私有网络

API 文档



腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。
您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

API 文档
- 更新历史
- 简介
- API 概览
- 调用方式
  - 请求结构
  - 公共参数
  - 签名方法 v3
  - 签名方法
  - 返回结果
  - 参数类型
- 私有网络相关接口
  - 创建辅助CIDR
  - 创建共享流量包
  - 删除辅助CIDR
  - 删除共享流量包
  - 查询基础网络互通列表
  - 查询共享流量包
  - 修改辅助CIDR
  - 分配IPv6网段
  - 创建默认VPC和默认子网
  - 创建本地网关
  - 删除本地网关
  - 查询账户属性
  - 查询辅助CIDR列表
  - 查询本地网关
  - 查询网络产品配额信息
  - 查看子网或者vpc内IP使用情况
  - 查询VPC下的云主机实例列表
  - 查询VPC内IPv6列表
  - 获取私有网络配额
  - 查询VPC内网IP信息
  - 修改本地网关
  - 释放IPv6网段
  - 创建基础网络互通
  - 检查辅助CIDR冲突
  - 删除VPC
  - 查看VPC资源信息
  - 删除基础网络互通
  - 创建VPC
  - 查询VPC列表
  - 更换公网IP
  - 修改VPC属性
  - 查询全局路由列表。
  - 删除全局路由。
  - 修改全局路由。
  - 创建全局路由
  - 重置高优路由表路由
  - 替换高优路由表条目信息。
  - 替换高优路由表和子网绑定关系
  - 修改高优路由表属性
  - 修改高优路由ECMP的HASH算法
  - 修改高优路由表条目属性
  - 修改虚拟连接
  - 修改全局路由ECMP的HASH算法

修改 IDC通道信息
查询高优路由表条目
查询高优路由表
查询IDC使用的 VLAN
查询虚拟连接
查询 IDC通道信息
删除高优路由表条目
删除高优路由表
删除虚拟连接
删除 IDC通道
创建高优路由表条目
创建高优路由表
修改内网保留IP
创建虚拟连接
查询内网保留IP
创建 IDC 通道
删除内网保留IP
创建保留内网IP
子网相关接口
分配IPv6子网段
删除子网
释放IPv6子网段
预判是否可建默认子网
创建子网
批量创建子网
查看Subnet资源信息
查询子网列表
修改子网属性
路由表相关接口
禁用子网路由
启用子网路由
发布路由至云联网
从云联网撤销路由
创建路由表
删除路由表
查询路由策略冲突列表
查询路由表
查询路由条目列表
查询路由列表
替换路由表绑定关系
删除路由策略
修改路由表属性
重置路由表名称和路由策略
创建路由策略
替换路由策略
弹性公网IP相关接口
查询弹性公网IP配额
查询弹性公网IP列表
查询指定共享流量包的用量明细
查询异步任务执行结果
弹性公网IP调整带宽询价
弹性公网IP续费询价
查询用户网络类型
创建弹性公网IP
绑定弹性公网IP
解绑弹性公网IP
弹性公网IP新购询价

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改弹性公网IP属性
调整弹性公网ip计费模式
调整弹性公网IP带宽
释放弹性公网IP
续费包月带宽弹性公网IP
解绑并释放普通公网IP
普通IP转弹性IP
查询指定EIP带宽上下限
调整包月IP续费标识
弹性公网IPv6相关接口
查询传统弹性公网IPv6列表
开通IPv6公网带宽
调整传统弹性公网IPv6带宽
关闭IPv6公网带宽
释放弹性公网IPv6
调整弹性公网IPv6带宽
修改弹性公网IPv6属性
解绑弹性公网IPv6
查询弹性公网IPv6列表
绑定弹性公网IPv6
创建弹性公网IPv6
高可用虚拟IP相关接口
创建HAVIP
删除HAVIP
HAVIP绑定EIP
HAVIP解绑EIP
修改HAVIP属性
查询HAVIP列表
HAVIP解绑定子机或网卡
HAVIP绑定子机或网卡
弹性网卡相关接口
修改弹性网卡服务质量
分配IPv6地址
弹性网卡申请内网 IP
弹性网卡绑定安全组
创建弹性网卡并绑定云服务器
创建弹性网卡
查询弹性网卡配额
弹性网卡解绑安全组
修改弹性网卡IPv6地址属性
修改弹性网卡
释放IPv6地址
删除弹性网卡
查询弹性网卡列表
弹性网卡解绑云服务器
弹性网卡迁移
弹性网卡内网IP迁移
修改弹性网卡内网IP信息
弹性网卡退还内网 IP
弹性网卡绑定云服务器
查询指定云服务器是否支持巨帧
带宽包相关接口
共享带宽包资源迁移接口
查询后付费共享带宽包当前的用量
查询带宽包配额
查询共享带宽包内的资源
查询带宽包资源

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改带宽包属性
删除带宽包资源
添加带宽包资源
创建共享带宽包
删除共享带宽包
调整共享带宽包带宽
查询指定带宽包带宽上下限
IPV6转换服务相关接口
查询账户在指定地域IPV6转换实例和规则的配额
查询IPV6转换实例及其绑定规则信息
添加IPV6转换规则
创建IPV6转换IPV4实例
释放IPV6转换实例
修改IPV6转换规则属性
修改IP6转换实例属性
删除IPV6转换规则
NAT网关相关接口
创建NAT网关端口转发规则
创建NAT网关SNAT规则
删除NAT网关
删除NAT网关端口转发规则
删除NAT网关的SNAT转发规则
删除私网NAT网关
删除私网NAT网关源端转换规则
查询NAT网关端口转发规则
查询专线绑定NAT路由
查询NAT网关SNAT转发规则
查询NAT网关
查询私网NAT网关目的端口转换规则
查询可创建的私网NAT网关配额数量
查询私网NAT网关可支持地域
查询私网NAT网关源端转换规则
NAT网关解绑弹性IP
修改NAT网关端口转发规则
修改NAT网关SNAT转发规则
刷新专线直连NAT路由
调整NAT网关并发连接上限
NAT网关绑定弹性IP
创建NAT网关
创建私网NAT网关
创建私网NAT网关目的端口转换规则
创建私网NAT网关源端转换访问控制规则
创建私网NAT网关源端转换规则
删除私网NAT网关目的端口转换规则
删除私网NAT网关源端转换访问控制规则
查询私网NAT网关源端转换访问控制规则
查询私网NAT网关
修改NAT网关的属性
修改私网NAT网关属性
修改私网NAT网关目的端口转换规则
修改私网NAT网关源端转换访问控制规则
修改私网NAT网关源端转换规则
VPN网关相关接口
续费VPN网关
修改VPN路由状态
创建VPN网关路由
删除VPN网关路由

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询对端网关
查询VPN通道列表
查询VPN网关云联网路由
查询VPN网关路由
下载VPN通道配置
修改VPN网关云联网路由
设置VPNGW续费标记
创建对端网关
创建VPN通道
创建VPN网关
创建SSL-VPN-CLIENT
创建SSL-VPN Server端
删除对端网关
删除VPN通道
删除VPN网关
删除SSL-VPN-CLIENT
删除SSL-VPN-SERVER
查询可支持的对端网关厂商信息
查询SSL-VPN-CLIENT 列表
查询SSL-VPN SERVER 列表
查询VPN网关
禁用SSL-VPN-CLIENT 证书
下载SSL-VPN-CLIENT 客户端证书
启用SSL-VPN-CLIENT 证书
获取一对VPN通道健康检查地址
创建VPN网关询价
续费VPN网关询价
调整VPN网关带宽上限询价
修改对端网关
修改VPN通道
修改VPN网关属性
修改SSL-VPN 服务端属性
重置VPN通道
调整VPN网关带宽上限
更新SslVpnClient证书
专线网关相关接口
创建专线网关
创建专线网关云联网路由
删除专线网关
删除专线网关云联网路由
查询专线网关云联网路由
查询专线网关
创建专线网关询价
修改专线网关属性
替换专线网关云联网路由
专线网关绑定NAT网关
专线网关解绑NAT网关
云联网相关接口
云联网接受关联实例
查询云联网路由传播策略
查询云联网路由表信息
查询合规化审批单
云联网解关联实例
启用云联网路由
修改CCN关联实例属性
修改CCN属性
修改云联网路由表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

编辑云联网路由表选择策略
云联网拒绝关联实例
重新申请关联实例
关联云联网实例到指定的云联网路由表
清空云联网路由表选择策略
创建CCN
新建云联网路由表
删除CCN
删除云联网路由表
查询实例绑定路由表信息
查询云联网路由表选择策略信息
禁用云联网路由
替换云联网路由传播策略
设置云联网各地域出带宽上限或地域间上限
云联网关联实例
查询云联网各地域出带宽上限
合规化审批
查询云联网关联实例列表
查询云联网路由条目
查询CCN列表
查询跨境带宽监控数据
查询云联网相关地域带宽信息
后付费产品修改带宽限速策略
查询云联网路由接收策略
替换云联网路由接收策略
查询流量调度规则
安全组相关接口
查询用户安全组配额
查询安全组被引用信息
克隆安全组
创建默认安全组
删除安全组
删除安全组规则
查询安全组关联实例统计
查询安全组规则
查看安全组
修改安全组属性
重置安全组出站和入站规则
批量修改安全组规则
替换单条安全组规则
安全组添加规则
创建安全组和规则
创建安全组
网络ACL相关接口
网络ACL关联子网
增量添加网络ACL三元组规则接口
删除网络ACL
网络ACL解关联子网
修改网络ACL属性
查询网络ACL列表
删除ACL三元组单条规则
修改网络ACL规则
创建网络ACL
网络参数模板相关接口
增加模板对象成员
修改模板对象成员
创建IP地址模板

创建IP地址模板集合
删除IP地址模板
删除IP地址模板集合
删除协议端口模板
删除协议端口模板集合
查询IP地址模板集合
查询IP地址模板
查询协议端口模板集合
查询协议端口模板
修改IP地址模板
修改IP地址模板集合
查询参数模板配额列表
修改协议端口模板集合
创建协议端口模板
创建协议端口模板集合
删除模板对象成员
修改协议端口模板
网络探测相关接口
验证网络探测
创建网络探测
删除网络探测
修改网络探测
查询网络探测列表
查询网络探测验证结果列表
流日志相关接口
删除流日志
停止流日志
启动流日志
修改流日志属性
查询VPC流日志实例信息
查询流日志集合
创建流日志
网关流量监控相关接口
查询网关是否启用流量监控
查询网关来访IP流控带宽
关闭网关流量监控
开启网关流量监控
调整网关流控带宽
查询网关流量监控明细
查询nat网关流控明细
DhcpIp相关接口
DhcpIp绑定EIP
创建DhcpIp
查询DhcpIp列表
DhcpIp解绑EIP
修改DhcpIp属性
删除DhcpIp
私有连接相关接口
创建终端节点
创建终端节点服务
创建终端服务白名单
删除终端节点
删除终端节点服务
删除终端节点服务白名单
查询终端节点服务的服务白名单列表
终端节点解绑安全组
修改终端节点属性

修改终端节点服务白名单属性
修改终端节点服务属性
查询终端节点列表
是否接受终端节点连接请求
查询终端节点服务列表
快照策略相关接口
快照策略关联实例
创建快照策略
删除快照策略
查询安全组快照文件内容
查询快照策略关联实例列表
查询快照策略
快照策略解关联实例
停用快照策略
启用快照策略
修改快照策略
恢复安全组策略
查询快照文件
对等连接相关接口
接受对等连接
创建私有网络对等连接
删除私有网络对等连接
查询私有网络对等连接
修改私有网络对等连接属性
驳回对等连接
流量镜像相关接口
删除流量镜像
重置流量镜像采集对象
更新流量镜像接收目的信息
开启流量镜像
关闭流量镜像
更新流量镜像过滤规则或者采集对象
检查流量镜像的采集端接收端
用户查询流量镜像
修改流量镜像属性
更新流量镜像过滤规则
更新流量镜像采集方向
创建流量镜像
其他接口
查询VPC异步任务执行结果
数据结构
错误码
私有网络 API 2017
简介
API 概览
更新历史
调用方式
请求结构
请求结构简介
公共请求参数
接口请求参数
最终请求形式
返回值
正确返回结果
错误返回结果
错误码
签名方法

对象属性说明
使用示例
私有网络错误码
查询任务执行结果接口
私有网络相关接口
VPC 快速入门
创建私有网络
删除私有网络
修改私有网络名称
查询私有网络列表
绑定私有网络内主机与VIP
创建私有网络和基础网络设备互通
删除私有网络和基础网络云主机互通
查询私有网络和基础网络云主机互通
查询私有网络限制信息
子网相关接口
创建子网
删除子网
修改子网属性
查询子网列表
查询子网详情
预判默认子网是否可建
路由表相关接口
创建路由表
删除路由表
修改路由表
查询路由表
修改子网关联的路由表
新增路由策略
删除路由策略
网络ACL相关接口
创建 VPC 网络 ACL
删除网络ACL
修改网络ACL名称
查询网络ACL列表
设置网络ACL规则
网络ACL绑定子网
网络ACL解绑子网
查询网络ACL
VPN网关相关接口
VPN 网关快速入门
IPsec VPN相关接口
购买VPN网关（旧）
购买 VPN 网关
查询VPN网关价格
查询VPN网关列表
修改VPN网关属性
续费VPN网关
对端网关相关接口
获取可支持的对端网关厂商信息
创建对端网关
删除对端网关
修改对端网关
查询对端网关
VPN通道相关接口
重置VPN通道
创建VPN通道

删除VPN通道
修改VPN通道
查询VPN通道列表
下载VPN通道配置
专线网关相关接口
专线网关快速入门
创建专线网关
删除专线网关
修改专线网关属性
查询专线网关
对等连接相关接口
对等连接快速入门
查询对等连接
创建同地域对等连接
删除同地域对等连接
修改同地域对等连接属性
接受同地域对等连接
驳回同地域对等连接
启用同地域过期对等连接
创建跨地域对等连接
删除跨地域对等连接
修改跨地域对等连接属性
接受跨地域对等连接
驳回跨地域对等连接
启用跨地域过期对等连接
网络参数模板相关接口
查询IP地址
查询IP地址组
查询协议端口
查询协议端口组
创建IP地址
创建IP地址组
创建协议端口
创建协议端口组
删除IP地址
删除IP地址组
删除协议端口
删除协议端口组
查询参数模板异步任务结果
查询IP地址关联的云资源
查询IP地址组关联的云资源
查询协议端口关联的云资源
查询协议端口组关联的云资源
编辑IP地址
编辑IP地址属性
编辑IP地址组
编辑IP地址组属性
编辑协议端口
编辑协议端口属性
编辑协议端口组
编辑协议端口组属性
NAT网关相关接口
NAT网关快速入门
查询NAT网关价格
创建NAT网关
删除NAT网关
修改NAT网关

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询NAT网关
查询NAT网关的操作状态
升级NAT网关规格
NAT网关绑定EIP
NAT网关解绑EIP
添加端口转发规则
删除端口转发规则
查询端口转发规则
修改端口转发规则
弹性网卡相关接口
创建弹性网卡
删除弹性网卡
修改弹性网卡
查询弹性网卡信息
弹性网卡申请内网 IP
弹性网卡退还内网 IP
弹性网卡绑定云服务器
弹性网卡解绑云服务器
弹性网卡迁移
内网IP迁移
查询账号网络属性
流日志相关接口
创建流日志
修改流日志属性
删除流日志
查询流日志信息
查询流日志列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 文档
更新历史

最近更新时间：2025-06-26 01:48:15

第 262 次发布

发布时间：2025-06-26 01:47:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssociateIPv6Address
  - 新增入参：InstanceId

第 261 次发布

发布时间：2025-06-06 02:17:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateTrafficPackages
  - 新增入参：DeductType

第 260 次发布

发布时间：2025-05-29 02:13:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateHaVipInstance
- DisassociateHaVipInstance

第 259 次发布

发布时间：2025-05-28 01:32:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - **废弃入参：** ApplicableForCLB
- ModifyAddressesBandwidth
  - **废弃入参：** StartTime, EndTime

第 258 次发布

发布时间：2025-05-12 02:12:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ReturnNormalAddresses
  - **修改入参：** AddressIps

第 257 次发布

发布时间：2025-05-09 02:13:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- InquiryPriceAllocateAddresses
  - **修改入参：** InternetChargeType

修改数据结构：

- ServiceTemplateSpecification
  - **修改成员：** ServiceId, ServiceGroupId

第 256 次发布

发布时间：2025-05-08 02:12:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AddressTemplateSpecification
  - **修改成员：** AddressId, AddressGroupId

第 255 次发布

发布时间：2025-04-28 02:15:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ISPIPv6CidrBlock
  - 新增成员：IPv6CidrBlock, ISPType
- PrivateNatCrossDomainInfo
  - **修改成员：** CcnId, LocalVpcId, PeerVpcId

第 254 次发布

发布时间：2025-04-23 01:34:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateGlobalRoutes
- DeleteGlobalRoutes
- DescribeGlobalRoutes
- ModifyGlobalRouteECMPAlgorithm
- ModifyGlobalRoutes

新增数据结构：

- GlobalRoute

第 253 次发布

发布时间：2025-04-18 01:28:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssignIpv6CidrBlock
  - 新增入参：AddressType
  - 新增出参：AddressType

新增数据结构：

- ISPIPv6CidrBlock

修改数据结构：

- Vpc
  - 新增成员：Ipv6CidrBlockSet

第 252 次发布

发布时间：2025-04-17 11:42:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceJumbo

新增数据结构：

- InstanceJumbo

第 251 次发布

发布时间：2025-04-15 02:15:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- MigrateBandwidthPackageResources

第 250 次发布

发布时间：2025-04-10 01:30:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyVpnConnectionAttribute
  - 新增入参：BgpConfig

第 249 次发布

发布时间：2025-04-02 01:33:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

新增接口：

- DescribeNatGatewayFlowMonitorDetail

新增数据结构：

- NatGatewayFlowMonitorDetail

第 248 次发布

发布时间：2025-03-28 02:16:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PrivateIpAddressSpecification
  - **修改成员：** PrivateIpAddress

第 247 次发布

发布时间：2025-03-27 02:12:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpcEndPoint
  - 新增入参：IpAddressType
- CreateVpcEndPointService
  - 新增入参：IpAddressType
- DeleteVpcEndPoint
  - 新增入参：IpAddressType
- DeleteVpcEndPointService
  - 新增入参：IpAddressType
- DescribeVpcEndPoint
  - 新增入参：IpAddressType
- DescribeVpcEndPointService
  - 新增入参：IpAddressType
- EnableVpcEndPointConnect
  - 新增入参：IpAddressType
- ModifyVpcEndPointAttribute
  - 新增入参：IpAddressType
- ModifyVpcEndPointServiceAttribute
  - 新增入参：IpAddressType

第 246 次发布

发布时间：2025-03-14 01:30:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CheckGatewayFlowMonitor

第 245 次发布

发布时间：2025-02-21 02:10:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAddressBandwidthRange
- DescribeBandwidthPackageBandwidthRange

新增数据结构：

- BandwidthRange

第 244 次发布

发布时间：2025-02-13 02:11:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CheckTrafficMirror
- CreateTrafficMirror
- DeleteTrafficMirror
- DescribeTrafficMirrors
- ModifyTrafficMirrorAttribute
- ResetTrafficMirrorFilter
- ResetTrafficMirrorSrcs
- ResetTrafficMirrorTarget
- StartTrafficMirror
- StopTrafficMirror
- UpdateTrafficMirrorAllFilter
- UpdateTrafficMirrorDirection

修改接口：

- CreateAndAttachNetworkInterface
  - 新增入参：IsRdma
- CreateNetworkInterface
  - 新增入参：IsRdma

新增数据结构：

- TrafficMirror
- TrafficMirrorFilter
- TrafficMirrorTarget
- TrafficMirrorTargetResourceInfo

第 243 次发布

发布时间：2025-02-12 02:11:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CloneSecurityGroup
  - **修改入参：** Tags

第 242 次发布

发布时间：2025-01-21 01:24:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRouteList

第 241 次发布

发布时间：2025-01-16 01:29:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAddressTemplateGroups
  - 新增入参：OrderField, OrderDirection, MemberOrderField, MemberOrderDirection
- DescribeAddressTemplates
  - 新增入参：OrderField, OrderDirection, MemberOrderField, MemberOrderDirection
- DescribeServiceTemplateGroups
  - 新增入参：OrderField, OrderDirection, MemberOrderField, MemberOrderDirection
- DescribeServiceTemplates
  - 新增入参：OrderField, OrderDirection, MemberOrderField, MemberOrderDirection

修改数据结构：

- AddressInfo
  - 新增成员：UpdatedTime
- AddressTemplate
  - 新增成员：UpdatedTime
- AddressTemplateGroup
  - 新增成员：UpdatedTime
- AddressTemplateItem
  - 新增成员：Description, UpdatedTime
- ServiceTemplate
  - 新增成员：UpdatedTime
- ServiceTemplateGroup
  - 新增成员：UpdatedTime
- ServicesInfo
  - 新增成员：UpdatedTime

第 240 次发布

发布时间：2025-01-09 01:31:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PeerConnection
  - 新增成员：DestinationVpcId

第 239 次发布

发布时间：2025-01-08 01:32:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- HaVipAssociation

- **修改成员：** HaVipId, InstanceType
- NetworkInterface
  - 新增成员：NetworkInterfaceState

第 238 次发布

发布时间：2025-01-03 01:33:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDirectConnectGateway
  - 新增入参：GatewayAsn, Tags

修改数据结构：

- CcnBandwidth
  - **修改成员：** UpdateTime
- DirectConnectGateway
  - 新增成员：GatewayAsn

第 237 次发布

发布时间：2024-12-31 01:33:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AccessPolicy
  - **修改成员：** Remark
- CcnBandwidthInfo
  - 新增成员：DefaultQosBandwidthFlag, QosLevel
  - **修改成员：** TagSet
- CcnInstanceInfo
  - 新增成员：CcnId
- CcnRouteTableInputPolicys
  - **修改成员：** Policys, PolicyVersion, CreateTime

第 236 次发布

发布时间：2024-12-30 02:10:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CustomerGateway
  - **修改成员：** BgpAsn

第 235 次发布

发布时间：2024-12-27 11:25:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- InquiryPriceAllocateAddresses

- InquiryPriceModifyAddressesBandwidth
- InquiryPriceRenewAddresses

新增数据结构：

- InternetPrice
- InternetPriceDetail

第 234 次发布

发布时间：2024-12-19 02:11:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnGateway
  - 新增入参：BgpAsn

修改数据结构：

- VpnGateway
  - 新增成员：BgpAsn

第 233 次发布

发布时间：2024-12-16 02:10:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：IsDedicatedAddressPool

第 232 次发布

发布时间：2024-12-13 02:10:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSnapshotPolicies
  - 新增入参：Tags

第 231 次发布

发布时间：2024-12-11 02:11:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpcEndPointService
  - 新增入参：Tags

第 230 次发布

发布时间：2024-12-09 12:10:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AllocateIPv6Addresses
- AssociateIPv6Address
- DescribeIPv6Addresses
- DisassociateIPv6Address
- ModifyIPv6AddressesAttributes
- ModifyIPv6AddressesBandwidth
- ReleaseIPv6Addresses

修改接口：

- CreateAddressTemplate
  - 新增入参：Tags
- CreateAddressTemplateGroup
  - 新增入参：Tags
- CreateServiceTemplate
  - 新增入参：Tags

第 229 次发布

发布时间：2024-12-06 01:34:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateIp6AddressesBandwidth
  - 新增入参：Tags
- CreateServiceTemplateGroup
  - 新增入参：Tags

修改数据结构：

- Price
  - **修改成员：** InstancePrice, BandwidthPrice
- SslClientConfig
  - **修改成员：** SslVpnClientId

第 228 次发布

发布时间：2024-12-05 01:29:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateHaVip
  - 新增入参：HaVipAssociationSet, ClientToken
- ModifyHaVipAttribute
  - **修改入参：** HaVipName

第 227 次发布

发布时间：2024-12-04 01:34:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTrafficQosPolicy

新增数据结构：

- TrafficQosPolicySet

第 226 次发布

发布时间：2024-11-28 01:32:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribePrivateNatGatewayTranslationAclRules
  - 新增入参：Description

修改数据结构：

- TranslationAclRule
  - 新增成员：Description

第 225 次发布

发布时间：2024-11-22 12:22:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateReserveIpAddresses
- DeleteReserveIpAddresses
- DescribeReserveIpAddresses
- ModifyReserveIpAddress

修改接口：

- CloneSecurityGroup
  - 新增入参：Tags

新增数据结构：

- ReserveIpAddressInfo

第 224 次发布

发布时间：2024-11-20 02:17:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeRouteTables
  - 新增入参：NeedRouterInfo

修改数据结构：

- SecurityGroupLimitSet
  - **修改成员：** SecurityGroupExtendedPolicyLimit, SecurityGroupReferedCvmAndEniLimit, SecurityGroupReferedSvcLimit

第 223 次发布

发布时间：2024-11-19 02:10:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDhcpIp
  - 新增入参：Tags
- CreateLocalGateway
  - 新增入参：Tags
- DescribeCrossBorderCompliance
  - 新增入参：LegalPersonId

修改数据结构：

- DhcpIp
  - 新增成员：TagSet
- FlowLog
  - **修改成员：** VpcId, FlowLogId, FlowLogName, ResourceType, ResourceId, TrafficType, CloudLogId, CloudLogState, FlowLogDescription, CreatedTime

第 222 次发布

发布时间：2024-11-18 02:09:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateNetDetect
  - 新增入参：Tags

第 221 次发布

发布时间：2024-11-15 02:16:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateHaVip
  - 新增入参：Tags

修改数据结构：

- ConflictItem
  - 新增成员：ConflictId
- IpGeolocationInfo
  - **修改成员：** Country, Province, City, Region, Isp, AsName, AsId, Comment
- ItemPrice
  - **修改成员：** UnitPrice, ChargeUnit, OriginalPrice, DiscountPrice

第 220 次发布

发布时间：2024-11-14 02:19:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：VipCluster

第 219 次发布

发布时间：2024-11-08 17:08:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyBandwidthPackageBandwidth

第 218 次发布

发布时间：2024-10-31 02:24:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ReplaceCcnRouteTableInputPolicys
  - **修改入参：** Policys

修改数据结构：

- CcnInstance
  - **修改成员：** InstanceType
- Ipv6Address
  - 新增成员：PublicIpAddress, AddressType

第 217 次发布

发布时间：2024-10-30 02:19:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DeleteDirectConnectGatewayCcnRoutes
  - 新增入参：AddressType
- DescribeDirectConnectGatewayCcnRoutes
  - 新增入参：AddressType
- ReplaceDirectConnectGatewayCcnRoutes
  - 新增入参：AddressType

修改数据结构：

- DirectConnectGatewayCcnRoute
  - **修改成员：** RouteId, DestinationCidrBlock, ASPath, Description, UpdateTime

第 216 次发布

发布时间：2024-10-29 02:18:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyAddressesRenewFlag

修改数据结构：

- NatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
  - **修改成员：** IpProtocol, Description

第 215 次发布

发布时间：2024-10-24 01:36:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyNetworkInterfaceQos
  - **修改入参：** QosLevel

第 214 次发布

发布时间：2024-10-22 01:37:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnGatewaySslServer
  - **修改入参：** LocalAddress

第 213 次发布

发布时间：2024-10-17 01:36:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateNatGateway
  - **废弃入参：** SubnetId

修改数据结构：

- DestinationIpPortTranslationNatRule
  - **修改成员：** Description
- NetworkInterfaceAttachment
  - **修改成员：** DeviceIndex, InstanceAccountId, AttachTime, InstanceId

第 212 次发布

发布时间：2024-10-15 01:31:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssociateAddress
  - 新增入参：InstanceRegion

修改数据结构：

- CcnBatchRouteTable

- **修改成员：** Description
- CcnRouteTableBroadcastPolicy
  - **修改成员：** Description

第 211 次发布

发布时间：2024-10-11 01:36:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CCN
  - **修改成员：** Ipv6Flag

第 210 次发布

发布时间：2024-10-10 01:35:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CCN
  - **废弃成员：** Ipv6Flag

第 209 次发布

发布时间：2024-09-30 01:38:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpcPeeringConnection
  - 新增入参：Tags

新增数据结构：

- Tags

第 208 次发布

发布时间：2024-09-27 01:34:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateCdcLDCXList
- CreateCdcNetPlanes
- CreateHighPriorityRouteTable
- CreateHighPriorityRoutes
- DeleteCdcLDCXList
- DeleteCdcNetPlanes
- DeleteHighPriorityRouteTables
- DeleteHighPriorityRoutes
- DescribeCdcLDCXList
- DescribeCdcNetPlanes
- DescribeCdcUsedIdcVlan

- DescribeHighPriorityRouteTables
- DescribeHighPriorityRoutes
- DescribeRoutes
- ModifyCdcLDCXAttribute
- ModifyCdcNetPlaneAttribute
- ModifyHighPriorityRouteAttribute
- ModifyHighPriorityRouteECMPAlgorithm
- ModifyHighPriorityRouteTableAttribute
- ReplaceHighPriorityRouteTableAssociation
- ReplaceHighPriorityRoutes
- ResetHighPriorityRoutes

新增数据结构：

- HighPriorityModifyItem
- HighPriorityRoute
- HighPriorityRouteTable
- RouteECMPAlgorithm

修改数据结构：

- EndPoint
  - 新增成员：CdcId
- EndPointService
  - 新增成员：CdcId
- HaVip
  - 新增成员：CdcId
- Route
  - 新增成员：CdcId

第 207 次发布

发布时间：2024-09-26 01:39:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：DedicatedClusterId

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：DedicatedClusterId

第 206 次发布

发布时间：2024-09-20 13:16:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：UnVpcId
- Quota
  - 新增成员：QuotaGroup
  - **修改成员：** QuotaId, QuotaCurrent, QuotaLimit

第 205 次发布

发布时间：2024-09-19 02:31:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpcEndPoint
  - 新增入参：Tags

第 204 次发布

发布时间：2024-09-12 02:30:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSecurityGroupWithPolicies
  - 新增入参：Tags

第 203 次发布

发布时间：2024-09-03 02:49:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnGatewaySslClient
  - 新增入参：Tags
- CreateVpnGatewaySslServer
  - 新增入参：Tags

第 202 次发布

发布时间：2024-08-21 02:29:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AddressTemplate
  - 新增成员：TagSet
  - **修改成员：** CreatedTime
- AddressTemplateGroup
  - 新增成员：TagSet
  - **修改成员：** CreatedTime
- EndPoint
  - 新增成员：TagSet
- EndPointService
  - 新增成员：TagSet
- HaVip
  - 新增成员：TagSet
- LocalGateway
  - 新增成员：TagSet, LocalGatewayId
- NetDetect
  - 新增成员：TagSet
- ServiceTemplate

- 新增成员：TagSet
- **修改成员：** CreatedTime

- ServiceTemplateGroup
  - 新增成员：TagSet
  - **修改成员：** CreatedTime
- SnapshotPolicy
  - 新增成员：TagSet

第 201 次发布

发布时间：2024-08-16 02:37:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CCN
  - 新增成员：MrtbAggregatePolicyFlag, MrtbPolicyValueFlag
- CcnRouteTableBroadcastPolicy
  - 新增成员：OperateAsPath, AsPathOperateMode, OperateCommunitySet, CommunityOperateMode
- CcnRouteTableInputPolicy
  - 新增成员：OperateAsPath, AsPathOperateMode

第 200 次发布

发布时间：2024-08-13 02:46:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CCN
  - 新增成员：Ipv6Flag
- CcnRoute
  - 新增成员：AliasType, AliasInstanceId
  - **修改成员：** RouteId

第 199 次发布

发布时间：2024-08-07 02:36:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssignIpv6Addresses
  - 新增入参：ClientToken

第 198 次发布

发布时间：2024-08-06 02:28:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- PrivateNatCrossDomainInfo

修改数据结构：

- PrivateNatGateway
  - 新增成员：DirectConnectGatewayIds, NatType, CrossDomainInfo, VpcType, CcnId

第 197 次发布

发布时间：2024-07-24 02:26:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyVpnGatewayAttribute
  - 新增入参：MaxConnection

修改数据结构：

- CCN
  - 新增成员：RouteECMPFlag, RouteOverlapFlag, TrafficMarkingPolicyFlag, RouteSelectPolicyFlag, DirectConnectAccelerateChannelFlag
  - **修改成员：** CcnId, CcnName, CcnDescription, InstanceCount, CreateTime, State, QosLevel, InstanceChargeType, BandwidthLimitType, TagSet, RoutePriorityFlag, RouteTableCount, RouteTableFlag, IsSecurityLock, RouteBroadcastPolicyFlag

第 196 次发布

发布时间：2024-07-22 02:25:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceBind
  - **修改成员：** InstanceRegion

第 195 次发布

发布时间：2024-07-17 01:29:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateHaVip
  - 新增入参：CheckAssociate
  - **修改入参：** SubnetId

新增数据结构：

- HaVipAssociation

修改数据结构：

- CcnInstance
  - 新增成员：OrderType
- CrossBorderCompliance
  - 新增成员：LegalPersonId, LegalPersonIdCard
- HaVip
  - 新增成员：HaVipAssociationSet, CheckAssociate, FlushedTime

第 194 次发布

发布时间：2024-07-16 01:29:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateInstancesToCcnRouteTable
- ClearRouteTableSelectionPolicies
- CreateCcnRouteTables
- DeleteCcnRouteTables
- DescribeCcnRouteTableBroadcastPolicys
- DescribeCcnRouteTableInputPolicys
- DescribeCcnRouteTables
- DescribeRouteTableAssociatedInstances
- DescribeRouteTableSelectionPolicies
- ModifyCcnRouteTables
- ModifyRouteTableSelectionPolicies
- ReplaceCcnRouteTableBroadcastPolicys
- ReplaceCcnRouteTableInputPolicys

新增数据结构：

- CcnBatchRouteTable
- CcnInstanceWithoutRegion
- CcnRouteBroadcastPolicyRouteCondition
- CcnRouteTable
- CcnRouteTableBroadcastPolicy
- CcnRouteTableBroadcastPolicys
- CcnRouteTableInputPolicy
- CcnRouteTableInputPolicys
- CcnRouteTableSelectPolicy
- InstanceBind
- ModifyRouteTableInfo
- RouteSelectionPolicy

第 193 次发布

发布时间：2024-07-10 01:29:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyVpnGatewaySslClientCert

新增数据结构：

- PolicyStatistics

修改数据结构：

- SecurityGroupPolicySet
  - 新增成员：PolicyStatistics

第 192 次发布

发布时间：2024-07-03 01:28:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnConnection
  - 新增入参：HealthCheckConfig
- ModifyVpnConnectionAttribute
  - 新增入参：HealthCheckConfig

新增数据结构：

- HealthCheckConfig

修改数据结构：

- VpnConnection
  - 新增成员：HealthCheckConfig

第 191 次发布

发布时间：2024-07-02 01:27:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreatePrivateNatGateway
- CreatePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
- CreatePrivateNatGatewayTranslationAclRule
- CreatePrivateNatGatewayTranslationNatRule
- DeletePrivateNatGateway
- DeletePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
- DeletePrivateNatGatewayTranslationAclRule
- DeletePrivateNatGatewayTranslationNatRule
- DescribePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules
- DescribePrivateNatGatewayLimits
- DescribePrivateNatGatewayRegions
- DescribePrivateNatGatewayTranslationAclRules
- DescribePrivateNatGatewayTranslationNatRules
- DescribePrivateNatGateways
- ModifyPrivateNatGatewayAttribute
- ModifyPrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
- ModifyPrivateNatGatewayTranslationAclRule
- ModifyPrivateNatGatewayTranslationNatRule

新增数据结构：

- DestinationIpPortTranslationNatRuleDiff
- LocalDestinationIpPortTranslationNatRule
- NatRegionInfoWithArea
- PrivateNatDestinationIpPortTranslationNatRule
- PrivateNatGateway
- PrivateNatGatewayLimit
- TranslationAclRule
- TranslationNatRule
- TranslationNatRuleDiff
- TranslationNatRuleInput

第 190 次发布

发布时间：2024-06-25 01:26:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- GatewayFlowMonitorDetail
  - 新增成员：ConcurrentConnectionCount, NewConnectionRate

第 189 次发布

发布时间：2024-05-07 01:29:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SslVpnSever
  - 新增成员：SpName

第 188 次发布

发布时间：2024-04-23 01:29:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeGatewayFlowMonitorDetail
  - 新增入参：PrivateIpAddress

第 187 次发布

发布时间：2024-04-08 01:27:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：BandwidthPackageId

第 186 次发布

发布时间：2024-01-17 01:26:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeUsedIpAddress
  - 新增入参：Filters

第 185 次发布

发布时间：2023-12-27 01:44:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyCcnAttribute
  - 新增入参：RouteECMPFlag, RouteOverlapFlag

第 184 次发布

发布时间：2023-12-26 01:32:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssignIpv6SubnetCidrBlock
  - 新增入参：ClientToken

第 183 次发布

发布时间：2023-12-01 01:28:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- IPSECOptionsSpecification
  - 新增成员：IntegrityAlgorithm
  - **废弃成员：** IntegrityAlgorith

第 182 次发布

发布时间：2023-11-29 02:08:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：RenewFlag

第 181 次发布

发布时间：2023-11-28 01:30:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- EndPointService
  - 新增成员：ServiceUin, BusinessIpType

第 180 次发布

发布时间：2023-11-15 02:39:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyCustomerGatewayAttribute
  - 新增入参：BgpAsn

第 179 次发布

发布时间：2023-11-09 01:29:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyVpnGatewayAttribute
  - 新增入参：BgpAsn

第 178 次发布

发布时间：2023-11-02 02:40:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BandwidthPackage
  - 新增成员：Deadline

第 177 次发布

发布时间：2023-10-31 02:45:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCustomerGateway
  - 新增入参：BgpAsn
- CreateVpnConnection
  - 新增入参：Route, BgpConfig

新增数据结构：

- BgpConfig
- BgpConfigAndAsn
- CreateVpnConnRoute

修改数据结构：

- CustomerGateway
  - 新增成员：BgpAsn
- VpnConnection
  - 新增成员：BgpConfig

第 176 次发布

发布时间：2023-10-30 01:36:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyVpnGatewaySslServer

第 175 次发布

发布时间：2023-10-25 01:29:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeNetworkAcls
  - 新增入参：OrderField, OrderDirection

修改数据结构：

- Subnet
  - 修改成员：CreatedTime

第 174 次发布

发布时间：2023-09-28 01:25:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpcPeeringConnection
  - 新增入参：SourceVpcId, PeeringConnectionName, DestinationVpcId, DestinationUin, DestinationRegion, Bandwidth, Type, ChargeType, QosLevel
  - 新增出参：PeeringConnectionId
- ModifyVpcPeeringConnection
  - 新增入参：PeeringConnectionId, PeeringConnectionName, Bandwidth, ChargeType
- RejectVpcPeeringConnection
  - 新增入参：PeeringConnectionId

第 173 次发布

发布时间：2023-09-27 01:28:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeVpcPeeringConnections
  - 新增出参：TotalCount, PeerConnectionSet

新增数据结构：

- PeerConnection

第 172 次发布

发布时间：2023-09-25 01:30:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateBandwidthPackage
  - 新增入参：Egress

修改数据结构：

- BandwidthPackage
  - 新增成员：Egress

第 171 次发布

发布时间：2023-09-18 02:43:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateNatGateway
  - 新增入参：NatProductVersion

第 170 次发布

发布时间：2023-09-15 02:54:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：Egress
- NatGateway
  - 新增成员：SmartScheduleMode, DedicatedClusterId
- NatGatewayAddress
  - 新增成员：BlockType
  - **修改成员：** AddressId, PublicIpAddress, IsBlocked

第 169 次发布

发布时间：2023-09-12 02:59:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAddressTemplateGroups
  - 新增入参：NeedMemberInfo
- DescribeAddressTemplates
  - 新增入参：NeedMemberInfo
- DescribeServiceTemplateGroups
  - 新增入参：NeedMemberInfo
- DescribeServiceTemplates
  - 新增入参：NeedMemberInfo

第 168 次发布

发布时间：2023-09-01 01:26:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssignPrivateIpAddresses
  - 新增入参：ClientToken
- AttachNetworkInterface
  - 新增入参：ClientToken
- CreateAndAttachNetworkInterface
  - 新增入参：ClientToken
- CreateNetworkInterface
  - 新增入参：ClientToken
- DetachNetworkInterface
  - 新增入参：ClientToken

修改数据结构：

- RouteTable
  - **修改成员：** CreatedTime

第 167 次发布

发布时间：2023-08-31 11:01:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateNetworkAclEntries
- DeleteNetworkAclEntries

第 166 次发布

发布时间：2023-08-31 01:28:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyNetworkAclEntries
  - 新增入参：EnableUpdateAclEntries

修改数据结构：

- NetworkAclEntry
  - 新增成员：Priority, NetworkAclIpv4EntryId, NetworkAclIpv6EntryId
  - **修改成员：** ModifyTime

第 165 次发布

发布时间：2023-08-18 01:20:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeVpcEndPointServiceWhiteList
  - 新增出参：VpcEndPointServiceUserSet

第 164 次发布

发布时间：2023-08-09 01:58:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AcceptVpcPeeringConnection
  - 新增入参：PeeringConnectionId
- DeleteVpcPeeringConnection
  - 新增入参：PeeringConnectionId

第 163 次发布

发布时间：2023-08-07 01:19:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AcceptVpcPeeringConnection
- CreateVpcPeeringConnection
- DeleteVpcPeeringConnection
- DescribeVpcPeeringConnections
- ModifyVpcPeeringConnection
- RejectVpcPeeringConnection

第 162 次发布

发布时间：2023-07-28 01:57:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSpecificTrafficPackageUsedDetails

修改接口：

- DescribeVpcEndPointService
  - 新增入参：IsListAuthorizedEndPointService

新增数据结构：

- TrafficFlow
- UsedDetail

第 161 次发布

发布时间：2023-07-12 01:51:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSecurityGroups
  - 新增入参：OrderField, OrderDirection

第 160 次发布

发布时间：2023-07-07 01:59:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyVpcAttribute
  - 新增入参：EnableCdcPublish

修改数据结构：

- Vpc
  - **修改成员：** IsDefault, CreatedTime

第 159 次发布

发布时间：2023-07-05 01:54:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：AntiDDoSPackageId, ClientToken

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：AntiDDoSPackageId
  - **修改成员：** AddressId, AddressName, AddressStatus, AddressIp, InstanceId, CreatedTime

第 158 次发布

发布时间：2023-06-15 01:43:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NatGateway
  - 新增成员：NatProductVersion

第 157 次发布

发布时间：2023-05-26 02:10:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AccessPolicy
  - 新增成员：Remark

第 156 次发布

发布时间：2023-05-19 02:14:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnGatewaySslClient
  - 新增入参：SslVpnClientNames
  - **修改入参：** SslVpnClientName
- DeleteVpnGatewaySslClient
  - 新增入参：SslVpnClientIds
  - **修改入参：** SslVpnClientId
- DisableVpnGatewaySslClientCert
  - 新增入参：SslVpnClientIds
  - **修改入参：** SslVpnClientId
- DownloadVpnGatewaySslClientCert
  - 新增入参：SslVpnClientIds
  - **修改入参：** SslVpnClientId
- EnableVpnGatewaySslClientCert
  - 新增入参：SslVpnClientIds
  - **修改入参：** SslVpnClientId

修改数据结构：

- SslClientConfig
  - 新增成员：SslVpnClientId

第 155 次发布

发布时间：2023-05-17 02:12:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteTrafficPackages
- DescribeSubnetResourceDashboard

新增数据结构：

- ResourceStatistics
- ResourceStatisticsItem

第 154 次发布

发布时间：2023-05-16 02:40:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeUsedIpAddress

修改接口：

- DeleteRoutes
  - **修改入参：** Routes

新增数据结构：

- IpAddressStates

第 153 次发布

发布时间：2023-05-12 02:00:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SecurityGroupLimitSet
  - 新增成员：SecurityGroupExtendedPolicyLimit, SecurityGroupReferedCvmAndEniLimit, SecurityGroupReferedSvcLimit

第 152 次发布

发布时间：2023-05-01 01:46:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssignPrivateIpAddresses
  - 新增入参：QosLevel
- CreateAndAttachNetworkInterface

- 新增入参：QosLevel
- CreateNetworkInterface
  - 新增入参：QosLevel

修改数据结构：

- PrivateIpAddressSpecification
  - 新增成员：QosLevel

第 151 次发布

发布时间：2023-04-26 02:02:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- GenerateVpnConnectionDefaultHealthCheckIp

第 150 次发布

发布时间：2023-04-24 01:49:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyVpnConnectionAttribute
  - 新增入参：CustomerGatewayId

修改数据结构：

- CcnRegionBandwidthLimitInfo
  - 新增成员：SourceRegion, DestinationRegion, BandwidthLimit

第 149 次发布

发布时间：2023-04-21 01:51:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：DeadlineDate, InstanceType

第 148 次发布

发布时间：2023-04-03 01:42:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CcnBandwidthInfo
  - 新增成员：TagSet

第 147 次发布

发布时间：2023-03-31 02:06:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeCrossBorderCcnRegionBandwidthLimits
  - 新增入参：Filters, Offset, Limit
  - 新增出参：TotalCount, CcnBandwidthSet
- DescribeVpnGatewayRoutes
  - 新增出参：TotalCount

新增数据结构：

- CcnBandwidth
- CcnRegionBandwidthLimitInfo

第 146 次发布

发布时间：2023-03-16 02:29:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateHaVip
  - 新增入参：NetworkInterfaceId

第 145 次发布

发布时间：2023-03-14 02:17:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ReplaceSecurityGroupPolicies

第 144 次发布

发布时间：2023-03-02 01:47:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DefaultVpcSubnet
  - 新增成员：VpcName, SubnetName, CidrBlock

第 143 次发布

发布时间：2023-02-28 02:25:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AddressTemplateItem
  - 新增成员：AddressTemplateId, AddressTemplateName
  - **修改成员：** From, To

第 142 次发布

发布时间：2023-02-16 02:07:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateBandwidthPackage
  - 新增入参：TimeSpan

第 141 次发布

发布时间：2023-02-14 02:03:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeNetworkAccountType

修改接口：

- CheckNetDetectState
  - **修改入参：** NextHopType, NextHopDestination
- DescribeVpcIpv6Addresses
  - 新增入参：SubnetId

第 140 次发布

发布时间：2023-02-13 02:21:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeTenantCcns
  - 新增入参：Filters, Offset, Limit
  - 新增出参：CcnSet, TotalCount

新增数据结构：

- CcnInstanceInfo

第 139 次发布

发布时间：2023-02-10 02:17:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CCN
  - 新增成员：IsSecurityLock

第 138 次发布

发布时间：2023-02-08 02:24:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeVpcTaskResult
  - 新增出参：Result

新增数据结构：

- VpcTaskResultDetailInfo

第 137 次发布

发布时间：2023-02-06 02:53:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VpngwCcnRoutes
  - 新增成员：DestinationCidrBlock

第 136 次发布

发布时间：2023-02-01 02:09:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- LockCcnBandwidths
  - 新增入参：Instances
- UnlockCcnBandwidths
  - 新增入参：Instances

新增数据结构：

- CcnFlowLock

第 135 次发布

发布时间：2023-01-06 01:54:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateTrafficPackages

修改接口：

- TransformAddress
  - 新增出参：TaskId, AddressId

修改数据结构：

- BandwidthPackageBillBandwidth
  - **修改成员：** BandwidthUsage

第 134 次发布

发布时间：2023-01-05 01:53:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AttachSnapshotInstances
- CreateSnapshotPolicies
- DeleteSnapshotPolicies
- DescribeSgSnapshotFileContent
- DescribeSnapshotAttachedInstances
- DescribeSnapshotFiles
- DescribeSnapshotPolicies
- DetachSnapshotInstances
- DisableSnapshotPolicies
- EnableSnapshotPolicies
- ModifySnapshotPolicies
- ResumeSnapshotInstance

新增数据结构：

- BackupPolicy
- BatchModifySnapshotPolicy
- SnapshotFileInfo
- SnapshotInstance
- SnapshotPolicy

第 133 次发布

发布时间：2022-12-29 11:09:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CCN
  - 新增成员：RouteBroadcastPolicyFlag
  - **修改成员：** CcnId, CcnName, CcnDescription, InstanceCount, CreateTime, State, QosLevel, InstanceChargeType, BandwidthLimitType, TagSet, RoutePriorityFlag, RouteTableCount, RouteTableFlag

第 132 次发布

发布时间：2022-12-16 18:54:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：Egress
- CreateVpcEndPointService
  - 新增入参：ServiceType
- ModifyBandwidthPackageAttribute
  - **删除入参：** MigrateOnRefund

第 131 次发布

发布时间：2022-12-14 01:57:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- EndPointService
  - 新增成员：ServiceType

第 130 次发布

发布时间：2022-12-12 01:57:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ReturnNormalAddresses

第 129 次发布

发布时间：2022-11-22 07:10:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyNetworkInterfaceQos
  - 新增入参：DirectSendMaxPort

第 128 次发布

发布时间：2022-11-15 06:49:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NetworkInterface
  - 新增成员：QosLevel

第 127 次发布

发布时间：2022-10-27 07:09:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NetworkInterface
  - 新增成员：ResourceId
  - **修改成员：** NetworkInterfaceId, NetworkInterfaceName, SubnetId, VpcId, MacAddress, State, PrivateIpAddressSet, Ipv6AddressSet, TagSet, EniType, Business, CdcId, AttachType

第 126 次发布

发布时间：2022-09-29 07:02:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SetVpnGatewaysRenewFlag

第 125 次发布

发布时间：2022-09-16 06:49:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCrossBorderFlowMonitor

新增数据结构：

- CrossBorderFlowMonitorData

第 124 次发布

发布时间：2022-09-14 06:43:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NatGateway
  - 新增成员：RestrictState

第 123 次发布

发布时间：2022-09-05 06:59:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTrafficPackages

新增数据结构：

- TrafficPackage

第 122 次发布

发布时间：2022-08-10 06:57:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VpnConnection
  - 新增成员：DpdEnable, DpdTimeout, DpdAction, TagSet, NegotiationType

第 121 次发布

发布时间：2022-07-28 06:25:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeNetworkAclQuintupleEntries
  - 新增入参：NetworkAclId, Offset, Limit, Filters

第 120 次发布

发布时间：2022-07-22 06:16:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateNetworkAclQuintupleEntries
- DeleteNetworkAclQuintupleEntries
- DescribeNetworkAclQuintupleEntries
- ModifyNetworkAclQuintupleEntries

第 119 次发布

发布时间：2022-07-21 06:20:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateNetworkAcl
  - 新增入参：NetworkAclType, Tags
- ModifyNetworkAclEntries
  - 新增入参：NetworkAclQuintupleSet

新增数据结构：

- NetworkAclQuintupleEntries
- NetworkAclQuintupleEntry

第 118 次发布

发布时间：2022-07-20 06:15:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NetworkAcl
  - 新增成员：NetworkAclType, TagSet

第 117 次发布

发布时间：2022-06-24 06:20:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyNetworkAclEntries
  - **修改入参：** NetworkAclEntrySet

第 116 次发布

发布时间：2022-06-23 06:21:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeVpnGatewaySslClients

- 新增入参：IsVpnPortal
- DescribeVpnGatewaySslServers
  - 新增入参：IsVpnPortal
- DownloadVpnGatewaySslClientCert
  - 新增入参：SamlToken, IsVpnPortal
  - 新增出参：SslClientConfig, Authenticated

新增数据结构：

- AccessPolicy
- SslClientConfig

修改数据结构：

- SslVpnSever
  - 新增成员：SsoEnabled, EiamApplicationId, AccessPolicyEnabled, AccessPolicy

第 115 次发布

发布时间：2022-06-22 06:16:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AdjustPublicAddress

修改接口：

- CreateVpnGatewaySslServer
  - 新增入参：SsoEnabled, AccessPolicyEnabled, SamlData

第 114 次发布

发布时间：2022-06-10 06:16:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateFlowLog
  - 新增入参：CloudLogRegion
- DescribeFlowLogs
  - 新增入参：CloudLogRegion

修改数据结构：

- FlowLog
  - 新增成员：CloudLogRegion

第 113 次发布

发布时间：2022-05-31 06:20:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateNetworkInterface
  - 新增入参：TrunkingFlag
- DescribeNetworkInterfaceLimit

- 新增出参：SubEniQuantity, SubEniPrivateIpAddressQuantity
- ModifyNetworkInterfaceAttribute
  - 新增入参：TrunkingFlag

第 112 次发布

发布时间：2022-05-18 06:20:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DisableFlowLogs
- EnableFlowLogs

第 111 次发布

发布时间：2022-04-28 06:20:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnGatewaySslClient
  - 新增出参：SslVpnClientId
- CreateVpnGatewaySslServer
  - 新增出参：SslVpnServerId

第 110 次发布

发布时间：2022-03-29 08:18:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssociateNatGatewayAddress
  - 新增入参：PublicIpFromSameZone
- CreateNatGateway
  - 新增入参：PublicIpFromSameZone
- InquiryPriceCreateVpnGateway
  - 新增入参：MaxConnection, Type

第 109 次发布

发布时间：2022-03-23 08:14:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssociateNatGatewayAddress
  - 新增入参：StockPublicIpAddressesBandwidthOut, PublicIpAddressesBandwidthOut
- CreateNatGateway
  - 新增入参：StockPublicIpAddressesBandwidthOut, PublicIpAddressesBandwidthOut

第 108 次发布

发布时间：2022-03-17 08:15:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCrossBorderCcnRegionBandwidthLimits
- DescribeTenantCcns
- LockCcnBandwidths
- LockCcns
- UnlockCcnBandwidths
- UnlockCcns

第 107 次发布

发布时间：2022-03-10 08:17:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CcnBandwidthInfo
  - 新增成员：MarketId

第 106 次发布

发布时间：2022-02-24 08:15:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateVpnGatewaySslClient
- CreateVpnGatewaySslServer
- DeleteVpnGatewaySslClient
- DeleteVpnGatewaySslServer
- DescribeVpnGatewaySslClients
- DescribeVpnGatewaySslServers
- DisableVpnGatewaySslClientCert
- DownloadVpnGatewaySslClientCert
- EnableVpnGatewaySslClientCert

新增数据结构：

- SslVpnClient
- SslVpnSever

第 105 次发布

发布时间：2022-01-24 08:17:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateFlowLog
  - 新增入参：StorageType, FlowLogStorage
  - **修改入参：** CloudLogId

新增数据结构：

- FlowLogStorage

修改数据结构：

- FlowLog
  - 新增成员：Enable, StorageType, FlowLogStorage

第 104 次发布

发布时间：2021-12-20 08:15:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnConnection
  - 新增入参：NegotiationType, DpdEnable, DpdTimeout, DpdAction
- ModifyVpnConnectionAttribute
  - 新增入参：NegotiationType, DpdEnable, DpdTimeout, DpdAction

第 103 次发布

发布时间：2021-12-17 08:18:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDirectConnectGateway
  - 新增入参：HaZoneGroupId

修改数据结构：

- DirectConnectGateway
  - 新增成员：EnableFlowDetails, FlowDetailsUpdateTime, NewAfc, AccessNetworkType, HaZoneList
- DirectConnectGatewayCcnRoute
  - 新增成员：Description, UpdateTime

第 102 次发布

发布时间：2021-12-15 08:15:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSecurityGroupPolicies
  - 新增入参：Filters

第 101 次发布

发布时间：2021-11-17 08:17:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnGateway
  - 新增入参：CdcId, MaxConnection
- ModifyIp6AddressesBandwidth
  - 新增出参：TaskId

修改数据结构：

- VpnGateway
  - 新增成员：CdcId, MaxConnection

第 100 次发布

发布时间：2021-10-26 08:14:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAddressTemplate
  - 新增入参：AddressesExtra
  - **修改入参：** Addresses
- CreateServiceTemplate
  - 新增入参：ServicesExtra
  - **修改入参：** Services
- ModifyAddressTemplateAttribute
  - 新增入参：AddressesExtra
- ModifyServiceTemplateAttribute
  - 新增入参：ServicesExtra

新增数据结构：

- AddressInfo
- ServicesInfo

修改数据结构：

- AddressTemplate
  - 新增成员：AddressExtraSet
- ServiceTemplate
  - 新增成员：ServiceExtraSet

第 99 次发布

发布时间：2021-10-15 08:16:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddTemplateMember
- DeleteTemplateMember
- ModifyTemplateMember

新增数据结构：

- MemberInfo

第 98 次发布

发布时间：2021-10-13 08:13:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeNatGatewayDirectConnectGatewayRoute

- RefreshDirectConnectGatewayRouteToNatGateway

修改接口：

- ModifyBandwidthPackageAttribute
  - 新增入参：MigrateOnRefund
- UnassignPrivateIpAddresses
  - 新增入参：InstanceId

新增数据结构：

- DirectConnectSubnet
- NatDirectConnectGatewayRoute

修改数据结构：

- SecurityGroup
  - 新增成员：UpdateTime

第 97 次发布

发布时间：2021-09-07 08:09:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnConnection
  - 新增入参：RouteType
  - **修改入参：** VpcId, SecurityPolicyDatabases

第 96 次发布

发布时间：2021-08-24 08:10:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateFlowLog
  - **修改入参：** VpcId
- DeleteFlowLog
  - **修改入参：** VpcId
- ModifyFlowLogAttribute
  - **修改入参：** VpcId

第 95 次发布

发布时间：2021-07-29 08:10:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CCN
  - 新增成员：RouteTableCount, RouteTableFlag
- CcnAttachedInstance
  - 新增成员：RouteTableId, RouteTableName
- CcnInstance
  - 新增成员：RouteTableId

第 94 次发布

发布时间：2021-07-23 08:09:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssociateAddress
  - 新增入参：EipDirectConnection

第 93 次发布

发布时间：2021-07-22 08:09:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeVpcTaskResult

第 92 次发布

发布时间：2021-07-14 08:09:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NatGateway
  - 新增成员：SourceIpTranslationNatRuleSet, IsExclusive, ExclusiveGatewayBandwidth

第 91 次发布

发布时间：2021-06-22 08:10:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateVpnGatewayRoutes
- DeleteVpnGatewayRoutes
- DescribeVpnGatewayRoutes
- ModifyVpnGatewayRoutes

新增数据结构：

- VpnGatewayRoute
- VpnGatewayRouteModify

第 90 次发布

发布时间：2021-06-17 08:09:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeCrossBorderCompliance
  - 新增入参：Offset, Limit

第 89 次发布

发布时间：2021-05-24 08:08:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- SetCcnRegionBandwidthLimits
  - 新增入参：SetDefaultLimitFlag

第 88 次发布

发布时间：2021-05-21 08:08:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AttachNetworkInterface
  - 新增入参：AttachType
- CreateAndAttachNetworkInterface
  - 新增入参：AttachType
- DescribeNetworkInterfaceLimit
  - 新增出参：ExtendEniQuantity, ExtendEniPrivateIpAddressQuantity
- MigrateNetworkInterface
  - 新增入参：AttachType

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：TagSet
- NetworkInterface
  - 新增成员：AttachType

第 87 次发布

发布时间：2021-05-11 08:09:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDirectConnectGateway
  - 新增入参：Zone

修改数据结构：

- DirectConnectGateway
  - 新增成员：LocalZone, Zone

第 86 次发布

发布时间：2021-04-26 08:08:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyNetworkInterfaceQos

第 85 次发布

发布时间：2021-04-14 08:08:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateVpcEndPoint
- CreateVpcEndPointService
- CreateVpcEndPointServiceWhiteList
- DeleteVpcEndPoint
- DeleteVpcEndPointService
- DeleteVpcEndPointServiceWhiteList
- DescribeVpcEndPoint
- DescribeVpcEndPointService
- DescribeVpcEndPointServiceWhiteList
- DisassociateVpcEndPointSecurityGroups
- EnableVpcEndPointConnect
- ModifyVpcEndPointAttribute
- ModifyVpcEndPointServiceAttribute
- ModifyVpcEndPointServiceWhiteList

新增数据结构：

- EndPoint
- EndPointService
- VpcEndPointServiceUser

第 84 次发布

发布时间：2021-04-13 08:09:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateLocalGateway
- DeleteLocalGateway
- DescribeLocalGateway
- ModifyLocalGateway

修改接口：

- CreateSubnet
  - 新增入参：CdcId
- CreateSubnets
  - 新增入参：CdcId
- ReplaceRoutes
  - 新增出参：OldRouteSet, NewRouteSet

新增数据结构：

- LocalGateway

修改数据结构：

- NetworkInterface
  - 新增成员：CdcId
- Subnet
  - 新增成员：CdcId, IsCdcSubnet

第 83 次发布

发布时间：2021-04-12 08:08:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyCcnAttachedInstancesAttribute

修改数据结构：

- CcnAttachedInstance
  - 新增成员：Description
- CcnInstance
  - 新增成员：Description

第 82 次发布

发布时间：2021-03-19 08:08:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Route
  - 新增成员：CreatedTime

第 81 次发布

发布时间：2021-03-10 08:10:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：AddressName

第 80 次发布

发布时间：2021-02-02 08:09:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NetworkInterface
  - 新增成员：Business

第 79 次发布

发布时间：2021-01-29 08:08:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateNatGatewaySourceIpTranslationNatRule
- DeleteNatGatewaySourceIpTranslationNatRule
- DescribeNatGatewaySourceIpTranslationNatRules

- ModifyNatGatewaySourceIpTranslationNatRule
- NotifyRoutes
- WithdrawNotifyRoutes

修改接口：

- DeleteRoutes
  - 新增出参：RouteSet

新增数据结构：

- CidrForCcn
- SourceIpTranslationNatRule

修改数据结构：

- Route
  - 新增成员：PublishedToVbc
- RouteTable
  - 新增成员：LocalCidrForCcn

第 78 次发布

发布时间：2021-01-21 08:07:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- FlowLog
  - 新增成员：TagSet

第 77 次发布

发布时间：2021-01-20 08:07:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateVpnConnection
  - 新增入参：EnableHealthCheck, HealthCheckLocalIp, HealthCheckRemoteIp
- ModifyVpnConnectionAttribute
  - 新增入参：EnableHealthCheck, HealthCheckLocalIp, HealthCheckRemoteIp

第 76 次发布

发布时间：2021-01-19 08:08:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VpnConnection
  - 新增成员：EnableHealthCheck, HealthCheckLocalIp, HealthCheckRemoteIp, HealthCheckStatus

第 75 次发布

发布时间：2020-12-21 08:08:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyNatGatewayAttribute
  - 新增入参：ModifySecurityGroup, SecurityGroupIds

修改数据结构：

- NatGateway
  - 新增成员：SecurityGroupSet

第 74 次发布

发布时间：2020-12-17 08:07:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateIp6AddressesBandwidth
  - 新增入参：BandwidthPackageId

第 73 次发布

发布时间：2020-12-16 08:08:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloneSecurityGroup

第 72 次发布

发布时间：2020-12-08 08:08:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDirectConnectGateway
  - 新增入参：ModeType
- ModifyDirectConnectGatewayAttribute
  - 新增入参：ModeType

修改数据结构：

- DirectConnectGateway
  - 新增成员：VXLANSupport, ModeType

第 71 次发布

发布时间：2020-11-27 08:07:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- InquirePriceCreateDirectConnectGateway

第 70 次发布

发布时间：2020-11-24 08:08:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeIpGeolocationInfos

新增数据结构：

- IpField
- IpGeolocationInfo

第 69 次发布

发布时间：2020-11-23 08:07:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ReplaceSecurityGroupPolicy
  - 新增入参：OriginalSecurityGroupPolicySet

第 68 次发布

发布时间：2020-11-16 08:07:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeIpGeolocationDatabaseUrl

第 67 次发布

发布时间：2020-11-05 08:06:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAndAttachNetworkInterface
  - 新增出参：NetworkInterface

第 66 次发布

发布时间：2020-11-04 08:06:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateAndAttachNetworkInterface
  - **删除出参：** NetworkInterface

第 65 次发布

发布时间：2020-11-03 08:07:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeProductQuota

新增数据结构：

- ProductQuota

第 64 次发布

发布时间：2020-10-12 08:06:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RenewAddresses

第 63 次发布

发布时间：2020-09-30 08:06:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBandwidthPackageBillUsage
- DescribeBandwidthPackageResources

新增数据结构：

- BandwidthPackageBillBandwidth

第 62 次发布

发布时间：2020-09-25 08:06:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：AddressChargePrepaid

修改数据结构：

- AddressChargePrepaid
  - 新增成员：AutoRenewFlag
  - **删除成员：** RenewFlag

第 61 次发布

发布时间：2020-09-07 08:08:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateFlowLog

- 新增入参：Tags

第 60 次发布

发布时间：2020-09-02 08:16:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：LocalBgp, Bandwidth, InternetChargeType

第 59 次发布

发布时间：2020-08-27 08:06:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AuditCrossBorderCompliance
- DescribeCrossBorderCompliance

新增数据结构：

- CrossBorderCompliance

第 58 次发布

发布时间：2020-08-19 08:20:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCustomerGateway
  - 新增入参：Tags
- CreateVpnConnection
  - 新增入参：Tags
- CreateVpnGateway
  - 新增入参：Tags

第 57 次发布

发布时间：2020-08-14 08:20:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NatGateway
  - 新增成员：TagSet

第 56 次发布

发布时间：2020-08-06 08:20:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CCN
  - 新增成员：RoutePriorityFlag
- CcnAttachedInstance
  - 新增成员：InstanceArea
- CcnRoute
  - 新增成员：ExtraState, IsBgp, RoutePriority, InstanceExtraName

第 55 次发布

发布时间：2020-08-04 08:21:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateDirectConnectGatewayNatGateway
- DisassociateDirectConnectGatewayNatGateway

修改接口：

- CreateNatGateway
  - 新增入参：SubnetId

修改数据结构：

- DirectConnectGateway
  - 新增成员：NatGatewayId
- NatGateway
  - 新增成员：DirectConnectGatewayIds, SubnetId
- Tag
  - **修改成员：** Value

第 54 次发布

发布时间：2020-07-29 08:19:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateNetDetect
  - **修改入参：** NextHopType, NextHopDestination

第 53 次发布

发布时间：2020-07-03 08:18:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DisableRoutes
  - 新增入参：RouteItemIds
  - **修改入参：** RouteIds
- EnableRoutes
  - 新增入参：RouteItemIds
  - **修改入参：** RouteIds

修改数据结构：

- Route
  - 新增成员：DestinationIpv6CidrBlock, RouteItemId

第 52 次发布

发布时间：2020-06-11 08:18:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- GetCcnRegionBandwidthLimits

新增数据结构：

- CcnBandwidthInfo

第 51 次发布

发布时间：2020-06-02 08:18:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateDhcpIpWithAddressIp
- CreateDhcpIp
- DeleteDhcpIp
- DescribeDhcpIps
- DisassociateDhcpIpWithAddressIp
- ModifyDhcpIpAttribute

新增数据结构：

- DhcpIp

第 50 次发布

发布时间：2020-05-11 10:17:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyGatewayFlowQos
  - **修改入参：** Bandwidth

修改数据结构：

- GatewayQos
  - **修改成员：** Bandwidth

第 49 次发布

发布时间：2020-04-27 08:17:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyAddressInternetChargeType

新增数据结构：

- AddressChargePrepaid

修改数据结构：

- SecurityGroupAssociationStatistics
  - 新增成员：TotalCount

第 48 次发布

发布时间：2020-04-23 08:17:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：InternetServiceProvider

第 47 次发布

发布时间：2020-04-20 08:16:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeVpnGatewayCcnRoutes

第 46 次发布

发布时间：2020-04-17 08:16:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyVpnGatewayCcnRoutes

修改接口：

- CreateVpnGateway
  - 新增入参：Type

新增数据结构：

- VpngwCcnRoutes

第 45 次发布

发布时间：2020-04-13 08:16:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAndAttachNetworkInterface

第 44 次发布

发布时间：2020-04-10 08:16:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeVpcResourceDashboard

新增数据结构：

- ResourceDashboard

第 43 次发布

发布时间：2020-04-09 08:16:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CheckAssistantCidr
- CreateAssistantCidr
- CreateDefaultSecurityGroup
- CreateSecurityGroupWithPolicies
- DeleteAssistantCidr
- DescribeAssistantCidr
- DescribeGatewayFlowQos
- DescribeSecurityGroupReferences
- DescribeVpcInstances
- DisableGatewayFlowMonitor
- EnableGatewayFlowMonitor
- ModifyAssistantCidr
- ModifyGatewayFlowQos

新增数据结构：

- ConflictItem
- ConflictSource
- CvmInstance
- GatewayQos
- ReferredSecurityGroup

第 42 次发布

发布时间：2020-04-08 08:15:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：Tags

第 41 次发布

发布时间：2020-04-07 08:16:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateNetworkInterfaceSecurityGroups

- DisassociateNetworkInterfaceSecurityGroups

第 40 次发布

发布时间：2020-03-27 08:14:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CheckDefaultSubnet
- DescribeVpcLimits

删除接口：

- DescribeAddressTemplateInstances

新增数据结构：

- VpcLimit

第 39 次发布

发布时间：2020-03-26 08:14:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：BandwidthPackageId

第 38 次发布

发布时间：2020-03-24 08:14:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAddressTemplateInstances
- DescribeTemplateLimits

新增数据结构：

- TemplateLimit

第 37 次发布

发布时间：2020-03-12 14:42:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateNetworkAclSubnets
- CreateNetworkAcl
- DeleteNetworkAcl
- DescribeNetworkAcls
- DisassociateNetworkAclSubnets
- ModifyNetworkAclAttribute

新增数据结构：

- NetworkAcl

第 36 次发布

发布时间：2020-03-10 00:50:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyNetworkAclEntries

修改接口：

- CreateNatGateway
  - 新增入参：Tags

新增数据结构：

- NetworkAclEntry
- NetworkAclEntrySet

修改数据结构：

- Route
  - 新增成员：RouteTableId
- VpnGateway
  - 新增成员：NetworkInstanceId

第 35 次发布

发布时间：2020-02-25 11:20:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCcn
  - 新增入参：Tags
- CreateRouteTable
  - 新增入参：Tags
- CreateSubnet
  - 新增入参：Tags
- CreateSubnets
  - 新增入参：Tags
- CreateVpc
  - 新增入参：Tags

第 34 次发布

发布时间：2020-02-21 12:12:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSecurityGroup
  - 新增入参：Tags

第 33 次发布

发布时间：2020-02-21 11:57:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSecurityGroupLimits

新增数据结构：

- AddressTemplateItem
- AlgType
- SecurityGroupLimitSet

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：EipAlgType
- AddressTemplateGroup
  - 新增成员：AddressTemplateSet
- CCN
  - 新增成员：TagSet
- RouteTable
  - 新增成员：TagSet
- ServiceTemplateGroup
  - 新增成员：ServiceTemplateSet
- Subnet
  - 新增成员：TotalIpAddressCount, TagSet

第 32 次发布

发布时间：2020-01-10 20:00:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeFlowLogs
  - 新增入参：Filters
- ModifyBandwidthPackageAttribute
  - 新增入参：ChargeType

第 31 次发布

发布时间：2019-12-26 18:02:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyCcnRegionBandwidthLimitsType

修改数据结构：

- HaVip
  - 新增成员：Business
- SecurityGroup
  - 新增成员：TagSet
- VpnGateway

- 新增成员：Version

第 30 次发布

发布时间：2019-12-05 17:50:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AllocateIp6AddressesBandwidth
- DescribeIp6Addresses
- ModifyIp6AddressesBandwidth
- ReleaseIp6AddressesBandwidth

修改接口：

- AddBandwidthPackageResources
  - 新增入参：Protocol
- CreateBandwidthPackage
  - 新增入参：Tags, Protocol
- CreateNetworkInterface
  - 新增入参：Tags
- ModifySecurityGroupPolicies
  - 新增入参：SortPolicys

新增数据结构：

- VpnGatewayQuota

修改数据结构：

- NetworkInterface
  - 新增成员：EniType
- VpnGateway
  - 新增成员：VpnGatewayQuotaSet

第 29 次发布

发布时间：2019-10-28 15:53:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CheckNetDetectState
- CreateNetDetect
- DeleteNetDetect
- DescribeNetDetectStates
- DescribeNetDetects
- ModifyNetDetect

新增数据结构：

- NetDetect
- NetDetectIpState
- NetDetectState

第 28 次发布

发布时间：2019-10-18 10:57:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeNetworkInterfaceLimit

修改数据结构：

- SecurityGroupPolicy
  - 新增成员：Ipv6CidrBlock

第 27 次发布

发布时间：2019-10-10 19:35:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增出参：TaskId
- AssociateAddress
  - 新增出参：TaskId
- DisassociateAddress
  - 新增出参：TaskId
- ModifyAddressesBandwidth
  - 新增出参：TaskId
- ReleaseAddresses
  - **修改入参：** AddressIds
  - 新增出参：TaskId

修改数据结构：

- SecurityGroupPolicy
  - 新增成员：ModifyTime

第 26 次发布

发布时间：2019-09-26 20:32:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCcn
  - 新增入参：InstanceChargeType, BandwidthLimitType

修改数据结构：

- DirectConnectGateway
  - 新增成员：EnableBGPCommunity

第 25 次发布

发布时间：2019-08-29 20:56:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：InternetChargeType, InternetMaxBandwidthOut, ApplicableForCLB

第 24 次发布

发布时间：2019-08-26 10:28:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyAddressAttribute
  - 新增入参：EipDirectConnection

新增数据结构：

- AssistantCidr

修改数据结构：

- Vpc
  - 新增成员：AssistantCidrSet

第 23 次发布

发布时间：2019-08-01 17:24:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateNatGatewayAddress
- CreateNatGateway
- CreateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
- DeleteNatGateway
- DeleteNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
- DescribeNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules
- DisassociateNatGatewayAddress
- ModifyNatGatewayAttribute
- ModifyNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
- ResetNatGatewayConnection

修改接口：

- AllocateAddresses
  - 新增入参：InternetServiceProvider, AddressType, AnycastZone

新增数据结构：

- NatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule

第 22 次发布

发布时间：2019-07-18 11:22:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTaskResult

修改数据结构：

- NetworkInterface
  - 新增成员：TagSet

第 21 次发布

发布时间：2019-07-04 17:23:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeNatGateways

新增数据结构：

- DestinationIpPortTranslationNatRule
- NatGateway
- NatGatewayAddress

第 20 次发布

发布时间：2019-06-27 14:42:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateRoutes
  - 新增出参：TotalCount, RouteTableSet
- DescribeCcns
  - 新增入参：OrderField, OrderDirection

新增数据结构：

- Tag

修改数据结构：

- Vpc
  - 新增成员：TagSet

第 19 次发布

发布时间：2019-05-17 10:39:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateFlowLog
- DeleteFlowLog
- DescribeFlowLog
- DescribeFlowLogs
- ModifyFlowLogAttribute

新增数据结构：

- FlowLog

第 18 次发布

发布时间：2019-04-25 19:53:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssignIpv6Addresses
- AssignIpv6CidrBlock
- AssignIpv6SubnetCidrBlock
- DescribeVpcIpv6Addresses
- ModifyIpv6AddressesAttribute
- UnassignIpv6Addresses
- UnassignIpv6CidrBlock
- UnassignIpv6SubnetCidrBlock

新增数据结构：

- Ipv6SubnetCidrBlock
- VpcIpv6Address

修改数据结构：

- Subnet
  - 新增成员：NetworkAclId, IsRemoteVpcSnat

第 17 次发布

发布时间：2019-03-28 15:59:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- InstanceStatistic

修改数据结构：

- SecurityGroupAssociationStatistics
  - **修改成员：** InstanceStatistics

第 16 次发布

发布时间：2019-03-01 16:03:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeGatewayFlowMonitorDetail

新增数据结构：

- GatewayFlowMonitorDetail
- Ipv6Address

修改数据结构：

- CCN
  - 新增成员：InstanceChargeType, BandwidthLimitType
- NetworkInterface
  - 新增成员：Ipv6AddressSet
- Subnet

- 新增成员：Ipv6CidrBlock
- Vpc
  - 新增成员：Ipv6CidrBlock

第 15 次发布

发布时间：2019-01-24 20:16:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddIp6Rules
- CreateIp6Translators
- DeleteIp6Translators
- DescribeIp6TranslatorQuota
- DescribeIp6Translators
- DescribeVpcPrivateIpAddresses
- ModifyIp6Rule
- ModifyIp6Translator
- RemoveIp6Rules

修改接口：

- DescribeCcnAttachedInstances
  - 新增入参：OrderField, OrderDirection

新增数据结构：

- Ip6Rule
- Ip6RuleInfo
- Ip6Translator
- VpcPrivateIpAddress

第 14 次发布

发布时间：2019-01-10 20:02:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CcnRegionBandwidthLimit
  - 新增成员：DstRegion, DstIsBm

第 13 次发布

发布时间：2018-12-27 20:56:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateSubnets

修改接口：

- CreateCcn
  - 新增入参：QosLevel

新增数据结构：

- SubnetInput

修改数据结构：

- CcnRegionBandwidthLimit
  - 新增成员：IsBm
- SecurityGroupAssociationStatistics
  - 新增成员：InstanceStatistics
- Vpc
  - 新增成员：EnableDhcp

第 12 次发布

发布时间：2018-11-29 16:45:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CCN
  - 新增成员：QosLevel

第 11 次发布

发布时间：2018-11-22 20:45:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateHaVip
- DeleteDirectConnectGateway
- DeleteHaVip
- DescribeDirectConnectGateways
- DescribeHaVips
- HaVipAssociateAddressIp
- HaVipDisassociateAddressIp
- ModifyDirectConnectGatewayAttribute
- ModifyHaVipAttribute

修改接口：

- DescribeDirectConnectGatewayCcnRoutes
  - 新增入参：CcnRouteType, Offset, Limit

新增数据结构：

- HaVip

修改数据结构：

- DirectConnectGateway
  - 新增成员：DirectConnectGatewayIp, CcnId, CcnRouteType, EnableBGP
  - **删除成员：** DirectConnectTunnelCount
- DirectConnectGatewayCcnRoute
  - 新增成员：ASPath

第 10 次发布

发布时间：2018-10-26 14:41:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateBandwidthPackage
  - 新增入参：InternetMaxBandwidth

修改数据结构：

- BandwidthPackage
  - 新增成员：Bandwidth

第 9 次发布

发布时间：2018-09-27 19:38:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AcceptAttachCcnInstances
- RejectAttachCcnInstances
- ResetAttachCcnInstances

修改接口：

- AttachCcnInstances
  - 新增入参：CcnUin
- CreateVpnGateway
  - 新增入参：Zone
- DescribeCcnAttachedInstances
  - 新增入参：Filters
  - **修改入参：** CcnId
  - **修改出参：** InstanceSet
- ModifyAddressAttribute
  - **修改入参：** AddressName

新增数据结构：

- CcnAttachedInstance

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：CascadeRelease
- CcnInstance
  - **删除成员：** CcnId, InstanceName, CidrBlock
- CcnRoute
  - 新增成员：InstanceUin
- VpnGateway
  - 新增成员：Zone

第 8 次发布

发布时间：2018-08-24 16:49:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddBandwidthPackageResources
- AttachCcnInstances
- CreateBandwidthPackage
- CreateCcn
- CreateDirectConnectGateway
- CreateDirectConnectGatewayCcnRoutes
- DeleteBandwidthPackage
- DeleteCcn
- DeleteDirectConnectGatewayCcnRoutes
- DescribeBandwidthPackageQuota
- DescribeBandwidthPackages
- DescribeCcnAttachedInstances
- DescribeCcnRegionBandwidthLimits
- DescribeCcnRoutes
- DescribeCcns
- DescribeDirectConnectGatewayCcnRoutes
- DescribeRouteConflicts
- DetachCcnInstances
- DisableCcnRoutes
- DisableRoutes
- EnableCcnRoutes
- EnableRoutes
- ModifyAddressesBandwidth
- ModifyBandwidthPackageAttribute
- ModifyCcnAttribute
- RemoveBandwidthPackageResources
- ReplaceDirectConnectGatewayCcnRoutes
- SetCcnRegionBandwidthLimits

新增数据结构：

- AddressTemplateSpecification
- BandwidthPackage
- CCN
- CcnInstance
- CcnRegionBandwidthLimit
- CcnRoute
- DirectConnectGateway
- DirectConnectGatewayCcnRoute
- Resource
- RouteConflict
- ServiceTemplateSpecification

修改数据结构：

- Address
  - 新增成员：InstanceId, NetworkInterfaceId, PrivateAddressIp, IsArrears, IsBlocked, IsEipDirectConnection, AddressType
  - **删除成员：** BindedResourceId
- PrivateIpAddressSpecification
  - 新增成员：State
- Route
  - 新增成员：RouteType
- SecurityGroupPolicy
  - **修改成员：** ServiceTemplate, AddressTemplate

第 7 次发布

发布时间：2018-07-26 17:08:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateRoutes
  - **修改入参：** Routes
- DeleteRoutes
  - **修改入参：** Routes

修改数据结构：

- Route
  - 新增成员：Enabled
- Vpc
  - 新增成员：DnsServerSet, DomainName, DhcpOptionsId

第 6 次发布

发布时间：2018-06-14 12:15:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateDefaultVpc
- DescribeAccountAttributes

新增数据结构：

- AccountAttribute
- DefaultVpcSubnet
- NetworkInterfaceAttachment

修改数据结构：

- NetworkInterface
  - **修改成员：** Attachment
- SecurityGroupAssociationStatistics
  - 新增成员：CLB

第 5 次发布

发布时间：2018-06-07 15:01:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSecurityGroupAssociationStatistics

新增数据结构：

- SecurityGroupAssociationStatistics

第 4 次发布

发布时间：2018-05-31 14:45:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateCustomerGateway
- CreateVpnConnection
- CreateVpnGateway
- DeleteCustomerGateway
- DeleteVpnConnection
- DeleteVpnGateway
- DescribeCustomerGatewayVendors
- DescribeCustomerGateways
- DescribeVpnConnections
- DescribeVpnGateways
- DownloadCustomerGatewayConfiguration
- InquiryPriceCreateVpnGateway
- InquiryPriceRenewVpnGateway
- InquiryPriceResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth
- ModifyCustomerGatewayAttribute
- ModifyVpnConnectionAttribute
- ModifyVpnGatewayAttribute
- RenewVpnGateway
- ResetVpnConnection
- ResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth

修改接口：

- DescribeAddressTemplateGroups
  - 新增出参：TotalCount, AddressTemplateGroupSet
- ReplaceRoutes
  - **修改入参：** Routes
- ResetRoutes
  - **修改入参：** Routes

新增数据结构：

- CustomerGateway
- CustomerGatewayVendor
- IKEOptionsSpecification
- IPSECOptionsSpecification
- ItemPrice
- Price
- SecurityPolicyDatabase
- VpnConnection
- VpnGateway

修改数据结构：

- Route
  - **修改成员：** RouteId
- Subnet
  - 新增成员：AvailableIpAddressCount

第 3 次发布

发布时间：2018-05-24 17:08:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Address

- 新增成员：AddressStatus
- **删除成员：** AddressState

第 2 次发布

发布时间：2018-05-11 10:47:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSecurityGroup
  - 新增出参：SecurityGroup
- CreateVpc
  - 新增入参：DnsServers, DomainName
- DescribeSecurityGroupPolicies
  - 新增出参：SecurityGroupPolicySet
- DescribeSecurityGroups
  - 新增出参：SecurityGroupSet, TotalCount
- DescribeSubnets
  - 新增出参：SubnetSet
  - **删除出参：** DescribeSubnets
- ModifyVpcAttribute
  - 新增入参：DnsServers, DomainName

新增数据结构：

- SecurityGroup

第 1 次发布

发布时间：2018-04-24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AllocateAddresses
- AssignPrivateIpAddresses
- AssociateAddress
- AttachClassicLinkVpc
- AttachNetworkInterface
- CreateAddressTemplate
- CreateAddressTemplateGroup
- CreateNetworkInterface
- CreateRouteTable
- CreateRoutes
- CreateSecurityGroup
- CreateSecurityGroupPolicies
- CreateServiceTemplate
- CreateServiceTemplateGroup
- CreateSubnet
- CreateVpc
- DeleteAddressTemplate
- DeleteAddressTemplateGroup
- DeleteNetworkInterface
- DeleteRouteTable
- DeleteRoutes
- DeleteSecurityGroup

- DeleteSecurityGroupPolicies
- DeleteServiceTemplate
- DeleteServiceTemplateGroup
- DeleteSubnet
- DeleteVpc
- DescribeAddressQuota
- DescribeAddressTemplateGroups
- DescribeAddressTemplates
- DescribeAddresses
- DescribeClassicLinkInstances
- DescribeNetworkInterfaces
- DescribeRouteTables
- DescribeSecurityGroupPolicies
- DescribeSecurityGroups
- DescribeServiceTemplateGroups
- DescribeServiceTemplates
- DescribeSubnets
- DescribeVpcs
- DetachClassicLinkVpc
- DetachNetworkInterface
- DisassociateAddress
- MigrateNetworkInterface
- MigratePrivateIpAddress
- ModifyAddressAttribute
- ModifyAddressTemplateAttribute
- ModifyAddressTemplateGroupAttribute
- ModifyNetworkInterfaceAttribute
- ModifyPrivateIpAddressesAttribute
- ModifyRouteTableAttribute
- ModifySecurityGroupAttribute
- ModifySecurityGroupPolicies
- ModifyServiceTemplateAttribute
- ModifyServiceTemplateGroupAttribute
- ModifySubnetAttribute
- ModifyVpcAttribute
- ReleaseAddresses
- ReplaceRouteTableAssociation
- ReplaceRoutes
- ReplaceSecurityGroupPolicy
- ResetRoutes
- TransformAddress
- UnassignPrivateIpAddresses

新增数据结构：

- Address
- AddressTemplate
- AddressTemplateGroup
- ClassicLinkInstance
- Filter
- FilterObject
- InstanceChargePrepaid
- NetworkInterface
- PrivateIpAddressSpecification
- Quota
- Route
- RouteTable
- RouteTableAssociation

- SecurityGroupPolicy
- SecurityGroupPolicySet
- ServiceTemplate
- ServiceTemplateGroup
- Subnet
- Vpc

简介

最近更新时间：2025-04-25 02:11:17

欢迎使用腾讯云私有网络（Virtual Private Cloud，VPC），私有网络能帮助您在腾讯云构建出独立的网络空间，您可以自定义网段划分和 IP 地址、自定义路由策略等。用户可以使用本文档介绍的 API 对私有网络服务进行相关操作，如创建 VPC、创建子网等，具体支持的操作可参见 API 概览。请确保在使用这些接口前，已充分了解了 VPC 产品说明 和 操作指南。

注意：

- 本章节私有网络 API 接口均为最新 API 3.0 接口，后续 VPC 相关新增功能都会在此章节更新。我们强烈推荐您使用最新 API 3.0 接口。
- 现有旧版 API 接口功能依然保持，未来可能停止维护，如您仍需使用旧版接口可参考：私有网络 API（旧版）简介。

API 概览

最近更新时间：2025-05-29 02:15:09

私有网络相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateAssistantCidr	创建辅助CIDR	100
CreateTrafficPackages	创建共享流量包	20
DeleteAssistantCidr	删除辅助CIDR	100
DeleteTrafficPackages	删除共享流量包	20
DescribeClassicLinkInstances	查询基础网络互通列表	100
DescribeTrafficPackages	查询共享流量包	20
ModifyAssistantCidr	修改辅助CIDR	100
AssignIpv6CidrBlock	分配IPv6网段	20
CreateDefaultVpc	创建默认VPC和默认子网	100
CreateLocalGateway	创建本地网关	20
DeleteLocalGateway	删除本地网关	20
DescribeAccountAttributes	查询账户属性	100
DescribeAssistantCidr	查询辅助CIDR列表	100
DescribeLocalGateway	查询本地网关	20
DescribeProductQuota	查询网络产品配额信息	20
DescribeUsedIpAddress	查看子网或者vpc内IP使用情况	20
DescribeVpcInstances	查询VPC下的云主机实例列表	20
DescribeVpcIpv6Addresses	查询VPC内IPv6列表	20
DescribeVpcLimits	获取私有网络配额	20
DescribeVpcPrivateIpAddresses	查询VPC内网IP信息	20
ModifyLocalGateway	修改本地网关	20
UnassignIpv6CidrBlock	释放IPv6网段	20
AttachClassicLinkVpc	创建基础网络互通	100
CheckAssistantCidr	检查辅助CIDR冲突	100
DeleteVpc	删除VPC	100
DescribeVpcResourceDashboard	查看VPC资源信息	100
DetachClassicLinkVpc	删除基础网络互通	100
CreateVpc	创建VPC	100
DescribeVpcs	查询VPC列表	100
AdjustPublicAddress	更换公网IP	20
ModifyVpcAttribute	修改VPC属性	100
DescribeGlobalRoutes	查询全局路由列表。	20
DeleteGlobalRoutes	删除全局路由。	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateGlobalRoutes	创建全局路由	20
ModifyGlobalRoutes	修改全局路由。	20
CreateCdcLDCXList	创建 IDC 通道	20
CreateCdcNetPlanes	创建虚拟连接	20
CreateHighPriorityRouteTable	创建高优路由表	20
CreateHighPriorityRoutes	创建高优路由表条目	20
CreateReserveIpAddresses	创建保留内网IP	20
DeleteCdcLDCXList	删除 IDC通道	20
DeleteCdcNetPlanes	删除虚拟连接	20
DeleteHighPriorityRouteTables	删除高优路由表	20
DeleteHighPriorityRoutes	删除高优路由表条目	20
DeleteReserveIpAddresses	删除内网保留IP	20
DescribeCdcLDCXList	查询 IDC通道信息	20
DescribeCdcNetPlanes	查询虚拟连接	20
DescribeCdcUsedIdcVlan	查询IDC使用的 VLAN	20
DescribeHighPriorityRouteTables	查询高优路由表	20
DescribeHighPriorityRoutes	查询高优路由表条目	20
DescribeReserveIpAddresses	查询内网保留IP	20
ModifyCdcLDCXAttribute	修改 IDC通道信息	20
ModifyCdcNetPlaneAttribute	修改虚拟连接	20
ModifyGlobalRouteECMPAlgorithm	修改全局路由ECMP的HASH算法	20
ModifyHighPriorityRouteAttribute	修改高优路由表条目属性	20
ModifyHighPriorityRouteECMPAlgorithm	修改高优路由ECMP的HASH算法	20
ModifyHighPriorityRouteTableAttribute	修改高优路由表属性	20
ModifyReserveIpAddress	修改内网保留IP	20
ReplaceHighPriorityRouteTableAssociation	替换高优路由表和子网绑定关系	20
ReplaceHighPriorityRoutes	替换高优路由表条目信息。	20
ResetHighPriorityRoutes	重置高优路由表路由	20

子网相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AssignIpv6SubnetCidrBlock	分配IPv6子网段	20
DeleteSubnet	删除子网	100
UnassignIpv6SubnetCidrBlock	释放IPv6子网段	20
CheckDefaultSubnet	预判是否可建默认子网	20
CreateSubnet	创建子网	100
CreateSubnets	批量创建子网	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeSubnetResourceDashboard	查看Subnet资源信息	20
DescribeSubnets	查询子网列表	100
ModifySubnetAttribute	修改子网属性	100

路由表相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DisableRoutes	禁用子网路由	100
EnableRoutes	启用子网路由	100
NotifyRoutes	发布路由至云联网	20
WithdrawNotifyRoutes	从云联网撤销路由	20
CreateRouteTable	创建路由表	100
DeleteRouteTable	删除路由表	100
DescribeRouteConflicts	查询路由策略冲突列表	100
DescribeRouteTables	查询路由表	100
DescribeRouteList	查询路由条目列表	20
DescribeRoutes	查询路由列表	20
ReplaceRouteTableAssociation	替换路由表绑定关系	100
DeleteRoutes	删除路由策略	100
ModifyRouteTableAttribute	修改路由表属性	100
ResetRoutes	重置路由表名称和路由策略	100
CreateRoutes	创建路由策略	100
ReplaceRoutes	替换路由策略	100

弹性公网IP相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeAddressQuota	查询弹性公网IP配额	10
DescribeAddresses	查询弹性公网IP列表	20
DescribeSpecificTrafficPackageUsedDetails	查询指定共享流量包的用量明细	20
DescribeTaskResult	查询异步任务执行结果	20
InquiryPriceModifyAddressesBandwidth	弹性公网IP调整带宽询价	20
InquiryPriceRenewAddresses	弹性公网IP续费询价	2
DescribeNetworkAccountType	查询用户网络类型	20
AllocateAddresses	创建弹性公网IP	10
AssociateAddress	绑定弹性公网IP	10
DisassociateAddress	解绑弹性公网IP	10
InquiryPriceAllocateAddresses	弹性公网IP新购询价	2
ModifyAddressAttribute	修改弹性公网IP属性	10

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyAddressInternetChargeType	调整弹性公网ip计费模式	10
ModifyAddressesBandwidth	调整弹性公网IP带宽	20
ReleaseAddresses	释放弹性公网IP	10
RenewAddresses	续费包月带宽弹性公网IP	2
ReturnNormalAddresses	解绑并释放普通公网IP	2
TransformAddress	普通IP转弹性IP	10
DescribeAddressBandwidthRange	查询指定EIP带宽上下限	10
ModifyAddressesRenewFlag	调整包月IP续费标识	20

弹性公网IPv6相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeIp6Addresses	查询传统弹性公网IPv6列表	20
AllocateIp6AddressesBandwidth	开通IPv6公网带宽	20
ModifyIp6AddressesBandwidth	调整传统弹性公网IPv6带宽	20
ReleaseIp6AddressesBandwidth	关闭IPv6公网带宽	20
AllocateIPv6Addresses	创建弹性公网IPv6	20
AssociateIPv6Address	绑定弹性公网IPv6	20
DescribeIPv6Addresses	查询弹性公网IPv6列表	20
DisassociateIPv6Address	解绑弹性公网IPv6	20
ModifyIPv6AddressesAttributes	修改弹性公网IPv6属性	20
ModifyIPv6AddressesBandwidth	调整弹性公网IPv6带宽	20
ReleaseIPv6Addresses	释放弹性公网IPv6	20

高可用虚拟IP相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateHaVip	创建HAVIP	20
DeleteHaVip	删除HAVIP	20
HaVipAssociateAddressIp	HAVIP绑定EIP	20
HaVipDisassociateAddressIp	HAVIP解绑EIP	20
ModifyHaVipAttribute	修改HAVIP属性	20
DescribeHaVips	查询HAVIP列表	20
AssociateHaVipInstance	HAVIP绑定子机或网卡	20
DisassociateHaVipInstance	HAVIP解绑定子机或网卡	20

弹性网卡相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyNetworkInterfaceQos	修改弹性网卡服务质量	100

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AssignIpv6Addresses	分配IPv6地址	20
AssignPrivateIpAddresses	弹性网卡申请内网 IP	100
AssociateNetworkInterfaceSecurityGroups	弹性网卡绑定安全组	20
CreateAndAttachNetworkInterface	创建弹性网卡并绑定云服务器	20
CreateNetworkInterface	创建弹性网卡	100
DescribeNetworkInterfaceLimit	查询弹性网卡配额	20
DisassociateNetworkInterfaceSecurityGroups	弹性网卡解绑安全组	20
ModifyIpv6AddressesAttribute	修改弹性网卡IPv6地址属性	20
ModifyNetworkInterfaceAttribute	修改弹性网卡	100
UnassignIpv6Addresses	释放IPv6地址	20
DeleteNetworkInterface	删除弹性网卡	100
DescribeNetworkInterfaces	查询弹性网卡列表	100
DetachNetworkInterface	弹性网卡解绑云服务器	100
MigrateNetworkInterface	弹性网卡迁移	100
MigratePrivateIpAddress	弹性网卡内网IP迁移	100
ModifyPrivateIpAddressesAttribute	修改弹性网卡内网IP信息	100
UnassignPrivateIpAddresses	弹性网卡退还内网 IP	100
AttachNetworkInterface	弹性网卡绑定云服务器	100
DescribeInstanceJumbo	查询指定云服务器是否支持巨帧	20

IP地理位置相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeIpGeolocationDatabaseUrl	获取IP地理位置库下载链接	20
DescribeIpGeolocationInfos	查询IP地理位置信息	20

带宽包相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
MigrateBandwidthPackageResources	共享带宽包资源迁移接口	20
DescribeBandwidthPackageBillUsage	查询后付费共享带宽包当前的用量	20
DescribeBandwidthPackageQuota	查询带宽包配额	20
DescribeBandwidthPackageResources	查询共享带宽包内的资源	10
DescribeBandwidthPackages	查询带宽包资源	20
ModifyBandwidthPackageAttribute	修改带宽包属性	20
RemoveBandwidthPackageResources	删除带宽包资源	20
AddBandwidthPackageResources	添加带宽包资源	20
CreateBandwidthPackage	创建共享带宽包	20
DeleteBandwidthPackage	删除共享带宽包	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyBandwidthPackageBandwidth	调整共享带宽包带宽	20
DescribeBandwidthPackageBandwidthRange	查询指定带宽包带宽上下限	10

IPV6转换服务相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeIp6TranslatorQuota	查询账户在指定地域IPV6转换实例和规则的配额	20
DescribeIp6Translators	查询IPV6转换实例及其绑定规则信息	20
AddIp6Rules	添加IPV6转换规则	20
CreateIp6Translators	创建IPV6转换IPV4实例	20
DeleteIp6Translators	释放IPV6转换实例	20
ModifyIp6Rule	修改IPV6转换规则属性	20
ModifyIp6Translator	修改IP6转换实例属性	20
RemoveIp6Rules	删除IPV6转换规则	20

NAT网关相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule	创建NAT网关端口转发规则	100
CreateNatGatewaySourceIpTranslationNatRule	创建NAT网关SNAT规则	20
DeleteNatGateway	删除NAT网关	100
DeleteNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule	删除NAT网关端口转发规则	100
DeleteNatGatewaySourceIpTranslationNatRule	删除NAT网关的SNAT转发规则	20
DeletePrivateNatGateway	删除私网NAT网关	20
DeletePrivateNatGatewayTranslationNatRule	删除私网NAT网关源端转换规则	20
DescribeNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules	查询NAT网关端口转发规则	100
DescribeNatGatewayDirectConnectGatewayRoute	查询专线绑定NAT路由	20
DescribeNatGatewaySourceIpTranslationNatRules	查询NAT网关SNAT转发规则	20
DescribeNatGateways	查询NAT网关	100
DescribePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules	查询私网NAT网关目的端口转换规则	20
DescribePrivateNatGatewayLimits	查询可创建的私网NAT网关配额数量	20
DescribePrivateNatGatewayRegions	查询私网NAT网关可支持地域	20
DescribePrivateNatGatewayTranslationNatRules	查询私网NAT网关源端转换规则	20
DisassociateNatGatewayAddress	NAT网关解绑弹性IP	100
ModifyNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule	修改NAT网关端口转发规则	100
ModifyNatGatewaySourceIpTranslationNatRule	修改NAT网关SNAT转发规则	20
RefreshDirectConnectGatewayRouteToNatGateway	刷新专线直连NAT路由	20
ResetNatGatewayConnection	调整NAT网关并发连接上限	20
AssociateNatGatewayAddress	NAT网关绑定弹性IP	100

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateNatGateway	创建NAT网关	100
CreatePrivateNatGateway	创建私网NAT网关	20
CreatePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule	创建私网NAT网关目的端口转换规则	20
CreatePrivateNatGatewayTranslationAclRule	创建私网NAT网关源端转换访问控制规则	20
CreatePrivateNatGatewayTranslationNatRule	创建私网NAT网关源端转换规则	20
DeletePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule	删除私网NAT网关目的端口转换规则	20
DeletePrivateNatGatewayTranslationAclRule	删除私网NAT网关源端转换访问控制规则	20
DescribePrivateNatGatewayTranslationAclRules	查询私网NAT网关源端转换访问控制规则	20
DescribePrivateNatGateways	查询私网NAT网关	20
ModifyNatGatewayAttribute	修改NAT网关的属性	100
ModifyPrivateNatGatewayAttribute	修改私网NAT网关属性	20
ModifyPrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule	修改私网NAT网关目的端口转换规则	20
ModifyPrivateNatGatewayTranslationAclRule	修改私网NAT网关源端转换访问控制规则	20
ModifyPrivateNatGatewayTranslationNatRule	修改私网NAT网关源端转换规则	20

VPN网关相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
RenewVpnGateway	续费VPN网关	100
ModifyVpnGatewayRoutes	修改VPN路由状态	20
CreateVpnGatewayRoutes	创建VPN网关路由	20
DeleteVpnGatewayRoutes	删除VPN网关路由	20
DescribeCustomerGateways	查询对端网关	100
DescribeVpnConnections	查询VPN通道列表	100
DescribeVpnGatewayCcnRoutes	查询VPN网关云联网路由	20
DescribeVpnGatewayRoutes	查询VPN网关路由	20
DownloadCustomerGatewayConfiguration	下载VPN通道配置	100
ModifyVpnGatewayCcnRoutes	修改VPN网关云联网路由	20
SetVpnGatewaysRenewFlag	设置VPNGW续费标记	20
CreateCustomerGateway	创建对端网关	100
CreateVpnConnection	创建VPN通道	100
CreateVpnGateway	创建VPN网关	100
CreateVpnGatewaySslClient	创建SSL-VPN-CLIENT	20
CreateVpnGatewaySslServer	创建SSL-VPN Server端	20
DeleteCustomerGateway	删除对端网关	100
DeleteVpnConnection	删除VPN通道	100
DeleteVpnGateway	删除VPN网关	100
DeleteVpnGatewaySslClient	删除SSL-VPN-CLIENT	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DeleteVpnGatewaySslServer	删除SSL-VPN-SERVER	20
DescribeCustomerGatewayVendors	查询可支持的对端网关厂商信息	100
DescribeVpnGatewaySslClients	查询SSL-VPN-CLIENT 列表	20
DescribeVpnGatewaySslServers	查询SSL-VPN SERVER 列表	20
DescribeVpnGateways	查询VPN网关	300
DisableVpnGatewaySslClientCert	禁用SSL-VPN-CLIENT 证书	20
DownloadVpnGatewaySslClientCert	下载SSL-VPN-CLIENT 客户端证书	20
EnableVpnGatewaySslClientCert	启用SSL-VPN-CLIENT 证书	20
GenerateVpnConnectionDefaultHealthCheckIp	获取一对VPN通道健康检查地址	20
InquiryPriceCreateVpnGateway	创建VPN网关询价	100
InquiryPriceRenewVpnGateway	续费VPN网关询价	100
InquiryPriceResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth	调整VPN网关带宽上限询价	100
ModifyCustomerGatewayAttribute	修改对端网关	100
ModifyVpnConnectionAttribute	修改VPN通道	100
ModifyVpnGatewayAttribute	修改VPN网关属性	100
ModifyVpnGatewaySslServer	修改SSL-VPN 服务端属性	20
ResetVpnConnection	重置VPN通道	100
ResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth	调整VPN网关带宽上限	100
ModifyVpnGatewaySslClientCert	更新SslVpnClient证书	20

专线网关相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateDirectConnectGateway	创建专线网关	20
CreateDirectConnectGatewayCcnRoutes	创建专线网关云联网路由	20
DeleteDirectConnectGateway	删除专线网关	20
DeleteDirectConnectGatewayCcnRoutes	删除专线网关云联网路由	20
DescribeDirectConnectGatewayCcnRoutes	查询专线网关云联网路由	20
DescribeDirectConnectGateways	查询专线网关	20
InquirePriceCreateDirectConnectGateway	创建专线网关询价	20
ModifyDirectConnectGatewayAttribute	修改专线网关属性	20
ReplaceDirectConnectGatewayCcnRoutes	替换专线网关云联网路由	20
AssociateDirectConnectGatewayNatGateway	专线网关绑定NAT网关	20
DisassociateDirectConnectGatewayNatGateway	专线网关解绑NAT网关	20

云联网相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AcceptAttachCcnInstances	云联网接受关联实例	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeCcnRouteTableBroadcastPolicys	查询云联网路由传播策略	20
DescribeCcnRouteTables	查询云联网路由表信息	20
DescribeCrossBorderCompliance	查询合规化审批单	20
DetachCcnInstances	云联网解关联实例	100
EnableCcnRoutes	启用云联网路由	100
LockCcnBandwidths	安全锁定云联网带宽	20
LockCcns	安全锁定云联网实例	20
ModifyCcnAttachedInstancesAttribute	修改CCN关联实例属性	20
ModifyCcnAttribute	修改CCN属性	100
ModifyCcnRouteTables	修改云联网路由表	20
ModifyRouteTableSelectionPolicies	编辑云联网路由表选择策略	20
RejectAttachCcnInstances	云联网拒绝关联实例	20
ResetAttachCcnInstances	重新申请关联实例	20
UnlockCcnBandwidths	安全解锁云联网带宽	20
UnlockCcns	安全解锁云联网实例	20
AssociateInstancesToCcnRouteTable	关联云联网实例到指定的云联网路由表	20
ClearRouteTableSelectionPolicies	清空云联网路由表选择策略	20
CreateCcn	创建CCN	100
CreateCcnRouteTables	新建云联网路由表	20
DeleteCcn	删除CCN	100
DeleteCcnRouteTables	删除云联网路由表	20
DescribeRouteTableAssociatedInstances	查询实例绑定路由表信息	20
DescribeRouteTableSelectionPolicies	查询云联网路由表选择策略信息	20
DescribeTenantCcns	查询租户云联网实例	20
DisableCcnRoutes	禁用云联网路由	100
ReplaceCcnRouteTableBroadcastPolicys	替换云联网路由传播策略	20
SetCcnRegionBandwidthLimits	设置云联网各地域出带宽上限或地域间上限	100
AttachCcnInstances	云联网关联实例	100
DescribeCcnRegionBandwidthLimits	查询云联网各地域出带宽上限	100
DescribeCrossBorderCcnRegionBandwidthLimits	查询云联网跨境限速实例	20
AuditCrossBorderCompliance	合规化审批	20
DescribeCcnAttachedInstances	查询云联网关联实例列表	100
DescribeCcnRoutes	查询云联网路由条目	100
DescribeCcns	查询CCN列表	100
DescribeCrossBorderFlowMonitor	查询跨境带宽监控数据	20
GetCcnRegionBandwidthLimits	查询云联网相关地域带宽信息	20
ModifyCcnRegionBandwidthLimitsType	后付费产品修改带宽限速策略	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeCcnRouteTableInputPolicys	查询云联网路由接收策略	20
ReplaceCcnRouteTableInputPolicys	替换云联网路由接收策略	20
DescribeTrafficQosPolicy	查询流量调度规则	20

安全组相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeSecurityGroupLimits	查询用户安全组配额	20
DescribeSecurityGroupReferences	查询安全组被引用信息	20
CloneSecurityGroup	克隆安全组	20
CreateDefaultSecurityGroup	创建默认安全组	20
DeleteSecurityGroup	删除安全组	100
DeleteSecurityGroupPolicies	删除安全组规则	100
DescribeSecurityGroupAssociationStatistics	查询安全组关联实例统计	100
DescribeSecurityGroupPolicies	查询安全组规则	100
DescribeSecurityGroups	查看安全组	100
ModifySecurityGroupAttribute	修改安全组属性	100
ModifySecurityGroupPolicies	重置安全组出站和入站规则	100
ReplaceSecurityGroupPolicies	批量修改安全组规则	20
ReplaceSecurityGroupPolicy	替换单条安全组规则	100
CreateSecurityGroupPolicies	安全组添加规则	100
CreateSecurityGroupWithPolicies	创建安全组和规则	100
CreateSecurityGroup	创建安全组	100

网络ACL相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AssociateNetworkAclSubnets	网络ACL关联子网	20
CreateNetworkAclEntries	增量添加网络ACL三元组规则接口	20
CreateNetworkAclQuintupleEntries	增量添加网络ACL五元组规则接口	20
DeleteNetworkAcl	删除网络ACL	20
DeleteNetworkAclQuintupleEntries	删除网络ACL五元组指定的部分条目接口。	20
DescribeNetworkAclQuintupleEntries	分页查询网络ACL五元组条目列表	20
DisassociateNetworkAclSubnets	网络ACL解关联子网	20
ModifyNetworkAclAttribute	修改网络ACL属性	20
ModifyNetworkAclQuintupleEntries	增量更新网络ACL五元组规则接口	20
DescribeNetworkAcls	查询网络ACL列表	20
DeleteNetworkAclEntries	删除ACL三元组单条规则	20
ModifyNetworkAclEntries	修改网络ACL规则	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateNetworkAcl	创建网络ACL	20

网络参数模板相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddTemplateMember	增加模板对象成员	20
ModifyTemplateMember	修改模板对象成员	20
CreateAddressTemplate	创建IP地址模板	100
CreateAddressTemplateGroup	创建IP地址模板集合	100
DeleteAddressTemplate	删除IP地址模板	100
DeleteAddressTemplateGroup	删除IP地址模板集合	100
DeleteServiceTemplate	删除协议端口模板	100
DeleteServiceTemplateGroup	删除协议端口模板集合	100
DescribeAddressTemplateGroups	查询IP地址模板集合	100
DescribeAddressTemplates	查询IP地址模板	100
DescribeServiceTemplateGroups	查询协议端口模板集合	100
DescribeServiceTemplates	查询协议端口模板	100
ModifyAddressTemplateAttribute	修改IP地址模板	100
ModifyAddressTemplateGroupAttribute	修改IP地址模板集合	100
DescribeTemplateLimits	查询参数模板配额列表	20
ModifyServiceTemplateGroupAttribute	修改协议端口模板集合	100
CreateServiceTemplate	创建协议端口模板	100
CreateServiceTemplateGroup	创建协议端口模板集合	100
DeleteTemplateMember	删除模板对象成员	20
ModifyServiceTemplateAttribute	修改协议端口模板	100

网络探测相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CheckNetDetectState	验证网络探测	100
CreateNetDetect	创建网络探测	100
DeleteNetDetect	删除网络探测	100
ModifyNetDetect	修改网络探测	100
DescribeNetDetects	查询网络探测列表	100
DescribeNetDetectStates	查询网络探测验证结果列表	100

流日志相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DeleteFlowLog	删除流日志	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DisableFlowLogs	停止流日志	20
EnableFlowLogs	启动流日志	20
ModifyFlowLogAttribute	修改流日志属性	20
DescribeFlowLog	查询VPC流日志实例信息	20
DescribeFlowLogs	查询流日志集合	20
CreateFlowLog	创建流日志	20

网关流量监控相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CheckGatewayFlowMonitor	查询网关是否启用流量监控	20
DescribeGatewayFlowQos	查询网关来访IP流控带宽	20
DisableGatewayFlowMonitor	关闭网关流量监控	20
EnableGatewayFlowMonitor	开启网关流量监控	20
ModifyGatewayFlowQos	调整网关流控带宽	20
DescribeGatewayFlowMonitorDetail	查询网关流量监控明细	30
DescribeNatGatewayFlowMonitorDetail	查询nat网关流控明细	20

DhcpIp相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AssociateDhcpIpWithAddressIp	DhcpIp绑定EIP	20
CreateDhcpIp	创建DhcpIp	20
DescribeDhcpIps	查询DhcpIp列表	20
DisassociateDhcpIpWithAddressIp	DhcpIp解绑EIP	20
ModifyDhcpIpAttribute	修改DhcpIp属性	20
DeleteDhcpIp	删除DhcpIp	20

私有连接相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateVpcEndPoint	创建终端节点	20
CreateVpcEndPointService	创建终端节点服务	20
CreateVpcEndPointServiceWhiteList	创建终端服务白名单	20
DeleteVpcEndPoint	删除终端节点	20
DeleteVpcEndPointService	删除终端节点服务	20
DeleteVpcEndPointServiceWhiteList	删除终端节点服务白名单	20
DescribeVpcEndPointServiceWhiteList	查询终端节点服务的服务白名单列表	20
DisassociateVpcEndPointSecurityGroups	终端节点解绑安全组	20
ModifyVpcEndPointAttribute	修改终端节点属性	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyVpcEndPointServiceWhiteList	修改终端节点服务白名单属性	20
ModifyVpcEndPointServiceAttribute	修改终端节点服务属性	20
DescribeVpcEndPoint	查询终端节点列表	20
EnableVpcEndPointConnect	是否接受终端节点连接请求	20
DescribeVpcEndPointService	查询终端节点服务列表	20

快照策略相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AttachSnapshotInstances	快照策略关联实例	20
CreateSnapshotPolicies	创建快照策略	20
DeleteSnapshotPolicies	删除快照策略	20
DescribeSgSnapshotFileContent	查询安全组快照文件内容	20
DescribeSnapshotAttachedInstances	查询快照策略关联实例列表	20
DescribeSnapshotPolicies	查询快照策略	20
DetachSnapshotInstances	快照策略解关联实例	20
DisableSnapshotPolicies	停用快照策略	20
EnableSnapshotPolicies	启用快照策略	20
ModifySnapshotPolicies	修改快照策略	20
ResumeSnapshotInstance	恢复安全组策略	20
DescribeSnapshotFiles	查询快照文件	20

对等连接相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AcceptVpcPeeringConnection	接受对等连接	20
CreateVpcPeeringConnection	创建私有网络对等连接	20
DeleteVpcPeeringConnection	删除私有网络对等连接	20
DescribeVpcPeeringConnections	查询私有网络对等连接	20
ModifyVpcPeeringConnection	修改私有网络对等连接属性	20
RejectVpcPeeringConnection	驳回对等连接	20

流量镜像相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DeleteTrafficMirror	删除流量镜像	20
ResetTrafficMirrorSrcs	重置流量镜像采集对象	20
ResetTrafficMirrorTarget	更新流量镜像接收目的信息	20
StartTrafficMirror	开启流量镜像	20
StopTrafficMirror	关闭流量镜像	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
UpdateTrafficMirrorAllFilter	更新流量镜像过滤规则或者采集对象	20
CheckTrafficMirror	检查流量镜像的采集端接收端	20
DescribeTrafficMirrors	用户查询流量镜像	20
ModifyTrafficMirrorAttribute	修改流量镜像属性	20
ResetTrafficMirrorFilter	更新流量镜像过滤规则	20
UpdateTrafficMirrorDirection	更新流量镜像采集方向	20
CreateTrafficMirror	创建流量镜像	20

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeVpcTaskResult	查询VPC异步任务执行结果	20

注意：
以上给出的接口频率限制维度为 API + 接入地域 + 子账号，有关限频更多说明参考：API 频率限制说明

调用方式
请求结构

最近更新时间：2025-05-21 01:36:47

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 vpc.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 vpc.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到**最近的**某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 vpc.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 是一致的。

注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。

注意：域名是 API 的接入点，并不代表产品或者接口实际提供服务的地域。产品支持的地域列表请在调用方式/公共参数文档中查阅，接口支持的地域请在接口文档输入参数中查阅。

目前支持的域名列表为：

接入地域	域名
就近地域接入（推荐，只支持非金融区）	vpc.tencentcloudapi.com
华南地区（广州）	vpc.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区（上海）	vpc.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华东地区（南京）	vpc.ap-nanjing.tencentcloudapi.com
华北地区（北京）	vpc.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区（成都）	vpc.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区（重庆）	vpc.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区（中国香港）	vpc.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南（新加坡）	vpc.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南（雅加达）	vpc.ap-jakarta.tencentcloudapi.com
亚太东南（曼谷）	vpc.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太东北（首尔）	vpc.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北（东京）	vpc.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部（弗吉尼亚）	vpc.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部（硅谷）	vpc.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
南美地区（圣保罗）	vpc.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com
欧洲地区（法兰克福）	vpc.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com

注意：由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当访问金融区服务时（公共参数 Region 为金融区地域），需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致。

金融区接入地域	金融区域名
华东地区（上海金融）	vpc.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	vpc.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com

2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

- application/json（推荐），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。
- application/x-www-form-urlencoded，必须使用签名方法 v1（HmacSHA1 或 HmacSHA256）。
- multipart/form-data（仅部分接口支持），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。

GET 请求的请求包大小不得超过32KB。POST 请求使用签名方法 v1（HmacSHA1、HmacSHA256）时不得超过1MB。POST 请求使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）时支持10MB。

4. 字符编码

均使用 `UTF-8` 编码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公共参数

最近更新时间：2025-03-28 02:17:35

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

使用签名方法 v3 的公共参数

签名方法 v3（有时也称作 TC3-HMAC-SHA256）相比签名方法 v1（有些文档可能会简称签名方法），更安全，支持更大的请求包，支持 POST JSON 格式，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。完整介绍详见 签名方法 v3。

注意：出于简化的目的，部分接口文档中的示例使用的是签名方法 v1 GET 请求，而不是更安全的签名方法 v3。

使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下表所示：

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称。取值参考接口文档输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	HTTP 请求头：X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。**注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。**
Version	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段，例如： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID***/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中， - TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值； - Credential：签名凭证，AKID*** 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为具体产品名，通常为域名前缀。例如，域名 cvm.tencentcloudapi.com 意味着产品名是 cvm。本产品取值为 vpc；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表中的前十个，接口参数设置为偏移量 Offset=0，返回数量 Limit=10，则其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Limit=10&Offset=0

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: application/json
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Offset":0,"Limit":10}
```

HTTP POST（multipart/form-data）请求结构示例（仅特定的接口支持）：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Offset"

0
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Limit"

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

使用签名方法 v1（有时会称作 HmacSHA256 和 HmacSHA1），公共参数需要统一放到请求串中，完整介绍详见文档

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey ，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见 文档。

参数名称	类型	必选	描述
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*******************************

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Host: cvm.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****************************
```

地域列表

本产品所有接口 Region 字段的可选值如下表所示。如果接口不支持该表中的所有地域，则会在接口文档中单独说明。

地域	取值
亚太东南（曼谷）	ap-bangkok
华北地区（北京）	ap-beijing
西南地区（成都）	ap-chengdu
西南地区（重庆）	ap-chongqing
华南地区（广州）	ap-guangzhou
港澳台地区（中国香港）	ap-hongkong
亚太东南（雅加达）	ap-jakarta
华东地区（南京）	ap-nanjing
亚太东北（首尔）	ap-seoul
华东地区（上海）	ap-shanghai
华东地区（上海金融）	ap-shanghai-fsi
华南地区（深圳金融）	ap-shenzhen-fsi
亚太东南（新加坡）	ap-singapore

地域	取值
亚太东北（东京）	ap-tokyo
欧洲地区（法兰克福）	eu-frankfurt
美国东部（弗吉尼亚）	na-ashburn
美国西部（硅谷）	na-siliconvalley
南美地区（圣保罗）	sa-saopaulo

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 02:13:35

以下文档说明了签名方法 v3 的签名过程，但仅在您编写自己的代码来调用腾讯云 API 时才有用。我们推荐您使用 腾讯云 API Explorer ，腾讯云 SDK 和 腾讯云命令行工具（TCCLI）等开发者工具，从而无需学习如何对 API 请求进行签名。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个请求进行身份验证，用户需要使用安全凭证，经过特定的步骤对请求进行签名（Signature），每个请求都需要在公共参数中指定该签名结果并以指定的方式和格式发送请求。

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份
   签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 云 API 密钥 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据
   为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）功能上覆盖了以前的签名方法 v1，而且更安全，支持更大的请求，支持 JSON 格式，POST 请求支持传空数组和空字符串，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v3”，可以对生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

申请安全凭证

本文使用的安全凭证为密钥，密钥包括 SecretId 和 SecretKey。每个用户最多可以拥有两对密钥。

- SecretId：用于标识 API 调用者身份，可以简单类比为用户名。
- SecretKey：用于验证 API 调用者的身份，可以简单类比为密码。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露，否则将危及财产安全。如已泄露，请立刻禁用该安全凭证。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云API密钥 的控制台页面。
3. 在 云API密钥 页面，单击【新建密钥】创建一对密钥。

签名版本 v3 签名过程

云 API 支持 GET 和 POST 请求。对于GET方法，只支持 `Content-Type: application/x-www-form-urlencoded` 协议格式。对于POST方法，目前支持 `Content-Type: application/json` 以及 `Content-Type: multipart/form-data` 两种协议格式，json 格式绝大多数接口均支持，multipart 格式只有特定接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。推荐使用 POST 请求，因为两者的结果并无差异，但 GET 请求只支持 32 KB 以内的请求包。

下面以云服务器查询广州区实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们选择该接口是因为：

1. 云服务器默认已开通，该接口很常用；
2. 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
3. 接口覆盖的参数种类较全，可以演示包含数据结构的数组如何使用。

在示例中，不论公共参数或者接口的参数，我们尽量选择容易犯错的情况。在实际调用接口时，请根据实际情况来，每个接口的参数并不相同，不要照抄这个例子的参数和值。此外，这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数（在 HTTP 头部设置，添加 X-TC-前缀）。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKID******************************** 和 ********************************。用户想查看广州区云服务器名为“未命名”的主机状态，只返回一条数据。则请求可能为：

```
curl -X POST https://cvm.tencentcloudapi.com \
-H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST）。此示例取值为 POST。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（?）后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。
CanonicalHeaders	参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。 拼接规则： 1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接； 2. 多个头部，按照头部 key（小写）的 ASCII 升序进行拼接。 此示例计算结果是 content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:cvm.tencentcloudapi.com\nx-tc-action:describeinstances\n。 注意：content-type 必须和实际发送的相符合，有些编程语言网络库即使未指定也会自动添加 charset 值，如果签名时和发送时不一致，服务器会返回签名校验失败。
SignedHeaders	参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。 拼接规则： 1. 头部 key 统一转成小写； 2. 多个头部 key（小写）按照 ASCII 升序进行拼接，并且以分号（;）分隔。 此示例为 content-type;host;x-tc-action
HashedRequestPayload	请求正文（payload，即 body，此示例为 {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}）的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，即对 HTTP 请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编

字段名称	解释
	码，最后编码串转换成小写字母。对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

content-type:application/json; charset=utf-8
host:cvm.tencentcloudapi.com
x-tc-action:describeinstances

content-type;host;x-tc-action
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064
```

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
Algorithm + "\n" +
RequestTimestamp + "\n" +
CredentialScope + "\n" +
HashedCanonicalRequest
```

字段名称	解释
Algorithm	签名算法，目前固定为 TC3-HMAC-SHA256。
RequestTimestamp	请求时间戳，即请求头部的公共参数 X-TC-Timestamp 取值，取当前时间 UNIX 时间戳，精确到秒。此示例取值为 1551113065。
CredentialScope	凭证范围，格式为 Date/service/tc3_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3_request）。**Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致**；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
HashedCanonicalRequest	前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。此示例计算结果是 7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84。

注意：

1. Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。
2. Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求失败，返回签名过期错误。

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

```
TC3-HMAC-SHA256
1551113065
2019-02-25/cvm/tc3_request
7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84
```

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "********************************"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 `SecretDate`、`SecretService` 和 `SecretSigning` 是二进制的数据，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：
da98fb70dcf6b112dc21038d1eeeb3a95c74b4dcb12c1131f864f6066bd02be0，
8d70cbefb03939f929db64d32dc2ba89b1095620119fe3e050e2b18c5bd2752f，
b596b923aad85185e2d1f6659d2a062e0a86731226e021e61bfe06f7ed05f5af。

请注意，不同的编程语言，HMAC 库函数中参数顺序可能不一样，请以实际情况为准。此处的伪代码密钥参数 key 在前，消息参数 data 在后。通常标准库函数会提供二进制格式的返回值，也可能会提供打印友好的十六进制格式的返回值，此处使用的是二进制格式。

字段名称	解释
SecretKey	原始的 SecretKey，即 `********************************`。
Date	即 Credential 中的 Date 字段信息。此示例取值为 `2019-02-25`。
Service	即 Credential 中的 Service 字段信息。此示例取值为 `cvm`。

2）计算签名，伪代码如下：

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

此示例计算结果是 `10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f`。

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

```
Authorization =
Algorithm + ' ' +
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' +
'Signature=' + Signature
```

字段名称	解释
Algorithm	签名方法，固定为 `TC3-HMAC-SHA256`。
SecretId	密钥对中的 SecretId，即 `AKID********************************`。
CredentialScope	见上文，凭证范围。此示例计算结果是 `2019-02-25/cvm/tc3_request`。
SignedHeaders	见上文，参与签名的头部信息。此示例取值为 `content-type;host;x-tc-action`。
Signature	签名值。此示例计算结果是 `10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f`。

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
```

最终完整的调用信息如下：

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1551113065
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}
```

> ⚠ 注意：
>
> 请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚地解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程完整实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

Java

```java
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPITC3Demo {
private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
private final static String SECRET_ID = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
```

```
private final static String SECRET_KEY = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
private final static String CT_JSON = "application/json; charset=utf-8";

public static byte[] hmac256(byte[] key, String msg) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
return mac.doFinal(msg.getBytes(UTF8));
}

public static String sha256Hex(String s) throws Exception {
MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
byte[] d = md.digest(s.getBytes(UTF8));
return DatatypeConverter.printHexBinary(d).toLowerCase();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
String service = "cvm";
String host = "cvm.tencentcloudapi.com";
String region = "ap-guangzhou";
String action = "DescribeInstances";
String version = "2017-03-12";
String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
String timestamp = "1551113065";
//String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
// 注意时区，否则容易出错
sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

// ************ 步骤 1: 拼接规范请求串 ************
String httpRequestMethod = "POST";
String canonicalUri = "/";
String canonicalQueryString = "";
String canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + host + "\n" + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n";
String signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";

String payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
String hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
System.out.println(canonicalRequest);

// ************ 步骤 2: 拼接待签名字符串 ************
String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
String hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
System.out.println(stringToSign);

// ************ 步骤 3: 计算签名 ************
byte[] secretDate = hmac256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(UTF8), date);
byte[] secretService = hmac256(secretDate, service);
byte[] secretSigning = hmac256(secretService, "tc3_request");
String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(hmac256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
System.out.println(signature);
```

```
// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
System.out.println(authorization);

TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
headers.put("Authorization", authorization);
headers.put("Content-Type", CT_JSON);
headers.put("Host", host);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);

StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("curl -X POST https://").append(host)
.append(" -H \"Authorization: ").append(authorization).append("\"")
.append(" -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"")
.append(" -H \"Host: ").append(host).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Action: ").append(action).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Timestamp: ").append(timestamp).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Version: ").append(version).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Region: ").append(region).append("\"")
.append(" -d '").append(payload).append("'");
System.out.println(sb.toString());
}
}
```

Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
```

```
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
str(timestamp) + "\n" +
credential_scope + "\n" +
hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)


# ************* 步骤 3：计算签名 *************
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + host + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'")
```

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
```

```
"crypto/sha256"
"encoding/hex"
"fmt"
"os"
"strings"
"time"
)

func sha256hex(s string) string {
b := sha256.Sum256([]byte(s))
return hex.EncodeToString(b[:])
}

func hmacsha256(s, key string) string {
hashed := hmac.New(sha256.New, []byte(key))
hashed.Write([]byte(s))
return string(hashed.Sum(nil))
}

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
host := "cvm.tencentcloudapi.com"
algorithm := "TC3-HMAC-SHA256"
service := "cvm"
version := "2017-03-12"
action := "DescribeInstances"
region := "ap-guangzhou"
//var timestamp int64 = time.Now().Unix()
var timestamp int64 = 1551113065

// step 1: build canonical request string
httpRequestMethod := "POST"
canonicalURI := "/"
canonicalQueryString := ""
canonicalHeaders := fmt.Sprintf("content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n",
"application/json; charset=utf-8", host, strings.ToLower(action))
signedHeaders := "content-type;host;x-tc-action"
payload := `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`
hashedRequestPayload := sha256hex(payload)
canonicalRequest := fmt.Sprintf("%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s",
httpRequestMethod,
canonicalURI,
canonicalQueryString,
canonicalHeaders,
signedHeaders,
hashedRequestPayload)
fmt.Println(canonicalRequest)

// step 2: build string to sign
date := time.Unix(timestamp, 0).UTC().Format("2006-01-02")
credentialScope := fmt.Sprintf("%s/%s/tc3_request", date, service)
hashedCanonicalRequest := sha256hex(canonicalRequest)
string2sign := fmt.Sprintf("%s\n%d\n%s\n%s",
algorithm,
```

```
timestamp,
credentialScope,
hashedCanonicalRequest)
fmt.Println(string2sign)

// step 3: sign string
secretDate := hmacsha256(date, "TC3"+secretKey)
secretService := hmacsha256(service, secretDate)
secretSigning := hmacsha256("tc3_request", secretService)
signature := hex.EncodeToString([]byte(hmacsha256(string2sign, secretSigning)))
fmt.Println(signature)

// step 4: build authorization
authorization := fmt.Sprintf("%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm,
secretId,
credentialScope,
signedHeaders,
signature)
fmt.Println(authorization)

curl := fmt.Sprintf(`curl -X POST https://%s\
-H "Authorization: %s"\
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"\
-H "Host: %s" -H "X-TC-Action: %s"\
-H "X-TC-Timestamp: %d"\
-H "X-TC-Version: %s"\
-H "X-TC-Region: %s"\
-d '%s'`, host, authorization, host, action, timestamp, version, region, payload)
fmt.Println(curl)
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$host = "cvm.tencentcloudapi.com";
$service = "cvm";
$version = "2017-03-12";
$action = "DescribeInstances";
$region = "ap-guangzhou";
// $timestamp = time();
$timestamp = 1551113065;
$algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
"content-type:application/json; charset=utf-8",
"host:".$host,
"x-tc-action:".strtolower($action),
```

```
""
]);
$signedHeaders = implode(";", [
"content-type",
"host",
"x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

// step 2: build string to sign
$date = gmdate("Y-m-d", $timestamp);
$credentialScope = $date."/".$service."/tc3_request";
$hashedCanonicalRequest = hash("SHA256", $canonicalRequest);
$stringToSign = $algorithm."\n"
.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;

// step 3: sign string
$secretDate = hash_hmac("SHA256", $date, "TC3".$secretKey, true);
$secretService = hash_hmac("SHA256", $service, $secretDate, true);
$secretSigning = hash_hmac("SHA256", "tc3_request", $secretService, true);
$signature = hash_hmac("SHA256", $stringToSign, $secretSigning);
echo $signature.PHP_EOL;

// step 4: build authorization
$authorization = $algorithm
." Credential=".$secretId."/".$credentialScope
.", SignedHeaders=".$signedHeaders.", Signature=".$signature;
echo $authorization.PHP_EOL;

$curl = "curl -X POST https://".$host
.' -H "Authorization: '.$authorization.'"'
.' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
.' -H "Host: '.$host.'"'
.' -H "X-TC-Action: '.$action.'"'
.' -H "X-TC-Timestamp: '.$timestamp.'"'
.' -H "X-TC-Version: '.$version.'"'
.' -H "X-TC-Region: '.$region.'"'
." -d '".$payload."'";
echo $curl.PHP_EOL;
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'digest'
```

```ruby
require 'json'
require 'time'
require 'openssl'

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\nx-tc-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
http_request_method,
canonical_uri,
canonical_querystring,
canonical_headers,
signed_headers,
hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + '/' + service + '/' + 'tc3_request'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(canonical_request)
string_to_sign = [
algorithm,
timestamp.to_s,
credential_scope,
hashed_request_payload,
].join("\n")
puts string_to_sign

# ************* 步骤 3：计算签名 *************
digest = OpenSSL::Digest.new('sha256')
secret_date = OpenSSL::HMAC.digest(digest, 'TC3' + secret_key, date)
```

```
secret_service = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_date, service)
secret_signing = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_service, 'tc3_request')
signature = OpenSSL::HMAC.hexdigest(digest, secret_signing, string_to_sign)
puts signature

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers}, Signature=#{si
gnature}"
puts authorization

puts 'curl -X POST ' + endpoint \
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"' \
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"' \
+ ' -H "Host: ' + host + '"' \
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"' \
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.to_s + '"' \
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"' \
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"' \
+ " -d '" + payload + "'"
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application
{
public static string SHA256Hex(string s)
{
using (SHA256 algo = SHA256.Create())
{
byte[] hashbytes = algo.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(s));
StringBuilder builder = new StringBuilder();
for (int i = 0; i < hashbytes.Length; ++i)
{
builder.Append(hashbytes[i].ToString("x2"));
}
return builder.ToString();
}
}

public static byte[] HmacSHA256(byte[] key, byte[] msg)
{
using (HMACSHA256 mac = new HMACSHA256(key))
{
return mac.ComputeHash(msg);
}
}

public static Dictionary<String, String> BuildHeaders(string secretid,
string secretkey, string service, string endpoint, string region,
string action, string version, DateTime date, string requestPayload)
{
string datestr = date.ToString("yyyy-MM-dd");
```

```
DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZero) / 1000;
// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 *************
byte[] tc3SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes("TC3" + secretkey);
byte[] secretDate = HmacSHA256(tc3SecretKey, Encoding.UTF8.GetBytes(datestr));
byte[] secretService = HmacSHA256(secretDate, Encoding.UTF8.GetBytes(service));
byte[] secretSigning = HmacSHA256(secretService, Encoding.UTF8.GetBytes("tc3_request"));
byte[] signatureBytes = HmacSHA256(secretSigning, Encoding.UTF8.GetBytes(stringToSign));
string signature = BitConverter.ToString(signatureBytes).Replace("-", "").ToLower();
Console.WriteLine(signature);

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
string authorization = algorithm + " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

Dictionary<string, string> headers = new Dictionary<string, string>();
headers.Add("Authorization", authorization);
headers.Add("Host", endpoint);
headers.Add("Content-Type", contentType + "; charset=utf-8");
headers.Add("X-TC-Timestamp", requestTimestamp.ToString());
headers.Add("X-TC-Version", version);
headers.Add("X-TC-Action", action);
headers.Add("X-TC-Region", region);
return headers;
}
public static void Main(string[] args)
```

```
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID*******************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";

// 此处由于示例规范的原因，采用时间戳2019-02-26 00:44:25，此参数作为示例，如果在项目中，您应当使用：
// DateTime date = DateTime.UtcNow;
// 注意时区，建议此时间统一采用UTC时间戳，否则容易出错
DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSeconds(1551113065);
string requestPayload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name
\"}]}";

Dictionary<string, string> headers = BuildHeaders(SECRET_ID, SECRET_KEY, service
, endpoint, region, action, version, date, requestPayload);

Console.WriteLine("POST https://cvm.tencentcloudapi.com");
foreach (KeyValuePair<string, string> kv in headers)
{
Console.WriteLine(kv.Key + ": " + kv.Value);
}
Console.WriteLine();
Console.WriteLine(requestPayload);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function sha256(message, secret = '', encoding) {
const hmac = crypto.createHmac('sha256', secret)
return hmac.update(message).digest(encoding)
}

function getHash(message, encoding = 'hex') {
const hash = crypto.createHash('sha256')
return hash.update(message).digest(encoding)
}

function getDate(timestamp) {
const date = new Date(timestamp * 1000)
const year = date.getUTCFullYear()
const month = ('0' + (date.getUTCMonth() + 1)).slice(-2)
const day = ('0' + date.getUTCDate()).slice(-2)
return `${year}-${month}-${day}`
}

function main(){
```

```
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const service = "cvm"
const region = "ap-guangzhou"
const action = "DescribeInstances"
const version = "2017-03-12"
//const timestamp = getTime()
const timestamp = 1551113065
//时间处理，获取世界时间日期
const date = getDate(timestamp)

// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
const payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}"

const hashedRequestPayload = getHash(payload);
const httpRequestMethod = "POST"
const canonicalUri = "/"
const canonicalQueryString = ""
const canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n"
const signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action"

const canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload
console.log(canonicalRequest)

// ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
const algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
const hashedCanonicalRequest = getHash(canonicalRequest);
const credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
const stringToSign = algorithm + "\n" +
timestamp + "\n" +
credentialScope + "\n" +
hashedCanonicalRequest
console.log(stringToSign)

// ************* 步骤 3：计算签名 *************
const kDate = sha256(date, 'TC3' + SECRET_KEY)
const kService = sha256(service, kDate)
const kSigning = sha256('tc3_request', kService)
const signature = sha256(stringToSign, kSigning, 'hex')
console.log(signature)

// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
const authorization = algorithm + " " +
"Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", " +
"SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " +
```

```
"Signature=" + signature
console.log(authorization)

const curlcmd = 'curl -X POST ' + "https://" + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + endpoint + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.toString() + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'"
console.log(curlcmd)
}
main()
```

C++

```
#include <algorithm>
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
#include <string>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

using namespace std;

string get_data(int64_t &timestamp)
{
string utcDate;
char buff[20] = {0};
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(buff, sizeof(buff), "%Y-%m-%d", &sttime);
utcDate = string(buff);
return utcDate;
}

string int2str(int64_t n)
{
std::stringstream ss;
ss << n;
return ss.str();
}

string sha256Hex(const string &str)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
```

```
SHA256_Update(&sha256, str.c_str(), str.size());
SHA256_Final(hash, &sha256);
std::string NewString = "";
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
NewString = NewString + buf;
}
return NewString;
}

string HmacSha256(const string &key, const string &input)
{
unsigned char hash[32];

HMAC_CTX *h;
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, &key[0], key.length(), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )&input[0], input.length());
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

std::stringstream ss;
ss << std::setfill('0');
for (int i = 0; i < len; i++)
{
ss << hash[i];
}

return (ss.str());
}

string HexEncode(const string &input)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";
size_t len = input.length();

string output;
output.reserve(2 * len);
for (size_t i = 0; i < len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
output.push_back(lut[c >> 4]);
output.push_back(lut[c & 15]);
```

```
}
return output;
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string host = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
string date = get_data(timestamp);

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string lower = action;
std::transform(action.begin(), action.end(), lower.begin(), ::tolower);
string canonicalHeaders = string("content-type:application/json; charset=utf-8\n")
+ "host:" + host + "\n"
+ "x-tc-action:" + lower + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
string hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
cout << canonicalRequest << endl;

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string RequestTimestamp = int2str(timestamp);
string credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n" + RequestTimestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
cout << stringToSign << endl;

// ************* 步骤 3: 计算签名 ***************
string kKey = "TC3" + SECRET_KEY;
string kDate = HmacSha256(kKey, date);
string kService = HmacSha256(kDate, service);
string kSigning = HmacSha256(kService, "tc3_request");
string signature = HexEncode(HmacSha256(kSigning, stringToSign));
cout << signature << endl;

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
```

```
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;

string curlcmd = "curl -X POST https://" + host + "\n"
+ " -H \"Authorization: " + authorization + "\"\n"
+ " -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"" + "\n"
+ " -H \"Host: " + host + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Action: " + action + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Timestamp: " + RequestTimestamp + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Version: " + version + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Region: " + region + "\"\n"
+ " -d '" + payload + "\'";
cout << curlcmd << endl;
return 0;
};
```

C

```
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <stdint.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

void get_utc_date(int64_t timestamp, char* utc, int len)
{
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(utc, len, "%Y-%m-%d", &sttime);
}

void sha256_hex(const char* str, char* result)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
SHA256_Update(&sha256, str, strlen(str));
SHA256_Final(hash, &sha256);
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
strcat(result, buf);
}
}

void hmac_sha256(const char* key, int key_len,
const char* input, int input_len,
unsigned char* output, unsigned int* output_len)
{
HMAC_CTX *h;
```

```
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, key, key_len, EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, input_len);
HMAC_Final(h, output, output_len);


#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

}

void hex_encode(const char* input, int input_len, char* output)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";

char add_out[128] = {0};
char temp[2] = {0};
for (size_t i = 0; i < input_len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
temp[0] = lut[c >> 4];
strcat(add_out, temp);
temp[0] = lut[c & 15];
strcat(add_out, temp);
}
strncpy(output, add_out, 128);
}

void lowercase(const char * src, char * dst)
{
for (int i = 0; src[i]; i++)
{
dst[i] = tolower(src[i]);
}
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
```

```
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\nx-tc-action:");
char value[100] = {0};
lowercase(action, value);
strcat(canonical_headers, value);
strcat(canonical_headers, "\n");
const char* signed_headers = "content-type;host;x-tc-action";
const char* payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name
\"}]}";
char hashed_request_payload[100] = {0};
sha256_hex(payload, hashed_request_payload);

char canonical_request[256] = {0};
sprintf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);


// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
const char* algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
char request_timestamp[16] = {0};
sprintf(request_timestamp, "%d", timestamp);
char credential_scope[64] = {0};
strcat(credential_scope, date);
sprintf(credential_scope, "%s/%s/tc3_request", date, service);
char hashed_canonical_request[100] = {0};
sha256_hex(canonical_request, hashed_canonical_request);
char string_to_sign[256] = {0};
sprintf(string_to_sign, "%s\n%s\n%s\n%s", algorithm, request_timestamp,
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 ***************
char k_key[64] = {0};
sprintf(k_key, "%s%s", "TC3", SECRET_KEY);
unsigned char k_date[64] = {0};
unsigned int output_len = 0;
hmac_sha256(k_key, strlen(k_key), date, strlen(date), k_date, &output_len);
unsigned char k_service[64] = {0};
hmac_sha256(k_date, output_len, service, strlen(service), k_service, &output_len);
unsigned char k_signing[64] = {0};
hmac_sha256(k_service, output_len, "tc3_request", strlen("tc3_request"), k_signing, &output_len);
unsigned char k_hmac_sha_sign[64] = {0};
hmac_sha256(k_signing, output_len, string_to_sign, strlen(string_to_sign), k_hmac_sha_sign, &output_len);

char signature[128] = {0};
```

```
hex_encode(k_hmac_sha_sign, output_len, signature);
printf("%s\n", signature);

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
char authorization[512] = {0};
sprintf(authorization, "%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm, SECRET_ID, credential_scope, signed_headers, signature);
printf("%s\n", authorization);

char curlcmd[10240] = {0};
sprintf(curlcmd, "curl -X POST https://%s\n \
-H \"Authorization: %s\"\n \
-H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"\n \
-H \"Host: %s\"\n \
-H \"X-TC-Action: %s\"\n \
-H \"X-TC-Timestamp: %s\"\n \
-H \"X-TC-Version: %s\"\n \
-H \"X-TC-Region: %s\"\n \
-d \'%s\'",
host, authorization, host, action, request_timestamp, version, region, payload);
printf("%s\n", curlcmd);
return 0;
}
```

其他语言

- Lua: GitHub
- Swift: GitHub
- Dart: GitHub
- Shell(Bash): GitHub

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请到控制台查看密钥是否被禁用，是否少复制了字符或者多了字符。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。可能是签名计算错误，或者签名与实际发送的内容不相符合，也有可能是密钥 SecretKey 错误导致的。
AuthFailure.TokenFailure	临时证书 Token 错误。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。

签名方法

最近更新时间：2024-12-25 02:13:36

签名方法 v1 简单易用，但是功能和安全性都不如签名方法 v3，推荐使用签名方法 v3。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v1”，可以生成签名过程进行验证，并提供了部分编程语言的签名示例，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。
签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往 云API密钥页面 申请，否则无法调用云 API 接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，请前往 云 API 密钥页面 申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云 API 密钥 的控制台页面
3. 在 云 API 密钥 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。以下是使用签名方法 v1 生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKID********************************
- SecretKey: ********************************

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKID********************************
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数。

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下:

```
{
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : 'AKID********************************',
'Timestamp' : 1465185768,
'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称=参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action" ，参数值为 "DescribeInstances" ，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances 。
注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*******
************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机:查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 / 。
4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为： 请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串 。

示例的拼接结果为:

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-gu
angzhou&SecretId=AKID********************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。
首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例:

```
$secretKey = '********************************';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&R
egion=ap-guangzhou&SecretId=AKID********************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
```

```
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D，它将用于生成最终的请求 URL。

注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded，则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码，参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先以 UTF-8 进行编码。

注意：有些编程语言的网络库会自动为所有参数进行 urlencode，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意：其他参数值也需要进行编码，编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码，其中“X”和“Y”为十六进制字符（0-9 和大写字母 A-F），使用小写将引发错误。

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token 错误
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）

5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK 。

最终输出的 url 可能为：`https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-`

guangzhou&SecretId=AKID********************************&Signature=7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12 。

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url ，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp 。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，请以对应的实际文档为准。

Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
private final static String CHARSET = "UTF-8";

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance(method);
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
// 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
for (String k : params.keySet()) {
s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
}
return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
// 实际请求的url中对参数顺序没有要求
for (String k : params.keySet()) {
// 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
}
return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
// 实际调用时应当使用随机数，例如: params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
// 实际调用时应当使用系统当前时间，例如: params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
params.put("SecretId", System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")); // 公共参数
```

```
params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
params.put("Limit", 20); // 业务参数
params.put("Offset", 0); // 业务参数
params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ******************************
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"), "HmacSHA1")); // 公共参数
System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包： `pip install requests` 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import os
import time

import requests

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ******************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
s = method + endpoint + "/?"
query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
data = {
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : secret_id,
'Timestamp' : 1465185768, # int(time.time())
'Version': '2017-03-12'
}
s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
print(data["Signature"])
# 此处会实际调用，成功后可能产生计费
```

```
# resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
# print(resp.url)
```

Golang

```
package main

import (
"bytes"
"crypto/hmac"
"crypto/sha1"
"encoding/base64"
"fmt"
"os"
"sort"
"strconv"
)

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
params := map[string]string{
"Nonce": "11886",
"Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),
"Region": "ap-guangzhou",
"SecretId": secretId,
"Version": "2017-03-12",
"Action": "DescribeInstances",
"InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
"Limit": strconv.Itoa(20),
"Offset": strconv.Itoa(0),
}

var buf bytes.Buffer
buf.WriteString("GET")
buf.WriteString("cvm.tencentcloudapi.com")
buf.WriteString("/")
buf.WriteString("?")

// sort keys by ascii asc order
keys := make([]string, 0, len(params))
for k, _ := range params {
keys = append(keys, k)
}
sort.Strings(keys)

for i := range keys {
k := keys[i]
buf.WriteString(k)
buf.WriteString("=")
buf.WriteString(params[k])
buf.WriteString("&")
}
buf.Truncate(buf.Len() - 1)
```

```
hashed := hmac.New(sha1.New, []byte(secretKey))
hashed.Write(buf.Bytes())

fmt.Println(base64.StdEncoding.EncodeToString(hashed.Sum(nil)))
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$param["Nonce"] = 11886;//rand();
$param["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$param["Region"] = "ap-guangzhou";
$param["SecretId"] = $secretId;
$param["Version"] = "2017-03-12";
$param["Action"] = "DescribeInstances";
$param["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$param["Limit"] = 20;
$param["Offset"] = 0;

ksort($param);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $param as $key => $value ) {
$signStr = $signStr . $key . "=" . $value . "&";
}
$signStr = substr($signStr, 0, -1);

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha1", $signStr, $secretKey, true));
echo $signature.PHP_EOL;
// need to install and enable curl extension in php.ini
// $param["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($param);
// echo $url.PHP_EOL;
// $ch = curl_init();
// curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
// $output = curl_exec($ch);
// curl_close($ch);
// echo json_decode($output);
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'time'
require 'openssl'
require 'base64'

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
```

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

method = 'GET'
endpoint = 'cvm.tencentcloudapi.com'
data = {
'Action' => 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' => 'ins-09dx96dg',
'Limit' => 20,
'Nonce' => 11886,
'Offset' => 0,
'Region' => 'ap-guangzhou',
'SecretId' => secret_id,
'Timestamp' => 1465185768, # Time.now.to_i
'Version' => '2017-03-12',
}
sign = method + endpoint + '/?'
params = []
data.sort.each do |item|
params << "#{item[0]}=#{item[1]}"
end
sign += params.join('&')
digest = OpenSSL::Digest.new('sha1')
data['Signature'] = Base64.encode64(OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_key, sign))
puts data['Signature']

# require 'net/http'
# uri = URI('https://' + endpoint)
# uri.query = URI.encode_www_form(data)
# p uri
# res = Net::HTTP.get_response(uri)
# puts res.body
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Net;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application {
public static string Sign(string signKey, string secret)
{
string signRet = string.Empty;
using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
{
byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
signRet = Convert.ToBase64String(hash);
}
return signRet;
}
public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMethod, string reques
tHost, string requestPath)
{
string retStr = "";
retStr += requestMethod;
```

```
retStr += requestHost;
retStr += requestPath;
retStr += "?";
string v = "";
foreach (string key in requestParams.Keys)
{
v += string.Format("{0}={1}&", key, requestParams[key]);
}
retStr += v.TrimEnd('&');
return retStr;
}

public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
double RequestTimestamp = 1465185768; // 时间戳 2019-02-26 00:44:25,此参数作为示例，以实际为准
// long timestamp = ToTimestamp() / 1000;
// string requestTimestamp = timestamp.ToString();
Dictionary<string, string> param = new Dictionary<string, string>();
param.Add("Limit", "20");
param.Add("Offset", "0");
param.Add("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg");
param.Add("Action", action);
param.Add("Nonce", "11886");
// param.Add("Nonce", Math.Abs(new Random().Next()).ToString());

param.Add("Timestamp", RequestTimestamp.ToString());
param.Add("Version", version);

param.Add("SecretId", SECRET_ID);
param.Add("Region", region);
SortedDictionary<string, string> headers = new SortedDictionary<string, string>(param, StringComparer.Ordinal);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function get_req_url(params, endpoint){
params['Signature'] = encodeURIComponent(params['Signature']);
const url_strParam = sort_params(params)
return "https://" + endpoint + "/?" + url_strParam.slice(1);
}
```

```
function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
return strSign;
}
function sha1(secretKey, strsign){
let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

function sort_params(params){
let strParam = "";
let keys = Object.keys(params);
keys.sort();
for (let k in keys) {
//k = k.replace(/_/g, '.');
strParam += ("&" + keys[k] + "=" + params[keys[k]]);
}
return strParam
}

function main(){
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const Region = "ap-guangzhou"
const Version = "2017-03-12"
const Action = "DescribeInstances"
const Timestamp = 1465185768 // 时间戳 2016-06-06 12:02:48，此参数作为示例，以实际为准
// const Timestamp = Math.round(Date.now() / 1000)
const Nonce = 11886 // 随机正整数
//const nonce = Math.round(Math.random() * 65535)

let params = {};
params['Action'] = Action;
params['InstanceIds.0'] = 'ins-09dx96dg';
params['Limit'] = 20;
params['Offset'] = 0;
params['Nonce'] = Nonce;
params['Region'] = Region;
params['SecretId'] = SECRET_ID;
params['Timestamp'] = Timestamp;
params['Version'] = Version;

// 1. 对参数排序，并拼接请求字符串
strParam = sort_params(params)

// 2. 拼接签名原文字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)
```

```
// 3. 生成签名串
params['Signature'] = sha1(SECRET_KEY, strSign)
console.log(params['Signature'])

// 4. 进行url编码并拼接请求url
// const req_url = get_req_url(params, endpoint)
// console.log(params['Signature'])
// console.log(req_url)
}
main()
```

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 02:03:23

云 API 3.0 接口默认返回 JSON 数据，返回非 JSON 格式的接口会在文档中做出说明。返回 JSON 数据时最大限制为 50 MB，如果返回的数据超过最大限制，请求会失败并返回内部错误。请根据接口文档中给出的过滤功能（例如时间范围）或者分页功能，控制返回数据不要过大。

注意：目前只要请求被服务端正常处理了，响应的 HTTP 状态码均为200。例如返回的消息体里的错误码是签名失败，但 HTTP 状态码是200，而不是401。

正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceStatusSet": [],
"RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
}
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0， InstanceStatusSet 列表为空。

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。 Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码。完整的错误码列表请参考本产品“API 文档”目录下的“错误码”页面。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:59:13

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

- String: 字符串。
- Integer：整型，上限为无符号64位整数。SDK 3.0 不同编程语言支持的类型有所差异，建议以所使用编程语言的最大整型定义，例如 `Golang` 的 `uint64`。
- Boolean：布尔型。
- Float：浮点型。
- Double：双精度浮点型。
- Date：字符串，日期格式。例如：2022-01-01。
- Timestamp：字符串，时间格式。例如：2022-01-01 00:00:00。
- Timestamp ISO8601：ISO 8601 是由国际标准化组织（International Organization for Standardization，ISO）发布的关于日期和时间格式的国际标准，对应国标《GB/T 7408-2005数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》。建议以所使用编程语言的标准库进行格式解析。例如：2022-01-01T00:00:00+08:00。
- Binary：二进制内容，需要以特定协议请求和解析。

私有网络相关接口
创建辅助CIDR

最近更新时间：2025-04-25 02:10:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateAssistantCidr）用于批量创建辅助CIDR。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAssistantCidr。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。形如：vpc-6v2ht8q5 示例值：vpc-n0yejvje
CidrBlocks.N	是	Array of String	CIDR数组，格式如["10.0.0.0/16", "172.16.0.0/16"] 示例值：["10.0.0.0/16"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AssistantCidrSet	Array of AssistantCidr	辅助CIDR数组。 示例值：[{"VpcId": "vpc-n0yejvje", "CidrBlock": "10.0.0.0/16", "AssistantType": 0, "Region": "ap-guangzhou", "SubnetSet": []}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建辅助CIDR

创建辅助CIDR

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateAssistantCidr
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-12345678",
```

```
"CidrBlocks": [
"172.16.0.0/24"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AssistantCidrSet": [
{
"VpcId": "vpc-12345678",
"CidrBlock": "172.16.0.0/24",
"AssistantType": 0,
"SubnetSet": []
}
],
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SubnetConflict	子网CIDR冲突。

错误码	描述
InvalidParameterValue.SubnetOverlapAssistCidr	子网与辅助Cidr网段重叠。
InvalidParameterValue.SubnetRange	子网CIDR不合法。
InvalidParameterValue.VpcCidrConflict	目的网段和当前VPC的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpcCidrOverlapRoute	辅助Cidr与自定义子网路由目的Cidr网段完全重叠。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。

创建共享流量包

最近更新时间：2025-06-06 02:18:19

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (CreateTrafficPackages) 用于创建共享流量包。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateTrafficPackages。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficAmount	是	Integer	流量包规格。可选值: • 10: 10GB流量，有效期一个月 • 50: 50GB流量，有效期一个月 • 512: 512GB流量，有效期一个月 • 1024: 1TB流量，有效期一个月 • 5120: 5TB流量，有效期一个月 • 51200: 50TB流量，有效期一个月 • 60: 60GB流量，有效期半年 • 300: 300GB流量，有效期半年 • 3072: 3TB流量，有效期半年 • 6144: 6TB流量，有效期半年 • 30720: 30TB流量，有效期半年 • 61440: 60TB流量，有效期半年 • 307200: 300TB流量，有效期半年 示例值：10
TrafficPackageCount	否	Integer	流量包数量，可选范围 1~20。 示例值：1
DeductType	否	String	抵扣类型，默认为 FULL_TIME，可选值: • FULL_TIME: 全时流量包 • IDLE_TIME: 闲时流量包 示例值：FULL_TIME

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TrafficPackageSet	Array of String	创建的流量包ID列表。 示例值：["tfp-p2cuptzh"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建全时流量包

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateTrafficPackages
&TrafficAmount=10
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TrafficPackageSet": [
"tfp-p2cuptzh"
],
"RequestId": "2fc94b93-515a-4f9f-90ae-355321c1c8c9"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
LimitExceeded.TrafficPackageQuota	流量包配额超过限制。
UnsupportedOperation.UnsupportedRegion	暂无法在此国家/地区提供该服务。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除辅助CIDR

最近更新时间：2025-04-25 02:10:31

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteAssistantCidr）用于删除辅助CIDR。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAssistantCidr。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。形如：vpc-6v2ht8q5。 示例值：vpc-12345678
CidrBlocks.N	是	Array of String	CIDR数组，格式如["10.0.0.0/16", "172.16.0.0/16"]。 示例值：["172.16.0.0/24\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除辅助CIDR

删除辅助CIDR

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteAssistantCidr
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-12345678",
"CidrBlocks": [
"172.16.0.0/24"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2fd3d9b3-42cb-4d80-9e19-d97e978df80b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除共享流量包

最近更新时间：2025-04-25 02:10:30

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

删除共享带宽包（仅非活动状态的流量包可删除）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteTrafficPackages。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficPackageIds.N	是	Array of String	待删除的流量包唯一ID数组 示例值：['tfp-djrccqtx']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除流量包

删除共享流量包

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteTrafficPackages
&TrafficPackageIds.0=tfp-c9gcdb0t
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "5957a632-12b2-4051-b103-ecd77145ecbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TrafficPackageIdMalformed	该流量包ID不合法。
InvalidParameterValue.TrafficPackageNotFound	未查询到此流量包。
InvalidParameterValue.TrafficPackageNotSupported	指定的流量包不支持此操作

查询基础网络互通列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:29

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeClassicLinkInstances）用于查询私有网络和基础网络设备互通列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeClassicLinkInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of FilterObject	过滤条件。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID。 • vm-ip - String -（过滤条件）基础网络云服务器IP。
Offset	否	String	偏移量，默认值0。 示例值：0
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
ClassicLinkInstanceSet	Array of ClassicLinkInstance	私有网络和基础网络互通设备。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询基础网络互通列表

查询基础网络互通列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeClassicLinkInstances
&Filters.0.Name=vpc-id
&Filters.0.Values.0=vpc-gjui0b5t
&Filters.1.Name=vm-ip
```

```
&Filters.1.Values.0=10.9.0.3.0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a",
"ClassicLinkInstanceSet": [
{
"VpcId": "vpc-gjui0b5t",
"InstanceId": "ins-0x5msjda"
}
],
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询共享流量包

最近更新时间：2025-04-25 02:10:28

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeTrafficPackages) 用于查询共享流量包详细信息，包括共享流量包唯一标识ID，名称，流量使用信息等

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTrafficPackages。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficPackageIds.N	否	Array of String	共享流量包ID，支持批量 示例值：["tfp-g67jlh1j"]
Filters.N	否	Array of Filter	每次请求的Filters的上限为10。参数不支持同时指定TrafficPackageIds和Filters。详细的过滤条件如下： • traffic-package_id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照共享流量包的唯一标识ID过滤。 • traffic-package-name - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照共享流量包名称过滤。不支持模糊过滤。 • status - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照共享流量包状态过滤。可选状态：[AVAILABLE|EXPIRED|EXHAUSTED]
Offset	否	Integer	分页参数 示例值：0
Limit	否	Integer	分页参数 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	按照条件查询出来的流量包数量 示例值：2
TrafficPackageSet	Array of TrafficPackage	流量包信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询某一个账号所有的共享流量包信息

查询某一个账号所有的共享流量包信息。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTrafficPackages
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"TrafficPackageSet": [
{
"TrafficPackageId": "tfp-g67jlh1j",
"TrafficPackageName": "未命名",
"TotalAmount": 10,
"RemainingAmount": 10,
"Status": "AVAILABLE",
"CreatedTime": "2022-08-31T11:42:37Z",
"Deadline": "2022-09-30T11:42:36Z",
"DeductType": "FULL_TIME",
"UsedAmount": 0,
"TagSet": [
{
"Key": "name",
"Value": "Sam"
}
]
}
],
"RequestId": "e92ac36b-db69-4329-b030-9276b88d93c4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidFilter	该过滤规则不合法。
InvalidParameterValue.TrafficPackageIdMalformed	该流量包ID不合法。

修改辅助CIDR

最近更新时间：2025-04-25 02:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAssistantCidr）用于批量修改辅助CIDR，支持新增和删除。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAssistantCidr。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。形如：vpc-6v2ht8q5。 示例值：vpc-nswq8wkq
NewCidrBlocks.N	否	Array of String	待添加的辅助CIDR。CIDR数组，格式如["10.0.0.0/16", "172.16.0.0/16"]，入参NewCidrBlocks和OldCidrBlocks至少需要其一。 示例值：["172.16.1.0/24"]
OldCidrBlocks.N	否	Array of String	待删除的辅助CIDR。CIDR数组，格式如["10.0.0.0/16", "172.16.0.0/16"]，入参NewCidrBlocks和OldCidrBlocks至少需要其一。 示例值：["172.16.0.0/24"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AssistantCidrSet	Array of AssistantCidr	辅助CIDR数组。 示例值：[{"VpcId": "vpc-nswq8wkq", "CidrBlock": "172.16.1.0/24", "AssistantType": 0, "Region": "ap-guangzhou", "SubnetSet": []}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 仅修改辅助CIDR

添加辅助CIDR：172.16.1.0/24。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAssistantCidr
<公共请求参数>
```

```
{
"VpcId": "vpc-nswq8wkq",
"NewCidrBlocks": [
"172.16.0.0/24"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AssistantCidrSet": [
{
"VpcId": "vpc-nswq8wkq",
"CidrBlock": "172.16.0.0/24",
"AssistantType": 0,
"SubnetSet": [
{
"VpcId": "vpc-nswq8wkq",
"SubnetId": "subnet-12345678",
"SubnetName": "demo",
"CidrBlock": "10.0.4.0/24",
"Ipv6CidrBlock": "",
"IsDefault": false,
"IsRemoteVpcSnat": false,
"EnableBroadcast": false,
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"RouteTableId": "rtb-pnpcflil",
"NetworkAclId": "",
"TotalIpAddressCount": "253",
"AvailableIpAddressCount": "253",
"CreatedTime": "2020-06-08 10:00:00",
"TagSet": []
}
]
}
],
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```

示例2 修改（添加和删除）辅助CIDR

添加辅助CIDR：172.16.1.0/24，同时删除辅助CIDR：172.16.0.0/24。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAssistantCidr
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-pnpcflil",
"OldCidrBlocks": [
"172.16.0.0/24"
```

```
],
"NewCidrBlocks": [
"172.16.1.0/24"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AssistantCidrSet": [
{
"VpcId": "vpc-pnpcflil",
"CidrBlock": "172.16.1.0/24",
"AssistantType": 0,
"SubnetSet": [
{
"VpcId": "vpc-pnpcflil",
"SubnetId": "subnet-hj3he929",
"SubnetName": "demo",
"CidrBlock": "1172.16.1.0/24",
"Ipv6CidrBlock": "",
"IsDefault": false,
"IsRemoteVpcSnat": false,
"EnableBroadcast": false,
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"RouteTableId": "rtb-h0fk8lfc",
"NetworkAclId": "",
"TotalIpAddressCount": "253",
"AvailableIpAddressCount": "253",
"CreatedTime": "2020-06-08 10:00:00",
"TagSet": []
}
]
}
],
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SubnetConflict	子网CIDR冲突。
InvalidParameterValue.SubnetOverlapAssistCidr	子网与辅助Cidr网段重叠。
InvalidParameterValue.VpcCidrConflict	目的网段和当前VPC的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpcCidrOverlapRoute	辅助Cidr与自定义子网路由目的Cidr网段完全重叠。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

分配IPv6网段

最近更新时间：2025-07-01 01:49:10

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssignIpv6CidrBlock）用于分配IPv6网段。

- 使用本接口前，您需要已有VPC实例，如果没有可通过接口CreateVpc创建。
- 每个VPC只能申请一个IPv6网段。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssignIpv6CidrBlock。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 示例值：vpc-5k6fot41
AddressType	否	String	申请IPv6 Cidr 的类型，GUA(全球单播地址), ULA(唯一本地地址)。 示例值：GUA

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ipv6CidrBlock	String	分配的 IPv6 网段。形如：3402:4e00:20:1000::/56。 示例值：3402:4e00:20:1000::/56
AddressType	String	申请IPv6 Cidr 的类型，GUA, ULA 示例值：GUA
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 分配IPv6网段

分配IPv6网段

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AssignIpv6CidrBlock
&VpcId=vpc-rkxd3pgh
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ipv6CidrBlock": "3402:4e00:20:1000::/56",
"RequestId": "75221557-b667-440a-8cfe-ccd1bde2a234"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded.CidrBlock	VPC分配网段数量达到上限。
ResourceInsufficient.CidrBlock	网段资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.IPV6CidrNotDeployed	TGW还没有投放IPv6网段
UnsupportedOperation.ResourceProcessing	资源正在操作中，请稍后重试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建默认VPC和默认子网

最近更新时间：2025-04-25 02:10:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateDefaultVpc）用于创建默认私有网络(VPC）。

默认VPC适用于快速入门和启动公共实例，您可以像使用任何其他VPC一样使用默认VPC。如果您想创建标准VPC，即指定VPC名称、VPC网段、子网网段、子网可用区，请使用常规创建VPC接口（CreateVpc）

正常情况，本接口并不一定生产默认VPC，而是根据用户账号的网络属性（DescribeAccountAttributes）来决定的

- 支持基础网络、VPC，返回VpcId为0
- 只支持VPC，返回默认VPC信息

您也可以通过 Force 参数，强制返回默认VPC。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDefaultVpc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	否	String	子网所在的可用区，该参数可通过DescribeZones接口获取，例如ap-guangzhou-1，不指定时将随机选择可用区。 示例值：ap-guangzhou-1
Force	否	Boolean	是否强制返回默认VPC。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Vpc	DefaultVpcSubnet	默认VPC和子网ID。 示例值：{"VpcId":"vpc-8mpwlbdv","SubnetId":"subnet-l9emqwnw"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建默认VPC

创建默认VPC

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDefaultVpc
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Vpc": {
"VpcId": "vpc-pin7sxcd",
"SubnetId": "subnet-ixzf2m42",
"VpcName": "demo",
"SubnetName": "demo",
"CidrBlock": "10.0.0.0/8"
},
"RequestId": "a2353d77-5c08-49c4-a28a-632a8af5e294"
}
}
```

示例2 强制生产默认VPC

强制创建默认VPC

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDefaultVpc
&Force=true
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Vpc": {
"VpcId": "vpc-8mpwlbdv",
"SubnetId": "subnet-l9emqwnw",
"VpcName": "demo",
"SubnetName": "demo",
"CidrBlock": "10.0.0.0/8"
},
"RequestId": "91348b0a-6846-49ff-822b-a21eef848c9f"
}
}
```

示例3 用户账号网络属性（DescribeAccountAttributes）同时支持基础网络和VPC，不强制创建默认VPC，则返回VpcId为0，表示不创建默认VPC

不强制创建默认VPC

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDefaultVpc
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Vpc": {
"VpcId": "0",
```

```
"SubnetId": "subnet-jwjj37i0",
"VpcName": "demo",
"SubnetName": "demo",
"CidrBlock": "10.0.0.0/8"
},
"RequestId": "c52dda11-9e53-440f-b034-6292f2144dd0"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.SubnetOverlap	CIDR与同一个私有网络内的另一个子网发生重叠。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.DefaultVpcLimitExceeded	默认VPC数量已达到上限。
ResourceInsufficient.CidrBlock	网段资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.RecordExists	记录已存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建本地网关

最近更新时间：2025-07-08 01:57:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateLocalGateway）用于创建用于CDC的本地网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateLocalGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LocalGatewayName	是	String	本地网关名称。 示例值：demo
VpcId	是	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-m0c2kcun
CdcId	是	String	CDC实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}][]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LocalGateway	LocalGateway	本地网关信息。 示例值：{"CdcId": "cluster-1234dert", "VpcId": "vpc-m0c2kcun", "UniqLocalGwId":"lgw-1234edfr", "LocalGatewayName":"TEST", "LocalGwIp": "10.0.0.0", "CreateTime":"2021-03-24 15:31:56"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建本地网关

创建本地网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateLocalGateway
&CdcId=cluster-1234dert
&VpcId=vpc-m0c2kcun
```

```
&LocalGatewayName=TEST
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"LocalGateway": {
"CdcId": "cluster-1234dert",
"VpcId": "vpc-m0c2kcun",
"UniqLocalGwId": "lgw-1234edfr",
"LocalGatewayName": "TEST",
"LocalGwIp": "10.0.0.0",
"CreateTime": "2021-03-24 15:31:56"
},
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
ResourceUnavailable.FailedGetCdcIdcVip	获取CDC IDC VIP失败.
UnsupportedOperation.LocalGatewayAlreadyExists	指定的CDC已存在本地网关。

删除本地网关

最近更新时间：2025-04-25 02:10:30

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteLocalGateway）用于删除CDC的本地网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteLocalGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LocalGatewayId	是	String	本地网关实例ID。 示例值：lgw-1234rfgt
CdcId	是	String	CDC实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4
VpcId	否	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-m0c2kcun

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除本地网关

删除本地网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLocalGateway
&CdcId=cluster-1234dert
&LocalGatewayId=lgw-1234edfr
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询账户属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:29

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAccountAttributes）用于查询用户账号私有属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAccountAttributes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccountAttributeSet	Array of AccountAttribute	用户账号属性对象。 示例值：[{"AttributeName":"supported-platforms","AttributeValues":["VPC"]}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询账号网络属性

只支持VPC

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAccountAttributes
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AccountAttributeSet": [
{
"AttributeName": "supported-platforms",
"AttributeValues": [
"VPC"
]
}
],
```

```
"RequestId": "68eb9302-af1c-4d6b-b000-1c7851bef46a"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。

查询辅助CIDR列表

最近更新时间：2025-05-16 02:14:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAssistantCidr）用于查询辅助CIDR列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAssistantCidr。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcIds.N	否	Array of String	VPC实例ID数组。形如：[vpc-6v2ht8q5] 示例值：vpc-6v2ht8q5
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定VpcIds和Filters。 当前支持的过滤条件如下： • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。（当前仅支持该过滤条件） 示例值：[{"Name": "vpc-id", "Values": ["vpc-6v2ht8q5"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AssistantCidrSet	Array of AssistantCidr	符合条件的辅助CIDR数组。 示例值：[{'VpcId': 'vpc-6v2ht8q5', 'CidrBlock': '10.10.0.0/24', 'AssistantType': 0, 'SubnetSet': [], 'Region': 'ap-guangzhou'}]
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询辅助CIDR列表

查询辅助CIDR列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAssistantCidr
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AssistantCidrSet": [
{
"VpcId": "vpc-6v2ht8q5",
"CidrBlock": "10.10.0.0/24",
"AssistantType": 0,
"SubnetSet": []
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "c65ffbe5-512a-44fd-9611-99d12f4e565d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询本地网关

最近更新时间：2025-06-05 02:15:35

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeLocalGateway）用于查询CDC的本地网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeLocalGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	支持的过滤条件如下: • vpc-id:按照VPCID过滤。 • local-gateway-name:本地网关名称,支持模糊查询。 • local-gateway-id:本地网关实例ID。 • cdc-id:cdc实例ID。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LocalGatewaySet	Array of LocalGateway	本地网关信息集合。
TotalCount	Integer	本地网关总数。 示例值：12
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询本地网关

查询本地网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLocalGateway
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"LocalGatewaySet": [
{
"CdcId": "cluster-1234dert",
"VpcId": "vpc-m0c2kcun",
"UniqLocalGwId": "lgw-1234edfr",
"LocalGatewayName": "TEST",
"LocalGwIp": "10.0.0.0",
"CreateTime": "2021-03-24 15:31:56"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。

查询网络产品配额信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:28

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeProductQuota）用于查询网络产品的配额信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeProductQuota。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	查询的网络产品名称，可查询的产品有：vpc、ccn、vpn、dc、dfw、clb、eip。 示例值：vpc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProductQuotaSet	Array of ProductQuota	ProductQuota对象数组。
TotalCount	Integer	符合条件的产品类型个数。 示例值：53
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云联网产品配额信息

查询云联网产品配额信息

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProductQuota
&Product="ccn"
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 53,
"ProductQuotaSet": [
{
"QuotaId": "1",
"QuotaName": "每个开发商可创建的CCN对象个数",
"QuotaCurrent": 50,
"QuotaLimit": 100,
"QuotaRegion": false
```

```
},
{
"QuotaId": "2",
"QuotaName": "每个CCN对象可关联的实例个数",
"QuotaCurrent": 25,
"QuotaLimit": 1000,
"QuotaRegion": false
}
],
"RequestId": "a1dfbcc0-947a-44a4-9257-781e9f1e2ad3"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

查看子网或者vpc内IP使用情况

最近更新时间：2025-04-25 02:10:27

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeUsedIpAddress)用于查询Subnet或者Vpc内的ip的使用情况，
如ip被占用，返回占用ip的资源类别与id；如未被占用，返回空值

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUsedIpAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-a26u781x
SubnetId	否	String	子网实例ID。 示例值：subnet-amqye6ew
IpAddresses.N	否	Array of String	查询是否占用的ip列表，ip需要在vpc或子网内。最多允许一次查询100个IP。 示例值：["192.168.2.10", "10.0.1.10"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，不支持同时指定IpAddresses和Filters参数。 支持的过滤条件如下： • ip-addresses：IP地址。 • resource-id：资源ID。 示例值：[{"Name": "ip-addresses", "Values": ["10.0.0.10"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IpAddressStates	Array of IpAddressStates	占用ip地址的资源信息 示例值：[{"VpcId": "vpc-a26u781x", "SubnetId": "subnet-amqye6ew", "IpAddress": "10.0.0.10", "ResourceType": "TKE", "ResourceId": "cls-n0yejvje-reserved"}]
TotalCount	Integer	返回占用资源的个数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询子网下的ip使用情况，查询3个ip,只有2个ip被占用并返回资源信息

查询子网下的ip使用情况，查询3个ip,只有2个ip被占用并返回资源信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUsedIpAddress
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-bx0vq623",
"SubnetId": "subnet-dl3wd0vq",
"IpAddresses": [
"10.0.0.1",
"10.0.0.2"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IpAddressStates": [
{
"VpcId": "vpc-bx0vq623",
"SubnetId": "subnet-dl3wd0vq",
"IpAddress": "10.0.0.1",
"ResourceType": "ENI",
"ResourceId": "eni-bjekqff1"
},
{
"VpcId": "vpc-bx0vq623",
"SubnetId": "subnet-dl3wd0vq",
"IpAddress": "10.0.0.2",
"ResourceType": "ENI",
"ResourceId": "eni-bjekqff2"
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "2aaa54f5-2809-4b95-b3a5-13ce72d05759"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。

查询VPC下的云主机实例列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:27

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpcInstances）用于查询VPC下的云主机实例列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	是	Array of Filter	• vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 • instance-id - String -（过滤条件）云主机实例ID。 • instance-name - String -（过滤条件）云主机名称。 示例值：{"Values":["false"],"Name":"is-default"}
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceSet	Array of CvmInstance	云主机实例列表。
TotalCount	Integer	满足条件的云主机实例个数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询VPC下的云主机实例列表

查询VPC下的云主机实例列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVpcInstances
&Filters.0.Name=vpc-id
&Filters.0.Values.0=vpc-hj3he929
```

```
&Offset=0
&Limit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceSet": [
{
"VpcId": "vpc-hj3he929",
"SubnetId": "subnet-nswq8wkq",
"InstanceId": "ins-pnpcflil",
"InstanceName": "demo",
"InstanceState": "RUNNING",
"InstanceType": "S2.SMALL2",
"CPU": 1,
"Memory": 1,
"EniLimit": 2,
"EniIpLimit": 2,
"InstanceEniCount": 1,
"CreatedTime": "2020-01-01 10:00:00"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询VPC内IPv6列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:27

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpcIpv6Addresses）用于查询 VPC IPv6 信息。
只能查询已使用的 IPv6 信息，当查询未使用的IP时，本接口不会报错，但不会出现在返回结果里。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcIpv6Addresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 示例值：vpc-rkxd3pgh
Ipv6Addresses.N	否	Array of String	IP地址列表，批量查询单次请求最多支持10个。 示例值：["2402:4e00:1015:4a00::/56"]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
SubnetId	否	String	VPC下的子网ID。 示例值：subnet-hx8an9sr

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ipv6AddressSet	Array of VpcIpv6Address	IPv6地址列表。
TotalCount	Integer	IPv6地址总数。 示例值：6
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询VPC内IPv6地址列表

查询VPC内IPv6地址列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVpcIpv6Addresses
&VpcId=vpc-rkxd3pgh
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Ipv6AddressSet": [
{
"Ipv6Address": "2402:4e00:1000:101:0:8d1a:6c7b:c0e8",
"Ipv6AddressType": "CVM",
"CidrBlock": "2402:4e00:1000:101::/64",
"CreatedTime": "2019-03-01 21:18:07"
},
{
"Ipv6Address": "2402:4e00:1000:101:0:8d20:3e2:683",
"Ipv6AddressType": "CVM",
"CidrBlock": "2402:4e00:1000:101::/64",
"CreatedTime": "2019-03-04 16:00:36"
},
{
"Ipv6Address": "2402:4e00:1000:101:0:8d20:3f5:8b0f",
"Ipv6AddressType": "CVM",
"CidrBlock": "2402:4e00:1000:101::/64",
"CreatedTime": "2019-03-04 16:00:48"
},
{
"Ipv6Address": "2402:4e00:1000:101:0:8d24:30a5:d9f3",
"Ipv6AddressType": "CVM",
"CidrBlock": "2402:4e00:1000:101::/64",
"CreatedTime": "2019-03-06 17:49:05"
},
{
"Ipv6Address": "2402:4e00:1000:101:0:8d2e:133c:e12c",
"Ipv6AddressType": "CVM",
"CidrBlock": "2402:4e00:1000:101::/64",
"CreatedTime": "2019-03-11 15:45:07"
},
{
"Ipv6Address": "2402:4e00:1000:108:0:8d24:690c:59c6",
"Ipv6AddressType": "CVM",
"CidrBlock": "2402:4e00:1000:108::/64",
"CreatedTime": "2019-03-06 20:26:47"
}
],
"TotalCount": 6,
"RequestId": "ee464fec-e13e-401b-87f0-f93f047550c2"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

获取私有网络配额

最近更新时间：2025-04-25 02:10:27

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpcLimits）用于获取私有网络配额，部分私有网络的配额有地域属性。
LimitTypes取值范围：

- appid-max-vpcs（每个开发商每个地域可创建的VPC数）。
- vpc-max-subnets（每个VPC可创建的子网数）。
- vpc-max-route-tables（每个VPC可创建的路由表数）。
- route-table-max-policies（每个路由表可添加的策略数）。
- vpc-max-vpn-gateways（每个VPC可创建的VPN网关数）。
- appid-max-custom-gateways（每个开发商可创建的对端网关数）。
- appid-max-vpn-connections（每个开发商可创建的VPN通道数）。
- custom-gateway-max-vpn-connections（每个对端网关可创建的VPN通道数）。
- vpn-gateway-max-custom-gateways（每个VPNGW可以创建的通道数）。
- vpc-max-network-acls（每个VPC可创建的网络ACL数）。
- network-acl-max-inbound-policies（每个网络ACL可添加的入站规则数）。
- network-acl-max-outbound-policies（每个网络ACL可添加的出站规则数）。
- vpc-max-vpcpeers（每个VPC可创建的对等连接数）。
- vpc-max-available-vpcpeers（每个VPC可创建的有效对等连接数）。
- vpc-max-basic-network-interconnections（每个VPC可创建的基础网络云主机与VPC互通数）。
- direct-connection-max-snats（每个专线网关可创建的SNAT数）。
- direct-connection-max-dnats（每个专线网关可创建的DNAT数）。
- direct-connection-max-snapts（每个专线网关可创建的SNAPT数）。
- direct-connection-max-dnapts（每个专线网关可创建的DNAPT数）。
- vpc-max-nat-gateways（每个VPC可创建的NAT网关数）。
- nat-gateway-max-eips（每个NAT可以购买的外网IP数量）。
- vpc-max-enis（每个VPC可创建弹性网卡数）。
- vpc-max-havips（每个VPC可创建HAVIP数）。
- eni-max-private-ips（每个ENI可以绑定的内网IP数（ENI未绑定子机））。
- nat-gateway-max-dnapts（每个NAT网关可创建的DNAPT数）。
- vpc-max-ipv6s（每个VPC可分配的IPv6地址数）。
- eni-max-ipv6s（每个ENI可分配的IPv6地址数）。
- vpc-max-assistant_cidrs（每个VPC可分配的辅助CIDR数）。
- appid-max-end-point-services（每个开发商每个地域可创建的终端节点服务个数）。
- appid-max-end-point-service-white-lists（每个开发商每个地域可创建的终端节点服务白名单个数）。
- vpc-max-cmcc-ipv6-cidrs（每个VPC可创建的移动IPv6 CIDR个数）。
- vpc-max-ctcc-ipv6-cidrs（每个VPC可创建的电信IPv6 CIDR个数）。
- vpc-max-cucc-ipv6-cidrs（每个VPC可创建的联调IPv6 CIDR个数）。
- vpc-max-bgp-ipv6-cidrs（每个VPC可创建的默认IPv6 CIDR个数）。
- vpc-max-custom-ipv6-cidrs（每个VPC可创建的自定义IPv6 CIDR个数）。
- vpc-max-ula-ipv6-cidrs（每个VPC可创建的ULA IPv6 CIDR个数）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcLimits。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LimitTypes.N	是	Array of String	配额名称。每次最大查询100个配额类型。 示例值：["appid-max-vpcs"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VpcLimitSet	Array of VpcLimit	私有网络配额 示例值：[{"LimitType": "appid-max-vpcs", "LimitValue": 5}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。 定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取私有网络配额

获取私有网络配额

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVpcLimits
&LimitTypes.0=appid-max-vpcs
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"VpcLimitSet": [
{
"LimitType": "appid-max-vpcs",
"LimitValue": 5
}
],
"RequestId": "5cf1a813-d4f8-4e0c-8f90-c155a84a3ea1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。

查询VPC内网IP信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:27

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpcPrivateIpAddresses）用于查询VPC内网IP信息。

只能查询已使用的IP信息，当查询未使用的IP时，本接口不会报错，但不会出现在返回结果里。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcPrivateIpAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 示例值：vpc-rkxd3pgh
PrivateIpAddresses.N	是	Array of String	内网IP地址列表，批量查询单次请求最多支持10个。 示例值：["10.4.2.2\n","10.4.2.3\n","10.4.2.17\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VpcPrivateIpAddressSet	Array of VpcPrivateIpAddress	内网IP地址信息列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量查询VPC内网IP信息

批量查询VPC内网IP信息

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVpcPrivateIpAddresses
&VpcId=vpc-rkxd3pgh
&PrivateIpAddresses.0=10.4.2.2
&PrivateIpAddresses.1=10.4.2.3
&PrivateIpAddresses.2=10.4.2.17
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"VpcPrivateIpAddressSet": [
{
"PrivateIpAddress": "10.4.2.2",
"PrivateIpAddressType": "CTSDB",
"CidrBlock": "10.4.2.0/24",
"CreatedTime": "2018-12-27 15:40:10"
},
{
"PrivateIpAddress": "10.4.2.3",
"PrivateIpAddressType": "CFS",
"CidrBlock": "10.4.2.0/24",
"CreatedTime": "2018-09-02 16:48:59"
},
{
"PrivateIpAddress": "10.4.2.17",
"PrivateIpAddressType": "CVM",
"CidrBlock": "10.4.2.0/24",
"CreatedTime": "2018-09-02 16:48:59"
}
],
"RequestId": "75221557-b667-440a-8cfe-ccd1bde2a234"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

修改本地网关

最近更新时间：2025-04-25 02:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyLocalGateway）用于修改CDC的本地网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyLocalGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LocalGatewayName	是	String	本地网关名称。 示例值：demo
CdcId	是	String	CDC实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4
LocalGatewayId	是	String	本地网关实例ID。 示例值：lgw-1234ceww
VpcId	否	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-m0c2kcun

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改本地网关

修改本地网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyLocalGateway
&LocalGatewayName=test1
&CdcId=cluster-1234dert
&LocalGatewayId=lgw-1234edfr
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

释放IPv6网段

最近更新时间：2025-04-25 02:10:24

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnassignIpv6CidrBlock）用于释放IPv6网段。

网段如果还有IP占用且未回收，则网段无法释放。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnassignIpv6CidrBlock。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 示例值：vpc-f49l6u0z
Ipv6CidrBlock	否	String	IPv6网段。形如：3402:4e00:20:1000::/56。 示例值：3402:4e00:20:1000::/56

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 释放IPv6网段

释放IPv6网段

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=UnassignIpv6CidrBlock
&VpcId=vpc-rkxd3pgh
&Ipv6CidrBlock=3402:4e00:20:1000::/56
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "75221557-b667-440a-8cfe-ccd1bde2a234"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建基础网络互通

最近更新时间：2025-04-25 02:10:33

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(AttachClassicLinkVpc)用于创建私有网络和基础网络设备互通。

- 私有网络和基础网络设备必须在同一个地域。
- 私有网络和基础网络的区别详见vpc产品文档-私有网络与基础网络。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AttachClassicLinkVpc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID 示例值：vpc-gjui0b5t
InstanceIds.N	是	Array of String	CVM实例ID 示例值：["ins-0x5msjda"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建基础网络互通

创建基础网络互通

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AttachClassicLinkVpc
&VpcId=vpc-gjui0b5t
&InstanceIds.0=ins-0x5msjda
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.CIDRUnSupportedClassicLink	指定VPC CIDR范围不支持私有网络和基础网络设备互通。
UnsupportedOperation.ClassicInstanceIdAlreadyExists	实例已经和VPC绑定。

检查辅助CIDR冲突

最近更新时间：2025-04-25 02:10:33

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CheckAssistantCidr）用于检查辅助CIDR是否与存量路由、对等连接（对端VPC的CIDR）等资源存在冲突。如果存在重叠，则返回重叠的资源。

- 检测辅助CIDR是否与当前VPC的主CIDR和辅助CIDR存在重叠。
- 检测辅助CIDR是否与当前VPC的路由的目的端存在重叠。
- 检测辅助CIDR是否与当前VPC的对等连接，对端VPC下的主CIDR或辅助CIDR存在重叠。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckAssistantCidr。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。形如：vpc-6v2ht8q5 示例值：vpc-12345678
NewCidrBlocks.N	否	Array of String	待添加的辅助CIDR。CIDR数组，格式如["10.0.0.0/16", "172.16.0.0/16"]。入参NewCidrBlocks和OldCidrBlocks至少需要其一。 示例值：["172.16.0.0/24\n"]
OldCidrBlocks.N	否	Array of String	待删除的辅助CIDR。CIDR数组，格式如["10.0.0.0/16", "172.16.0.0/16"]。入参NewCidrBlocks和OldCidrBlocks至少需要其一。 示例值：["172.16.1.0/25\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ConflictSourceSet	Array of ConflictSource	冲突资源信息数组。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 检查辅助CIDR冲突

CIDR与VPC现存信息存在冲突。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: CheckAssistantCidr
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-12345678",
"NewCidrBlocks": [
"172.16.0.0/24"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ConflictSourceSet": [
{
"ConflictSourceId": "vpcd-122d5678",
"SourceItem": "172.16.0.0/16",
"ConflictItemSet": [
{
"ConfilctId": "vpc-12345678",
"DestinationItem": "172.16.0.0/24"
}
]
}
],
"RequestId": "e906fed4-29ew-44ba-a240-f5bde9fd84c7"
}
}
```

示例2 检查辅助CIDR冲突-2

CIDR与VPC现存信息不存在冲突。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CheckAssistantCidr
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-12345678",
"NewCidrBlocks": [
"172.16.0.0/24"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ConflictSourceSet": [],
"RequestId": "e906fed4-292c-44ba-a240-f5bde9fd84c7"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SubnetConflict	子网CIDR冲突。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除VPC

最近更新时间：2025-04-25 02:10:30

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteVpc）用于删除私有网络。

- 删除前请确保 VPC 内已经没有相关资源，例如云服务器、云数据库、NoSQL、VPN网关、专线网关、负载均衡、对等连接、与之互通的基础网络设备等。
- 删除私有网络是不可逆的操作，请谨慎处理。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口返回值中的VpcId获取。 示例值：vpc-3ptx9s8b

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除VPC

删除VPC

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteVpc
&VpcId=vpc-g69ed0kj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NetDetectTimeOut	网络探测超时，请稍后重试。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。
UnsupportedOperation.RouteTableHasSubnetRule	路由表绑定了子网。

查看VPC资源信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:27

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeVpcResourceDashboard)用于查看VPC资源信息。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcResourceDashboard。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcIds.N	是	Array of String	Vpc实例ID，例如：vpc-f1xjkw1b。 示例值：['vpc-q26u781x', 'vpc-1yfqkcw1']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ResourceDashboardSet	Array of ResourceDashboard	资源对象列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看VPC资源信息

查看VPC资源信息

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVpcResourceDashboard
&VpcIds.0=vpc-0akbol5v
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ResourceDashboardSet": [
{
"VpcId": "vpc-0akbol5v",
"SubnetId": "",
```

```
"Classiclink": 0,
"Nat": 2,
"Vpngw": 1,
"Dcg": 1,
"Pcx": 1,
"FlowLog": 0,
"NetworkDetect": 0,
"NetworkACL": 0,
"Ip": 157,
"CVM": 49,
"LB": 1,
"CDB": 88,
"Cmem": 0,
"CTSDB": 0,
"MariaDB": 0,
"SQLServer": 0,
"Postgres": 0,
"NAS": 0,
"Greenplumn": 0,
"Ckafka": 2,
"Grocery": 0,
"HSM": 17,
"Tcaplus": 0,
"Cnas": 0,
"TiDB": 0,
"Emr": 0,
"SEAL": 0,
"CFS": 0,
"Oracle": 0,
"ElasticSearch": 0,
"TBaaS": 0,
"Itop": 0,
"DBAudit": 0,
"CynosDBPostgres": 0,
"Redis": 0,
"MongoDB": 0,
"DCDB": 0,
"CynosDBMySQL": 0,
"Subnet": 1,
"RouteTable": 1
}
],
"RequestId": "0fee1673-de33-4f0c-9ce4-037cbcf2d7b2"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除基础网络互通

最近更新时间：2025-04-25 02:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(DetachClassicLinkVpc)用于删除私有网络和基础网络设备互通。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DetachClassicLinkVpc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口返回值中的VpcId获取。 示例值：vpc-gjui0b5t
InstanceIds.N	是	Array of String	CVM实例ID查询。形如：ins-r8hr2upy。 示例值：["ins-0x5msjda"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除基础网络互通

删除基础网络互通

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DetachClassicLinkVpc
&VpcId=vpc-gjui0b5t
&InstanceIds.0=ins-0x5msjda
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

创建VPC

最近更新时间：2025-04-28 02:15:56

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateVpc）用于创建私有网络（VPC）。

- 用户可以创建的最小网段子网掩码为28（有16个IP地址），10.0.0.0/12，172.16.0.0/12最大网段子网掩码为12（1,048,576个IP地址），192.168.0.0/16最大网段子网掩码为16（65,536个IP地址）如果需要规划VPC网段请参见网络规划。
- 同一个地域能创建的VPC资源个数也是有限制的，详见 VPC使用限制，如果需要申请更多资源，请提交工单申请。
- 创建VPC同时可以绑定标签，应答里的标签列表代表添加成功的标签。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcName	是	String	vpc名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：TestVPC
CidrBlock	是	String	vpc的cidr，仅能在10.0.0.0/12，172.16.0.0/12，192.168.0.0/16这三个内网网段内。 示例值：10.8.0.0/16
EnableMulticast	否	String	是否开启组播。true: 开启, false: 不开启。 示例值：true
DnsServers.N	否	Array of String	DNS地址，最多支持4个。 示例值：["183.60.83.19"]
DomainName	否	String	DHCP使用的域名。 示例值：demo
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Vpc	Vpc	Vpc对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建VPC

创建VPC

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateVpc
<公共请求参数>

{
"VpcName": "TestVPC",
"CidrBlock": "10.8.0.0/16",
"Tags": [
{
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "0a74f7fe-0cfe-4bc7-b1d2-6575168d7a44",
"Vpc": {
"VpcId": "vpc-2ln96dly",
"DomainName": "TEST",
"Ipv6CidrBlock": "2001::85b:3c51:f5ff:ffdb",
"Ipv6CidrBlockSet": [
{
"IPv6CidrBlock": "2001::85b:3c51:f5ff:ffd3",
"ISPType": "BGP"
}
],
"EnableDhcp": true,
"DnsServerSet": [
"183.60.82.98",
"183.60.83.1"
],
"EnableMulticast": false,
"VpcName": "TEST",
"AssistantCidrSet": [
{
"SubnetSet": [
{
"NetworkAclId": "acl-n8w3ppae",
"RouteTableId": "rtb-57ruphgv",
"VpcId": "vpc-lrrlomg7",
"EnableBroadcast": true,
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"IsCdcSubnet": 0,
"Ipv6CidrBlock": "2001::85b:3c51:f5ff:ffda",
"CdcId": "cluster-gbo27yc4",
"AvailableIpAddressCount": 1,
"IsRemoteVpcSnat": true,
"SubnetName": "TEST",
```

```
"TotalIpAddressCount": 1,
"CreatedTime": "2020-09-18 19:46:07",
"SubnetId": "subnet-p9oa3yo7",
"CidrBlock": "10.0.0.0/16",
"TagSet": [
{
"Value": "TEST",
"Key": "TEST"
}
],
"IsDefault": true
}
],
"VpcId": "vpc-lrrlomg7",
"CidrBlock": "10.0.0.0/16",
"AssistantType": 0
}
],
"TagSet": [
{
"Value": "TEST",
"Key": "TESt"
}
],
"DhcpOptionsId": "dopt-058pu85z",
"CreatedTime": "0000-00-00 00:00:00",
"CidrBlock": "10.0.0.0/16",
"IsDefault": false
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SubnetOverlap	CIDR与同一个私有网络内的另一个子网发生重叠。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.EnableMulticast	当前地域不支持启用组播。
UnsupportedOperation.RecordExists	记录已存在。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询VPC列表

最近更新时间：2025-04-28 02:15:55

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpcs）用于查询私有网络列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcIds.N	否	Array of String	VPC实例ID。形如：vpc-f49l6u0z。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定VpcIds和Filters。 示例值：["vpc-azd4dt1c"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，不支持同时指定VpcIds和Filters参数。 支持的过滤条件如下： • vpc-name：VPC实例名称，支持模糊查询。 • is-default：是否默认VPC。 • vpc-id：VPC实例ID，例如：vpc-f49l6u0z。 • cidr-block：VPC的CIDR。 • tag-key：按照标签键进行过滤，非必填参数。 • tag:tag-key：按照标签键值对进行过滤，非必填参数。其中 tag-key 请使用具体的标签键进行替换，可参考示例2。 **说明：**若同一个过滤条件（Filter）存在多个Values，则同一Filter下Values间的关系为逻辑或（OR）关系；若存在多个过滤条件（Filter），Filter之间的关系为逻辑与（AND）关系。 • ipv6-cidr-block - String -（过滤条件）IPv6子网网段，形如: 2402:4e00:1717:8700::/64 。 • isp-type - String -（过滤条件）运营商类型，形如: BGP 取值范围：'BGP'-默认, 'CMCC'-中国移动, 'CTCC'-中国电信, 'CUCC'-中国联通。 • address-type - String -（过滤条件）IPv6 Cidr 的类型，精确匹配。GUA(全球单播地址), ULA(唯一本地地址)。 示例值：[{"Name": "vpc-id", "Values": ["vpc-azd4dt1c"]}]
Offset	否	String	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：1
VpcSet	Array of Vpc	VPC对象。 示例值：[{"DomainName": "aa.bb.cc", "Ipv6CidrBlock": "3402:4e00:20:1200::/56", "VpcName": "demo", "CreatedTime": "2018-04-25 10:26:26", "IsDefault": false, "VpcId": "vpc-p5sf61yj", "EnableMulticast": false, "EnableDhcp": true, "EnableRouteVpcPublish": false}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询VPC列表

查询VPC列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVpcs
<公共请求参数>

{
"Limit": "2",
"Filters": [
{
"Values": [
"192.168.0.0",
"10.0.0.0"
],
"Name": "cidr-block"
},
{
"Values": [
"false"
],
"Name": "is-default"
}
],
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"VpcSet": [
{
"Ipv6CidrBlockSet": [
{
"IPv6CidrBlock": "2402:4e00:1717:8200::/56",
"ISPType": "BGP"
}
],
"VpcId": "vpc-p5sf61yj",
"VpcName": "DHCP1",
"CidrBlock": "10.0.0.0/16",
"Ipv6CidrBlock": "3402:4e00:20:1200::/56",
"IsDefault": false,
"EnableMulticast": false,
"CreatedTime": "2018-04-25 10:26:26",
"EnableDhcp": true,
"DhcpOptionsId": "dopt-8g7k5qfq",
"DnsServerSet": [
"10.0.0.1",
"183.60.82.98"
],
"DomainName": "aa.bb.cc",
"TagSet": [],
"AssistantCidrSet": []
}
],
```

```
"TotalCount": 1,
"RequestId": "6a44afb7-0644-4ff9-9761-3502f99d3a15"
}
}
```

示例2 查询绑定了标签的VPC列表

查询绑定了标签键值对（city:shanghai）的vpc。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVpcs
<公共请求参数>

{
"Limit": "2",
"Filters": [
{
"Values": [
"shanghai"
],
"Name": "tag:city"
}
],
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"VpcSet": [
{
"Ipv6CidrBlockSet": [
{
"IPv6CidrBlock": "2402:4e00:1717:8200::/56",
"ISPType": "BGP"
}
],
"VpcId": "vpc-p5sf61yj",
"VpcName": "测试dhcp",
"CidrBlock": "10.0.0.0/16",
"Ipv6CidrBlock": "3402:4e00:20:1200::/56",
"IsDefault": false,
"EnableDhcp": true,
"EnableMulticast": false,
"CreatedTime": "2018-04-25 10:26:26",
"DhcpOptionsId": "dopt-8g7k5qfq",
"DnsServerSet": [
"10.0.0.1",
"183.60.82.98"
],
"TagSet": [
{
```

```
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
],
"AssistantCidrSet": [
{
"CidrBlock": "192.168.1.0/24",
"AssistantType": 0,
"SubnetSet": [],
"VpcId": "vpc-p5sf61yj"
}
],
"DomainName": "aa.bb.cc"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "6a44afb7-0644-4ff9-9761-3502f99d3a15"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更换公网IP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:33

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (AdjustPublicAddress) 用于更换IP地址，支持更换CVM实例的普通公网IP和包月带宽的EIP。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AdjustPublicAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	否	String	标识CVM实例的唯一 ID。CVM 唯一 ID 形如：ins-11112222。 示例值：ins-11112222
AddressId	否	String	标识EIP实例的唯一 ID。EIP 唯一 ID 形如：eip-11112222。 示例值：eip-11112222

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务TaskId。可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：5513621
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更换公网IP

更换CVM实例的普通公网IP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AdjustPublicAddress
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "ins-1vogaxgk"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 5513621,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

示例2 更换包月带宽的弹性EIP

更换包月带宽计费模式的弹性EIP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AdjustPublicAddress
<公共请求参数>

{
"AddressId": "eip-oy67r5oi"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": 5312621,
"RequestId": "6AF60BEC-0142-43AF-CB20-276271FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidAddressId.Blocked	指定EIP处于被封堵状态。当EIP处于封堵状态的时候是不能够进行绑定操作的，需要先进行解封。
InvalidInstanceId.NotFound	无效实例ID。指定的实例ID不存在。
InvalidParameterValue.AddressAttacked	被攻击的IP地址。
InvalidParameterValue.AddressIpNotAvailable	该IP地址现在不可用。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.InstanceHasNoWanIP	实例不存在公网IP。
InvalidParameterValue.InstanceIdMalformed	实例ID错误。
InvalidParameterValue.InstanceNoWanIP	该实例没有WanIP，无法完成请求。
InvalidParameterValue.ResourceNotSupport	该资源不支持此操作。
InvalidParameterValue.UnavailableZone	该可用区不可用。
LimitExceeded.ChangeAddressQuota	超过更换IP配额。
LimitExceeded.DailyChangeAddressQuota	超过每日更换IP配额。
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。
ResourceInsufficient	资源不足。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAddressInternetChargeType	该地址的网络付费方式不支持此操作。
UnsupportedOperation.IspNotSupported	该ISP不支持此操作。

修改VPC属性

最近更新时间：2025-05-23 01:35:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVpcAttribute）用于修改私有网络（VPC）的相关属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpcAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。形如：vpc-f49l6u0z。 示例值：vpc-m7sr81gh
VpcName	否	String	私有网络名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：demo
EnableMulticast	否	String	是否开启组播。true: 开启, false: 关闭。 示例值：true
DnsServers.N	否	Array of String	DNS地址，最多支持4个，第1个默认为主，其余为备。 示例值：["8.8.8.8"]
DomainName	否	String	域名。 示例值：www.demo.com
EnableCdcPublish	否	Boolean	发布cdc 子网到云联网的开关。true: 发布, false: 不发布。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改VPC属性

修改VPC属性

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyVpcAttribute
&VpcName=MyTest
&VpcId=vpc-m7sr81gh
```

```
&EnableMulticast=true
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "38b1a253-02b7-43d7-8524-7e07432ae31a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.CdcPublishNeedCdcId	配置Cdc子网发布前需要先设置VPC属性CdcId。
UnsupportedOperation.EnableMulticast	当前地域不支持启用组播。
UnsupportedOperation.NotSupportedUpdateCcnRoutePublish	当前云联网不支持更新路由发布。
UnsupportedOperation.SubnetMismatchVpcCdcId	子网与Vpc配置的CdcId不一致。

查询全局路由列表。

最近更新时间：2025-04-25 02:10:29

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询全局路由列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeGlobalRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • global-route-id - String - （过滤条件）如全局路由唯一 Id，形如：gr-bmenrwu2。 • vpc-id - String - （过滤条件）VPC唯一Id， 形如： vpc-mcqaoy0f。 • gateway-id - String - （过滤条件）下一跳对象。 • gateway-type - String - 是否必填：否 - （过滤条件）按下一跳类型进行过滤。支持 NORMAL_CVM • cdc-id - String - （过滤条件）CDC实例ID，形如：cluster-gbo27yc4。 • description - String - （过滤条件）描述。 • dest-cidr - String - （过滤条件）Ipv4目标网段。 • subnet-route-algorithm - String - （过滤条件）支持的 ECMP算法有： - ECMP_QUINTUPLE_HASH：五元组hash - ECMP_SOURCE_DESTINATION_IP_HASH：源和目的IP hash - ECMP_DESTINATION_IP_HASH：目的IP hash - ECMP_SOURCE_IP_HASH：源IP hash 示例值：[{ "Name": "vpc-id", "Values": ["vpc-mcqaoy0f"]}]}
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求对象个数。 示例值：10
GlobalRouteIds.N	否	Array of String	全局路由唯一Id列表。 示例值：["gr-bmenrwu2"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GlobalRouteSet	Array of GlobalRoute	全局路由对象。
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询Ipv4全局路由

查询Ipv4全局路由

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeGlobalRoutes
<公共请求参数>

{
"GlobalRouteIds": [
"gr-remsfl8e"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"GlobalRouteSet": [
{
"CreatedTime": "2025-02-21 16:32:36",
"Description": "ivan_gr",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/16",
"GatewayId": "10.0.16.4",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GlobalRouteId": "gr-remsfl8e",
"SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_QUINTUPLE_HASH",
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f"
}
],
"RequestId": "1c76c527-aa4e-45cc-9b0b-25dbe81072e4",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除全局路由。

最近更新时间：2025-04-25 02:10:30

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

删除全局路由。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteGlobalRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC唯一Id。 示例值：vpc-mcqaoy0f
GlobalRouteIds.N	是	Array of String	全局路由实例唯一Id列表。 示例值：["gr-bmenrwu2"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除IPv4全局路由

删除IPv4全局路由

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteGlobalRoutes
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f",
"GlobalRouteIds": [
"gr-lqej29xy"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "0ee2beae-0ba3-46ac-b67c-b7ff8c252bc0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

修改全局路由。

最近更新时间：2025-04-25 02:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改全局路由。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyGlobalRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC唯一Id。 示例值：vpc-mcqaoy0f
GlobalRoutes.N	是	Array of GlobalRoute	全局路由对象。仅支持修改：'Description'，其他字段暂不支持。 示例值：[{"Description": "ivan_gr"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改IPv4全局路由

修改IPv4全局路由

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyGlobalRoutes
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f",
"GlobalRoutes": [
{
"GlobalRouteId": "gr-remsfl8e",
"Description": "ivan_modify"
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4e03f129-1a69-4be9-9e52-408cc0f0e61b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建全局路由

最近更新时间：2025-04-25 02:10:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateGlobalRoutes）用于创建全局路由。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateGlobalRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC唯一Id。 示例值：vpc-mcqaoy0f
GlobalRoutes.N	是	Array of GlobalRoute	全局路由对象。创建时必填参数： 'GatewayType'，'GatewayId'，'DestinationCidrBlock'。 示例值：[{ "DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/16", "GatewayType": "NORMAL_CVM", "GatewayId": "10.0.16.4", "Description": "ivan_gr" }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GlobalRouteSet	Array of GlobalRoute	全局路由对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建IPv4全局路由

创建IPv4全局路由

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateGlobalRoutes
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f",
"GlobalRoutes": [
```

```
{
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/16",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "10.0.16.4",
"Description": "ivan_gr"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"GlobalRouteSet": [
{
"CreatedTime": "2025-02-21 16:32:36",
"Description": "ivan_gr",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/16",
"GatewayId": "10.0.16.4",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GlobalRouteId": "gr-remsfl8e",
"SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_QUINTUPLE_HASH",
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f"
}
],
"RequestId": "cabe9ed4-554f-4b3a-8611-fe5c4e63ccc1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

重置高优路由表路由

最近更新时间：2025-04-25 02:10:24

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

重置高优路由表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetHighPriorityRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableId	是	String	高优路由表唯一 ID。 示例值：hprtb-18mot1fm
Name	是	String	高优路由表名称。 示例值：demo
HighPriorityRoutes.N	是	Array of HighPriorityRoute	高优路由表条目信息。 示例值：[{"DestinationCidrBlock": "172.25.0.0/16", "Description": "demo", "Enabled": false, "GatewayType": "NORMAL_CVM", "GatewayId": "172.16.0.11", "SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_SOURCE_IP_HASH"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 重置高优路由表条目

重置高优路由表条目

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ResetHighPriorityRoutes
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4t18cg",
"Name": "demo",
```

```
"HighPriorityRoutes": [
{
"DestinationCidrBlock": "172.20.0.0/18",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "172.16.0.11",
"Description": "demo"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "461358ec-f329-4273-b5f0-e87730703e6d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

错误码	描述
UnsupportedOperation.Ecmp	不支持ECMP。

替换高优路由表条目信息。

最近更新时间：2025-04-25 02:10:24

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

替换高优路由表条目信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReplaceHighPriorityRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableId	是	String	高优路由表唯一 ID。 示例值：hprtb-18mot1fm
HighPriorityRoutes.N	是	Array of HighPriorityRoute	高优路由表条目信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NewHighPriorityRouteSet	Array of HighPriorityRoute	新的高优路由表条目列表。
OldHighPriorityRouteSet	Array of HighPriorityRoute	旧的高优路由表条目列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 替换高优路由表条目信息

替换高优路由表条目信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReplaceHighPriorityRoutes
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg",
"HighPriorityRoutes": [
{
"HighPriorityRouteId": "hprti-0sb1mbut",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/20",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "172.16.0.2",
"Description": "ivan_test"
```

```
}
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"NewHighPriorityRouteSet": [
{
"CreatedTime": "2024-07-11 17:34:48",
"Description": "ivan_test",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/20",
"GatewayId": "172.16.0.2",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"HighPriorityRouteId": "hprti-0sb1mbut",
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg"
}
],
"OldHighPriorityRouteSet": [
{
"CreatedTime": "2024-07-11 17:34:48",
"Description": "ivan_test",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24",
"GatewayId": "172.16.0.11",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"HighPriorityRouteId": "hprti-0sb1mbut",
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg"
}
],
"RequestId": "c631a02c-052f-44b1-8807-f533cfa32406"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MultiMissingParameter	缺少多个参数错误
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.Ecmp	不支持ECMP。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

替换高优路由表和子网绑定关系

最近更新时间：2025-04-25 02:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

替换高优路由表和子网绑定关系。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReplaceHighPriorityRouteTableAssociation。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableId	是	String	高优路由表唯一 ID。 示例值：hprtb-18mot1fm
SubnetId	是	String	子网唯一 ID 示例值：subnet-ie8choou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 替换高优路由表和子网绑定关系

替换高优路由表和子网绑定关系

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReplaceHighPriorityRouteTableAssociation
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg",
"SubnetId": "subnet-a9pjzfq0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "14095a9f-1411-4a0e-966a-32da69f58db7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MultiMissingParameter	缺少多个参数错误
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

修改高优路由表属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改高优路由表属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyHighPriorityRouteTableAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableId	是	String	高优路由表表唯一ID 示例值：hprtb-896n82o4
Name	是	String	高优路由表表名称 示例值：demo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改高优路由表属性

修改高优路由表属性

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyHighPriorityRouteTableAttribute
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-896n82o4",
"Name": "1122"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "23319494-2909-4e6d-83b9-ca1a4bd21584"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter	未知参数错误。

修改高优路由ECMP的HASH算法

最近更新时间：2025-04-25 02:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改高优路由表 HASH 策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyHighPriorityRouteECMPAlgorithm。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableId	是	String	高优路由表实例唯一ID。 示例值：hprtb-18mot1fm
RouteECMPAlgorithms.N	是	Array of RouteECMPAlgorithm	高优路由表HASH策略。 示例值：[{"SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_SOURCE_DESTINATION_IP_HASH", "DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/24"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改高优路由表 ECMP算法

修改高优路由表 ECMP算法

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyHighPriorityRouteECMPAlgorithm
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg",
"RouteECMPAlgorithms": [
{
"DestinationCidrBlock": "172.20.0.0/19",
```

```
"SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_SOURCE_IP_HASH"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "89e403aa-b156-4d6d-9d41-3cd7cb995b65"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

修改高优路由表条目属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改高优路由表条目属性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyHighPriorityRouteAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableId	是	String	高优路由表唯一 ID。 示例值：hprtb-18mot1fm
HighPriorityModifyItems.N	是	Array of HighPriorityModifyItem	高优路由表条目修改属性。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改高优路由表条目属性

修改高优路由表条目属性

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyHighPriorityRouteAttribute
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg",
"HighPriorityModifyItems": [
{
"HighPriorityRouteId": "hprti-896n82of",
"Description": "ivan_test"
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a1802b6d-a956-4303-a3c7-515e4b5b2b19"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

修改虚拟连接

最近更新时间：2025-04-25 02:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改虚拟连接

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCdcNetPlaneAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改虚拟连接

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCdcNetPlaneAttribute
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f087abd5-fcca-42d0-8077-b5cae0e5f9b3"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

修改全局路由ECMP的HASH算法

最近更新时间：2025-04-25 02:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改全局路由表ECMP算法 HASH 策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyGlobalRouteECMPAlgorithm。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC唯一Id。 示例值：vpc-mcqaoy0f
DestinationCidrBlock	否	String	Ipv4目标网段。 示例值：192.168.0.0/20
SubnetRouteAlgorithm	否	String	支持的 ECMP算法有：ECMP_QUINTUPLE_HASH：五元组hash， ECMP_SOURCE_DESTINATION_IP_HASH：源和目的IP hash， ECMP_DESTINATION_IP_HASH：目的IP hash，ECMP_SOURCE_IP_HASH：源IP hash。 示例值：ECMP_QUINTUPLE_HASH
CdcId	否	String	CDC 集群唯一 ID。 示例值：cluster-d8htgb6k

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改IPv4全局路由ECMP的HASH算法

修改IPv4全局路由ECMP的HASH算法

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyGlobalRouteECMPAlgorithm
<公共请求参数>

{
```

```
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/20",
"SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_DESTINATION_IP_HASH"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "78adae2b-1200-4f78-9cc6-f88f452510d3"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

修改 IDC通道信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改 IDC通道信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCdcLDCXAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新IDC通道配置

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCdcLDCXAttribute
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f087abd5-fcca-42d0-8077-b5cae0e5f9b3"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询高优路由表条目

最近更新时间：2025-04-25 02:10:28

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询高优路由表条目信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeHighPriorityRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableId	是	String	高优路由表唯一 ID。 示例值：hprtb-18mot1fm
Filters.N	否	Array of Filter	• gateway-id - String -（过滤条件）网关ID。 • description - String -（过滤条件）路由描述。 • dest-cidr - String -（过滤条件）目的端地址，支持模糊左匹配。 • subnet-route-algorithm - String -（过滤条件）现在支持的算法有：ECMP_QUINTUPLE_HASH：五元组hash，ECMP_SOURCE_DESTINATION_IP_HASH：源和目的IP hash，ECMP_DESTINATION_IP_HASH：目的IP hash，ECMP_SOURCE_IP_HASH：源IP hash。 • is-cdc - String -（过滤条件）CDC属性高优路由表。 • cdc-id - String -（过滤条件）CDC 集群唯一 ID 。
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求对象个数。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
HighPriorityRouteSet	Array of HighPriorityRoute	高优路由表条目信息。
TotalCount	Integer	高优路由表条目个数。 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询高优路由表条目

查询高优路由表条目

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeHighPriorityRoutes
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg",
"Filters": [
{
"Name": "gateway-id",
"Values": [
"172.16.0.11"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"HighPriorityRouteSet": [
{
"CdcId": "",
"CreatedTime": "2024-07-11 17:34:48",
"Description": "ivan_test",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24",
"GatewayId": "172.16.0.11",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"HighPriorityRouteId": "hprti-0sb1mbut",
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg",
"IsCdc": false,
"SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_QUINTUPLE_HASH"
}
],
"RequestId": "482a9736-73ed-4212-8b08-79403cd34cd3",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询高优路由表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:28

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询高优路由表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeHighPriorityRouteTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定HighPriorityRouteTableIds和Filters。 • high-priority-route-table-id - String -（过滤条件）高优路由表实例ID。 • name - String -（过滤条件）高优路由表名称。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 • tag-key - String -是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键进行过滤。 • next-hop-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按下一跳类型进行过滤。使用next-hop-type进行过滤时，必须同时携带route-table-id与vpc-id。 目前我们支持的类型有： HAVIP：高可用虚拟IP； NORMAL_CVM：普通云服务器； 示例值：[{"Name":"high-priority-route-table-id", "Values": ["hprtb-18mot1fm"]}]
HighPriorityRouteTableIds.N	否	Array of String	高优路由表实例ID，例如：hprtb-18mot1fm。 示例值：["hprtb-18mot1fm"]
Offset	否	String	偏移量。 示例值：0
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：1
NeedRouterInfo	否	Boolean	是否需要获取路由策略信息，默认获取，当控制台不需要拉取路由策略信息时，改为False。 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
HighPriorityRouteTableSet	Array of HighPriorityRouteTable	高优路由表对象。
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询高优路由表

查询高优路由表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeHighPriorityRouteTables
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableIds": [
"hprtb-hd4tl8cg"
],
"NeedRouterInfo": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"HighPriorityRouteTableSet": [
{
"CreatedTime": "2024-07-10 21:16:50",
"HighPriorityRouteSet": [
{
"CdcId": "",
"CreatedTime": "2024-07-11 17:07:03",
"Description": "demo",
"DestinationCidrBlock": "172.20.0.0/18",
"GatewayId": "172.16.0.11",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"HighPriorityRouteId": "hprti-hd4tl8cr",
"IsCdc": false,
"SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_QUINTUPLE_HASH"
},
{
"CdcId": "",
"CreatedTime": "2024-07-11 17:14:14",
"Description": "demo",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/20",
"GatewayId": "172.16.0.11",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"HighPriorityRouteId": "hprti-f9qln349",
"IsCdc": false,
"SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_QUINTUPLE_HASH"
}
],
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg",
"Name": "demo",
"SubnetSet": [
"subnet-a9pjzfq0"
],
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f"
```

```
}
],
"RequestId": "98c77fa8-578c-4190-a613-43a4cd4ea7a0",
"TotalCount": 1
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询IDC使用的 VLAN

最近更新时间：2025-04-25 02:10:29

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询IDC使用的 VLAN

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCdcUsedIdcVlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询 IDC 的 VLAN 使用情况

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCdcUsedIdcVlan
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1b7bf7af-4a2e-4483-985c-a13c1bfac558"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询虚拟连接

最近更新时间：2025-04-25 02:10:29

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询虚拟连接

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCdcNetPlanes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询虚拟连接

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCdcNetPlanes
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ae3f0435-4724-42df-a6c6-239391af0926"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询 IDC通道信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:29

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询 IDC通道信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCdcLDCXList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询 IDC通道配置

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCdcLDCXList
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "091e2a8d-8ce0-4e98-994b-79ebb093316b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

删除高优路由表条目

最近更新时间：2025-04-25 02:10:30

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

删除高优路由表的路由条目。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteHighPriorityRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableId	是	String	高优路由表唯一 ID。 示例值：hprtb-18mot1fm
HighPriorityRouteIds.N	是	Array of String	高优路由表条目唯一 ID 列表。 示例值：["hprti-p1ymd0ak"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
HighPriorityRouteSet	Array of HighPriorityRoute	高优路由表条目信息。 示例值：[{"HighPriorityRouteId": "hprti-hd4tl8cr"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除高优路由表条目

删除高优路由表条目

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteHighPriorityRoutes
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg",
"HighPriorityRouteIds": [
"hprti-hd4tl8cr"
```

```
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"HighPriorityRouteSet": [
{
"CreatedTime": "2024-07-11 17:07:03",
"Description": "demo",
"DestinationCidrBlock": "172.20.0.0/18",
"GatewayId": "172.16.0.11",
"GatewayType": "CVM",
"HighPriorityRouteId": "hprti-hd4tl8cr",
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg"
}
],
"RequestId": "984c005d-e0d0-4d4a-98f5-b4b5c3af1e66"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MultiMissingParameter	缺少多个参数错误
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

删除高优路由表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:30

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

删除高优路由表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteHighPriorityRouteTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableIds.N	否	Array of String	高优路由表表唯一ID 列表。 示例值：["hprtb-18mot1fm"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除高优路由表

删除高优路由表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteHighPriorityRouteTables
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableIds": [
"hprtb-f9qln342"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9e224c6d-772d-4f94-858e-7a7f94bb86fb"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MultiMissingParameter	缺少多个参数错误
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

删除虚拟连接

最近更新时间：2025-04-25 02:10:30

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

删除虚拟连接

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteCdcNetPlanes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除虚拟连接

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCdcNetPlanes
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
UnsupportedOperation.LDCXDisassociate	需要先解绑 IDC通道

删除 IDC通道

最近更新时间：2025-04-25 02:10:31

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

删除 IDC通道

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteCdcLDCXList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除 IDC 通道

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCdcLDCXList
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f087abd5-fcca-42d0-8077-b5cae0e5f9b3"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

创建高优路由表条目

最近更新时间：2025-04-25 02:10:31

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

创建高优路由表条目。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateHighPriorityRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HighPriorityRouteTableId	是	String	高优路由表唯一 ID。 示例值：hprtb-18mot1fm
HighPriorityRoutes.N	是	Array of HighPriorityRoute	高优路由表条目信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
HighPriorityRouteSet	Array of HighPriorityRoute	高优路由表信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建高优路由表条目

创建高优路由表条目

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateHighPriorityRoutes
<公共请求参数>

{
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4t18cg",
"HighPriorityRoutes": [
{
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24",
```

```
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "172.16.0.11",
"Description": "ivan_test"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"HighPriorityRouteSet": [
{
"CreatedTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Description": "ivan_test",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24",
"GatewayId": "172.16.0.11",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"HighPriorityRouteId": "hprti-0sb1mbut",
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-hd4tl8cg",
"SubnetRouteAlgorithm": "ECMP_QUINTUPLE_HASH"
}
],
"RequestId": "2af8e306-ffc0-4f18-a927-9f1ee04f0788"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MultiMissingParameter	缺少多个参数错误
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.Ecmp	不支持ECMP。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建高优路由表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

高优路由表创建

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateHighPriorityRouteTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	待操作的VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口返回值中的VpcId获取。 示例值：vpc-2at5y1pn
Name	是	String	高优路由表名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：TEST_HP_RTB
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
HighPriorityRouteTable	HighPriorityRouteTable	高优路由表信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建高优路由表

创建高优路由表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateHighPriorityRouteTable
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f",
```

```
"Name": "ivan_hprtb"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"HighPriorityRouteTable": {
"CreatedTime": "0000-00-00 00:00:00",
"HighPriorityRouteSet": [],
"HighPriorityRouteTableId": "hprtb-f9qln342",
"Name": "ivan_hprtb",
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f"
},
"RequestId": "74e75009-1752-4127-8475-dfd12dd58a56"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MultiMissingParameter	缺少多个参数错误

错误码	描述
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

修改内网保留IP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:25

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改内网保留 IP

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyReserveIpAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC唯一 ID。 示例值：vpc-mcqaoy0f
ReserveIpId	是	String	内网保留IP唯一ID。 示例值：rsvip-pvqgv9vi
Name	否	String	内网保留 IP名称。 示例值：name_ivan
Description	否	String	内网保留 IP描述。 示例值：desc_ivan

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改内网保留IP

修改内网保留IP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyReserveIpAddress
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f",
"ReserveIpId": "rsvip-jvnifc7o",
"Name": "name_ivan",
"Description": "desc_ivan"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "23575de3-d827-43cb-9ddf-0c1e7eaece50"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

创建虚拟连接

最近更新时间：2025-04-25 02:10:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

创建虚拟连接，用于支持 CDC 多租户模式

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateCdcNetPlanes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建虚拟连接

支持 CDC下多租户

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCdcNetPlanes
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f087abd5-fcca-42d0-8077-b5cae0e5f9b3"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询内网保留IP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:28

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询内网保留 IP

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeReserveIpAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ReserveIpIds.N	否	Array of String	内网保留IP唯一ID 列表 示例值：["rsvip-pvqgv9vi", "rsvip-calhlymy"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定ReserveIpIds和Filters。 reserve-ip-id - String - （过滤条件）内网保留 IP唯一 ID，形如：rsvip-pvqgv9vi。 vpc-id - String - （过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 subnet-id - String - （过滤条件）所属子网实例ID，形如：subnet-f49l6u0z。 address-ip - String - （过滤条件）内网保留 IP 地址，形如：192.168.0.10。 ip-type - String - （过滤条件）业务类型 ipType，0。 name - String - （过滤条件）名称。 state - String - （过滤条件）状态，可选值：Bind， UnBind。 resource-id - String - （过滤条件）绑定的实例资源，形如：eni-059qmnif。 tag-key - String - （过滤条件）按照标签键进行过滤。 tag:tag-key - String - （过滤条件）按照标签键值对进行过滤。 tag-key使用具体的标签键进行替换。 示例值：[{"Name": "state", "Values": ["UnBind"]}]
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求对象个数。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReserveIpAddressSet	Array of ReserveIpAddressInfo	内网保留 IP返回信息。
TotalCount	Integer	返回内网保留IP的个数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询内网保留 IP

查询内网保留 IP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeReserveIpAddresses
<公共请求参数>

{
"ReserveIpIds": [
"rsvip-eaq2f4pc",
"rsvip-2g134x24"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2d32beeb-0750-4ef9-a2f9-e4e7bbb0ec7f",
"ReserveIpAddressSet": [
{
"CreatedTime": "2024-11-06 12:01:57",
"Description": "desc_ivan",
"IpType": 0,
"Name": "name_ivan",
"ReserveIpAddress": "10.0.5.99",
"ReserveIpId": "rsvip-eaq2f4pc",
"ResourceId": "",
"State": "UnBind",
"TagSet": [],
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f"
},
{
"CreatedTime": "2024-11-06 12:01:57",
"Description": "desc_ivan",
"IpType": 0,
"Name": "name_ivan",
"ReserveIpAddress": "10.0.5.50",
"ReserveIpId": "rsvip-2g134x24",
"ResourceId": "",
"State": "UnBind",
"TagSet": [],
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f"
}
],
"TotalCount": 2
}
}
```

示例2 根据标签过滤查询保留 IP

根据标签过滤查询保留 IP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeReserveIpAddresses
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Name": "tag-key",
"Values": [
"ivan_reserve_ip"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e168d943-d647-4c0a-ada4-50a90015ded8",
"ReserveIpAddressSet": [
{
"CreatedTime": "2024-11-06 17:30:06",
"Description": "desc_ivan",
"IpType": 0,
"Name": "name_ivan",
"ReserveIpAddress": "10.0.5.89",
"ReserveIpId": "rsvip-du6lo6fu",
"ResourceId": "",
"State": "UnBind",
"TagSet": [
{
"Key": "ivan_reserve_ip",
"Value": "hello"
}
],
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f"
}
],
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
ResourceNotFound	资源不存在。

创建 IDC 通道

最近更新时间：2025-04-25 02:10:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

创建 IDC 通道

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateCdcLDCXList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建 IDC 通道

创建 IDC 通道

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCdcLDCXList
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cf9c4a26-aaa5-4271-91e6-2351bfaddd17"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MultiMissingParameter	缺少多个参数错误
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除内网保留IP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:30

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

删除内网保留IP

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteReserveIpAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC唯一 ID。 示例值：vpc-mcqaoy0f
ReserveIpIds.N	是	Array of String	内网保留IP地址列表。 示例值：["rsvip-7pg1y5xy"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除内网保留IP

删除内网保留IP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteReserveIpAddresses
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f",
"ReserveIpIds": [
"rsvip-calhlymy"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "116b4d96-f745-4173-bee5-c464a4363757"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建保留内网IP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:31

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

创建内网保留IP

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateReserveIpAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC唯一 ID。 示例值：vpc-mcqaoy0f
IpAddresses.N	否	Array of String	指定IP申请的内网保留IP地址。 示例值：["10.0.1.9"]
IpAddressCount	否	Integer	不指定IP地址，指定个数自动分配保留内网IP。 示例值：1
SubnetId	否	String	子网唯一 ID。 示例值：subnet-j4oluywm
Name	否	String	内网保留 IP名称。 示例值：reserve_ip
Description	否	String	内网保留 IP描述。 示例值：desc_ivan
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{ "Key": "ivan_tag", "Value": "hello" }]
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。 示例值：B1B615C4-9EBE-40FD-BC8D-8E2BE19F0309

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReserveIpAddressSet	Array of ReserveIpAddressInfo	内网保留 IP返回信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 指定个数，申请自动分配的保留 IP

指定个数，申请自动分配的保留 IP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateReserveIpAddresses
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f",
"IpAddressCount": 2,
"Name": "name_ivan",
"Description": "desc_ivan"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "14c27c62-fc90-4922-a20c-fca60c6b5330",
"ReserveIpAddressSet": [
{
"CreatedTime": "2024-11-21 16:57:22",
"Description": "desc_ivan",
"IpType": 0,
"Name": "name_ivan",
"ReserveIpAddress": "10.0.5.99",
"ReserveIpId": "rsvip-eaq2f4pc",
"ResourceId": "",
"State": "UnBind",
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f"
},
{
"CreatedTime": "2024-11-21 16:57:22",
"Description": "desc_ivan",
"IpType": 0,
"Name": "name_ivan",
"ReserveIpAddress": "10.0.5.50",
"ReserveIpId": "rsvip-2g134x24",
"ResourceId": "",
"State": "UnBind",
"VpcId": "vpc-mcqaoy0f"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

子网相关接口
分配IPv6子网段

最近更新时间：2025-05-30 02:15:39

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssignIpv6SubnetCidrBlock）用于分配IPv6子网段。

- 给子网分配 IPv6 网段，要求子网所属 VPC 已获得 IPv6 网段。如果尚未分配，请先通过接口 AssignIpv6CidrBlock 给子网所属 VPC 分配一个 IPv6 网段。否则无法分配 IPv6 子网段。
- 每个子网只能分配一个IPv6网段。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssignIpv6SubnetCidrBlock。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	子网所在私有网络ID。形如：vpc-f49l6u0z。 示例值：vpc-5k6fot41
Ipv6SubnetCidrBlocks.N	是	Array of Ipv6SubnetCidrBlock	分配 IPv6 子网段列表。 示例值：{ "SubnetId": "subnet-5k6fot41", "Ipv6CidrBlock": "2402:4e00:1717:8700::/64" }
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。 示例值：d7df28fd-dcba-4dbb-82bc-bce3bf4d3562

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ipv6SubnetCidrBlockSet	Array of Ipv6SubnetCidrBlock	分配 IPv6 子网段列表。 示例值：[{ "SubnetId": "subnet-oy2v3j92", "Ipv6CidrBlock": "2402:4e00:1717:8700::/64", "ISPType": "BGP"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 分配IPv6子网段

申请IPv6子网

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssignIpv6SubnetCidrBlock
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-q26u781x",
"Ipv6SubnetCidrBlocks": [
{
"SubnetId": "subnet-8uwg949c",
"Ipv6CidrBlock": "2001::85b:3c51:f5ff:ffdb"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ipv6SubnetCidrBlockSet": [
{
"SubnetId": "subnet-8uwg949c",
"Ipv6CidrBlock": "2001::85b:3c51:f5ff:ffdb"
}
],
"RequestId": "d681727c-6291-4409-9ab6-6ecbb493243c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SubnetConflict	子网CIDR冲突。
InvalidParameterValue.SubnetRange	子网CIDR不合法。
LimitExceeded.SubnetCidrBlock	子网分配子网段数量达到上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.GUANotSupportAllocateCdcSubnet	GUA类型的网段不支持分配给CDC子网。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除子网

最近更新时间：2025-04-25 02:10:52

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteSubnet）用于删除子网（Subnet）。

- 删除子网前，请清理该子网下所有资源，包括云服务器、负载均衡、云数据、NoSQL、弹性网卡等资源。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteSubnet。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SubnetId	是	String	子网实例ID。可通过DescribeSubnets接口返回值中的SubnetId获取。 示例值：subnet-pxir56ns

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除子网

删除子网

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteSubnet
&SubnetId=subnet-pxir56ns
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.NatGatewaySnatRuleNotExists	NAT网关的SNAT转换规则不存在。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

释放IPv6子网段

最近更新时间：2025-04-25 02:10:52

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnassignIpv6SubnetCidrBlock）用于释放IPv6子网段。

子网段如果还有IP占用且未回收，则子网段无法释放。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnassignIpv6SubnetCidrBlock。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	子网所在私有网络ID。形如：vpc-f49l6u0z。 示例值：vpc-q26u781x
Ipv6SubnetCidrBlocks.N	是	Array of Ipv6SubnetCidrBlock	IPv6 子网段列表。 示例值：[{'SubnetId': 'subnet-8uwg949c'}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 释放IPv6子网段

释放IPv6子网段

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=UnassignIpv6SubnetCidrBlock
&VpcId=vpc-rkxd3pgh
&Ipv6SubnetCidrBlocks.0.SubnetId=subnet-ewhv1m9e
&Ipv6SubnetCidrBlocks.1.SubnetId=subnet-3s5bhzb0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "75221557-b667-440a-8cfe-ccd1bde2a234"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。

预判是否可建默认子网

最近更新时间：2025-04-25 02:10:53

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CheckDefaultSubnet）用于预判是否可建默认子网。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckDefaultSubnet。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	否	String	子网所在的可用区ID，不同子网选择不同可用区可以做跨可用区灾备。 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Result	Boolean	检查结果。true为可以创建默认子网，false为不可以创建默认子网。 示例值：True
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 预判是否可建默认子网

预判是否可建默认子网

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CheckDefaultSubnet
&Zone=ap-guangzhou-1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a",
"Result": true
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceInsufficient.CidrBlock	网段资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。

创建子网

最近更新时间：2025-04-25 02:10:53

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateSubnet）用于创建子网。

- 创建子网前必须创建好 VPC。
- 子网创建成功后，子网网段不能修改。子网网段必须在VPC网段内，可以和VPC网段相同（VPC有且只有一个子网时），建议子网网段在VPC网段内，预留网段给其他子网使用。
- 您可以创建的最小网段子网掩码为28（有16个IP地址），最大网段子网掩码为16（65,536个IP地址）。
- 同一个VPC内，多个子网的网段不能重叠。
- 子网创建后会自动关联到默认路由表。
- 创建子网同时可以绑定标签，应答里的标签列表代表添加成功的标签。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSubnet。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	待操作的VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口返回值中的VpcId获取。 示例值：vpc-m3ul053f
SubnetName	是	String	子网名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：demo
CidrBlock	是	String	子网网段，子网网段必须在VPC网段内，相同VPC内子网网段不能重叠。 示例值：10.8.0.0/16
Zone	是	String	子网所在的可用区ID，不同子网选择不同可用区可以做跨可用区灾备。 示例值：ap-guangzhou-1
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]
CdcId	否	String	CDC实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Subnet	Subnet	子网对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建子网

创建子网

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateSubnet
<公共请求参数>

{
"SubnetName": "subnet1",
"VpcId": "vpc-m3ul053f",
"CidrBlock": "10.8.0.0/24",
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"Tags": [
{
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Subnet": {
"VpcId": "vpc-m3ul053f",
"EnableBroadcast": true,
"Zone": "1001",
"IsCdcSubnet": 0,
"AvailableIpAddressCount": 1021,
"IsRemoteVpcSnat": true,
"SubnetName": "subnet1",
"TotalIpAddressCount": 1024,
"TagSet": [
{
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
],
"CreatedTime": "2023-03-21 18:00:00",
"SubnetId": "subnet-1d32nvu2",
"CidrBlock": "10.8.0.0/24",
"IsDefault": false,
"CdcId": "",
"Ipv6CidrBlock": "",
"RouteTableId": "",
"NetworkAclId": ""
},
"RequestId": "9450a158-0487-4baa-bd3f-a07f343b6c4e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NetDetectTimeOut	网络探测超时，请稍后重试。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SubnetConflict	子网CIDR冲突。
InvalidParameterValue.SubnetOverlap	CIDR与同一个私有网络内的另一个子网发生重叠。
InvalidParameterValue.SubnetOverlapRoute	子网与自定义路由目的Cidr网段完全重叠。
InvalidParameterValue.SubnetRange	子网CIDR不合法。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
InvalidParameterValue.ZoneConflict	参数Zone的值与CDC所在Zone冲突。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.DcGatewaysNotFoundInVpc	指定的VPC未发现专线网关。
UnsupportedOperation.RecordExists	记录已存在。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

批量创建子网

最近更新时间：2025-05-23 01:35:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateSubnets）用于批量创建子网。

- 创建子网前必须创建好 VPC。
- 子网创建成功后，子网网段不能修改。子网网段必须在VPC网段内，可以和VPC网段相同（VPC有且只有一个子网时），建议子网网段在VPC网段内，预留网段给其他子网使用。
- 您可以创建的最小网段子网掩码为28（有16个IP地址），最大网段子网掩码为16（65,536个IP地址）。
- 同一个VPC内，多个子网的网段不能重叠。
- 子网创建后会自动关联到默认路由表。
- 创建子网同时可以绑定标签，应答里的标签列表代表添加成功的标签。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSubnets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。形如：vpc-6v2ht8q5。 示例值：vpc-6v2ht8q5
Subnets.N	是	Array of SubnetInput	子网对象列表。
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，注意这里的标签集合为列表中所有子网对象所共享，不能为每个子网对象单独指定标签，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。
CdcId	否	String	需要增加到的CDC实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SubnetSet	Array of Subnet	新创建的子网列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量创建子网

批量创建子网

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateSubnets
&VpcId=vpc-6v2ht8q5
&Subnets.0.CidrBlock=10.4.14.0/24
&Subnets.0.SubnetName=t1
&Subnets.0.Zone=ap-guangzhou-2
&Tags.0.Key=city
&Tags.0.Value=shanghai
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"SubnetSet": [
{
"NetworkAclId": "acl-6v2ht8q5",
"RouteTableId": "rtb-pwtiswpd",
"VpcId": "vpc-6v2ht8q5",
"EnableBroadcast": false,
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"IsCdcSubnet": 0,
"Ipv6CidrBlock": "",
"CdcId": "",
"AvailableIpAddressCount": 1,
"IsRemoteVpcSnat": true,
"SubnetName": "t1",
"TotalIpAddressCount": 1,
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
],
"CreatedTime": "2023-03-29 14:32:17",
"SubnetId": "subnet-5v5nrzz9",
"CidrBlock": "10.4.14.0/24",
"IsDefault": false
}
],
"RequestId": "158ac65e-d504-42f6-baac-b716f5855254"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SubnetConflict	子网CIDR冲突。
InvalidParameterValue.SubnetOverlapRoute	子网与自定义路由目的Cidr网段完全重叠。
InvalidParameterValue.SubnetRange	子网CIDR不合法。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
InvalidParameterValue.ZoneConflict	参数Zone的值与CDC所在Zone冲突。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.CdcVpgNotExists	VPG型的CDC网关不存在。
UnsupportedOperation.DcGatewaysNotFoundInVpc	指定的VPC未发现专线网关。
UnsupportedOperation.NoCdcDcGw	没有CDC专线网关。
UnsupportedOperation.RecordExists	记录已存在。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查看Subnet资源信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:52

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeSubnetResourceDashboard)用于查看Subnet资源信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSubnetResourceDashboard。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SubnetIds.N	是	Array of String	Subnet实例ID，例如：subnet-f1xjkw1b。 示例值：['subnet-xxxxxxxx']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ResourceStatisticsSet	Array of ResourceStatistics	资源统计结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看Subnet资源信息

查看Subnet资源信息

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSubnetResourceDashboard
&SubnetIds.0=subnet-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ResourceStatisticsSet": [
{
"VpcId": "vpc-12345678",
"SubnetId": "subnet-12345678",
```

```
"Ip": 14,
"ResourceStatisticsItemSet": [
{
"ResourceType": "NetworkDetect",
"ResourceName": "NetworkDetect",
"ResourceCount": 1
},
{
"ResourceType": "LoadBanlancer",
"ResourceName": "LoadBanlancer",
"ResourceCount": 2
},
{
"ResourceType": "MySQL",
"ResourceName": "MySQL",
"ResourceCount": 1
},
{
"ResourceType": "Memcached",
"ResourceName": "Memcached",
"ResourceCount": 1
},
{
"ResourceType": "CTSDB",
"ResourceName": "CTSDB",
"ResourceCount": 0
},
{
"ResourceType": "TDSQL",
"ResourceName": "TDSQL",
"ResourceCount": 0
},
{
"ResourceType": "SQL Server",
"ResourceName": "SQL Server",
"ResourceCount": 0
},
{
"ResourceType": "PostgreSQL",
"ResourceName": "PostgreSQL",
"ResourceCount": 0
},
{
"ResourceType": "NAS",
"ResourceName": "NAS",
"ResourceCount": 0
},
{
"ResourceType": "Snova",
"ResourceName": "Snova",
"ResourceCount": 0
},
{
"ResourceType": "Ckafka",
"ResourceName": "Ckafka",
"ResourceCount": 1
},
```

```
{
"ResourceType": "Grocery",
"ResourceName": "Grocery",
"ResourceCount": 0
},
{
"ResourceType": "Cloudhsm",
"ResourceName": "Cloudhsm",
"ResourceCount": 0
},
{
"ResourceType": "MongoDB",
"ResourceName": "MongoDB",
"ResourceCount": 0
}
]
}
],
"RequestId": "0fee1673-de33-4f0c-9ce4-037cbcf2d7b2"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询子网列表

最近更新时间：2025-05-16 02:14:17

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSubnets）用于查询子网列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSubnets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SubnetIds.N	否	Array of String	子网实例ID查询。形如：subnet-pxir56ns。每次请求的实例的上限为100（该参数指定的子网是否返回，需要结合分页拉取参数Limit和Offset）。参数不支持同时指定SubnetIds和Filters。 示例值：subnet-pxir56ns
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定SubnetIds和Filters。 • subnet-id - String -（过滤条件）Subnet实例名称。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 • cidr-block - String -（过滤条件）子网网段，形如: 192.168.1.0 。 • is-default - Boolean -（过滤条件）是否是默认子网。 • is-remote-vpc-snat - Boolean -（过滤条件）是否为VPC SNAT地址池子网。 • subnet-name - String -（过滤条件）子网名称。 • zone - String -（过滤条件）可用区。 • tag-key - String -是否必填：否-（过滤条件）按照标签键进行过滤。 • tag:tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键值对进行过滤。 tag-key使用具体的标签键进行替换。使用请参考示例2。 • cdc-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照cdc信息进行过滤。过滤出来制定cdc下的子网。 • is-cdc-subnet - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照是否是cdc子网进行过滤。取值：“0”-非cdc子网，“1”--cdc子网 • ipv6-cidr-block - String -（过滤条件）IPv6子网网段，形如: 2402:4e00:1717:8700::/64 。 • isp-type - String -（过滤条件）运营商类型，形如: BGP 。 • address-type - String -（过滤条件）IPv6 Cidr 的类型，精确匹配。GUA(全球单播地址), ULA(唯一本地地址)。 示例值：vpc-pxir56ns
Offset	否	String	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：10

参数名称	类型	描述
SubnetSet	Array of Subnet	子网对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询子网列表

查询子网列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSubnets
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Values": [
"vpc-2at5y1pn"
],
"Name": "vpc-id"
},
{
"Values": [
"默认广州二区子网"
],
"Name": "subnet-name"
},
{
"Values": [
"172.16.16.0"
],
"Name": "cidr-block"
},
{
"Values": [
"subnet-otu92seu"
],
"Name": "subnet-id"
},
{
"Values": [
"true"
],
"Name": "is-default"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SubnetSet": [
{
"NetworkAclId": "",
"RouteTableId": "rtb-n0yr460a",
"VpcId": "vpc-n0yr460a",
"EnableBroadcast": false,
"Zone": "ap-guangzhou",
"Ipv6CidrBlock": "",
"AvailableIpAddressCount": 1,
"IsRemoteVpcSnat": false,
"SubnetName": "子网1",
"TotalIpAddressCount": 1,
"IsCdcSubnet": 0,
"CdcId": "cluster-1234dert",
"TagSet": [
{
"Value": "ck",
"Key": "kc"
}
],
"CreatedTime": "2020-05-25 20:09:07",
"SubnetId": "subnet-bthucmmy",
"CidrBlock": "10.0.0.0/16",
"IsDefault": true
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "cccb2665-5d02-4d87-b9e7-757bb06e5beb"
}
}
```


示例2 查询绑定了标签的子网列表

查询绑定了标签的子网列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSubnets
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Values": [
"shanghai"
],
"Name": "tag:city"
}
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"SubnetSet": [
{
"NetworkAclId": "",
"RouteTableId": "rtb-n0yr460a",
"VpcId": "vpc-n0yr460a",
"EnableBroadcast": false,
"Zone": "ap-guangzhou",
"Ipv6CidrBlock": "2001::85b:3c51:f5ff:ffda",
"AvailableIpAddressCount": 1,
"IsRemoteVpcSnat": false,
"SubnetName": "子网2",
"TotalIpAddressCount": 1,
"IsCdcSubnet": 0,
"CdcId": "cluster-1234dert",
"TagSet": [
{
"Value": "gt",
"Key": "ku"
}
],
"CreatedTime": "2020-05-25 20:09:07",
"SubnetId": "subnet-bthucmmy",
"CidrBlock": "10.0.0.0/16",
"IsDefault": true
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "cccb2665-5d02-4d87-b9e7-757bb06e5beb"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。

修改子网属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:52

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifySubnetAttribute）用于修改子网属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifySubnetAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SubnetId	是	String	子网实例ID。形如：subnet-pxir56ns。 示例值：subnet-test1234
SubnetName	否	String	子网名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：NewSubnetName
EnableBroadcast	否	String	子网是否开启广播。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改子网属性

修改子网属性

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifySubnetAttribute
&SubnetId=subnet-test1234
&SubnetName=NewSubnetName
&EnableBroadcast=true
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

路由表相关接口
禁用子网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:10:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisableRoutes）用于禁用已启用的子网路由

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisableRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表唯一ID。 示例值：rtb-9wzwlnhc
RouteIds.N	否	Array of Integer	路由策略ID。不能和RouteItemIds同时使用，但至少输入一个。该参数取值可通过查询路由列表（DescribeRouteTables）获取。 示例值：["18292\n","18293\n"]
RouteItemIds.N	否	Array of String	路由策略唯一ID。不能和RouteIds同时使用，但至少输入一个。该参数取值可通过查询路由列表（DescribeRouteTables）获取。 示例值：["18292"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 禁用子网路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisableRoutes
&RouteTableId=rtb-9wzwlnhc
&RouteIds.0=18292
&RouteIds.1=18293
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

示例2 根据唯一ID禁用子网路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisableRoutes
&RouteTableId=rtb-12345678
&RouteItemIds.0=rti-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.DisabledNotifyCcn	指定的路由策略已发布至云联网，请先撤销。
UnsupportedOperation.SystemRoute	系统路由，禁止操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

启用子网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:10:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（EnableRoutes）用于启用已禁用的子网路由。

本接口会校验启用后，是否与已有路由冲突，如果冲突，则无法启用，失败处理。路由冲突时，需要先禁用与之冲突的路由，才能启用该路由。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：EnableRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表唯一ID。 示例值：rtb-9wzwlnhc
RouteIds.N	否	Array of Integer	路由策略ID。不能和RouteItemIds同时使用，但至少输入一个。单次处理上限100个。该参数取值可通过查询路由列表（DescribeRouteTables）获取。 示例值：["18292\n","18293\n"]
RouteItemIds.N	否	Array of String	路由策略唯一ID。不能和RouteIds同时使用，但至少输入一个。单次处理上限100个。该参数取值可通过查询路由列表（DescribeRouteTables）获取。 示例值：["18293"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 启用子网路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=EnableRoutes
&RouteTableId=rtb-9wzwlnhc
&RouteIds.0=18292
&RouteIds.1=18293
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

示例2 按照唯一ID启用子网路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=EnableRoutes
&RouteTableId=rtb-12345678
&RouteItemIds.0=rti-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.ConflictWithDockerRoute	与该VPC下的TKE容器的网段重叠。
UnsupportedOperation.Ecmp	不支持ECMP。
UnsupportedOperation.EcmpWithCcnRoute	和云联网的路由形成ECMP。
UnsupportedOperation.EcmpWithUserRoute	和用户自定义的路由形成ECMP。
UnsupportedOperation.SystemRoute	系统路由，禁止操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

发布路由至云联网

最近更新时间：2025-04-25 02:10:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（NotifyRoutes）用于路由表列表页操作增加“发布到云联网”，发布路由到云联网。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：NotifyRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表唯一ID。 示例值：rtb-9wzwlnhc
RouteItemIds.N	是	Array of String	路由策略唯一ID。 示例值：["rti-i8bap903\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 发布路由至云联网

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=NotifyRoutes
&RouteTableId=rtb-9wzwlnhc
&RouteItemIds.0=rti-i8bap903
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidRouteId.NotFound	无效的路由策略ID（RouteId）。
InvalidRouteTableId.Malformed	无效的路由表,路由表实例ID不合法。
InvalidRouteTableId.NotFound	无效的路由表,路由表资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.AssociatedVpcOfCcnHadNatRoute	CCN关联的其他vpc已经存在nat的路由
UnsupportedOperation.CcnNotAttached	实例未关联CCN。
UnsupportedOperation.InvalidStatusNotifyCcn	当前状态不支持发布至云联网，请重试。
UnsupportedOperation.NotifyCcn	指定的路由策略不支持发布或撤销至云联网。
UnsupportedOperation.SystemRoute	系统路由，禁止操作。

从云联网撤销路由

最近更新时间：2025-04-25 02:10:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（WithdrawNotifyRoutes）用于撤销已发布到云联网的路由。路由表列表页操作增加“从云联网撤销”。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：WithdrawNotifyRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表唯一ID。 示例值：rtb-9wzwlnhc
RouteItemIds.N	是	Array of String	路由策略唯一ID。 示例值：["rti-i8bap903\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 从云联网撤销

从云联网撤销路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=WithdrawNotifyRoutes
&RouteTableId=rtb-9wzwlnhc
&RouteItemIds.0=rti-i8bap903
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidRouteId.NotFound	无效的路由策略ID（RouteId）。
InvalidRouteTableId.Malformed	无效的路由表,路由表实例ID不合法。
InvalidRouteTableId.NotFound	无效的路由表,路由表资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.NotifyCcn	指定的路由策略不支持发布或撤销至云联网。
UnsupportedOperation.SystemRoute	系统路由，禁止操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建路由表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateRouteTable)用于创建路由表。

- 创建了VPC后，系统会创建一个默认路由表，所有新建的子网都会关联到默认路由表。默认情况下您可以直接使用默认路由表来管理您的路由策略。当您的路由策略较多时，您可以调用创建路由表接口创建更多路由表管理您的路由策略。
- 创建路由表同时可以绑定标签，应答里的标签列表代表添加成功的标签。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateRouteTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	待操作的VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口返回值中的VpcId获取。 示例值：vpc-2at5y1pn
RouteTableName	是	String	路由表名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：TestRouteTable
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}] 示例值：[]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RouteTable	RouteTable	路由表对象。 示例值：{"RouteTableId": "rtb-azd4dt1c", "VpcId": "vpc-2at5y1pn", "RouteTableName": "TestRouteTable", "AssociationSet": [], "RouteSet": [], "Main": false, "LocalCidrForCcn": [], "TagSet": []}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建路由表

创建路由表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateRouteTable
&RouteTableName=TestRouteTable
&VpcId=vpc-2at5y1pn
```

```
&Tags.0.Key=city
&Tags.0.Value=shanghai
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a",
"RouteTable": {
"RouteTableId": "rtb-azd4dt1c",
"VpcId": "vpc-2at5y1pn",
"RouteTableName": "TestRouteTable",
"AssociationSet": [],
"RouteSet": [],
"Main": false,
"CreatedTime": "2020-10-16 10:00:00",
"LocalCidrForCcn": [
{
"Cidr": "10.1.0.0/24",
"PublishedToVbc": true
}
],
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
]
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除路由表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteRouteTable）用于删除路由表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteRouteTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-azd4dt1c

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除路由表

删除路由表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteRouteTable
<公共请求参数>

{
"RouteTableId": "rtb-azd4dt1c"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.DelDefaultRoute	禁止删除默认路由表。
UnsupportedOperation.DelRouteWithSubnet	禁止删除已关联子网的路由表。
UnsupportedOperation.NotSupportDeleteDefaultRouteTable	不支持删除默认路由表。
UnsupportedOperation.RouteTableHasSubnetRule	路由表绑定了子网。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询路由策略冲突列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRouteConflicts）用于查询自定义路由策略与云联网路由策略冲突列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRouteConflicts。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-azd4dt1c
DestinationCidrBlocks.N	是	Array of String	要检查的与之冲突的目的端列表。 示例值：["192.168.0.0/24", "10.11.0.0/24"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RouteConflictSet	Array of RouteConflict	路由策略冲突列表。 示例值：[{"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24", "RouteTableId": "rtb-q8o2z892", "ConflictSet": [{"GatewayId": "ccn-h0fk8lfc", "DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24", "RouteDescription": "", "GatewayType": "CCN", "RouteId": 20662}]}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询路由策略冲突列表

查询路由策略冲突列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRouteConflicts
&RouteTableId=rtb-q8o2z892
&DestinationCidrBlocks.0=192.168.0.0/24
&DestinationCidrBlocks.1=10.11.0.0/24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RouteConflictSet": [
{
"RouteTableId": "rtb-q8o2z892",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24",
"ConflictSet": [
{
"RouteTableId": "rtb-q8o2z892",
"RouteId": 20662,
"RouteItemId": "rti-hj3he929",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24",
"GatewayId": "ccn-h0fk8lfc",
"GatewayType": "CCN",
"RouteDescription": "",
"Enabled": true,
"RouteType": "CCN",
"DestinationIpv6CidrBlock": "",
"PublishedToVbc": true,
"CreatedTime": "2020-09-22 00:00:00",
"CdcId": ""
}
]
}
],
"RequestId": "cf11a8a4-e7c6-42cf-a35a-649c1789868b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询路由表

最近更新时间：2025-07-01 01:49:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRouteTables）用于查询路由表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRouteTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定RouteTableIds和Filters。 • route-table-id - String -（过滤条件）路由表实例ID。 • route-table-name - String -（过滤条件）路由表名称。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 • association.main - String -（过滤条件）是否主路由表。 • tag-key - String -是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键进行过滤。 • tag:tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键值对进行过滤。 tag-key使用具体的标签键进行替换。使用请参考示例2。 • next-hop-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按下一跳类型进行过滤。使用next-hop-type进行过滤时，必须同时携带route-table-id与vpc-id。 目前我们支持的类型有： LOCAL: 本地路由 CVM：公网网关类型的云服务器； VPN：VPN网关； DIRECTCONNECT：专线网关； PEERCONNECTION：对等连接； HAVIP：高可用虚拟IP； NAT：NAT网关； NORMAL_CVM：普通云服务器； EIP：云服务器的公网IP； CCN：云联网； LOCAL_GATEWAY：本地网关。 示例值：[{"Name":"route-table-id", "Values": ["rtb-3yuu2t62"]}]
RouteTableIds.N	否	Array of String	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-l2h8d7c2
Offset	否	String	偏移量。 示例值：0
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：1
NeedRouterInfo	否	Boolean	是否需要获取路由策略信息，默认获取，当控制台不需要拉取路由策略信息时，改为False。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1

参数名称	类型	描述
RouteTableSet	Array of RouteTable	路由表对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看路由表对象列表

查看路由表对象列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeRouteTables
<公共请求参数>

{
"Limit": "1",
"Filters": [
{
"Values": [
"vpc-2at5y1pn"
],
"Name": "vpc-id"
},
{
"Values": [
"rtb-l2h8d7c2"
],
"Name": "route-table-id"
},
{
"Values": [
"true"
],
"Name": "association.main"
},
{
"Values": [
"TestRouteTable"
],
"Name": "route-table-name"
}
],
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RouteTableSet": [
```

```
{
"VpcId": "vpc-2at5y1pn",
"RouteTableId": "rtb-l2h8d7c2",
"RouteTableName": "RouteTable",
"AssociationSet": [],
"RouteSet": [
{
"RouteTableId": "rtb-l2h8d7c2",
"RouteId": 0,
"RouteItemId": "rti6-12345678",
"DestinationCidrBlock": "",
"DestinationIpv6CidrBlock": "2402:4e00:1000:810b::/64",
"GatewayType": "CCN",
"GatewayId": "ccn-12345678",
"RouteDescription": "",
"CreatedTime": "2017-06-30 19:52:03",
"RouteType": "USER",
"Enabled": true,
"PublishedToVbc": false
}
],
"Main": false,
"TagSet": [
{
"Value": "tag-key",
"Key": "tag-value"
}
],
"LocalCidrForCcn": [
{
"Cidr": "10.1.0.0/16",
"PublishedToVbc": true
}
],
"CreatedTime": "2017-06-30 19:52:03"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```


示例2 查询绑定了标签的路由表列表

查询绑定了标签的路由表列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeRouteTables
<公共请求参数>

{
"Limit": "1",
"Filters": [
```

```
{
"Values": [
"shanghai"
],
"Name": "tag:city"
}
],
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RouteTableSet": [
{
"VpcId": "vpc-2at5y1pn",
"RouteTableId": "rtb-l2h8d7c2",
"RouteTableName": "RouteTable",
"AssociationSet": [],
"RouteSet": [
{
"RouteTableId": "rtb-l2h8d7c2",
"RouteId": 14915,
"RouteItemId": "rti-12345678",
"DestinationCidrBlock": "169.254.64.0/23",
"DestinationIpv6CidrBlock": "",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "172.16.0.25",
"RouteDescription": "",
"CreatedTime": "2017-06-30 19:52:03",
"RouteType": "USER",
"Enabled": true,
"PublishedToVbc": false
}
],
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
],
"LocalCidrForCcn": [
{
"Cidr": "10.1.0.0/16",
"PublishedToVbc": true
}
],
"Main": false,
"CreatedTime": "2017-06-30 19:52:03"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterMissParameter	指定过滤选项缺失
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询路由条目列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRouteList）用于查询路由条目列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRouteList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	• vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 • gateway-id - String -（过滤条件）网关ID。 • description - String -（过滤条件）路由描述。 • route-table-id - String -（过滤条件）路由表实例ID。 • dest-cidr - String -（过滤条件）目的端地址，支持模糊左匹配。 示例值：[{"Name": "route-table-id", "Values": ["rtb-e187un9p"]}]
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求对象个数。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RouteSet	Array of Route	路由对象。
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询路由条目

通过路由表ID作为过滤条件，查询1条路由条目

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeRouteList
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Name": "route-table-id",
"Values": [
"rtb-la2qkgku"
]
}
],
"Offset": 0,
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4525a651-aa66-451e-bb20-839c967e9172",
"RouteSet": [
{
"CdcId": "",
"CreatedTime": "2024-12-27 16:44:44",
"DestinationCidrBlock": "",
"DestinationIpv6CidrBlock": "2402:4e00:1717:bc00::/64",
"Enabled": true,
"GatewayId": "ccn-j0w29irz",
"GatewayType": "CCN",
"PublishedToVbc": false,
"RouteDescription": "",
"RouteId": 0,
"RouteItemId": "rti6-exmyaywi",
"RouteTableId": "rtb-la2qkgku",
"RouteType": "CCN"
}
],
"TotalCount": 7
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询路由列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRoutes）用于查询路由列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	• vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 • gateway-id - String -（过滤条件）网关ID。 • description - String -（过滤条件）路由描述。 • route-table-id - String -（过滤条件）路由表实例ID。 • dest-cidr - String -（过滤条件）目的端地址，支持模糊左匹配。 示例值：[{"Name": "route-table-id", "Values": ["rtb-e187un9p"]}]
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求对象个数。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RouteSet	Array of Route	路由对象。
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询路由列表

查询路由列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRoutes
&Offset=0
```

```
&Limit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RouteSet": [
{
"RouteId": 14915,
"RouteType": "USER",
"DestinationCidrBlock": "172.16.0.0/28",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "172.16.0.25",
"Enabled": true,
"PublishedToVbc": true,
"RouteTableId": "rtb-nswq8wkq",
"RouteItemId": "rti-hj3he929",
"RouteDescription": "",
"CreatedTime": "2020-01-01 10:00:00"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

替换路由表绑定关系

最近更新时间：2025-04-25 02:10:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReplaceRouteTableAssociation）用于修改子网（Subnet）关联的路由表（RouteTable）。

- 一个子网只能关联一个路由表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReplaceRouteTableAssociation。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SubnetId	是	String	子网实例ID，例如：subnet-3x5lf5q0。可通过DescribeSubnets接口查询。 示例值：subnet-3x5lf5q0
RouteTableId	是	String	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-azd4dt1c

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 替换路由表绑定关系

替换路由表绑定关系

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ReplaceRouteTableAssociation
&RouteTableId=rtb-n0yejvje
&SubnetId=subnet-q2079ils
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

删除路由策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteRoutes)用于对某个路由表批量删除路由策略（Route）。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表实例ID。 示例值：rtb-h0fk8lfc
Routes.N	否	Array of Route	路由策略对象，删除路由策略时，仅需使用Route的RouteId字段。 示例值：[{"RouteItemId": "rti-hj3he929"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RouteSet	Array of Route	已删除的路由策略详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除路由表的路由规则

删除路由表的路由,支持IPv4,IPv6路由删除

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteRoutes
<公共请求参数>

{
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje",
"Routes": [
{
"RouteId": 1,
```

```
"DestinationCidrBlock": "192.241.0.0/24",
"GatewayType": "EIP",
"GatewayId": "vpc-pymolayx",
"RouteDescription": "TEST",
"Enabled": true,
"RouteType": "USER",
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje",
"DestinationIpv6CidrBlock": "201::/16",
"RouteItemId": "rti-pbta2ruf",
"PublishedToVbc": true,
"CreatedTime": "2020-09-22 00:00:00"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RouteSet": [
{
"RouteId": 1,
"DestinationCidrBlock": "192.241.0.0/24",
"GatewayType": "EIP",
"GatewayId": "vpc-pymolayx",
"RouteDescription": "TEST",
"Enabled": true,
"RouteType": "USER",
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje",
"DestinationIpv6CidrBlock": "201::/16",
"RouteItemId": "rti-pbta2ruf",
"PublishedToVbc": true,
"CreatedTime": "2020-09-22 00:00:00"
}
],
"RequestId": "10098418-f013-4d3e-855b-e086f0544b44"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.DisabledNotifyCcn	指定的路由策略已发布至云联网，请先撤销。
UnsupportedOperation.SystemRoute	系统路由，禁止操作。

修改路由表属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyRouteTableAttribute）用于修改路由表（RouteTable）属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyRouteTableAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-azd4dt1c
RouteTableName	是	String	路由表名称。 示例值：name

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改路由表属性

修改路由表属性

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyRouteTableAttribute
&RouteTableId=rtb-n0yejvje
&RouteTableName=NewRouteTableName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

重置路由表名称和路由策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetRoutes）用于对某个路由表名称和所有路由策略（Route）进行重新设置。
注意: 调用本接口时先删除当前路由表中所有路由策略, 再保存新提交的路由策略内容, 会引起网络中断。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-n0yejvje
RouteTableName	是	String	路由表名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：demo
Routes.N	是	Array of Route	路由策略。 示例值：[{"DestinationCidrBlock": "10.0.0.10/32", "GatewayId": "10.0.0.17", "GatewayType": "NORMAL_CVM", "RouteDescription": "demo"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 重置路由表名称和路由策略

重置路由表名称和路由策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ResetRoutes
<公共请求参数>

{
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje",
"RouteTableName": "demo",
```

```
"Routes": [
{
"RouteId": 1,
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/16",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "172.16.16.37",
"RouteDescription": "demo",
"Enabled": true
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.CidrNotInPeerVpc	目的网段不在对端VPC的CIDR范围内。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SubnetOverlapRoute	子网与自定义路由目的Cidr网段完全重叠。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
InvalidParameterValue.VpcCidrConflict	目的网段和当前VPC的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpcCidrOverlapRoute	辅助Cidr与自定义子网路由目的Cidr网段完全重叠。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.Ecmp	不支持ECMP。
UnsupportedOperation.SystemRoute	系统路由，禁止操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建路由策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateRoutes）用于创建路由策略。

- 向指定路由表批量新增路由策略。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表实例ID。 示例值：rtb-n0yejvje
Routes.N	是	Array of Route	路由策略对象。 示例值：[{"RouteTableId":"rtb-n0yejvje","RouteSet":[{"RouteItemId": "rti-psm73tvu","DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/16"}]}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	新增的实例个数。 示例值：1
RouteTableSet	Array of RouteTable	路由表对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建路由规则

创建路由规则

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateRoutes
&RouteTableId=rtb-n0yejvje
&Routes.0.DestinationCidrBlock=192.168.0.0/16
&Routes.0.GatewayType=NORMAL_CVM
&Routes.0.GatewayId=172.16.16.37
```

```
&Routes.0.RouteDescription=demo
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"RouteTableSet": [
{
"RouteSet": [
{
"CreatedTime": "2020-09-22 00:00:00",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/16",
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje",
"RouteItemId": "rti-psm73tvu",
"RouteDescription": "demo",
"Enabled": true,
"RouteId": 1,
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "172.16.16.37",
"RouteType": "USER",
"DestinationIpv6CidrBlock": "",
"PublishedToVbc": false
}
],
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje",
"VpcId": "vpc-4cugx77a",
"RouteTableName": "demo",
"TagSet": [
{
"Value": "env",
"Key": "prod"
}
],
"CreatedTime": "2020-09-22 00:00:00",
"AssociationSet": [
{
"SubnetId": "subnet-1234derf",
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje"
}
],
"Main": false,
"LocalCidrForCcn": [
{
"Cidr": "10.0.0.0/16",
"PublishedToVbc": true
}
]
}
],
"RequestId": "a949ecd8-a223-4b96-8537-a8a68a5ba47a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.CidrNotInPeerVpc	目的网段不在对端VPC的CIDR范围内。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.RouteNextHopInvalid	自定义路由的下一跳参数不正确。
InvalidParameterValue.RoutePolicyPriorityConflict	指定的优先级之间冲突或与已存在的优先级冲突。
InvalidParameterValue.SubnetOverlapRoute	子网与自定义路由目的Cidr网段完全重叠。
InvalidParameterValue.VpcCidrConflict	目的网段和当前VPC的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpcCidrOverlapRoute	辅助Cidr与自定义子网路由目的Cidr网段完全重叠。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.CdcSubnetNotSupportUnLocalGateway	CDC子网不支持创建非本地网关类型的路由。
UnsupportedOperation.ConflictWithDockerRoute	与该VPC下的TKE容器的网段重叠。
UnsupportedOperation.Ecmp	不支持ECMP。
UnsupportedOperation.EcmpWithCcnRoute	和云联网的路由形成ECMP。
UnsupportedOperation.EcmpWithUserRoute	和用户自定义的路由形成ECMP。
UnsupportedOperation.NormalSubnetNotSupportLocalGateway	指定的子网不支持创建本地网关类型的路由。
UnsupportedOperation.SystemRoute	系统路由，禁止操作。

替换路由策略

最近更新时间：2025-05-23 01:35:31

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReplaceRoutes）根据路由策略ID（RouteId）修改指定的路由策略（Route），支持批量修改。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReplaceRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId	是	String	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-azd4dt1c
Routes.N	是	Array of Route	路由策略对象。需要指定路由策略ID（RouteId）。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OldRouteSet	Array of Route	原路由策略信息。
NewRouteSet	Array of Route	修改后的路由策略信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 替换路由策略

替换路由策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReplaceRoutes
<公共请求参数>

{
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje",
"Routes": [
{
"RouteItemId": "rti-hj3he929",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/16",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "172.16.16.37",
"RouteDescription": "demo",
"Enabled": true,
"PublishedToVbc": true
}
```

```
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"NewRouteSet": [
{
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje",
"RouteId": 10262,
"RouteItemId": "rti-hj3he929",
"RouteType": "USER",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/16",
"DestinationIpv6CidrBlock": "",
"RouteDescription": "demo",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "172.16.16.37",
"Enabled": true,
"PublishedToVbc": true,
"CreatedTime": "2018-10-10 17:10:09"
}
],
"OldRouteSet": [
{
"RouteTableId": "rtb-n0yejvje",
"RouteId": 10262,
"RouteItemId": "rti-hj3he929",
"RouteType": "USER",
"DestinationCidrBlock": "172.16.1.0/24",
"DestinationIpv6CidrBlock": "",
"RouteDescription": "",
"GatewayType": "NORMAL_CVM",
"GatewayId": "10.0.0.10",
"Enabled": true,
"PublishedToVbc": true,
"CreatedTime": "2018-10-10 17:03:09"
}
],
"RequestId": "3f934a21-2786-44af-a421-38ee6c6e1fae"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.CidrNotInPeerVpc	目的网段不在对端VPC的CIDR范围内。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SubnetOverlapRoute	子网与自定义路由目的Cidr网段完全重叠。
InvalidParameterValue.VpcCidrConflict	目的网段和当前VPC的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpcCidrOverlapRoute	辅助Cidr与自定义子网路由目的Cidr网段完全重叠。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.CdcSubnetNotSupportUnLocalGateway	CDC子网不支持创建非本地网关类型的路由。
UnsupportedOperation.ConflictWithDockerRoute	与该VPC下的TKE容器的网段重叠。
UnsupportedOperation.Ecmp	不支持ECMP。
UnsupportedOperation.NormalSubnetNotSupportLocalGateway	指定的子网不支持创建本地网关类型的路由。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。
UnsupportedOperation.RoutePvgw2	只支持自研VPC创建或修改PVGW2类型路由。
UnsupportedOperation.SystemRoute	系统路由，禁止操作。

弹性公网IP相关接口
查询弹性公网IP配额

最近更新时间：2025-05-08 02:13:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeAddressQuota) 用于查询您账户的弹性公网IP（简称 EIP）在当前地域的配额信息。配额详情可参见 EIP 产品简介。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAddressQuota。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
QuotaSet	Array of Quota	账户 EIP 配额信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询弹性公网IP配额

查询弹性公网IP配额。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAddressQuota
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"QuotaSet": [
{
"QuotaCurrent": 0,
"QuotaGroup": "ap-guangzhou",
"QuotaId": "MONTHLY_RECOVER_QUOTA",
"QuotaLimit": 3
```

```
},
{
"QuotaCurrent": 2,
"QuotaGroup": "ap-guangzhou",
"QuotaId": "TOTAL_EIP_QUOTA",
"QuotaLimit": 20
},
{
"QuotaCurrent": 2,
"QuotaGroup": "ap-guangzhou",
"QuotaId": "DAILY_EIP_APPLY",
"QuotaLimit": 40
},
{
"QuotaCurrent": 0,
"QuotaGroup": "ap-guangzhou",
"QuotaId": "DAILY_PUBLIC_IP_ASSIGN",
"QuotaLimit": 10
},
{
"QuotaCurrent": 0,
"QuotaGroup": "ap-guangzhou",
"QuotaId": "LOCALBGP_EIP_QUOTA",
"QuotaLimit": 10
},
{
"QuotaCurrent": 0,
"QuotaGroup": "ap-guangzhou",
"QuotaId": "SINGLEISP_EIP_QUOTA",
"QuotaLimit": 6
},
{
"QuotaCurrent": 0,
"QuotaGroup": "ap-guangzhou",
"QuotaId": "DAILY_SINGLEISP_APPLY",
"QuotaLimit": 12
}
],
"RequestId": "0907dc22-477f-44c9-afa8-1d31830dedd2"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询弹性公网IP列表

最近更新时间：2025-05-13 02:13:50

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeAddresses) 用于查询一个或多个弹性公网IP（简称 EIP）的详细信息。

- 如果参数为空，返回当前用户一定数量（Limit所指定的数量，默认为20）的 EIP。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressIds.N	否	Array of String	标识 EIP 的唯一 ID 列表。EIP 唯一 ID 形如：eip-11112222。可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。参数不支持同时指定AddressIds和Filters.address-id。 示例值：eip-11112222
Filters.N	否	Array of Filter	每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为100。详细的过滤条件如下： • address-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 的唯一 ID 过滤。EIP 唯一 ID 形如：eip-11112222。可以使用DescribeAddresses接口获取address-id。 • address-name - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 名称过滤。不支持模糊过滤。可以使用DescribeAddresses接口获取address-name。 • address-ip - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 的 IP 地址过滤。可以使用DescribeAddresses接口获取address-ip。 • address-status - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 的状态过滤。状态包含：'CREATING'：创建中，'BINDING'：绑定中，'BIND'：已绑，'UNBINDING'：解绑中，'UNBIND'：未绑定，'OFFLINING'：下线中，'BIND_ENI'：绑定了ENI。 • instance-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 绑定的实例 ID 过滤。实例 ID 形如：ins-11112222。可以使用DescribeAddresses接口获取instance-id。 • private-ip-address - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 绑定的内网 IP 过滤。可以使用DescribeAddresses接口获取private-ip-address。 • network-interface-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 绑定的弹性网卡 ID 过滤。弹性网卡 ID 形如：eni-11112222。可以使用DescribeAddresses接口获取network-interface-id。 • is-arrears - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 是否欠费进行过滤。（TRUE：EIP 处于欠费状态|FALSE：EIP 费用状态正常） • address-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 IP类型 进行过滤。可选值：'WanIP'：普通公网 IP，'EIP'：弹性公网 IP，'AnycastEIP'：加速 IP，'HighQualityEIP'：精品弹性公网 IP，'AntiDDoSEIP'：高防 IP。默认值是'EIP'。 • address-isp - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 运营商类型 进行过滤。可选值：'BGP'：常规BGP，'CMCC'：移动，'CUCC'：联通，'CTCC'：电信 • dedicated-cluster-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 CDC 的唯一 ID 过滤。CDC 唯一 ID 形如：cluster-11112222。 • tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键进行过滤。 • tag-value - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签值进行过滤。 • tag:tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键值对进行过滤。tag-key使用具体的标签键进行替换。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值："Values": ["eip-11112222"], "Name": "address-id"
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 中的相关小节。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 中的相关小节。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的 EIP 数量。 示例值：10
AddressSet	Array of Address	EIP 详细信息列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询EIP信息

查询EIP信息。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAddresses
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"AddressSet": [
{
"AddressId": "eip-qhx8udkc",
"AddressName": "未命名",
"AddressIp": "1.14.91.34",
"AddressStatus": "UNBIND",
"AddressType": "EIP",
"InstanceId": "ins-wf123456",
"InstanceType": null,
"NetworkInterfaceId": "eni-12345678",
"PrivateAddressIp": "10.2.3.4",
"IsArrears": false,
"IsBlocked": false,
"IsEipDirectConnection": false,
"EipAlgType": {
```

```
"Ftp": true,
"Sip": true
},
"LocalBgp": false,
"CascadeRelease": false,
"CreatedTime": "2022-08-11T03:57:05Z",
"TagSet": [],
"InternetChargeType": "TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR",
"Bandwidth": 1,
"DeadlineDate": null,
"Egress": "center_egress1",
"InternetServiceProvider": "BGP"
},
{
"AddressId": "eip-qygpzm9y",
"AddressName": "未命名",
"AddressIp": "1.14.90.212",
"AddressStatus": "UNBIND",
"AddressType": "EIP",
"InstanceId": "ins-12345678",
"InstanceType": null,
"NetworkInterfaceId": "eni-12345678",
"PrivateAddressIp": "10.3.4.5.6",
"IsArrears": false,
"IsBlocked": false,
"IsEipDirectConnection": false,
"Egress": "center_egress1",
"EipAlgType": {
"Ftp": true,
"Sip": true
},
"LocalBgp": false,
"CascadeRelease": false,
"CreatedTime": "2022-08-11T03:47:03Z",
"TagSet": [],
"InternetChargeType": "TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR",
"Bandwidth": 1,
"DeadlineDate": null,
"InternetServiceProvider": "BGP"
}
],
"RequestId": "4ead34c4-3112-40fe-bbde-2295eee9d664"
}
}
```


示例2 查询普通公网IP

查询普通公网IP。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAddresses
&Filters.0.Name=address-type
&Filters.0.Values.0=WanIP
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"AddressSet": [
{
"AddressId": "eip-93gyo275",
"AddressName": "gwlb",
"AddressIp": "122.51.235.39",
"AddressStatus": "BIND",
"AddressType": "WanIP",
"InstanceId": "ins-b2mc0ko1",
"InstanceType": "CVM",
"NetworkInterfaceId": "eni-akohvkv6",
"PrivateAddressIp": "10.0.1.9",
"IsArrears": false,
"IsBlocked": false,
"IsEipDirectConnection": false,
"EipAlgType": {
"Ftp": true,
"Sip": true
},
"LocalBgp": false,
"CascadeRelease": false,
"Egress": "center_egress1",
"CreatedTime": "2024-11-11T07:42:49Z",
"TagSet": [
{
"Key": "qcs:tag:createdBy",
"Value": "Root:100002840660"
}
],
"BandwidthPackageId": null,
"InternetChargeType": "TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR",
"Bandwidth": 5,
"DeadlineDate": null,
"InternetServiceProvider": "BGP"
}
],
"RequestId": "f9b58176-c138-45ba-a0e2-7a55117e2833"
}
}
```


示例3 查询弹性公网EIP

查询弹性公网EIP。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAddresses
&AddressIds.0=eip-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
```

```
"TotalCount": 0,
"AddressSet": [
{
"AddressId": "eip-12345678",
"AddressName": "demo",
"AddressStatus": "UNBIND",
"AddressIp": "34.3.4.5.6",
"InstanceId": "ins-12345678",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"NetworkInterfaceId": "eni-12345678",
"PrivateAddressIp": "10.2.3.4",
"IsArrears": true,
"IsBlocked": true,
"IsEipDirectConnection": true,
"AddressType": "WanIp",
"CascadeRelease": true,
"EipAlgType": {
"Ftp": true,
"Sip": true
},
"InternetServiceProvider": "BGP",
"LocalBgp": true,
"Bandwidth": 1,
"InternetChargeType": "TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR",
"TagSet": [
{
"Key": "name",
"Value": "Sam"
}
],
"DeadlineDate": "2020-09-22",
"InstanceType": "CVM",
"Egress": "CENTER_EGRESS_1"
}
],
"RequestId": "95eb79b9-2e72-45b1-a1ac-03138778521a"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidFilter	该过滤规则不合法。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.InvalidDedicatedClusterId	传入的DedicatedClusterId有误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.NetworkInterfaceIdMalformed	网络接口ID不正确。
InvalidParameterValue.ResourceIdMalformed	资源ID不正确。
LimitExceeded.NumberOfFilters	过滤参数名称超过限制。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询指定共享流量包的用量明细

最近更新时间：2025-05-08 02:13:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeSpecificTrafficPackageUsedDetails) 用于查询指定 共享流量包 的用量明细。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSpecificTrafficPackageUsedDetails。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficPackageId	是	String	共享流量包唯一ID。可以使用DescribeTrafficPackages接口获取TrafficPackageId。 示例值：tfp-jodl89fe
Filters.N	否	Array of Filter	每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。详细的过滤条件如下： • resource-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照资源类型过滤，资源类型包括 EIP、BWP、LB。 • resource-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照抵扣流量资源的唯一 ID 过滤。以下补充资源ID获取方式： ◦ EIP：可以使用DescribeAddresses接口获取资源ID。 ◦ BWP：可以使用DescribeBandwidthPackages接口获取资源ID。 ◦ LB：可以使用DescribeLoadBalancers接口获取资源ID。 示例值："Values": ["EIP"], "Name": "resource-type"
OrderField	否	String	排序条件。该参数仅支持根据抵扣量排序，传值为 deduction 示例值：deduction
OrderType	否	Integer	排序类型，仅支持0和1，0-降序，1-升序。不传默认为0 示例值：0
StartTime	否	Timestamp	开始时间。待查询的共享流量包用量开始时间。不传默认为当前时间往前推30天。 时间格式：YYYY-MM-DD hh:mm:ss 示例值：2024-02-04 18:04:03
EndTime	否	Timestamp	结束时间。待查询的共享流量包用量结束时间。不传默认为当前时间。 时间格式：YYYY-MM-DD hh:mm:ss 示例值：2024-02-05 17:04:03
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 中的相关小节 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 中的相关小节。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的共享流量包用量明细的总数 示例值：1
UsedDetailSet	Array of UsedDetail	共享流量包用量明细列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询某个流量包的用量明细

查询某个流量包的用量明细。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSpecificTrafficPackageUsedDetails
&TrafficPackageId=tfp-f7a3qh6x
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"UsedDetailSet": [
{
"TrafficPackageId": "tfp-f7a3qh6x",
"TrafficPackageName": "demo",
"TotalAmount": {
"Value": 3298534883328,
"FormatValue": 3,
"FormatUnit": "TB"
},
"Deduction": {
"Value": 6562480603,
"FormatValue": 6.1118,
"FormatUnit": "GB"
},
"RemainingAmount": {
"Value": 2923154413867,
"FormatValue": 2.6586,
"FormatUnit": "TB"
},
"Time": "2020-09-22 00:00:00",
"ResourceType": "CVM",
"ResourceId": "ins-izj1qrhj",
"ResourceName": "demo",
"Deadline": "2020-09-22 00:00:00"
}
],
"RequestId": "9fd8594c-53ae-4439-8054-db97b9580bea"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidFilter	该过滤规则不合法。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.TrafficPackageId	流量包ID格式错误。
InvalidParameterValue.TrafficPackageIdMalformed	该流量包ID不合法。
InvalidParameterValue.TrafficPackageNotFound	未查询到此流量包。
InvalidParameterValue.TrafficPackageResourceIdMalformed	指定的流量包资源ID不合法

查询异步任务执行结果

最近更新时间：2025-05-08 02:13:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTaskResult）用于查询EIP异步任务执行结果。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTaskResult。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	否	Integer	异步任务ID。从异步任务接口返回结果中查看。例如：AllocateAddresses接口。TaskId和DealName必填一个参数。 示例值：1684395
DealName	否	String	计费订单号。在控制台中的费用中心-订单管理中查看订单号。TaskId和DealName必填一个参数。 示例值：2024111215107302564730 1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	任务ID 示例值：1684395
Result	String	执行结果，包括"SUCCESS"：异步任务执行成功, "FAILED"：异步任务执行失败, "RUNNING"：异步任务执行中 示例值：SUCCESS
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询异步任务执行结果

查询异步任务执行结果。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTaskResult
&TaskId=12566700
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"TaskId": 12566700,
"Result": "SUCCESS",
"RequestId": "f2e74569-c189-4396-80ab-1482134a1e52"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

弹性公网IP调整带宽询价

最近更新时间：2025-06-13 02:14:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceModifyAddressesBandwidth）用于EIP修改带宽询价。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquiryPriceModifyAddressesBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressIds.N	是	Array of String	EIP唯一ID，可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。 示例值：eip-e7yggyi0
InternetMaxBandwidthOut	是	Integer	新带宽值，可调整的带宽上限值参考产品文档带宽上限。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	InternetPrice	弹性公网IP调整带宽询价结果 示例值：Price
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 小时流量EIP修改带宽询价

小时流量EIP修改带宽询价。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquiryPriceModifyAddressesBandwidth
<公共请求参数>

{
"InternetMaxBandwidthOut": 2,
"AddressIds": [
"eip-hxlqja90"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": {
"AddressPrice": {
"UnitPrice": 0.8,
"DiscountPrice": 0.8,
"ChargeUnit": "HOUR"
}
},
"RequestId": "7daad6af-50de-4df5-8238-0d76c7be62e1"
}
}
```

示例2 小时带宽EIP修改带宽询价

小时带宽EIP修改带宽询价。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquiryPriceModifyAddressesBandwidth
<公共请求参数>

{
"AddressIds": [
"eip-3hwtklhj"
],
"InternetMaxBandwidthOut": 5
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": {
"AddressPrice": {
"UnitPrice": 0.315,
"DiscountPrice": 0.315,
"ChargeUnit": "HOUR"
}
},
"RequestId": "db071565-27cb-482a-a3fe-1c7bba77e4a9"
}
}
```

示例3 包月带宽EIP调整带宽询价

包月带宽EIP调整带宽询价。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquiryPriceModifyAddressesBandwidth
<公共请求参数>

{
"AddressIds": [
"eip-iu4ml5pp"
],
"InternetMaxBandwidthOut": 5
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": {
"AddressPrice": {
"OriginalPrice": 95,
"DiscountPrice": 95
}
},
"RequestId": "ddf8edf2-0457-4ba7-b2ab-e66e98823cc6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.BandwidthOutOfRange	带宽超出限制。
InvalidParameterValue.BandwidthTooSmall	选择带宽低于可允许的最小范围。
InvalidParameterValue.EgressConflict	出口不一致
InvalidParameterValue.ResourceExpired	该资源已过期。
InvalidParameterValue.ResourceNotSupport	该资源不支持此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

弹性公网IP续费询价

最近更新时间：2025-05-09 02:14:04

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceRenewAddresses）用于续费预付费弹性公网IP询价，只支持包月按带宽预付费的计费模式。

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquiryPriceRenewAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressIds.N	是	Array of String	续费资源实例ID。可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。 示例值：eip-test1234
AddressChargePrepaid	是	AddressChargePrepaid	包月按带宽预付费EIP的计费参数。EIP为包月按带宽预付费时，该参数必传，不支持其他计费模式。 示例值：12

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	InternetPrice	弹性公网IP续费价格。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 包月带宽计费模式EIP续费询价

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquiryPriceRenewAddresses
<公共请求参数>

{
"AddressIds": [
"eip-iu4ml5pp"
],
"AddressChargePrepaid": {
"Period": 12
```

```
}
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Price": {
"AddressPrice": {
"OriginalPrice": 240,
"DiscountPrice": 240
}
},
"RequestId": "84658acc-bdb9-4a3e-a37a-84a2e0c14e44"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
UnsupportedOperation.InvalidAddressInternetChargeType	该地址的网络付费方式不支持此操作。

查询用户网络类型

最近更新时间：2025-04-25 02:10:44

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

判断用户在网络侧的用户类型，如标准（带宽上移），传统（非上移）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNetworkAccountType。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetworkAccountType	String	用户账号的网络类型，STANDARD为标准账户类型，LEGACY为传统账户类型 示例值：STANDARD
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询用户网络类型

用户查询网络类型

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNetworkAccountType
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NetworkAccountType": "STANDARD",
"RequestId": "70dbd47f-4468-4b64-8462-126eaf9ece8f"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

创建弹性公网IP

最近更新时间：2025-06-13 02:14:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (AllocateAddresses) 用于申请一个或多个弹性公网IP（简称 EIP）。

- EIP 是专为动态云计算设计的静态 IP 地址。借助 EIP，您可以快速将 EIP 重新映射到您的另一个实例上，从而屏蔽实例故障。
- 您的 EIP 与腾讯云账户相关联，而不是与某个实例相关联。在您选择显式释放该地址，或欠费超过24小时之前，它会一直与您的腾讯云账户保持关联。
- 一个腾讯云账户在每个地域能申请的 EIP 最大配额有所限制，可参见 EIP 产品简介，上述配额可通过 DescribeAddressQuota 接口获取。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AllocateAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressCount	否	Integer	EIP数量。可申请的数量限制参考：EIP 配额限制。默认值：1。 示例值：1
InternetServiceProvider	否	String	EIP线路类型。各种线路类型详情可参考：EIP 的 IP 地址类型。默认值：BGP。 • BGP：常规 BGP 线路 • 已开通静态单线IP白名单的用户，可选值： ◦ CMCC：中国移动 ◦ CTCC：中国电信 ◦ CUCC：中国联通 注意：仅部分地域支持静态单线IP。 示例值：BGP
InternetChargeType	否	String	EIP计费方式。 • 标准账户类型，可选值： ◦ BANDWIDTH_PACKAGE：共享带宽包付费 ◦ BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR：带宽按小时后付费 ◦ BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH：包月按带宽预付费 ◦ TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR：流量按小时后付费 默认值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR。 • 传统账户类型，无需传递此参数，EIP计费方式与其绑定的实例的计费方式一致，无需传递此参数。 示例值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR
InternetMaxBandwidthOut	否	Integer	EIP出带宽上限，单位：Mbps。 • 标准账户类型EIP出带宽上限，可选值范围取决于EIP计费方式： ◦ BANDWIDTH_PACKAGE：1 Mbps 至 2000 Mbps ◦ BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR：1 Mbps 至 100 Mbps ◦ BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH：1 Mbps 至 200 Mbps ◦ TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR：1 Mbps 至 100 Mbps 默认值：1 Mbps。

参数名称	必选	类型	描述
			• 传统账户类型无需传递此参数，EIP出带宽上限取决于与其绑定的实例的公网出带宽上限，无需传递此参数。 示例值：10
AddressChargePrepaid	否	AddressChargePrepaid	包月按带宽预付费EIP的计费参数。EIP为包月按带宽预付费时，该参数必传，其余场景不需传递
AddressType	否	String	EIP类型。各种EIP类型详情可参考：EIP 的 IP 地址类型。默认值：EIP。 • EIP：弹性公网 IP。 • AnycastEIP：加速 IP，已开通 Anycast 公网加速白名单的用户可选。仅部分地域支持加速IP，详情可见Anycast公网加速购买指南。 • HighQualityEIP：精品 IP。仅新加坡和中国香港支持精品IP。 • AntiDDoSEIP：高防 IP。仅部分地域支持高防IP，详情可见弹性公网IP产品概述。 示例值：AnycastEIP
AnycastZone	否	String	Anycast发布域。 • 已开通Anycast公网加速白名单的用户，可选值： ◦ ANYCAST_ZONE_GLOBAL：全球发布域（需要额外开通Anycast全球加速白名单） ◦ ANYCAST_ZONE_OVERSEAS：境外发布域 默认值：ANYCAST_ZONE_OVERSEAS。 示例值：ANYCAST_ZONE_A
VipCluster.N	否	Array of String	指定IP地址申请EIP，每个账户每个月只有三次配额 示例值：['1.1.1.1']
Tags.N	否	Array of Tag	需要关联的标签列表。
BandwidthPackageId	否	String	BGP带宽包唯一ID参数。设定该参数且InternetChargeType为BANDWIDTH_PACKAGE，则表示创建的EIP加入该BGP带宽包并采用带宽包计费 示例值：bwp-6jnvlsv4
AddressName	否	String	EIP名称，用于申请EIP时用户自定义该EIP的个性化名称，默认值：未命名 示例值：demo
DedicatedClusterId	否	String	CDC唯一ID 示例值：cluster-gbo27yc4
IsDedicatedAddressPool	否	Boolean	是否使用独占资源池，默认值：True - True：表示使用独占资源池 - False：表示使用共享资源池 说明：如需使用独占资源池，请 提交工单 (https://console.cloud.tencent.com/workorder/category) 咨询，具体费用请咨询商务经理。 示例值：False
Egress	否	String	网络出口，当前仅支持精品BGP、静态单线，这2种IP 地址类型的指定出口传入，默认值：center_egress1，其它可选值：center_egress2、center_egress3 示例值：center_egress1
AntiDDoSPackageId	否	String	高防包ID， 申请高防IP时，该字段必传。 示例值：bgp-12345678
ClientToken	否	String	保证请求幂等性。从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。 示例值：123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AddressSet	Array of String	申请到的 EIP 的唯一 ID 列表。 示例值：["eip-m44ku5d2"]

参数名称	类型	描述
TaskId	String	异步任务TaskId。可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：61531428
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建加速IP

需开通Anycast公网加速白名单

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AllocateAddresses
<公共请求参数>

{
"AddressCount": 1,
"AddressType": "AnycastEIP"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AddressSet": [
"eip-m44ku5d2"
],
"TaskId": "61531428",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

示例2 创建常规IP

创建常规IP。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AllocateAddresses
<公共请求参数>

{
"AddressCount": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AddressSet": [
"eip-m44ku5d2"
],
"TaskId": "61531421",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

示例3 创建静态单线IP

需开通静态单线IP白名单

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AllocateAddresses
<公共请求参数>

{
"AddressCount": 1,
"InternetServiceProvider": "CTCC"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AddressSet": [
"eip-m44ku5d2"
],
"TaskId": "61531429",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

示例4 申请EIP失败

幂等请求失败，更新幂等参数。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AllocateAddresses
<公共请求参数>

{
"ClientToken": "b8fcdf80-248a-4095-bfa3-7f59df1aec"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "UnsupportedOperation.DeliveryFailed",
"Message": "发货失败，请更新`ClientToken`并重试。"
},
"RequestId": "8e176c15-f087-4816-a270-306cf87229a6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AddressQuotaLimitExceeded	账户配额不足，每个腾讯云账户每个地域下最多可创建 20 个 EIP。
AddressQuotaLimitExceeded.DailyAllocate	申购次数不足，每个腾讯云账户每个地域每天申购次数为配额数*2 次。
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
FailedOperation.InvalidRegion	不支持的地域。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidAddressId.Blocked	指定EIP处于被封堵状态。当EIP处于封堵状态的时候是不能够进行绑定操作的，需要先进行解封。
InvalidParameterConflict	指定的两个参数冲突，不能同时存在。 EIP只能绑定在实例上或指定网卡的指定内网 IP 上。
InvalidParameterValue.AddressAttacked	被攻击的IP地址。
InvalidParameterValue.AddressIpNotAvailable	该IP地址现在不可用。
InvalidParameterValue.BandwidthOutOfRange	带宽超出限制。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。

错误码	描述
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.BandwidthTooSmall	选择带宽低于可允许的最小范围。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.InstanceIdMalformed	实例ID错误。
InvalidParameterValue.InvalidDedicatedClusterId	传入的DedicatedClusterId有误。
InvalidParameterValue.InvalidEgress	egress的值无效。
InvalidParameterValue.InvalidTag	该Tag不合法。
InvalidParameterValue.MixedAddressIpSetType	集群类型不同的IP不可在同一请求中。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.ResourceIdMalformed	资源ID不正确。
InvalidParameterValue.ResourceNotSupport	该资源不支持此操作。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.UnavailableZone	该可用区不可用。
InvalidParameterValue.UnsupportedEgress	账号不支持该egress
LimitExceeded.BandwidthPackageQuota	带宽包配额超过限制。
LimitExceeded.BandwidthPackageResourceQuota	当前带宽包加入资源上限。
LimitExceeded.MonthlyAddressRecoveryQuota	每月地址找回配额超过限制。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
ResourceInsufficient	资源不足。
UnauthorizedOperation.AnycastEip	无权限申请AnycastEip资源。
UnauthorizedOperation.InvalidAccount	未授权的用户。
UnsupportedOperation.AccountNotSupported	不支持的账户。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。
UnsupportedOperation.DeliveryFailed	发货失败。
UnsupportedOperation.InstanceStateNotSupported	该地址绑定的实例状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	不支持该操作。
UnsupportedOperation.NotSupportedPurchaseCenterEgressResource	此地域没有上线出口二资源，请到北京/广州/南京购买。
UnsupportedOperation.OfflineChargeType	此产品计费方式已下线，请尝试其他计费方式。
UnsupportedOperation.UnsupportedRegion	暂无法在此国家/地区提供该服务。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

绑定弹性公网IP

最近更新时间：2025-05-08 02:13:27

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (AssociateAddress) 用于将弹性公网IP（简称 EIP）绑定到实例或弹性网卡的指定内网 IP 上。

- 将 EIP 绑定到实例（CVM）上，其本质是将 EIP 绑定到实例上主网卡的主内网 IP 上。
- 将 EIP 绑定到主网卡的主内网IP时，如主内网IP已绑定普通公网IP，必须先退还才能绑定EIP。
- 将 EIP 绑定到指定网卡的内网 IP上（非主网卡的主内网IP），则必须先解绑该 EIP，才能再绑定新的。
- 将 EIP 绑定到内网型CLB实例的功能处于内测阶段，如需使用，请提交内测申请。
- 将 EIP 绑定到NAT网关，请使用接口AssociateNatGatewayAddress。
- EIP 如果欠费或被封堵，则不能被绑定。
- 只有状态为 UNBIND 的 EIP 才能够被绑定。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressId	是	String	标识 EIP 的唯一 ID。可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。EIP 唯一 ID 形如：eip-11112222。 示例值：eip-ek0cdz1g
InstanceId	否	String	要绑定的实例 ID。实例 ID 形如：ins-11112222、lb-11112222。可通过登录控制台查询，也可通过 DescribeInstances 接口返回值中的InstanceId获取。 示例值：ins-1bmpb9tu
NetworkInterfaceId	否	String	要绑定的弹性网卡 ID。弹性网卡 ID 形如：eni-11112222。NetworkInterfaceId 与 InstanceId 不可同时指定。弹性网卡 ID 可通过登录控制台查询，也可通过DescribeNetworkInterfaces接口返回值中的networkInterfaceId获取。 示例值：eni-jyhoxx61
PrivateIpAddress	否	String	要绑定的内网 IP。如果指定了 NetworkInterfaceId 则也必须指定 PrivateIpAddress ，表示将 EIP 绑定到指定弹性网卡的指定内网 IP 上。同时要确保指定的 PrivateIpAddress 是指定的 NetworkInterfaceId 上的一个内网 IP。指定弹性网卡的内网 IP 可通过登录控制台查询，也可通过DescribeNetworkInterfaces接口返回值中的privateIpAddress获取。 示例值：10.0.0.120
EipDirectConnection	否	Boolean	指定绑定时是否设置直通。弹性公网 IP 直通请参见 EIP 直通。取值：True、False，默认值为 False。当绑定 CVM 实例、EKS 弹性集群时，可设定此参数为 True。此参数目前处于内测中，如需使用，请提交 工单申请。 示例值：False
InstanceRegion	否	String	要绑定的实例所在地域。默认无需填写，仅限GAAP特殊场景需指定实例所在地域。 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	异步任务TaskId。可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：50121411
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 绑定EIP到实例上

绑定EIP到实例上。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssociateAddress
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "ins-1bmpb9tu",
"AddressId": "eip-ek0cdz1g"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "50121411",
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AddressEniInfoNotFound	地址没有弹性网卡信息。
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidAddressId.Blocked	指定EIP处于被封堵状态。当EIP处于封堵状态的时候是不能够进行绑定操作的，需要先进行解封。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidInstanceId.AlreadyBindEip	指定实例已经绑定了EIP。需先解绑当前的EIP才能再次进行绑定操作。
InvalidInstanceId.NotFound	无效实例ID。指定的实例ID不存在。
InvalidNetworkInterfaceId.NotFound	指定 NetworkInterfaceId 不存在或指定的PrivateIpAddress不在NetworkInterfaceId上。
InvalidParameterConflict	指定的两个参数冲突，不能同时存在。 EIP只能绑定在实例上或指定网卡的指定内网 IP 上。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressNotApplicable	该地址不可与此实例申请。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.InstanceDoesNotSupportAnycast	该实例不支持AnycastEIP。
InvalidParameterValue.InstanceHasNoWanIP	实例不存在公网IP。
InvalidParameterValue.InstanceHasWanIP	该实例已有WanIP。
InvalidParameterValue.InstanceIdMalformed	实例ID错误。
InvalidParameterValue.InstanceNoWanIP	该实例没有WanIP，无法完成请求。
InvalidParameterValue.InstanceNormalPublicIpBlocked	由于该IP被禁用，无法绑定该实例。
InvalidParameterValue.InstanceNotMatchAssociateEni	弹性网卡绑定的实例与地址绑定的实例不一致。
InvalidParameterValue.InvalidInstanceInternetChargeType	该IP只能绑定小时流量后付费和带宽包实例。
InvalidParameterValue.InvalidInstanceState	该实例状态无法完成操作。
InvalidParameterValue.LBAlreadyBindEip	负载均衡实例已经绑定了EIP。
InvalidParameterValue.MissingAssociateEntity	缺少绑定的实例。
InvalidParameterValue.NetworkInterfaceNotFound	未找到网络接口ID，或私有IP地址未在网络接口配置。
InvalidParameterValue.ResourceNotSupport	该资源不支持此操作。
InvalidPrivateIpAddress.AlreadyBindEip	指定弹性网卡的指定内网IP已经绑定了EIP，不能重复绑定。
LimitExceeded.InstanceAddressQuota	实例绑定的弹性IP超过配额。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。
UnsupportedOperation.AddressIpNotSupportInstance	绑定此实例的IP地址不支持该操作。

错误码	描述
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.IncorrectAddressResourceType	该种类型地址不支持此操作。
UnsupportedOperation.InstanceStateNotSupported	该地址绑定的实例状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	不支持该操作。
UnsupportedOperation.InvalidAddressInternetChargeType	该地址的网络付费方式不支持此操作。
UnsupportedOperation.IspNotSupported	该ISP不支持此操作。

解绑弹性公网IP

最近更新时间：2025-05-08 02:13:26

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DisassociateAddress) 用于解绑弹性公网IP（简称 EIP）。

- 支持CVM实例，弹性网卡上的EIP解绑。
- 不支持NAT上的EIP解绑。NAT上的EIP解绑请参考DisassociateNatGatewayAddress。
- 只有状态为 BIND 和 BIND_ENI 的 EIP 才能进行解绑定操作。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressId	是	String	标识 EIP 的唯一 ID。EIP 唯一 ID 形如：`eip-11112222`。可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。 示例值：eip-ek0cdz1g
ReallocateNormalPublicIp	否	Boolean	表示解绑 EIP 之后是否分配普通公网 IP。取值范围： • TRUE：表示解绑 EIP 之后分配普通公网 IP。 • FALSE：表示解绑 EIP 之后不分配普通公网 IP。 默认取值：FALSE。 只有满足以下条件时才能指定该参数： • 只有在解绑主网卡的主内网 IP 上的 EIP 时才能指定该参数。 • 解绑 EIP 后重新分配普通公网 IP 操作一个账号每天最多操作 10 次；详情可通过 DescribeAddressQuota 接口获取。 示例值：True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	异步任务TaskId。可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：61531411
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 解绑 EIP

解绑 EIP。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DisassociateAddress
<公共请求参数>

{
"AddressId": "eip-ek0cdz1g"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "61531411",
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AddressQuotaLimitExceeded.DailyAllocate	申购次数不足，每个腾讯云账户每个地域每天申购次数为配额数*2 次。
FailedOperation.AddressEniInfoNotFound	地址没有弹性网卡信息。
FailedOperation.MasterEniNotFound	未找到实例的主网卡。
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。

错误码	描述
InvalidAddressId.Blocked	指定EIP处于被封堵状态。当EIP处于封堵状态的时候是不能够进行绑定操作的，需要先进行解封。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidAddressIdStatus.NotPermit	指定 EIP 当前状态不能进行绑定操作。只有 EIP 的状态是 UNBIND 时才能进行绑定操作。
InvalidInstance.NotSupported	不被支持的实例。
InvalidInstanceId.NotFound	无效实例ID。指定的实例ID不存在。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.InstanceIdMalformed	实例ID错误。
InvalidParameterValue.OnlySupportedForMasterNetworkCard	该操作仅对主网卡支持。
InvalidParameterValue.ResourceNotSupport	该资源不支持此操作。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InstanceStateNotSupported	该地址绑定的实例状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	不支持该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

弹性公网IP新购询价

最近更新时间：2025-06-13 02:14:32

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceAllocateAddresses）用于新购弹性公网IP询价。

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquiryPriceAllocateAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InternetChargeType	是	String	EIP计费方式。 • 账号为标准账户类型的用户，可选值： ◦ BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR：带宽按小时后付费 ◦ BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH：包月按带宽预付费 ◦ TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR：流量按小时后付费 示例值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR
InternetMaxBandwidthOut	否	Integer	EIP出带宽上限，单位：Mbps。 • 账号为标准账户类型的用户，可选值范围取决于EIP计费方式： ◦ BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR：1 Mbps 至 100 Mbps ◦ BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH：1 Mbps 至 200 Mbps ◦ TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR：1 Mbps 至 100 Mbps 默认值：1 Mbps。 • 账号为传统账户类型的用户，EIP出带宽上限取决于与其绑定的实例的公网出带宽上限，无需传递此参数。 示例值：1
AddressChargePrepaid	否	AddressChargePrepaid	包月按带宽预付费EIP的计费参数。EIP为包月按带宽预付费时，该参数必传，其余场景不需传递
AddressType	否	String	EIP类型。默认值：EIP。 • 弹性公网IP，可选值： ◦ EIP：弹性公网IP • 精品IP，可选值： ◦ HighQualityEIP：精品IP 注意：仅新加坡和中国香港支持精品IP。 • 高防IP，可选值： ◦ AntiDDoSEIP：高防IP 注意：仅部分地域支持高防IP，详情可见弹性公网IP产品概述。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：EIP

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	InternetPrice	弹性公网IP价格
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 小时流量计费模式弹性公网IP询价

小时流量计费模式弹性公网IP询价。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquiryPriceAllocateAddresses
<公共请求参数>

{
"AddressType": "EIP",
"InternetMaxBandwidthOut": 1,
"InternetChargeType": "TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": {
"AddressPrice": {
"ChargeUnit": "HOUR",
"UnitPrice": 0.8,
"DiscountPrice": 0.8
}
},
"RequestId": "90d508a8-9ee8-4220-9c8e-9faeedce3ab4"
}
}
```

示例2 小时带宽计费模式弹性公网IP询价

小时带宽计费模式弹性公网IP询价。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquiryPriceAllocateAddresses
```

```
<公共请求参数>

{
"AddressType": "EIP",
"InternetMaxBandwidthOut": 1,
"InternetChargeType": "BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": {
"AddressPrice": {
"UnitPrice": 0.063,
"DiscountPrice": 0.063,
"ChargeUnit": "HOUR"
}
},
"RequestId": "ebc826be-ec1a-4522-b08f-8da3fe5adedc"
}
}
```

示例3 包月带宽计费模式弹性公网IP询价

包月带宽计费模式弹性公网IP询价。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquiryPriceAllocateAddresses
<公共请求参数>

{
"AddressChargePrepaid": {
"Period": 1
},
"AddressType": "EIP",
"InternetChargeType": "BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH",
"InternetMaxBandwidthOut": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": {
"AddressPrice": {
"OriginalPrice": 20,
"DiscountPrice": 20
}
},
"RequestId": "136605f0-ca35-4d22-9b77-e053168fa25f"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.InvalidRegion	不支持的地域。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidParameterConflict	指定的两个参数冲突，不能同时存在。 EIP只能绑定在实例上或指定网卡的指定内网 IP 上。
InvalidParameterValue.BandwidthOutOfRange	带宽超出限制。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.InvalidEgress	egress的值无效。
InvalidParameterValue.UnavailableZone	该可用区不可用。
InvalidParameterValue.UnsupportedEgress	账号不支持该egress
MissingParameter	缺少参数错误。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。
UnsupportedOperation.UnsupportedRegion	暂无法在此国家/地区提供该服务。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改弹性公网IP属性

最近更新时间：2025-05-08 02:13:25

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (ModifyAddressAttribute) 用于修改弹性公网IP（简称 EIP）的名称。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAddressAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressId	是	String	标识 EIP 的唯一 ID。EIP 唯一 ID 形如：eip-11112222。可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。 示例值：eip-p2x6wxc0
AddressName	否	String	修改后的 EIP 名称。长度上限为128个字符，允许使用大小写字母、汉字、数字、连字符"-"和下划线"_"，不能包含空格。 示例值：test_eip
EipDirectConnection	否	String	设定EIP是否直通，"TRUE"表示直通，"FALSE"表示非直通。 注意：该参数仅对 EIP 直通功能可见的用户可以设定，EIP 必须为绑定状态，绑定的对象为 CVM 。 示例值：FALSE

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改EIP名称

修改EIP名称。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAddressAttribute
<公共请求参数>

{
"AddressName": "test_eip",
```

```
"AddressId": "eip-p2x6wxc0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidAddressId.Blocked	指定EIP处于被封堵状态。当EIP处于封堵状态的时候是不能够进行绑定操作的，需要先进行解封。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.ResourceNotExisted	该资源不在此带宽包中。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.IncorrectAddressResourceType	该种类型地址不支持此操作。
UnsupportedOperation.ModifyAddressAttribute	账户不支持修改公网IP的该属性。

调整弹性公网ip计费模式

最近更新时间：2025-06-13 02:14:31

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

该接口用于调整具有带宽属性弹性公网IP的网络计费模式

- 支持BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH（包月按带宽预付费）和TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR（流量按小时后付费）两种网络计费模式之间的切换。

- 每个弹性公网IP支持调整两次，次数超出则无法调整。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAddressInternetChargeType。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressId	是	String	弹性公网IP的唯一ID，形如eip-xxx，可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。 示例值：eip-fo00aojo
InternetChargeType	是	String	弹性公网IP调整目标计费模式，支持： BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH：包月按带宽预付费 TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR：流量按小时后付费 BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR：带宽按小时后付费 示例值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR
InternetMaxBandwidthOut	是	Integer	弹性公网IP调整目标带宽值，可调整的带宽上限值参考产品文档带宽上限。 示例值：5
AddressChargePrepaid	否	AddressChargePrepaid	包月带宽网络计费模式参数。弹性公网IP的调整目标计费模式是BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH（包月按带宽预付费）时，必传该参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 调整弹性公网IP计费模式

调整弹性公网IP计费模式。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAddressInternetChargeType
&AddressId=eip-fo00aojo
&InternetChargeType=TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR
&InternetMaxBandwidthOut=5
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a3524d83-9f3b-40ee-beb8-3a8144e7d125"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidAddressIdState.InArrears	指定EIP处于欠费状态。
InvalidAddressState	指定EIP的当前状态不允许进行该操作。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressNotCalcIP	该地址不是CalcIP。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.InternetChargeTypeNotChanged	网络计费模式没有更改。
InvalidParameterValue.InvalidEgress	egress的值无效。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.UnsupportedEgress	账号不支持该egress
LimitExceeded	超过配额限制。

错误码	描述
LimitExceeded.ModifyAddressInternetChargeTypeQuota	修改地址网络计费模式配额超过限制。
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	不支持该操作。
UnsupportedOperation.InvalidAddressInternetChargeType	该地址的网络付费方式不支持此操作。
UnsupportedOperation.NatNotSupported	NAT实例不支持该操作。
UnsupportedOperation.UnpaidOrderAlreadyExists	账户还有未支付订单，请先完成付款。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调整弹性公网IP带宽

最近更新时间：2025-06-13 02:14:31

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAddressesBandwidth）用于调整弹性公网IP(简称EIP)带宽，支持后付费EIP, 预付费EIP和带宽包EIP

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAddressesBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressIds.N	是	Array of String	EIP唯一标识ID列表，形如'eip-xxxx'，可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。 示例值：["eip-alfxy9c8"]
InternetMaxBandwidthOut	是	Integer	调整带宽目标值，可调整的带宽上限值参考产品文档带宽上限。 示例值：2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	异步任务TaskId。可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：11531422
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 调整后付费带宽

调整后付费带宽。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAddressesBandwidth
<公共请求参数>

{
"InternetMaxBandwidthOut": 2,
"AddressIds": [
"eip-alfxy9c8"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "11531422",
"RequestId": "24cfceab-3492-482c-b86f-27f598b1b044"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.AddressTypeConflict	当前IP地址类型不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthOutOfRange	带宽超出限制。
InvalidParameterValue.BandwidthTooSmall	选择带宽低于可允许的最小范围。
InvalidParameterValue.EgressConflict	出口不一致
InvalidParameterValue.InconsistentInstanceInternetChargeType	该实例的计费方式与其他实例不同。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InstanceIdMalformed	实例ID错误。
InvalidParameterValue.InstanceNoCalcIP	该实例没有CalcIP，无法完成请求。
InvalidParameterValue.InstanceNoWanIP	该实例没有WanIP，无法完成请求。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.ResourceExpired	该资源已过期。
InvalidParameterValue.ResourceNotExisted	该资源不在此带宽包中。
InvalidParameterValue.ResourceNotSupport	该资源不支持此操作。
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InstanceStateNotSupported	该地址绑定的实例状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.UnpaidOrderAlreadyExists	账户还有未支付订单，请先完成付款。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

释放弹性公网IP

最近更新时间：2025-05-08 02:13:25

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (ReleaseAddresses) 用于释放一个或多个弹性公网IP（简称 EIP）。

- 该操作不可逆，释放后 EIP 关联的 IP 地址将不再属于您的名下。
- 只有状态为 UNBIND 的 EIP 才能进行释放操作。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReleaseAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressIds.N	是	Array of String	标识 EIP 的唯一 ID 列表。可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。EIP 唯一 ID 形如：eip-11112222。 示例值：["eip-gzc5rgr2"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	异步任务TaskId。可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：12331420
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 释放弹性公网IP

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReleaseAddresses
<公共请求参数>

{
"AddressIds": [
"eip-gzc5rgr2"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "12331420",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。
InvalidAddressId.Blocked	指定EIP处于被封堵状态。当EIP处于封堵状态的时候是不能够进行绑定操作的，需要先进行解封。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidAddressState	指定EIP的当前状态不允许进行该操作。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressInternetChargeTypeConflict	该地址计费方式与其他地址冲突。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.AddressTypeConflict	当前IP地址类型不正确。
LimitExceeded.AccountReturnQuota	账号退还配额超过限制。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。

错误码	描述
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.UnpaidOrderAlreadyExists	账户还有未支付订单，请先完成付款。

续费包月带宽弹性公网IP

最近更新时间：2025-05-08 02:13:24

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（RenewAddresses）用于续费包月带宽计费模式的弹性公网IP。

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RenewAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressIds.N	是	Array of String	EIP唯一标识ID列表，形如'eip-xxxx'，可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。 示例值：eip-59c7l00y
AddressChargePrepaid	是	AddressChargePrepaid	续费参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 续费包月带宽弹性公网IP

续费包月带宽弹性公网IP。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RenewAddresses
<公共请求参数>

{
"AddressIds": [
"eip-12345678"
],
"AddressChargePrepaid": {
"Period": 12,
"AutoRenewFlag": 0
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "076ca3ee-0fed-4576-b5b8-44fa1f3d4424"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
UnsupportedOperation.InvalidAddressInternetChargeType	该地址的网络付费方式不支持此操作。
UnsupportedOperation.UnpaidOrderAlreadyExists	账户还有未支付订单，请先完成付款。

解绑并释放普通公网IP

最近更新时间：2025-05-12 02:13:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReturnNormalAddresses）用于解绑并释放普通公网IP。
为完善公网IP的访问管理功能，此接口于2022年12月15日升级优化鉴权功能，升级后子用户调用此接口需向主账号申请CAM策略授权，否则可能调用失败。您可以提前为子账号配置操作授权，详情见授权指南。

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReturnNormalAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressIps.N	是	Array of String	普通公网IP 的 IP 地址，可以使用DescribeAddresses接口获取AddressIps。 示例值：["101.35.139.183"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 解绑并释放普通公网IP

解绑并释放普通公网IP。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReturnNormalAddresses
<公共请求参数>

{
"AddressIps": [
"101.35.139.183"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "5957a632-12b2-4051-b103-ecd77145ecbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.AddressIpsNotFound	未查询到该地址。
InvalidParameterValue.Illegal	资源格式错误
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
UnsupportedOperation.NotSupportedAddressIpsChargeType	该地址类型不支持释放操作。

普通IP转弹性IP

最近更新时间：2025-05-08 02:13:24

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (TransformAddress) 用于将实例的普通公网 IP 转换为弹性公网IP（简称 EIP）。

- 平台对用户单地域每日解绑 EIP 重新分配普通公网 IP 次数有所限制（可参见 EIP 产品简介）。上述配额可通过 DescribeAddressQuota 接口获取。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：TransformAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	待操作有普通公网 IP 的实例 ID。实例 ID 形如：ins-11112222。可通过登录控制台查询，也可通过 DescribeInstances 接口返回值中的InstanceId获取。 示例值：ins-3ea0qeu6

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务TaskId。可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：37888307
AddressId	String	转为弹性公网IP后的唯一ID 示例值：eip-fk2gmm9s
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 普通IP转弹性IP

普通IP转弹性IP。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: TransformAddress
<公共请求参数>

{
```

```
"InstanceId": "ins-3ea0qeu6"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AddressId": "eip-fk2gmm9s",
"TaskId": 345732,
"RequestId": "070889cb-a42a-40a0-ac50-293ef36e0dfc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AddressQuotaLimitExceeded	账户配额不足，每个腾讯云账户每个地域下最多可创建 20 个 EIP。
AddressQuotaLimitExceeded.DailyAllocate	申购次数不足，每个腾讯云账户每个地域每天申购次数为配额数*2 次。
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。
InvalidAddressId.Blocked	指定EIP处于被封堵状态。当EIP处于封堵状态的时候是不能够进行绑定操作的，需要先进行解封。
InvalidInstance.NotSupported	不被支持的实例。
InvalidInstanceId.AlreadyBindEip	指定实例已经绑定了EIP。需先解绑当前的EIP才能再次进行绑定操作。
InvalidInstanceId.NotFound	无效实例ID。指定的实例ID不存在。
InvalidParameterValue.InstanceHasNoWanIP	实例不存在公网IP。
InvalidParameterValue.InstanceIdMalformed	实例ID错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InstanceNoWanIP	该实例没有WanIP，无法完成请求。
InvalidParameterValue.InvalidInstanceState	该实例状态无法完成操作。
LimitExceeded.MonthlyAddressRecoveryQuota	每月地址找回配额超过限制。
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAddressInternetChargeType	该地址的网络付费方式不支持此操作。

查询指定EIP带宽上下限

最近更新时间：2025-05-09 02:14:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAddressBandwidthRange）用于查询指定EIP的带宽上下限范围。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAddressBandwidthRange。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressIds.N	否	Array of String	EIP资源ID列表，单次查询上限20，可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。 示例值：["eip-test1234", "eip-1234test"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BandwidthRangeSet	Array of BandwidthRange	EIP带宽上下限详细信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询指定EIP可调整带宽范围的上下限

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAddressBandwidthRange
<公共请求参数>

{
"AddressIds": [
"eip-j12z7dfx",
"eip-8b56zjpn"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BandwidthRangeSet": [
{
"BandwidthLowerLimit": 1,
"BandwidthUpperLimit": 2000,
"ResourceId": "eip-8b56zjpn"
},
{
"BandwidthLowerLimit": 1,
"BandwidthUpperLimit": 100,
"ResourceId": "eip-j12z7dfx"
}
],
"RequestId": "fc7f673e-8fca-43d0-a4f3-18e567cf6826"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
UnsupportedOperation.AccountNotSupported	不支持的账户。

调整包月IP续费标识

最近更新时间：2025-05-09 02:14:04

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAddressesRenewFlag）用于调整EIP续费标识。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAddressesRenewFlag。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressIds.N	是	Array of String	EIP唯一标识ID列表，形如'eip-xxxx'，可以使用DescribeAddresses接口获取AddressId。 示例值：["eip-alfxy9c8"]
RenewFlag	是	String	自动续费标识。取值范围： NOTIFY_AND_AUTO_RENEW：通知过期且自动续费 NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW：通知过期不自动续费 DISABLE_NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW：不通知过期不自动续费 若该参数指定为NOTIFY_AND_AUTO_RENEW，在账户余额充足的情况下，实例到期后将按月自动续费。 示例值：NOTIFY_AND_AUTO_RENEW 示例值：NOTIFY_AND_AUTO_RENEW

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 调整EIP续费标识

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAddressesRenewFlag
&AddressIds.0=eip-cpfph9t4
&RenewFlag=NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c89a8c84-6943-45ad-9342-36f599d77754"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.ResourceNotSupport	该资源不支持此操作。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。

弹性公网IPv6相关接口
查询传统弹性公网IPv6列表

最近更新时间：2025-05-15 02:15:51

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeIp6Addresses）用于查询一个或多个传统弹性公网 IPv6 实例的详细信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeIp6Addresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6AddressIds.N	否	Array of String	标识 IPv6 的唯一 ID 列表。IPv6 唯一 ID 形如：eip-11112222。参数不支持同时指定Ip6AddressIds和Filters。可以使用DescribeIp6Addresses接口查询Ip6AddressIds。 示例值：["eip-ciel20fd"]
Filters.N	否	Array of Filter	每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为100。参数不支持同时指定AddressIds和Filters。 详细的过滤条件如下： • address-ip - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 IPv6 的 IP 地址过滤。可以使用DescribeIp6Addresses接口查询address-ip。 • network-interface-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照弹性网卡的唯一ID过滤。可以使用DescribeNetworkInterfaces接口查询network-interface-id。 示例值："Values": ["2402:4e00:1000:2d00:0:8f3f:6:9895"], "Name": "address-ip"
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的 IPv6 数量。 示例值：1
AddressSet	Array of Address	IPv6 详细信息列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据 Filter 查询 IPv6 信息

根据 Filter 查询 IPv6 信息。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeIp6Addresses
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Values": [
"2402:4e00:1000:2d00:0:8f3f:6:9895"
],
"Name": "address-ip"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"AddressSet": [
{
"AddressId": "eip-lrhy2lpe",
"AddressName": "demo",
"AddressStatus": "BIND",
"AddressIp": "2402:4e00:1000:2d00:0:8f3f:6:9895",
"InstanceId": "ins-0cu6wix4",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"NetworkInterfaceId": "eni-85sohtb7",
"PrivateAddressIp": "2402:4e00:1000:2d00:0:8f3f:6:9895",
"IsArrears": true,
"IsBlocked": true,
"IsEipDirectConnection": true,
"AddressType": "EIP6",
"CascadeRelease": true,
"EipAlgType": {
"Ftp": true,
"Sip": true
},
"InternetServiceProvider": "BGP",
"LocalBgp": true,
"Bandwidth": 1,
"InternetChargeType": "TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR",
"TagSet": [
{
"Key": "role",
"Value": "developer"
}
],
```

```
"DeadlineDate": "2020-09-22",
"InstanceType": "CVM",
"Egress": "center_egress1"
}
],
"RequestId": "64b212c4-d541-44c3-80ff-1131967a77c5"
}
}
```


示例2 根据 Ip6AddressIds 查询 IPv6 信息

根据 Ip6AddressIds 查询 IPv6 信息。

输入示例


```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeIp6Addresses
<公共请求参数>

{
"Ip6AddressIds": [
"eip-lrhy2lpe"
]
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"AddressSet": [
{
"AddressId": "eip-lrhy2lpe",
"AddressName": "demo",
"AddressStatus": "BIND",
"AddressIp": "2402:4e00:1000:2d00:0:8f3f:6:9895",
"InstanceId": "ins-0cu6wix4",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"NetworkInterfaceId": "eni-85sohtb7",
"PrivateAddressIp": "2402:4e00:1000:2d00:0:8f3f:6:9895",
"IsArrears": true,
"IsBlocked": true,
"IsEipDirectConnection": true,
"AddressType": "EIP6",
"CascadeRelease": true,
"EipAlgType": {
"Ftp": true,
"Sip": true
},
"InternetServiceProvider": "BGP",
"LocalBgp": true,
"Bandwidth": 1,
"InternetChargeType": "TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR",
"TagSet": [
{
```

```
"Key": "role",
"Value": "developer"
}
],
"DeadlineDate": "2020-09-22",
"InstanceType": "CVM",
"Egress": "center_egress1"
}
],
"RequestId": "64b212c4-d541-44c3-80ff-1131967a77c5"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.InvalidFilter	该过滤规则不合法。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.AddressIpNotPublic	此IPv6地址未发布。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NetworkInterfaceIdMalformed	网络接口ID不正确。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开通IPv6公网带宽

最近更新时间：2025-05-15 02:15:52

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AllocateIp6AddressesBandwidth）用于为传统弹性公网 IPv6 地址开通 IPv6 公网带宽。

- 传统弹性公网 IPv6 地址默认仅具备内网通信能力，需通过控制台或 API 接口为其分配公网带宽后，才能具备 IPv6 公网通信能力、并于传统弹性公网 IPv6 列表页可见。
- 支持为一个或多个传统弹性公网 IPv6 实例开通公网带宽。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AllocateIp6AddressesBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6Addresses.N	是	Array of String	需要开通公网访问能力的IPv6地址，可以使用DescribeIp6Addresses接口查询Ip6Addresses。 示例值：["2402:4e00:1011:9b02:0:98e8:f0fd:3a85"]
InternetMaxBandwidthOut	否	Integer	带宽上限，单位Mbps。可调整的带宽上限值参考产品文档中IPv6 计费限制说明。 默认值：1Mbps 示例值：50
InternetChargeType	否	String	网络计费模式。IPv6当前支持： • TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR：流量按小时后付费 • BANDWIDTH_PACKAGE：共享带宽包付费 默认值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR 示例值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR
BandwidthPackageId	否	String	带宽包id，设定该参数且InternetChargeType为BANDWIDTH_PACKAGE，则表示创建的IPv6加入该带宽包并采用带宽包计费。可以使用DescribeBandwidthPackages接口查询BandwidthPackageId。 示例值：bwp-12345678
Tags.N	否	Array of Tag	需要关联的标签列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AddressSet	Array of String	传统弹性公网 IPv6 的唯一 ID 列表。 示例值：["eip-68dqs5ri"]
TaskId	String	异步任务TaskId。可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：194395704
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 指定 IPv6 地址开通公网访问能力

指定 IPv6 地址开通公网访问能力。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AllocateIp6AddressesBandwidth
<公共请求参数>

{
"Ip6Addresses": [
"2402:4e00:1000:200:0:8d8a:60b7:87f8"
],
"InternetMaxBandwidthOut": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AddressSet": [
"eip-68dqs5ri"
],
"TaskId": "194395704",
"RequestId": "283a29bf-982d-4d55-984a-0d464f61f9ae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidInstanceId.NotFound	无效实例ID。指定的实例ID不存在。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue.AddressIpNotFound	IP地址未找到。
InvalidParameterValue.AddressIpNotInVpc	VPC中不存在此IP地址。
InvalidParameterValue.AddressPublished	该IPv6地址已经发布。
InvalidParameterValue.BandwidthOutOfRange	带宽超出限制。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.InvalidIpv6	无效的IPv6地址。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAddressInternetChargeType	该地址的网络付费方式不支持此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调整传统弹性公网IPv6带宽

最近更新时间：2025-05-15 02:15:51

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyIp6AddressesBandwidth）用于调整传统弹性公网 IPv6 实例的带宽上限。

- 仅支持对传统弹性公网 IPv6 实例的带宽上限进行调整。
- 如需调整弹性公网 IPv6 实例的带宽上限，请使用 ModifyIPv6AddressesBandwidth 接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyIp6AddressesBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InternetMaxBandwidthOut	是	Integer	修改的目标带宽，单位Mbps。可调整的带宽上限值参考产品文档中IPv6 计费限制说明。 示例值：50
Ip6Addresses.N	否	Array of String	IPv6地址。可以使用DescribeIp6Addresses接口查询Ip6Addresses。Ip6Addresses和Ip6AddressIds必须且只能传一个。 示例值：["2402:4e00:1000:200:0:8d8a:60b7:87f8"]
Ip6AddressIds.N	否	Array of String	IPv6地址对应的唯一ID，形如eip-xxxxxxxx。可以使用DescribeIp6Addresses接口查询Ip6AddressIds。Ip6Addresses和Ip6AddressIds必须且只能传一个。 示例值：["eip-6kr6f42w"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID 示例值：53734868
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改传统弹性公网IPv6地址带宽

指定传统弹性公网IPv6地址，修改带宽上限。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyIp6AddressesBandwidth
```

```
<公共请求参数>

{
"Ip6Addresses": [
"2402:4e00:1000:200:0:8d8a:60b7:87f8"
],
"InternetMaxBandwidthOut": 50
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "12579795",
"RequestId": "61b49567-8cbf-4523-8f25-7a2c9da23ddb"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidAddressIdState.InArrears	指定EIP处于欠费状态。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressIpNotFound	IP地址未找到。
InvalidParameterValue.BandwidthOutOfRange	带宽超出限制。
InvalidParameterValue.InvalidIpv6	无效的IPv6地址。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。
UnsupportedOperation.AddressIpInArrear	欠费状态不支持该操作。
UnsupportedOperation.AddressIpInternetChargeTypeNotPermit	此付费模式的IP地址不支持该操作。
UnsupportedOperation.AddressIpNotSupportInstance	绑定此实例的IP地址不支持该操作。
UnsupportedOperation.AddressIpStatusNotPermit	此IP地址状态不支持该操作。

关闭IPv6公网带宽

最近更新时间：2025-05-08 02:13:27

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReleaseIp6AddressesBandwidth）用于为传统弹性公网 IPv6 实例关闭 IPv6 公网带宽。

- 传统弹性公网 IPv6 实例关闭公网带宽后，仍具备 IPv6 内网通信能力。
- 如需再次开通 IPv6 公网带宽，请使用 AllocateIp6AddressesBandwidth 接口进行开通。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReleaseIp6AddressesBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6Addresses.N	否	Array of String	IPv6地址。可以使用DescribeIp6Addresses接口查询Ip6Addresses。Ip6Addresses和Ip6AddressIds必须且只能传一个。 示例值：["2402:4e00:1205:8c00:0:9835:2940:98d3"]
Ip6AddressIds.N	否	Array of String	IPv6地址对应的唯一ID，形如eip-xxxxxxxx。可以使用DescribeIp6Addresses接口查询Ip6AddressIds。Ip6Addresses和Ip6AddressIds必须且只能传一个。 示例值：["eip-68dqs5ri"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	异步任务TaskId。可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：384569
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭传统弹性公网IPv6地址带宽

入参传递Ip6AddressIds。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReleaseIp6AddressesBandwidth
<公共请求参数>
```

```
{
"Ip6AddressIds": [
"eip-31g37kea"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "12579789",
"RequestId": "fe6aa94a-2a74-41d8-9570-337a575443fe"
}
}
```

示例2 关闭传统弹性公网IPv6地址带宽-2

入参传递Ip6Addresses。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReleaseIp6AddressesBandwidth
<公共请求参数>

{
"Ip6Addresses": [
"2402:4e00:1000:200:0:8d8a:60b7:87f8"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "12579786",
"RequestId": "3287c8ef-2bfb-4ae7-8874-f3628c0344b1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressIpNotFound	IP地址未找到。
InvalidParameterValue.InvalidIpv6	无效的IPv6地址。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

释放弹性公网IPv6

最近更新时间：2025-05-09 02:14:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReleaseIPv6Addresses）用于释放一个或多个弹性公网IPv6（简称EIPv6）实例。

- 支持对已申请到的弹性公网 IPv6 实例进行释放操作，如需再次使用，请重新申请。
- 只有状态为 UNBIND 的 EIPv6 实例才能进行释放操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReleaseIPv6Addresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IPv6AddressIds.N	是	Array of String	IPv6地址唯一ID。可以使用DescribeIPv6Addresses接口获取IPv6AddressId。 示例值：['eipv6-jfiwlckv']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 释放弹性公网IPv6

释放弹性公网IPv6

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReleaseIPv6Addresses
<公共请求参数>

{
"IPv6AddressIds": [
"eipv6-xkcjvisl"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "431f1a1a-7612-43ec-887c-85da46b15774"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressIpNotFound	IP地址未找到。
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。

调整弹性公网IPv6带宽

最近更新时间：2025-05-15 02:15:51

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyIPv6AddressesBandwidth）用于调整弹性公网 IPv6（简称EIPv6）实例的带宽上限。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyIPv6AddressesBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IPv6AddressIds.N	是	Array of String	弹性公网IPv6地址唯一ID，可以使用DescribeIPv6Addresses接口获取IPv6AddressId。 示例值：["eipv6-3lxpc6sh"]
InternetMaxBandwidthOut	是	Integer	弹性公网IPv6地址网络带宽，可调整的带宽上限值参考产品文档中IPv6 计费限制说明。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量调整弹性公网IPv6地址带宽

批量调整弹性公网IPv6地址带宽。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyIPv6AddressesBandwidth
<公共请求参数>

{
"IPv6AddressIds": [
"eipv6-2ucdpy9t",
"eipv6-3lxpc6sh"
],
```

```
"InternetMaxBandwidthOut": 20
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a6661e38-e981-4369-af26-b6f1a7e21a1d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressIpNotFound	IP地址未找到。
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。

修改弹性公网IPv6属性

最近更新时间：2025-05-08 02:13:28

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyIPv6AddressesAttributes）用于修改弹性公网 IPv6（简称EIPv6）实例名称。

- 支持对弹性公网 IPv6 和传统弹性公网 IPv6 实例名称进行修改。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyIPv6AddressesAttributes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IPv6AddressIds.N	是	Array of String	弹性公网IPv6唯一ID列表。可以使用DescribeIPv6Addresses接口获取IPv6AddressIds。 示例值：["eipv6-2ucdpy9t"]
IPv6AddressName	否	String	弹性公网IPv6地址名称，长度上限为128个字符，允许使用大小写字母、汉字、数字、连字符"-"和下划线"_"，不能包含空格。 示例值：demo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量调整弹性公网IPv6地址名称

批量调整弹性公网IPv6地址名称。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyIPv6AddressesAttributes
<公共请求参数>

{
"IPv6AddressIds": [
"eipv6-2ucdpy9t",
"eipv6-3lxpc6sh"
```

```
],
"IPv6AddressName": "demo"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a75d9b1a-0640-43a2-837b-6334247e9fbc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressIpNotFound	IP地址未找到。
MissingParameter.MultiMissingParameter	缺少多个参数错误
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。

解绑弹性公网IPv6

最近更新时间：2025-05-09 02:14:06

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisassociateIPv6Address）用于解绑弹性公网 IPv6（简称EIPv6）实例。

- 支持对 CVM、弹性网卡绑定的 EIPv6 实例进行解绑操作。
- 只有状态为 BIND 和 BIND_ENI 的 EIPv6 实例才能进行解绑操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateIPv6Address。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IPv6AddressId	是	String	弹性公网IPv6唯一ID，EIPv6 唯一 ID 形如：eipv6-11112222。可以使用DescribeIPv6Addresses接口获取IPv6AddressId。 示例值：eipv6-nzvwsush
KeepBindWithEni	否	Boolean	解绑时是否保持绑定弹性网卡。可选值：true、false。 默认值：false 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 解绑弹性公网IPv6

解绑弹性公网IPv6。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DisassociateIPv6Address
<公共请求参数>

{
```

```
"IPv6AddressId": "eipv6-or8cse19"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "631011dd-6dfa-41b5-be7c-47bd61d82978"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AddressEniInfoNotFound	地址没有弹性网卡信息。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressIpNotFound	IP地址未找到。
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。

查询弹性公网IPv6列表

最近更新时间：2025-05-09 02:14:06

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeIPv6Addresses）用于查询一个或多个弹性公网 IPv6（简称 EIPv6）实例的详细信息。

- 支持查询您在指定地域的弹性公网 IPv6 和传统弹性公网 IPv6 实例信息
- 如果参数为空，返回当前用户一定数量（Limit所指定的数量，默认为20）的 EIPv6。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeIPv6Addresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IPv6AddressIds.N	否	Array of String	标识 IPv6 的唯一 ID 列。可以使用DescribeIPv6Addresses接口获取IPv6AddressId。 - 传统弹性公网 IPv6 唯一 ID 形如：eip-11112222 - 弹性公网 IPv6 唯一 ID 形如：eipv6-11112222 注意：参数不支持同时指定IPv6AddressIds和Filters。 示例值：["eipv6-kxjsieow"]
Filters.N	否	Array of Filter	每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为100。参数不支持同时指定IPv6AddressIds和Filters。详细的过滤条件如下： - address-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照弹性公网IPv6的唯一ID过滤。 - public-ipv6-address - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照公网 IPv6 的 IP 地址过滤。 - network-interface-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照弹性网卡的唯一ID过滤。 - instance-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照绑定实例的唯一ID过滤。 - charge-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照计费类型过滤。 - private-ipv6-address - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照绑定的内网 IPv6 地址过滤。 - egress - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照出口过滤。 - address-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照IPv6类型 进行过滤。可选值：'EIP6'：传统弹性公网 IPv6，'EIPv6'：弹性公网 IPv6，'WanIPv6'：普通公网 IPv6，'HighQualityEIPv6'：精品弹性公网 IPv6。默认值是'EIPv6'。 - address-isp - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 运营商类型 进行过滤。可选值：'BGP'：常规 BGP，'CMCC'：移动，'CUCC'：联通，'CTCC'：电信。 - address-status - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 的状态过滤。状态包含：'CREATING'：创建中，'BINDING'：绑定中，'BIND'：已绑，'UNBINDING'：解绑中，'UNBIND'：未绑定，'OFFLINING'：下线中，'BIND_ENI'：绑定了ENI，'PRIVATE'：仅开通内网的IPv6。 - address-name - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 EIP 名称过滤。不支持模糊过滤。 - tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键进行过滤。 - tag-value - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签值进行过滤。 - tag:tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键值对进行过滤。tag-key使用具体的标签键进行替换。
Traditional	否	Boolean	是否查询传统型IPv6地址信息。可选值： • True：查询传统型IPv6地址信息 • False：不查询传统型IPv6地址信息

参数名称	必选	类型	描述
			默认值：False 示例值：False
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的 IPv6 数量。 示例值：1
AddressSet	Array of Address	IPv6 详细信息列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据IPv6AddressIds查询IPv6信息

根据IPv6AddressIds查询IPv6信息。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeIPv6Addresses
<公共请求参数>

{
"IPv6AddressIds": [
"eipv6-11112222"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"AddressSet": [
{
"AddressId": "eipv6-11112222",
"AddressName": "demo",
"AddressStatus": "BIND",
"AddressIp": "2402:4e00:1200:310d:0:9c6a:ffde:f722",
"InstanceId": "ins-qfuu0g3x",
"CreatedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"NetworkInterfaceId": "eni-gl7hf76q",
"PrivateAddressIp": "2402:4e00:1200:310d:0:9c6a:ffde:f722",
"IsArrears": true,
```

```
"IsBlocked": true,
"IsEipDirectConnection": true,
"AddressType": "EIP6",
"CascadeRelease": true,
"EipAlgType": {
"Ftp": true,
"Sip": true
},
"InternetServiceProvider": "BGP",
"LocalBgp": true,
"Bandwidth": 1,
"InternetChargeType": "TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR",
"TagSet": [
{
"Key": "name",
"Value": "Sam"
}
],
"DeadlineDate": "2020-09-22",
"InstanceType": "CVM",
"Egress": "CENTER_EGRESS_1"
}
],
"RequestId": "95eb79b9-2e72-45b1-a1ac-03138778521a"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.InvalidFilter	该过滤规则不合法。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

绑定弹性公网IPv6

最近更新时间：2025-06-26 01:48:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssociateIPv6Address）用于将弹性公网IPv6（简称EIPv6）实例绑定到 CVM 或弹性网卡配置的内网 IPv6 地址上。

- 将 EIPv6 绑定到 CVM 上，其本质是将 EIPv6 绑定到 CVM 弹性网卡所配置的内网 IPv6 地址上。
- 将 EIPv6 绑定到指定网卡的内网 IPv6 时，需确保该内网 IPv6 地址为未绑定状态，才能执行绑定操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateIPv6Address。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IPv6AddressId	是	String	弹性公网IPv6唯一ID，EIPv6 唯一 ID 形如：eipv6-11112222。可以使用DescribeIPv6Addresses接口获取IPv6AddressId。 示例值：eipv6-nzvwsush
InstanceId	否	String	要绑定的实例 ID。实例 ID 形如：ins-djflxkvi。可通过登录控制台查询，也可通过 DescribeInstances 接口返回值中的InstanceId获取。 示例值：ins-kfowxcv8
NetworkInterfaceId	否	String	要绑定的弹性网卡 ID。弹性网卡 ID 形如：eni-11112222。NetworkInterfaceId 与 InstanceId 不可同时指定。弹性网卡 ID 可通过登录控制台查询，也可通过DescribeNetworkInterfaces接口返回值中的networkInterfaceId获取。 示例值：eni-jyhoxx61
PrivateIPv6Address	否	String	要绑定的内网 IPv6。如果指定了 NetworkInterfaceId 则也必须指定 PrivateIPv6Address ，表示将 EIP 绑定到指定弹性网卡的指定内网 IP 上。同时要确保指定的 PrivateIPv6Address 是指定的 NetworkInterfaceId 上的一个内网 IPv6。指定弹性网卡的内网 IPv6 可通过登录控制台查询，也可通过DescribeNetworkInterfaces接口返回值中的Ipv6AddressSet.Address获取。 示例值：fc00:200:300:700:0:9c64:2c95:b711

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 弹性公网IPv6绑定弹性网卡

弹性公网IPv6绑定弹性网卡。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssociateIPv6Address
<公共请求参数>

{
"IPv6AddressId": "eipv6-3lxpc6sh",
"NetworkInterfaceId": "eni-0c454zph",
"PrivateIPv6Address": "fc00:200:300:700:0:9c64:2c95:b711"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "631011dd-6dfa-41b5-be7c-47bd61d82978"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterConflict	指定的两个参数冲突，不能同时存在。 EIP只能绑定在实例上或指定网卡的指定内网 IP 上。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。

错误码	描述
InvalidParameterValue.AddressIpNotFound	IP地址未找到。
InvalidParameterValue.AddressNotApplicable	该地址不可与此实例申请。
InvalidParameterValue.MissingAssociateEntity	缺少绑定的实例。
InvalidParameterValue.NetworkInterfaceInstanceNotSupport	网卡所绑定实例不支持绑定弹性公网IPv6
InvalidParameterValue.NetworkInterfaceNotFound	未找到网络接口ID，或私有IP地址未在网络接口配置。
InvalidPrivateIpAddress.AlreadyBindEip	指定弹性网卡的指定内网IP已经绑定了EIP，不能重复绑定。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建弹性公网IPv6

最近更新时间：2025-05-08 02:13:28

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AllocateIPv6Addresses）用于申请一个或多个弹性公网IPv6（简称EIPv6）实例。

- EIPv6 是您在腾讯云某个地域可以独立申请和持有的，固定不变的公网 IPv6 地址，提供与弹性公网 IPv4 一致的产品体验。
- 通过弹性公网 IPv6，您可以快速将 EIPv6 实例绑定到云资源的内网 IPv6 地址上，实现为云资源快速开通 IPv6 公网带宽。
- 您还可以按需将 EIPv6 实例绑定到其他云资源上，从而屏蔽实例故障。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AllocateIPv6Addresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressName	否	String	EIP名称，用于申请EIP时用户自定义该EIP的个性化名称。长度上限为128个字符，允许使用大小写字母、汉字、数字、连字符"-"和下划线"_"，不能包含空格。 默认值：未命名 示例值：demo
AddressType	否	String	弹性公网IPv6类型，可选值： - EIPv6：弹性公网IPv6 - HighQualityEIPv6：精品BGP线路弹性公网IPv6 注意：弹性公网IPv6产品需开白才能使用，其中精品BGP线路仅在中国香港支持。 默认值：EIPv6 示例值：EIPv6
AddressCount	否	Integer	申请的弹性公网IPv6数量。单次最多可以申请20个弹性公网IPv6实例，总配额请参见弹性公网 IPv6 配额说明。 默认值：1 示例值：1
InternetChargeType	否	String	弹性公网IPv6计费方式，可选值： - BANDWIDTH_PACKAGE：共享带宽包付费 - TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR：流量按小时后付费 默认值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR 示例值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR
InternetServiceProvider	否	String	弹性公网IPv6线路类型，默认值：BGP。 已开通静态单线IP白名单的用户，可选值： - CMCC：中国移动 - CTCC：中国电信 - CUCC：中国联通

参数名称	必选	类型	描述
			注意：仅部分地域支持静态单线IP。具体请以控制台购买页展示为准。 示例值：BGP
InternetMaxBandwidthOut	否	Integer	弹性公网IPv6带宽上限，单位：Mbps。 可选值范围取决于EIP计费方式： - BANDWIDTH_PACKAGE（共享带宽包付费）：1 Mbps 至 2000 Mbps - TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR（流量按小时后付费）：1 Mbps 至 100 Mbps 默认值：1 示例值：10
BandwidthPackageId	否	String	带宽包唯一ID参数。可以使用DescribeBandwidthPackages接口查询BandwidthPackageId。设定该参数且InternetChargeType为BANDWIDTH_PACKAGE，则表示创建的EIP加入该BGP带宽包并采用带宽包计费。 示例值：bwp-6jnvlsv4
Tags.N	否	Array of Tag	需要关联的标签列表。
Egress	否	String	弹性公网IPv6网络出口，可选值： - CENTER_EGRESS_1：中心出口一 - CENTER_EGRESS_2：中心出口二 注意：不同地域支持的线路类型、网络出口略有差异，请以控制台展示为准。 默认值：CENTER_EGRESS_1 示例值：center_egress1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AddressSet	Array of String	申请到的弹性公网 IPv6 地址的唯一 ID 列表。 示例值：["eipv6-m44ku5d2"]
TaskId	String	异步任务TaskId，可以使用DescribeTaskResult接口查询任务状态。 示例值：61531428
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 申请按小时流量计费的常规BGP IPv6地址。

申请按小时流量计费的常规BGP IPv6地址。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AllocateIPv6Addresses
<公共请求参数>

{
"AddressCount": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AddressSet": [
"eipv6-m44ku5d2"
],
"TaskId": "61531421",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterConflict	指定的两个参数冲突，不能同时存在。EIP只能绑定在实例上或指定网卡的指定内网 IP 上。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BandwidthOutOfRange	带宽超出限制。
InvalidParameterValue.BandwidthTooSmall	选择带宽低于可允许的最小范围。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.UnavailableZone	该可用区不可用。
LimitExceeded.BandwidthPackageResourceQuota	当前带宽包加入资源上限。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.AccountNotSupported	不支持的账户。

高可用虚拟IP相关接口
创建HAVIP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateHaVip）用于创建高可用虚拟IP（HAVIP）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateHaVip。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	HAVIP所在私有网络ID。 示例值：vpc-6v2ht8q5
HaVipName	是	String	HAVIP名称。 示例值：demo
SubnetId	否	String	HAVIP所在子网ID。 示例值：subnet-qq51iwr4
Vip	否	String	指定虚拟IP地址，必须在VPC网段内且未被占用。不指定则自动分配。 示例值：10.4.6.15
NetworkInterfaceId	否	String	HAVIP所在弹性网卡ID。 示例值：eni-ph0075l1
CheckAssociate	否	Boolean	是否开启HAVIP漂移时子机或网卡范围的校验。默认不开启。 示例值：True
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[]
HaVipAssociationSet.N	否	Array of HaVipAssociation	HaVip绑定的子机或网卡。最多支持10个实例。 示例值：[{"InstanceType": "CVM", "InstanceId": "ins-mdunqeb6"}]
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。 示例值：d7df28fd-dcba-4dbb-82bc-bce3bf4d3562

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
HaVip	HaVip	HAVIP对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建HAVIP

创建HAVIP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateHaVip
<公共请求参数>

{
"SubnetId": "subnet-qq51iwr4",
"Vip": "10.4.6.15",
"VpcId": "vpc-6v2ht8q5",
"HaVipName": "test+name"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"HaVip": {
"HaVipId": "havip-72alakye",
"HaVipName": "test name",
"Vip": "10.4.6.15",
"VpcId": "vpc-6v2ht8q5",
"SubnetId": "subnet-qq51iwr4",
"NetworkInterfaceId": "",
"InstanceId": "",
"AddressIp": "",
"State": "UNBIND",
"CreatedTime": "2018-10-10 17:03:09",
"Business": "SCF"
},
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.InvalidBusiness	参数的值不存在或不支持。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.Reserved	参数值是一个系统保留对象。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.SubnetNotExists	子网不存在。

删除HAVIP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteHaVip）用于删除高可用虚拟IP（HAVIP）。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 `RequestId` 轮询 `DescribeVpcTaskResult` 接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteHaVip。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HaVipId	是	String	HAVIP唯一ID，形如：havip-9o233uri。 示例值：havip-9o233uri

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除HAVIP

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteHaVip
&HaVipId=havip-9o233uri
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

HAVIP绑定EIP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（HaVipAssociateAddressIp）用于高可用虚拟IP（HAVIP）绑定弹性公网IP（EIP）。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 `RequestId` 轮询 `DescribeVpcTaskResult` 接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：HaVipAssociateAddressIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HaVipId	是	String	HAVIP唯一ID，形如：havip-9o233uri。必须是没有绑定EIP的HAVIP。 示例值：havip-9o233uri
AddressIp	是	String	弹性公网IP。必须是没有绑定HAVIP的EIP。 示例值：119.29.93.218

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 HAVIP绑定EIP

HAVIP绑定EIP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: HaVipAssociateAddressIp
<公共请求参数>

{
"AddressIp": "119.29.93.218",
"HaVipId": "havip-9o233uri"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindEIP	已绑定EIP。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。
UnsupportedOperation.UnsupportedBindLocalZoneEIP	不支持绑定LocalZone弹性公网IP。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

HAVIP解绑EIP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（HaVipDisassociateAddressIp）用于将高可用虚拟IP（HAVIP）已绑定的弹性公网IP（EIP）解除绑定。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 `RequestId` 轮询 `DescribeVpcTaskResult` 接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：HaVipDisassociateAddressIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HaVipId	是	String	HAVIP唯一ID，形如：havip-9o233uri。必须是已绑定EIP的HAVIP。 示例值：havip-9o233uri

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 HAVIP解绑EIP

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=HaVipDisassociateAddressIp
&HaVipId=havip-9o233uri
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。
UnsupportedOperation.UnbindEIP	未绑定EIP。

修改HAVIP属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyHaVipAttribute）用于修改高可用虚拟IP（HAVIP）属性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyHaVipAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HaVipId	是	String	HAVIP唯一ID，形如：havip-9o233uri。 示例值：havip-9o233uri
HaVipName	否	String	HAVIP名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：demo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改HAVIP名称

修改HAVIP名称

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyHaVipAttribute
&HaVipId=havip-9o233uri
&HaVipName=new+name
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询HAVIP列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeHaVips）用于查询高可用虚拟IP（HAVIP）列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeHaVips。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HaVipIds.N	否	Array of String	HAVIP唯一ID，形如：havip-9o233uri。 示例值：["havip-bk4275i0","havip-2kce8v4q"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定HaVipIds和Filters。 • havip-id - String - HAVIP唯一ID，形如：havip-9o233uri。 • havip-name - String - HAVIP名称。 • vpc-id - String - HAVIP所在私有网络ID。 • subnet-id - String - HAVIP所在子网ID。 • vip - String - HAVIP的地址VIP。 • address-ip - String - HAVIP绑定的弹性公网IP。 • havip-association.instance-id - String - HAVIP绑定的子机或网卡。 • havip-association.instance-type - String - HAVIP绑定的类型，取值:CVM, ENI。 • check-associate - Bool - 是否开启HaVip飘移时校验绑定的子机或网卡。 • cdc-id - String - CDC实例ID。 示例值：[{"Name": "havip-id", "Values"; ["havip-bk4275i0"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：1
HaVipSet	Array of HaVip	HAVIP对象数组。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位

参数名称	类型	描述
		问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 按ID过滤查询HAVIP列表

按ID过滤查询HAVIP列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeHaVips
&HaVipIds.0=havip-bk4275i0
&HaVipIds.1=havip-2kce8v4q
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"HaVipSet": [
{
"HaVipId": "havip-2kce8v4q",
"HaVipName": "demo",
"Vip": "10.3.3.15",
"VpcId": "vpc-o31qeah3",
"SubnetId": "subnet-8qywqc4y",
"NetworkInterfaceId": "",
"InstanceId": "",
"AddressIp": "",
"Business": "",
"State": "UNBOUND",
"CreatedTime": "2018-04-03 20:00:05"
},
{
"HaVipId": "havip-bk4275i0",
"HaVipName": "demo",
"Vip": "10.2.0.14",
"VpcId": "vpc-2mcdauzl",
"SubnetId": "subnet-mnmm19fg",
"NetworkInterfaceId": "",
"InstanceId": "",
"AddressIp": "",
"Business": "",
"State": "UNBOUND",
"CreatedTime": "2018-04-03 20:05:33"
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "1c827bf1-837f-4302-b51a-4d538b7ad249"
}
}
```

示例2 多条件过滤查询HAVIP列表

多条件过滤查询HAVIP列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeHaVips
&Filters.0.Name=havip-name
&Filters.0.Values.0=demo
&Filters.1.Name=vpc-id
&Filters.1.Values.0=vpc-6v2ht8q5
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"HaVipSet": [
{
"HaVipId": "havip-iyy1ykky",
"HaVipName": "demo",
"Vip": "10.4.6.17",
"VpcId": "vpc-6v2ht8q5",
"SubnetId": "subnet-qq51iwr4",
"NetworkInterfaceId": "",
"InstanceId": "",
"AddressIp": "",
"Business": "",
"State": "UNBOUND",
"CreatedTime": "2018-10-09 18:08:16"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "659cd6a3-a75a-473c-8280-af27c33da8bd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

HAVIP解绑定子机或网卡

最近更新时间：2025-05-29 02:14:51

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisassociateHaVipInstance）用于HAVIP解绑子机或网卡（去掉HaVip飘移范围）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateHaVipInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
HaVipAssociationSet.N	是	Array of HaVipAssociation	HaVip解绑的子机或网卡。最多支持10个实例。 示例值：[{"HaVipId": "havip-7tqt5jn6", "InstanceType": "CVM", "InstanceId": "ins-3qx9elib"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 HAVIP解绑网卡

将网卡从HAVIP漂移范围解绑。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DisassociateHaVipInstance
<公共请求参数>

{
"HaVipAssociationSet": [
{
"HaVipId": "havip-crb65sya",
"InstanceId": "eni-pzrckpyd",
"InstanceType": "ENI"
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

示例2 HAVIP解绑子机

将子机从HAVIP漂移范围解绑。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DisassociateHaVipInstance
<公共请求参数>

{
"HaVipAssociationSet": [
{
"HaVipId": "havip-crb65sya",
"InstanceId": "ins-nkgrfbic",
"InstanceType": "CVM"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

HAVIP绑定子机或网卡

最近更新时间：2025-05-29 02:14:51

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssociateHaVipInstance）用于HAVIP绑定子机或网卡（限制HaVip的飘移范围）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateHaVipInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 HAVIP绑定网卡

限制HAVIP只能在指定的网卡范围内漂移。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AssociateHaVipInstance
&<公共请求参数>
{
"HaVipAssociationSet": [
{
"HaVipId": "havip-crb65sya",
"InstanceId": "eni-pzrckpyd",
"InstanceType": "ENI"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
```

```
}
}
```

示例2 HAVIP绑定子机

限制HAVIP只能在指定的子机范围内漂移。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AssociateHaVipInstance
&<公共请求参数>
{
"HaVipAssociationSet": [
{
"HaVipId": "havip-crb65sya",
"InstanceId": "ins-nkgrfbic",
"InstanceType": "CVM"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

弹性网卡相关接口
修改弹性网卡服务质量

最近更新时间：2025-04-25 02:10:39

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyNetworkInterfaceQos）用于修改弹性网卡服务质量。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyNetworkInterfaceQos。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceIds.N	是	Array of String	弹性网卡ID，支持批量修改。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：["eni-nswq8wkq"]
QosLevel	否	String	服务质量，可选值：PT（云金）、AU（云银）、AG(云铜）、DEFAULT（默认）。 示例值：AG
DirectSendMaxPort	否	Integer	DirectSend端口范围最大值。最大值: 65535。 示例值：8090

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改弹性网卡服务质量

修改弹性网卡服务质量

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyNetworkInterfaceQos
<公共请求参数>

{
"NetworkInterfaceIds": [
```

```
"eni-abcdefgh"
],
"QosLevel": "AU"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceNotFound	资源不存在。

分配IPv6地址

最近更新时间：2025-04-25 02:10:41

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssignIpv6Addresses）用于弹性网卡申请 IPv6 地址。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 RequestId 轮询DescribeVpcTaskResult接口。

- 一个弹性网卡支持绑定的IP地址是有限制的，更多资源限制信息详见弹性网卡使用限制。
- 可以指定IPv6地址申请，地址类型不能为主IP，IPv6地址暂时只支持作为辅助IP。
- 地址必须要在弹性网卡所在子网内，而且不能被占用。
- 在弹性网卡上申请一个到多个辅助IPv6地址，接口会在弹性网卡所在子网段内返回指定数量的辅助IPv6地址。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssignIpv6Addresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，形如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-5u5biujl
Ipv6Addresses.N	否	Array of Ipv6Address	指定的IPv6地址列表，单次最多指定10个。与入参Ipv6AddressCount合并计算配额。与Ipv6AddressCount必填一个。 示例值：[{"Address":"3402:4e00:20:1202:0:8d05:c272:f514"}]
Ipv6AddressCount	否	Integer	自动分配IPv6地址个数，内网IP地址个数总和不能超过配额数。与入参Ipv6Addresses合并计算配额。与Ipv6Addresses必填一个。 示例值：1
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。 示例值：d7df28fd-dcba-4dbb-82bc-bce3bf4d3562

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ipv6AddressSet	Array of Ipv6Address	分配给弹性网卡的IPv6地址列表。 示例值：[{"Address": "3402:4e00:20:1202:0:8d05:c272:f514", "AddressId": "", "Primary": false, "Description": "", "IsWanIpBlocked": false, "State": "PENDING"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 分配指定IPv6地址

分配指定IPv6地址

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssignIpv6Addresses
<公共请求参数>

{
"Ipv6Addresses": [
{
"Description": "Ipv6Addresse1",
"Primary": false,
"Address": "3402:4e00:20:1202::2"
},
{
"Description": "Ipv6Addresse2",
"Primary": false,
"Address": "3402:4e00:20:1202::1"
}
],
"NetworkInterfaceId": "eni-5u5biujl"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ipv6AddressSet": [
{
"Address": "3402:4e00:20:1202::1",
"AddressId": "",
"Primary": false,
"Description": "Ipv6AddressSet1",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "PENDING"
},
{
"Address": "3402:4e00:20:1202::2",
"AddressId": "",
"Primary": false,
"Description": "Ipv6AddressSe2",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "PENDING"
}
],
"RequestId": "4a8d6fc0-bc48-4394-b1f7-2818a217359a"
}
}
```

示例2 按个数自动分配IPv6地址

按个数自动分配IPv6地址

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssignIpv6Addresses
<公共请求参数>

{
"NetworkInterfaceId": "eni-5u5biujl",
"Ipv6AddressCount": 2
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ipv6AddressSet": [
{
"Address": "3402:4e00:20:1202:0:8d05:c272:f514",
"AddressId": "",
"Primary": false,
"Description": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "PENDING"
},
{
"Address": "3402:4e00:20:1202:0:8d05:c272:f559",
"AddressId": "",
"Primary": false,
"Description": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "PENDING"
}
],
"RequestId": "4a8d6fc0-bc48-4394-b1f7-2818a217359a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.Reserved	参数值是一个系统保留对象。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
LimitExceeded.Address	分配IP地址数量达到上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInUse.Address	指定IP地址已经在使用中。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。
UnsupportedOperation.UnassignCidrBlock	未分配IPv6网段。

弹性网卡申请内网 IP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:41

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssignPrivateIpAddresses）用于弹性网卡申请内网 IP。

- 一个弹性网卡支持绑定的IP地址是有限制的，更多资源限制信息详见弹性网卡使用限制。
- 可以指定内网IP地址申请，内网IP地址类型不能为主IP，主IP已存在，不能修改，内网IP必须要在弹性网卡所在子网内，而且不能被占用。
- 在弹性网卡上申请一个到多个辅助内网IP，接口会在弹性网卡所在子网网段内返回指定数量的辅助内网IP。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssignPrivateIpAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，例如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-afo43z61
PrivateIpAddresses.N	否	Array of PrivateIpAddressSpecification	指定的内网IP信息，单次最多指定10个。与SecondaryPrivateIpAddressCount至少提供一个。 示例值：[{"PrivateIpAddress": "172.16.32.237"}]
SecondaryPrivateIpAddressCount	否	Integer	新申请的内网IP地址个数，与PrivateIpAddresses至少提供一个。内网IP地址个数总和不能超过配额数，详见弹性网卡使用限制。 示例值：2
QosLevel	否	String	IP服务质量等级，和SecondaryPrivateIpAddressCount配合使用，可选值：PT（云金）、AU（云银）、AG(云铜）、DEFAULT（默认）。 示例值：PT
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。 示例值：d7df28fd-dcba-4dbb-82bc-bce3bf4d3562

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PrivateIpAddressSet	Array of PrivateIpAddressSpecification	内网IP详细信息。 示例值：[{"PrivateIpAddress": "172.16.32.237", "Primary": false,

参数名称	类型	描述
		"PublicIpAddress": "", "AddressId": "", "Description": "", "IsWanIpBlocked": false, "State": "PENDING", "ResourceId": "", "QosLevel": "DEFAULT"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 弹性网卡申请内网 IP

申请弹性网卡

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssignPrivateIpAddresses
<公共请求参数>

{
"NetworkInterfaceId": "eni-afo43z61",
"SecondaryPrivateIpAddressCount": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PrivateIpAddressSet": [
{
"PrivateIpAddress": "172.16.32.237",
"Primary": false,
"PublicIpAddress": "",
"AddressId": "",
"Description": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "PENDING",
"QosLevel": "DEFAULT"
}
],
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NetDetectTimeOut	网络探测超时，请稍后重试。
InvalidParameterValue.DuplicatePara	参数值存在重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.Reserved	参数值是一个系统保留对象。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceInsufficient.Subnet	子网IP资源不足，无法分配IP。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.IdempotentParameterMismatch	指定的客户令牌已经被使用。
UnsupportedOperation.IdempotentProcessing	先前的幂等请求仍在处理中，请稍后重试。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。
UnsupportedOperation.ResourceMismatch	输入的资源ID与IP绑定的资源不匹配，请检查。

弹性网卡绑定安全组

最近更新时间：2025-04-25 02:10:41

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssociateNetworkInterfaceSecurityGroups）用于弹性网卡绑定安全组（SecurityGroup）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateNetworkInterfaceSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceIds.N	是	Array of String	弹性网卡实例ID。形如：eni-pxir56ns。每次请求的实例的上限为100。本接口不支持主网卡绑定安全组。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：["eni-1a2b3c4d"]
SecurityGroupIds.N	是	Array of String	安全组实例ID，例如：sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。每次请求的实例的上限为100。可通过DescribeSecurityGroups接口获取。 示例值：["sg-1a2b3c4d"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 弹性网关关联安全组

将指定网卡和指定安全组进行关联

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssociateNetworkInterfaceSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"NetworkInterfaceIds": [
"eni-1a2b3c4d"
],
```

```
"SecurityGroupIds": [
"sg-1a2b3c4d"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建弹性网卡并绑定云服务器

最近更新时间：2025-05-16 02:14:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateAndAttachNetworkInterface）用于创建弹性网卡并绑定云服务器。

- 创建弹性网卡时可以指定内网IP，并且可以指定一个主IP，指定的内网IP必须在弹性网卡所在子网内，而且不能被占用。
- 创建弹性网卡时可以指定需要申请的内网IP数量，系统会随机生成内网IP地址。
- 一个弹性网卡支持绑定的IP地址是有限制的，更多资源限制信息详见弹性网卡使用限制。
- 创建弹性网卡同时可以绑定已有安全组。
- 创建弹性网卡同时可以绑定标签，应答里的标签列表代表添加成功的标签。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAndAttachNetworkInterface。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口获取。 示例值：vpc-m0c2kcun
NetworkInterfaceName	是	String	弹性网卡名称，最大长度不能超过60个字符。 示例值：eni-ed3452de
SubnetId	是	String	弹性网卡所在的子网实例ID，例如：subnet-0ap8nwca。可通过DescribeSubnets接口获取。 示例值：subnet-76r802pg
InstanceId	是	String	云服务器实例ID。可通过DescribeInstances接口获取。 示例值：ins-efe0238e
PrivateIpAddresses.N	否	Array of PrivateIpAddressSpecification	指定的内网IP信息，单次最多指定10个。 示例值：[{"PrivateIpAddress": "10.0.0.10"}]
SecondaryPrivateIpAddressCount	否	Integer	新申请的内网IP地址个数，内网IP地址个数总和不能超过配额数。 示例值：1
QosLevel	否	String	IP服务质量等级，和SecondaryPrivateIpAddressCount配合使用，可选值：PT（云金）、AU（云银）、AG(云铜）、DEFAULT（默认）。 示例值：PT
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	指定绑定的安全组，例如：['sg-1dd51d']。可通过DescribeSecurityGroups接口获取。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：["sg-lb68uglp"]
NetworkInterfaceDescription	否	String	弹性网卡描述，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：demo
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
AttachType	否	Integer	绑定类型：0 标准型 1 扩展型。 示例值：1
IsRdma	否	Boolean	是否创建RDMA弹性网卡，true:创建rdma弹性网卡，false:普通弹性网卡。不填默认为false。 示例值：true
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。 示例值：d7df28fd-dcba-4dbb-82bc-bce3bf4d3562

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetworkInterface	NetworkInterface	弹性网卡实例。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建弹性网卡并绑定云服务器

创建弹性网卡并绑定云服务器

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateAndAttachNetworkInterface
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-0akbol5v",
"Tags": [
{
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
],
"InstanceId": "ins-ms7c7gcr",
"PrivateIpAddresses": [
{
"Primary": true,
"PrivateIpAddress": "172.16.64.13"
}
],
"SecurityGroupIds": [
```

```
"sg-05bb4upy"
],
"NetworkInterfaceDescription": "demo",
"SecondaryPrivateIpAddressCount": 1,
"SubnetId": "subnet-76r802pg",
"NetworkInterfaceName": "demo"
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"NetworkInterface": {
"NetworkInterfaceId": "eni-irk5qhhl",
"VpcId": "vpc-0akbol5v",
"SubnetId": "subnet-76r802pg",
"NetworkInterfaceName": "demo",
"NetworkInterfaceDescription": "demo",
"MacAddress": "20:90:6F:62:33:E2",
"Business": "TKE",
"CdcId": "",
"EniType": 1,
"AttachType": 1,
"QosLevel": "DEFAULT",
"ResourceId": "",
"PrivateIpAddressSet": [
{
"PrivateIpAddress": "172.16.64.13",
"Primary": true,
"AddressId": "",
"PublicIpAddress": "",
"Description": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "PENDING",
"QosLevel": "DEFAULT"
}
],
"Attachment": {
"InstanceId": "ins-ms7c7gcr",
"DeviceIndex": 1,
"InstanceAccountId": "251007979",
"AttachTime": "2021-06-17 11:24:24"
},
"GroupSet": [],
"Primary": false,
"State": "PENDING",
"Zone": "",
"CreatedTime": "",
"Ipv6AddressSet": [],
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
]
},
```

```
"RequestId": "5cf1a813-d4f8-4e0c-8f90-c155a84a3ea1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.Reserved	参数值是一个系统保留对象。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceInsufficient.Subnet	子网IP资源不足，无法分配IP。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.IdempotentParameterMismatch	指定的客户令牌已经被使用。
UnsupportedOperation.IdempotentProcessing	先前的幂等请求仍在处理中，请稍后重试。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.ResourceMismatch	输入的资源ID与IP绑定的资源不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。
UnsupportedOperation.UnsupportedInstanceFamily	指定机型不支持弹性网卡。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建弹性网卡

最近更新时间：2025-05-16 02:14:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateNetworkInterface）用于创建弹性网卡。

- 创建弹性网卡时可以指定内网IP，并且可以指定一个主IP，指定的内网IP必须在弹性网卡所在子网内，而且不能被占用。
- 创建弹性网卡时可以指定需要申请的内网IP数量，系统会随机生成内网IP地址。
- 一个弹性网卡支持绑定的IP地址是有限制的，更多资源限制信息详见弹性网卡使用限制。
- 创建弹性网卡同时可以绑定已有安全组。
- 创建弹性网卡同时可以绑定标签，响应里的标签列表代表添加成功的标签。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNetworkInterface。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口获取。 示例值：vpc-0akbol5v
NetworkInterfaceName	是	String	弹性网卡名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：demo
SubnetId	是	String	弹性网卡所在的子网实例ID，例如：subnet-0ap8nwca。可通过DescribeSubnets接口获取。 示例值：subnet-76r802pg
NetworkInterfaceDescription	否	String	弹性网卡描述，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：demo
SecondaryPrivateIpAddressCount	否	Integer	新申请的内网IP地址个数，内网IP地址个数总和不能超过配额数。 配额数查询：DescribeVpcLimits。 示例值：1
QosLevel	否	String	IP服务质量等级，和SecondaryPrivateIpAddressCount配合使用，可选值：PT（云金）、AU（云银）、AG(云铜）、DEFAULT（默认）。 示例值：PT
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	指定绑定的安全组，例如：['sg-1dd51d']。可通过DescribeSecurityGroups接口获取。 示例值：["sg-05bb4upy"]
PrivateIpAddresses.N	否	Array of	指定的内网IP信息，单次最多指定10个。

参数名称	必选	类型	描述
		PrivateIpAddressSpecification	示例值：[{"PrivateIpAddress": "192.168.0.10"}]
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}] 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
TrunkingFlag	否	String	网卡trunking模式设置，Enable-开启，Disable--关闭，默认关闭。 示例值：Enable
IsRdma	否	Boolean	是否创建RDMA弹性网卡，true:创建rdma弹性网卡，false:普通弹性网卡。不填默认为false 示例值：true
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。 示例值：d7df28fd-dcba-4dbb-82bc-bce3bf4d3562

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetworkInterface	NetworkInterface	弹性网卡实例。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建弹性网卡

创建弹性网卡

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateNetworkInterface
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-0akbol5v",
"Tags": [
{
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
],
"PrivateIpAddresses": [
{
"Primary": "true",
"PrivateIpAddress": "172.16.64.13"
}
],
"SecurityGroupIds": [
"sg-05bb4upy"
],
"NetworkInterfaceDescription": "demo",
```

```
"SecondaryPrivateIpAddressCount": 1,
"SubnetId": "subnet-76r802pg",
"NetworkInterfaceName": "demo"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NetworkInterface": {
"AttachType": 0,
"Attachment": null,
"Business": "cvm",
"CdcId": "",
"CreatedTime": "",
"EniType": 0,
"GroupSet": [],
"Ipv6AddressSet": [],
"MacAddress": "20:90:6F:2A:11:3D",
"NetworkInterfaceDescription": "",
"NetworkInterfaceId": "eni-ndaunxuo",
"NetworkInterfaceName": "demo",
"Primary": false,
"PrivateIpAddressSet": [
{
"AddressId": "",
"Description": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"Primary": true,
"PrivateIpAddress": "10.0.0.3",
"PublicIpAddress": "",
"QosLevel": "PT",
"State": "PENDING"
}
],
"QosLevel": "PT",
"ResourceId": "",
"State": "PENDING",
"SubnetId": "subnet-r8x0gown",
"TagSet": [],
"VpcId": "vpc-67kr6ava",
"Zone": ""
},
"RequestId": "a5c5cd4d-9024-4465-a8c0-5b0979ec806e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NetDetectTimeOut	网络探测超时，请稍后重试。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.Reserved	参数值是一个系统保留对象。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
LimitExceeded.NetworkInterfaceLimitExceeded	VPC内创建的弹性网卡数量超过上限
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceInsufficient.Subnet	子网IP资源不足，无法分配IP。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.IdempotentParameterMismatch	指定的客户令牌已经被使用。
UnsupportedOperation.IdempotentProcessing	先前的幂等请求仍在处理中，请稍后重试。
UnsupportedOperation.ResourceMismatch	输入的资源ID与IP绑定的资源不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询弹性网卡配额

最近更新时间：2025-04-25 02:10:40

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNetworkInterfaceLimit）根据CVM实例ID或弹性网卡ID查询弹性网卡配额，返回该CVM实例或弹性网卡能绑定的弹性网卡配额，以及弹性网卡可以分配的IP配额。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNetworkInterfaceLimit。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	要查询的CVM实例ID或弹性网卡ID。 示例值：ins-4lsnc7dz

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
EniQuantity	Integer	标准型弹性网卡配额。 示例值：32
EniPrivateIpAddressQuantity	Integer	每个标准型弹性网卡可以分配的IP配额。 示例值：20
ExtendEniQuantity	Integer	扩展型网卡配额。 示例值：400
ExtendEniPrivateIpAddressQuantity	Integer	每个扩展型弹性网卡可以分配的IP配额。 示例值：20
SubEniQuantity	Integer	中继网卡配额。 示例值：20
SubEniPrivateIpAddressQuantity	Integer	每个中继网卡可以分配的IP配额。 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据CVM实例ID查询弹性网卡配额

根据CVM实例ID查询弹性网卡配额

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNetworkInterfaceLimit
&InstanceId=ins-1991090i
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"EniPrivateIpAddressQuantity": 10,
"ExtendEniPrivateIpAddressQuantity": 20,
"ExtendEniQuantity": 0,
"RequestId": "01f14f34-e9ae-470d-a71b-e8616ad3fae1",
"EniQuantity": 2,
"SubEniQuantity": 0,
"SubEniPrivateIpAddressQuantity": 0
}
}
```

示例2 根据弹性网卡ID查询弹性网卡配额

根据弹性网卡ID查询弹性网卡配额

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNetworkInterfaceLimit
&InstanceId=eni-1991090i
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"EniQuantity": 0,
"EniPrivateIpAddressQuantity": 10,
"ExtendEniQuantity": 0,
"ExtendEniPrivateIpAddressQuantity": 0,
"RequestId": "01f14f34-e9ae-470d-a71b-e8616ad3fae1",
"SubEniQuantity": 0,
"SubEniPrivateIpAddressQuantity": 0
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidInstanceId.NotFound	无效实例ID。指定的实例ID不存在。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceNotFound	资源不存在。

弹性网卡解绑安全组

最近更新时间：2025-04-25 02:10:39

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisassociateNetworkInterfaceSecurityGroups）用于弹性网卡解绑安全组。支持弹性网卡完全解绑安全组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateNetworkInterfaceSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceIds.N	是	Array of String	弹性网卡实例ID。形如：eni-pxir56ns。每次请求的实例的上限为100。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：["eni-12345678"]
SecurityGroupIds.N	是	Array of String	安全组实例ID，例如：sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups接口获取。每次请求的实例的上限为100。 示例值：["sg-12345678"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 弹性网卡解绑安全组

弹性网卡解绑安全组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DisassociateNetworkInterfaceSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"NetworkInterfaceIds": [
"eni-12345678"
],
```

```
"SecurityGroupIds": [
"sg-12345678"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "5cf1a813-d4f8-4e0c-8f90-c155a84a3ea1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改弹性网卡IPv6地址属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:39

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyIpv6AddressesAttribute）用于修改弹性网卡内网IPv6地址属性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyIpv6AddressesAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，形如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-m6dyj72l
Ipv6Addresses.N	是	Array of Ipv6Address	指定的内网IPv6地址信息。 示例值：3402:4e00:20:1202::7

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改弹性网卡IPv6地址属性

修改弹性网卡IPv6地址属性

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyIpv6AddressesAttribute
&NetworkInterfaceId=eni-9c8zkfev
&Ipv6Addresses.0.Address=3402:4e00:20:1202::7
&Ipv6Addresses.0.Description=demo
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "57065a05-9d50-476b-9cd6-97b0ddf03766"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AttachmentNotFound	绑定关系不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

修改弹性网卡

最近更新时间：2025-04-25 02:10:39

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyNetworkInterfaceAttribute）用于修改弹性网卡属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyNetworkInterfaceAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，例如：eni-pxir56ns。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-afo43z61
NetworkInterfaceName	否	String	弹性网卡名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：NetworkInterfaceName1
NetworkInterfaceDescription	否	String	弹性网卡描述，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：NetworkInterfaceDescription1
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	指定绑定的安全组，例如:['sg-1dd51d']。可通过DescribeSecurityGroups接口获取。 示例值：["sg-h0fk8lfc"]
TrunkingFlag	否	String	网卡trunking模式设置，Enable-开启，Disable--关闭，默认关闭。 示例值：Enable

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改弹性网卡

修改弹性网卡

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyNetworkInterfaceAttribute
```

```
<公共请求参数>

{
"NetworkInterfaceId": "eni-afo43z61",
"NetworkInterfaceName": "NewName"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.SubEniNotSupportTrunking	中继网卡不支持该操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

释放IPv6地址

最近更新时间：2025-04-25 02:10:38

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnassignIpv6Addresses）用于释放弹性网卡 IPv6 地址。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 RequestId 轮询DescribeVpcTaskResult接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnassignIpv6Addresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，形如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-9c8zkfev
Ipv6Addresses.N	是	Array of Ipv6Address	指定的IPv6地址列表，单次最多指定10个。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 释放IPv6地址

释放IPv6地址

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=UnassignIpv6Addresses
&NetworkInterfaceId=eni-9c8zkfev
&Ipv6Addresses.0.Address=3402:4e00:20:1202:0:8d01:ee9c:3e22
&Ipv6Addresses.1.Address=3402:4e00:20:1202:0:8d01:ee9c:3f7d
&Ipv6Addresses.2.Address=3402:4e00:20:1202:0:8d01:fef4:c7d5
&Ipv6Addresses.3.Address=3402:4e00:20:1202:0:8d01:fef4:c97f
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "75221557-b667-440a-8cfe-ccd1bde2a234"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.AttachmentNotFound	绑定关系不存在。
UnauthorizedOperation.PrimaryIp	主IP不支持指定操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AttachmentNotFound	绑定关系不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除弹性网卡

最近更新时间：2025-04-25 02:10:40

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteNetworkInterface）用于删除弹性网卡。

- 弹性网卡上绑定了云服务器时，不能被删除。
- 删除指定弹性网卡，弹性网卡必须先和子机解绑才能删除。删除之后弹性网卡上所有内网IP都将被退还。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 `RequestId` 轮询DescribeVpcTaskResult接口。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteNetworkInterface。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，例如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-m6dyj72l

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除弹性网卡

删除弹性网卡

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteNetworkInterface

&NetworkInterfaceId=eni-m6dyj72l
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "5cf1a813-d4f8-4e0c-8f90-c155a84a3ea1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

查询弹性网卡列表

最近更新时间：2025-05-16 02:14:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNetworkInterfaces）用于查询弹性网卡列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNetworkInterfaces。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceIds.N	否	Array of String	弹性网卡实例ID查询。形如：eni-pxir56ns。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定NetworkInterfaceIds和Filters。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：["eni-f9qln349"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定NetworkInterfaceIds和Filters。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。可通过可通过DescribeVpcs接口获取。 • subnet-id - String -（过滤条件）所属子网实例ID，形如：subnet-f49l6u0z。可通过DescribeSubnets接口获取。 • network-interface-id - String -（过滤条件）弹性网卡实例ID，形如：eni-5k56k7k7。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 • attachment.instance-id - String -（过滤条件）绑定的云服务器实例ID，形如：ins-3nqpdn3i。可通过DescribeInstances接口获取。 • groups.security-group-id - String -（过滤条件）绑定的安全组实例ID，例如：sg-f9ekbxeq。可通过DescribeSecurityGroups接口获取。 • network-interface-name - String -（过滤条件）网卡实例名称。 • network-interface-description - String -（过滤条件）网卡实例描述。 • address-ip - String -（过滤条件）内网IPv4地址，单IP后缀模糊匹配，多IP精确匹配。可以与ip-exact-match配合做单IP的精确匹配查询。 • ip-exact-match - Boolean -（过滤条件）内网IPv4精确匹配查询，存在多值情况，只取第一个。 • tag-key - String -是否必填：否-（过滤条件）按照标签键进行过滤。使用请参考示例2 • tag:tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键值对进行过滤。tag-key使用具体的标签键进行替换。使用请参考示例2。 • is-primary - Boolean - 是否必填：否 -（过滤条件）按照是否主网卡进行过滤。值为true时，仅过滤主网卡；值为false时，仅过滤辅助网卡；此过滤参数未提供时，同时过滤主网卡和辅助网卡。 • eni-type - String -是否必填：否-（过滤条件）按照网卡类型进行过滤。“0”-辅助网卡，“1”-主网卡，“2”：中继网卡。 • eni-qos - String -是否必填：否-（过滤条件）按照网卡服务质量进行过滤。PT（云金）、AU（云银）、AG(云铜）、DEFAULT（默认）。 • address-ipv6 - String - 是否必填：否 -（过滤条件）内网IPv6地址过滤，支持多ipv6地址查询，如果和address-ip一起使用取交集。 • public-address-ip - String -（过滤条件）公网IPv4地址，精确匹配。 • address-type - String -（过滤条件）IPv6 Cidr 的类型，精确匹配。GUA(全球单播地址), ULA(唯一本地地址)。 示例值：[{'Name': 'vpc-id', 'Values': ['vpc-q26u781x']}]

参数名称	必选	类型	描述
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetworkInterfaceSet	Array of NetworkInterface	实例详细信息列表。 示例值：[{"MacAddress": "20:90:6F:F5:34:C7", "VpcId": "vpc-2kx9z6h3", "SubNetworkInterfaces": []]
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询弹性网卡列表

查询弹性网卡列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNetworkInterfaces
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"NetworkInterfaceSet": [
{
"MacAddress": "20:90:6F:F5:34:C7",
"VpcId": "vpc-2kx9z6h3",
"Business": "cvm",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"NetworkInterfaceId": "eni-f1xjkw1b",
"Primary": false,
"CdcId": "",
"PrivateIpAddressSet": [
{
"Description": "",
"Primary": true,
"PrivateIpAddress": "192.168.0.13",
"PublicIpAddress": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
```

```
},
{
"Description": "",
"Primary": false,
"PrivateIpAddress": "192.168.0.15",
"PublicIpAddress": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
},
{
"Description": "",
"Primary": false,
"PrivateIpAddress": "192.168.0.17",
"PublicIpAddress": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
},
{
"Description": "",
"Primary": false,
"PrivateIpAddress": "192.168.0.24",
"PublicIpAddress": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
}
],
"NetworkInterfaceDescription": "demo",
"Ipv6AddressSet": [],
"State": "AVAILABLE",
"GroupSet": [
"sg-c2r7lnxh",
"sg-f9ekbxeq"
],
"Attachment": {
"InstanceId": "ins-ymk3eje8",
"DeviceIndex": 1,
"InstanceAccountId": "251153169",
"AttachTime": "2021-01-08 16:36:49"
},
"TagSet": [],
"EniType": 1,
"CreatedTime": "2021-01-07 16:32:55",
"SubnetId": "subnet-nao8lfro",
"NetworkInterfaceName": "main",
"AttachType": 1
}
],
"RequestId": "5cf1a813-d4f8-4e0c-8f90-c155a84a3ea1"
}
}
```


示例2 查询绑定了标签的网卡列表

用tag:tag-key查询。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNetworkInterfaces
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Values": [
"TEST"
],
"Name": "tag:Version"
}
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"NetworkInterfaceSet": [
{
"VpcId": "vpc-709l0i0x",
"SubnetId": "subnet-qymfizh2",
"NetworkInterfaceId": "eni-p17uqigx",
"NetworkInterfaceName": "demo",
"NetworkInterfaceDescription": "",
"GroupSet": [
"sg-hcd8t9xj"
],
"Primary": false,
"MacAddress": "20:90:6F:FC:9F:69",
"State": "AVAILABLE",
"CreatedTime": "2018-04-18 21:46:56",
"PrivateIpAddressSet": [
{
"Description": "12312",
"Primary": true,
"PrivateIpAddress": "192.168.3.10",
"AddressId": "",
"PublicIpAddress": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
},
{
"Description": "",
"Primary": false,
"PrivateIpAddress": "192.168.3.104",
"AddressId": "",
"PublicIpAddress": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
},
{
"Description": "13123",
```

```
"Primary": false,
"PrivateIpAddress": "192.168.3.18",
"AddressId": "",
"PublicIpAddress": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
},
{
"Description": "",
"Primary": false,
"PrivateIpAddress": "192.168.3.223",
"AddressId": "",
"PublicIpAddress": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
},
{
"Description": "",
"Primary": false,
"PrivateIpAddress": "192.168.3.86",
"AddressId": "",
"PublicIpAddress": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
}
],
"Attachment": null,
"Business": "cvm",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"Ipv6AddressSet": [
{
"Description": "",
"Primary": false,
"Address": "2402:4e00:1000:7400:0:9028:a2c9:85b2",
"AddressId": "",
"IsWanIpBlocked": false,
"State": "AVAILABLE"
}
],
"AttachType": 1,
"EniType": 1,
"CdcId": "",
"TagSet": [
{
"Key": "Version",
"Value": "1.0.0"
},
{
"Key": "Compony",
"Value": "Compony-A"
}
]
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "0c10340b-2551-4414-a8c7-8d90dc24ddd0"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

弹性网卡解绑云服务器

最近更新时间：2025-05-23 01:35:33

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DetachNetworkInterface）用于弹性网卡解绑云服务器。
本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 `RequestId` 轮询DescribeVpcTaskResult接口。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DetachNetworkInterface。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，例如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-afo43z61
InstanceId	是	String	CVM实例ID。形如：ins-r8hr2upy。可通过DescribeInstances接口获取。 示例值：ins-r8hr2upy
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。 示例值：8ece4b21-c7a4-4e4c-a611-5c412f0e484b

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 弹性网卡解绑云服务器

弹性网卡解绑云服务器

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DetachNetworkInterface
&NetworkInterfaceId=eni-afo43z61
&InstanceId=ins-ins-r8hr2upy
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.IdempotentParameterMismatch	指定的客户令牌已经被使用。
UnsupportedOperation.IdempotentProcessing	先前的幂等请求仍在处理中，请稍后重试。
UnsupportedOperation.InstanceAssociateHavip	实例在Havip漂移范围内，需要先解绑定关联。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

弹性网卡迁移

最近更新时间：2025-04-25 02:10:39

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（MigrateNetworkInterface）用于弹性网卡迁移。
本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 `RequestId` 轮询DescribeVpcTaskResult `接口。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：MigrateNetworkInterface。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，例如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-m6dyj72l
SourceInstanceId	是	String	弹性网卡当前绑定的CVM实例ID。形如：ins-r8hr2upy。可通过DescribeInstances接口获取。 示例值：ins-r8hr2upy
DestinationInstanceId	是	String	待迁移的目的CVM实例ID。可通过DescribeInstances接口获取。 示例值：ins-7qs3ou6z
AttachType	否	Integer	网卡绑定类型：0 标准型 1 扩展型。默认：0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 弹性网卡迁移

弹性网卡迁移

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=MigrateNetworkInterface
&NetworkInterfaceId=eni-afo43z61
&SourceInstanceId=ins-r8hr2upy
```

```
&DestinationInstanceId=ins-s2hr8upy
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AttachmentNotFound	绑定关系不存在。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

弹性网卡内网IP迁移

最近更新时间：2025-04-25 02:10:39

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（MigratePrivateIpAddress）用于弹性网卡内网IP迁移。

- 该接口用于将一个内网IP从一个弹性网卡上迁移到另外一个弹性网卡，主IP地址不支持迁移。
- 迁移前后的弹性网卡必须在同一个子网内。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 `RequestId` 轮询DescribeVpcTaskResult 接口。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：MigratePrivateIpAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SourceNetworkInterfaceId	是	String	当内网IP绑定的弹性网卡实例ID，例如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-m6dyj722
DestinationNetworkInterfaceId	是	String	待迁移的目的弹性网卡实例ID。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-m6dyj72l
PrivateIpAddress	是	String	迁移的内网IP地址，例如：10.0.0.6。 示例值：10.0.0.6

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 弹性网卡内网IP迁移

弹性网卡内网IP迁移

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=MigratePrivateIpAddress
&SourceNetworkInterfaceId=eni-afo43z61
&DestinationNetworkInterfaceId=eni-g0n2axhd
```

```
&PrivateIpAddress=172.16.33.109
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.AttachmentNotFound	绑定关系不存在。
UnauthorizedOperation.PrimaryIp	主IP不支持指定操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。
UnsupportedOperation.PrimaryIp	指定的值是主IP。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改弹性网卡内网IP信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:38

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyPrivateIpAddressesAttribute）用于修改弹性网卡内网IP属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyPrivateIpAddressesAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，例如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-afo43z61
PrivateIpAddresses.N	是	Array of PrivateIpAddressSpecification	指定的内网IP信息。 示例值：[{'PrivateIpAddress': '172.16.32.11','Description': 'new-desc--------' }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改弹性网卡内网IP属性

修改弹性网卡内网IP属性

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyPrivateIpAddressesAttribute
&NetworkInterfaceId=eni-afo43z61
&PrivateIpAddresses.0.PrivateIpAddress=172.16.32.111
&PrivateIpAddresses.0.Description=new-pip-name
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

弹性网卡退还内网 IP

最近更新时间：2025-04-25 02:10:38

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（UnassignPrivateIpAddresses）用于弹性网卡退还内网 IP。

- 退还弹性网卡上的辅助内网IP，接口自动解除关联弹性公网 IP。不能退还弹性网卡的主内网IP。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 `RequestId` 轮询DescribeVpcTaskResult 接口。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnassignPrivateIpAddresses。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，例如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-afo43z61
PrivateIpAddresses.N	是	Array of PrivateIpAddressSpecification	指定的内网IP信息，单次最多指定10个。
InstanceId	否	String	网卡绑定的子机实例ID，该参数仅用于指定网卡退还IP并解绑子机的场景，如果不涉及解绑子机，请勿填写。可通过DescribeInstances接口获取。 示例值：ins-3456tghy

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 弹性网卡退还内网 IP

弹性网卡退还内网 IP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: UnassignPrivateIpAddresses
<公共请求参数>

{
"NetworkInterfaceId": "eni-afo43z61",
"PrivateIpAddresses": [
{
"PrivateIpAddress": "172.16.32.111"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DuplicatePara	参数值存在重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AttachmentNotFound	绑定关系不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

弹性网卡绑定云服务器

最近更新时间：2025-04-25 02:10:41

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AttachNetworkInterface）用于弹性网卡绑定云服务器。

- 一个弹性网卡请至少绑定一个安全组，如需绑定请参见弹性网卡绑定安全组。
- 一个云服务器可以绑定多个弹性网卡，但只能绑定一个主网卡。更多限制信息详见弹性网卡使用限制。
- 一个弹性网卡只能同时绑定一个云服务器。
- 只有运行中或者已关机状态的云服务器才能绑定弹性网卡，查看云服务器状态详见腾讯云服务器信息。
- 弹性网卡绑定的云服务器必须是私有网络的，而且云服务器所在可用区必须和弹性网卡子网的可用区相同。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的 `RequestId` 轮询DescribeVpcTaskResult接口。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AttachNetworkInterface。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkInterfaceId	是	String	弹性网卡实例ID，例如：eni-m6dyj72l。可通过DescribeNetworkInterfaces接口获取。 示例值：eni-m6dyj72l
InstanceId	是	String	CVM实例ID。形如：ins-r8hr2upy。可通过DescribeInstances接口获取。 示例值：ins-r8hr2upy
AttachType	否	Integer	网卡的挂载类型：0 标准型，1扩展型，默认值0。 示例值：0
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。 示例值：d7df28fd-dcba-4dbb-82bc-bce3bf4d3562

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 弹性网卡绑定云服务器

弹性网卡绑定云服务器

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AttachNetworkInterface
&NetworkInterfaceId=eni-afo43z61
&InstanceId=ins-ins-r8hr2upy
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AttachmentAlreadyExists	绑定关系已存在。
UnsupportedOperation.IdempotentParameterMismatch	指定的客户令牌已经被使用。

错误码	描述
UnsupportedOperation.IdempotentProcessing	先前的幂等请求仍在处理中，请稍后重试。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.ResourceIsInvalidState	资源处于不可用状态，禁止操作。
UnsupportedOperation.UnsupportedInstanceFamily	指定机型不支持弹性网卡。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。
UnsupportedOperation.ZoneMismatch	指定资源在不同的可用区。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询指定云服务器是否支持巨帧

最近更新时间：2025-05-21 01:36:45

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口用于检查云服务器是否支持巨帧。
使用限制：

1. 需要CAM策略授权该接口的操作权限，并且授权对应实例的读取权限(该接口会访问CVM实例，所以会校验是否有实例的CAM权限)。例如：CAM action放通vpc:DescribeInstanceJumbo；resource放通qcs::cvm:ap-guangzhou:uin/2126195383:instance/*。
2. 实例迁移前后，可能会出现该接口返回的巨帧状态前后不一致（需要检查迁移前后实例所在的宿主机是否都支持巨帧，一种可能的原因为实例迁移到了不支持巨帧的宿主机）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceJumbo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	CVM实例ID列表。限制每次i最多查询10个实例。 示例值：["ins-4uhk90pu"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceJumboSet	Array of InstanceJumbo	云服务器巨帧状态 示例值：[{"InstanceId": "ins-4uhk90pu","JumboState": false}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询指定云服务器是否支持巨帧

查询指定云服务器是否支持巨帧。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeInstanceJumbo
<公共请求参数>

{
```

```
"InstanceIds": [
"ins-70w096mg",
"ins-71b1qyss"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstanceJumboSet": [
{
"InstanceId": "ins-70w096mg",
"JumboState": false
}
],
"RequestId": "7fc40006-3629-44de-a520-74ffd2cf1882"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

带宽包相关接口
共享带宽包资源迁移接口

最近更新时间：2025-04-25 02:10:47

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (MigrateBandwidthPackageResources) 用于共享带宽包之间迁移资源

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：MigrateBandwidthPackageResources。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BandwidthPackageId	是	String	当前资源所在的共享带宽包ID 示例值：bwp-hxlqja90
TargetBandwidthPackageId	是	String	要迁移的目标共享带宽包的ID 示例值：bwp-hxlqja90
ResourceIds.N	是	Array of String	要迁移的资源的ID列表 示例值：["eip-hxlqja90","eip-hxlqja91"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 资源在精品带宽包之间迁移

资源在精品带宽包之间迁移。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=MigrateBandwidthPackageResources
&BandwidthPackageId=bwp-hxlqja90
&TargetBandwidthPackageId=bwp-hxlqja90
&ResourceIds.0=eip-hxlqja90
&ResourceIds.1=eip-hxlqja91
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "42bc5893-70ff-4f13-bcc3-1308dedab8f6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.ResourceIdMalformed	资源ID不正确。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
LimitExceeded.BandwidthPackageResourceQuota	当前带宽包加入资源上限。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	不支持该操作。

查询后付费共享带宽包当前的用量

最近更新时间：2025-04-25 02:10:48

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeBandwidthPackageBillUsage) 用于查询后付费共享带宽包当前的计费用量.

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBandwidthPackageBillUsage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BandwidthPackageId	是	String	后付费共享带宽包的唯一ID，可以使用DescribeBandwidthPackages接口获取BandwidthPackageId。 示例值：bwp-pply3nak

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BandwidthPackageBillBandwidthSet	Array of BandwidthPackageBillBandwidth	当前计费用量
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询共享带宽包的当前计费用量

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBandwidthPackageBillUsage
&BandwidthPackageId=bwp-pply3nak
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BandwidthPackageBillBandwidthSet": [
{
"BandwidthUsage": 1
}
],
```

```
"RequestId": "f30a042c-0234-4474-99e5-2f16be243be5"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。

查询带宽包配额

最近更新时间：2025-04-25 02:10:48

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

接口用于查询账户在当前地域的带宽包上限数量以及使用数量

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBandwidthPackageQuota。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
QuotaSet	Array of Quota	带宽包配额详细信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询带宽包配额

查询带宽包配额。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBandwidthPackageQuota
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"QuotaSet": [
{
"QuotaId": "TOTAL_BANDWIDTHPKG_QUOTA",
```

```
"QuotaGroup": "ap-guangzhou",
"QuotaCurrent": 1,
"QuotaLimit": 20
}
],
"RequestId": "8882b478-0d3a-4fe2-bae3-ff93865a199c"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ResourceNotSupport	该资源不支持此操作。

查询共享带宽包内的资源

最近更新时间：2025-04-25 02:10:47

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeBandwidthPackageResources) 用于根据共享带宽包唯一ID查询共享带宽包内的资源列表，支持按条件过滤查询结果和分页查询。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBandwidthPackageResources。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BandwidthPackageId	是	String	标识 共享带宽包 的唯一 ID 列表。共享带宽包 唯一 ID 形如：bwp-11112222。 示例值：bwp-7umnal1o
Filters.N	否	Array of Filter	每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。详细的过滤条件如下： • resource-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 共享带宽包内资源 的唯一 ID 过滤。共享带宽包内资源 唯一 ID 形如：eip-11112222。 • resource-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 共享带宽包内资源 类型过滤，目前仅支持弹性IP 和 负载均衡 两种类型，可选值为 Address 和 LoadBalance。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的 共享带宽包内资源 数量。 示例值：1
ResourceSet	Array of Resource	共享带宽包内资源 详细信息列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询共享带宽包内的资源列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBandwidthPackageResources
<公共请求参数>

{
"BandwidthPackageId": "bwp-9u4iag5l",
"Filters": [
{
"Name": "resource-type",
"Values": [
"Address"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3093d68-3daf-415c-af74-b5a6b3a383d0",
"ResourceSet": [
{
"AddressIp": "2402:4e00:c000:700:34ee:5b66:3676:d",
"ResourceId": "eipv6-qqc8i9s7",
"ResourceType": "Address"
},
{
"AddressIp": "2402:4e00:c000:700:34ee:5b66:3676:8",
"ResourceId": "eipv6-6ckprob3",
"ResourceType": "Address"
}
],
"TotalCount": 2
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidFilter	该过滤规则不合法。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.Illegal	资源格式错误

查询带宽包资源

最近更新时间：2025-04-25 02:10:47

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

接口用于查询带宽包详细信息，包括带宽包唯一标识ID，类型，计费模式，名称，资源信息等

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBandwidthPackages。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BandwidthPackageIds.N	否	Array of String	带宽包唯一ID列表 示例值：bwp-ofoubyyt
Filters.N	否	Array of Filter	每次请求的Filters的上限为10。参数不支持同时指定BandwidthPackageIds和Filters。详细的过滤条件如下： • bandwidth-package-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照带宽包的唯一标识ID过滤。 • bandwidth-package-name - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照 带宽包名称过滤。不支持模糊过滤。 • network-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照带宽包的类型过滤。网络类型可参考BandwidthPackage。 • charge-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照带宽包的计费类型过滤。计费类型可参考BandwidthPackage。 • resource.resource-type - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照带宽包资源类型过滤。资源类型包括'Address'和'LoadBalance' • resource.resource-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照带宽包资源Id过滤。资源Id形如'eip-xxxx','lb-xxxx' • resource.address-ip - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照带宽包资源Ip过滤。 • tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键进行过滤。 • tag-value - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签值进行过滤。 • tag:tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键值对进行过滤。tag-key使用具体的标签键进行替换。
Offset	否	Integer	查询带宽包偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小结。 示例值：0
Limit	否	Integer	查询带宽包返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小结。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的带宽包数量 示例值：1

参数名称	类型	描述
BandwidthPackageSet	Array of BandwidthPackage	描述带宽包详细信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询带宽包资源

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBandwidthPackages
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Values": [
"BGP"
],
"Name": "network-type"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"BandwidthPackageSet": [
{
"BandwidthPackageId": "bwp-p6am50q0",
"BandwidthPackageName": "gongxiang1",
"Status": "CREATED",
"NetworkType": "BGP",
"Egress": "center_egress1",
"ChargeType": "FIXED_PREPAID_BY_MONTH",
"CreatedTime": "2019-12-31T16:48:49Z",
"Deadline": "2023-02-06T06:42:20Z",
"ResourceSet": [
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-hbhcbwci",
"AddressIp": "134.175.210.185"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-bksqvcue",
"AddressIp": "193.112.158.4"
},
```

```
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-rlwrl9zg",
"AddressIp": "193.112.128.149"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-0a0z6e86",
"AddressIp": "193.112.214.231"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-loq78a2u",
"AddressIp": "193.112.214.146"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-9b23ko6g",
"AddressIp": "193.112.195.106"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-l3utrirm",
"AddressIp": "193.112.214.252"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-biawxrrg",
"AddressIp": "193.112.161.62"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-gm8dcbmw",
"AddressIp": "129.204.145.2"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-f3yjemhw",
"AddressIp": "134.175.169.60"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-oahxub36",
"AddressIp": "106.53.87.77"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-ej9oasck",
"AddressIp": "193.112.186.94"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-iivgnxr6",
"AddressIp": "106.52.155.79"
},
{
"ResourceType": "Address",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"ResourceId": "eip-9pva2ne6",
"AddressIp": "106.52.167.45"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-fqexkiku",
"AddressIp": "129.204.251.201"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-dorh1ejy",
"AddressIp": "106.55.92.150"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-pdxzxuzs",
"AddressIp": "42.194.204.43"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-26tl14zo",
"AddressIp": "106.52.248.58"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-1n624fs0",
"AddressIp": "106.55.63.197"
},
{
"ResourceType": "Address",
"ResourceId": "eip-j4s0mcug",
"AddressIp": "106.55.92.154"
}
],
"Bandwidth": 500
}
],
"RequestId": "e0ee5afd-a684-4a4c-9fff-ef5d626aed46"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidFilter	该过滤规则不合法。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.InvalidBandwidthPackageChargeType	无效的带宽包计费方式。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改带宽包属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:47

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

接口用于修改带宽包属性，包括带宽包名称和计费模式

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyBandwidthPackageAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BandwidthPackageId	是	String	带宽包唯一标识ID 示例值：bwp-e40edw8y
BandwidthPackageName	是	String	带宽包名称 示例值：demo
ChargeType	否	String	带宽包计费模式，可选值: • ENHANCED95_POSTPAID_BY_MONTH: 后付费-增强型95计费 • PRIMARY_TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR: 后付费-按主流量计费 • BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 常规BGP-后付费-按带宽计费 • FIXED_PREPAID_BY_MONTH: 常规BGP-预付费 • PEAK_BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 静态单线-后付费-按日结算 • TOP5_POSTPAID_BY_MONTH: 后付费-TOP5计费，如需使用，请提交工单申请 示例值：TOP5_POSTPAID_BY_MONTH

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改带宽包名称

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyBandwidthPackageAttribute
<公共请求参数>
```

```
{
"BandwidthPackageName": "demo",
"BandwidthPackageId": "bwp-e40edw8y"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2ece8f4a-c0f5-4b83-8054-a9b808a5c465"
}
}
```

示例2 修改带宽包计费模式

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyBandwidthPackageAttribute
<公共请求参数>

{
"BandwidthPackageName": "demo",
"BandwidthPackageId": "bwp-e40edw8y",
"ChargeType": "TOP5_POSTPAID_BY_MONTH"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2ece8f4a-c0f5-4b83-8054-a9b808a5c465"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.InvalidBandwidthPackageChargeType	无效的带宽包计费方式。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。

删除带宽包资源

最近更新时间：2025-04-25 02:10:46

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

接口用于删除带宽包资源，包括弹性公网IP和负载均衡等

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RemoveBandwidthPackageResources。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ResourceIds.N	否	Array of String	资源唯一ID，当前支持EIP资源和LB资源，形如'eip-xxxx', 'lb-xxxx'。EIP资源列表可通过DescribeAddresses接口获取，LB资源列表可通过DescribeLoadBalancers接口获取。 示例值：["eip-alfxy9c8"]
BandwidthPackageId	否	String	带宽包唯一标识ID，形如'bwp-xxxx'，可以使用DescribeBandwidthPackages接口查询BandwidthPackageId。 示例值：bwp-pr0xbnvw
ResourceType	否	String	资源类型，可选值： • Address：弹性公网IP • LoadBalance：负载均衡 示例值：Address

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除带宽包资源

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=RemoveBandwidthPackageResources
&BandwidthPackageId=bwp-pr0xbnvw
&ResourceIds.0=eip-alfxy9c8
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f1989f97-6b65-40b5-8afa-37d105c60c84"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.IpTypeNotPermit	不支持的IP类型。
InvalidInstanceId.NotFound	无效实例ID。指定的实例ID不存在。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.ResourceIdMalformed	资源ID不正确。
InvalidParameterValue.ResourceNotExisted	该资源不在此带宽包中。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidResourceProtocol	不支持加入此协议的带宽包。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

添加带宽包资源

最近更新时间：2025-04-25 02:10:48

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

接口用于添加带宽包资源，包括弹性公网IP和负载均衡等

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddBandwidthPackageResources。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ResourceIds.N	是	Array of String	资源唯一ID，当前支持EIP资源和LB资源，形如'eip-xxxx', 'lb-xxxx'。EIP资源列表可通过DescribeAddresses接口获取，LB资源列表可通过DescribeLoadBalancers接口获取。 示例值：["eip-pez0oibs"]
BandwidthPackageId	否	String	带宽包唯一标识ID，形如'bwp-xxxx'，可以使用DescribeBandwidthPackages接口查询BandwidthPackageId。 示例值：bwp-e40edw8y
NetworkType	否	String	带宽包类型，可选值： • BGP: 普通BGP共享带宽包 • HIGH_QUALITY_BGP: 精品BGP共享带宽包 • ANYCAST：公网加速带宽包 • SINGLEISP_CMCC: 中国移动共享带宽包 • SINGLEISP_CTCC: 中国电信共享带宽包 • SINGLEISP_CUCC: 中国联通共享带宽包 示例值：BGP
ResourceType	否	String	资源类型，可选值： • Address：弹性公网IP • LoadBalance：负载均衡 示例值：Address
Protocol	否	String	带宽包协议类型。当前支持'ipv4'和'ipv6'协议类型。 示例值：ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加带宽包资源

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AddBandwidthPackageResources
&BandwidthPackageId=bwp-e40edw8y
&ResourceType=Address
&ResourceIds.0=eip-pez0oibs
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2ece8f4a-c0f5-4b83-8054-a9b808a5c465"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.InstanceIdMalformed	实例ID错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.ResourceAlreadyExisted	该资源已加入其他带宽包。
InvalidParameterValue.ResourceIdMalformed	资源ID不正确。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
LimitExceeded.BandwidthPackageQuota	带宽包配额超过限制。
LimitExceeded.BandwidthPackageResourceQuota	当前带宽包加入资源上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。
UnsupportedOperation.InstanceStateNotSupported	该地址绑定的实例状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidResourceInternetChargeType	该计费方式不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidResourceProtocol	不支持加入此协议的带宽包。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建共享带宽包

最近更新时间：2025-04-25 02:10:48

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口 (CreateBandwidthPackage) 支持创建设备带宽包和IP带宽包。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateBandwidthPackage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkType	否	String	带宽包类型, 默认值: BGP, 可选值: • BGP: 普通BGP共享带宽包 • HIGH_QUALITY_BGP: 精品BGP共享带宽包 • SINGLEISP_CMCC: 中国移动共享带宽包 • SINGLEISP_CTCC: 中国电信共享带宽包 • SINGLEISP_CUCC: 中国联通共享带宽包 注意：仅部分地域支持三网带宽包和精品BGP带宽包。 示例值：BGP
ChargeType	否	String	带宽包计费类型, 默认为: ENHANCED95_POSTPAID_BY_MONTH, 可选值: • ENHANCED95_POSTPAID_BY_MONTH: 后付费-增强型95计费 • PRIMARY_TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR: 后付费-按主流量计费 • BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 常规BGP-后付费-按带宽计费 • FIXED_PREPAID_BY_MONTH: 常规BGP-预付费 • PEAK_BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 静态单线-后付费-按日结算 • TOP5_POSTPAID_BY_MONTH: 后付费-TOP5计费，如需使用，请提交工单申请 示例值：ENHANCED95_POSTPAID_BY_MONTH
BandwidthPackageName	否	String	带宽包名称。名称长度小于60，只包含数字、字母和下划线。 示例值：demo
BandwidthPackageCount	否	Integer	带宽包数量(传统账户类型只能填1), 标准账户类型取值范围为1~20。默认为1。 示例值：1
InternetMaxBandwidth	否	Integer	带宽包限速大小。单位：Mbps，-1表示不限速。带宽包计费类型对应的带宽上下限可参考：BandwidthRange 示例值：300
Tags.N	否	Array of Tag	需要关联的标签列表。 示例值：[{"Key": "key", "Value": "value"}]
Protocol	否	String	带宽包协议类型。当前支持'ipv4'和'ipv6'协议带宽包，默认值是'ipv4'。 示例值：IPV4
TimeSpan	否	Integer	预付费包月带宽包的购买时长，单位: 月，取值范围: 1~60。预付费计费类型必传。 示例值：1

参数名称	必选	类型	描述
Egress	否	String	网络出口，默认值：center_egress1，其它可选值：center_egress2、center_egress3。 示例值：center_egress1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BandwidthPackageId	String	带宽包唯一ID。 示例值：bwp-8rolc8ec
BandwidthPackageIds	Array of String	带宽包唯一ID列表(申请数量大于1时有效)。 示例值：["bwp-8rolc8ec"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建共享带宽包

创建共享带宽包

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateBandwidthPackage
<公共请求参数>

{
"NetworkType": "BGP",
"ChargeType": "TOP5_POSTPAID_BY_MONTH"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BandwidthPackageId": "bwp-8rol****",
"BandwidthPackageIds": [
"bwp-8rol****"
],
"RequestId": "57741638-47c2-4c6d-ac84-b88eb83dad06"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.InstanceIdMalformed	实例ID错误。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
LimitExceeded.BandwidthPackageQuota	带宽包配额超过限制。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AccountNotSupported	不支持的账户。
UnsupportedOperation.InstanceStateNotSupported	该地址绑定的实例状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidResourceInternetChargeType	该计费方式不支持此操作。
UnsupportedOperation.NotSupportedPurchaseCenterEgressResource	此地域没有上线出口二资源，请到北京/广州/南京购买。
UnsupportedOperation.UnsupportedRegion	暂无法在此国家/地区提供该服务。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除共享带宽包

最近更新时间：2025-04-25 02:10:48

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

接口支持删除共享带宽包，包括设备带宽包和IP带宽包

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteBandwidthPackage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BandwidthPackageId	是	String	待删除带宽包唯一ID，可以使用DescribeBandwidthPackages接口查询BandwidthPackageId。 示例值：bwp-cs7j6pd0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除共享带宽包

无

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteBandwidthPackage
&BandwidthPackageId=bwp-cs7j6pd0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "733e5cbd-da2d-43fb-89b5-083aad6d58f8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.InvalidRegion	不支持的地域。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageInUse	该带宽包正在被使用。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.StopChargingInstanceInUse	存在关机的主机还在使用当前资源，无法操作。
LimitExceeded.AccountReturnQuota	账号退还配额超过限制。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAddressState	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.UnpaidOrderAlreadyExists	账户还有未支付订单，请先完成付款。

调整共享带宽包带宽

最近更新时间：2025-04-25 02:10:47

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

接口用于调整共享带宽包(BWP)带宽

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyBandwidthPackageBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InternetMaxBandwidth	是	Integer	带宽包限速大小。单位：Mbps。带宽包计费类型对应的带宽上下限可参考：BandwidthRange 示例值：100
BandwidthPackageId	是	String	共享带宽包ID，可以使用DescribeBandwidthPackages接口查询BandwidthPackageId。 示例值：bwp-mwoqajk2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 调整共享带宽包带宽

调整共享带宽包带宽。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyBandwidthPackageBandwidth
&InternetMaxBandwidth=100
&BandwidthPackageId=bwp-mwoqajk2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "24cfceab-3492-482c-b86f-27f598b1b044"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.InvalidOldBandwidth	旧的带宽值无效。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAction	不支持该操作。

查询指定带宽包带宽上下限

最近更新时间：2025-04-25 02:10:48

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询指定带宽包的带宽上下限范围

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBandwidthPackageBandwidthRange。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BandwidthPackageIds.N	否	Array of String	带宽包资源ID列表，单次查询上限20。可以使用DescribeBandwidthPackages接口查询BandwidthPackageId。 示例值：['bwp-1234test', 'bwp-test1234']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BandwidthRangeSet	Array of BandwidthRange	带宽包带宽上下限详细信息。ResourceId：带宽包id、BandwidthLowerLimit：带宽下限、BandwidthUpperLimit：带宽上限。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询指定带宽包的带宽上下限范围

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBandwidthPackageBandwidthRange
<公共请求参数>

{
"BandwidthPackageIds": [
"bwp-enjefhij",
"bwp-l5jt4oz1"
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"BandwidthRangeSet": [
{
"BandwidthLowerLimit": 300,
"BandwidthUpperLimit": 5000,
"ResourceId": "bwp-enjefhij"
},
{
"BandwidthLowerLimit": 100,
"BandwidthUpperLimit": 5000,
"ResourceId": "bwp-l5jt4oz1"
}
],
"RequestId": "d3c929a2-5b2e-4c90-b826-b4807dd96052"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。

IPV6转换服务相关接口
查询账户在指定地域IPV6转换实例和规则的配额

最近更新时间：2025-04-25 02:11:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询账户在指定地域IPV6转换实例和规则的配额

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeIp6TranslatorQuota。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6TranslatorIds.N	否	Array of String	待查询IPV6转换实例的唯一ID列表，形如ip6-xxxxxxxx 示例值：ip6-89defcp0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
QuotaSet	Array of Quota	账户在指定地域的IPV6转换实例及规则配额信息 QUOTAID属性是TOTAL_TRANSLATOR_QUOTA，表示账户在指定地域的IPV6转换实例配额信息；QUOTAID属性是IPV6转换实例唯一ID（形如ip6-xxxxxxxx），表示账户在该转换实例允许创建的转换规则配额
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询IPV6转换实例配额

查询IPV6转换实例配额

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeIp6TranslatorQuota
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"QuotaSet": [
{
"QuotaId": "TOTAL_TRANSLATOR_QUOTA",
```

```
"QuotaCurrent": 1,
"QuotaLimit": 10
},
{
"QuotaId": "ip6-8w9ts0j2",
"QuotaCurrent": 2,
"QuotaLimit": 50
}
],
"RequestId": "72ee23d3-e4ea-48d1-ae5b-dca1ab7dd68c"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。

查询IPV6转换实例及其绑定规则信息

最近更新时间：2025-04-25 02:11:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

1. 该接口用于查询账户下的IPV6转换实例及其绑定的转换规则信息
2. 支持过滤查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeIp6Translators。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6TranslatorIds.N	否	Array of String	IPV6转换实例唯一ID数组，形如ip6-xxxxxxxx 示例值：ip6-pfkw84ug
Filters.N	否	Array of Filter	每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。参数不支持同时指定Ip6TranslatorIds和Filters。详细的过滤条件如下： • ip6-translator-id - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照IPV6转换实例的唯一ID过滤,形如ip6-xxxxxxx。 • ip6-translator-vip6 - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照IPV6地址过滤。不支持模糊过滤。 • ip6-translator-name - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照IPV6转换实例名称过滤。不支持模糊过滤。 • ip6-translator-status - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照IPV6转换实例的状态过滤。状态取值范围为"CREATING","RUNNING","DELETING","MODIFYING"。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。关于Limit的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合过滤条件的IPV6转换实例数量。 示例值：1
Ip6TranslatorSet	Array of Ip6Translator	符合过滤条件的IPV6转换实例详细信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 指定IPV6转换实例查询

指定IPV6转换实例查询

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeIp6Translators
<公共请求参数>

{
"Ip6TranslatorIds": [
"ip6-mhnrv51i"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"Ip6TranslatorSet": [
{
"Ip6TranslatorId": "ip6-mhnrv51i",
"Ip6TranslatorName": "ukiotest1",
"Vip6": "2402:4e00:40:40::2:2a6",
"IspName": "BGP",
"TranslatorStatus": "RUNNING",
"CreatedTime": "2023-07-13T11:12:06Z",
"Ip6RuleCount": 1,
"IP6RuleSet": [
{
"Ip6RuleId": "rule6-ganlwp48",
"Ip6RuleName": "未命名",
"Vip6": "2402:4e00:40:40::2:2a6",
"Vport6": 80,
"Protocol": "TCP",
"Vip": "10.0.0.0",
"Vport": 80,
"RuleStatus": "RUNNING",
"CreatedTime": "2023-07-26T02:27:16Z"
}
]
}
],
"RequestId": "c5ad87da-28fb-4f5d-8fce-bf19a06cfe6d"
}
}
```

示例2 指定Filters查询IPV6转换实例

指定Filters查询IPV6转换实例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeIp6Translators
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Name": "ip6-translator-vip6",
"Values": [
"2402:4e00:40:40::2:2a6"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"Ip6TranslatorSet": [
{
"Ip6TranslatorId": "ip6-mhnrv51i",
"Ip6TranslatorName": "ukiotest1",
"Vip6": "2402:4e00:40:40::2:2a6",
"IspName": "BGP",
"TranslatorStatus": "RUNNING",
"CreatedTime": "2023-07-13T11:12:06Z",
"Ip6RuleCount": 1,
"IP6RuleSet": [
{
"Ip6RuleId": "rule6-ganlwp48",
"Ip6RuleName": "未命名",
"Vip6": "2402:4e00:40:40::2:2a6",
"Vport6": 80,
"Protocol": "TCP",
"Vip": "10.0.0.0",
"Vport": 80,
"RuleStatus": "RUNNING",
"CreatedTime": "2023-07-26T02:27:16Z"
}
]
}
],
"RequestId": "c5ad87da-28fb-4f5d-8fce-bf19a06cfe6d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

添加IPV6转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

1. 该接口用于在转换实例下添加IPV6转换规则。
2. 支持在同一个转换实例下批量添加转换规则，一个账户在一个地域最多50个。
3. 一个完整的转换规则包括vip6:vport6:protocol:vip:vport，其中vip6:vport6:protocol必须是唯一。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddIp6Rules。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6TranslatorId	是	String	IPV6转换实例唯一ID，形如ip6-xxxxxxxx 示例值：ip6-90pt7p9q
Ip6RuleInfos.N	是	Array of Ip6RuleInfo	IPV6转换规则信息
Ip6RuleName	否	String	IPV6转换规则名称 示例值："IPv6 Rule1"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ip6RuleSet	Array of String	IPV6转换规则唯一ID数组，形如rule6-xxxxxxxx 示例值：["rule6-f3se1mki"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加IPV6转换规则

添加IPV6转换规则。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AddIp6Rules
&Ip6TranslatorId=ip6-90pt7p9q
&Ip6RuleInfos.0.Vport6=55
&Ip6RuleInfos.0.Vip=106.54.197.66
&Ip6RuleInfos.0.Protocol=TCP
```

```
&Ip6RuleInfos.0.Vport=66
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ip6RuleSet": [
"rule6-f3se1mki"
],
"RequestId": "fd8c7584-b5e7-4d93-99bd-470ed0aa51e7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.IPv6RuleIdExisted	IPv6转换实例ID已经存在。
LimitExceeded	超过配额限制。

创建IPV6转换IPV4实例

最近更新时间：2025-04-25 02:11:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

1. 该接口用于创建IPV6转换IPV4实例，支持批量
2. 同一个账户在一个地域最多允许创建10个转换实例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateIp6Translators。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6TranslatorName	否	String	转换实例名称 示例值："www_lakalakk"
Ip6TranslatorCount	否	Integer	创建转换实例数量，默认是1个 示例值：1
Ip6InternetServiceProvider	否	String	转换实例运营商属性，可取"CMCC","CTCC","CUCC","BGP" 示例值："BGP"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ip6TranslatorSet	Array of String	转换实例的唯一ID数组，形如"ip6-xxxxxxxx" 示例值：["ip6-90pt7p9q"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建IPV6转换实例

创建IPV6转换实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateIp6Translators
&Ip6TranslatorCount=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ip6TranslatorSet": [
"ip6-90pt7p9q"
],
"RequestId": "aa645287-23fa-4950-8dc4-c56e63d2ca87"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
UnsupportedOperation.InvalidAction	不支持该操作。

释放IPV6转换实例

最近更新时间：2025-04-25 02:11:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

1. 该接口用于释放IPV6转换实例，支持批量。
2. 如果IPV6转换实例建立有转换规则，会一并删除。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteIp6Translators。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6TranslatorIds.N	是	Array of String	待释放的IPV6转换实例的唯一ID，形如‘ip6-xxxxxxxx’ 示例值：ip6-12345678

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 释放IPV6转换实例

释放IPV6转换实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteIp6Translators
&Ip6TranslatorIds.0=ip6-90pt7p9q
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "65c729e7-9f5f-4441-b1d2-1a6db100af9e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.Ip6TranslatorNotFound	未查询到该IPv6翻译器。

修改IPV6转换规则属性

最近更新时间：2025-04-25 02:11:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

该接口用于修改IPV6转换规则，当前仅支持修改转换规则名称，IPV4地址和IPV4端口号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyIp6Rule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6TranslatorId	是	String	IPV6转换实例唯一ID，形如ip6-xxxxxxxx 示例值：ip6-90pt7p9q
Ip6RuleId	是	String	IPV6转换规则唯一ID，形如rule6-xxxxxxxx 示例值：rule6-7v3vwgec
Ip6RuleName	否	String	IPV6转换规则修改后的名称 示例值："rule_name"
Vip	否	String	IPV6转换规则修改后的IPV4地址 示例值：100.192.3.9
Vport	否	Integer	IPV6转换规则修改后的IPV4端口号 示例值：77

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改转换规则的IPV4地址和IPV4端口号

修改转换规则的IPV4地址和IPV4端口号。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyIp6Rule
&Ip6TranslatorId=ip6-90pt7p9q
&Ip6RuleId=rule6-7v3vwgec
&Vip=100.192.3.9
```

```
&Vport=77
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "80243425-b653-4b2c-82c0-d3d758a0e12a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.IPv6RuleNotChange	IPv6规则没有更改。
InvalidParameterValue.Ip6RuleNotFound	未查询到该IPv6规则。
InvalidParameterValue.Ip6TranslatorNotFound	未查询到该IPv6翻译器。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

修改IP6转换实例属性

最近更新时间：2025-04-25 02:11:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

该接口用于修改IP6转换实例属性，当前仅支持修改实例名称。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyIp6Translator。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6TranslatorId	是	String	IPV6转换实例唯一ID，形如ip6-xxxxxxxxx 示例值：ip6-kidc87ap
Ip6TranslatorName	否	String	IPV6转换实例修改名称 示例值：demo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改IPV6转换实例名称

修改IPV6转换实例名称

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyIp6Translator
&Ip6TranslatorId=ip6-90pt7p9q
&Ip6TranslatorName=demo
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b60c4da3-afab-4ea4-bbaa-79c0bb6b0fa1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.Ip6TranslatorNotFound	未查询到该IPv6翻译器。

删除IPV6转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

1. 该接口用于删除IPV6转换规则
2. 支持批量删除同一个转换实例下的多个转换规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RemoveIp6Rules。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Ip6TranslatorId	是	String	IPV6转换规则所属的转换实例唯一ID，形如ip6-xxxxxxxx 示例值：ip6-ma6nzj9n
Ip6RuleIds.N	是	Array of String	待删除IPV6转换规则，形如rule6-xxxxxxxx 示例值：rule6-c1kjyfup

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除IPV6转换规则

删除IPV6转换规则。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=RemoveIp6Rules
&Ip6TranslatorId=ip6-90pt7p9q
&Ip6RuleIds.0=rule6-k5l5hnwk
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "688521e4-25d8-4b28-b0de-2b098f6fe535"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.Ip6RuleNotFound	未查询到该IPv6规则。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。

NAT网关相关接口
创建NAT网关端口转发规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule)用于创建NAT网关端口转发规则。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNatGatewayDestinationIpPortTranslatior
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：nat-df45454。 示例值：nat-3isn9hr0
DestinationIpPortTranslationNatRules.N	是	Array of DestinationIpPortTranslationNatRule	NAT网关的端口转换规则。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建NAT的转发规则

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
&NatGatewayId=nat-3isn9hr0
&DestinationIpPortTranslationNatRules.0.IpProtocol=TCP
&DestinationIpPortTranslationNatRules.0.PublicIpAddress=139.199.232.238
&DestinationIpPortTranslationNatRules.0.PublicPort=8989
&DestinationIpPortTranslationNatRules.0.PrivateIpAddress=10.80.80.41
&DestinationIpPortTranslationNatRules.0.PrivatePort=8989
&DestinationIpPortTranslationNatRules.0.Description=test_dnapt
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "14f7ea4e-8452-4742-84b5-5a3aee304967"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRuleExisted	NAT网关的DNAT转换规则已存在。
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRulePipNeedVm	DNAT转换规则的内网IP需为虚拟机上网卡所用的IP。
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRuleRepeated	新增NAT网关的DNAT转换规则已重复。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.NatGatewayDnatLimitExceeded	NAT网关的DNAT转换规则数量已达到上限。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.NatGatewayEipNotExists	NAT网关的公网IP不存在。

创建NAT网关SNAT规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateNatGatewaySourceIpTranslationNatRule)用于创建NAT网关SNAT规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNatGatewaySourceIpTranslationNatRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如："nat-df45454" 示例值：nat-3isn9hr0
SourceIpTranslationNatRules.N	是	Array of SourceIpTranslationNatRule	NAT网关的SNAT转换规则

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建NAT网关的SNAT规则

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateNatGatewaySourceIpTranslationNatRule
&NatGatewayId=nat-3isn9hr0
&SourceIpTranslationNatRules.0.ResourceId=cvm-24796297
&SourceIpTranslationNatRules.0.ResourceType=NETWORKINTERFACE
&SourceIpTranslationNatRules.0.PrivateIpAddress=10.80.80.41
&SourceIpTranslationNatRules.0.PublicIpAddresses.0=180.12.59.43
&SourceIpTranslationNatRules.0.Description=test_snat
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "14f7ea4e-8452-4742-84b5-5a4aee304968"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NatSnatRuleExists	NAT网关的SNAT规则已经存在。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation.NatGatewayEipNotExists	NAT网关的公网IP不存在。
UnsupportedOperation.NatGatewayRulePipExists	SNAT/DNAT转换规则所指定的内网IP已绑定了其他的规则，无法重复绑定。
UnsupportedOperation.NatGatewaySnatPipNeedVm	SNAT转换规则的内网IP需为虚拟机上网卡所用的IP。
UnsupportedOperation.NatGatewayTypeNotSupportSNAT	NAT网关类型不支持SNAT规则。
UnsupportedOperation.UnbindEIP	未绑定EIP。

删除NAT网关

最近更新时间：2025-05-21 01:36:47

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteNatGateway）用于删除NAT网关。
删除 NAT 网关后，系统会自动删除路由表中包含此 NAT 网关的路由项，同时也会解绑弹性公网IP（EIP）。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteNatGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：nat-df45454。 示例值：nat-ig8xpno8

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除NAT网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteNatGateway
&NatGatewayId=nat-ig8xpno8
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dbffc3f0-1807-4683-89ee-2d2b96425ee1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInUse.NatUsedByCFW	当前NAT实例已关联云防火墙，不可删除。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除NAT网关端口转发规则

最近更新时间：2025-06-13 02:14:38

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule）用于删除NAT网关端口转发规则。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteNatGatewayDestinationIpPortTranslation
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：nat-df45454。 示例值：nat-3isn9hr0
DestinationIpPortTranslationNatRules.N	是	Array of DestinationIpPortTranslationNatRule	NAT网关的端口转换规则。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除NAT的端口转发规则

删除NAT的端口转发规则，需要传递DestinationIpPortTranslationNatRule结构体中的IpProtocol，PublicIpAddress，PublicPort，PrivateIpAddress，PrivatePort字段。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "nat-3isn9hr0",
"DestinationIpPortTranslationNatRules": [
{
"Description": "my service",
```

```
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"PrivatePort": 9999,
"IpProtocol": "TCP",
"PublicPort": 999,
"PrivateIpAddress": "10.0.9.2"
}
]
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "dbffc3f0-1807-4683-89ee-2d2b96425ee1"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRuleNotExists	NAT网关的DNAT转换规则不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除NAT网关的SNAT转发规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteNatGatewaySourceIpTranslationNatRule）用于删除NAT网关端口SNAT转发规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteNatGatewaySourceIpTranslationNatRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：nat-df45454。 示例值：nat-3isn9hr0
NatGatewaySnatIds.N	是	Array of String	NAT网关的SNAT ID列表，形如：snat-df43254。 示例值：["snat-3ixd0hr0\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除NAT网关的SNAT转发规则

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteNatGatewaySourceIpTranslationNatRule
&NatGatewayId=nat-3isn9hr0
&NatGatewaySnatIds.0=snat-3ixd0hr0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "14f7ea4e-8452-4742-84b5-5a4aee304968"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NatGatewaySnatRuleNotExists	NAT网关的SNAT转换规则不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除私网NAT网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeletePrivateNatGateway）用于删除私网NAT网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeletePrivateNatGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如"intranat-xxxxxxxx"。 示例值："intranat-0g3blj80"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除私网NAT网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeletePrivateNatGateway
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d8877515-7b7a-4109-914d-957001d67eaf"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.PrivateNatGatewayAssociationExists	私网NAT网关存在关联规则。

删除私网NAT网关源端转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeletePrivateNatGatewayTranslationNatRule）用于删除私网NAT网关源端转换规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeletePrivateNatGatewayTranslationNatRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值："intranat-0g3blj80"
TranslationNatRules.N	是	Array of TranslationNatRule	转换规则对象数组。
CrossDomain	否	Boolean	跨域参数，当VPC为跨域时填写为True。 示例值：True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NatGatewayId	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值："intranat-0g3blj80"
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除私网NAT网关源端转换规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeletePrivateNatGatewayTranslationNatRule
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"TranslationNatRules": [
{
```

```
"TranslationDirection": "PEER",
"TranslationType": "NETWORK_LAYER",
"OriginalIp": "10.0.0.34",
"TranslationIp": "10.0.0.56",
"Description": "desc"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"RequestId": "e6da1f54-293d-4fda-a2e2-6f4c6f2bd97e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询NAT网关端口转发规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules）用于查询NAT网关端口转发规则对象数组。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayIds.N	否	Array of String	NAT网关ID。 示例值：["nat-3isn9hr0\r\n"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件: 参数不支持同时指定NatGatewayIds和Filters。每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5 • nat-gateway-id，NAT网关的ID，如nat-0yi4hekt • vpc-id，私有网络VPC的ID，如vpc-0yi4hekt • public-ip-address，弹性IP，如139.199.232.238。 • public-port，公网端口。 • private-ip-address，内网IP，如10.0.0.1。 • private-port，内网端口。 • description，规则描述。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRuleSet	Array of NatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule	NAT网关端口转发规则对象数组。
TotalCount	Integer	符合条件的NAT网关端口转发规则对象数目。 示例值：2
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询NAT网关端口转发规则

用Filter数组拉取NAT网关的端口转发规则

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules
&Filters.0.Name=vpc-id
&Filters.0.Values.0=vpc-0yi4hekt
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"NatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRuleSet": [
{
"IpProtocol": "TCP",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"PublicPort": 8989,
"PrivateIpAddress": "10.80.80.41",
"PrivatePort": 8989,
"Description": "test_dnapt",
"CreatedTime": "2019-05-04 13:42:11",
"NatGatewayId": "nat-3isn9hr0",
"VpcId": "vpc-0yi4hekt"
},
{
"IpProtocol": "UDP",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"PublicPort": 8989,
"PrivateIpAddress": "10.80.80.41",
"PrivatePort": 8989,
"Description": "test_dnapt",
"CreatedTime": "2019-05-04 13:20:20",
"NatGatewayId": "nat-3isn9hr0",
"VpcId": "vpc-0yi4hekt"
}
],
"RequestId": "eb203971-a7a0-45c1-9c72-36ad86688590"
}
}
```

示例2 查询NAT网关端口转发规则-2

用NatGatewayId数组拉取NAT网关的端口转发规则

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules
&NatGatewayIds.0=nat-3isn9hr0
&Offset=0
&Limit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"NatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRuleSet": [
{
"IpProtocol": "TCP",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"PublicPort": 8989,
"PrivateIpAddress": "10.80.80.41",
"PrivatePort": 8989,
"Description": "test_dnapt",
"CreatedTime": "2019-05-04 13:09:25",
"NatGatewayId": "nat-3isn9hr0",
"VpcId": "vpc-0yi4hekt"
},
{
"IpProtocol": "UDP",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"PublicPort": 8989,
"PrivateIpAddress": "10.80.80.41",
"PrivatePort": 8989,
"Description": "test_dnapt",
"CreatedTime": "2019-05-04 13:20:20",
"NatGatewayId": "nat-3isn9hr0",
"VpcId": "vpc-0yi4hekt"
}
],
"RequestId": "9b751ec3-d10a-4138-bdd9-fa5564684e60"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询专线绑定NAT路由

最近更新时间：2025-06-13 02:14:38

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询专线绑定NAT的路由

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNatGatewayDirectConnectGatewayRoute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	nat的唯一标识 示例值：nat-2jd1e1rm
VpcId	是	String	vpc的唯一标识 示例值：vpc-ofos1s33
Limit	否	Integer	查询NAT网关绑定的路由数量，可选值0-200，默认为10 示例值：10
Offset	否	Integer	数据偏移量，默认为0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NatDirectConnectGatewayRouteSet	Array of NatDirectConnectGatewayRoute	路由数据
Total	Integer	路由总数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查NAT网关路由信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNatGatewayDirectConnectGatewayRoute
```

```
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "nat-2jd1e1rm",
"VpcId": "vpc-3m6kvgrx",
"Limit": 10,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 1,
"NatDirectConnectGatewayRouteSet": [
{
"DestinationCidrBlock": "99.99.99.77/32",
"UpdateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"GatewayType": "DIRECTCONNECT",
"GatewayId": "dcg-71awizmv",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00"
}
],
"RequestId": "852bd0e9-2104-4e83-b0fc-87c2c2036140"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询NAT网关SNAT转发规则

最近更新时间：2025-04-29 02:16:54

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNatGatewaySourceIpTranslationNatRules）用于查询NAT网关SNAT转发规则对象数组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNatGatewaySourceIpTranslationNatRules。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关统一 ID，形如：nat-123xx454。 示例值：nat-3isn9hr0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件： • resource-id，Subnet的ID或者Cvm ID，如subnet-0yi4hekt • public-ip-address，弹性IP，如139.199.232.238 • description，规则描述。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SourceIpTranslationNatRuleSet	Array of SourceIpTranslationNatRule	NAT网关SNAT规则对象数组。
TotalCount	Integer	符合条件的NAT网关端口转发规则对象数目。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询NAT网关SNAT转发规则

用Filter数组拉取NAT网关的SNAT转发规则

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNatGatewaySourceIpTranslationNatRules
&NatGatewayId=nat-3isn9hr0
&Filters.0.Name=resource-id
&Filters.0.Values.0=subnet-0yi4hekt
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"SourceIpTranslationNatRuleSet": [
{
"NatGatewaySnatId": "subnet-0yi4hekt",
"ResourceId": "subnet-0yi4hekt",
"ResourceType": "SUBNET",
"PublicIpAddresses": [
"139.199.232.238"
],
"PrivateIpAddress": "10.80.80.0/24",
"Description": "test_snat",
"CreatedTime": "2019-05-04 13:42:11",
"NatGatewayId": "nat-3isn9hr0",
"VpcId": "vpc-0yi4hekt"
}
],
"RequestId": "eb203971-a7a0-45c1-9c72-36ad86688590"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询NAT网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNatGateways）用于查询 NAT 网关。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNatGateways。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayIds.N	否	Array of String	NAT网关统一 ID，形如：nat-123xx454。每次请求的实例上限为100。参数不支持同时指定NatGatewayIds和Filters。 示例值：["nat-3isn9hr0\r\n","nat-mxkohguo\r\n"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定NatGatewayIds和Filters。每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。 • nat-gateway-id - String -（过滤条件）协议端口模板实例ID，形如：nat-123xx454。 • vpc-id - String -（过滤条件）私有网络 唯一ID，形如：vpc-123xx454。 • nat-gateway-name - String -（过滤条件）协议端口模板实例ID，形如：test_nat。 • tag-key - String -（过滤条件）标签键，形如：test-key。 示例值：{"Name": "nat-gateway-id", "Values":["nat-94cdyvfr", "nat-6eeis68f", "nat-dimeg9zd"]}
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NatGatewaySet	Array of NatGateway	NAT网关对象数组。
TotalCount	Integer	符合条件的NAT网关对象个数。 示例值：2
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询 NAT 网关信息

用Filters进行查询NAT网关信息。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNatGateways
&Filters.0.Name=vpc-id
&Filters.0.Values.0=vpc-0yi4hekt
&Offset=0
&Limit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"NatGatewaySet": [
{
"NatGatewayId": "nat-3isn9hr0",
"NatGatewayName": "NatDemo",
"VpcId": "vpc-0yi4hekt",
"CreatedTime": "2017-09-20 20:28:24",
"State": "AVAILABLE",
"NetworkState": "RUNNING",
"SmartScheduleMode": true,
"DedicatedClusterId": "cluster-8zkaer1h",
"InternetMaxBandwidthOut": 100,
"MaxConcurrentConnection": 1000000,
"PublicIpAddressSet": [
{
"AddressId": "eip-7qcdm91q",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"IsBlocked": false,
"BlockType": ""
}
],
"DestinationIpPortTranslationNatRuleSet": [
{
"IpProtocol": "TCP",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"PublicPort": 8586,
"PrivateIpAddress": "10.80.80.41",
"PrivatePort": 8989,
"Description": "test_modify"
},
{
"IpProtocol": "UDP",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"PublicPort": 8989,
"PrivateIpAddress": "10.80.80.41",
"PrivatePort": 8989,
"Description": "dnapt"
}
],
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"TagSet": [
{
"Key": "Creator",
```

```
"Value": "TencentCloud"
}
],
"SecurityGroupSet": [],
"ExclusiveGatewayBandwidth": 1,
"IsExclusive": true,
"SubnetId": "sub-er88uji9",
"DirectConnectGatewayIds": [],
"SourceIpTranslationNatRuleSet": [],
"RestrictState": "NORMAL",
"NatProductVersion": 1
},
{
"NatGatewayId": "nat-7xh58vea",
"NatGatewayName": "Nat-create",
"VpcId": "vpc-0yi4hekt",
"CreatedTime": "2019-05-04 15:01:11",
"State": "PENDING",
"NetworkState": "RUNNING",
"SmartScheduleMode": true,
"DedicatedClusterId": "",
"InternetMaxBandwidthOut": 100,
"MaxConcurrentConnection": 1000000,
"PublicIpAddressSet": [],
"DestinationIpPortTranslationNatRuleSet": [],
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"TagSet": [
{
"Key": "Creator",
"Value": "TencentCloud"
}
],
"SecurityGroupSet": [],
"ExclusiveGatewayBandwidth": 1,
"IsExclusive": true,
"SubnetId": "sub-er88uji9",
"DirectConnectGatewayIds": [],
"SourceIpTranslationNatRuleSet": [],
"RestrictState": "NORMAL",
"NatProductVersion": 2
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "a3964872-e2f5-4180-8607-0b49ec8e0109"
}
}
```


示例2 查询 NAT 网关信息-2

用NatGatewayIds进行查询NAT网关信息。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNatGateways
&NatGatewayIds.0=nat-3isn9hr0
&NatGatewayIds.1=nat-mxkohguo
&Offset=0
```

```
&Limit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"NatGatewaySet": [
{
"NatGatewayId": "nat-3isn9hr0",
"NatGatewayName": "PublicDemo",
"VpcId": "vpc-0yi4hekt",
"CreatedTime": "2017-09-20 20:28:24",
"State": "AVAILABLE",
"NetworkState": "RUNNING",
"SmartScheduleMode": true,
"DedicatedClusterId": "cluster-acdz123k",
"InternetMaxBandwidthOut": 100,
"MaxConcurrentConnection": 1000000,
"SecurityGroupSet": [],
"ExclusiveGatewayBandwidth": 1,
"IsExclusive": true,
"SubnetId": "sub-er88uji9",
"DirectConnectGatewayIds": [],
"SourceIpTranslationNatRuleSet": [],
"PublicIpAddressSet": [
{
"AddressId": "eip-7qcdm91q",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"IsBlocked": false,
"BlockType": ""
}
],
"DestinationIpPortTranslationNatRuleSet": [
{
"IpProtocol": "TCP",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"PublicPort": 8586,
"PrivateIpAddress": "10.80.80.41",
"PrivatePort": 8989,
"Description": "test_modify"
},
{
"IpProtocol": "UDP",
"PublicIpAddress": "139.199.232.238",
"PublicPort": 8989,
"PrivateIpAddress": "10.80.80.41",
"PrivatePort": 8989,
"Description": "test_dnapt"
}
],
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"TagSet": [
{
"Key": "Creator",
"Value": "TencentCloud"
```

```
}
],
"RestrictState": "NORMAL",
"NatProductVersion": 1
},
{
"NatGatewayId": "nat-mxkohguo",
"NatGatewayName": "Nat_Demo",
"VpcId": "vpc-m7sihqw5",
"CreatedTime": "2018-07-25 11:37:29",
"State": "PENDING",
"NetworkState": "UNAVAILABLE",
"SmartScheduleMode": true,
"DedicatedClusterId": "",
"InternetMaxBandwidthOut": 100,
"MaxConcurrentConnection": 1000000,
"PublicIpAddressSet": [],
"DestinationIpPortTranslationNatRuleSet": [],
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"TagSet": [
{
"Key": "Creator",
"Value": "TencentCloud"
}
],
"SecurityGroupSet": [],
"ExclusiveGatewayBandwidth": 1,
"IsExclusive": true,
"SubnetId": "sub-er88uji9",
"DirectConnectGatewayIds": [],
"SourceIpTranslationNatRuleSet": [],
"RestrictState": "NORMAL",
"NatProductVersion": 1
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "fed7e087-083f-49e4-8754-17fb130828e0"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。

查询私网NAT网关目的端口转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules）用于查询私网NAT网关目的端口转换规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如"intranat-xxxxxxxx) 示例值：intranat-0g3blj80
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，Name可选值"OriginalIp", "TranslationIp", "OriginalPort","TranslationPort", "Protocol", "Description"
Offset	否	Integer	偏移量，默认值为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数目，默认值为20。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总规则数目。 示例值：2
LocalDestinationIpPortTranslationNatRuleSet	Array of PrivateNatDestinationIpPortTranslationNatRule	目的端口转换规则数组。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询私网NAT网关目的端口转换规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"Filters": [
{
"Name": "Description",
"Values": [
"desc"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"LocalDestinationIpPortTranslationNatRuleSet": [
{
"Protocol": "TCP",
"TranslationIp": "10.0.0.34",
"TranslationPort": 5666,
"OriginalIp": "10.0.0.88",
"OriginalPort": 8888,
"Description": "chdesc",
"CreateTime": "2022-09-30 14:23:10",
"UpdateTime": "2022-09-30 14:33:16"
},
{
"Protocol": "TCP",
"TranslationIp": "10.0.0.35",
"TranslationPort": 5666,
"OriginalIp": "10.0.0.26",
"OriginalPort": 8888,
"Description": "desc",
"CreateTime": "2022-09-30 14:24:38",
"UpdateTime": "2022-09-30 14:24:38"
}
],
"RequestId": "cd37ad3b-6b94-41f4-bd83-8a2b0d801aae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询可创建的私网NAT网关配额数量

最近更新时间：2025-04-25 02:11:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribePrivateNatGatewayLimits）用于查询可创建的私网NAT网关配额数量

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePrivateNatGatewayLimits。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	查询VPC下可创建的私网网关配额数量，可选值： • VpcId - String - 所在VpcId
Offset	否	Integer	偏移量，默认值为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数目，默认值为20。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	查询返回结果个数。 示例值：1
PrivateNatGatewayLimitSet	Array of PrivateNatGatewayLimit	私网网关配额。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询可创建的私网NAT网关配额数量

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePrivateNatGatewayLimits
<公共请求参数>

{
```

```
"Filters": [
{
"Name": "VpcId",
"Values": [
"vpc-12234568"
]
}
],
"Offset": 0,
"Limit": 20
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"PrivateNatGatewayLimitSet": [
{
"UniqVpcId": "vpc-12234568",
"TotalLimit": 1000,
"Available": 998
}
],
"RequestId": "cd37ad3b-6b94-41f4-bd83-8a2b0d801aae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询私网NAT网关可支持地域

最近更新时间：2025-04-25 02:11:11

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribePrivateNatGatewayRegions）用于查询查询私网NAT网关可支持地域

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePrivateNatGatewayRegions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RegionSet	Array of NatRegionInfoWithArea	地域对象
TotalCount	Integer	返回可支持地域总数 示例值：5
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询私网NAT网关可支持地域

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePrivateNatGatewayRegions
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RegionSet": [
{},
```

```
{},
{},
{},
{}
],
"TotalCount": 5,
"RequestId": "5f24dd8e-bb8d-4e32-aba5-31a368745c7e"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。

查询私网NAT网关源端转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:10

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribePrivateNatGatewayTranslationNatRules）用于查询私网NAT网关源端转换规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePrivateNatGatewayTranslationNatRules。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	否	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值：["intranat-0g3blj80"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • OriginalIp - String - 转换规则源IP。 • TranslationIp - String - 转换IP。 • VpcId - String - 私网网关所在VpcId。 • Description - String - 转换规则描述
Offset	否	Integer	偏移量。默认值为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量。默认值为20。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	对象数目。 示例值：1
TranslationNatRuleSet	Array of TranslationNatRule	转换规则详情数组。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询私网NAT网关源端转换规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePrivateNatGatewayTranslationNatRules
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"Filters": [
{
"Name": "TranslationIp",
"Values": [
"10.0.0.24"
]
},
{
"Name": "Description",
"Values": [
"desc"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 3,
"TranslationNatRuleSet": [
{
"Description": "desc",
"CreateTime": "2022-09-29 20:48:28",
"UpdateTime": "2022-09-29 20:48:28",
"TranslationDirection": "PEER",
"TranslationType": "NETWORK_LAYER",
"TranslationIp": "10.0.0.222",
"OriginalIp": "10.0.0.86"
},
{
"Description": "desc",
"CreateTime": "2022-09-29 20:48:28",
"UpdateTime": "2022-09-29 20:48:28",
"TranslationDirection": "PEER",
"TranslationType": "NETWORK_LAYER",
"TranslationIp": "10.0.0.56",
"OriginalIp": "10.0.0.34"
},
{
"Description": "desc",
"CreateTime": "2022-09-29 20:48:42",
"UpdateTime": "2022-09-29 20:48:42",
"TranslationDirection": "LOCAL",
"TranslationType": "TRANSPORT_LAYER",
"TranslationIp": "10.0.0.156-10.0.0.200"
}
],
"RequestId": "35dc4665-6c7a-474d-bd4a-8c0ed92f1d02"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
UnsupportedOperation	操作不支持。

NAT网关解绑弹性IP

最近更新时间：2025-04-25 02:11:10

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisassociateNatGatewayAddress）用于NAT网关解绑弹性IP。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateNatGatewayAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：nat-df45454。 示例值：nat-mdbjfr0y
PublicIpAddresses.N	是	Array of String	待解绑NAT网关的弹性IP数组。 示例值：["139.199.232.212\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 解绑NAT网关的弹性IP

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisassociateNatGatewayAddress
&NatGatewayId=nat-mdbjfr0y
&PublicIpAddresses.0=139.199.232.212
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dbffc3f0-1807-4683-89ee-2d2b96425ee1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.NatGatewayRestricted	NAT网关已被封禁，不支持此操作。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressDisassociate	Nat网关至少存在一个弹性IP，弹性IP不能解绑。

修改NAT网关端口转发规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:09

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule）用于修改NAT网关端口转发规则。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：nat-df45454。 示例值：nat-3isn9hr0
SourceNatRule	是	DestinationIpPortTranslationNatRule	源NAT网关的端口转换规则。
DestinationNatRule	是	DestinationIpPortTranslationNatRule	目的NAT网关的端口转换规则。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改NAT的端口转发规则

修改NAT的端口转发规则时，SourceNatRule只需要传递IpProtocol，PublicIpAddress，PublicPort，对于DestinationNatRule参数都可以进行修改的。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
&NatGatewayId=nat-3isn9hr0
&SourceNatRule.IpProtocol=TCP
&SourceNatRule.PublicIpAddress=139.199.232.238
&SourceNatRule.PublicPort=8989
&SourceNatRule.Description=default
&SourceNatRule.PrivateIpAddress=10.0.8.9
&SourceNatRule.PrivatePort=9090
&DestinationNatRule.IpProtocol=UDP
&DestinationNatRule.PublicIpAddress=139.199.232.226
&DestinationNatRule.PublicPort=8586
```

```
&DestinationNatRule.PrivateIpAddress=10.80.80.41
&DestinationNatRule.PrivatePort=8586
&DestinationNatRule.Description=test_modify
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dbffc3f0-1807-4683-89ee-2d2b96425ee1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRuleNotExists	NAT网关的DNAT转换规则不存在。
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRulePipNeedVm	DNAT转换规则的内网IP需为虚拟机上网卡所用的IP。
ResourceInUse	资源被占用。
UnsupportedOperation.NatGatewayRulePipExists	SNAT/DNAT转换规则所指定的内网IP已绑定了其他的规则，无法重复绑定。
UnsupportedOperation.RecordExists	记录已存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改NAT网关SNAT转发规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:09

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyNatGatewaySourceIpTranslationNatRule）用于修改NAT网关SNAT转发规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyNatGatewaySourceIpTranslationNatRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：nat-df453454。 示例值：nat-3isn9hr0
SourceIpTranslationNatRule	是	SourceIpTranslationNatRule	NAT网关的SNAT转换规则。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改NAT的SNAT转发规则

修改NAT的SNAT转发规则时，SourceIpTranslationNatRule只需要传递NatGatewaySnatId，PublicIpAddresses，Description。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyNatGatewaySourceIpTranslationNatRule
&NatGatewayId=nat-3isn9hr0
&SourceIpTranslationNatRule.NatGatewaySnatId=snat-4cnwed83
&SourceIpTranslationNatRule.ResourceId=cvm-24796297
&SourceIpTranslationNatRule.ResourceType=NETWORKINTERFACE
&SourceIpTranslationNatRule.PrivateIpAddress=10.80.80.41
&SourceIpTranslationNatRule.PublicIpAddresses.0=180.12.59.43
&SourceIpTranslationNatRule.Description=test_snat
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dbffc3f0-1807-4683-89ee-2d2b96425ee1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NatGatewaySnatRuleNotExists	NAT网关的SNAT转换规则不存在。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.UnbindEIP	未绑定EIP。

刷新专线直连NAT路由

最近更新时间：2025-06-13 02:14:37

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

刷新专线直连nat路由，更新nat到专线的路由表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RefreshDirectConnectGatewayRouteToNatGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	vpc的ID 示例值：vpc-3m6kvgrx
NatGatewayId	是	String	NAT网关ID 示例值：nat-2jd1e1rm
DryRun	是	Boolean	是否是预刷新；True:是， False:否 示例值：True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DirectConnectSubnetSet	Array of DirectConnectSubnet	IDC子网信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 刷新路由

正式刷新路由，执行刷新操作

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RefreshDirectConnectGatewayRouteToNatGateway
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-3m6kvgrx",
```

```
"NatGatewayId": "nat-2jd1e1rm",
"DryRun": false
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b2b08cbc-c0dc-4346-bc55-a9b17a7a2a03",
"DirectConnectSubnetSet": [
{
"DirectConnectGatewayId": "dcg-71awizmv",
"CidrBlock": "99.99.99.77/32"
}
]
}
}
```

示例2 路由预刷新

预刷新路由，只展示IDC网段信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RefreshDirectConnectGatewayRouteToNatGateway
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-3m6kvgrx",
"NatGatewayId": "nat-2jd1e1rm",
"DryRun": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "928d1513-d3fa-4c4e-b8fd-077cebbc3118",
"DirectConnectSubnetSet": [
{
"DirectConnectGatewayId": "dcg-71awizmv",
"CidrBlock": "99.99.99.77/32"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

调整NAT网关并发连接上限

最近更新时间：2025-04-25 02:11:08

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetNatGatewayConnection）用来NAT网关并发连接上限。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetNatGatewayConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关ID。 示例值：nat-ig8xpno8
MaxConcurrentConnection	是	Integer	NAT网关并发连接上限，形如：1000000、3000000、10000000。 示例值：3000000

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级NAT网关并发连接上限

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ResetNatGatewayConnection
&NatGatewayId=nat-ig8xpno8
&MaxConcurrentConnection=3000000
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dbffc3f0-1807-4683-89ee-2d2b96425ee1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InsufficientFunds	账户余额不足。
UnsupportedOperation.UnpaidOrderAlreadyExists	账户还有未支付订单，请先完成付款。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

NAT网关绑定弹性IP

最近更新时间：2025-04-25 02:11:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(AssociateNatGatewayAddress)用于NAT网关绑定弹性IP（EIP）。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateNatGatewayAddress。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：nat-df45454。 示例值：nat-mdbjfr0y
AddressCount	否	Integer	需要申请的弹性IP个数，系统会按您的要求生产N个弹性IP, 其中AddressCount和PublicAddresses至少传递一个。 示例值：1
PublicIpAddresses.N	否	Array of String	绑定NAT网关的弹性IP数组，其中AddressCount和PublicAddresses至少传递一个。 示例值：["139.199.232.212\n"]
Zone	否	String	弹性IP可用区，自动分配弹性IP时传递。 示例值：10003
StockPublicIpAddressesBandwidthOut	否	Integer	绑定NAT网关的弹性IP带宽大小（单位Mbps），默认为当前用户类型所能使用的最大值。 示例值：77
PublicIpAddressesBandwidthOut	否	Integer	需要申请公网IP带宽大小（单位Mbps），默认为当前用户类型所能使用的最大值。 示例值：77
PublicIpFromSameZone	否	Boolean	公网IP是否强制与NAT网关来自同可用区，true表示需要与NAT网关同可用区；false表示可与NAT网关不是同一个可用区。此参数只有当参数Zone存在时才能生效。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 NAT网关绑定弹性IP

NAT网关绑定弹性IP

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AssociateNatGatewayAddress
&NatGatewayId=nat-mdbjfr0y
&PublicIpAddresses.0=139.199.232.212
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dbffc3f0-1807-4683-89ee-2d2b96425ee1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.EIPBrandWidthOutInvalid	值超过上限。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded.AddressQuotaLimitExceeded	租户申请的弹性IP超过上限。
LimitExceeded.DailyAllocateAddressQuotaLimitExceeded	租户每天申请的弹性IP超过上限。
LimitExceeded.PublicIpAddressPerNatGatewayLimitExceeded	NAT网关绑定的弹性IP超过上限。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInUse.Address	指定IP地址已经在使用中。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressIsNotBGPIp	绑定NAT网关的弹性IP不是BGP性质的IP。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressIsNotExisted	绑定NAT网关的弹性IP不存在。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressNotBilledByTraffic	绑定NAT网关的弹性IP不是按流量计费的。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建NAT网关

最近更新时间：2025-06-13 02:14:39

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateNatGateway)用于创建NAT网关。
在对新建的NAT网关做其他操作前，需先确认此网关已被创建完成（DescribeNatGateway接口返回的实例State字段为AVAILABLE）。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNatGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayName	是	String	NAT网关名称 示例值：test_name
VpcId	是	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口返回值中的VpcId获取。 示例值：vpc-abcdefgh
InternetMaxBandwidthOut	否	Integer	NAT网关最大外网出带宽(单位：Mbps)，支持的参数值：20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000，默认: 100Mbps。当以下NatProductVersion参数值为2即标准型时，此参数无需填写，默认为5000Mbps。 示例值：10
MaxConcurrentConnection	否	Integer	NAT网关并发连接数上限，支持参数值：1000000、3000000、10000000，默认值为100000。当以下NatProductVersion参数值为2即标准型时，此参数无需填写，默认为2000000。 示例值：1000000
AddressCount	否	Integer	新建弹性公网IP个数，系统会按您的要求创建对应数量的弹性公网IP，其中AddressCount和PublicAddresses两个参数至少填写一个。 示例值：1
PublicIpAddresses.N	否	Array of String	绑定NAT网关的已有弹性公网IP数组，其中AddressCount和PublicAddresses两个参数至少填写一个。 示例值：["139.199.232.119"] 示例值：["139.199.232.119"]
Zone	否	String	可用区，形如：ap-guangzhou-1。 示例值：ap-guangzhou-1
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]
StockPublicIpAddressesBandwidthOut	否	Integer	绑定NAT网关的弹性公网IP带宽值（单位：Mbps）。不填写此参数时：则该参数默认为弹性公网IP的带宽值，部分用户默认为该用户类型的弹性公网IP的带宽上限。 示例值：77
PublicIpAddressesBandwidthOut	否	Integer	需要申请公网IP带宽大小（单位Mbps），默认为当前用户类型所能使用的最大值。 示例值：77
PublicIpFromSameZone	否	Boolean	公网IP是否强制与NAT网关来自同可用区，true表示需要与NAT网关同可用区；false表示可与NAT网关不是同一个可用区。此参数只有当参数Zone存在时才能生效。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：false
NatProductVersion	否	Integer	NAT网关类型，1表示传统型NAT网关，2表示标准型NAT网关，默认值是1。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NatGatewaySet	Array of NatGateway	NAT网关对象数组。
TotalCount	Integer	符合条件的 NAT网关对象数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建NAT网关

创建一个传统型NAT网关并自动分配一个EIP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateNatGateway
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-abcdefgh",
"PublicIpAddresses": [
"139.199.232.119"
],
"MaxConcurrentConnection": 1000000,
"Tags": [
{
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
],
"InternetMaxBandwidthOut": 10,
"NatGatewayName": "test_name",
"AddressCount": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NatGatewaySet": [
{
"NatGatewayId": "nat-cqbn23ju",
"NatGatewayName": "PublicNat",
"VpcId": "vpc-qi4ja3sx",
```

```
"CreatedTime": "2019-07-16 09:40:00",
"State": "AVAILABLE",
"NetworkState": "AVAILABLE",
"InternetMaxBandwidthOut": 10,
"MaxConcurrentConnection": 1000000,
"SecurityGroupSet": [],
"PublicIpAddressSet": [
{
"AddressId": "eip-9uw5fwsu",
"PublicIpAddress": "139.199.232.119",
"IsBlocked": false,
"BlockType": "NORMAL"
},
{
"AddressId": "eip-9uw5fsss",
"PublicIpAddress": "139.199.232.221",
"IsBlocked": false,
"BlockType": "NORMAL"
}
],
"DestinationIpPortTranslationNatRuleSet": [],
"DirectConnectGatewayIds": [],
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ExclusiveGatewayBandwidth": 1,
"IsExclusive": true,
"SmartScheduleMode": false,
"DedicatedClusterId": "",
"NatProductVersion": 1,
"RestrictState": "NORMAL",
"SourceIpTranslationNatRuleSet": [],
"SubnetId": "1215354",
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
]
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "6f2a42cf-2905-4fa5-af49-0f01612550de"
}
}
```


示例2 创建标准型NAT网关

创建一个标准型NAT网关并自动分配一个EIP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateNatGateway
<公共请求参数>

{
```

```
"SubnetId": "subnet-q1b8fsg",
"AddressCount": "1",
"NatGatewayName": "xiaooliang_test",
"VpcId": "vpc-bohigpb7",
"NatProductVersion": 2
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"NatGatewaySet": [
{
"NatGatewayId": "nat-o49t53q2",
"NatGatewayName": "PublicStandardNat",
"VpcId": "vpc-bohigpb7",
"State": "PENDING",
"NetworkState": "AVAILABLE",
"InternetMaxBandwidthOut": 100,
"MaxConcurrentConnection": 1000000,
"PublicIpAddressSet": [],
"DestinationIpPortTranslationNatRuleSet": [],
"CreatedTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Zone": "",
"TagSet": [],
"DirectConnectGatewayIds": [],
"SubnetId": "subnet-q1b8fsgu",
"SecurityGroupSet": [],
"SourceIpTranslationNatRuleSet": [],
"IsExclusive": false,
"SmartScheduleMode": false,
"DedicatedClusterId": "",
"RestrictState": "NORMAL",
"NatProductVersion": 2,
"ExclusiveGatewayBandwidth": 0
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "7b00a07c-7358-4f0a-b81c-8ce5882a87b8"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AddressQuotaLimitExceeded	账户配额不足，每个腾讯云账户每个地域下最多可创建 20 个 EIP。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidAddressState	指定EIP的当前状态不允许进行该操作。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.EIPBrandWidthOutInvalid	值超过上限。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
InvalidVpcId.Malformed	无效的VPC,VPC实例ID不合法。
InvalidVpcId.NotFound	无效的VPC,VPC资源不存在。
LimitExceeded.AddressQuotaLimitExceeded	租户申请的弹性IP超过上限。
LimitExceeded.DailyAllocateAddressQuotaLimitExceeded	租户每天申请的弹性IP超过上限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
LimitExceeded.NatGatewayLimitExceeded	NAT网关数量已达到上限。
LimitExceeded.NatGatewayPerVpcLimitExceeded	私有网络创建的NAT网关超过上限。
LimitExceeded.PublicIpAddressPerNatGatewayLimitExceeded	NAT网关绑定的弹性IP超过上限。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
ResourceInUse.Address	指定IP地址已经在使用中。
ResourceInsufficient.Instance	指定实例类型已售罄。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.NoRealNameAuthentication	账号未实名。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InsufficientFunds	账户余额不足。
UnsupportedOperation.InsufficientInternetServiceProviders	至少需要两个运营商
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.NatGatewayHadEipUnassociate	NAT网关存在未解绑的IP。
UnsupportedOperation.NotSupportZone	不支持的可用区
UnsupportedOperation.PublicIpAddressIsNotBGPIp	绑定NAT网关的弹性IP不是BGP性质的IP。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressIsNotExisted	绑定NAT网关的弹性IP不存在。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressNotBilledByTraffic	绑定NAT网关的弹性IP不是按流量计费的。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建私网NAT网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreatePrivateNatGateway）用于创建私网NAT网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreatePrivateNatGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayName	是	String	私网网关名称 示例值：NATDemo
VpcId	否	String	私有网络实例ID。当创建VPC类型私网NAT网关或者专线网关类型私网NAT网关时，此参数必填。 示例值：vpc-m7sr81gh
CrossDomain	否	Boolean	跨域参数。仅当取值为True时，才会支持跨域绑定VPC。 示例值：True
Tags.N	否	Array of Tag	实例标签 示例值：{"Key": "Creator","Value":"TencentCloud"}
VpcType	否	Boolean	VPC类型私网NAT网关。仅当取值为True时，才会创建VPC类型私网NAT网关。 示例值：True
CcnId	否	String	云联网类型私网NAT网关需要绑定的云联网实例ID。 示例值：ccn-jq193paf

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PrivateNatGatewaySet	Array of PrivateNatGateway	私网网关对象。
TotalCount	Integer	创建实例个数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建一个私网NAT网关

创建一个私网NAT网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreatePrivateNatGateway
<公共请求参数>

{
"NatGatewayName": "PrivateNatDemo",
"VpcId": "vpc-m7sr81gh"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PrivateNatGatewaySet": [
{
"NatType": "DCG",
"Status": "AVILIABLE",
"VpcId": "vpc-noanwmed",
"CrossDomain": false,
"NatGatewayName": "PrivateNatDemo",
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"TagSet": [],
"DirectConnectGatewayIds": [],
"CreatedTime": "2022-10-01 00:00:00"
}
],
"RequestId": "cd37ad3b-6b94-41f4-bd83-8a2b0d801aae",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.NatGatewayPerVpcLimitExceeded	私有网络创建的NAT网关超过上限。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.CcnRouteTableNotExist	指定的路由表不存在。
UnsupportedOperation.InsufficientFunds	账户余额不足。
UnsupportedOperation.RecordExists	记录已存在。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。
UnsupportedOperation.UnableCrossBorder	不支持跨境。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建私网NAT网关目的端口转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreatePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule）用于创建私网NAT网关目的端口转换规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreatePrivateNatGatewayDestinatio
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxx 示例值：intranat-0g3blj80
LocalDestinationIpPortTranslationNatRules.N	是	Array of LocalDestinationIpPortTranslationNatRule	目的端口转换规则列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建私网NAT网关目的端口转换规则

创建私网NAT网关目的端口转换规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreatePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"LocalDestinationIpPortTranslationNatRules": [
{
"Protocol": "TCP",
"TranslationPort": 5666,
```

```
"TranslationIp": "10.0.0.14",
"OriginalPort": 8888,
"OriginalIp": "10.0.0.26",
"Description": "desc"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cd37ad3b-6b94-41f4-bd83-8a2b0d801aae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.DuplicatePara	参数值存在重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在

错误码	描述
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.NatGatewayDnatLimitExceeded	NAT网关的DNAT转换规则数量已达到上限。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建私网NAT网关源端转换访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ CreatePrivateNatGatewayTranslationAclRule ）用于创建私网NAT网关源端转换访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreatePrivateNatGatewayTranslationAclRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值："intranat-0g3blj80"
TranslationDirection	是	String	转换规则目标，可选值"LOCAL"。 示例值："LOCAL"
TranslationType	是	String	转换规则类型，可选值"NETWORK_LAYER","TRANSPORT_LAYER"。 示例值："TRANSPORT_LAYER
TranslationIp	是	String	转换IP,当转换规则类型为四层时为IP池。 示例值："10.0.13.20"
TranslationAclRules.N	是	Array of TranslationAclRule	访问控制列表。
OriginalIp	否	String	源IP,当转换规则类型为三层时有效。 示例值："10.0.13.19"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建私网NAT网关源端转换访问控制规则

创建私网NAT网关源端转换访问控制规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreatePrivateNatGatewayTranslationAclRule
```

```
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"TranslationDirection": "LOCAL",
"TranslationType": "TRANSPORT_LAYER",
"TranslationIp": "10.0.0.156-10.0.0.200",
"TranslationAclRules": [
{
"Protocol": "TCP",
"SourcePort": "5666",
"SourceCidr": "10.0.1.0/24",
"DestinationPort": "8888",
"DestinationCidr": "10.0.2.0/24"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cd37ad3b-6b94-41f4-bd83-8a2b0d801aae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NatGatewaySnatRuleNotExists	NAT网关的SNAT转换规则不存在。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.PrivateNatTranslationAclRule	私网NAT网关转换规则的访问控制规则数量达到上限。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建私网NAT网关源端转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreatePrivateNatGatewayTranslationNatRule）用于创建私网NAT网关源端转换规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreatePrivateNatGatewayTranslationNatRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值："intranat-0g3blj80"
TranslationNatRules.N	是	Array of TranslationNatRuleInput	转换规则对象数组。
CrossDomain	否	Boolean	跨域参数，当VPC为跨域时填写为True。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NatGatewayId	String	私网网关唯一ID。 示例值："intranat-0g3blj80"
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建私网NAT网关源端转换规则

创建私网NAT网关源端转换规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreatePrivateNatGatewayTranslationNatRule
<公共请求参数>

{
```

```
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"TranslationNatRules": [
{
"TranslationDirection": "PEER",
"TranslationType": "NETWORK_LAYER",
"OriginalIp": "10.0.0.86",
"TranslationIp": "10.0.0.222",
"Description": "desc"
},
{
"TranslationDirection": "PEER",
"TranslationType": "NETWORK_LAYER",
"OriginalIp": "10.0.0.34",
"TranslationIp": "10.0.0.56",
"Description": "desc"
},
{
"TranslationDirection": "LOCAL",
"TranslationType": "NETWORK_LAYER",
"OriginalIp": "10.0.0.90",
"TranslationIp": "10.0.0.123",
"Description": "desc"
},
{
"TranslationDirection": "LOCAL",
"TranslationType": "TRANSPORT_LAYER",
"TranslationIp": "10.0.0.156-10.0.0.200",
"Description": "desc"
}
]
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InVpcCidr	不能在VPC CIDR范围内。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NatSnatRuleExists	NAT网关的SNAT规则已经存在。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
InvalidParameterValue.PrivateNatSnatRuleNotSupport	私网NAT网关传入规则类型不支持。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.PrivateNatTranslationNatRule	私网NAT网关的转换数量达到上限。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除私网NAT网关目的端口转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeletePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule）用于删除私网NAT网关目的端口转换规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeletePrivateNatGatewayDestinatio
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxx 示例值：intranat-0g3blj80
LocalDestinationIpPortTranslationNatRules.N	是	Array of LocalDestinationIpPortTranslationNatRule	目的端口转换规则数组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除私网NAT网关目的端口转换规则

删除私网NAT网关目的端口转换规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeletePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"LocalDestinationIpPortTranslationNatRules": [
{
"Protocol": "TCP",
"TranslationPort": 5666,
```

```
"TranslationIp": "10.0.0.14",
"OriginalPort": 8888,
"OriginalIp": "10.0.0.26",
"Description": "desc"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cd37ad3b-6b94-41f4-bd83-8a2b0d801aae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnknownParameter	未知参数错误。

错误码	描述
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

删除私网NAT网关源端转换访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:12

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeletePrivateNatGatewayTranslationAclRule）用于删除私网NAT网关源端转换访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeletePrivateNatGatewayTranslationAclRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值：intranat-0g3blj80
TranslationDirection	是	String	转换规则目标，可选值"LOCAL"。 示例值："LOCAL"
TranslationType	是	String	转换规则类型，可选值"NETWORK_LAYER","TRANSPORT_LAYER"。 示例值："NETWORK_LAYER"
TranslationIp	是	String	转换IP,当转换规则类型为四层时为IP池 示例值："10.0.13.20"
AclRuleIds.N	是	Array of Integer	访问控制规则对应ID 示例值：[1,5,26]
OriginalIp	否	String	源IP,当转换规则类型为三层时有效 示例值："10.0.13.19"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除私网NAT网关源端转换访问控制规则

删除私网NAT网关源端转换访问控制规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeletePrivateNatGatewayTranslationAclRule
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
```

```
"TranslationDirection": "LOCAL",
"TranslationType": "NETWORK_LAYER",
"TranslationIp": "10.0.0.24",
"OriginalIp": "10.0.0.14",
"AclRuleIds": [
26
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cd37ad3b-6b94-41f4-bd83-8a2b0d801aae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。

错误码	描述
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。

查询私网NAT网关源端转换访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:10

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribePrivateNatGatewayTranslationAclRules）用于查询私网NAT网关源端转换访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePrivateNatGatewayTranslationAclRules。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值："intranat-0g3blj80"
TranslationDirection	是	String	转换规则目标，可选值"LOCAL"。 示例值："LOCAL"
TranslationType	是	String	转换规则类型，可选值"NETWORK_LAYER","TRANSPORT_LAYER"。 示例值："NETWORK_LAYER"
TranslationIp	是	String	转换IP,当转换规则类型为四层时为IP池。 示例值："10.0.13.20"
OriginalIp	否	String	源IP,当转换规则类型为三层时有效。 示例值："10.0.13.19"
Offset	否	Integer	偏移量。默认值为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数目，默认值为20。 示例值：20
Description	否	String	ACL规则描述 示例值："ACL规则描述"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回个数。 示例值：1
TranslationAclRuleSet	Array of TranslationAclRule	访问控制规则列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询私网NAT网关源端转换访问控制规则

查询私网NAT网关源端转换访问控制规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePrivateNatGatewayTranslationAclRules
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"TranslationDirection": "LOCAL",
"TranslationType": "NETWORK_LAYER",
"TranslationIp": "10.0.0.24",
"OriginalIp": "10.0.0.14"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"TranslationAclRuleSet": [
{
"Protocol": "ALL",
"Action": 0,
"AclRuleId": 1,
"SourcePort": "0-65535",
"SourceCidr": "0.0.0.0/0",
"DestinationPort": "0-65535",
"DestinationCidr": "0.0.0.0/0"
},
{
"Protocol": "TCP",
"Action": 0,
"AclRuleId": 26,
"SourcePort": "5666",
"SourceCidr": "10.0.0.14",
"DestinationPort": "8888",
"DestinationCidr": "10.0.0.24"
}
],
"RequestId": "41fe53eb-6f90-4fde-9e37-c48fa4f8f2ed"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

查询私网NAT网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:10

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribePrivateNatGateways）用于查询私网NAT网关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePrivateNatGateways。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayIds.N	否	Array of String	私网网关唯一ID，形如：intranat-0g3blj80。 示例值：["intranat-0g3blj80"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • NatGatewayId - String - 私网网关唯一ID，形如：intranat-0g3blj80。 • NatGatewayName - String - 专线网关名称，默认模糊查询。 • VpcId - String - 私网网关所在VpcId。 • TagKey - Tag数组 - 私网网关标签键值对数组
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20。 示例值：20
OrderField	否	String	排序字段。可选值："NatGatewayId"、"NatGatewayName"、"CreatedTime" 示例值："NatGatewayId"
OrderDirection	否	String	排序方式。可选值："ASC"、"DESC"。 示例值："ASC"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：1
PrivateNatGatewaySet	Array of PrivateNatGateway	私网网关对象数组。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 按ID过滤查询私网NAT网关

按ID过滤查询私网NAT网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePrivateNatGateways
<公共请求参数>

{
"NatGatewayIds": [
"intranat-0g3blj80"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PrivateNatGatewaySet": [
{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"NatGatewayName": "test_nat",
"NatType": "DCG",
"VpcId": "vpc-noanwmed",
"Status": "AVAILABLE",
"CrossDomain": false,
"CreatedTime": "2022-09-29 15:58:00",
"DirectConnectGatewayIds": [],
"TagSet": []
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "757e8409-faa3-4b7f-bfc3-7e1670bf40af"
}
}
```

示例2 按标签过滤查询私网NAT网关

按标签过滤查询私网NAT网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePrivateNatGateways
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Name": "TagKey",
"Values": [
"负责人"
]
```

```
}
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"PrivateNatGatewaySet": [
{
"NatGatewayId": "intranat-ryur99m8",
"NatGatewayName": "example",
"VpcId": "vpc-d3rrkwej",
"Status": "AVAILABLE",
"CrossDomain": false,
"CreatedTime": "2023-03-09 16:19:24",
"TagSet": [
{
"Key": "负责人",
"Value": "TencentCloud"
}
],
"DirectConnectGatewayIds": [],
"NatType": "DCG",
"CrossDomainInfo": {
"CcnId": "ccn-123abcef",
"LocalVpcId": "vpc-12345678",
"PeerVpcId": "vpc-abcdefgh"
}
}
],
"RequestId": "e13d67ca-4b7b-4337-b8c5-7df7707c89ca"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。

修改NAT网关的属性

最近更新时间：2025-04-25 02:11:10

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyNatGatewayAttribute）用于修改NAT网关的属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyNatGatewayAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：nat-df45454。 示例值：nat-ig8xpno8
NatGatewayName	否	String	NAT网关的名称，形如：test_nat。 示例值：测试nat网关
InternetMaxBandwidthOut	否	Integer	NAT网关最大外网出带宽(单位:Mbps)。 示例值：500
ModifySecurityGroup	否	Boolean	是否修改NAT网关绑定的安全组。 示例值：true
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	NAT网关绑定的安全组列表，最终状态，空列表表示删除所有安全组，形如：['sg-1n232323', 'sg-o4242424'] 示例值：['sg-1n232323']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改NAT网关的属性

只支持修改NAT网关的名称和NAT网关最大外网出带宽。更新NAT网关并发连接上限请使用ResetNatGatewayConnection接口。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyNatGatewayAttribute
<公共请求参数>
```

```
{
"InternetMaxBandwidthOut": "500",
"NatGatewayId": "nat-ig8xpno8",
"NatGatewayName": "测试nat网关"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e5c289dc-bf4b-4828-8093-3c434d1f0886"
}
}
```

示例2 变更NAT实例的SNAT模式

修改NAT网关的StrictSnatMode开关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyNatGatewayAttribute
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "nat-owj32fec"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "5acefde4-3be5-4582-a432-742081e1c904"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InsufficientInternetServiceProviders	至少需要两个运营商

修改私网NAT网关属性

最近更新时间：2025-04-25 02:11:09

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyPrivateNatGatewayAttribute）用于修改私网NAT网关属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyPrivateNatGatewayAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值："intranat-0g3blj80"
NatGatewayName	是	String	私网网关名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值："newtest"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改私网NAT网关属性

修改私网NAT网关属性

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyPrivateNatGatewayAttribute
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"NatGatewayName": "new_name"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.DirectConnectGatewayIsUpdatingCommunity	专线网关正在更新BGP Community属性。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改私网NAT网关目的端口转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:09

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyPrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule）用于修改私网NAT网关目的端口转换规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyPrivateNatGatewayDestinationI
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxx 示例值：intranat-0g3blj80
LocalDestinationIpPortTranslationNatRules.N	是	Array of DestinationIpPortTranslationNatRuleDiff	目的端口转换规则列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改私网NAT网关目的端口转换规则

修改私网NAT网关目的端口转换规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyPrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"LocalDestinationIpPortTranslationNatRules": [
{
"OldProtocol": "TCP",
"OldTranslationPort": 5666,
```

```
"OldTranslationIp": "10.0.0.34",
"OldOriginalPort": 8888,
"OldOriginalIp": "10.0.0.88",
"Protocol": "TCP",
"TranslationPort": 5666,
"TranslationIp": "10.0.0.34",
"OriginalPort": 8888,
"OriginalIp": "10.0.0.88",
"Description": "chdesc"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cd37ad3b-6b94-41f4-bd83-8a2b0d801aae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在

错误码	描述
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

修改私网NAT网关源端转换访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:09

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyPrivateNatGatewayTranslationAclRule）用于修改私网NAT网关源端转换访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyPrivateNatGatewayTranslationAclRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值：intranat-0g3blj80
TranslationDirection	是	String	转换规则目标，可选值"LOCAL"。 示例值："LOCAL"
TranslationType	是	String	转换规则类型，可选值"NETWORK_LAYER","TRANSPORT_LAYER"。 示例值：NETWORK_LAYER
TranslationIp	是	String	转换IP,当转换规则类型为四层时为IP池 示例值："10.0.13.20"
TranslationAclRules.N	是	Array of TranslationAclRule	访问控制列表，需要附带AclRuleId参数。
OriginalIp	否	String	源IP,当转换规则类型为三层时有效 示例值："10.0.13.19"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改私网NAT网关源端转换访问控制规则

修改私网NAT网关源端转换访问控制规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyPrivateNatGatewayTranslationAclRule
<公共请求参数>
```

```
{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"TranslationDirection": "LOCAL",
"TranslationType": "TRANSPORT_LAYER",
"TranslationIp": "10.0.0.156-10.0.0.200",
"TranslationAclRules": [
{
"AclRuleId": 26,
"Protocol": "TCP",
"SourcePort": "5666",
"SourceCidr": "10.0.0.34",
"DestinationPort": "8888",
"DestinationCidr": "10.0.0.24"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cd37ad3b-6b94-41f4-bd83-8a2b0d801aae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改私网NAT网关源端转换规则

最近更新时间：2025-04-25 02:11:09

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyPrivateNatGatewayTranslationNatRule）用于修改私网NAT网关源端转换规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyPrivateNatGatewayTranslationNatRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NatGatewayId	是	String	私网网关唯一ID，形如：intranat-xxxxxxxx。 示例值："intranat-0g3blj80"
TranslationNatRules.N	是	Array of TranslationNatRuleDiff	转换规则对象数组。仅支持修改单个转换规则
CrossDomain	否	Boolean	跨域参数，当VPC为跨域时填写为True。 示例值：True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改私网NAT网关源端转换规则

修改私网NAT网关源端转换规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyPrivateNatGatewayTranslationNatRule
<公共请求参数>

{
"NatGatewayId": "intranat-0g3blj80",
"TranslationNatRules": [
{
"TranslationDirection": "LOCAL",
```

```
"TranslationType": "NETWORK_LAYER",
"OriginalIp": "10.0.0.14",
"OldOriginalIp": "10.0.0.90",
"TranslationIp": "10.0.0.24",
"OldTranslationIp": "10.0.0.123",
"Description": "desc"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "41fe53eb-6f90-4fde-9e37-c48fa4f8f2ed"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InVpcCidr	不能在VPC CIDR范围内。
InvalidParameterValue.NatGatewaySnatRuleNotExists	NAT网关的SNAT转换规则不存在。
InvalidParameterValue.NotInVpcCidr	必须在VPC CIDR范围内。

错误码	描述
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

VPN网关相关接口
续费VPN网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:02

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（RenewVpnGateway）用于预付费（包年包月）VPN网关续费。目前只支持IPSEC网关。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RenewVpnGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-cxkeaff3
InstanceChargePrepaid	是	InstanceChargePrepaid	预付费计费模式。 示例值：{ 'Period': 1, 'RenewFlag': 'NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW' }

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 续费VPN网关

续费VPN网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RenewVpnGateway
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayId": "vpngw-lazly92z",
"InstanceChargePrepaid": {
"Period": 1,
"RenewFlag": "NOTIFY_AND_AUTO_RENEW"
```

```
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InsufficientFunds	账户余额不足。

修改VPN路由状态

最近更新时间：2025-04-25 02:11:03

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVpnGatewayRoutes）用于修改VPN路由是否启用。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpnGatewayRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpn-ngenl4az
Routes.N	是	Array of VpnGatewayRouteModify	路由修改参数。 示例值：{ 'RouteId': 'vpnr-xxxxxxxx', 'Status': 'ENABLE' }

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Routes	Array of VpnGatewayRoute	VPN路由信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 禁用VPN网关路由

禁用某条VPN网关路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyVpnGatewayRoutes
&VpnGatewayId=vpngw-ngenl4az
&Routes.0.RouteId=vpnr-7t3tknmg
&Routes.0.Status=DISABLE
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"Routes": [
{
"RouteId": "vpnr-7t3tknmg",
"DestinationCidrBlock": "10.11.0.0/16",
"Status": "DISABLE",
"InstanceId": "vpnx-ng2asdew",
"InstanceType": "VPNCONN",
"Priority": 0,
"Type": "Static",
"CreateTime": "2023-03-21 07:08:13",
"UpdateTime": "2023-04-28 17:02:43"
}
],
"RequestId": "6e446c86-d8c9-4981-9b33-d10956585058"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedRouteEcmpForCvmVpn	3.1以下版本VPN网关不支持配置ecmp路由

创建VPN网关路由

最近更新时间：2025-04-25 02:11:07

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

创建路由型VPN网关的目的路由

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpnGatewayRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关的ID 示例值：vpn-ngenl4az
Routes.N	是	Array of VpnGatewayRoute	VPN网关目的路由列表 示例值：{ 'RouteId': 'vpnr-xxxxxxxx', 'DestinationCidrBlock': '10.0.0.0/24', 'InstanceType': 'VPNCONN', 'InstanceId': 'vpnx-xxxxxxxx' }

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Routes	Array of VpnGatewayRoute	VPN网关目的路由 示例值：[{'RouteId': 'vpnr-xxxxxxxx', 'DestinationCidrBlock': '10.0.0.0/24', 'Status': 1, 'InstanceId': 'vpnx-xxxxxxxx', 'InstanceType': 'vpnconn', 'Priority': 1, 'Type': 1, 'CreateTime': '2024-04-01 16:52:51', 'UpdateTime': '2024-04-01 16:52:51'}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建VPN网关目的路由

创建路由型VPN网关的目的路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateVpnGatewayRoutes
&VpnGatewayId=vpn-ngenl4az
&Routes.0.DestinationCidrBlock=192.241.0.0/24
&Routes.0.Status=ENABLE
&Routes.0.InstanceType=VPNCONN
&Routes.0.InstanceId=vpnx-ng2asdew
&Routes.0.Priority=100
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Routes": [
{
"RouteId": "vpnr-xxxxxxxx",
"DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/24",
"InstanceType": "VPNCONN",
```

```
"InstanceId": "vpnx-xxxxxxxx",
"Priority": 0,
"Status": "ENABLE",
"Type": "Static",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"UpdateTime": "2020-09-22 00:00:00"
}
],
"RequestId": "a713021b-1942-4569-aa08-d8ad1867c2ad"
}
}
```


示例2 创建VPN网关路由示例

创建路由型VPN网关的目的路由

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateVpnGatewayRoutes
<公共请求参数>

{
"Routes": [
{
"Status": "ENABLE",
"Priority": "0",
"InstanceId": "vpnx-f99clft2",
"InstanceType": "VPNCONN",
"DestinationCidrBlock": "172.0.0.0/16"
}
],
"VpnGatewayId": "vpngw-7lhl5331"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Routes": [
{
"RouteId": "vpnr-85lq3m31",
"DestinationCidrBlock": "172.0.0.0/16",
"Status": "ENABLE",
"InstanceId": "vpnx-f99clft2",
"InstanceType": "VPNCONN",
"Priority": 0,
"Type": "Static",
"CreateTime": "0000-00-00 00:00:00",
"UpdateTime": "0000-00-00 00:00:00"
}
],
"RequestId": "a713021b-1942-4569-aa08-d8ad1867c2ad"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.VpnGatewayRouteDuplicate	VPN网关路由参数重复。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedRouteEcmpForCvmVpn	3.1以下版本VPN网关不支持配置ecmp路由

删除VPN网关路由

最近更新时间：2025-04-25 02:11:06

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteVpnGatewayRoutes）用于删除VPN网关路由

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpnGatewayRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID 示例值：vpngw-12345678
RouteIds.N	是	Array of String	路由ID信息列表，可以通过DescribeVpnGatewayRoutes接口查询。 示例值：["xxx-xxxx\n","xxx-xxxx\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除指定VPN网关路由

本接口（DeleteVpnGatewayRoutes）用于删除VPN网关路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteVpnGatewayRoutes
&VpnGatewayId=vpngw-12345678
&RouteIds.0=vpnr-00wv1z75
&RouteIds.1=vpnr-19oqx1ab
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "5cf1a813-d4f8-4e0c-8f90-c155a84a3ea1"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询对端网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:06

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCustomerGateways）用于查询对端网关列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCustomerGateways。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CustomerGatewayIds.N	否	Array of String	对端网关ID，例如：cgw-2wqq41m9。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定CustomerGatewayIds和Filters。 示例值：cgw-2wqq41m9
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，详见下表：实例过滤条件表。每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。参数不支持同时指定CustomerGatewayIds和Filters。 • customer-gateway-id - String -（过滤条件）用户网关唯一ID形如：cgw-mgp33pll。 • customer-gateway-name - String -（过滤条件）用户网关名称形如：test-cgw。 • ip-address - String -（过滤条件）公网地址形如：58.211.1.12。 示例值：null
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CustomerGatewaySet	Array of CustomerGateway	对端网关对象列表。 示例值：[{"CustomerGatewayId": "cgw-mgp33pll", "IpAddress": "58.211.1.12", "CustomerGatewayName": "test-cgw", "CreatedTime": "2018-03-25 17:52:39"}]
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询对端网关

查询对端网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCustomerGateways
<公共请求参数>

{
"CustomerGatewayIds": [
"cgw-mgp33pll"
],
"Filters": [
{
"Name": "customer-gateway-name",
"Values": [
"test-cgw"
]
}
],
"Offset": 1,
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CustomerGatewaySet": [
{
"CustomerGatewayId": "cgw-mgp33pll",
"IpAddress": "58.211.1.12",
"CustomerGatewayName": "test-cgw",
"CreatedTime": "2018-03-25 17:52:39"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "e5500b60-4964-43c7-8a6c-4bff98f59aeb"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询VPN通道列表

最近更新时间：2025-04-25 02:11:06

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpnConnections）用于查询VPN通道列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpnConnections。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnConnectionIds.N	否	Array of String	VPN通道实例ID。形如：vpnx-f49l6u0z。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定VpnConnectionIds和Filters。 示例值：vpnx-f49l6u0z
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。参数不支持同时指定VpnConnectionIds和Filters。 • vpc-id - String - VPC实例ID，形如：vpc-0a36uwkr。 • vpn-gateway-id - String - VPN网关实例ID，形如：vpngw-p4lmqawn。 • customer-gateway-id - String - 对端网关实例ID，形如：cgw-l4rblw63。 • vpn-connection-name - String - 通道名称，形如：test-vpn。 • vpn-connection-id - String - 通道实例ID，形如：vpnx-5p7vkch8"。 示例值：[{"Name":"vpc-id","Values":["vpc-xxxxxxxx"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。关于Offset的更进一步介绍请参考 API 简介中的相关小节。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
VpnConnectionSet	Array of VpnConnection	VPN通道实例。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeVpnConnections返回示例

查询VPN通道

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVpnConnections
<公共请求参数>

{
"Limit": "5",
"Offset": "0"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"VpnConnectionSet": [
{
"VpcId": "vpc-8ro3x6md",
"VpnConnectionId": "vpnx-df9oztok",
"VpnConnectionName": "testcon-1",
"VpnGatewayId": "vpngw-6x0wxvtp",
"CustomerGatewayId": "cgw-apytvc1n",
"PreShareKey": "xqwe123s",
"VpnProto": "IPSEC",
"EncryptProto": "IKE",
"RouteType": "StaticRoute",
"IKEOptionsSpecification": {
"PropoAuthenAlgorithm": "MD5",
"PropoEncryAlgorithm": "AES-CBC-128",
"ExchangeMode": "MAIN",
"LocalIdentity": "ADDRESS",
"RemoteIdentity": "ADDRESS",
"LocalAddress": "6.6.6.6",
"RemoteAddress": "1.1.3.2",
"LocalFqdnName": "localname",
"RemoteFqdnName": "remotename",
"DhGroupName": "GROUP1",
"IKESaLifetimeSeconds": 86400,
"IKEVersion": "IKEV1"
},
"IPSECOptionsSpecification": {
"EncryptAlgorithm": "AES-CBC-128",
"IntegrityAlgorith": "MD5",
"PfsDhGroup": "NULL",
"IPSECSaLifetimeSeconds": 3600,
"IPSECSaLifetimeTraffic": 1843200
},
"CreatedTime": "2022-07-22 14:05:07",
"SecurityPolicyDatabaseSet": [
{
"LocalCidrBlock": "0.0.0.0/0",
"RemoteCidrBlock": [
```

```
"0.0.0.0/0"
]
}
],
"State": "AVAILABLE",
"NetStatus": "AVAILABLE",
"NegotiationType": "flowTrigger",
"DpdEnable": 1,
"DpdTimeout": "30",
"DpdAction": "clear",
"EnableHealthCheck": false,
"HealthCheckLocalIp": "169.254.128.1",
"HealthCheckRemoteIp": "169.254.128.2",
"HealthCheckStatus": "AVAILABLE",
"TagSet": []
},
{
"VpcId": "vpc-8ro3x6md",
"VpnConnectionId": "vpnx-eal8tpn2",
"VpnConnectionName": "testcon-2",
"VpnGatewayId": "vpngw-6x0wxvtp",
"CustomerGatewayId": "cgw-876ql2tz",
"PreShareKey": "qwe123x",
"VpnProto": "IPSEC",
"EncryptProto": "IKE",
"RouteType": "StaticRoute",
"IKEOptionsSpecification": {
"PropoAuthenAlgorithm": "MD5",
"PropoEncryAlgorithm": "AES-CBC-128",
"ExchangeMode": "MAIN",
"LocalIdentity": "ADDRESS",
"RemoteIdentity": "ADDRESS",
"LocalAddress": "6.6.6.6",
"RemoteAddress": "169.168.10.4",
"LocalFqdnName": "localname",
"RemoteFqdnName": "remotename",
"DhGroupName": "GROUP1",
"IKESaLifetimeSeconds": 86400,
"IKEVersion": "IKEV1"
},
"IPSECOptionsSpecification": {
"EncryptAlgorithm": "AES-CBC-128",
"IntegrityAlgorith": "MD5",
"PfsDhGroup": "NULL",
"IPSECSaLifetimeSeconds": 3600,
"IPSECSaLifetimeTraffic": 1843200
},
"CreatedTime": "2022-07-22 14:14:48",
"SecurityPolicyDatabaseSet": [
{
"LocalCidrBlock": "0.0.0.0/0",
"RemoteCidrBlock": [
"0.0.0.0/0"
]
}
],
"State": "AVAILABLE",
```

```
"NetStatus": "AVAILABLE",
"NegotiationType": "passive",
"DpdEnable": 1,
"DpdTimeout": "31",
"DpdAction": "clear",
"EnableHealthCheck": false,
"HealthCheckLocalIp": "169.254.168.2",
"HealthCheckRemoteIp": "169.254.168.1",
"HealthCheckStatus": "AVAILABLE",
"TagSet": []
}
],
"RequestId": "1f4fa69d-0a9b-4342-83e1-002533feca94"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询VPN网关云联网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:11:06

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpnGatewayCcnRoutes）用于查询VPN网关云联网路由。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpnGatewayCcnRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-xxx
Offset	否	Integer	偏移量。默认值：0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量。默认值：20 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RouteSet	Array of VpngwCcnRoutes	云联网路由（IDC网段）列表。 示例值：null
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询VPN网关云联网路由

查询VPN网关云联网路由

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVpnGatewayCcnRoutes
<公共请求参数>
```

```
{
"VpnGatewayId": "vpngw-qol17bjx",
"Offset": 1,
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RouteSet": [
{
"RouteId": "vpnr-00wv1z75",
"DestinationCidrBlock": "10.33.0.0/24",
"Status": "ENABLE"
},
{
"RouteId": "vpnr-11xe2z54",
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24",
"Status": "ENABLE"
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "6e446c86-d8c9-4981-9b33-d10956585058"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询VPN网关路由

最近更新时间：2025-04-25 02:11:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpnGatewayRoutes）用于查询VPN网关路由。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpnGatewayRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-ngenl4az
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件, 条件包括(DestinationCidr, InstanceId,InstanceType)。 示例值：[{"Name":"InstanceType","Values":["vpc"]}]
Offset	否	Integer	偏移量, 默认0。 示例值：0
Limit	否	Integer	单页个数, 默认20, 最大值100。 示例值：2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Routes	Array of VpnGatewayRoute	VPN网关目的路由。
TotalCount	Integer	路由条数。 示例值：3
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询VPN网关目的路由

查询VPN网关目的路由

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVpnGatewayRoutes
<公共请求参数>
```

```
{
"VpnGatewayId": "vpngw-7lhl5331",
"Offset": 0,
"Limit": 20
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Routes": [
{
"RouteId": "vpnr-h53fo5tv",
"DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/16",
"Status": "ENABLE",
"InstanceId": "vpnx-f99clft2",
"InstanceType": "VPNCONN",
"Priority": 0,
"Type": "Static",
"CreateTime": "2022-12-05 11:02:44",
"UpdateTime": "2022-12-05 11:02:44"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "cf5ec1b0-ec85-4e28-bc05-763c617b57a0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

下载VPN通道配置

最近更新时间：2025-04-25 02:11:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DownloadCustomerGatewayConfiguration）用于下载VPN通道配置。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DownloadCustomerGatewayConfiguration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-p4lmbqwn
VpnConnectionId	是	String	VPN通道实例ID。形如：vpnx-f49l6u0z。 示例值：vpnx-4p6vkch3
CustomerGatewayVendor	是	CustomerGatewayVendor	对端网关厂商信息对象，可通过DescribeCustomerGatewayVendors获取。 示例值：{ "Platform":"comware", "SoftwareVersion":"V1.0", "VendorName":"h3c" }
InterfaceName	是	String	通道接入设备物理接口名称。 示例值：eth0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CustomerGatewayConfiguration	String	XML格式配置信息。 示例值：# VPC utilizes unique identifiers to manipulate the configuration of\r\n# a VPN Connection. Each VPN Connection is assigned an identifier and is\r\n# associated with Virtual Private Gateway ...
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 下载VPN通道配置

下载VPN通道配置

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DownloadCustomerGatewayConfiguration
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayId": "vpngw-p3lmbqwn",
"VpnConnectionId": "vpnx-3a4xoch6",
"CustomerGatewayVendor": {
"Platform": "comware",
"SoftwareVersion": "V1.0",
"VendorName": "h3c"
},
"InterfaceName": "eth0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CustomerGatewayConfiguration": "# VPC utilizes unique identifiers to manipulate the configuration of\r\n# a VPN Connectio
n. Each VPN Connection is assigned an identifier and is\r\n# associated with Virtual Private Gateway ...",
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

修改VPN网关云联网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:11:03

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVpnGatewayCcnRoutes）用于修改VPN网关云联网路由。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpnGatewayCcnRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-qol17bja
Routes.N	是	Array of VpngwCcnRoutes	云联网路由（IDC网段）列表。其中RouteId可通过DescribeVpnGatewayCcnRoutes接口获取。 示例值：[{"RouteId": "vpnr-66c7ihas", "Status": "ENABLE", "DestinationCidrBlock": "172.2.9.6/32"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改VPN网关云联网路由

修改VPN网关云联网路由

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyVpnGatewayCcnRoutes
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayId": "vpngw-qol17bjo",
"Routes": [
{
"RouteId": "vpnr-66c7ihas",
"Status": "ENABLE",
"DestinationCidrBlock": "172.2.9.3/32"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "6e446c86-d8c9-4981-9b33-d10956585058"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

设置VPNGW续费标记

最近更新时间：2025-04-25 02:11:02

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（SetVpnGatewaysRenewFlag）用于设置VPNGW续费标记。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SetVpnGatewaysRenewFlag。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayIds.N	是	Array of String	VPNGW字符型ID列表。可通过DescribeVpnGateways接口返回值VpnGatewaySet中的VpnGatewayId获取，只能选择包年包月的VPN实例。 示例值：['vpngw-m6hhy6or']
AutoRenewFlag	是	Integer	自动续费标记 [0, 1, 2] 0表示默认状态(初始状态)， 1表示自动续费，2表示明确不自动续费。 示例值：2
Type	否	String	VPNGW类型['IPSEC', 'SSL']， 默认为IPSEC。 示例值：IPSEC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

本接口（SetVpnGatewaysRenewFlag）用于设置VPNGW续费标记。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SetVpnGatewaysRenewFlag
<公共请求参数>

{
"AutoRenewFlag": 0,
"Type": "IPSEC",
```

```
"VpnGatewayIds": [
"vpn-xxxxx"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2f3d2629-a1f0-435e-86d7-fca86a499897"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建对端网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:08

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateCustomerGateway）用于创建对端网关。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateCustomerGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CustomerGatewayName	是	String	对端网关名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：test-cgw
IpAddress	是	String	对端网关公网IP。 示例值：58.211.1.12
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}] 示例值：[{"Key": "name", "Value": "123"}]
BgpAsn	否	Integer	BGP ASN。ASN取值范围为1- 4294967295，其中139341、45090和58835不可用。 示例值：51613

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CustomerGateway	CustomerGateway	对端网关对象
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建对端网关

创建对端网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCustomerGateway
<公共请求参数>

{
```

```
"IpAddress": "58.211.1.12",
"CustomerGatewayName": "test-cgw",
"Tags": [
{
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CustomerGateway": {
"CustomerGatewayId": "cgw-mgp33pll",
"CustomerGatewayName": "cgw-name",
"IpAddress": "58.21.1.12",
"CreatedTime": "2023-05-29 11:28:45",
"BgpAsn": 141
},
"RequestId": "5bd98433-263a-47b6-9a1c-84aa613a8ff6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
UnsupportedOperation.RecordExists	记录已存在。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedBgp	VPN不支持BGP
VpcLimitExceeded	已经达到指定区域vpc资源申请数量上限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建VPN通道

最近更新时间：2025-04-25 02:11:08

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateVpnConnection）用于创建VPN通道。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpnConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-1w9tue3d
CustomerGatewayId	是	String	对端网关ID。例如：cgw-2wqq41m9，可通过 DescribeCustomerGateways接口查询对端网关。 示例值：cgw-qa9sxpy7
VpnConnectionName	是	String	通道名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：TEST_CONN
PreShareKey	是	String	预共享密钥。 示例值：654321
VpcId	否	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口返回值中的VpcId获取。 CCN VPN 形的通道 可以不传VPCID 示例值：vpc-gapcv96p
SecurityPolicyDatabases.N	否	Array of SecurityPolicyDatabase	SPD策略组，例如：{"10.0.0.5/24":["172.123.10.5/16"]}，10.0.0.5/24是vpc内网段172.123.10.5/16是IDC网段。用户指定VPC内哪些网段可以和您IDC中哪些网段通信。 示例值：[{'LocalCidrBlock': '10.40.1.12/24', 'RemoteCidrBlock': ['172.123.10.5/16', '10.7.10.0/16']}]
IKEOptionsSpecification	否	IKEOptionsSpecification	IKE配置（Internet Key Exchange，因特网密钥交换），IKE具有一套自我保护机制，用户配置网络安全协议 示例值：{'LocalIdentity': 'ADDRESS', 'LocalAddress': 'dddd'}
IPSECOptionsSpecification	否	IPSECOptionsSpecification	IPSec配置，腾讯云提供IPSec安全会话设置 示例值：{'IPSECSaLifetimeSeconds': 7200}
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}] 示例值：[{"Key": "name", "Value": "123"}]
EnableHealthCheck	否	Boolean	是否支持隧道内健康检查，默认为False。 示例值：True

参数名称	必选	类型	描述
HealthCheckLocalIp	否	String	健康检查本端地址，默认值为随机在169.254.128.0/17分配一个IP。 示例值：169.254.128.1
HealthCheckRemoteIp	否	String	健康检查对端地址，默认值为随机在169.254.128.0/17分配一个IP。 示例值：169.254.128.2
RouteType	否	String	通道类型, 例如:["STATIC", "StaticRoute", "Policy"] 示例值：STATIC
NegotiationType	否	String	协商类型，默认为active（主动协商）。可选值：active（主动协商），passive（被动协商），flowTrigger（流量协商） 示例值：active
DpdEnable	否	Integer	DPD探测开关。默认为0，表示关闭DPD探测。可选值：0（关闭），1（开启） 示例值：1
DpdTimeout	否	String	DPD超时时间。即探测确认对端不存在需要的时间。dpdEnable为1（开启）时有效。默认30，单位为秒 示例值：30
DpdAction	否	String	DPD超时后的动作。默认为clear。dpdEnable为1（开启）时有效。可取值为clear（断开）和restart（重试） 示例值：clear
Route	否	CreateVpnConnRoute	创建通道路由信息。 示例值：{ 'DestinationCidrBlock': '10.0.0.0/32', 'Priority': 1 }
BgpConfig	否	BgpConfig	BGP配置。 示例值：{'TunnelCidr': '169.254.128.0/30', 'LocalBgpIp': '169.254.128.1', 'RemoteBgpIp': '169.254.128.2'}
HealthCheckConfig	否	HealthCheckConfig	健康检查NQA配置。 示例值：{'ProbeType': '123', 'ProbeInterval': 60, 'ProbeThreshold': 3, 'ProbeTimeout': 30}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VpnConnection	VpnConnection	通道实例对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建VPN通道

创建VPN通道

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateVpnConnection
<公共请求参数>

{
"VpnConnectionName": "TEST_CONN",
"PreShareKey": "6325ac",
"VpcId": "vpc-gapcv96p",
"Tags": [
{
```

```
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
],
"IPSECOptionsSpecification": {
"PfsDhGroup": "NULL",
"EncryptAlgorithm": "3DES-CBC",
"IntegrityAlgorith": "SHA1"
},
"SecurityPolicyDatabases": [
{
"LocalCidrBlock": "10.8.4.0/24",
"RemoteCidrBlock": [
"58.211.1.0/24"
]
}
],
"VpnGatewayId": "vpngw-1w9tue3d",
"CustomerGatewayId": "cgw-qa9sxpy7",
"IKEOptionsSpecification": {
"IKEVersion": "IKEV1",
"RemoteIdentity": "ADDRESS",
"PropoAuthenAlgorithm": "MD5",
"RemoteAddress": "1.2.3.4",
"LocalIdentity": "ADDRESS",
"LocalAddress": "58.211.2.5",
"ExchangeMode": "MAIN",
"PropoEncryAlgorithm": "3DES-CBC",
"DhGroupName": "GROUP1"
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"VpnConnection": {
"VpcId": "vpc-gapcv96p",
"VpnConnectionId": "vpnx-axc13cega",
"VpnConnectionName": "TEST_CONN",
"VpnGatewayId": "vpngw-1w9tue3d",
"CustomerGatewayId": "cgw-qa9sxpy7",
"State": "PENDING",
"PreShareKey": "6325ac",
"NegotiationType": "active",
"DpdEnable": -1,
"DpdTimeout": "30",
"DpdAction": "clear",
"VpnProto": "IPSEC",
"EncryptProto": "IKE",
"RouteType": "STATIC",
"CreatedTime": "0000-00-00 00:00:00",
"NetStatus": "AVAILABLE",
"SecurityPolicyDatabaseSet": [],
"IKEOptionsSpecification": {
"PropoEncryAlgorithm": "3DES-CBC",
```

```
"PropoAuthenAlgorithm": "MD5",
"ExchangeMode": "MAIN",
"LocalIdentity": "ADDRESS",
"RemoteIdentity": "ADDRESS",
"LocalAddress": "58.211.2.5",
"RemoteAddress": "1.2.3.4",
"LocalFqdnName": "local-name",
"RemoteFqdnName": "remote-name",
"DhGroupName": "GROUP1",
"IKESaLifetimeSeconds": 86400,
"IKEVersion": "IKEV1"
},
"IPSECOptionsSpecification": {
"EncryptAlgorithm": "3DES-CBC",
"IntegrityAlgorith": "SHA1",
"IPSECSaLifetimeSeconds": 3600,
"IPSECSaLifetimeTraffic": 1843200,
"PfsDhGroup": "NULL"
},
"EnableHealthCheck": false,
"HealthCheckLocalIp": "169.254.168.2",
"HealthCheckRemoteIp": "169.254.168.1",
"HealthCheckStatus": "AVAILABLE",
"TagSet": []
},
"RequestId": "4b71dd4d-a3ee-4ac1-b99a-99d65f6443fd"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
InvalidParameterValue.VpcCidrConflict	目的网段和当前VPC的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpnConnBgpTunnelCidrConflict	当前BGP隧道网段：%(key)s和已有BGP隧道网段：%(value)s重叠。
InvalidParameterValue.VpnConnBgpTunnelCidrMask	BGP隧道网段必须为掩码为30的网段。
InvalidParameterValue.VpnConnBgpTunnelCidrNotSupported	云端或用户端BGP地址：%(value)s必须在BGP隧道网段%(key)s内。
InvalidParameterValue.VpnConnCidrConflict	目的网段和当前VPN通道的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpnConnHealthCheckIpConflict	VPN通道探测ip冲突。
InvalidParameterValue.VpnConnSpdCidrConflict	SPD规则源目IP有重叠。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。
UnsupportedOperation.VpnConnCidrNotSupportedHealthCheck	VPN SPD通道不支持配置健康检查
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedBgp	VPN不支持BGP
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedBgpAsnEqual	对端网关BGP ASN和已有的通道对端或云上VPN的BGP ASN相同。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedNotExistBgpAsn	VPN未配置BGP ASN。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建VPN网关

最近更新时间：2025-06-30 02:45:58

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateVpnGateway）用于创建VPN网关。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpnGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口返回值中的VpcId获取。 示例值：vpc-ngenl4az
VpnGatewayName	是	String	VPN网关名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：TEST_POSTPAID_VPNGW
InternetMaxBandwidthOut	是	Integer	公网带宽设置。可选带宽规格：5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 3000；单位：Mbps。 示例值：5
InstanceChargeType	否	String	VPN网关计费模式，PREPAID：表示预付费，即包年包月， POSTPAID_BY_HOUR：表示后付费，即按量计费。默认： POSTPAID_BY_HOUR，如果指定预付费模式，参数InstanceChargePrepaid必填。 示例值：POSTPAID_BY_HOUR
InstanceChargePrepaid	否	InstanceChargePrepaid	预付费模式，即包年包月相关参数设置。通过该参数可以指定包年包月实例的购买时长、是否设置自动续费等属性。若指定实例的付费模式为预付费则该参数必传。 示例值：{'Period':1, 'RenewFlag': 'NOTIFY_AND_AUTO_RENEW'}
Zone	否	String	可用区，如：ap-guangzhou-2。 示例值：ap-guangzhou
Type	否	String	VPN网关类型，默认为IPSEC。值“IPSEC”为VPC型IPSEC VPN网关， 值“SSL”为VPC型SSL VPN网关，值“CCN”为云联网型IPSEC VPN网关， 值“SSL_CCN”为云联网型SSL VPN网关。 示例值：CCN
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "name", "Value": "123"}]
CdcId	否	String	CDC实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4
MaxConnection	否	Integer	SSL VPN连接数设置，可选规格：5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000；单位：个。仅 SSL / SSL_CCN 类型需要选这个参数。 示例值：5
BgpAsn	否	Integer	BGP ASN。 示例值：2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VpnGateway	VpnGateway	VPN网关对象
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建VPNGW

创建VPNGW

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateVpnGateway
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayName": "\"test\"",
"VpcId": "\"vpc-xxxx\"",
"InstanceChargeType": "\"POSTPAID_BY_HOUR\"",
"InternetMaxBandwidthOut": 5
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"VpnGateway": {
"VpnGatewayId": "vpngw-awdawc",
"VpcId": "vpc-adxczc",
"VpnGatewayName": "vpn-name",
"Type": "IPSEC",
"State": "Pending",
"PublicIpAddress": "13.15.41.4",
"RenewFlag": "",
"InstanceChargeType": "POSTPAID_BY_HOUR",
"InternetMaxBandwidthOut": 10,
"CreatedTime": "2020-09-22 00:00:00",
"ExpiredTime": "2020-09-22 00:00:00",
"IsAddressBlocked": false,
"NewPurchasePlan": "",
"RestrictState": "NORMAL",
"Zone": "",
"VpnGatewayQuotaSet": [
{
"Bandwidth": 5,
"Cname": "微小型",
"Name": "cdmini"
}
],
"Version": "ver3.1",
"NetworkInstanceId": "",
```

```
"CdcId": "",
"MaxConnection": 10
},
"RequestId": "b2187525-ab9d-42cb-82ee-998ead365bbe"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateVpnGatewayFailed	创建VPN网关失败,请重试你的请求，如果问题仍然存在，请联系腾讯云客服。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.AccessSubnetMask	接入网段掩码必须在12-28之间。
InvalidParameterValue.AccessSubnetPrefix	接入网段前缀必须是10，172，192开头。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
InvalidParameterValue.VpnConnCidrConflict	目的网段和当前VPN通道的CIDR冲突。
InvalidVpcId.Malformed	无效的VPC,VPC实例ID不合法。
InvalidVpcId.NotFound	无效的VPC,VPC资源不存在。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.NoRealNameAuthentication	账号未实名。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InsufficientFunds	账户余额不足。
UnsupportedOperation.NotSupportCreateIpv6VpnGateway	当前操作不支持创建Ipv6类型VPN网关。
UnsupportedOperation.PrivateBgpVpnGateway	不支持创建私网BGP类型VPN网关。
UnsupportedOperation.PrivateSslVpnGateway	不支持创建私网Ssl类型VPN网关。
UnsupportedOperation.PrivateVpnGateway	不支持创建私网类型VPN网关。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。
UnsupportedOperation.VpnGwVpcIdMustHave	VPC类型VPN网关必须携带VpcId。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedBgp	VPN不支持BGP

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建SSL-VPN-CLIENT

最近更新时间：2025-04-25 02:11:07

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

创建SSL-VPN-CLIENT

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpnGatewaySslClient。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SslVpnServerId	是	String	SSL-VPN-SERVER 实例ID。 示例值：vpns-5au854w1
SslVpnClientName	否	String	SSL-VPN-CLIENT实例Name。不可和SslVpnClientNames同时使用。 示例值：client-name
SslVpnClientNames.N	否	Array of String	SSL-VPN-CLIENT实例Name数字。批量创建时使用。不可和SslVpnClientName同时使用。 示例值：["client-name-01", "client-name-02"]
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表 示例值：[{"Key": "name", "Value": "123"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务ID。 示例值：671233
SslVpnClientId	String	SSL-VPN client 唯一ID 示例值：vpnc-f5yln4n3
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建SSL-VPN-CLIENT

创建SSL-VPN-CLIENT

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateVpnGatewaySslClient
&SslVpnServerId=vpns-5au854w1
```

```
&SslVpnClientName=ssl_client_name
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SslVpnClientId": "vpnc-f5yln4n3",
"RequestId": "13322b62-5943-41c9-4a1c-4bff13f56aeb",
"TaskId": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.SslVpnClientLimitExceeded	SSL-VPN客户端个数大于SSL-VPN-SERVER客户端地址池能够分配的个数。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.RecordExists	记录已存在。

创建SSL-VPN Server端

最近更新时间：2025-05-27 02:15:08

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateVpnGatewaySslServer）用于创建SSL-VPN Server端。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpnGatewaySslServer。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpn-12345678
SslVpnServerName	是	String	SSL-VPN-SERVER 实例名称，长度不超过60个字节。 示例值：name
RemoteAddress	是	String	客户端地址网段。 示例值：172.16.0.0/16
LocalAddress.N	否	Array of String	云端地址（CIDR）列表。 示例值：['10.0.0.0/16']
SslVpnProtocol	否	String	SSL VPN服务端监听协议。当前仅支持 UDP，默认UDP。 示例值：UDP
SslVpnPort	否	Integer	SSL VPN服务端监听协议端口，默认1194。 示例值：1194
IntegrityAlgorithm	否	String	认证算法。可选 'SHA1'，默认SHA1。 示例值：SHA1
EncryptAlgorithm	否	String	加密算法。可选 'AES-128-CBC','AES-192-CBC', 'AES-256-CBC', 默认AES-128-CBC。 示例值：AES-128-CBC
Compress	否	Boolean	是否支持压缩。当前不支持压缩，默认False。 示例值：False
SsoEnabled	否	Boolean	是否开启SSO认证。默认为False。该功能当前需要申请开白使用。 示例值：False
AccessPolicyEnabled	否	Boolean	是否开启策略访问控制。默认为False 示例值：False
SamlData	否	String	SAML-DATA，开启SSO时传。 示例值：PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGl
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表 示例值：[{"Key": "name", "Value": "123"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	创建SSL-VPN server 异步任务ID。 示例值：52631
SslVpnServerId	String	SSL-VPN-SERVER 唯一ID。 示例值：vpns-xxxxx
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建SSL-VPN-SERVER

创建SSL-VPN-SERVER

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateVpnGatewaySslServer
<公共请求参数>

{
"RemoteAddress": "172.0.0.0/16",
"LocalAddress": [
"10.0.0.0/16"
],
"VpnGatewayId": "vpngw-awd2451x",
"SslVpnServerName": "ssl_vpn_server"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SslVpnServerId": "vpns-cik6bjct",
"TaskId": 12233,
"RequestId": "b0ef44b0-410a-400f-8aa2-a8abedb26b3a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.CidrNotInSslVpnVpc	指定CIDR不在SSL-VPN所属私有网络CIDR内。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.SslCcnVpnServerCidrConflict	SSL-VPN-SERVER 云端网段和SSL-VPN-SERVER 客户端网段重叠。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
InvalidParameterValue.VpcCidrConflict	目的网段和当前VPC的CIDR冲突。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.NotSupportedLocalAddressType	当前VPN网关不支持指定客户端网段类型

删除对端网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:07

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteCustomerGateway）用于删除对端网关。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteCustomerGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CustomerGatewayId	是	String	对端网关ID，例如：cgw-2wqq41m9，可通过DescribeCustomerGateways接口查询对端网关。 示例值：cgw-2wqq41m9

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除对端网关

本接口示例用于删除对端网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCustomerGateway
<公共请求参数>

{
"CustomerGatewayId": "cgw-mgp33pll"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。

删除VPN通道

最近更新时间：2025-04-25 02:11:07

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteVpnConnection）用于删除VPN通道。

> 说明：
> 本接口为异步接口

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpnConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-xxx
VpnConnectionId	是	String	VPN通道实例ID。形如：vpnx-f49l6u0z。 示例值：vpnx-f49l6u0z

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除VPN通道

删除VPN通道

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteVpnConnection
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayId": "vpngw-71cl5331",
```

```
"VpnConnectionId": "vpnx-p0j11j28"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.DeleteVpnConnInvalidState	VPN通道状态为更新中/销毁中/创建中，不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除VPN网关

最近更新时间：2025-05-27 02:15:08

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteVpnGateway）用于删除VPN网关。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpnGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-ox3thdg1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除VPN网关

删除VPN网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteVpnGateway
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayId": "vpngw-edaft30x"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidVpnGatewayId.Malformed	无效的VPN网关,VPN实例ID不合法。
InvalidVpnGatewayId.NotFound	无效的VPN网关,VPN实例不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindCloudFirewall	绑定了防火墙，请先到防火墙页面解绑。

删除SSL-VPN-CLIENT

最近更新时间：2025-04-25 02:11:06

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteVpnGatewaySslClient）用于删除SSL-VPN-CLIENT。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpnGatewaySslClient。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SslVpnClientId	否	String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID。不可和SslVpnClientIds同时使用。 示例值：vpnc-123456
SslVpnClientIds.N	否	Array of String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID列表。批量删除时使用。不可和SslVpnClientId同时使用。 示例值：["vpnc-123456"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务ID。 示例值：15415
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除SSL-VPN-CLIENT

删除SSL-VPN-CLIENT

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteVpnGatewaySslClient
&SslVpnClientId=vpnc-xxxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "aeabeab6-f74b-453a-b25d-d7b460193c3b",
"TaskId": 123
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.SslVpnClientIdNotFound	SslVpnClientId 不存在。

删除SSL-VPN-SERVER

最近更新时间：2025-04-25 02:11:06

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

删除SSL-VPN-SERVER 实例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpnGatewaySslServer。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SslVpnServerId	是	String	SSL-VPN-SERVER 实例ID。 示例值：vpngwSslServer-123456

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务ID。 示例值：675671
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除SSL-VPN-SERVER

删除SSL-VPN-SERVER

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteVpnGatewaySslServer
&SslVpnServerId=vpns-xxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "aeabeab6-f74b-453a-b25d-d7b460193c3b",
"TaskId": 123
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询可支持的对端网关厂商信息

最近更新时间：2025-04-25 02:11:06

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCustomerGatewayVendors）用于查询可支持的对端网关厂商信息。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCustomerGatewayVendors。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CustomerGatewayVendorSet	Array of CustomerGatewayVendor	对端网关厂商信息对象。 示例值：[{'Platform': 'ios', 'SoftwareVersion': 'V15.4', 'VendorName': 'cisco'}, {'Platform': 'comware', 'SoftwareVersion': 'V1.0', 'VendorName': 'h3c'}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询可支持的对端网关厂商信息

本接口（DescribeCustomerGatewayVendors）用于查询可支持的对端网关厂商信息。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCustomerGatewayVendors
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CustomerGatewayVendorSet": [
```

```
{
"Platform": "ios",
"SoftwareVersion": "V15.4",
"VendorName": "cisco"
},
{
"Platform": "comware",
"SoftwareVersion": "V1.0",
"VendorName": "h3c"
}
],
"RequestId": "ccda8bff-d7aa-4a16-8a72-13e72a116205"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询SSL-VPN-CLIENT 列表

最近更新时间：2025-04-25 02:11:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpnGatewaySslClients）用于查询SSL-VPN-CLIENT 列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpnGatewaySslClients。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定SslVpnClientIds和Filters。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID形如：vpc-f49l6u0z。 • vpn-gateway-id - String -（过滤条件）VPN实例ID形如：vpngw-5aluhh9t。 • ssl-vpn-server-id - String -（过滤条件）SSL-VPN-SERVER实例ID形如：vpns-1j2w6xpx。 • ssl-vpn-client-id - String -（过滤条件）SSL-VPN-CLIENT实例ID形如：vpnc-3rlxp4nd。 • ssl-vpn-client-name - String -（过滤条件）SSL-VPN-CLIENT实例名称。 • ssl-vpn-client-inner-ip - String -（过滤条件）SSL-VPN-CLIENT私网IP。 示例值：[{"Name":"vpc-id","Values":["vpc-xxxxxxxx"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认值0。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求对象个数，默认值20。 示例值：2
SslVpnClientIds.N	否	Array of String	SSL-VPN-CLIENT实例ID。形如：vpns-1jww3xpx。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定SslVpnClientIds和Filters。 示例值：['vpnc-mgp33pll']
IsVpnPortal	否	Boolean	VPN门户网站使用。默认是False。 示例值：True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
SslVpnClientSet	Array of SslVpnClient	SSL-VPN-CLIENT 实例列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询SSL-VPN-CLIENT

查询SSL-VPN-CLIENT

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVpnGatewaySslClients
&Offset=0
&Limit=2
&Filters.0.Name=vpn-gateway-id
&Filters.0.Values.0=vpn-123456
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"SslVpnClientSet": [
{
"VpcId": "vpc-ez3k7doq",
"SslVpnServerId": "vpns-80pwpme0",
"CertStatus": 1,
"SslVpnClientId": "vpnc-dyc72w04",
"CertBeginTime": "2021-11-15 19:48:20",
"CertEndTime": "2024-11-14 19:48:20",
"Name": "SSL-VPN-CLIENT",
"State": "6"
}
],
"RequestId": "fe40c051-723d-4cf7-9838-71d5684f2cbb"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询SSL-VPN SERVER 列表

最近更新时间：2025-04-25 02:11:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpnGatewaySslServers）用于查询SSL-VPN SERVER 列表信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpnGatewaySslServers。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求对象个数。 示例值：2
SslVpnServerIds.N	否	Array of String	SSL-VPN-SERVER实例ID。形如：vpns-0p4rj60。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定SslVpnServerIds和Filters。 示例值：['vpns-0p4rj60r']
Filters.N	否	Array of FilterObject	过滤条件，参数不支持同时指定SslVpnServerIds和Filters。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 • vpn-gateway-id - String -（过滤条件）VPN实例ID，形如：vpngw-5aluhh9t。 • vpn-gateway-name - String -（过滤条件）VPN实例名称。 • ssl-vpn-server-name - String -（过滤条件）SSL-VPN-SERVER实例名称。 • ssl-vpn-server-id - String -（过滤条件）SSL-VPN-SERVER实例ID，形如：vpns-xxx。 示例值：[{"Name":"vpc-id","Values":["vpc-xxxxxxxx"]}]
IsVpnPortal	否	Boolean	vpn门户使用。默认Flase 示例值：False

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
SslVpnSeverSet	Array of SslVpnSever	SSL-VPN-SERVER 实例详细信息列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询SSL-VPN-SERVER

查询SSL-VPN-SERVER

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVpnGatewaySslServers
&Offset=0
&Limit=2
&Filters.0.Name=vpn-gateway-id
&Filters.0.Values.0=vpngw-0zowp2z9
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "1d0c0675-d1cb-4d28-99af-bf093a7d62d2",
"SslVpnSeverSet": [
{
"VpcId": "vpc-1tqv6my1",
"SslVpnServerId": "vpns-fofx7shn",
"VpnGatewayId": "vpngw-0zowp2z9",
"SslVpnServerName": "server-1",
"LocalAddress": [
"10.17.0.0/24"
],
"RemoteAddress": "10.12.0.0/24",
"MaxConnection": 5,
"WanIp": "1.14.55.188",
"SslVpnProtocol": "UDP",
"SslVpnPort": 1194,
"EncryptAlgorithm": "none",
"IntegrityAlgorithm": "none",
"Compress": 0,
"CreateTime": "2023-01-11 11:37:41",
"State": 6,
"SsoEnabled": 0,
"SpName": "spname",
"EiamApplicationId": "",
"AccessPolicyEnabled": 0,
"AccessPolicy": []
}
],
"TotalCount": 1
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询VPN网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpnGateways）用于查询VPN网关列表。

默认接口请求频率限制：300次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpnGateways。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayIds.N	否	Array of String	VPN网关实例ID。形如：vpngw-f49l6u0z。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定VpnGatewayIds和Filters。 示例值：vpngw-5aluhh9t
Filters.N	否	Array of FilterObject	过滤条件，参数不支持同时指定VpnGatewayIds和Filters。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID形如：vpc-f49l6u0z。 • vpn-gateway-id - String -（过滤条件）VPN实例ID形如：vpngw-5aluhh9t。 • vpn-gateway-name - String -（过滤条件）VPN实例名称。 • type - String -（过滤条件）VPN网关类型：'IPSEC', 'SSL', 'CCN', 'SSL_CCN'。 • public-ip-address- String -（过滤条件）公网IP。 • renew-flag - String -（过滤条件）网关续费类型，手动续费：'NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW'、自动续费：'NOTIFY_AND_AUTO_RENEW'。 • zone - String -（过滤条件）VPN所在可用区，形如：ap-guangzhou-2。 示例值：[{"Name":"vpn-gateway-id","Values":["vpngw-5aluhh9t"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认值为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求对象个数，默认值为20。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
VpnGatewaySet	Array of VpnGateway	VPN网关实例详细信息列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询VPN网关

本接口（DescribeVpnGateways）用于查询VPN网关列表。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVpnGateways
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayIds": [
"vpngw-xxxxx"
],
"Offset": 0,
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"VpnGatewaySet": [
{
"VpnGatewayId": "vpngw-xxxx",
"VpcId": "vpc-xxxx",
"VpnGatewayName": "vpn_name",
"Type": "CCN",
"State": "AVAILABLE",
"PublicIpAddress": "142.133.53.16",
"RenewFlag": "NOTIFY_AND_AUTO_RENEW",
"InstanceChargeType": "POSTPAID_BY_HOUR",
"InternetMaxBandwidthOut": 10,
"CreatedTime": "2020-09-22 00:00:00",
"ExpiredTime": "2020-09-22 00:00:00",
"IsAddressBlocked": false,
"NewPurchasePlan": "PREPAID_TO_POSTPAID",
"RestrictState": "NORMAL",
"Zone": "ap-beijing-1",
"VpnGatewayQuotaSet": [
{
"Bandwidth": 5,
"Cname": "微小型",
"Name": "cdmini"
},
{
"Bandwidth": 20,
"Cname": "中型",
"Name": "cdmiddle"
},
{
"Bandwidth": 50,
"Cname": "大型",
"Name": "cdlarge"
```

```
},
{
"Bandwidth": 10,
"Cname": "小型",
"Name": "cdsmall"
},
{
"Bandwidth": 100,
"Cname": "超大型",
"Name": "cdsuperLarge"
},
{
"Bandwidth": 1000,
"Cname": "超大型4",
"Name": "cdsuperLarge4"
},
{
"Bandwidth": 200,
"Cname": "超大型2",
"Name": "cdsuperLarge2"
},
{
"Bandwidth": 500,
"Cname": "超大型3",
"Name": "cdsuperLarge3"
},
{
"Bandwidth": 3000,
"Cname": "超大型5",
"Name": "cdsuperLarge5"
}
],
"Version": "IKEV1",
"NetworkInstanceId": "vpngw-xxxx",
"CdcId": "cluster-xxxxxxxx",
"MaxConnection": 5
}
],
"RequestId": "dc43b486-80aa-4cf0-9f8a-4b95e9092685"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidVpnGatewayId.Malformed	无效的VPN网关,VPN实例ID不合法。
InvalidVpnGatewayId.NotFound	无效的VPN网关,VPN实例不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

禁用SSL-VPN-CLIENT 证书

最近更新时间：2025-04-25 02:11:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

禁用SSL-VPN-CLIENT 证书

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisableVpnGatewaySslClientCert。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SslVpnClientId	否	String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID。不可和SslVpnClientIds同时使用。 示例值：vpnc-04ubidcy
SslVpnClientIds.N	否	Array of String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID列表。批量禁用时使用。不可和SslVpnClientId同时使用。 示例值：["vpnc-04ubidcy"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务实例ID。 示例值：678123
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 禁用SSL-VPN-CLIENT 证书

禁用SSL-VPN-CLIENT 证书

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisableVpnGatewaySslClientCert
&SslVpnClientId=vpnc-04ubidcy
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "aeabeab6-f74b-453a-b25d-d7b460193c3b",
"TaskId": 315123
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.SSLClientCertAlreadyDisableOrCertAbnormal	SslVpnClientIds：`vpnc-20f9b3d7` 证书状态已禁用或Client证书状态不可用，不支持禁用证书。
UnsupportedOperation.SslVpnClientIdNotFound	SslVpnClientId 不存在。

下载SSL-VPN-CLIENT 客户端证书

最近更新时间：2025-04-25 02:11:05

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DownloadVpnGatewaySslClientCert）用于下载SSL-VPN-CLIENT 客户端证书。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DownloadVpnGatewaySslClientCert。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SslVpnClientId	否	String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID。不可以和SslVpnClientIds同时使用。 示例值：vpnc-123456
SamlToken	否	String	SAML Token（SAML令牌）。 示例值：TGYICwnqislmIMHCRgaCumpW8XdgOR3Qz
IsVpnPortal	否	Boolean	VPN门户网站使用。默认False 示例值：False
SslVpnClientIds.N	否	Array of String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID列表。批量下载时使用。不可以和SslVpnClientId同时使用。 示例值：["vpnc-123456"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SslClientConfigsSet	String	SSL-VPN 客户端配置。 示例值："{"SslVpnClientConfiguration": "-config-"...}"
SslClientConfig	Array of SslClientConfig	SSL-VPN 客户端配置。 示例值：[{"SslVpnClientConfiguration": "config...","SslVpnRootCert": "CERTIFICATE...",...}]
Authenticated	Integer	是否鉴权成功 只有传入SamlToken 才生效，1为成功，0为失败。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 下载SSL-VPN-CLIENT配置

下载SSL-VPN-CLIENT配置

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DownloadVpnGatewaySslClientCert
&SslVpnClientId=vpnc--84tby4k2
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"SslClientConfigsSet": "{\"SslVpnClientConfiguration\": \"-config-\".....}",
"SslClientConfig": [
{
"SslVpnClientConfiguration": "config...",
"SslVpnRootCert": "CERTIFICATE...",
"SslVpnKey": "PRIVATE KEY...",
"SslVpnCert": "CERTIFICATE...",
"SslVpnClientId": "vpnc-axa315c"
}
],
"Authenticated": 1,
"RequestId": "8e08f027-048b-41e8-ac99-77e954ca15c5"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
UnsupportedOperation	操作不支持。

错误码	描述
UnsupportedOperation.SSLClientCertDisableUnsupportedDownloadSSLClientCert	SSL客户端状态不可用，不支持下载
UnsupportedOperation.SslVpnClientIdNotFound	SslVpnClientId 不存在。

启用SSL-VPN-CLIENT 证书

最近更新时间：2025-04-25 02:11:04

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（EnableVpnGatewaySslClientCert）用于启用SSL-VPN-CLIENT 证书。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：EnableVpnGatewaySslClientCert。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SslVpnClientId	否	String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID。不可和SslVpnClientIds同时使用。 示例值：vpnc-123456
SslVpnClientIds.N	否	Array of String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID列表。批量启用时使用。不可和SslVpnClientId同时使用。 示例值：["vpnc-123456"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务实例ID。 示例值：678123
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 启用SSL-VPN-CLIENT证书

启用SSL-VPN-CLIENT证书

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=EnableVpnGatewaySslClientCert
&SslVpnClientId=vpnc-xxxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "aeabeab6-f74b-453a-b25d-d7b460193c3b",
"TaskId": 123
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.SSLClientCertAlreadyEnableOrCertAbnormal	SslVpnClientIds：`vpnc-20f9b3d7` 证书状态已启用或Client证书状态不可用，不支持启用证书。
UnsupportedOperation.SslVpnClientIdNotFound	SslVpnClientId 不存在。

获取一对VPN通道健康检查地址

最近更新时间：2025-04-25 02:11:04

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（GenerateVpnConnectionDefaultHealthCheckIp）用于获取一对VPN通道健康检查地址。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GenerateVpnConnectionDefaultHealthCheckIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关id， 例如：vpngw-1w9tue3d 示例值：vpngw-1w9tue3d

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
HealthCheckLocalIp	String	VPN通道健康检查本端ip 示例值：169.254.128.1
HealthCheckRemoteIp	String	VPN通道健康检查对端ip 示例值：169.254.128.2
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取一对VPN通道健康检查地址

获取一对VPN通道健康检查地址

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=GenerateVpnConnectionDefaultHealthCheckIp
&VpnGatewayId=vpn-ngenl4az
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"HealthCheckLocalIp": "169.254.128.2",
"HealthCheckRemoteIp": "169.254.128.5",
```

```
"RequestId": "6e446c86-d8c9-4981-9b33-d10956585058"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

创建VPN网关询价

最近更新时间：2025-04-25 02:11:04

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceCreateVpnGateway）用于创建VPN网关询价。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquiryPriceCreateVpnGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InternetMaxBandwidthOut	是	Integer	公网带宽设置。可选带宽规格：5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 3000；单位：Mbps。 示例值：5
InstanceChargeType	否	String	VPN网关计费模式，PREPAID：表示预付费，即包年包月，POSTPAID_BY_HOUR：表示后付费，即按量计费。默认：POSTPAID_BY_HOUR，如果指定预付费模式，参数InstanceChargePrepaid必填。 示例值：PREPAID
InstanceChargePrepaid	否	InstanceChargePrepaid	预付费模式，即包年包月相关参数设置。通过该参数可以指定包年包月实例的购买时长、是否设置自动续费等属性。若指定实例的付费模式为预付费则该参数必传。 示例值：{'Period':1, 'RenewFlag': 'NOTIFY_AND_AUTO_RENEW'}
MaxConnection	否	Integer	SSL VPN连接数设置，可选规格：5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000；单位：个。 示例值：5
Type	否	String	查询的VPN类型，支持IPSEC、SSL两种类型，为SSL类型时，MaxConnection参数必传。 示例值：IPSEC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	Price	商品价格。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 包年包月询价输入

包年包月询价时输入

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceCreateVpnGateway
&InstanceChargeType=PREPAID
&InstanceChargePrepaid.Period=1
&InternetMaxBandwidthOut=5
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Price": {
"InstancePrice": {
"OriginalPrice": 380,
"DiscountPrice": 380,
"UnitPrice": 0,
"ChargeUnit": "none"
},
"BandwidthPrice": {
"OriginalPrice": 0,
"DiscountPrice": 0,
"UnitPrice": 0,
"ChargeUnit": "none"
}
},
"RequestId": "1b2534de-3f38-4913-921a-af5ff1a9cb73"
}
}
```


示例2 按量计费询价输入

按量计费询价时输入

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceCreateVpnGateway
&InstanceChargeType=POSTPAID_BY_HOUR
&InternetMaxBandwidthOut=5
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Price": {
"InstancePrice": {
"OriginalPrice": 0.48,
"UnitPrice": 0.48,
"DiscountPrice": 0.48,
"ChargeUnit": "HOUR"
},
"BandwidthPrice": {
"OriginalPrice": 0.8,
"UnitPrice": 0.8,
"DiscountPrice": 0.8,
"ChargeUnit": "GB"
```

```
}
},
"RequestId": "e87327cd-f8fa-4340-9959-58ebe8f11f6b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

续费VPN网关询价

最近更新时间：2025-04-25 02:11:04

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceRenewVpnGateway）用于续费VPN网关询价。目前仅支持IPSEC类型网关的询价。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquiryPriceRenewVpnGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-ac13cgez
InstanceChargePrepaid	是	InstanceChargePrepaid	预付费模式，即包年包月相关参数设置。通过该参数可以指定包年包月实例的购买时长、是否设置自动续费等属性。若指定实例的付费模式为预付费则该参数必传。 示例值：{'Period': 36}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	Price	商品价格。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 包年包月网关续费网关询价输入

包年包月网关续费网关询价输入

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquiryPriceRenewVpnGateway
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayId": "vpngw-abcxa123z",
"InstanceChargePrepaid": {
"Period": 1,
"RenewFlag": "NOTIFY_AND_AUTO_RENEW"
```

```
}
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Price": {
"InstancePrice": {
"OriginalPrice": 380.0,
"DiscountPrice": 177.4,
"UnitPrice": 0.0,
"ChargeUnit": ""
},
"BandwidthPrice": {
"OriginalPrice": 0.0,
"DiscountPrice": 0.0,
"UnitPrice": 0.0,
"ChargeUnit": ""
}
},
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

调整VPN网关带宽上限询价

最近更新时间：2025-04-25 02:11:04

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth）用于调整VPN网关带宽上限询价。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquiryPriceResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-kjllekna
InternetMaxBandwidthOut	是	Integer	公网带宽设置。可选带宽规格：5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000；单位：Mbps。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	Price	商品价格。仅支持未过期的预付费网关。 示例值：{"InstancePrice":{"OriginalPrice":1717.86,"DiscountPrice":1717.86,"UnitPrice":0,"ChargeUnit":""},"BandwidthPrice":{"OriginalPrice":0,"DiscountPrice":0,"UnitPrice":0,"ChargeUnit":""}}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 调整VPN网关带宽上限询价

本接口（InquiryPriceResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth）用于调整VPN网关带宽上限询价。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: InquiryPriceResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayId": "vpngw-a4wta21x",
"InternetMaxBandwidthOut": 100
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Price": {
"InstancePrice": {
"OriginalPrice": 1717.86,
"DiscountPrice": 1717.86,
"UnitPrice": 0,
"ChargeUnit": "none"
},
"BandwidthPrice": {
"OriginalPrice": 0,
"DiscountPrice": 0,
"UnitPrice": 0,
"ChargeUnit": "none"
}
},
"RequestId": "e13643de-b578-42b0-8ad3-86b732067292"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改对端网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:04

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyCustomerGatewayAttribute）用于修改对端网关信息。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCustomerGatewayAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CustomerGatewayId	是	String	对端网关ID，例如：cgw-2wqq41m9，可通过DescribeCustomerGateways接口查询对端网关。 示例值：cgw-mgp33pll
CustomerGatewayName	是	String	对端网关名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：NewName
BgpAsn	否	Integer	BGP ASN。只有开启BGP白名单才可以修改此参数。 示例值：2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改对端网关

修改对端网关

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCustomerGatewayAttribute
<公共请求参数>

{
"CustomerGatewayId": "cgw-mgp33pll",
"CustomerGatewayName": "NewName"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedModifyBgpAsn	VPN不支持修改BGP ASN。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改VPN通道

最近更新时间：2025-04-25 02:11:03

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVpnConnectionAttribute）用于修改VPN通道。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpnConnectionAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnConnectionId	是	String	VPN通道实例ID。形如：vpnx-f49l6u0z。 示例值：vpnx-i0f4fo4m
VpnConnectionName	否	String	VPN通道名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：new_name
PreShareKey	否	String	预共享密钥。 示例值：tencent
SecurityPolicyDatabases.N	否	Array of SecurityPolicyDatabase	SPD策略组，例如：{"10.0.0.5/24":["172.123.10.5/16"]}，10.0.0.5/24是vpc内网段，172.123.10.5/16是IDC网段。用户指定VPC内哪些网段可以和您IDC中哪些网段通信。 示例值：[{'LocalCidrBlock': '10.40.1.12/24','RemoteCidrBlock': ['172.123.10.5/16', '10.7.10.0/16']}]
IKEOptionsSpecification	否	IKEOptionsSpecification	IKE配置（Internet Key Exchange，因特网密钥交换），IKE具有一套自我保护机制，用户配置网络安全协议。 示例值：{'LocalIdentity': 'ADDRESS','LocalAddress': 'dddd'}
IPSECOptionsSpecification	否	IPSECOptionsSpecification	IPSec配置，腾讯云提供IPSec安全会话设置。 示例值：{'IPSECSaLifetimeSeconds': 7200}
EnableHealthCheck	否	Boolean	是否启用通道健康检查，默认为False。 示例值：False
HealthCheckLocalIp	否	String	本端通道探测IP。 示例值：169.254.128.1
HealthCheckRemoteIp	否	String	对端通道探测IP。 示例值：169.254.128.2
NegotiationType	否	String	协商类型，默认为active（主动协商）。可选值：active（主动协商），passive（被动协商），flowTrigger（流量协商） 示例值：active
DpdEnable	否	Integer	DPD探测开关。默认为0，表示关闭DPD探测。可选值：0（关闭），1（开启） 示例值：1
DpdTimeout	否	String	DPD超时时间。即探测确认对端不存在需要的时间。dpdEnable为1（开启）时有效。默认30，单位为秒

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：30
DpdAction	否	String	DPD超时后的动作。默认为clear。dpdEnable为1（开启）时有效。可取值为clear（断开）和restart（重试） 示例值：clear
CustomerGatewayId	否	String	对端网关ID，4.0及以上网关下的通道支持更新。 示例值：cgw-b6nlimbr
HealthCheckConfig	否	HealthCheckConfig	健康检查配置 示例值：{'ProbeType': 'NQA','ProbeInterval': 30,'ProbeThreshold': 10,'ProbeTimeout': 60}
BgpConfig	否	BgpConfig	BGP隧道配置 示例值：{ "LocalBgpIp": "169.254.128.1", "RemoteBgpIp": "169.254.128.2", "TunnelCidr": "169.254.128.0/30" }

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改VPN通道

修改VPN通道

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyVpnConnectionAttribute
<公共请求参数>

{
"VpnConnectionName": "test-abc",
"VpnConnectionId": "vpnx-abc123x",
"PreShareKey": "qwer12ty",
"EnableHealthCheck": "false"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b6c8a8c4-ba39-49ca-9b21-66247b7e3ad3"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.VpnConnCidrConflict	目的网段和当前VPN通道的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpnConnHealthCheckIpConflict	VPN通道探测ip冲突。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.VpnConnCidrNotSupportedHealthCheck	VPN SPD通道不支持配置健康检查
UnsupportedOperation.VpnConnInvalidState	当前通道为非可用状态，不支持该操作。
UnsupportedOperation.VpnConnSPDOverlap	SPD本端网段冲突，请检查后重试。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedUsrGwNotExistBgpAsn	对端网关不存在BGP ASN。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改VPN网关属性

最近更新时间：2025-04-25 02:11:03

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVpnGatewayAttribute）用于修改VPN网关属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpnGatewayAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-edvft32x
VpnGatewayName	否	String	VPN网关名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：test-vpn
InstanceChargeType	否	String	VPN网关计费模式，目前只支持预付费（即包年包月）到后付费（即按量计费）的转换。即参数只支持：POSTPAID_BY_HOUR。 示例值：POSTPAID_BY_HOUR
BgpAsn	否	Integer	BGP ASN。ASN取值范围为1- 4294967295，默认值64551，其中139341、45090和58835不可用。 示例值：0
MaxConnection	否	Integer	服务端最大连接数个数。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改VPN网关属性

修改VPN网关属性

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyVpnGatewayAttribute
<公共请求参数>
```

```
{
"VpnGatewayId": "vpngw-edvft32x",
"VpnGatewayName": "test-vpn",
"InstanceChargeType": "POSTPAID_BY_HOUR"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedModifyBgpAsn	VPN不支持修改BGP ASN。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改SSL-VPN 服务端属性

最近更新时间：2025-04-25 02:11:03

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口用于修改 SSL-VPN 服务端属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpnGatewaySslServer。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SslVpnServerId	是	String	SSL-VPN SERVER 实例ID 示例值：vpns-43eqlqex
SslVpnServerName	否	String	SSL-VPN SERVER NAME 示例值：rename-test
LocalAddress.N	否	Array of String	本端地址 示例值：['10.0.0.0/24']
RemoteAddress	否	String	客户端地址 示例值：9.0.0.0/24
SslVpnProtocol	否	String	SSL VPN服务端监听协议。当前仅支持 UDP。默认UDP 示例值：UDP
SslVpnPort	否	Integer	SSL VPN服务端监听协议端口。 示例值：1194
EncryptAlgorithm	否	String	加密算法。可选 'AES-128-CBC','AES-192-CBC', 'AES-256-CBC', 默认AES-128-CBC。 示例值：AES-128-CBC
IntegrityAlgorithm	否	String	认证算法。可选 'SHA1'，默认SHA1。 示例值：SHA1
Compress	否	Boolean	是否支持压缩。当前不支持压缩。默认False。 示例值：False
SsoEnabled	否	Boolean	是否开启SSO认证。默认为False。该功能当前需要申请开白使用。 示例值：False
SamlData	否	String	SAML-DATA 示例值：PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGlu

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务TASKID 示例值：5671

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改SSL-VPN SERVER 属性

修改SSL-VPN SERVER 属性

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyVpnGatewaySslServer
&SslVpnServerId=vpngwSslServer-8es2sd1u
&SslVpnServerName=update-name
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ae5ba776-25df-4ca0-814d-15048b40f830",
"TaskId": 0
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.CidrNotInSslVpnVpc	指定CIDR不在SSL-VPN所属私有网络CIDR内。

错误码	描述
InvalidParameterValue.VpcCidrConflict	目的网段和当前VPC的CIDR冲突。
LimitExceeded.SslVpnClientLimitExceeded	SSL-VPN客户端个数大于SSL-VPN-SERVER客户端地址池能够分配的个数。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

重置VPN通道

最近更新时间：2025-04-25 02:11:02

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetVpnConnection）用于重置VPN通道。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetVpnConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-kjllnkew
VpnConnectionId	是	String	VPN通道实例ID。形如：vpnx-f49l6u0z。 示例值：vpnx-f29e6u0z

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 重置VPN通道

本接口（ResetVpnConnection）用于重置VPN通道。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ResetVpnConnection
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayId": "vpngw-kjllnkew",
"VpnConnectionId": "vpnx-f29e6u0z"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.VpnConnInvalidState	当前通道为非可用状态，不支持该操作。

调整VPN网关带宽上限

最近更新时间：2025-04-25 02:11:02

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth）用于调整VPN网关带宽上限。VPN网关带宽目前仅支持部分带宽范围内升降配，如【5,100】Mbps和【200,1000】Mbps，在各自带宽范围内可提升配额，跨范围提升配额和降配暂不支持，如果是包年包月VPN网关需要在有效期内。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpnGatewayId	是	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-ajclakqw
InternetMaxBandwidthOut	是	Integer	新规格公网带宽设置。可选带宽规格：5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000；单位：Mbps。VPN网关带宽目前仅支持部分带宽范围内升降配，如【5,100】Mbps和【200,1000】Mbps，在各自带宽范围内可提升配额，跨范围提升配额和降配暂不支持。 示例值：5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 调整VPN网关带宽上限

本接口（ResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth）用于调整VPN网关带宽上限。VPN网关带宽目前仅支持部分带宽范围内升降配，如【5,100】Mbps和【200,1000】Mbps，在各自带宽范围内可提升配额，跨范围提升配额和降配暂不支持，如果是包年包月VPN网关需要在有效期内。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth
<公共请求参数>

{
"VpnGatewayId": "vpngw-xxx",
```

```
"InternetMaxBandwidthOut": 5
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedModifyBandwidth	%(value)s，不支持降低VPN带宽。

更新SslVpnClient证书

最近更新时间：2025-04-25 02:11:03

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

更新SslVpnClient证书

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpnGatewaySslClientCert。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SslVpnClientIds.N	是	Array of String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID列表。 示例值：["vpnc-2cpuxfh2"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	Integer	异步任务ID。 示例值：5213
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新sslVpnClient证书

更新sslVpnClient证书

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyVpnGatewaySslClientCert
<公共请求参数>

{
"SslVpnClientIds": [
"vpnc-xxxxxxxx"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e4b16737-b460-429b-b240-d6b621da9eed",
"TaskId": 10449
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
UnsupportedOperation.SslVpnClientIdNotFound	SslVpnClientId 不存在。

专线网关相关接口
创建专线网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:01

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateDirectConnectGateway）用于创建专线网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDirectConnectGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DirectConnectGatewayName	是	String	专线网关名称 示例值：我的网关
NetworkType	是	String	关联网络类型，可选值： • VPC - 私有网络 • CCN - 云联网 示例值：VPC
NetworkInstanceId	是	String	• NetworkType 为 VPC 时，这里传值为私有网络实例ID • NetworkType 为 CCN 时，这里传值为云联网实例ID 示例值：vpc-m7sr81gh
GatewayType	否	String	网关类型，可选值： • NORMAL -（默认）标准型，注：云联网只支持标准型 • NAT - NAT型 NAT类型支持网络地址转换配置，类型确定后不能修改；一个私有网络可以创建一个NAT类型的专线网关和一个非NAT类型的专线网关 示例值：NAT
ModeType	否	String	云联网路由发布模式，可选值：standard（标准模式）、exquisite（精细模式）。只有云联网类型专线网关才支持ModeType。 示例值：standard
GatewayAsn	否	Integer	专线网关自定义ASN，范围：45090，64512-65534 和4200000000-4294967294 示例值：45090
Zone	否	String	专线网关可用区 示例值：ap-guangzhou-1
HaZoneGroupId	否	String	专线网关高可用区容灾组ID 示例值：ha_gourp_1
Tags.N	否	Array of Tag	标签

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DirectConnectGateway	DirectConnectGateway	专线网关对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建一个关联VPC的NAT型专线网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDirectConnectGateway
&DirectConnectGatewayName=我的网关
&NetworkType=VPC
&NetworkInstanceId=vpc-m7sr81gh
&GatewayType=NAT
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DirectConnectGateway": {
"DirectConnectGatewayId": "dcg-gjug0kul",
"DirectConnectGatewayName": "我的网关",
"DirectConnectGatewayIp": "10.21.0.5",
"EnableBGPCommunity": false,
"VpcId": "vpc-m7sr81gh",
"CcnId": "",
"EnableBGP": false,
"CcnRouteType": "BGP",
"NetworkType": "VPC",
"NetworkInstanceId": "vpc-m7sr81gh",
"GatewayType": "NAT",
"VXLANSupport": [
true
],
"NatGatewayId": "nat-m7dr11gc",
"LocalZone": false,
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"ModeType": "standard",
"NewAfc": 0,
"FlowDetailsUpdateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"EnableFlowDetails": 0,
"AccessNetworkType": "Unknown",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"HaZoneList": [
"demo"
]
},
"RequestId": "b8351d12-3c82-4d4b-9d88-972e02ca4620"
}
}
```

示例2 创建一个关联CCN的标准型专线网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDirectConnectGateway
&DirectConnectGatewayName=我的网关
&NetworkType=CCN
&NetworkInstanceId=ccn-8j0phqix
&GatewayType=NORMAL
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"DirectConnectGateway": {
"DirectConnectGatewayId": "dcg-3vwxt61v",
"DirectConnectGatewayName": "我的网关",
"VpcId": "vpc-ilii3ejt",
"NetworkType": "CCN",
"NetworkInstanceId": "ccn-c1aopa13",
"GatewayType": "NORMAL",
"EnableBGPCommunity": true,
"EnableBGP": true,
"CcnId": "ccn-8j0phqix",
"CcnRouteType": "BGP",
"NatGatewayId": "",
"DirectConnectGatewayIp": "10.21.0.5",
"LocalZone": false,
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"ModeType": "standard",
"VXLANSupport": [
true
],
"CreateTime": "0000-00-00 00:00:00",
"NewAfc": 1,
"FlowDetailsUpdateTime": "2020-11-10 12:23:11",
"EnableFlowDetails": 0,
"AccessNetworkType": "VXLAN",
"HaZoneList": [
"demo"
]
},
"RequestId": "b8351d12-3c82-4d4b-9d88-972e02ca4620"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.VpgHaGroupNotFound	专线网关跨可用区容灾组不存在。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.CcnRouteTableNotExist	指定的路由表不存在。
UnsupportedOperation.UnableCrossBorder	不支持跨境。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建专线网关云联网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:11:01

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateDirectConnectGatewayCcnRoutes）用于创建专线网关的云联网路由（IDC网段）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDirectConnectGatewayCcnRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DirectConnectGatewayId	是	String	专线网关ID，形如：dcg-prpqlmg1 示例值：dcg-prpqlmg1
Routes.N	是	Array of DirectConnectGatewayCcnRoute	需要连通的IDC网段列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建专线网关云联网路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDirectConnectGatewayCcnRoutes
&DirectConnectGatewayId=dcg-prpqlmg1
&Routes.0.DestinationCidrBlock=10.2.2.0/24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6e446c86-d8c9-4981-9b33-d10956585058"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除专线网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:01

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteDirectConnectGateway）用于删除专线网关。

- 如果是 NAT 网关，删除专线网关后，NAT 规则以及 ACL 策略都被清理了。
- 删除专线网关后，系统会删除路由表中跟该专线网关相关的路由策略。

本接口是异步完成，如需查询异步任务执行结果，请使用本接口返回的`RequestId`轮询`QueryTask`接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteDirectConnectGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DirectConnectGatewayId	是	String	专线网关唯一ID，形如：dcg-9o233uri。 示例值：dcg-9o233uri

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除专线网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteDirectConnectGateway
&DirectConnectGatewayId=dcg-9o233uri
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.DCGatewayNatRuleExists	该专线网关存在关联的NAT规则，不允许删除，请先删调所有的NAT规则。
UnsupportedOperation.DcgHasFlowLog	当前专线网关有流日志，不支持删除。
UnsupportedOperation.RouteTableHasSubnetRule	路由表绑定了子网。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除专线网关云联网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:11:01

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteDirectConnectGatewayCcnRoutes）用于删除专线网关的云联网路由（IDC网段）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteDirectConnectGatewayCcnRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DirectConnectGatewayId	是	String	专线网关ID，形如：dcg-prpqlmg1 示例值：dcg-prpqlmg1
RouteIds.N	是	Array of String	路由ID。形如：ccnr-f49l6u0z。 示例值：["ccnr-bvipc87w\r\n"]
AddressType	否	String	地址类型，支持：IPv4、IPv6。默认IPv4。 示例值：IPv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除专线网关云联网路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteDirectConnectGatewayCcnRoutes
&DirectConnectGatewayId=dcg-prpqlmg1
&RouteIds.0=ccnr-bvipc87w
&RouteIds.1=ccnr-oc61so0o
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6e446c86-d8c9-4981-9b33-d10956585058"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询专线网关云联网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:11:01

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDirectConnectGatewayCcnRoutes）用于查询专线网关的云联网路由（IDC网段）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDirectConnectGatewayCcnRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DirectConnectGatewayId	是	String	专线网关ID，形如：dcg-prpqlmg1。 示例值：dcg-prpqlmg1
CcnRouteType	否	String	云联网路由学习类型，可选值： • BGP – 自动学习。 • STATIC – 静态，即用户配置，默认值。 示例值：BGP
AddressType	否	String	地址类型，支持：IPv4、IPv6。默认IPv4。 示例值：IPv4
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：2
RouteSet	Array of DirectConnectGatewayCcnRoute	云联网路由（IDC网段）列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询专线网关云联网路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDirectConnectGatewayCcnRoutes
&DirectConnectGatewayId=dcg-prpqlmg1
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RouteSet": [
{
"RouteId": "ccnr-bvipc87w",
"DestinationCidrBlock": "10.33.0.0/24",
"UpdateTime": "2024-01-01 10:18:12",
"Description": "描述内容",
"ASPath": [
"1000",
"2000",
"3000"
]
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "6e446c86-d8c9-4981-9b33-d10956585058"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询专线网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:01

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDirectConnectGateways）用于查询专线网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDirectConnectGateways。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DirectConnectGatewayIds.N	否	Array of String	专线网关唯一ID，形如：dcg-9o233uri。 示例值：["dcg-dimeg9zd\r\n","dcg-6eeis68f\r\n","dcg-94cdyvfr\r\n"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定DirectConnectGatewayIds和Filters。 • direct-connect-gateway-id - String - 专线网关唯一ID，形如：dcg-9o233uri。 • direct-connect-gateway-name - String - 专线网关名称，默认模糊查询。 • direct-connect-gateway-ip - String - 专线网关IP。 • gateway-type - String - 网关类型，可选值：NORMAL（普通型）、NAT（NAT型）。 • network-type- String - 网络类型，可选值：VPC（私有网络类型）、CCN（云联网类型）。 • ccn-id - String - 专线网关所在云联网ID。 • vpc-id - String - 专线网关所在私有网络ID。
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：3
DirectConnectGatewaySet	Array of DirectConnectGateway	专线网关对象数组。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 按ID过滤查询专线网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDirectConnectGateways
&DirectConnectGatewayIds.0=dcg-dimeg9zd
```

```
&DirectConnectGatewayIds.1=dcg-6eeis68f
&DirectConnectGatewayIds.2=dcg-94cdyvfr
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"DirectConnectGatewaySet": [
{
"LocalZone": true,
"NewAfc": 1,
"EnableBGPCommunity": true,
"Zone": "demo",
"FlowDetailsUpdateTime": "demo",
"AccessNetworkType": "demo",
"VXLANSupport": [
true
],
"ModeType": "demo",
"NatGatewayId": "demo",
"DirectConnectGatewayId": "dcg-6eeis68f",
"DirectConnectGatewayName": "我的网关01",
"DirectConnectGatewayIp": "10.6.223.4",
"GatewayType": "NORMAL",
"NetworkType": "CCN",
"NetworkInstanceId": "",
"VpcId": "vpc-jkmjx7pd",
"CcnId": "",
"CcnRouteType": "STATIC",
"EnableBGP": false,
"CreateTime": "2018-10-22 21:22:26",
"HaZoneList": [
"demo"
],
"EnableFlowDetails": 1
},
{
"DirectConnectGatewayId": "dcg-94cdyvfr",
"DirectConnectGatewayName": "我的网关02",
"DirectConnectGatewayIp": "10.144.25.62",
"GatewayType": "NORMAL",
"NetworkType": "CCN",
"NetworkInstanceId": "",
"EnableFlowDetails": 1,
"VpcId": "vpc-f796it7v",
"CcnId": "",
"CcnRouteType": "STATIC",
"EnableBGP": false,
"CreateTime": "2018-08-21 11:40:09",
"HaZoneList": [
"demo"
],
"LocalZone": true,
"NewAfc": 1,
"EnableBGPCommunity": true,
```

```
"Zone": "demo",
"FlowDetailsUpdateTime": "demo",
"AccessNetworkType": "demo",
"VXLANSupport": [
true
],
"ModeType": "demo",
"NatGatewayId": "demo"
},
{
"DirectConnectGatewayId": "dcg-dimeg9zd",
"DirectConnectGatewayName": "我的网关03",
"DirectConnectGatewayIp": "10.144.25.62",
"GatewayType": "NORMAL",
"NetworkType": "CCN",
"NetworkInstanceId": "ccn-atw2c2j1",
"VpcId": "vpc-eg3eig77",
"CcnId": "ccn-atw2c2j1",
"CcnRouteType": "STATIC",
"EnableFlowDetails": 1,
"EnableBGP": false,
"CreateTime": "2018-08-21 11:36:50",
"HaZoneList": [
"demo"
],
"LocalZone": true,
"NewAfc": 1,
"EnableBGPCommunity": true,
"Zone": "demo",
"FlowDetailsUpdateTime": "demo",
"AccessNetworkType": "demo",
"VXLANSupport": [
true
],
"ModeType": "demo",
"NatGatewayId": "nat"
}
],
"TotalCount": 3,
"RequestId": "1b64d03b-7d2d-4d9b-b46e-49de115ac283"
}
}
```


示例2 多条件过滤查询专线网关列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDirectConnectGateways
&Filters.0.Name=direct-connect-gateway-name
&Filters.0.Values.0=我的网关
&Filters.1.Name=gateway-type
&Filters.1.Values.0=NORMAL
&Filters.2.Name=vpc-id
&Filters.2.Values.0=vpc-f796it7v
&Filters.2.Values.1=vpc-jkmjx7pd
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"DirectConnectGatewaySet": [
{
"DirectConnectGatewayId": "dcg-94cdyvfr",
"DirectConnectGatewayName": "我的网关",
"DirectConnectGatewayIp": "10.144.25.62",
"GatewayType": "NORMAL",
"NetworkType": "CCN",
"NetworkInstanceId": "",
"VpcId": "vpc-f796it7v",
"CcnId": "",
"CcnRouteType": "STATIC",
"EnableBGP": false,
"EnableFlowDetails": 1,
"CreateTime": "2018-08-21 11:40:09",
"HaZoneList": [
"demo"
],
"LocalZone": true,
"NewAfc": 1,
"EnableBGPCommunity": true,
"Zone": "demo",
"FlowDetailsUpdateTime": "demo",
"AccessNetworkType": "demo",
"VXLANSupport": [
true
],
"ModeType": "demo",
"NatGatewayId": "demo"
},
{
"DirectConnectGatewayId": "dcg-6eeis68f",
"DirectConnectGatewayName": "我的网关",
"DirectConnectGatewayIp": "10.6.223.4",
"GatewayType": "NORMAL",
"NetworkType": "CCN",
"NetworkInstanceId": "",
"VpcId": "vpc-jkmjx7pd",
"CcnId": "",
"CcnRouteType": "STATIC",
"EnableBGP": false,
"CreateTime": "2018-10-22 21:22:26",
"HaZoneList": [
"demo"
],
"LocalZone": true,
"NewAfc": 1,
"EnableBGPCommunity": true,
"Zone": "demo",
"FlowDetailsUpdateTime": "demo",
"AccessNetworkType": "demo",
"EnableFlowDetails": 1,
"VXLANSupport": [
true
```

```
],
"ModeType": "demo",
"NatGatewayId": "demo"
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "8c77ce69-68e2-4dfa-94ea-a6df5c914f52"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建专线网关询价

最近更新时间：2025-04-25 02:11:00

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribePriceCreateDirectConnectGateway）用于创建专线网关询价。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InquirePriceCreateDirectConnectGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCost	Integer	专线网关标准接入费用 示例值：20.0
RealTotalCost	Integer	专线网关真实接入费用 示例值：20.0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建专线网关询价输入

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=InquirePriceCreateDirectConnectGateway
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCost": 10,
"RealTotalCost": 10,
"RequestId": "128826e5-2881-4c60-9168-73899331801c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

修改专线网关属性

最近更新时间：2025-04-25 02:11:00

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDirectConnectGatewayAttribute）用于修改专线网关属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDirectConnectGatewayAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DirectConnectGatewayId	是	String	专线网关唯一ID，形如：dcg-9o233uri。 示例值：dcg-k6cswwhx
DirectConnectGatewayName	否	String	专线网关名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：new+name
CcnRouteType	否	String	云联网路由学习类型，可选值：BGP（自动学习）、STATIC（静态，即用户配置）。只有云联网类型专线网关且开启了BGP功能才支持修改CcnRouteType。 示例值：BGP
ModeType	否	String	云联网路由发布模式，可选值：standard（标准模式）、exquisite（精细模式）。只有云联网类型专线网关才支持修改ModeType。 示例值：standard

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改专线网关属性

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyDirectConnectGatewayAttribute
<公共请求参数>

{
```

```
"DirectConnectGatewayId": "dcg-k6cswwhx",
"CcnRouteType": "BGP",
"DirectConnectGatewayName": "new+name"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.DirectConnectGatewayIsUpdatingCommunity	专线网关正在更新BGP Community属性。

替换专线网关云联网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:11:00

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReplaceDirectConnectGatewayCcnRoutes）根据路由ID（RouteId）修改指定的路由（Route），支持批量修改。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReplaceDirectConnectGatewayCcnRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DirectConnectGatewayId	是	String	专线网关ID，形如：dcg-prpqlmg1 示例值：dcg-xxxxxxxx
Routes.N	是	Array of DirectConnectGatewayCcnRoute	需要连通的IDC网段列表 示例值：[]
AddressType	否	String	地址类型，支持：IPv4、IPv6。默认IPv4。 示例值：IPv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 替换专线网关云联网路由

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ReplaceDirectConnectGatewayCcnRoutes
&DirectConnectGatewayId=dcg-prpqlmg1
&Routes.0.RouteId=dcr-bvipc87w
&Routes.0.DestinationCidrBlock=10.2.2.0/24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "6e446c86-d8c9-4981-9b33-d10956585058"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

专线网关绑定NAT网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:02

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

将专线网关与NAT网关绑定，专线网关默认路由指向NAT网关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateDirectConnectGatewayNatGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。形如：vpc-xxx。 示例值：vpc-8xpno8ee
NatGatewayId	是	String	NAT网关ID。形如：nat-xxx 示例值：nat-ig8xpno8
DirectConnectGatewayId	是	String	专线网关ID。形如：dcg-xxx 示例值：dcg-fxa6gh5t

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 专线网关绑定NAT网关

绑定专线网关与公网NAT网关实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AssociateDirectConnectGatewayNatGateway
&VpcId=vpc-8xpno8ee
&DirectConnectGatewayId=dcg-fxa6gh5t
&NatGatewayId=nat-ig8xpno8
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "dbffc3f0-1807-4683-89ee-2d2b96425ee1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.VpgTypeNotMatch	当前功能不支持此专线网关。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

专线网关解绑NAT网关

最近更新时间：2025-04-25 02:11:00

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

将专线网关与NAT网关解绑，解绑之后，专线网关将不能通过NAT网关访问公网

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateDirectConnectGatewayNatGateway。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。形如：vpc-xxx。 示例值：vpc-8xpno8ee
NatGatewayId	是	String	NAT网关ID。形如：nat-xxx 示例值：nat-ig8xpno8
DirectConnectGatewayId	是	String	专线网关ID。形如：dcg-xxx 示例值：dcg-fxa6gh5t

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 专线网关解绑NAT网关

解绑专线网关与公网NAT网关

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisassociateDirectConnectGatewayNatGateway
&VpcId="vpc-8xpno8ee"
&DirectConnectGatewayId="dcg-fxa6gh5t"
&NatGatewayId="nat-ig8xpno8"
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "dbffc3f0-1807-4683-89ee-2d2b96425ee1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

云联网相关接口
云联网接受关联实例

最近更新时间：2025-04-25 02:11:00

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AcceptAttachCcnInstances）用于跨账号关联实例时，云联网所有者接受并同意关联操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AcceptAttachCcnInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gree226l
Instances.N	是	Array of CcnInstance	接受关联实例列表。 示例值：[{'InstanceType': 'VPC', 'InstanceId': 'vpc-rkxd3pgh', 'InstanceRegion': 'ap-guangzhou'}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 云联网接受关联实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AcceptAttachCcnInstances
&CcnId=ccn-gree226l
&Instances.0.InstanceType=VPC
&Instances.0.InstanceId=vpc-3dr1zrr9
&Instances.0.InstanceRegion=ap-guangzhou
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.CcnNotAttached	实例未关联CCN。
UnsupportedOperation.InvalidInstanceState	无效的实例状态。
UnsupportedOperation.IsNotFinanceAccount	关联当前云联网的实例的账号存在不是金融云账号。
UnsupportedOperation.NotPendingCcnInstance	当前云联网实例未处于申请中状态，无法进行操作。
UnsupportedOperation.UnableCrossBorder	不支持跨境。
UnsupportedOperation.UnableCrossFinance	当前云联网无法关联金融云实例。

查询云联网路由传播策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:58

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeCcnRouteTableBroadcastPolicys)用于查询指定云联网路由表的路由传播策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCcnRouteTableBroadcastPolicys。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	云联网ID 示例值：ccn-qd6z2ld1
RouteTableId	是	String	云联网路由表ID 示例值：ccnrtb-1mkezrkd
PolicyVersion	否	Integer	路由传播策略版本号 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PolicySet	Array of CcnRouteTableBroadcastPolicys	路由表传播策略。
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云联网路由传播策略

查询云联网路由传播策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCcnRouteTableBroadcastPolicys
<公共请求参数>
```

```
{
"CcnId": "ccn-qd6z2ld1",
"RouteTableId": "ccnrtb-1mkezrkd",
"PolicyVersion": 5
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PolicySet": [
{
"Policys": [
{
"RouteConditions": [
{
"Name": "instance-region",
"Values": [
"ap-beijing"
],
"MatchPattern": 1
},
{
"Name": "cidr-block",
"Values": [
"9.0.0.0/8",
"10.0.0.0/8",
"192.168.0.0/24"
],
"MatchPattern": 0
}
],
"BroadcastConditions": [
{
"Name": "instance-region",
"Values": [
"ap-beijing"
],
"MatchPattern": 1
},
{
"Name": "instance-type",
"Values": [
"VPC"
],
"MatchPattern": 1
},
{
"Name": "instance-id",
"Values": [
"vpc-jdevjrup",
"vpc-hb81v349"
],
"MatchPattern": 1
}
],
```

```
"Action": "accept",
"Description": "允许接受北京地域专线、VPC、VPN三大网段"
},
{
"RouteConditions": [
{
"Name": "instance-type",
"Values": [
"VPC",
"DIRECTCONNECT"
],
"MatchPattern": 1
},
{
"Name": "instance-id",
"Values": [
"dcg-8zljkrft",
"vpc-jdevjrup"
],
"MatchPattern": 1
}
],
"BroadcastConditions": [
{
"Name": "instance-id",
"Values": [
"vpc-jdevjrup",
"vpc-hb81v349"
],
"MatchPattern": 1
}
],
"Action": "accept",
"Description": "指定vpc接受北京指定专线和vpc"
}
],
"PolicyVersion": 5,
"CreateTime": "2022-12-19 19:31:17"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "da0f5fee-14f5-4429-85b3-6650beaa6b46"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。

查询云联网路由表信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:58

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

该接口用于查询指定的云联网实例的路由表信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCcnRouteTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件： • ccn-id - String - （过滤条件）CCN实例ID。 • route-table-id - String - （过滤条件）路由表ID。 • route-table-name - String - （过滤条件）路由表名称。 • route-table-description- String - （过滤条件）路由表备注。 示例值：[{"Name":"route-id","Values":["ccnr-bvipc87w"]}]
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	一次查询最大返回的数量。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CcnRouteTableSet	Array of CcnRouteTable	路由表信息列表。
TotalCount	Integer	查询到的路由表数量。 示例值：2
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询接口

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCcnRouteTables
&Filters.0.Name=route-table-id
&Filters.0.Values.0=ccnrtb-mnvhfmv9
```

```
&Filters.0.Values.1=ccnrtb-3230jx4x
&Filters.1.Name=route-table-name
&Filters.1.Values.0=_default_rtb
&Filters.1.Values.1=rubytest
&Filters.2.Name=ccn-id
&Filters.2.Values.0=ccn-8j0phqix
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"CcnRouteTableSet": [
{
"CcnId": "ccn-8j0phqix",
"CcnRouteTableId": "ccnrtb-mnvhfmv9",
"RouteTableName": "_default_rtb",
"RouteTableDescription": "table-1",
"IsDefaultTable": true,
"CreateTime": "2021-05-11 15:47:53"
},
{
"CcnId": "ccn-8j0phqix",
"CcnRouteTableId": "ccnrtb-3230jx4x",
"RouteTableName": "rubytest",
"RouteTableDescription": "table-2",
"IsDefaultTable": false,
"CreateTime": "2021-05-11 16:33:14"
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询合规化审批单

最近更新时间：2025-04-25 02:10:57

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCrossBorderCompliance）用于查询用户创建的合规化资质审批单。
服务商可以查询服务名下的任意 APPID 创建的审批单；非服务商，只能查询自己审批单。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCrossBorderCompliance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceProvider	否	String	（精确匹配）服务商，可选值：UNICOM。 示例值：UNICOM
ComplianceId	否	Integer	（精确匹配）合规化审批单ID。 示例值：10002
Company	否	String	（模糊查询）公司名称。 示例值：腾讯科技（广州）有限公司
UniformSocialCreditCode	否	String	（精确匹配）统一社会信用代码。 示例值：91440101327598294H
LegalPerson	否	String	（模糊查询）法定代表人。 示例值：张颖
LegalPersonId	否	String	（精确查询）法人身份证号。 示例值：360732199007108888
IssuingAuthority	否	String	（模糊查询）发证机关。 示例值：广州市海珠区市场监督管理局
BusinessAddress	否	String	（模糊查询）营业执照住所。 示例值：广州市海珠区新港中路397号自编72号(商业街F5-1)
PostCode	否	Integer	（精确匹配）邮编。 示例值：510320
Manager	否	String	（模糊查询）经办人。 示例值：李四
ManagerId	否	String	（精确查询）经办人身份证号。 示例值：360732199007108888
ManagerAddress	否	String	（模糊查询）经办人身份证地址。 示例值：广州市海珠区新港中路8888号
ManagerTelephone	否	String	（精确匹配）经办人联系电话。 示例值：020-81167888

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	必选	类型	描述
Email	否	String	（精确匹配）电子邮箱。 示例值：test@tencent.com
ServiceStartDate	否	String	（精确匹配）服务开始日期，如：2020-07-28。 示例值：2020-07-29
ServiceEndDate	否	String	（精确匹配）服务结束日期，如：2021-07-28。 示例值：2021-07-29
State	否	String	（精确匹配）状态。待审批：PENDING，通过：APPROVED，拒绝：DENY。 示例值：PENDING
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CrossBorderComplianceSet	Array of CrossBorderCompliance	合规化审批单列表。
TotalCount	Integer	合规化审批单总数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询合规化审批单

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCrossBorderCompliance
&ServiceProvider=UNICOM
&Company=腾讯科技（广州）有限公司
&UniformSocialCreditCode=91440101327598294H
&LegalPerson=张颖
&IssuingAuthority=广州市海珠区市场监督管理局
&BusinessAddress=广州市海珠区新港中路397号自编72号（商业街F5-1）
&PostCode=510320
&Manager=李四
&ManagerId=360732199007108888
&ManagerAddress=广州市海珠区新港中路8888号
&ManagerTelephone=020-81167888
&Email=test@tencent.com
&ServiceStartDate=2020-07-29
&ServiceEndDate=2021-07-29
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CrossBorderComplianceSet": [
```

```
{
"ComplianceId": 10013,
"ServiceProvider": "UNICOM",
"Company": "腾讯科技（广州）有限公司",
"UniformSocialCreditCode": "91440101327598294H",
"LegalPerson": "张颖",
"IssuingAuthority": "广州市海珠区市场监督管理局",
"BusinessLicense": "**********",
"BusinessAddress": "广州市海珠区新港中路397号自编72号(商业街F5-1)",
"PostCode": 510320,
"Manager": "李四",
"ManagerId": "360732199007108888",
"ManagerIdCard": "**********",
"ManagerAddress": "广州市海珠区新港中路8888号",
"ManagerTelephone": "020-81167888",
"Email": "test@tencent.com",
"ServiceHandlingForm": "**********",
"AuthorizationLetter": "**********",
"SafetyCommitment": "**********",
"ServiceStartDate": "2020-07-29",
"ServiceEndDate": "2021-07-29",
"State": "PENDING",
"CreatedTime": "2020-08-03 16:59:45"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "c3e0aa8b-5dce-467d-a63f-242126b3eabf"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

云联网解关联实例

最近更新时间：2025-04-25 02:10:56

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DetachCcnInstances）用于从云联网实例中解关联指定的网络实例。

解关联网络实例后，相应的路由策略会一并删除。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DetachCcnInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gree226l
Instances.N	是	Array of CcnInstance	要解关联网络实例列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 云联网解关联多个网络实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DetachCcnInstances
&CcnId=ccn-gree226l
&Instances.0.InstanceType=VPC
&Instances.0.InstanceId=vpc-3dr1zrr9
&Instances.0.InstanceRegion=ap-guangzhou
&Instances.1.InstanceType=DIRECTCONNECT
&Instances.1.InstanceId=dcg-98qosdc3
&Instances.1.InstanceRegion=ap-guangzhou
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.AppIdNotFound	APPId不存在。
UnsupportedOperation.CcnNotAttached	实例未关联CCN。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

启用云联网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:10:56

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（EnableCcnRoutes）用于启用已经加入云联网（CCN）的路由。

本接口会校验启用后，是否与已有路由冲突，如果冲突，则无法启用，失败处理。路由冲突时，需要先禁用与之冲突的路由，才能启用该路由。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：EnableCcnRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gree226l
RouteIds.N	是	Array of String	CCN路由策略唯一ID。形如：ccnr-f49l6u0z。可通过DescribeCcnRoutes接口获取。 示例值：["ccnr-bvipc87w\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 启用多条路由策略

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=EnableCcnRoutes
&CcnId=ccn-gree226l
&RouteIds.0=ccnr-bvipc87w
&RouteIds.1=ccnr-oc61so0o
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.CcnRouteCidrOverlap	当前路由与已有路由的CIDR重叠，仅能开启其中一条路由。
UnsupportedOperation.Ecmp	不支持ECMP。

修改CCN关联实例属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:55

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改CCN关联实例属性，目前仅修改备注description

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCcnAttachedInstancesAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gree226l
Instances.N	是	Array of CcnInstance	关联网络实例列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云联网关联实例备注

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyCcnAttachedInstancesAttribute
&CcnId=ccn-gree226l
&Instances.0.InstanceType=VPC
&Instances.0.InstanceId=vpc-3dr1zrr9
&Instances.0.InstanceRegion=ap-guangzhou
&Instances.0.Description=test0
&Instances.1.InstanceType=DIRECTCONNECT
&Instances.1.InstanceId=dcg-98qosdc3
&Instances.1.InstanceRegion=ap-guangzhou
&Instances.1.Description=test1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改CCN属性

最近更新时间：2025-05-08 02:13:30

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyCcnAttribute）用于修改云联网（CCN）的相关属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCcnAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gjug0kul
CcnName	否	String	CCN名称，最大长度不能超过60个字节，限制：CcnName和CcnDescription必须至少选择一个参数输入，否则报错。 示例值：new+name
CcnDescription	否	String	CCN描述信息，最大长度不能超过100个字节，限制：CcnName和CcnDescription必须至少选择一个参数输入，否则报错。 示例值：desc
RouteECMPFlag	否	Boolean	是否开启等价路由功能。False 不开启，True 开启。 示例值：True
RouteOverlapFlag	否	Boolean	是否开启路由重叠功能。False 不开启，True 开启。 示例值：True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改一个CCN的名称和描述

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyCcnAttribute
&CcnId=ccn-gjug0kul
&CcnName=new+name
&CcnDescription=new+description
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.CcnRouteOverlapFlagDisableNotSupported	云联网路由重叠功能不支持关闭

修改云联网路由表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:55

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

该接口用于修改云联网路由表名称和备注。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCcnRouteTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableInfo.N	是	Array of ModifyRouteTableInfo	需要修改的路由表列表。 示例值：{ 'RouteTableId': 'ccnr-xxxxxxxx', 'Name': 'name', 'Description': 'desc' }

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改接口

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyCcnRouteTables
&RouteTableInfo.0.RouteTableId=ccnrtb-mnvhfmv9
&RouteTableInfo.0.Name=rubytest
&RouteTableInfo.0.Description=ccnroutetable
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.CcnRouteTableNotExist	指定的路由表不存在。
UnsupportedOperation.NotSupportModifyDefaultCcnRouteTable	默认路由表，不支持修改。

编辑云联网路由表选择策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:55

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

该接口用于编辑云联网路由表选择策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyRouteTableSelectionPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	云联网ID。 示例值：ccnrtb-1234edfr
SelectionPolicies.N	是	Array of CcnRouteTableSelectPolicy	选择策略信息集合，表示需要按照当前的策略来修改。 示例值：-

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建接口

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyRouteTableSelectionPolicies
&CcnId=ccn-mnvhfmv9
&SelectionPolicies.0.InstanceType=VPC
&SelectionPolicies.0.InstanceId=vpc-2345rfgt
&SelectionPolicies.0.SourceCidrBlock=10.0.0.0/24
&SelectionPolicies.0.RouteTableId=ccnrtb-3456trfg
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.CanNotAssignDefaultRouteTable	路由表选择策略不支持默认路由表。
UnsupportedOperation.CcnRouteTableNotExist	指定的路由表不存在。
UnsupportedOperation.InstanceNotExist	路由表选择策略配置的实例不存在。
UnsupportedOperation.InvalidInstanceState	无效的实例状态。
UnsupportedOperation.NotSupportSameCcnInstanceAndSourceAddress	不支持编辑相同的实例和源地址。
UnsupportedOperation.RouteTableSelectPolicyExceed	当前云联网的路由表选择策略数量已超过限制。

云联网拒绝关联实例

最近更新时间：2025-04-25 02:10:54

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（RejectAttachCcnInstances）用于跨账号关联实例时，云联网所有者拒绝关联操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RejectAttachCcnInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gree226l
Instances.N	是	Array of CcnInstance	拒绝关联实例列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 云联网拒绝关联实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=RejectAttachCcnInstances
&CcnId=ccn-gree226l
&Instances.0.InstanceType=VPC
&Instances.0.InstanceId=vpc-3dr1zrr9
&Instances.0.InstanceRegion=ap-guangzhou
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.CcnNotAttached	实例未关联CCN。
UnsupportedOperation.NotPendingCcnInstance	当前云联网实例未处于申请中状态，无法进行操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

重新申请关联实例

最近更新时间：2025-04-25 02:10:54

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetAttachCcnInstances）用于跨账号关联实例申请过期时，重新申请关联操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetAttachCcnInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gree226l
CcnUin	是	String	CCN所属UIN（根账号）。 示例值：979137
Instances.N	是	Array of CcnInstance	重新申请关联网络实例列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 重新申请关联实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ResetAttachCcnInstances
&CcnId=ccn-gree226l
&CcnUin=979137
&Instances.0.InstanceType=VPC
&Instances.0.InstanceId=vpc-3dr1zrr9
&Instances.0.InstanceRegion=ap-guangzhou
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

关联云联网实例到指定的云联网路由表

最近更新时间：2025-04-25 02:11:00

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssociateInstancesToCcnRouteTable）用于将指定的云联网实例关联到指定的云联网路由表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateInstancesToCcnRouteTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	云联网ID。 示例值：ccn-1223cdfe
RouteTableId	是	String	路由表ID。 示例值：ccnrtb-1234edfr
Instances.N	是	Array of CcnInstanceWithoutRegion	实例列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关联实例到路由表

关联实例到路由表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AssociateInstancesToCcnRouteTable
&CcnId=ccn-gree226l
&RouteTableId=ccnrt-gree2262
&Instances.0.InstanceType=VPC
&Instances.0.InstanceId=vpc-3dr1zrr9
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.CcnRouteTableNotExist	指定的路由表不存在。
UnsupportedOperation.InvalidInstanceState	无效的实例状态。

清空云联网路由表选择策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:59

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ClearRouteTableSelectionPolicies）用于清空指定云联网的路由表选择策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ClearRouteTableSelectionPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	云联网ID。 示例值：ccn-1234edfr

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 清空云联网路由选择策略

清空云联网路由选择策略

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ClearRouteTableSelectionPolicies
&CcnId=ccn-mnvhfmv9
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.CcnRouteTableNotExist	指定的路由表不存在。
UnsupportedOperation.InstanceNotExist	路由表选择策略配置的实例不存在。
UnsupportedOperation.NotSupportCreateCcnRouteTable	没有开启多路由表特性，不能创建用户路由表。
UnsupportedOperation.NotSupportSameCcnInstanceAndSourceAddress	不支持编辑相同的实例和源地址。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建CCN

最近更新时间：2025-04-25 02:10:59

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateCcn）用于创建云联网（CCN）。

- 创建云联网同时可以绑定标签，应答里的标签列表代表添加成功的标签。
- 每个账号能创建的云联网实例个数是有限的，详请参考产品文档。如果需要扩充请联系在线客服。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateCcn。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnName	是	String	CCN名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：test+name
CcnDescription	否	String	CCN描述信息，最大长度不能超过100个字节。 示例值：test+description
QosLevel	否	String	CCN服务质量，PT：白金，AU：金，AG：银，默认为AU。 示例值：PT
InstanceChargeType	否	String	计费模式，PREPAID：表示预付费，即包年包月，POSTPAID：表示后付费，即按量计费。默认：POSTPAID。 示例值：PREPAID
BandwidthLimitType	否	String	限速类型，OUTER_REGION_LIMIT表示地域出口限速，INTER_REGION_LIMIT为地域间限速，默认为OUTER_REGION_LIMIT。预付费模式仅支持地域间限速，后付费模式支持地域间限速和地域出口限速。 示例值：OUTER_REGION_LIMIT
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}] 示例值：[{'Key': 'name', 'Value': '123'}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Ccn	CCN	云联网（CCN）对象。 示例值：{'CcnId': 'ccn-xxxxxxxx', 'CcnName': 'ccn', 'CcnDescription': 'ccn', 'InstanceCount': 0, 'CreateTime': '', 'State': 'AVAILABLE', 'QosLevel': 'PT', 'InstanceChargeType': 'POSTPAID', 'BandwidthLimitType': 'OUTER_REGION_LIMIT', 'RoutePriorityFlag': True}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建一个CCN

创建一个云联网CCN实例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCcn
<公共请求参数>

{
"CcnDescription": "test+description",
"Tags": [
{
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
],
"CcnName": "test+name",
"QosLevel": "PT"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Ccn": {
"CcnId": "ccn-gjug0kul",
"CcnName": "test name",
"RoutePriorityFlag": false,
"CcnDescription": "test description",
"InstanceCount": 0,
"QosLevel": "PT",
"State": "AVAILABLE",
"InstanceChargeType": "POSTPAID",
"BandwidthLimitType": "OUTER_REGION_LIMIT",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"RouteTableFlag": true,
"RouteTableCount": 1,
"IsSecurityLock": true,
"RouteBroadcastPolicyFlag": true,
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
]
},
"RequestId": "b8351d12-3c82-4d4b-9d88-972e02ca4620"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateCcnFailed	创建云联网失败. 请重试你的请求，如果问题仍然存在，请联系腾讯云客服。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。

错误码	描述
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation.NoRealNameAuthentication	账号未实名。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.CopperCcnNotSupportedCreate	当前账号不允许创建服务质量：铜云联网。
UnsupportedOperation.CopperCcnSupportedPrepaid	服务质量：铜云联网仅支持创建预付费模式。
UnsupportedOperation.InsufficientFunds	账户余额不足。
UnsupportedOperation.NotSupportedCreateTrafficMeteringTypeCcn	不支持创建后付费流量计费类型云联网
UnsupportedOperation.PrepaidCcnOnlySupportBandwidthMetering	预付费云联网只支持带宽计量类型
UnsupportedOperation.PrepaidCcnOnlySupportInterRegionLimit	预付费云联网只支持地域间限速。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。
UnsupportedOperation.UserAndCcnChargeTypeNotMatch	当前用户付费类型不支持创建所选付费类型的云联网。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

新建云联网路由表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:59

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateCcnRouteTables）用于给指定的云联网实例新建路由表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateCcnRouteTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTable.N	是	Array of CcnBatchRouteTable	需要创建的路由表列表。 示例值：{'CcnId': 'ccn-xxxxxxxx', 'Name': 'ccn', 'Description': 'ccn'}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CcnRouteTableSet	Array of CcnRouteTable	路由表信息列表。 示例值：{'CcnRouteTableSet': [{'CcnId': 'ccn-xxxxxxxx', 'CcnRouteTableId': 'rtb-xxxxxxx', 'RouteTableName': 'name', 'RouteTableDescription': 'cc', 'IsDefaultTable': True, 'CreateTime': '2024-04-01 16:52:51'}]}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建云联网路由表

创建云联网路由表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateCcnRouteTables
&RouteTable.0.CcnId=ccn-8j0phqix
&RouteTable.0.Name=rubytest
&RouteTable.0.Description=rtb-1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CcnRouteTableSet": [
```

```
{
"CcnId": "ccn-8j0phqix",
"CcnRouteTableId": "ccnrtb-mnvhfmv9",
"RouteTableName": "rubytest",
"RouteTableDescription": "rtb-1",
"IsDefaultTable": true,
"CreateTime": "2021-05-11 15:47:53"
}
],
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.CcnIpv6NotSupportMultipleRouteTable	云联网开启ipv6不支持创建多路由表
UnsupportedOperation.NotSupportCreateCcnRouteTable	没有开启多路由表特性，不能创建用户路由表。
UnsupportedOperation.RouteTableExceedPerVbcLimit	当前云联网的路由表数量已超过限制。

删除CCN

最近更新时间：2025-05-08 02:13:31

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteCcn）用于删除云联网。

- 删除后，云联网关联的所有实例间路由将被删除，网络将会中断，请务必确认
- 删除云联网是不可逆的操作，请谨慎处理。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteCcn。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-8j0phqix

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除一个CCN实例

删除一个云联网CCN实例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCcn
<公共请求参数>

{
"CcnId": "ccn-8j0phqix"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.BandwidthNotExpired	当前云联网还有预付费带宽未到期，不支持主动删除。
UnsupportedOperation.CcnHasFlowLog	当前云联网有流日志，不支持删除。
UnsupportedOperation.DeleteCcnExistCcnExpressConnect	当前云联网存在二层加速通道不支持删除。
UnsupportedOperation.ExistCcnCustomRouteTablesNotSupportDeleteCcn	存在云联网自定义路由表不允许删除该云联网
UnsupportedOperation.ExistCcnInstancesNotSupportDeleteCcn	存在云联网关联实例不允许删除云联网
UnsupportedOperation.RouteTableCanNotDelete	当前路由表删除失败，请先检查是否存在关联的策略。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除云联网路由表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:59

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteCcnRouteTables）用于删除云联网路由表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteCcnRouteTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RouteTableId.N	是	Array of String	需要删除的路由表列表。 示例值：rtb-xxxxxxxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除指定云联网路由表

删除指定云联网路由表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteCcnRouteTables
&RouteTableId.0=ccnrt-8j0phqix
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.CcnRouteTableNotExist	指定的路由表不存在。
UnsupportedOperation.DelDefaultRoute	禁止删除默认路由表。
UnsupportedOperation.NotSupportDeleteDefaultCcnRouteTable	默认路由表，不支持删除。
UnsupportedOperation.RouteTableCanNotDelete	当前路由表删除失败，请先检查是否存在关联的策略。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例绑定路由表信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:57

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRouteTableAssociatedInstances）用于查询指定的云联网关联的实例所绑定的路由表信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRouteTableAssociatedInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件： • ccn-id - String -（过滤条件）CCN实例ID。 • ccn-route-table-id - String -（过滤条件）路由表ID。 • instance-type - String -（过滤条件）实例类型： 私有网络：VPC 专线网关：DIRECTCONNECT 黑石私有网络：BMVPC EDGE设备：EDGE EDGE隧道：EDGE_TUNNEL EDGE网关：EDGE_VPNGW VPN网关：VPNGW • instance-id- String -（过滤条件）实例ID。
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	一次查询最大返回的数量。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	查询到的绑定路由表的实例数量。 示例值：2
InstanceBindSet	Array of InstanceBind	绑定信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询路由表绑定实例列表

查询路由表绑定实例列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRouteTableAssociatedInstances
&Filters.0.Name=route-table-id
&Filters.0.Values.0=ccnrtb-mnvhfmv9
&Filters.0.Values.1=ccnrtb-3230jx4x
&Filters.1.Name=instance-type
&Filters.1.Values.0=VPC
&Filters.2.Name=ccn-id
&Filters.2.Values.0=ccn-8j0phqix
&Filters.3.Name=instance-id
&Filters.3.Values.0=vpc-q2nxods9
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstanceBindSet": [
{
"CcnId": "ccn-8j0phqix",
"InstanceType": "VPC",
"InstanceId": "vpc-q2nxods9",
"InstanceBindTime": "2021-05-20 16:39:34",
"RouteTableId": "ccnrtb-3230jx4x",
"InstanceName": "rubytest",
"State": "0",
"InstanceRegion": [
"ap-guangzhou"
],
"InstanceUin": "329087131"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "ad8d1a59-fd88-4e47-b3ab-79c97efa7b5e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询云联网路由表选择策略信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:57

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRouteTableSelectionPolicies）用于查询云联网路由表选择策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRouteTableSelectionPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量 示例值：20
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件： • ccn-id - String -（过滤条件）CCN实例ID。 • instance-type - String -（过滤条件）关联实例类型： 私有网络：VPC 专线网关：DIRECTCONNECT 黑石私有网络：BMVPC EDGE设备：EDGE EDGE隧道：EDGE_TUNNEL EDGE网关：EDGE_VPNGW VPN网关：VPNGW • ccn-route-table-id - String -（过滤条件）路由表ID。 • instance-id - String -（过滤条件）关联的实例ID。 • route-table-name - String -（过滤条件）路由表名称。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：5
RouteSelectionPolicySet	Array of RouteSelectionPolicy	路由表选择策略信息集合。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询路由选择策略

查询路由选择策略

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRouteTableSelectionPolicies
&Filters.0.Name=ccn-id
&Filters.0.Values.0=ccn-8j0phqix
&Filters.1.Name=instance-id
&Filters.1.Values.0=vpc-q2nxods9
&Filters.2.Name=ccn-route-table-id
&Filters.2.Values.0=ccnrtb-b0v86f8t
&Filters.3.Name=instance-type
&Filters.3.Values.0=VPC
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RouteSelectionPolicySet": [
{
"CcnId": "ccn-8j0phqix",
"RouteTableId": "ccnrtb-b0v86f8t",
"RouteTableName": "rubytest222",
"Description": "ruby",
"InstanceType": 0,
"InstanceId": "vpc-q2nxods9",
"InstanceUin": "329087131",
"SourceCidrBlock": "10.0.0.0/24",
"InstanceName": "rubytest"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "6ed83da8-7eaf-48a4-8488-61bd9c710cfa"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

禁用云联网路由

最近更新时间：2025-04-25 02:10:56

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisableCcnRoutes）用于禁用已经启用的云联网（CCN）路由。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisableCcnRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gree226l
RouteIds.N	是	Array of String	CCN路由策略唯一ID。形如：ccnr-f49l6u0z。可通过DescribeCcnRoutes获取。 示例值：["ccnr-bvipc87w\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 禁用多条路由策略

禁用多条路由策略

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisableCcnRoutes
&CcnId=ccn-gree226l
&RouteIds.0=ccnr-bvipc87w
&RouteIds.1=ccnr-oc61so0o
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

替换云联网路由传播策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:54

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(ReplaceCcnRouteTableBroadcastPolicys)用于替换云联网路由表路由传播策略。

特别注意：是全量覆盖，非增量添加

路由条件支持以下四种：

- 实例类型：`instance-type`，可选值：私有网络 `VPC`、专线网关 `DIRECTCONNECT`、VPN网关 `VPNGW`
- 实例ID：`instance-id`，例如：`dcg-8zljkrft`、`vpc-jdevjrup`，暂不支持 `Edge` 实例
- 实例地域：`instance-region`，例如：`ap-guangzhou`
  产品支持的所有地域列表可通过接口 DescribeRegions 查询，其中参数 `Product` 设置为 `ccn`
- 路由前缀：`cidr-block`，例如：`10.1.0.0/16`

传播条件支持以下三种：

- 实例类型：`instance-type`，格式同路由条件
- 实例ID：`instance-id`，格式同路由条件
- 实例地域：`instance-region`，格式同路由条件

使用限制：

- 一条策略内的单个条件类型，最大支持设置 `25` 个条件值
- 一张路由表，最大支持 `100` 条路由传播策略
- 路由条件类型中，只有 `cidr-block` 类型支持模糊匹配和精确匹配两种，其它类型只支持精确匹配一种模式

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReplaceCcnRouteTableBroadcastPolicys。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	云联网ID 示例值：ccn-qd6z2ld1
RouteTableId	是	String	云联网路由表ID 示例值：ccnrtb-1mkezrkd
Policys.N	是	Array of CcnRouteTableBroadcastPolicy	新的路由传播策略

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 替换云联网路由传播策略

替换云联网路由传播策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReplaceCcnRouteTableBroadcastPolicys
<公共请求参数>

{
"CcnId": "ccn-qd6z2ld1",
"RouteTableId": "ccnrtb-1mkezrkd",
"Policys": [
{
"RouteConditions": [
{
"Name": "instance-type",
"Values": [
"VPC",
"DIRECTCONNECT"
],
"MatchPattern": 1
},
{
"Name": "instance-id",
"Values": [
"dcg-8zljkrft",
"vpc-jdevjrup"
],
"MatchPattern": 1
}
],
"BroadcastConditions": [
{
"Name": "instance-id",
"Values": [
"vpc-jdevjrup",
"vpc-hb81v349"
],
"MatchPattern": 1
}
],
"Action": "accept",
"Description": "指定vpc接收北京指定专线和vpc路由"
},
{
"RouteConditions": [
{
```

```
"Name": "instance-region",
"Values": [
"ap-beijing"
],
"MatchPattern": 1
},
{
"Name": "instance-type",
"Values": [
"VPC",
"DIRECTCONNECT",
"VPNGW"
],
"MatchPattern": 1
},
{
"Name": "cidr-block",
"Values": [
"9.0.0.0/8",
"10.0.0.0/8",
"192.168.0.0/24"
],
"MatchPattern": 1
}
],
"BroadcastConditions": [
{
"Name": "instance-region",
"Values": [
"ap-beijing"
],
"MatchPattern": 1
},
{
"Name": "instance-id",
"Values": [
"vpc-jdevjrup",
"vpc-hb81v349"
],
"MatchPattern": 1
}
],
"Action": "drop",
"Description": "指定VPC绝收北京地域专线、VPC、VPN三大网段"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6fe64d7f-3983-4f17-847d-a60dded41951"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidKey	指定参数值不是预期的字典格式。
InvalidParameter.NotDict	指定参数值不是键值对。
InvalidParameter.NotList	指定参数值不是一个列表。
InvalidParameter.NotStr	指定键值不是一个字符串型。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
LimitExceeded.CcnRouteBroadcastPolicy	云联网路由传播策略数量已达到上限。
LimitExceeded.CcnRouteBroadcastPolicyCond	云联网路由传播策略条件数量已达到上限。
UnsupportedOperation.BroadcastConditionMustBeVpgTypeOrVpgInstance	添加 community 时，传播条件只支持 vpg 类型或 vpg 实例
UnsupportedOperation.CcnNotEnableBroadcastPolicy	当前云联网未开启路由传播策略。
UnsupportedOperation.CcnNotEnableCommunity	添加 community 时，vpg 需要开通传播 community 白名单

设置云联网各地域出带宽上限或地域间上限

最近更新时间：2025-04-25 02:10:54

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（SetCcnRegionBandwidthLimits）用于设置云联网（CCN）各地域出带宽上限，或者地域间带宽上限。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SetCcnRegionBandwidthLimits。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID，形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-f49l6u0z
CcnRegionBandwidthLimits.N	是	Array of CcnRegionBandwidthLimit	云联网（CCN）各地域出带宽上限。
SetDefaultLimitFlag	否	Boolean	是否恢复云联网地域出口/地域间带宽限速为默认值（1Gbps）。false表示不恢复；true表示恢复。恢复默认值后，限速实例将不在控制台展示。该参数默认为 false，不恢复。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 设置云联网地域间带宽上限

设置云联网地域间带宽上限，需要传递源和目的端地域，如果设置的是源或者目的地域为黑石地域，需要传递IsBm或者DstIsBm为true。例如在示例中，设置ap-guangzhou到ap-shanghai黑石的地域间上限为1000Mbps，设置ap-guangzhou到ap-beijing的地域间上限为500Mbps。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=SetCcnRegionBandwidthLimits
&CcnId=ccn-gree226l
&CcnRegionBandwidthLimits.0.Region=ap-guangzhou
&CcnRegionBandwidthLimits.0.BandwidthLimit=1000
&CcnRegionBandwidthLimits.0.DstRegion=ap-shanghai
&CcnRegionBandwidthLimits.0.DstIsBm=true
&CcnRegionBandwidthLimits.1.Region=ap-guangzhou
&CcnRegionBandwidthLimits.1.BandwidthLimit=500
```

```
&CcnRegionBandwidthLimits.1.DstRegion=ap-beijing
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9c53ff69-1bb6-4c89-adbb-812233a85acc"
}
}
```

示例2 设置云联网各地域出带宽上限

设置云联网各地域出带宽上限。例如在示例中，设置ap-guangzhou，ap-shanghai地域的出带宽上限分别为1000Mbps，500Mbps。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=SetCcnRegionBandwidthLimits
&CcnId=ccn-gree226l
&CcnRegionBandwidthLimits.0.Region=ap-guangzhou
&CcnRegionBandwidthLimits.0.BandwidthLimit=1000
&CcnRegionBandwidthLimits.1.Region=ap-shanghai
&CcnRegionBandwidthLimits.1.BandwidthLimit=500
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9c53ff69-1bb6-4c89-adbb-812233a85acc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.NotPostpaidCcnOperation	当前云联网为非后付费类型，无法进行此操作。

云联网关联实例

最近更新时间：2025-04-25 02:11:00

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AttachCcnInstances）用于将网络实例加载到云联网实例中，网络实例包括VPC和专线网关。

每个云联网能够关联的网络实例个数是有限的，详情请参考产品文档。如果需要扩充请联系在线客服。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AttachCcnInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gree226l
Instances.N	是	Array of CcnInstance	关联网络实例列表 示例值：[{'InstanceType': 'VPC', 'InstanceId': 'vpc-rkxd3pgh', 'InstanceRegion': 'ap-guangzhou'}]
CcnUin	否	String	CCN所属UIN（根账号），默认当前账号所属UIN 示例值：700000138273

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 云联网关联多个网络实例

云联网关联多个网络实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AttachCcnInstances
&CcnId=ccn-gree226l
&Instances.0.InstanceType=VPC
&Instances.0.InstanceId=vpc-3dr1zrr9
&Instances.0.InstanceRegion=ap-guangzhou
&Instances.1.InstanceType=DIRECTCONNECT
&Instances.1.InstanceId=dcg-98qosdc3
```

```
&Instances.1.InstanceRegion=ap-guangzhou
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.CcnAttachBmvpcLimitExceeded	指定云联网关联黑石私有网络数量达到上限。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.CurrentInstanceAttachedCcnInstances	当前实例关联的云联网数量达到上限。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdNotFound	APPId不存在。
UnsupportedOperation.CcnAttached	实例已关联CCN。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.CcnCrossAccount	云联网实例不支持跨账号关联。
UnsupportedOperation.CcnOrdinaryAccountRefuseAttach	跨账号场景下不支持自驾云账号实例 关联普通账号云联网。
UnsupportedOperation.CcnRouteTableNotExist	指定的路由表不存在。
UnsupportedOperation.CcnTrafficMeteringUnableCrossBorder	流量计量类型云联网暂不支持跨境
UnsupportedOperation.InstanceAndRtbNotMatch	用户配置的实例和路由表不匹配。
UnsupportedOperation.InstanceCdcIdNotMatchCcnCdcId	当前云联网%(value)s的CdcId与传入实例的CdcId不一致，不支持关联。
UnsupportedOperation.InstanceOrdinaryAccountRefuseAttach	跨账号场景下不支持普通账号实例关联自驾云账号云联网。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.IsNotFinanceAccount	关联当前云联网的实例的账号存在不是金融云账号。
UnsupportedOperation.MultipleVpcNotSupportAttachAccountHasIpv6	VPC实例内部有账号纬度的IPv6白名单，不支持关联多云联网。
UnsupportedOperation.NotSupportAttachEdgeAndCrossBorderInstance	当前云联网不支持同时关联EDGE实例和跨境实例
UnsupportedOperation.PurchaseLimit	当前账号不能在该地域使用产品。
UnsupportedOperation.UinNotFound	账号ID不存在。
UnsupportedOperation.UnableCrossBorder	不支持跨境。
UnsupportedOperation.UnableCrossFinance	当前云联网无法关联金融云实例。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询云联网各地域出带宽上限

最近更新时间：2025-04-25 02:10:58

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCcnRegionBandwidthLimits）用于查询云联网各地域出带宽上限，该接口只返回已关联网络实例包含的地域。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCcnRegionBandwidthLimits。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID，形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-f49l6u0z

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CcnRegionBandwidthLimitSet	Array of CcnRegionBandwidthLimit	云联网（CCN）各地域出带宽上限
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询一个CCN各地域出带宽上限

查询一个CCN各地域出带宽上限

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCcnRegionBandwidthLimits
<公共请求参数>

{
"CcnId": "ccn-gree226l"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CcnRegionBandwidthLimitSet": [
{
"BandwidthLimit": 50,
"Region": "ap-guangzhou"
},
{
"BandwidthLimit": 10000,
"Region": "ap-beijing"
},
{
"BandwidthLimit": 2000,
"Region": "ap-shanghai"
}
],
"RequestId": "9c53ff69-1bb6-4c89-adbb-812233a85acc"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
UnsupportedOperation	操作不支持。

合规化审批

最近更新时间：2025-04-25 02:11:00

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AuditCrossBorderCompliance）用于服务商操作合规化资质审批。

- 服务商只能操作提交到本服务商的审批单，后台会校验身份。即只授权给服务商的APPID 调用本接口。
- APPROVED 状态的审批单，可以再次操作为 DENY；DENY 状态的审批单，也可以再次操作为 APPROVED。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AuditCrossBorderCompliance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceProvider	是	String	服务商, 可选值：UNICOM。 示例值：UNICOM
ComplianceId	是	Integer	表单唯一ID。可通过DescribeCrossBorderCompliance接口查询ComplianceId信息 示例值：10006
AuditBehavior	是	String	通过：APPROVED，拒绝：DENY。 示例值：DENY

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 合规化审批

本接口（AuditCrossBorderCompliance）用于服务商操作合规化资质审批。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AuditCrossBorderCompliance
&ServiceProvider=UNICOM
&ComplianceId=10006
&AuditBehavior=DENY
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "0de0923a-c53c-43c2-9c25-99b2f3944107"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询云联网关联实例列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:59

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCcnAttachedInstances）用于查询云联网实例下已关联的网络实例。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCcnAttachedInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量 示例值：20
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件： • ccn-id - String -（过滤条件）CCN实例ID。 • instance-type - String -（过滤条件）关联实例类型。 • instance-region - String -（过滤条件）关联实例所属地域。 • instance-id - String -（过滤条件）关联实例ID。 示例值：[{"Name":"ccn-id","Values":["ccn-nb107zhp"]}]
CcnId	否	String	云联网实例ID 示例值：ccn-245ecr35
OrderField	否	String	排序字段。支持：CcnId InstanceType InstanceId InstanceName InstanceRegion AttachedTime State。默认值：AttachedTime 示例值：CcnId
OrderDirection	否	String	排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。默认值：ASC 示例值：ASC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：5
InstanceSet	Array of CcnAttachedInstance	关联实例列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 查询云联网关联实例列表

用于查询云联网实例下已关联的网络实例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCcnAttachedInstances
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Values": [
"vpc-r1ckkpid",
"vpc-2u0s99fx",
"dcg-98qosdc3",
"vpc-3dr1zrr9",
"dcg-ni7ps9kb"
],
"Name": "instance-id"
},
{
"Values": [
"ccn-gree226l"
],
"Name": "ccn-id"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"InstanceSet": [
{
"CcnId": "ccn-ch28gexx",
"InstanceType": "VPC",
"InstanceId": "vpc-ch28gexx",
"InstanceName": "instance-name",
"InstanceRegion": "ap-guangzhou",
"InstanceUin": "1234611233",
"CidrBlock": [
"10.0.0.0/24"
],
"State": "ACTIVE",
"AttachedTime": "2020-09-22 00:00:00",
"CcnUin": "1234611233",
"InstanceArea": "CHINA_MAINLAND",
"Description": "desc",
"RouteTableId": "ccnr-xxxxxxxx",
"RouteTableName": "ccnr-name"
```

```
}
],
"RequestId": "0227fa04-3298-470c-8477-149f309a386a"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdNotFound	APPId不存在。

查询云联网路由条目

最近更新时间：2025-04-25 02:10:58

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCcnRoutes）用于查询已加入云联网（CCN）的路由。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCcnRoutes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID，形如：ccn-gree226l。 示例值：ccn-gree226l
RouteIds.N	否	Array of String	CCN路由策略唯一ID，形如：ccnr-f4916u0z。 示例值：['ccnr-bvipc87w']
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定RouteIds和Filters。 • route-id - String -（过滤条件）路由策略ID。 • cidr-block - String -（过滤条件）目的端。 • instance-type - String -（过滤条件）下一跳类型。 • instance-region - String -（过滤条件）下一跳所属地域。 • instance-id - String -（过滤条件）下一跳实例ID。 • route-table-id - String -（过滤条件）路由表ID列表，形如ccntr-1234edfr，可以根据路由表ID 过滤。 示例值：[{"Name":"route-id","Values":["ccnr-bvipc87w"]}]
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：2
RouteSet	Array of CcnRoute	CCN路由策略对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云联网路由列表

查询云联网路由列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCcnRoutes
&CcnId=ccn-gree226l
&Filters.0.Name=route-id
&Filters.0.Values.0=ccnr-bvipc87w
&Filters.0.Values.1=ccnr-oc61so0o
&Filters.1.Name=instance-type
&Filters.1.Values.0=VPC
&Filters.1.Values.1=DIRECTCONNECT
&Filters.2.Name=instance-region
&Filters.2.Values.0=ap-guangzhou
&Filters.2.Values.1=ap-beijing
&Filters.2.Values.2=ap-shanghai
&Filters.2.Values.3=eu-frankfurt
&Filters.3.Name=instance-id
&Filters.3.Values.0=vpc-r1ckkpid
&Filters.3.Values.1=dcg-98qosdc3
&Filters.4.Name=cidr-block
&Filters.4.Values.0=10.33.0.0/16
&Filters.4.Values.1=192.168.0.0/24
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"RequestId": "3e866888-83ea-4716-b99b-21592cba6548",
"RouteSet": [
{
"DestinationCidrBlock": "10.33.0.0/16",
"UpdateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"RoutePriority": 1,
"InstanceId": "vpc-r1ckkpid",
"InstanceUin": "234532345",
"Enabled": true,
"InstanceExtraName": "instance-1",
"IsBgp": true,
"InstanceRegion": "ap-guangzhou",
"ExtraState": "Running",
"RouteId": "ccnr-bvipc87w",
"InstanceName": "instance-1",
"InstanceType": "VPC"
},
{
"DestinationCidrBlock": "192.168.0.0/24",
"UpdateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"RoutePriority": 1,
"InstanceId": "vpc-r1ckkpid",
"InstanceName": "instance-2",
"Enabled": true,
"InstanceExtraName": "instance-2",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"IsBgp": true,
"InstanceRegion": "ap-guangzhou",
"ExtraState": "Running",
"RouteId": "ccnr-oc61so0o",
"InstanceUin": "234532345",
"InstanceType": "VPC"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.AppIdNotFound	APPId不存在。

查询CCN列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:58

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCcns）用于查询云联网（CCN）列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCcns。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnIds.N	否	Array of String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定CcnIds和Filters。 示例值：ccn-f49l6u0z
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定CcnIds和Filters。 • ccn-id - String -（过滤条件）CCN唯一ID，形如：ccn-f49l6u0z。 • ccn-name - String -（过滤条件）CCN名称。 • ccn-description - String -（过滤条件）CCN描述。 • state - String -（过滤条件）实例状态，'ISOLATED': 隔离中（欠费停服），'AVAILABLE'：运行中。 • tag-key - String -是否必填：否-（过滤条件）按照标签键进行过滤。 • tag:tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键值对进行过滤。 tag-key使用具体的标签键进行替换。使用请参考示例：查询绑定了标签的CCN列表。 示例值：[{"Name":"uniqVpcId","Values":["ccn-bvipc87w"]}]
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量 示例值：20
OrderField	否	String	排序字段。支持：CcnId CcnName CreateTime State QosLevel。默认值：CreateTime 示例值：CcnName
OrderDirection	否	String	排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。默认值：ASC 示例值：ASC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：10
CcnSet	Array of CCN	CCN对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 按ID过滤查询CCN列表

按ID过滤查询CCN列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCcns
<公共请求参数>

{
"CcnIds": [
"ccn-8j0phqix"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"RequestId": "73159790-39b3-48e8-9d61-29e11eed1acd",
"CcnSet": [
{
"InstanceCount": 1,
"TagSet": [
{
"Value": "env",
"Key": "ccn-1"
}
],
"RoutePriorityFlag": true,
"CcnId": "ccn-8j0phqix",
"CcnDescription": "ccn-1",
"State": "AVAILABLE",
"InstanceChargeType": "POSTPAID",
"CcnName": "ccn-1",
"QosLevel": "AU",
"BandwidthLimitType": "INTER_REGION_LIMIT",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"RouteTableFlag": false,
"RouteTableCount": 1,
"RouteBroadcastPolicyFlag": false,
"IsSecurityLock": false
}
]
}
}
```

示例2 按名称过滤查询CCN列表

按名称过滤查询CCN列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCcns
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Values": [
"ccn-1"
],
"Name": "ccn-name"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"RequestId": "73159790-39b3-48e8-9d61-29e11eed1acd",
"CcnSet": [
{
"InstanceCount": 1,
"TagSet": [
{
"Value": "env",
"Key": "ccn-1"
}
],
"RoutePriorityFlag": true,
"CcnId": "ccn-8j0phqix",
"CcnDescription": "ccn-1",
"State": "AVAILABLE",
"InstanceChargeType": "POSTPAID",
"CcnName": "ccn-1",
"QosLevel": "AU",
"BandwidthLimitType": "INTER_REGION_LIMIT",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"RouteTableFlag": false,
"RouteTableCount": 1,
"RouteBroadcastPolicyFlag": false,
"IsSecurityLock": false
}
]
}
}
```

示例3 查询绑定了标签的CCN列表

查询绑定了标签键值对（env:ccn-1）的ccn。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCcns
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Values": [
"ccn-1"
],
"Name": "tag:ccn-1"
}
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"RequestId": "73159790-39b3-48e8-9d61-29e11eed1acd",
"CcnSet": [
{
"InstanceCount": 1,
"TagSet": [
{
"Value": "env",
"Key": "ccn-1"
}
],
"RoutePriorityFlag": true,
"CcnId": "ccn-8j0phqix",
"CcnDescription": "ccn-1",
"State": "AVAILABLE",
"InstanceChargeType": "POSTPAID",
"CcnName": "ccn-1",
"QosLevel": "AU",
"BandwidthLimitType": "INTER_REGION_LIMIT",
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"RouteTableFlag": false,
"RouteTableCount": 1,
"RouteBroadcastPolicyFlag": false,
"IsSecurityLock": false
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询跨境带宽监控数据

最近更新时间：2025-04-25 02:10:57

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeCrossBorderFlowMonitor）用于查询跨境带宽监控数据，该接口目前只提供给服务商联通使用。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCrossBorderFlowMonitor。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SourceRegion	是	String	源地域。 示例值：ap-guangzhou
DestinationRegion	是	String	目的地域。 示例值：na-siliconvalley
CcnId	是	String	云联网ID。 示例值：ccn-gree226l
CcnUin	是	String	云联网所属账号。 示例值：251223380
Period	是	Integer	时间粒度。单位为:秒，如60为60s的时间粒度 示例值：60
StartTime	是	String	开始时间。 示例值：2022-08-20 00:00:00
EndTime	是	String	结束时间。 示例值：2022-08-20 00:10:00

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CrossBorderFlowMonitorData	Array of CrossBorderFlowMonitorData	云联网跨境带宽监控数据 示例值：[{'InBandwidth': [1, 1], 'InPkg': [1, 2], 'OutBandwidth': [1, 3], 'OutPkg': [1, 4]}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询跨境带宽监控数据

查询跨境带宽监控数据

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCrossBorderFlowMonitor
<公共请求参数>

{
"CcnId": "ccn-gree2261",
"CcnUin": "251223380",
"SourceRegion": "ap-guangzhou",
"DestinationRegion": "ap-shanghai",
"Period": 60,
"StartTime": "2022-08-20 00:00:00",
"EndTime": "2022-08-20 00:10:00"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CrossBorderFlowMonitorData": [
{
"InBandwidth": [
1,
1
],
"InPkg": [
1,
2
],
"OutBandwidth": [
1,
3
],
"OutPkg": [
1,
4
]
}
],
"RequestId": "ff8a76ff-8900-4169-b126-ff59fdb39b6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.CcnInstanceAccountNotApprovedByUnicom	CCN实例所属账号未通过联通审批。
UnsupportedOperation.CurrentAccountIsNotUnicomAccount	当前账号非联通账号。
UnsupportedOperation.CurrentQueryRegionIsNotCrossBorder	当前查询地域非跨境。
UnsupportedOperation.UinNotFound	账号ID不存在。
UnsupportedOperation.UnableCrossBorder	不支持跨境。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询云联网相关地域带宽信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:56

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（GetCcnRegionBandwidthLimits）用于查询云联网相关地域带宽信息，其中预付费模式的云联网仅支持地域间限速，后付费模式的云联网支持地域间限速和地域出口限速。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GetCcnRegionBandwidthLimits。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-xxxxxxxx
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • sregion - String -（过滤条件）源地域，形如：ap-guangzhou。 • dregion - String -（过滤条件）目的地域，形如：ap-shanghai-bm 示例值：[{"Name":"sregion","Values":["ap-guangzhou"]}]
SortedBy	否	String	排序条件，目前支持带宽（BandwidthLimit）和过期时间（ExpireTime），默认按 ExpireTime 排序。 示例值：ExpireTime
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量。 示例值：10
OrderBy	否	String	排序方式，'ASC':升序,'DESC':降序。默认按'ASC'排序。 示例值：ASC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CcnBandwidthSet	Array of CcnBandwidthInfo	云联网（CCN）各地域出带宽详情。
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询CCN地域出带宽详情

该示例查询CCN地域出带宽详情，其中CCN的付费模式是后付费。后付费计费模式的CCN，用户不需要关注ExpireTime，RenewFlag参数。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GetCcnRegionBandwidthLimits
<公共请求参数>

{
"CcnId": "ccn-1pdchck1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CcnBandwidthSet": [
{
"CcnRegionBandwidthLimit": {
"Region": "ap-guangzhou",
"DstRegion": "ap-beijing",
"IsBm": false,
"DstIsBm": false,
"BandwidthLimit": 10
},
"CcnId": "ccn-1pdchck1",
"DefaultQosBandwidthFlag": false,
"TagSet": [
{
"Key": "ccn-1",
"Value": "ccn-1"
}
],
"RegionFlowControlId": "fcr-krx0mfoi",
"CreatedTime": "2020-05-20 16:29:44",
"ExpiredTime": "2020-05-20 16:29:44",
"MarketId": "market-xxxxxxxx",
"RenewFlag": "NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW",
"QosLevel": "AU"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "639c4bff-ff57-4734-bd72-f543df3b0771"
}
}
```

示例2 查询CCN地域间带宽详情

该示例是查询CCN地域间带宽详情，云联网为预付费，其中返回两个地域间限速实例，限速实例fcr-crrnp6w4续费模式RenewFlag为NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW（非自动续费），限速实例fcr-lnfsgh4y续费模式RenewFlag为NOTIFY_AND_AUTO_RENEW（自动续费）。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GetCcnRegionBandwidthLimits
<公共请求参数>

{
"CcnId": "ccn-2gxeenq2"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CcnBandwidthSet": [
{
"CcnRegionBandwidthLimit": {
"Region": "ap-guangzhou",
"IsBm": false,
"BandwidthLimit": 1,
"DstRegion": "ap-shanghai",
"DstIsBm": false
},
"CcnId": "ccn-2gxeenq2",
"DefaultQosBandwidthFlag": false,
"TagSet": [
{
"Key": "ccn-1",
"Value": "ccn-1"
}
],
"RegionFlowControlId": "fcr-crrnp6w4",
"CreatedTime": "2020-06-10 14:48:13",
"ExpiredTime": "2020-07-10 15:47:05",
"MarketId": "market-xxxxxxxx",
"RenewFlag": "NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW",
"QosLevel": "AU"
},
{
"CcnRegionBandwidthLimit": {
"Region": "ap-nanjing",
"IsBm": false,
"BandwidthLimit": 1,
"DstRegion": "ap-chengdu",
"DstIsBm": false
},
"CcnId": "ccn-2gxeenq2",
"DefaultQosBandwidthFlag": false,
"TagSet": [
{
"Key": "ccn-2",
"Value": "ccn-2"
}
],
"RegionFlowControlId": "fcr-lnfsgh4y",
"CreatedTime": "2020-06-10 15:55:29",
```

```
"ExpiredTime": "2020-07-10 15:55:29",
"MarketId": "market-xxxxxxxx",
"RenewFlag": "NOTIFY_AND_AUTO_RENEW",
"QosLevel": "AU"
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "39db643d-64ba-456b-91c6-279115682ad2"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
UnsupportedOperation	操作不支持。

后付费产品修改带宽限速策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:55

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyCcnRegionBandwidthLimitsType）用于修改后付费云联网实例修改带宽限速策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCcnRegionBandwidthLimitsType。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	云联网实例ID。 示例值：ccn-gree226l
BandwidthLimitType	否	String	云联网限速类型，INTER_REGION_LIMIT：地域间限速，OUTER_REGION_LIMIT：地域出口限速。默认值：OUTER_REGION_LIMIT。 示例值：OUTER_REGION_LIMIT

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 后付费云联网实例修改限速类型

本接口（ModifyCcnRegionBandwidthLimitsType）用于修改后付费云联网实例修改带宽限速策略。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyCcnRegionBandwidthLimitsType
&CcnId=ccn-gree226l
&BandwidthLimitType=OUTER_REGION_LIMIT
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6e446c86-d8c9-4981-9b33-d10956585058"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.NotLockedInstanceOperation	当前实例已被封禁，无法进行此操作。
UnsupportedOperation.NotPostpaidCcnOperation	当前云联网为非后付费类型，无法进行此操作。

查询云联网路由接收策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:58

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeCcnRouteTableInputPolicys)用于查询指定云联网路由表的路由接收策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCcnRouteTableInputPolicys。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	云联网ID。 示例值：ccn-qd6z2ld1
RouteTableId	是	String	云联网路由表ID。 示例值：ccnrtb-1mkezrkd
PolicyVersion	否	Integer	路由接收策略版本号。 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PolicySet	Array of CcnRouteTableInputPolicys	路由表接收策略。
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeCcnRouteTableInputPolicys

查询路由表接收策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCcnRouteTableInputPolicys
<公共请求参数>
```

```
{
"CcnId": "ccn-rxz9krjj",
"RouteTableId": "ccnrtb-63ujxv2h",
"PolicyVersion": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PolicySet": [
{
"Policys": [],
"PolicyVersion": 29,
"CreateTime": "2023-05-16 16:13:39"
},
{
"Policys": [
{
"RouteConditions": [
{
"Name": "instance-type",
"Values": [
"DIRECTCONNECT",
"VPNGW"
],
"MatchPattern": 1
}
],
"Action": "accept",
"Description": "input-policys"
}
],
"PolicyVersion": 28,
"CreateTime": "2023-05-16 16:13:32"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。

替换云联网路由接收策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:54

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(ReplaceRouteTableInputPolicys)用于替换云联网路由表路由接收策略。

特别注意：是全量覆盖，非增量添加

路由条件支持以下四种：

- 实例类型: `instance-type`，可选值：私有网络 `VPC`、专线网关 `DIRECTCONNECT`、VPN网关 `VPNGW`
- 实例ID: `instance-id`，例如：`dcg-8zljkrft`、`vpc-jdevjrup`，暂不支持 `Edge` 实例
- 实例地域: `instance-region`，例如：`ap-guangzhou`
  产品支持的所有地域列表可通过接口 DescribeRegions 查询，其中参数 `Product` 设置为 `ccn`
- 路由前缀: `cidr-block`，例如：`10.1.0.0/16`

使用限制：

- 一条策略内的单个条件类型，最大支持设置 `25` 个条件值
- 一张路由表，最大支持 `100` 条路由接收策略
- 路由条件类型中，只有 `cidr-block` 类型支持模糊匹配和精确匹配两种，其它类型只支持精确匹配一种模式

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReplaceCcnRouteTableInputPolicys。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	云联网ID。 示例值：ccn-qd6z2ld1
RouteTableId	是	String	云联网路由表ID。 示例值：ccnrtb-1mkezrkd
Policys.N	是	Array of CcnRouteTableInputPolicy	新的路由接收策略。 示例值：[{'routeConditions': [{'name': 'uniqInstanceIndex', 'valuevpc-8qxuno77'}]}], 'action': 'accept', 'description': '接收指定网络实例的路由'}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 ReplaceCcnRouteTableInputPolicys

替换路由表接收策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReplaceCcnRouteTableInputPolicys
<公共请求参数>

{
"CcnId": "ccn-rxz9krjj",
"RouteTableId": "ccnrtb-63ujxv2h",
"Policys": [
{
"RouteConditions": [
{
"Name": "instance-type",
"Values": [
"VPNGW"
],
"MatchPattern": 1
}
],
"Action": "accept",
"Description": "input policys"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "82f40ff4-5ecf-4d7a-8081-18a652f38728"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidKey	指定参数值不是预期的字典格式。
InvalidParameter.NotDict	指定参数值不是键值对。
InvalidParameter.NotList	指定参数值不是一个列表。
InvalidParameter.NotStr	指定键值不是一个字符串型。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
LimitExceeded.CcnRouteBroadcastPolicy	云联网路由传播策略数量已达到上限。
LimitExceeded.CcnRouteBroadcastPolicyCond	云联网路由传播策略条件数量已达到上限。
UnsupportedOperation.CcnNotEnableBroadcastPolicy	当前云联网未开启路由传播策略。

查询流量调度规则

最近更新时间：2025-04-25 02:10:56

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询流量调度规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTrafficQosPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CcnId	是	String	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gjug0kul
LocalRegion	是	String	本端地域。 示例值：ap-guangzhou
RemoteRegion	是	String	远端地域。 示例值：ap-shanghai

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TrafficQosPolicySet	Array of TrafficQosPolicySet	流量调度规则。 示例值：[{'CcnId': 'ccn-0puqax1n', 'QosId': 1, 'QosPolicyDescription': '1', 'QosPolicyName': '1', 'Bandwidth': 1}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询流量调度规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTrafficQosPolicy
<公共请求参数>

{
"CcnId": "ccn-mo8mumi7",
"LocalRegion": "ap-guangzhou",
```

```
"RemoteRegion": "ap-chengdu"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TrafficQosPolicySet": [
{
"CcnId": "ccn-0puqax1n",
"QosId": 1,
"QosPolicyDescription": "1",
"QosPolicyName": "1",
"Bandwidth": 1
}
],
"RequestId": "e052b088-c3a4-4efa-96e6-8af897abb369"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。

安全组相关接口
查询用户安全组配额

最近更新时间：2025-04-25 02:10:50

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeSecurityGroupLimits)用于查询用户安全组配额。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSecurityGroupLimits。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroupLimitSet	SecurityGroupLimitSet	用户安全组配额限制。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询用户安全组配额

查询用户安全组配额

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSecurityGroupLimits
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SecurityGroupLimitSet": {
"SecurityGroupLimit": 50,
"SecurityGroupPolicyLimit": 100,
"SecurityGroupInstanceLimit": 2000,
"InstanceSecurityGroupLimit": 2000,
"ReferedSecurityGroupLimit": 10
},
```

```
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询安全组被引用信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:50

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSecurityGroupReferences）用于查询安全组被引用信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSecurityGroupReferences。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupIds.N	是	Array of String	安全组实例ID数组。格式如：['sg-12345678']。 示例值：['sg-12345678']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReferredSecurityGroupSet	Array of ReferredSecurityGroup	安全组被引用信息。 示例值：[{"SecurityGroupId":"sg-12345678","ReferredSecurityGroupIds":["sg-23456789","sg-13572468"]}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询安全组被引用信息

查询安全组被引用信息

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSecurityGroupReferences
&SecurityGroupIds.0=sg-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ReferredSecurityGroupSet": [
{
"SecurityGroupId": "sg-12345678",
"ReferredSecurityGroupIds": [
```

```
"sg-23456789",
"sg-13572468"
]
}
],
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

克隆安全组

最近更新时间：2025-04-25 02:10:52

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloneSecurityGroup）用于根据存量的安全组，克隆创建出同样规则配置的安全组。默认仅克隆安全组及其规则信息，可通过入参开启克隆安全组标签信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CloneSecurityGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组实例ID，例如sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：sg-4esrjvgl
GroupName	否	String	安全组名称，可任意命名，但不得超过60个字符。未提供参数时，克隆后的安全组名称和SecurityGroupId对应的安全组名称相同。 示例值：demo
GroupDescription	否	String	安全组备注，最多100个字符。未提供参数时，克隆后的安全组备注和SecurityGroupId对应的安全组备注相同。 示例值：demo
ProjectId	否	String	项目ID，默认0。可在qcloud控制台项目管理页面查询到。 示例值：0
RemoteRegion	否	String	源Region,跨地域克隆安全组时，需要传入源安全组所属地域信息，例如：克隆广州的安全组到上海，则这里需要传入广州安全的地域信息：ap-guangzhou。 示例值：ap-guangzhou
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 若指定Tags入参且指定IsCloneTags为true，会合并源安全组的标签和新增的标签。 示例值：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroup	SecurityGroup	安全组对象。 示例值：{"SecurityGroupId": "sg-4esrjvgl", "TagSet": [], "SecurityGroupName": "demo", "SecurityGroupDesc": "demo", "ProjectId": "0", "CreatedTime": "2020-06-08 14:09:58", "UpdateTime": "2020-06-08 14:09:58", "Region": "ap-guangzhou"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 克隆安全组

克隆安全组

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CloneSecurityGroup
&SecurityGroupId=sg-78ysaex1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a",
"SecurityGroup": {
"SecurityGroupId": "sg-4esrjvgl",
"SecurityGroupName": "demo",
"SecurityGroupDesc": "demo",
"ProjectId": "0",
"CreatedTime": "2018-01-13 19:26:33",
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
],
"UpdateTime": "2018-02-13 19:26:33",
"IsDefault": false
}
}
}
```

示例2 克隆安全组，指定项目ID

克隆安全组，指定项目ID

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CloneSecurityGroup
&SecurityGroupId=sg-78ysaex1
&ProjectId=1001
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a",
"SecurityGroup": {
"SecurityGroupId": "sg-2edhcclz",
"SecurityGroupName": "demo",
"SecurityGroupDesc": "demo",
"ProjectId": "1001",
"CreatedTime": "2018-01-13 19:26:33",
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
```

```
],
"UpdateTime": "2018-02-13 19:26:33",
"IsDefault": false
}
}
}
```

示例3 克隆安全组，指定名称和备注

克隆安全组，指定名称和备注

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CloneSecurityGroup
&SecurityGroupId=sg-78ysaex1
&GroupName=demo
&GroupDescription=demo
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a",
"SecurityGroup": {
"SecurityGroupId": "sg-f42uhpkj",
"SecurityGroupName": "demo",
"SecurityGroupDesc": "demo",
"ProjectId": "0",
"CreatedTime": "2018-01-13 19:26:33",
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
],
"UpdateTime": "2018-02-13 19:26:33",
"IsDefault": false
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.RemoteRegionSgHasReferencedSg	此安全组存在嵌套安全组规则，不支持跨地域克隆。

创建默认安全组

最近更新时间：2025-04-25 02:10:52

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateDefaultSecurityGroup）用于创建（如果项目下未存在默认安全组，则创建；已存在则获取。）默认安全组（SecurityGroup）。

- 每个账户下每个地域的每个项目的安全组数量限制。
- 默认安全组会放通所有IPv4规则，在创建后通常您需要再调用CreateSecurityGroupPolicies将安全组的规则设置为需要的规则。
- 创建安全组同时可以绑定标签，应答里的标签列表代表添加成功的标签。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDefaultSecurityGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProjectId	否	String	项目ID，默认0。可在qcloud控制台项目管理页面查询到。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroup	SecurityGroup	安全组对象。 示例值：{"SecurityGroupId": "sg-r0g2kty7", "SecurityGroupName": "default", "SecurityGroupDesc": "System created security group", "ProjectId": "0", "CreatedTime": "2020-01-10 11:37:52"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建默认安全组

创建默认安全组

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDefaultSecurityGroup
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SecurityGroup": {
```

```
"SecurityGroupId": "sg-r0g2kty7",
"SecurityGroupName": "default",
"SecurityGroupDesc": "System created security group",
"ProjectId": "0",
"IsDefault": true,
"TagSet": [],
"CreatedTime": "2020-01-10 11:37:52",
"UpdateTime": "2020-01-10 11:37:52"
},
"RequestId": "727a8ab6-e15e-45db-8b8a-a95cb636a812"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除安全组

最近更新时间：2025-04-25 02:10:51

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteSecurityGroup）用于删除安全组（SecurityGroup）。

- 只有当前账号下的安全组允许被删除。
- 安全组实例ID如果在其他安全组的规则中被引用，则无法直接删除。这种情况下，需要先进行规则修改，再删除安全组。
- 删除的安全组无法再找回，请谨慎调用。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteSecurityGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组实例ID，例如sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：sg-33ocnj9n

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除安全组

删除安全组

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteSecurityGroup
&SecurityGroupId=sg-kxxx1gb1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationIdMismatch	指定审批单号和资源不匹配。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationNotApproved	流程服务审批单未审批。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationRejected	流程服务审批单被拒绝。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationStarted	该请求需要走BPAAS流程服务审批，当前发起审批中。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidSecurityGroupID.Malformed	无效的安全组,安全组实例ID不合法。
InvalidSecurityGroupID.NotFound	无效的安全组,安全组实例ID不存在。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.LockedResources	资源被锁定。

删除安全组规则

最近更新时间：2025-05-23 01:35:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteSecurityGroupPolicies）用于删除安全组规则（SecurityGroupPolicy）。

- SecurityGroupPolicySet.Version 用于指定要操作的安全组的版本。传入 Version 版本号若不等于当前安全组的最新版本，将返回失败；若不传 Version 则直接删除指定PolicyIndex的规则。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteSecurityGroupPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组实例ID，例如sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：sg-ohuuioma
SecurityGroupPolicySet	是	SecurityGroupPolicySet	安全组规则集合。一个请求中只能删除单个方向的一条或多条规则。支持指定索引（PolicyIndex）匹配删除和安全组规则匹配删除两种方式，一个请求中只能使用一种匹配方式。 使用安全组规则匹配删除时，需要填写Action，Protocol，CidrBlock，Port参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 使用索引匹配删除安全组入站规则

使用索引匹配删除安全组入站规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteSecurityGroupPolicies
<公共请求参数>

{
"SecurityGroupId": "sg-xxxxxxxx",
```

```
"SecurityGroupPolicySet": {
"Ingress": [
{
"PolicyIndex": "1"
},
{
"PolicyIndex": "0"
}
],
"Version": "39"
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

示例2 使用索引匹配删除安全组出站规则

使用索引匹配删除安全组出站规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteSecurityGroupPolicies
<公共请求参数>

{
"SecurityGroupId": "sg-xxxxxxxx",
"SecurityGroupPolicySet": {
"Version": "40",
"Egress": [
{
"PolicyIndex": "1"
},
{
"PolicyIndex": "0"
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

示例3 使用规则匹配删除安全组入站规则

使用规则匹配删除安全组入站规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteSecurityGroupPolicies
<公共请求参数>

{
"SecurityGroupId": "sg-xxxxxxxx",
"SecurityGroupPolicySet": {
"Ingress": [
{
"Action": "Accept",
"Protocol": "icmp",
"CidrBlock": "1.1.1.1/32",
"Port": "all"
}
],
"Version": "37"
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

示例4 使用规则匹配删除安全组出站规则

使用规则匹配删除安全组出站规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteSecurityGroupPolicies
<公共请求参数>

{
"SecurityGroupId": "sg-xxxxxxxx",
"SecurityGroupPolicySet": {
"Version": "38",
"Egress": [
{
"Action": "Accept",
"Protocol": "icmp",
"CidrBlock": "1.1.1.1/32",
"Port": "all"
}
```

```
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationIdMismatch	指定审批单号和资源不匹配。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationNotApproved	流程服务审批单未审批。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationRejected	流程服务审批单被拒绝。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationStarted	该请求需要走BPAAS流程服务审批，当前发起审批中。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.BpaasResources	资源在BPAAS审批中。
UnsupportedOperation.LockedResources	资源被锁定。
UnsupportedOperation.VersionMismatch	指定安全组规则版本号和当前最新版本不一致。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询安全组关联实例统计

最近更新时间：2025-04-25 02:10:50

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSecurityGroupAssociationStatistics）用于查询安全组关联的实例统计。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSecurityGroupAssociationStatistics。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupIds.N	是	Array of String	安全实例ID，例如sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：["sg-ohuuioma\r\n","sg-2quou3gv\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroupAssociationStatisticsSet	Array of SecurityGroupAssociationStatistics	安全组关联实例统计。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询安全组关联的实例统计

查询安全组关联的实例统计

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSecurityGroupAssociationStatistics
<公共请求参数>

{
"SecurityGroupIds": [
"sg-2quou3gv",
"sg-ohuuioma"
```

```
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c",
"SecurityGroupAssociationStatisticsSet": [
{
"InstanceStatistics": [
{
"InstanceCount": 1,
"InstanceType": "CVM"
}
],
"CDB": 1,
"ENI": 1,
"SecurityGroupId": "sg-ohuuioma",
"CLB": 1,
"TotalCount": 1,
"CVM": 1,
"SG": 1
},
{
"InstanceStatistics": [
{
"InstanceCount": 1,
"InstanceType": "CVM"
}
],
"CDB": 1,
"ENI": 1,
"SecurityGroupId": "sg-2quou3gv",
"CLB": 1,
"TotalCount": 1,
"CVM": 1,
"SG": 1
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 02:10:50

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSecurityGroupPolicies）用于查询安全组规则。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSecurityGroupPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组实例ID，例如：sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：sg-ohuuioma
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • security-group-id - String - 规则中的安全组ID。 • ip - String - IP，支持IPV4和IPV6模糊匹配。 • address-module - String - IP地址模板或IP地址组模板ID。 • service-module - String - 协议端口模板或协议端口组模板ID。 • protocol-type - String - 安全组策略支持的协议，可选值：TCP，UDP，ICMP，ICMPV6，GRE，ALL。 • port - String - 是否必填：否 -协议端口，支持模糊匹配，值为ALL时，查询所有的端口。 • poly - String - 协议策略，可选值：ALL，所有策略；ACCEPT，允许；DROP，拒绝。 • direction - String - 协议规则，可选值：ALL，所有策略；INBOUND，入站规则；OUTBOUND，出站规则。 • description - String - 协议描述，该过滤条件支持模糊匹配。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroupPolicySet	SecurityGroupPolicySet	安全组规则集合。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询安全组规则

查询安全组规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSecurityGroupPolicies
```

```
<公共请求参数>

{
"SecurityGroupId": "sg-ohuuioma"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SecurityGroupPolicySet": {
"Ingress": [
{
"PolicyIndex": 0,
"ServiceTemplate": {
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da",
"ServiceGroupId": ""
},
"AddressTemplate": {
"AddressGroupId": "ipmg-2uw6ujo6",
"AddressId": ""
},
"Action": "ACCEPT",
"ModifyTime": "2017-03-12 10:00:00",
"PolicyDescription": "ModifyPolicies"
},
{
"PolicyIndex": 1,
"ServiceTemplate": {
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da",
"ServiceGroupId": ""
},
"AddressTemplate": {
"AddressGroupId": "ipmg-2uw6ujo6",
"AddressId": ""
},
"Action": "ACCEPT",
"ModifyTime": "2017-03-12 10:00:00",
"PolicyDescription": "2"
}
],
"Egress": [
{
"PolicyIndex": 0,
"ServiceTemplate": {
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da",
"ServiceGroupId": ""
},
"AddressTemplate": {
"AddressGroupId": "ipmg-2uw6ujo6",
"AddressId": ""
},
"Action": "ACCEPT",
"ModifyTime": "2017-03-12 10:00:00",
"PolicyDescription": "E1"
}
```

```
],
"PolicyStatistics": {
"IngressIPv4TotalCount": 0,
"IngressIPv6TotalCount": 0,
"EgressIPv4TotalCount": 0,
"EgressIPv6TotalCount": 0
},
"Version": "60"
},
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查看安全组

最近更新时间：2025-04-25 02:10:50

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSecurityGroups）用于查询安全组。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	安全组实例ID，例如：sg-33ocnj9n。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定SecurityGroupIds和Filters。 示例值：["sg-33ocnj9n"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定SecurityGroupIds和Filters。 • security-group-id - String -（过滤条件）安全组ID。 • project-id - Integer -（过滤条件）项目ID。 • security-group-name - String -（过滤条件）安全组名称。 • tag-key - String -是否必填：否-（过滤条件）按照标签键进行过滤。 • tag:tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键值对进行过滤。其中 tag-key 请使用具体的标签键进行替换。 示例值：[{"Name": "security-group-id", "Values": ["sg-33ocnj9n"]}]
Offset	否	String	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
OrderField	否	String	排序字段。支持：CreatedTime UpdateTime。注意：该字段没有默认值。 示例值：UpdateTime
OrderDirection	否	String	排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。默认值：ASC 示例值：DESC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroupSet	Array of SecurityGroup	安全组对象。 示例值：[{'SecurityGroupId': 'sg-pnpcflil', 'SecurityGroupName': 'demo', 'SecurityGroupDesc': 'demo', 'ProjectId': '0', 'IsDefault': False, 'CreatedTime': '2018-08-28 17:53:50', 'UpdateTime': '2018-08-28 17:53:50', 'TagSet': [], 'Region': 'ap-guangzhou'}]
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看安全组

查看安全组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"Limit": "1",
"Filters": [
{
"Values": [
"TestGroup"
],
"Name": "security-group-name"
},
{
"Values": [
"0"
],
"Name": "project-id"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SecurityGroupSet": [
{
"SecurityGroupId": "sg-05bb4upy",
"SecurityGroupName": "demo",
"SecurityGroupDesc": "demo",
"ProjectId": "0",
"IsDefault": true,
"CreatedTime": "2017-04-18 21:02:30",
"UpdateTime": "",
"TagSet": []
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
}
}
```

示例2 查看绑定标签的安全组

用tag:tag-key查询。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Values": [
"TEST"
],
"Name": "tag:Version"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SecurityGroupSet": [
{
"SecurityGroupId": "sg-2got2lcz",
"SecurityGroupName": "demo",
"SecurityGroupDesc": "暴露全部端口到公网和内网，有一定安全风险",
"ProjectId": "0",
"IsDefault": false,
"CreatedTime": "2019-07-23 12:32:24",
"UpdateTime": "",
"TagSet": [
{
"Key": "中文标签键",
"Value": "中文标签值"
},
{
"Key": "Version",
"Value": "TEST"
},
{
"Key": "Version",
"Value": "DEV"
}
]
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "85cda7d1-6608-4eca-8d02-19937c12dd84"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改安全组属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:50

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifySecurityGroupAttribute）用于修改安全组（SecurityGroupPolicy）属性。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifySecurityGroupAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组实例ID，例如sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：sg-33ocnj9n
GroupName	否	String	安全组名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：demo
GroupDescription	否	String	安全组备注，最多100个字符。 示例值：demo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改安全组属性

修改安全组属性

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifySecurityGroupAttribute
&SecurityGroupId=sg-33ocnj9n
&GroupName=demo
&GroupDescription=demo
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

重置安全组出站和入站规则

最近更新时间：2025-05-23 01:35:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifySecurityGroupPolicies）用于重置安全组出站和入站规则（SecurityGroupPolicy）。

- 该接口不支持自定义索引 PolicyIndex。
- 在 SecurityGroupPolicySet 参数中：
  - 如果指定 SecurityGroupPolicySet.Version 为0, 表示清空所有规则，并忽略 Egress 和 Ingress。
  - 如果指定 SecurityGroupPolicySet.Version 不为0, 在添加出站和入站规则（Egress 和 Ingress）时：
    - Protocol 字段支持输入 TCP, UDP, ICMP, ICMPV6, GRE, ALL。
    - CidrBlock 字段允许输入符合 cidr 格式标准的任意字符串。在基础网络中，如果 CidrBlock 包含您的账户内的云服务器之外的设备在腾讯云的内网 IP，并不代表此规则允许您访问这些设备，租户之间网络隔离规则优先于安全组中的内网规则。
    - Ipv6CidrBlock 字段允许输入符合 IPv6 cidr 格式标准的任意字符串。在基础网络中，如果Ipv6CidrBlock 包含您的账户内的云服务器之外的设备在腾讯云的内网 IPv6，并不代表此规则允许您访问这些设备，租户之间网络隔离规则优先于安全组中的内网规则。
    - SecurityGroupId 字段允许输入与待修改的安全组位于相同项目中的安全组 ID，包括这个安全组 ID 本身，代表安全组下所有云服务器的内网 IP。使用这个字段时，这条规则用来匹配网络报文的过程中会随着被使用的这个ID所关联的云服务器变化而变化，不需要重新修改。
    - Port 字段允许输入一个单独端口号，或者用减号分隔的两个端口号代表端口范围，例如80或8000-8010。只有当 Protocol 字段是 TCP 或 UDP 时，Port 字段才被接受。
    - Action 字段只允许输入 ACCEPT 或 DROP。
    - CidrBlock, Ipv6CidrBlock, SecurityGroupId, AddressTemplate 四者是排他关系，不允许同时输入，Protocol + Port 和 ServiceTemplate 二者是排他关系，不允许同时输入。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifySecurityGroupPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组实例ID，例如sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：sg-ohuuioma
SecurityGroupPolicySet	是	SecurityGroupPolicySet	安全组规则集合。SecurityGroupPolicySet对象必须同时指定新的出（Egress）入（Ingress）站规则。SecurityGroupPolicy对象不支持自定义索引（PolicyIndex）。 示例值：ppm-f5n1f8da
SortPolicys	否	Boolean	排序安全组标识，默认值为False。当SortPolicys为False时，不改变安全组规则排序；当SortPolicys为True时，系统将严格按照SecurityGroupPolicySet参数传入的安全组规则及顺序进行重置，考虑到人为输入参数可能存在遗漏风险，建议通过控制台对安全组规则进行排序。 示例值：False

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改安全组出站和入站规则

修改安全组出站和入站规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifySecurityGroupPolicies
<公共请求参数>

{
"SecurityGroupId": "sg-ohuuioma",
"SecurityGroupPolicySet": {
"Ingress": [
{
"Action": "accept",
"AddressTemplate": {
"AddressGroupId": "ipmg-2uw6ujo6",
"AddressId": "ipm-2uw6ujo6"
},
"ServiceTemplate": {
"ServiceGroupId": "ppmg-f5n1f8da",
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da"
},
"PolicyDescription": "Test"
}
],
"Egress": [
{
"Action": "accept",
"AddressTemplate": {
"AddressGroupId": "ipmg-2uw6ujo6",
"AddressId": "ipm-2uw6ujo6"
},
"ServiceTemplate": {
"ServiceGroupId": "ppmg-f5n1f8da",
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da"
},
"PolicyDescription": "TestPolicy"
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationIdMismatch	指定审批单号和资源不匹配。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationNotApproved	流程服务审批单未审批。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationRejected	流程服务审批单被拒绝。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationStarted	该请求需要走BPAAS流程服务审批，当前发起审批中。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.BpaasResources	资源在BPAAS审批中。
UnsupportedOperation.ClbPolicyExceedLimit	负载均衡的安全组规则已达到上限。
UnsupportedOperation.DuplicatePolicy	安全组规则重复。

错误码	描述
UnsupportedOperation.LockedResources	资源被锁定。

批量修改安全组规则

最近更新时间：2025-05-23 01:35:33

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReplaceSecurityGroupPolicies）用于批量修改安全组规则（SecurityGroupPolicy）。
单个请求中只能替换单个方向的一条或多条规则, 必须要指定索引（PolicyIndex）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReplaceSecurityGroupPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组实例ID，例如sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：sg-ohuuioma
SecurityGroupPolicySet	是	SecurityGroupPolicySet	安全组规则集合对象。
OriginalSecurityGroupPolicySet	否	SecurityGroupPolicySet	旧的安全组规则集合对象，可选，日志记录用。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量修改安全组规则

批量修改安全组规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReplaceSecurityGroupPolicies
<公共请求参数>

{
"SecurityGroupId": "sg-12345678",
"SecurityGroupPolicySet": {
"Ingress": [
{
"PolicyIndex": "3",
"Protocol": "tcp",
"PolicyDescription": "TestPolicy",
"Action": "ACCEPT",
"CidrBlock": "20.0.0.0/16",
```

```
"Port": "22"
},
{
"PolicyIndex": "4",
"Protocol": "tcp",
"PolicyDescription": "TestPolicy2",
"Action": "DROP",
"CidrBlock": "30.0.0.0/16",
"Port": "22"
}
],
"Version": "20"
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationIdMismatch	指定审批单号和资源不匹配。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationNotApproved	流程服务审批单未审批。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationRejected	流程服务审批单被拒绝。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationStarted	该请求需要走BPAAS流程服务审批，当前发起审批中。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.BpaasResources	资源在BPAAS审批中。
UnsupportedOperation.ClbPolicyExceedLimit	负载均衡的安全组规则已达到上限。
UnsupportedOperation.ClbPolicyLimit	公网Clb不支持该规则。
UnsupportedOperation.DuplicatePolicy	安全组规则重复。
UnsupportedOperation.LockedResources	资源被锁定。
UnsupportedOperation.VersionMismatch	指定安全组规则版本号和当前最新版本不一致。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

替换单条安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 02:10:49

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReplaceSecurityGroupPolicy）用于替换单条安全组规则（SecurityGroupPolicy）。
单个请求中只能替换单个方向的一条规则，必须要指定索引（PolicyIndex）。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReplaceSecurityGroupPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组实例ID，例如sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：sg-ohuuioma
SecurityGroupPolicySet	是	SecurityGroupPolicySet	安全组规则集合对象。 示例值：{"Ingress": [{"Action": "ACCEPT", "CidrBlock": "10.0.0.0/16", "PolicyDescription": "", "PolicyIndex": "0", "Port": "443", "Protocol": "TCP"}], "Version": "1"}
OriginalSecurityGroupPolicySet	否	SecurityGroupPolicySet	旧的安全组规则集合对象，可选，日志记录用。 示例值：{"Ingress": [{"Action": "ACCEPT", "CidrBlock": "10.0.0.0/16", "ModifyTime": "2020-11-13 10:35:07", "PolicyIndex": "0", "Port": "80", "Protocol": "tcp"}], "Version": "1"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 替换单条安全组路由规则

替换单条安全组路由规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReplaceSecurityGroupPolicy
<公共请求参数>
```

```
{
"SecurityGroupId": "demo",
"SecurityGroupPolicySet": {
"Version": "1",
"Egress": [
{
"PolicyIndex": 0,
"Protocol": "UDP",
"Port": "20",
"ServiceTemplate": {
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da",
"ServiceGroupId": "ppmg-f5n1f8da"
},
"CidrBlock": "61.144.138.34",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"SecurityGroupId": "sg-1wgfnrnd",
"AddressTemplate": {
"AddressId": "ipm-2uw6ujo6",
"AddressGroupId": "ipmg-2uw6ujo6"
},
"Action": "accept",
"PolicyDescription": "demo",
"ModifyTime": "2022-06-21 10:46:42"
}
],
"Ingress": [
{
"PolicyIndex": 0,
"Protocol": "UDP",
"Port": "20",
"ServiceTemplate": {
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da",
"ServiceGroupId": "ppmg-f5n1f8da"
},
"CidrBlock": "61.144.138.34",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"SecurityGroupId": "sg-1wgfnrnd",
"AddressTemplate": {
"AddressId": "ipm-2uw6ujo6",
"AddressGroupId": "ipmg-2uw6ujo6"
},
"Action": "accept",
"PolicyDescription": "demo",
"ModifyTime": "2022-06-21 10:46:42"
}
]
},
"OriginalSecurityGroupPolicySet": {
"Version": "1",
"Egress": [
{
"PolicyIndex": 0,
"Protocol": "UDP",
"Port": "20",
"ServiceTemplate": {
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da",
```

```
"ServiceGroupId": "ppmg-f5n1f8da"
},
"CidrBlock": "61.144.138.34",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"SecurityGroupId": "sg-1wgfnrnd",
"AddressTemplate": {
"AddressId": "ipm-2uw6ujo6",
"AddressGroupId": "ipmg-2uw6ujo6"
},
"Action": "accept",
"PolicyDescription": "demo",
"ModifyTime": "2022-06-21 10:46:42"
}
]
}
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationIdMismatch	指定审批单号和资源不匹配。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationNotApproved	流程服务审批单未审批。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationRejected	流程服务审批单被拒绝。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationStarted	该请求需要走BPAAS流程服务审批，当前发起审批中。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.ClbPolicyExceedLimit	负载均衡的安全组规则已达到上限。
UnsupportedOperation.ClbPolicyLimit	公网Clb不支持该规则。
UnsupportedOperation.DuplicatePolicy	安全组规则重复。
UnsupportedOperation.LockedResources	资源被锁定。
UnsupportedOperation.VersionMismatch	指定安全组规则版本号和当前最新版本不一致。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

安全组添加规则

最近更新时间：2025-05-23 01:35:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateSecurityGroupPolicies）用于创建安全组规则（SecurityGroupPolicy）。

在 SecurityGroupPolicySet 参数中：

- Version 安全组规则版本号，用户每次更新安全规则版本会自动加1，防止您更新的路由规则已过期，不填不考虑冲突。
- 在创建出站和入站规则（Egress 和 Ingress）时：
  - Protocol 字段支持输入TCP, UDP, ICMP, ICMPV6, GRE, ALL。
  - CidrBlock 字段允许输入符合cidr格式标准的任意字符串。在基础网络中，如果 CidrBlock 包含您的账户内的云服务器之外的设备在腾讯云的内网 IP，并不代表此规则允许您访问这些设备，租户之间网络隔离规则优先于安全组中的内网规则。
  - Ipv6CidrBlock 字段允许输入符合IPv6 cidr格式标准的任意字符串。在基础网络中，如果Ipv6CidrBlock 包含您的账户内的云服务器之外的设备在腾讯云的内网 IPv6，并不代表此规则允许您访问这些设备，租户之间网络隔离规则优先于安全组中的内网规则。
  - SecurityGroupId 字段允许输入与待修改的安全组位于相同项目中的安全组 ID，包括这个安全组 ID 本身，代表安全组下所有云服务器的内网 IP。使用这个字段时，这条规则用来匹配网络报文的过程中会随着被使用的这个 ID 所关联的云服务器变化而变化，不需要重新修改。
  - Port 字段允许输入一个单独端口号，或者用减号分隔的两个端口号代表端口范围，例如80或8000-8010。只有当 Protocol 字段是 TCP 或 UDP 时，Port 字段才被接受，即 Protocol 字段不是 TCP 或 UDP 时，Protocol 和 Port 是排他关系，不允许同时输入，否则会接口报错。
  - Action 字段只允许输入 ACCEPT 或 DROP。
  - CidrBlock, Ipv6CidrBlock, SecurityGroupId, AddressTemplate 四者是排他关系，不允许同时输入，Protocol + Port 和 ServiceTemplate 二者是排他关系，不允许同时输入。IPv6CidrBlock和ICMP是排他关系，如需使用，请输入ICMPV6。
  - 一次请求中只能创建单个方向的规则，如果需要指定索引（PolicyIndex）参数，多条规则的索引必须一致。如想在规则最前面插入一条，则填0即可，如果想在最后追加，该字段可不填。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSecurityGroupPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组实例ID，例如sg-33ocnj9n，可通过DescribeSecurityGroups获取。 示例值：sg-33ocnj9n
SecurityGroupPolicySet	是	SecurityGroupPolicySet	安全组规则集合。 示例值：{"Ingress": [{"Protocol": "TCP", "Port": "8080", "Action": "ACCEPT", "CidrBlock": "10.0.0.0/24", "PolicyIndex": "0"}]}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 安全组添加出站规则

安全组添加出站规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateSecurityGroupPolicies
<公共请求参数>

{
"SecurityGroupId": "sg-ohuuioma",
"SecurityGroupPolicySet": {
"Ingress": [
{
"PolicyIndex": 0,
"Protocol": "All",
"PolicyDescription": "PolicyDescription1",
"AddressTemplate": {
"AddressGroupId": "ipmg-o8w64jdg",
"AddressId": "ipm-ngk4c2dw"
},
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"SecurityGroupId": "sg-ohuuioma",
"ModifyTime": "2020-12-03 16:12:15",
"Action": "accept",
"ServiceTemplate": {
"ServiceGroupId": "sg-ohuuioma",
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da"
},
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"Port": "All"
}
],
"Egress": [
{
"PolicyIndex": 0,
"Protocol": "All",
"PolicyDescription": "PolicyDescription2",
"AddressTemplate": {
"AddressGroupId": "ipmg-o8w64jdg",
"AddressId": "ipm-ngk4c2dw"
},
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"SecurityGroupId": "sg-ohuuioma",
"ModifyTime": "2020-12-03 16:12:15",
"Action": "accept",
"ServiceTemplate": {
"ServiceGroupId": "sg-ohuuioma",
"ServiceId": "ppm-f5n1f8da"
},
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"Port": "All"
}
```

```
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "53ee3ed3-c9ed-48ba-8a57-8624b9c0d3b8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationIdMismatch	指定审批单号和资源不匹配。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationNotApproved	流程服务审批单未审批。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationRejected	流程服务审批单被拒绝。

错误码	描述
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationStarted	该请求需要走BPAAS流程服务审批，当前发起审批中。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.SecurityGroupPolicySet	安全组规则数量超过上限。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.BpaasResources	资源在BPAAS审批中。
UnsupportedOperation.ClbPolicyExceedLimit	负载均衡的安全组规则已达到上限。
UnsupportedOperation.ClbPolicyLimit	公网Clb不支持该规则。
UnsupportedOperation.DuplicatePolicy	安全组规则重复。
UnsupportedOperation.LockedResources	资源被锁定。
UnsupportedOperation.SgNumExceedLimit	安全组展开后的规则已达到上限。
UnsupportedOperation.VersionMismatch	指定安全组规则版本号和当前最新版本不一致。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建安全组和规则

最近更新时间：2025-04-25 02:10:51

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateSecurityGroupWithPolicies）用于创建新的安全组（SecurityGroup），并且可以同时添加安全组规则（SecurityGroupPolicy）。

- 每个账户下每个地域的每个项目的安全组数量限制。
- 新建的安全组的入站和出站规则默认都是全部拒绝，在创建后通常您需要再调用CreateSecurityGroupPolicies 将安全组的规则设置为需要的规则。

安全组规则说明：

- Version安全组规则版本号，用户每次更新安全规则版本会自动加1，防止您更新的路由规则已过期，不填不考虑冲突。
- Protocol字段支持输入TCP, UDP, ICMP, ICMPV6, GRE, ALL。
- CidrBlock字段允许输入符合cidr格式标准的任意字符串。(展开)在基础网络中，如果CidrBlock包含您的账户内的云服务器之外的设备在腾讯云的内网IP，并不代表此规则允许您访问这些设备，租户之间网络隔离规则优先于安全组中的内网规则。
- Ipv6CidrBlock字段允许输入符合IPv6 cidr格式标准的任意字符串。(展开)在基础网络中，如果Ipv6CidrBlock包含您的账户内的云服务器之外的设备在腾讯云的内网IPv6，并不代表此规则允许您访问这些设备，租户之间网络隔离规则优先于安全组中的内网规则。
- SecurityGroupId字段允许输入与待修改的安全组位于相同项目中的安全组ID，包括这个安全组ID本身，代表安全组下所有云服务器的内网IP。使用这个字段时，这条规则用来匹配网络报文的过程中会随着被使用的这个ID所关联的云服务器变化而变化，不需要重新修改。
- Port字段允许输入一个单独端口号，或者用减号分隔的两个端口号代表端口范围，例如80或8000-8010。只有当Protocol字段是TCP或UDP时，Port字段才被接受，即Protocol字段不是TCP或UDP时，Protocol和Port是排他关系，不允许同时输入，否则会接口报错。
- Action字段只允许输入ACCEPT或DROP。
- CidrBlock, Ipv6CidrBlock, SecurityGroupId, AddressTemplate四者是排他关系，不允许同时输入，Protocol + Port和ServiceTemplate二者是排他关系，不允许同时输入。
- 请求中可以同时指定入站和出站两个方向的规则, 如果需要指定索引（PolicyIndex）参数, 多条规则的索引必须一致。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSecurityGroupWithPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupName	是	String	安全组名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：demo
GroupDescription	是	String	安全组备注，最多100个字符。 示例值：demo
ProjectId	否	String	项目ID，默认0。可在控制台项目管理页面查询到。 示例值：1
SecurityGroupPolicySet	否	SecurityGroupPolicySet	安全组规则集合。 示例值：{"Version": "124", "Egress": [], "Ingress": []}
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroup	SecurityGroup	安全组对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建安全组

创建安全组

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateSecurityGroupWithPolicies
&GroupName=demo
&GroupDescription=demo
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a",
"SecurityGroup": {
"SecurityGroupId": "sg-ms7c7gcr",
"SecurityGroupName": "demo",
"SecurityGroupDesc": "demo",
"ProjectId": "0",
"CreatedTime": "2018-01-13 19:26:33",
"UpdateTime": "2018-01-13 19:26:33",
"TagSet": [],
"IsDefault": false
}
}
}
```

示例2 创建安全组和安全组规则

创建安全组和安全组规则

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateSecurityGroupWithPolicies
&GroupName=demo
&GroupDescription=demo
&SecurityGroupPolicySet.Egress.0.PolicyIndex=0
&SecurityGroupPolicySet.Egress.0.ServiceTemplate.ServiceId=ppm-f5n1f8da
&SecurityGroupPolicySet.Egress.0.ServiceTemplate.ServiceGroupId=ppmg-f5n1f8da
&SecurityGroupPolicySet.Egress.0.AddressTemplate.AddressId=ipm-2uw6ujo6
&SecurityGroupPolicySet.Egress.0.AddressTemplate.AddressGroupId=ipmg-2uw6ujo6
&SecurityGroupPolicySet.Egress.0.Action=accept
&SecurityGroupPolicySet.Egress.0.PolicyDescription=demo
&SecurityGroupPolicySet.Egress.1.PolicyIndex=1
&SecurityGroupPolicySet.Egress.1.ServiceTemplate.ServiceId=ppm-f5n1f8da
&SecurityGroupPolicySet.Egress.1.ServiceTemplate.ServiceGroupId=ppmg-f5n1f8da
```

```
&SecurityGroupPolicySet.Egress.1.AddressTemplate.AddressId=ipm-2uw6ujo6
&SecurityGroupPolicySet.Egress.1.AddressTemplate.AddressGroupId=ipmg-2uw6ujo6
&SecurityGroupPolicySet.Egress.1.Action=accept
&SecurityGroupPolicySet.Egress.1.PolicyDescription=demo
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a",
"SecurityGroup": {
"SecurityGroupId": "sg-6zwa44xm",
"SecurityGroupName": "demo",
"SecurityGroupDesc": "demo",
"ProjectId": "0",
"CreatedTime": "2018-01-13 19:26:33",
"UpdateTime": "2018-01-13 19:26:33",
"TagSet": [],
"IsDefault": false
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationIdMismatch	指定审批单号和资源不匹配。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationNotApproved	流程服务审批单未审批。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationRejected	流程服务审批单被拒绝。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationStarted	该请求需要走BPAAS流程服务审批，当前发起审批中。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.LockedResources	资源被锁定。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建安全组

最近更新时间：2025-04-25 02:10:51

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateSecurityGroup）用于创建新的安全组（SecurityGroup）。

- 每个账户下每个地域的每个项目的安全组数量限制。
- 新建的安全组的入站和出站规则默认都是全部拒绝，在创建后通常您需要再调用CreateSecurityGroupPolicies将安全组的规则设置为需要的规则。
- 创建安全组同时可以绑定标签，应答里的标签列表代表添加成功的标签。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSecurityGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupName	是	String	安全组名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：TestGroup
GroupDescription	是	String	安全组备注，最多100个字符。 示例值：test-group-desc
ProjectId	否	String	项目ID，默认0。可在控制台项目管理页面查询到。 示例值：0
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroup	SecurityGroup	安全组对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建安全组

创建安全组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateSecurityGroup
```

```
<公共请求参数>

{
"GroupName": "TestGroup",
"GroupDescription": "test-group-desc",
"Tags": [
{
"Value": "shanghai",
"Key": "city"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "354f4ac3-8546-4516-8c8a-69e3ab73aa8a",
"SecurityGroup": {
"SecurityGroupId": "sg-12345678",
"SecurityGroupName": "TestGroup",
"SecurityGroupDesc": "test-group-desc",
"ProjectId": "0",
"CreatedTime": "2018-01-13 19:26:33",
"UpdateTime": "2018-01-13 19:26:33",
"TagSet": [],
"IsDefault": false
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网络ACL相关接口
网络ACL关联子网

最近更新时间：2025-04-25 02:10:21

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssociateNetworkAclSubnets）用于网络ACL关联VPC下的子网。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateNetworkAclSubnets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkAclId	是	String	网络ACL实例ID。例如：acl-12345678。 示例值：acl-12345678
SubnetIds.N	是	Array of String	子网实例ID数组。例如：[subnet-12345678]。 示例值：["subnet-12345678\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 网络ACL关联子网

网络ACL关联子网

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AssociateNetworkAclSubnets
&NetworkAclId=acl-12345678
&SubnetIds.0=subnet-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

增量添加网络ACL三元组规则接口

最近更新时间：2025-04-25 02:10:20

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateNetworkAclEntries）用于增量添加网络ACL三元组的入站规则和出站规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNetworkAclEntries。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkAclId	是	String	网络ACL实例ID。例如：acl-12345678。 示例值：acl-k23blx7p
NetworkAclEntrySet	是	NetworkAclEntrySet	网络三元组ACL规则集。 示例值：{"Ingress": [{"Protocol": "TCP", "Port": "80", "CidrBlock": "192.168.0.0/24", "Action": "Accept", "Description": "demo"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 增量增加三元组ACL规则。

增量增加三元组ACL规则。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateNetworkAclEntries
<公共请求参数>

{
"NetworkAclId": "acl-k23blx7p",
"NetworkAclEntrySet": {
"Ingress": [
{
"Protocol": "TCP",
```

```
"Port": "80",
"CidrBlock": "192.168.0.0/24",
"Action": "Accept",
"Description": "demo"
}
],
"Egress": [
{
"Protocol": "TCP",
"Port": "80",
"CidrBlock": "192.168.0.0/24",
"Action": "Accept",
"Description": "TEST"
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.AclTypeMismatch	ACL ID与ACL类型不匹配。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除网络ACL

最近更新时间：2025-04-25 02:10:20

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteNetworkAcl）用于删除网络ACL。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteNetworkAcl。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkAclId	是	String	网络ACL实例ID。例如：acl-12345678。 示例值：acl-12345678

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除网络ACL

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteNetworkAcl
&NetworkAclId=acl-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网络ACL解关联子网

最近更新时间：2025-04-25 02:10:19

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisassociateNetworkAclSubnets）用于网络ACL解关联VPC下的子网。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateNetworkAclSubnets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkAclId	是	String	网络ACL实例ID。例如：acl-12345678。 示例值：acl-12345678
SubnetIds.N	是	Array of String	子网实例ID数组。例如：[subnet-12345678]。 示例值：["subnet-12345678\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 网络ACL解关联子网

网络ACL解关联子网

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisassociateNetworkAclSubnets
&NetworkAclId=acl-12345678
&SubnetIds.0=subnet-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

修改网络ACL属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:19

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyNetworkAclAttribute）用于修改网络ACL属性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyNetworkAclAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkAclId	是	String	网络ACL实例ID。例如：acl-12345678。 示例值：acl-12345678
NetworkAclName	是	String	网络ACL名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：test modify

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改网络ACL名称

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyNetworkAclAttribute
&NetworkAclId=acl-12345678
&NetworkAclName=test modify
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询网络ACL列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:19

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNetworkAcls）用于查询网络ACL列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNetworkAcls。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定NetworkAclIds和Filters。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-12345678。 • network-acl-id - String -（过滤条件）网络ACL实例ID，形如：acl-12345678。 • network-acl-name - String -（过滤条件）网络ACL实例名称。 示例值：vpc-pnpcflil
NetworkAclIds.N	否	Array of String	网络ACL实例ID数组。形如：[acl-12345678]。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定NetworkAclIds和Filters。 示例值：["acl-nswq8wkq"]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最小值为1，最大值为100。 示例值：20
OrderField	否	String	排序字段。支持：NetworkAclId,NetworkAclName,CreatedTime 示例值：CreatedTime
OrderDirection	否	String	排序方法。顺序：ASC，倒序：DESC。 示例值：DESC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetworkAclSet	Array of NetworkAcl	实例详细信息列表。
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1 查询网络ACL列表

查询网络ACL列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNetworkAcls
<公共请求参数>

{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"NetworkAclSet": [
{
"VpcId": "vpc-c1fd6eqe",
"NetworkAclId": "acl-aeyasc3zz",
"NetworkAclName": "demo",
"NetworkAclType": "1",
"CreatedTime": "2021-02-19 17:52:43",
"SubnetSet": [
{
"VpcId": "vpc-c1fd6eqe",
"SubnetId": "subnet-ptqwqcjzd",
"SubnetName": "test_3",
"CidrBlock": "10.0.0.0/24",
"IsDefault": true,
"EnableBroadcast": true,
"Zone": "ap-beijing",
"RouteTableId": "rtb-hnos32zkc",
"CreatedTime": "2021-02-19 17:52:43",
"AvailableIpAddressCount": 1,
"Ipv6CidrBlock": "",
"NetworkAclId": "acl-aeyasc3zz",
"IsRemoteVpcSnat": true,
"TotalIpAddressCount": 1,
"TagSet": [
{
"Key": "tag-key",
"Value": "tag-value"
}
],
"CdcId": "cdc-12312",
"IsCdcSubnet": 0
}
],
"IngressEntries": [
{
"Protocol": "all",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"Action": "Accept",
"Description": "",
```

```
"ModifyTime": "",
"NetworkAclIpv6EntryId": "acli63-bwi12ozo",
"Priority": 1
}
],
"EgressEntries": [
{
"Protocol": "all",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"Action": "Accept",
"Description": "",
"ModifyTime": "",
"NetworkAclIpv6EntryId": "acli63-pmh23vc1q",
"Priority": 1
}
],
"TagSet": [
{
"Key": "businessId",
"Value": "1"
}
]
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "452e8b38-10a1-4d8a-8a31-a64b89c8f565"
}
}
```


示例2 示例2 根据条件查询网络ACL列表

根据条件查询网络ACL列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNetworkAcls
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Name": "vpc-id",
"Values": [
"vpc-nwg3twqu"
]
}
],
"Offset": 1,
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NetworkAclSet": [
{
"VpcId": "vpc-nwg3twqu",
"NetworkAclId": "acl-3v122sn",
"NetworkAclName": "demo",
"NetworkAclType": "TRIPLE",
"CreatedTime": "2022-04-27 20:46:15",
"TagSet": [],
"SubnetSet": [],
"IngressEntries": [
{
"Protocol": "all",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"Action": "Drop",
"Description": "",
"ModifyTime": "",
"NetworkAclIpv6EntryId": "acli63-7whoqwek",
"Priority": 1
},
{
"Protocol": "all",
"CidrBlock": "172.16.0.0/16",
"Action": "Drop",
"Description": "",
"ModifyTime": "",
"NetworkAclIpv4EntryId": "acli43-dd0lxs1c",
"Priority": 1
},
{
"Protocol": "all",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"Action": "Drop",
"Description": "",
"ModifyTime": "",
"NetworkAclIpv4EntryId": "acli43-ezxjnhgy",
"Priority": 2
}
],
"EgressEntries": [
{
"Protocol": "all",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"Action": "Drop",
"Description": "",
"ModifyTime": "",
"NetworkAclIpv6EntryId": "acli63-pwqzahcs",
"Priority": 1
},
{
"Protocol": "all",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"Action": "Drop",
"Description": "",
"ModifyTime": "",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"NetworkAclIpv4EntryId": "acli43-ob44ewjm",
"Priority": 1
}
]
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "87c50ae4-bfd84-48cf-b92e-b637cewdd2aa"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除ACL三元组单条规则

最近更新时间：2025-04-25 02:10:20

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteNetworkAclEntries）用于删除三元组网络ACL的入站规则和出站规则。在NetworkAclEntrySet参数中：

- 删除IPv4规则，需要传入NetworkAclIpv4EntryId。
- 删除IPv6规则，需要传入NetworkAclIpv6EntryId。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteNetworkAclEntries。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkAclId	是	String	三元组网络ACL实例ID。例如：acl-12345678。 示例值：acl-12345678
NetworkAclEntrySet	否	NetworkAclEntrySet	三元组网络ACL规则集。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除单条IPv4规则

删除单条IPv4规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteNetworkAclEntries
<公共请求参数>

{
"NetworkAclId": "acl-n8w3ppae",
"NetworkAclEntrySet": {
"Ingress": [
{
```

```
"NetworkAclIpv4EntryId": "acli43-kl90bzxv"
}
],
"Egress": [
{
"NetworkAclIpv4EntryId": "acli43-25s6gffh"
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fed474df-e6c9-434e-8d07-0ce7e11e7315"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.AclTypeMismatch	ACL ID与ACL类型不匹配。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。

修改网络ACL规则

最近更新时间：2025-04-25 02:10:19

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyNetworkAclEntries）用于修改（包括添加和删除）网络ACL的入站规则和出站规则。在NetworkAclEntrySet参数中：

- 若同时传入入站规则和出站规则，则重置原有的入站规则和出站规则，并分别导入传入的规则。
- 若仅传入入站规则，则仅重置原有的入站规则，并导入传入的规则，不影响原有的出站规则（若仅传入出站规则，处理方式类似入站方向）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyNetworkAclEntries。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetworkAclId	是	String	网络ACL实例ID。例如：acl-12345678。 示例值：acl-hj3he929
NetworkAclEntrySet	否	NetworkAclEntrySet	网络ACL规则集。NetworkAclEntrySet和NetworkAclQuintupleSet只能输入一个。 示例值：{"Ingress": [{"Protocol": "all", "CidrBlock": "10.0.0.0/24", "Action": "ACCEPT", "Description": "demo"}], "Egress": [{"Protocol": "all", "CidrBlock": "0.0.0.0/0", "Action": "ACCEPT", "Description": "demo"}]}
NetworkAclQuintupleSet	否	NetworkAclQuintupleEntries	网络ACL五元组规则集。NetworkAclEntrySet和NetworkAclQuintupleSet只能输入一个。
EnableUpdateAclEntries	否	Boolean	三元组的增量更新。该接口的默认语义为全量覆盖。当需要实现增量更新语义时，设置该参数为True。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 网络ACL删除入站规则

传参只传需要保留的规则，待删除的规则不传即可。比如实例acl-nswq8wkq当前有两条入站规则：

- 规则1：TCP 192.168.1.0/24 80 Accept
- 规则2：TCP 192.168.1.0/24 443 Accept

比如，此时需要删除入站规则2，按照下面实例传参。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyNetworkAclEntries
<公共请求参数>

{
"NetworkAclId": "acl-nswq8wkq",
"NetworkAclEntrySet": {
"Ingress": [
{
"Protocol": "TCP",
"Description": "demo",
"Action": "Accept",
"CidrBlock": "192.168.1.0/24",
"Port": "80"
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

示例2 网络ACL只添加入站规则

网络ACL只添加入站规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyNetworkAclEntries
<公共请求参数>

{
"NetworkAclId": "acl-nswq8wkq",
"NetworkAclEntrySet": {
"Ingress": [
{
"Protocol": "TCP",
"Description": "demo",
"Action": "Accept",
"CidrBlock": "192.168.1.0/24",
"Port": "442"
},
{
"Protocol": "TCP",
"Description": "demo",
"Action": "Accept",
```

```
"CidrBlock": "192.168.1.0/24",
"Port": "80"
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
}
}
```

示例3 网络ACL添加入站规则和出站规则

网络ACL添加入站规则和出站规则

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyNetworkAclEntries
<公共请求参数>

{
"NetworkAclId": "acl-nswq8wkq",
"NetworkAclEntrySet": {
"Ingress": [
{
"Protocol": "TCP",
"Description": "demo",
"Action": "Accept",
"CidrBlock": "192.168.1.0/24",
"Port": "80"
}
],
"Egress": [
{
"Protocol": "TCP",
"Description": "demo",
"Action": "Accept",
"CidrBlock": "192.168.1.0/24",
"Port": "80"
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f23d1450-ed00-4442-98d4-be409e625e6c"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.AclTypeMismatch	ACL ID与ACL类型不匹配。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。

创建网络ACL

最近更新时间：2025-04-25 02:10:20

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateNetworkAcl）用于创建新的网络ACL。

- 新建的网络ACL的入站和出站规则默认都是全部拒绝，在创建后通常您需要再调用ModifyNetworkAclEntries将网络ACL的规则设置为需要的规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNetworkAcl。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口返回值中的VpcId获取。 示例值：vpc-dh9vyl2f
NetworkAclName	是	String	网络ACL名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：demo
NetworkAclType	否	String	网络ACL类型，三元组(TRIPLE)或五元组(QUINTUPLE)。默认值三元组(TRIPLE)。 示例值：TRIPLE,QUINTUPLE
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetworkAcl	NetworkAcl	网络ACL实例。 示例值：{"NetworkAclId": "acl-kgpu7qt2"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建网络ACL

创建网络ACL

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateNetworkAcl
```

```
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-4tw1bxlq",
"NetworkAclName": "demo"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NetworkAcl": {
"NetworkAclId": "acl-6zwa44xm",
"VpcId": "vpc-4tw1bxlq",
"NetworkAclName": "demo",
"CreatedTime": "2020-01-01 10:00:00",
"SubnetSet": [],
"IngressEntries": [],
"EgressEntries": [],
"NetworkAclType": "TRIPLE",
"TagSet": []
},
"RequestId": "5cf1a813-d4f8-4e0c-8f90-c155a84a3ea1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网络参数模板相关接口
增加模板对象成员

最近更新时间：2025-04-25 02:10:18

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

增加模板对象中的IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddTemplateMember。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	是	String	参数模板实例ID，支持IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组四种参数模板的实例ID。 示例值：ipm-88t6207k
TemplateMember.N	是	Array of MemberInfo	需要添加的参数模板成员信息，支持IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组四种类型，类型需要与TemplateId参数类型一致。 示例值：[{"Member": "10.0.0.11"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加IP地址模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AddTemplateMember
&TemplateId=ipm-88t6207k
&TemplateMember.0.Member=10.0.0.1
&TemplateMember.0.Description=demo
&TemplateMember.1.Member=172.20.0.1/24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

示例2 添加IP地址组模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AddTemplateMember
&TemplateId=ipmg-dih8xdbq
&TemplateMember.0.Member=ipm-88t6207k
&TemplateMember.0.Description=demo
&TemplateMember.1.Member=ipm-mdunqeb6
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

示例3 添加协议端口模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AddTemplateMember
&TemplateId=ppm-6zwa44xm
&TemplateMember.0.Member=TCP:80
&TemplateMember.0.Description=demo
&TemplateMember.1.Member=TCP:443
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

示例4 添加协议端口组模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=AddTemplateMember
&TemplateId=ppmg-ms7c7gcr
&TemplateMember.0.Member=ppm-6zwa44xm
&TemplateMember.0.Description=demo
&TemplateMember.1.Member=ppm-4tw1bxlq
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改模板对象成员

最近更新时间：2025-04-25 02:10:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

修改模板对象中的IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyTemplateMember。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	是	String	参数模板实例ID，支持IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组四种参数模板的实例ID。 示例值：ipm-nswq8wkq
OriginalTemplateMember.N	是	Array of MemberInfo	需要修改的参数模板成员信息，支持IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组四种类型，类型需要与TemplateId参数类型一致，修改顺序与TemplateMember参数顺序一一对应，入参长度需要与TemplateMember参数保持一致。 示例值：[{"Member": "8.8.8.10", "Description": "office_2024-11-13_09:50:12"}]
TemplateMember.N	是	Array of MemberInfo	新的参数模板成员信息，支持IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组四种类型，类型需要与TemplateId参数类型一致，修改顺序与OriginalTemplateMember参数顺序一一对应，入参长度需要与OriginalTemplateMember参数保持一致。 示例值：[{"Member": "8.8.8.8", "Description": "demo"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改IP地址模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyTemplateMember
&TemplateId=ipm-h0fk8lfc
&OriginalTemplateMember.0.Member=10.0.0.1
&OriginalTemplateMember.0.Description=demo
&OriginalTemplateMember.1.Member=172.20.0.1/24
&TemplateMember.0.Member=10.0.0.2
&TemplateMember.0.Description=demo
```

```
&TemplateMember.1.Member=192.168.0.1/24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

示例2 修改IP地址组模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyTemplateMember
&TemplateId=ipmg-h0fk8lfc
&OriginalTemplateMember.0.Member=ipm-hj3he929
&OriginalTemplateMember.0.Description=demo
&OriginalTemplateMember.1.Member=ipm-nswq8wkq
&TemplateMember.0.Member=ipm-pnpcflil
&TemplateMember.0.Description=demo
&TemplateMember.1.Member=ipm-4d8a10a1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

示例3 修改协议端口模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyTemplateMember
&TemplateId=ppm-4d8a10a1
&OriginalTemplateMember.0.Member=TCP:80
&OriginalTemplateMember.0.Description=demo
&OriginalTemplateMember.1.Member=TCP:443
&TemplateMember.0.Member=TCP:8080
&TemplateMember.0.Description=demo
&TemplateMember.1.Member=TCP:6278
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

示例4 修改协议端口组模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyTemplateMember
&TemplateId=ppmg-hj3he929
&OriginalTemplateMember.0.Member=ppm-4d8a10a1
&OriginalTemplateMember.0.Description=demo
&OriginalTemplateMember.1.Member=ppm-pnpcflil
&TemplateMember.0.Member=ppm-4d8a10a1
&TemplateMember.0.Description=demo
&TemplateMember.1.Member=ppm-4t7fr3fi
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

创建IP地址模板

最近更新时间：2025-04-25 02:10:18

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateAddressTemplate）用于创建IP地址模板。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAddressTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressTemplateName	是	String	IP地址模板名称。 示例值：TestName
Addresses.N	否	Array of String	地址信息，支持 IP、CIDR、IP 范围。Addresses与AddressesExtra必填其一。 示例值：["192.168.1.0/24\r\n","192.168.2.0/24\r\n"]
AddressesExtra.N	否	Array of AddressInfo	地址信息，支持携带备注，支持 IP、CIDR、IP 范围。Addresses与AddressesExtra必填其一。
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AddressTemplate	AddressTemplate	IP地址模板对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建IP地址模板

创建IP地址模板

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateAddressTemplate
&AddressTemplateName=TestName
&Addresses.0=192.168.1.0/24
&Addresses.1=192.168.2.0/24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AddressTemplate": {
"AddressTemplateName": "TestName",
"AddressTemplateId": "ipm-ht1gkq3a",
```

```
"AddressSet": [
"192.168.1.0/24",
"192.168.2.0/24"
],
"CreatedTime": "2018-04-03 21:38:01",
"AddressExtraSet": [
{
"Description": "address cidr",
"Address": "10.0.0.0/16"
}
]
},
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。

创建IP地址模板集合

最近更新时间：2025-04-25 02:10:18

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateAddressTemplateGroup）用于创建IP地址模板集合。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAddressTemplateGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressTemplateGroupName	是	String	IP地址模板集合名称。 示例值：demo
AddressTemplateIds.N	是	Array of String	IP地址模板实例ID，例如：ipm-mdunqeb6。 示例值：["ipm-88t6207k","ipm-mdunqeb6"]
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AddressTemplateGroup	AddressTemplateGroup	IP地址模板集合对象。 示例值：{"AddressTemplateGroupId": "ipmg-dih8xdbq"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建IP地址模板集合

创建IP地址模板集合

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateAddressTemplateGroup
&AddressTemplateGroupName=demo
&AddressTemplateIds.0=ipm-88t6207k
&AddressTemplateIds.1=ipm-mdunqeb6
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AddressTemplateGroup": {
"AddressTemplateGroupName": "demo",
"AddressTemplateGroupId": "ipmg-dih8xdbq",
"AddressTemplateIdSet": [
"ipm-88t6207k",
"ipm-mdunqeb6"
],
"AddressTemplateSet": [
{
"AddressTemplateId": "demo",
"AddressTemplateName": "demo",
"To": "10.1.1.2/22",
"From": "10.1.1.3/22"
}
],
"CreatedTime": "2018-04-03 21:51:02"
},
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

删除IP地址模板

最近更新时间：2025-04-25 02:10:18

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteAddressTemplate）用于删除IP地址模板。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAddressTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressTemplateId	是	String	IP地址模板实例ID，例如：ipm-09o5m8kc。 示例值：ipm-09o5m8kc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除IP地址模板

删除IP地址模板

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAddressTemplate
&AddressTemplateId=ipm-mdunqeb6
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除IP地址模板集合

最近更新时间：2025-04-25 02:10:18

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteAddressTemplateGroup）用于删除IP地址模板集合。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAddressTemplateGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressTemplateGroupId	是	String	IP地址模板集合实例ID，例如：ipmg-90cex8mq。 示例值：ipmg-90cex8mq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除IP地址模板集合

删除IP地址模板集合

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAddressTemplateGroup
&AddressTemplateGroupId=ipmg-2uw6ujo6
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

删除协议端口模板

最近更新时间：2025-04-25 02:10:17

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteServiceTemplate）用于删除协议端口模板。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteServiceTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceTemplateId	是	String	协议端口模板实例ID，例如：ppm-e6dy460g。 示例值：pm-e6dy460g

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除协议端口模板

删除协议端口模板

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteServiceTemplate
&ServiceTemplateId=ppm-529nwwj8
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除协议端口模板集合

最近更新时间：2025-04-25 02:10:17

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteServiceTemplateGroup）用于删除协议端口模板集合。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteServiceTemplateGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceTemplateGroupId	是	String	协议端口模板集合实例ID，例如：ppmg-n17uxvve。 示例值：ppmg-n17uxvve

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除协议端口模板集合

删除协议端口模板集合

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteServiceTemplateGroup
&ServiceTemplateGroupId=ppmg-ei8hfd9a
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询IP地址模板集合

最近更新时间：2025-04-25 02:10:17

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAddressTemplateGroups）用于查询IP地址模板集合。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAddressTemplateGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • address-template-group-name - String -（过滤条件）IP地址模板集合名称。 • address-template-group-id - String -（过滤条件）IP地址模板实集合例ID，例如：ipmg-mdunqeb6。 示例值：[{"Name": "address-template-group-id", "Values": ["ipmg-mdunqeb6"]}]
Offset	否	String	偏移量，默认为0。 示例值：1
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
NeedMemberInfo	否	Boolean	是否查询IP地址模板成员标识。 示例值：false
OrderField	否	String	排序字段。支持：AddressTemplateGroupId CreatedTime UpdateTime。注意：该字段没有默认值。 示例值：UpdatedTime
OrderDirection	否	String	排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。注意：该字段没有默认值。 示例值：DESC
MemberOrderField	否	String	IP地址成员排序字段。支持：AddressTemplateId UpdateTime。注意：该字段没有默认值。 示例值：UpdatedTime
MemberOrderDirection	否	String	IP地址成员排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。注意：该字段没有默认值。 示例值：DESC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
AddressTemplateGroupSet	Array of AddressTemplateGroup	IP地址模板。

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询IP地址模板集合

查询IP地址模板集合

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAddressTemplateGroups
&Filters.0.Name=address-template-group-name
&Filters.0.Values.0=demo
&Filters.1.Name=address-template-group-id
&Filters.1.Values.0=ipmg-mdunqeb6
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"RequestId": "8ed052ce-dddf-4af9-9cf5-9c150ff75210",
"AddressTemplateGroupSet": [
{
"AddressTemplateGroupName": "demo",
"AddressTemplateGroupId": "ipmg-mdunqeb6",
"AddressTemplateIdSet": [
"ipm-xxxxxxxx",
"ipm-yyyyyyyy"
],
"AddressTemplateSet": [
{
"AddressTemplateId": "ipm-siqmaox1",
"AddressTemplateName": "ipm demo",
"From": "",
"To": ""
}
],
"CreatedTime": "2022-12-06 20:00:00"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

查询IP地址模板

最近更新时间：2025-04-25 02:10:17

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAddressTemplates）用于查询IP地址模板。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAddressTemplates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • address-template-name - IP地址模板名称。 • address-template-id - IP地址模板实例ID，例如：ipm-mdunqeb6。 • address-ip - IP地址。 示例值：[{"Name": "address-template-id", "Values": ["ipm-ol7ec22a"]}]
Offset	否	String	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
NeedMemberInfo	否	Boolean	是否获取IP地址模板成员标识。 示例值：false
OrderField	否	String	排序字段。支持：AddressTemplateId CreatedTime UpdateTime。注意：该字段没有默认值。 示例值：UpdatedTime
OrderDirection	否	String	排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。注意：该字段没有默认值。 示例值：DESC
MemberOrderField	否	String	IP成员排序字段。支持：Address UpdateTime。注意：该字段没有默认值。 示例值：UpdatedTime
MemberOrderDirection	否	String	IP成员排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。注意：该字段没有默认值。 示例值：DESC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
AddressTemplateSet	Array of AddressTemplate	IP地址模板。

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询IP地址模板

查询IP地址模板

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAddressTemplates
&Filters.0.Name=address-template-name
&Filters.0.Values.0=demo
&Filters.1.Name=address-template-id
&Filters.1.Values.0=ipm-mdunqeb6
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"AddressTemplateSet": [
{
"AddressTemplateName": "demo",
"AddressTemplateId": "ipm-mdunqeb6",
"AddressSet": [
"192.168.0.0/16",
"192.128.8.8/17"
],
"AddressExtraSet": [
{
"Description": "demo",
"Address": "192.168.0.0/16"
},
{
"Description": "demo",
"Address": "192.128.8.8/17"
}
],
"CreatedTime": "2017-12-31 10:06:05"
}
],
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询协议端口模板集合

最近更新时间：2025-04-25 02:10:17

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceTemplateGroups）用于查询协议端口模板集合。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceTemplateGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • service-template-group-name - String -（过滤条件）协议端口模板集合名称。 • service-template-group-id - String -（过滤条件）协议端口模板集合实例ID，例如：ppmg-e6dy460g。 示例值：[{"Name":"service-template-group-name","Value":"demo"}]
Offset	否	String	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
NeedMemberInfo	否	Boolean	是否获取协议端口模板成员标识。 示例值：false
OrderField	否	String	排序字段。支持：ServiceTemplateGroupId CreatedTime UpdateTime。注意：该字段没有默认值。 示例值：UpdatedTime
OrderDirection	否	String	排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。注意：该字段没有默认值。 示例值：DESC
MemberOrderField	否	String	协议端口成员排序字段。支持：ServiceTemplateId UpdateTime。注意：该字段没有默认值。 示例值：UpdatedTime
MemberOrderDirection	否	String	协议端口成员排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。注意：该字段没有默认值。 示例值：DESC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
ServiceTemplateGroupSet	Array of ServiceTemplateGroup	协议端口模板集合。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看协议端口模板集合

查看协议端口模板集合

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceTemplateGroups
&Filters.0.Name=service-template-group-name
&Filters.0.Values.0=demo
&Limit=2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"ServiceTemplateGroupSet": [
{
"ServiceTemplateGroupName": "demo",
"ServiceTemplateGroupId": "ppmg-2klmrefu",
"ServiceTemplateIdSet": [
"ppm-529nwwj8"
],
"ServiceTemplateSet": [
{
"ServiceTemplateId": "ppm-529nwwj8",
"ServiceTemplateName": "demo",
"CreatedTime": "2018-04-03 22:05:32",
"ServiceSet": [
"tcp:80"
],
"ServiceExtraSet": [
{
"Service": "tcp:80",
"Description": "web service"
}
]
}
],
"CreatedTime": "2018-04-03 22:05:32"
}
],
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询协议端口模板

最近更新时间：2025-04-25 02:10:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeServiceTemplates）用于查询协议端口模板。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeServiceTemplates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • service-template-name - 协议端口模板名称。 • service-template-id - 协议端口模板实例ID，例如：ppm-e6dy460g。 • service-port- 协议端口。 示例值：[{"Name": "service-template-id", "Values": ["ppm-e6dy460g"]}]
Offset	否	String	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	String	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
NeedMemberInfo	否	Boolean	是否获取协议端口成员标识。 示例值：false
OrderField	否	String	排序字段。支持：ServiceTemplateId CreatedTime UpdateTime。注意：该字段没有默认值。 示例值：UpdatedTime
OrderDirection	否	String	排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。注意：该字段没有默认值。 示例值：DESC
MemberOrderField	否	String	协议端口排序字段。支持：Service UpdateTime。注意：该字段没有默认值。 示例值：UpdatedTime
MemberOrderDirection	否	String	协议端口排序方法。升序：ASC，倒序：DESC。注意：该字段没有默认值。 示例值：DESC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
ServiceTemplateSet	Array of ServiceTemplate	协议端口模板对象。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看协议端口模板

查看协议端口模板

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeServiceTemplates
&Filters.0.Name=service-template-name
&Filters.0.Values.0=demo
&Limit=2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"ServiceTemplateSet": [
{
"ServiceTemplateName": "demo",
"ServiceTemplateId": "ppm-bu8cir16",
"ServiceSet": [
"tcp:8080",
"udp:99"
],
"ServiceExtraSet": [
{
"Service": "tcp:8080",
"Description": ""
},
{
"Service": "udp:99",
"Description": ""
}
],
"CreatedTime": "2018-04-03 21:19:31"
}
],
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

修改IP地址模板

最近更新时间：2025-04-25 02:10:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAddressTemplateAttribute）用于修改IP地址模板。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAddressTemplateAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressTemplateId	是	String	IP地址模板实例ID，例如：ipm-mdunqeb6。 示例值：ipm-mdunqeb6
AddressTemplateName	否	String	IP地址模板名称。 示例值：demo
Addresses.N	否	Array of String	地址信息，支持 IP、CIDR、IP 范围。 示例值：["10.0.0.10"]
AddressesExtra.N	否	Array of AddressInfo	支持添加备注的地址信息，支持 IP、CIDR、IP 范围。 示例值：[{"Address": "10.0.0.10", "Description": "demo"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改IP地址模板

修改IP地址模板

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAddressTemplateAttribute
&AddressTemplateId=ipm-mdunqeb6
&AddressTemplateName=TestName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改IP地址模板集合

最近更新时间：2025-04-25 02:10:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAddressTemplateGroupAttribute）用于修改IP地址模板集合。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAddressTemplateGroupAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddressTemplateGroupId	是	String	IP地址模板集合实例ID，例如：ipmg-2uw6ujo6。 示例值：ipmg-2uw6ujo6
AddressTemplateGroupName	否	String	IP地址模板集合名称。 示例值：demo
AddressTemplateIds.N	否	Array of String	IP地址模板实例ID， 例如：ipm-mdunqeb6。 示例值：["ipm-mdunqeb6"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改IP地址模板集合

修改IP地址模板集合

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAddressTemplateGroupAttribute
&AddressTemplateGroupId=ipmg-2uw6ujo6
&AddressTemplateGroupName=TestName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询参数模板配额列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTemplateLimits）用于查询参数模板配额列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTemplateLimits。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TemplateLimit	TemplateLimit	参数模板配额对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询参数模板配额列表

查询参数模板配额列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTemplateLimits
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TemplateLimit": {
"AddressTemplateMemberLimit": 20,
"AddressTemplateGroupMemberLimit": 20,
"ServiceTemplateMemberLimit": 20,
"ServiceTemplateGroupMemberLimit": 20
},
"RequestId": "74883e1b-5901-46de-ae1e-d6e2cf591c5b"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

修改协议端口模板集合

最近更新时间：2025-04-25 02:10:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyServiceTemplateGroupAttribute）用于修改协议端口模板集合。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyServiceTemplateGroupAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceTemplateGroupId	是	String	协议端口模板集合实例ID，例如：ppmg-ei8hfd9a。 示例值：ppmg-p4oaqawq
ServiceTemplateGroupName	否	String	协议端口模板集合名称。 示例值：TEST
ServiceTemplateIds.N	否	Array of String	协议端口模板实例ID，例如：ppm-4dw6agho。 示例值：['ppm-529nwwj8']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改协议端口模板集合

修改协议端口模板集合

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyServiceTemplateGroupAttribute
&ServiceTemplateGroupId=ppmg-ei8hfd9a
&ServiceTemplateGroupName=TestName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

创建协议端口模板

最近更新时间：2025-04-25 02:10:18

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateServiceTemplate）用于创建协议端口模板。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateServiceTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceTemplateName	是	String	协议端口模板名称。 示例值：demo
Services.N	否	Array of String	支持单个端口、多个端口、连续端口及所有端口，协议支持：TCP、UDP、ICMP、GRE 协议。Services与ServicesExtra必填其一。 示例值：["TCP:8080","UDP:99"]
ServicesExtra.N	否	Array of ServicesInfo	支持添加备注，单个端口、多个端口、连续端口及所有端口，协议支持：TCP、UDP、ICMP、GRE 协议。Services与ServicesExtra必填其一。 示例值：[{"Service": "TCP:8080"}]
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ServiceTemplate	ServiceTemplate	协议端口模板对象。 示例值：{"ServiceTemplateId": "ppm-dih8xdbq"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建协议端口模板

创建协议端口模板

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateServiceTemplate
&ServiceTemplateName=demo
&Services.0=TCP:8080
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"ServiceTemplate": {
"ServiceTemplateName": "demo",
"ServiceTemplateId": "ppm-dih8xdbq",
"ServiceSet": [
"tcp: 8080"
],
"CreatedTime": "2018-04-03 21:19:31",
"ServiceExtraSet": [
{
"Description": "demo",
"Service": "tcp:8080"
}
]
},
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。

创建协议端口模板集合

最近更新时间：2025-04-25 02:10:18

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateServiceTemplateGroup）用于创建协议端口模板集合。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateServiceTemplateGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceTemplateGroupName	是	String	协议端口模板集合名称。 示例值：demo
ServiceTemplateIds.N	是	Array of String	协议端口模板实例ID，例如：ppm-4dw6agho。 示例值：ppm-4dw6agho
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ServiceTemplateGroup	ServiceTemplateGroup	协议端口模板集合对象。 示例值：{"ServiceTemplateGroupId":"ppmg-2klmrefu","ServiceTemplateIdSet":["ppm-529nwwj8","ppm-4dw6agho"]}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建协议端口模板集合

创建协议端口模板集合

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CreateServiceTemplateGroup
&ServiceTemplateGroupName=demo
&ServiceTemplateIds.0=ppm-529nwwj8
&ServiceTemplateIds.1=ppm-4dw6agho
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ServiceTemplateGroup": {
```

```
"ServiceTemplateGroupName": "demo",
"ServiceTemplateGroupId": "ppmg-2klmrefu",
"ServiceTemplateIdSet": [
"ppm-529nwwj8",
"ppm-4dw6agho"
],
"ServiceTemplateSet": [
{
"ServiceTemplateId": "demo",
"ServiceTemplateName": "demo",
"ServiceSet": [],
"ServiceExtraSet": [],
"CreatedTime": "2018-04-03 22:05:32"
}
],
"CreatedTime": "2018-04-03 22:05:32"
},
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除模板对象成员

最近更新时间：2025-04-25 02:10:17

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

删除模板对象中的IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteTemplateMember。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	是	String	参数模板实例ID，支持IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组四种参数模板的实例ID。 示例值：ipm-test1234
TemplateMember.N	是	Array of MemberInfo	需要添加的参数模板成员信息，支持IP地址、协议端口、IP地址组、协议端口组四种类型，类型需要与TemplateId参数类型一致。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除IP地址模板成员

删除IP地址模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteTemplateMember
&TemplateId=ipm-test1234
&TemplateMember.0.Member=10.0.0.1
&TemplateMember.1.Member=172.20.0.1/24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

示例2 删除IP地址组模板成员

删除IP地址组模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteTemplateMember
&TemplateId=ipmg-test1234
&TemplateMember.0.Member=ipm-test1234
```

```
&TemplateMember.1.Member=ipm-demo1234
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

示例3 添加协议端口模板成员

添加协议端口模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteTemplateMember
&TemplateId=ppm-test1234
&TemplateMember.0.Member=TCP:80
&TemplateMember.1.Member=TCP:443
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

示例4 添加协议端口组模板成员

添加协议端口组模板成员

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteTemplateMember
&TemplateId=ppmg-test1234
&TemplateMember.0.Member=ppm-test1234
&TemplateMember.1.Member=ppm-demo1234
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ba7c7681-e051-469a-b0fc-210a373490a4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改协议端口模板

最近更新时间：2025-04-25 02:10:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyServiceTemplateAttribute）用于修改协议端口模板。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyServiceTemplateAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ServiceTemplateId	是	String	协议端口模板实例ID，例如：ppm-529nwwj8。 示例值：ppm-529nwwj8
ServiceTemplateName	否	String	协议端口模板名称。 示例值：demo
Services.N	否	Array of String	支持单个端口、多个端口、连续端口及所有端口，协议支持：TCP、UDP、ICMP、GRE 协议。协议后面的端口部分长度不能超过128个字符。 示例值：["tcp:8080"]
ServicesExtra.N	否	Array of ServicesInfo	支持添加备注的协议端口信息，支持单个端口、多个端口、连续端口及所有端口，协议支持：TCP、UDP、ICMP、GRE 协议。 示例值：[{"Service": "tcp:8080", "Description": "http service"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改协议端口模板

修改协议端口模板

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyServiceTemplateAttribute
&ServiceTemplateId=ppm-529nwwj8
```

```
&ServiceTemplateName=TestName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网络探测相关接口
验证网络探测

最近更新时间：2025-04-25 02:10:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CheckNetDetectState）用于验证网络探测。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckNetDetectState。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DetectDestinationIp.N	是	Array of String	探测目的IPv4地址数组，最多两个。 示例值：["10.0.0.2\r\n","10.0.0.3\r\n"]
NetDetectId	否	String	网络探测实例ID。形如：netd-12345678。该参数与（VpcId，SubnetId，NetDetectName），至少要有一个。当NetDetectId存在时，使用NetDetectId。 示例值：netd-12345678
VpcId	否	String	VPC实例ID。形如：vpc-12345678。该参数与（SubnetId，NetDetectName）配合使用，与NetDetectId至少要有一个。当NetDetectId存在时，使用NetDetectId。 示例值：vpc-7zayowkt
SubnetId	否	String	子网实例ID。形如：subnet-12345678。该参数与（VpcId，NetDetectName）配合使用，与NetDetectId至少要有一个。当NetDetectId存在时，使用NetDetectId。 示例值：subnet-siqkaiqm
NetDetectName	否	String	网络探测名称，最大长度不能超过60个字节。该参数与（VpcId，SubnetId）配合使用，与NetDetectId至少要有一个。当NetDetectId存在时，使用NetDetectId。 示例值：name
NextHopType	否	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有： VPN：VPN网关； DIRECTCONNECT：专线网关； PEERCONNECTION：对等连接； NAT：NAT网关； NORMAL_CVM：普通云服务器； CCN：云联网网关； NONEXTHOP：无下一跳； 示例值：NORMAL_CVM
NextHopDestination	否	String	下一跳目的网关，取值与“下一跳类型”相关： 下一跳类型为VPN，取值VPN网关ID，形如：vpngw-12345678； 下一跳类型为DIRECTCONNECT，取值专线网关ID，形如：dcg-12345678； 下一跳类型为PEERCONNECTION，取值对等连接ID，形如：pcx-12345678； 下一跳类型为NAT，取值Nat网关，形如：nat-12345678； 下一跳类型为NORMAL_CVM，取值云服务器IPv4地址，形如：10.0.0.12； 下一跳类型为CCN，取值云联网ID，形如：ccn-12345678；

参数名称	必选	类型	描述
			下一跳类型为NONEXTHOP，指定网络探测为无下一跳的网络探测； 示例值：10.0.0.4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetDetectIpStateSet	Array of NetDetectIpState	网络探测验证结果对象数组。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据网络探测ID验证探测参数

根据网络探测ID验证探测参数

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CheckNetDetectState
<公共请求参数>

{
"NetDetectId": "netd-12345678",
"NextHopType": "NORMAL_CVM",
"NextHopDestination": "10.0.0.4",
"DetectDestinationIp": [
"10.0.0.3",
"10.0.0.2"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NetDetectIpStateSet": [
{
"DetectDestinationIp": "10.0.0.2",
"State": 0,
"Delay": 0,
"PacketLossRate": 0
},
{
"DetectDestinationIp": "10.0.0.3",
"State": 0,
"Delay": 0,
"PacketLossRate": 0
}
],
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NetDetectTimeOut	网络探测超时，请稍后重试。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.NextHopMismatch	下一跳类型与下一跳网关不匹配。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NetDetectInVpc	探测目的IP和网络探测在同一个VPC内。
InvalidParameterValue.NetDetectNotFoundIp	探测目的IP在云联网的路由表中找不到匹配的下一跳。
InvalidParameterValue.NetDetectSameIp	探测目的IP与同一个私有网络内的同一个子网下的其他网络探测的探测目的IP相同。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.ConflictWithDockerRoute	与该VPC下的TKE容器的网段重叠。
UnsupportedOperation.EcmpWithUserRoute	和用户自定义的路由形成ECMP。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

创建网络探测

最近更新时间：2025-04-25 02:10:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateNetDetect）用于创建网络探测。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNetDetect。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。形如：vpc-12345678。 示例值：vpc-5k6fot41
SubnetId	是	String	子网实例ID。形如：subnet-12345678。 示例值：subnet-kgpu7qt2
NetDetectName	是	String	网络探测名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：demo
DetectDestinationIp.N	是	Array of String	探测目的IPv4地址数组。最多两个。 示例值：["10.0.0.2","10.0.0.3"]
NextHopType	否	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有： VPN：VPN网关； DIRECTCONNECT：专线网关； PEERCONNECTION：对等连接； NAT：NAT网关； NORMAL_CVM：普通云服务器； CCN：云联网网关； NONEXTHOP：无下一跳； 示例值：NORMAL_CVM
NextHopDestination	否	String	下一跳目的网关，取值与“下一跳类型”相关： 下一跳类型为VPN，取值VPN网关ID，形如：vpngw-12345678； 下一跳类型为DIRECTCONNECT，取值专线网关ID，形如：dcg-12345678； 下一跳类型为PEERCONNECTION，取值对等连接ID，形如：pcx-12345678； 下一跳类型为NAT，取值Nat网关，形如：nat-12345678； 下一跳类型为NORMAL_CVM，取值云服务器IPv4地址，形如：10.0.0.12； 下一跳类型为CCN，取值云联网ID，形如：ccn-12345678； 下一跳类型为NONEXTHOP，指定网络探测为无下一跳的网络探测； 示例值：10.0.0.4
NetDetectDescription	否	String	网络探测描述。 示例值：demo
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetDetect	NetDetect	网络探测（NetDetect）对象。 示例值：{"NetDetectId": "netd-ms7c7gcr"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建网络探测

创建网络探测

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateNetDetect
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-4tw1bxlq",
"NextHopDestination": "10.0.0.4",
"NextHopType": "NORMAL_CVM",
"NetDetectName": "demo",
"DetectDestinationIp": [
"10.0.0.3",
"10.0.0.2"
],
"SubnetId": "subnet-6zwa44xm"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NetDetect": {
"VpcId": "vpc-4tw1bxlq",
"VpcName": "demo",
"SubnetId": "subnet-6zwa44xm",
"SubnetName": "demo",
"NetDetectId": "netd-ms7c7gcr",
"NetDetectName": "demo",
"DetectDestinationIp": [
"10.0.0.2",
"10.0.0.3"
],
"DetectSourceIp": [
"10.0.0.5",
"10.0.0.6"
],
"NextHopType": "NORMAL_CVM",
"NextHopDestination": "10.0.0.4",
"NextHopName": "",
"NetDetectDescription": "",
"CreateTime": "0000-00-00 00:00:00"
},
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NetDetectTimeOut	网络探测超时，请稍后重试。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.NextHopMismatch	下一跳类型与下一跳网关不匹配。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NetDetectInVpc	探测目的IP和网络探测在同一个VPC内。
InvalidParameterValue.NetDetectNotFoundIp	探测目的IP在云联网的路由表中找不到匹配的下一跳。
InvalidParameterValue.NetDetectSameIp	探测目的IP与同一个私有网络内的同一个子网下的其他网络探测的探测目的IP相同。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.ConflictWithDockerRoute	与该VPC下的TKE容器的网段重叠。
UnsupportedOperation.EcmpWithUserRoute	和用户自定义的路由形成ECMP。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除网络探测

最近更新时间：2025-04-25 02:10:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteNetDetect）用于删除网络探测实例。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteNetDetect。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetDetectId	是	String	网络探测实例ID。形如：netd-12345678。 示例值：netd-12345678

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据ID删除网络探测

根据ID删除网络探测

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteNetDetect
&NetDetectId=netd-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。

修改网络探测

最近更新时间：2025-04-25 02:10:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyNetDetect)用于修改网络探测参数。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyNetDetect。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetDetectId	是	String	网络探测实例ID。形如：netd-12345678 示例值：netd-hj3he929
NetDetectName	否	String	网络探测名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：demo
DetectDestinationIp.N	否	Array of String	探测目的IPv4地址数组，最多两个。 示例值：["10.0.0.2","10.0.0.3"]
NextHopType	否	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有： VPN：VPN网关； DIRECTCONNECT：专线网关； PEERCONNECTION：对等连接； NAT：NAT网关； NORMAL_CVM：普通云服务器； CCN：云联网网关； NONEXTHOP：无下一跳； 示例值：NORMAL_CVM
NextHopDestination	否	String	下一跳目的网关，取值与“下一跳类型”相关： 下一跳类型为VPN，取值VPN网关ID，形如：vpngw-12345678； 下一跳类型为DIRECTCONNECT，取值专线网关ID，形如：dcg-12345678； 下一跳类型为PEERCONNECTION，取值对等连接ID，形如：pcx-12345678； 下一跳类型为NAT，取值Nat网关，形如：nat-12345678； 下一跳类型为NORMAL_CVM，取值云服务器IPv4地址，形如：10.0.0.12； 下一跳类型为CCN，取值云联网ID，形如：ccn-12345678； 下一跳类型为NONEXTHOP，指定网络探测为无下一跳的网络探测； 示例值：10.0.0.4
NetDetectDescription	否	String	网络探测描述。 示例值：demo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 修改网络探测

修改网络探测

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyNetDetect
<公共请求参数>

{
"NetDetectId": "netd-nswq8wkq",
"NetDetectName": "demo",
"NextHopType": "NORMAL_CVM",
"NextHopDestination": "10.0.0.4",
"DetectDestinationIp": [
"10.0.0.3",
"10.0.0.2"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NetDetectTimeOut	网络探测超时，请稍后重试。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.NextHopMismatch	下一跳类型与下一跳网关不匹配。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NetDetectNotFoundIp	探测目的IP在云联网的路由表中找不到匹配的下一跳。
InvalidParameterValue.NetDetectSameIp	探测目的IP与同一个私有网络内的同一个子网下的其他网络探测的探测目的IP相同。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.ConflictWithDockerRoute	与该VPC下的TKE容器的网段重叠。
UnsupportedOperation.EcmpWithUserRoute	和用户自定义的路由形成ECMP。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询网络探测列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNetDetects）用于查询网络探测列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNetDetects。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetDetectIds.N	否	Array of String	网络探测实例ID数组。形如：[netd-12345678]。 示例值：["netd-pnpcflil"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定NetDetectIds和Filters。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-12345678 • net-detect-id - String -（过滤条件）网络探测实例ID，形如：netd-12345678 • subnet-id - String -（过滤条件）子网实例ID，形如：subnet-12345678 • net-detect-name - String -（过滤条件）网络探测名称 示例值：[{"Name": "vpc-id", "Values": ["vpc-kngiybxl"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetDetectSet	Array of NetDetect	符合条件的网络探测对象数组。
TotalCount	Integer	符合条件的网络探测对象数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询所有网络探测

查询所有网络探测

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNetDetects
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"NetDetectSet": [
{
"VpcId": "vpc-12345678",
"VpcName": "vpc-kngiybxl",
"SubnetId": "subnet-nswq8wkq",
"SubnetName": "demo",
"NetDetectId": "netd-pnpcflil",
"NetDetectName": "demo",
"DetectDestinationIp": [
"10.0.0.2",
"10.0.0.3"
],
"DetectSourceIp": [
"10.0.0.5",
"10.0.0.6"
],
"NextHopType": "NORMAL_CVM",
"NextHopDestination": "10.0.0.4",
"NextHopName": "",
"NetDetectDescription": "",
"CreateTime": "2020-06-08 10:00:00"
},
{
"VpcId": "vpc-kngiybxl",
"VpcName": "demo",
"SubnetId": "subnet-nswq8wkq",
"SubnetName": "demo",
"NetDetectId": "netd-4t7fr3fi",
"NetDetectName": "demo",
"DetectDestinationIp": [
"10.0.1.2",
"10.0.1.3"
],
"DetectSourceIp": [
"10.0.1.5",
"10.0.1.6"
],
"NextHopType": "NORMAL_CVM",
"NextHopDestination": "10.0.0.4",
"NextHopName": "",
"NetDetectDescription": "",
"CreateTime": "2020-06-08 10:00:00"
}
],
"TotalCount": 2,
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```

示例2 根据ID查询网络探测

根据ID查询网络探测

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNetDetects
&NetDetectIds.0=netd-pnpcflil
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NetDetectSet": [
{
"VpcId": "vpc-kngiybxl",
"VpcName": "vpc-test",
"SubnetId": "subnet-nswq8wkq",
"SubnetName": "demo",
"NetDetectId": "netd-pnpcflil",
"NetDetectName": "demo",
"DetectDestinationIp": [
"10.0.0.2",
"10.0.0.3"
],
"DetectSourceIp": [
"10.0.0.5",
"10.0.0.6"
],
"NextHopType": "NORMAL_CVM",
"NextHopDestination": "10.0.0.4",
"NextHopName": "",
"NetDetectDescription": "",
"CreateTime": "2020-06-08 10:00:00"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询网络探测验证结果列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeNetDetectStates)用于查询网络探测验证结果列表。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNetDetectStates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NetDetectIds.N	否	Array of String	网络探测实例ID数组。形如：[netd-12345678]。 示例值：["netd-6v2ht8q5"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定NetDetectIds和Filters。 • net-detect-id - String - （过滤条件）网络探测实例ID，形如：netd-12345678。 示例值：[{"Name": "net-detect-id", "Values": ["netd-6v2ht8q5"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetDetectStateSet	Array of NetDetectState	符合条件的网络探测验证结果对象数组。 示例值：[{"NetDetectId": "netd-6v2ht8q5", "NetDetectIpStateSet": [{"Delay": 0, "PacketLossRate": 0, "State": 0, "DetectDestinationIp": "10.0.0.2"}, {"Delay": 0, "PacketLossRate": 0, "State": 0, "DetectDestinationIp": "10.0.0.3"}]}]
TotalCount	Integer	符合条件的网络探测验证结果对象数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据ID查询网络探测验证结果列表

根据ID查询网络探测验证结果列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNetDetectStates
&NetDetectIds.0=netd-12345678
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"NetDetectStateSet": [
{
"NetDetectId": "netd-6v2ht8q5",
"NetDetectIpStateSet": [
{
"DetectDestinationIp": "10.0.0.2",
"State": 0,
"Delay": 0,
"PacketLossRate": 0
},
{
"DetectDestinationIp": "10.0.0.3",
"State": 0,
"Delay": 0,
"PacketLossRate": 0
}
]
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "6aa316a4-07d2-4355-b87d-40b7f22972b0"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NetDetectTimeOut	网络探测超时，请稍后重试。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

流日志相关接口
删除流日志

最近更新时间：2025-05-16 02:14:13

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteFlowLog）用于删除流日志。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteFlowLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
FlowLogId	是	String	流日志唯一ID。可通过CreateFlowLog接口创建；可通过DescribeFlowLogs接口获取。 示例值：fl-ng9pgduh
VpcId	否	String	私用网络唯一ID。删除云联网流日志时，可不填，其他流日志类型必填。可通过DescribeFlowLogs接口获取流日志对应的私有网络唯一ID。也可通过DescribeVpcs接口获取当前账户的私有网络唯一ID。 示例值：vpc-ec37wwkm

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除流日志

删除流日志

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteFlowLog
&FlowLogId=fl-xxxxxx
&VpcId=vpc-xxxxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

停止流日志

最近更新时间：2025-04-25 02:10:35

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisableFlowLogs）用于停止流日志。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisableFlowLogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
FlowLogIds.N	是	Array of String	流日志Id。可通过CreateFlowLog接口创建；可通过DescribeFlowLogs接口获取。 示例值：["fl-7rymh5cn"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 停止流日志

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisableFlowLogs
&FlowLogIds.0=fl-7rymh5cn
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a38579de-a046-4d68-b24a-b629c8d0ae57"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

启动流日志

最近更新时间：2025-04-25 02:10:35

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（EnableFlowLogs）用于启动流日志。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：EnableFlowLogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
FlowLogIds.N	是	Array of String	流日志Id。可通过CreateFlowLog接口创建；可通过DescribeFlowLogs接口获取。 示例值：["fl-7rymh5cn"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 启动流日志

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=EnableFlowLogs
&FlowLogIds.0=fl-7rymh5cn
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a38579de-a046-4d68-b24a-b629c8d0ae57"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改流日志属性

最近更新时间：2025-05-20 01:35:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyFlowLogAttribute）用于修改流日志属性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyFlowLogAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
FlowLogId	是	String	流日志唯一ID。可通过CreateFlowLog接口创建；可通过DescribeFlowLogs接口获取。 示例值：fl-nswq8wkq
VpcId	否	String	私用网络唯一ID。修改云联网流日志属性时可不填，其他流日志类型必填。 示例值：vpc-pnpcflil
FlowLogName	否	String	流日志实例名称。长度为不超过60字符。 示例值：FlowLogName1
FlowLogDescription	否	String	流日志实例描述。长度为不超过512个字符。 示例值：FlowLogDescription1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改流日志属性

修改流日志属性

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyFlowLogAttribute
&FlowLogId=fl-nswq8wkq
&FlowLogName=demo
&VpcId=vpc-hj3he929
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.VpcIdNotNeededForFlowLog	流日志不能输入VPC唯一ID。

查询VPC流日志实例信息

最近更新时间：2025-05-20 01:35:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeFlowLog）用于查询VPC流日志实例信息。
该接口只支持VPC流日志（即将下线）。云联网以及VPC流日志，通过DescribeFlowLogs接口获取。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeFlowLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	私用网络唯一ID。可通过DescribeVpcs接口获取。该接口不支持拉取CCN类型的流日志，所以该字段为必选。 示例值：vpc-hj3he929
FlowLogId	是	String	流日志唯一ID。可通过CreateFlowLog接口创建；可通过DescribeFlowLogs接口获取； 示例值：fl-nswq8wkq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowLog	Array of FlowLog	流日志信息。 示例值：[{"VpcId": "vpc-hj3he929", "ResourceType": "NETWORKINTERFACE", "ResourceId": "eni-h0fk8lfc", "Region": "ap-guangzhou", "CloudLogState": "SUCCESS", "TrafficType": "ACCEPT", "FlowLogStorage": {"StorageId": "407e2d94-e285-4778-8e53-c32028467332"}}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询流日志实例信息

查询流日志实例信息

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeFlowLog
&VpcId=vpc-pq9vxykj
&FlowLogId=fl-f42uhpkj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowLog": [
{
"CloudLogId": "dfb8f1a2-8522-47c1-8571-67905167ab3f",
"CloudLogState": "SUCCESS",
"CreatedTime": "2019-05-08 10:48:26",
"FlowLogDescription": "",
"FlowLogId": "fl-f42uhpkj",
"FlowLogName": "demo",
"ResourceId": "eni-78ysaex1",
"ResourceType": "NETWORKINTERFACE",
"TrafficType": "ACCEPT",
"VpcId": "vpc-pq9vxykj",
"StorageType": "ckafka",
"FlowLogStorage": {
"StorageTopic": "topic-siqmaox1",
"StorageId": "ckafka-akwiqms1"
},
"TagSet": [],
"Enable": true,
"CloudLogRegion": ""
}
],
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询流日志集合

最近更新时间：2025-05-20 01:35:15

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeFlowLogs）用于查询获取流日志集合。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeFlowLogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	否	String	私用网络唯一ID。可通过DescribeVpcs接口获取。 示例值：vpc-7zayowkt
FlowLogId	否	String	流日志唯一ID。可通过CreateFlowLog接口创建。 示例值：fl-hdtpam45
FlowLogName	否	String	流日志实例名称。长度不超过60个字符。 示例值：FlowLogName1
ResourceType	否	String	流日志所属资源类型，VPC（私有网络），SUBNET（子网），NETWORKINTERFACE（网卡），CCN（云联网），NAT（网络地址转化），DCG（专线网关）。 示例值：VPC
ResourceId	否	String	资源唯一ID。 示例值：vpc-7zayowkt
TrafficType	否	String	流日志采集类型，ACCEPT（允许），REJECT（拒绝），ALL（全部）。 示例值：ACCEPT
CloudLogId	否	String	流日志存储ID。 示例值：10acf9c5-ac0a-45ea-8aeb-bd00312aeebb
CloudLogState	否	String	流日志存储ID状态。SUCCESS（成功），DELETED（删除） 示例值：SUCCESS
OrderField	否	String	按某个字段排序,支持字段：flowLogName,createTime，默认按createTime。 示例值：createTime
OrderDirection	否	String	升序（ASC）还是降序（DESC）,默认：DESC。 示例值：DESC
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	每页行数，默认为10。范围1-100。 示例值：10
Filters	否	Filter	过滤条件，参数不支持同时指定FlowLogId和Filters。 • tag-key - String -是否必填：否-（过滤条件）按照标签键进行过滤。 • tag:tag-key - String - 是否必填：否 -（过滤条件）按照标签键值对进行过滤。 tag-key使用具体的标签键进行替换。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：[{"Name": "tag-key", "Values": ["prod"]}]
CloudLogRegion	否	String	流日志存储ID对应的地域信息。 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowLog	Array of FlowLog	流日志实例集合。 示例值：[{"ResourceId": "eni-78ysaex1", "VpcId": "vpc-pq9vxykj", "ResourceType": "NETWORKINTERFACE", "StorageType": "ckafka", "FlowLogId": "fl-2edhcclz", "FlowLogStorage": {"StorageTopic": "topic-siqmaox1", "StorageId": "ckafka-akwiqms1"}}]
TotalNum	Integer	流日志总数目。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询流日志集合

查询流日志集合

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeFlowLogs
<公共请求参数>

{
"Limit": 10,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowLog": [
{
"CloudLogId": "dfb8f1a2-8522-47c1-8571-67905167ab3f",
"CloudLogRegion": "ap-guangzhou",
"CloudLogState": "SUCCESS",
"CreatedTime": "2019-05-07 18:00:26",
"FlowLogDescription": "",
"FlowLogId": "fl-2edhcclz",
"FlowLogName": "FlowLogName1",
"ResourceId": "eni-78ysaex1",
"ResourceType": "NETWORKINTERFACE",
"TrafficType": "ACCEPT",
"VpcId": "vpc-pq9vxykj",
"StorageType": "ckafka",
```

```
"FlowLogStorage": {
"StorageTopic": "topic-siqmaox1",
"StorageId": "ckafka-akwiqms1"
},
"TagSet": [],
"Enable": true
},
{
"CloudLogId": "dfb8f1a2-8522-47c1-8571-67905167ab3f",
"CloudLogRegion": "ap-guangzhou",
"CloudLogState": "SUCCESS",
"CreatedTime": "2019-05-08 10:48:26",
"FlowLogDescription": "",
"FlowLogId": "fl-f42uhpkj",
"FlowLogName": "FlowLogName2",
"ResourceId": "eni-78ysaex1",
"ResourceType": "NETWORKINTERFACE",
"TrafficType": "ACCEPT",
"VpcId": "vpc-pq9vxykj",
"StorageType": "ckafka",
"FlowLogStorage": {
"StorageTopic": "topic-siqmaox1",
"StorageId": "ckafka-akwiqms1"
},
"TagSet": [],
"Enable": true
}
],
"TotalNum": 2,
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```


示例2 获取流日志信息

获取流日志信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeFlowLogs
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-ew41hsdj",
"FlowLogId": "fl-m4vogmhf"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"FlowLog": [
{
"VpcId": "vpc-ew41hsdj",
```

```
"FlowLogId": "fl-m4vogmhf",
"FlowLogName": "sflow-nat",
"ResourceType": "NAT",
"ResourceId": "nat-prlux840",
"TrafficType": "ALL",
"CloudLogId": "29a6c8c8-d57d-4e25-84b5-9114734ce6ca",
"CloudLogRegion": "ap-guangzhou",
"CloudLogState": "SUCCESS",
"FlowLogDescription": "",
"CreatedTime": "2022-05-18 15:26:50",
"Enable": true,
"StorageType": "cls",
"FlowLogStorage": {
"StorageId": "29a6c8c8-d57d-4e25-84b5-9114734ce6ca",
"StorageTopic": "topic-siqmaox1"
},
"TagSet": []
}
],
"TotalNum": 1,
"RequestId": "811bbd89-3c38-4926-9a8c-4bc97792aa34"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。

创建流日志

最近更新时间：2025-06-05 02:15:37

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateFlowLog）用于创建网络流日志。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateFlowLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
FlowLogName	是	String	流日志实例名称。长度为不超过60个字符。 示例值：check-flowlog
ResourceType	是	String	流日志所属资源类型，VPC（私有网络），SUBNET（子网），NETWORKINTERFACE（网卡），CCN（云联网），NAT（网络地址转化），DCG（专线网关）。当选择VPC，SUBNET，CCN，DCG时，请通过工单加入白名单。 示例值：NETWORKINTERFACE
ResourceId	是	String	资源唯一ID。 示例值：eni-b4ax8qbz
TrafficType	是	String	流日志采集类型，ACCEPT（允许），REJECT（拒绝），ALL（全部）。 示例值：ACCEPT
VpcId	否	String	私用网络唯一ID。当ResourceType为CCN时不填，其他类型必填。 示例值：vpc-5k6fot41
FlowLogDescription	否	String	流日志实例描述。长度不超过512个字符。 示例值：check-flowlog
CloudLogId	否	String	流日志存储ID（cls的日志主题ID， 可通过DescribeTopics接口获取）。当StorageType为cls时，CloudLogId为必选。 示例值：99991111-2222-4444-9999-222266663333
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
StorageType	否	String	消费端类型：cls、ckafka。默认值cls。当选择ckafka时，请通过工单加入白名单。 示例值：cls
FlowLogStorage	否	FlowLogStorage	流日志消费端信息，当消费端类型为ckafka时，必填。 示例值：{"StorageTopic": "topic-asow02oa", "StorageId": "ckafka-aso1kaoq"}
CloudLogRegion	否	String	流日志存储ID对应的地域，不传递默认为本地域。 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowLog	Array of FlowLog	创建的流日志信息。 示例值：[{"VpcId" : "vpc-pq9vxykj", "FlowLogId" : "fl-f42uhpkj", "ResourceType" : "NETWORKINTERFACE", "ResourceId" : "eni-78ysaex1"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建网络流日志

创建网络流日志

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateFlowLog
<公共请求参数>

{
"FlowLogName": "demo",
"CloudLogId": "dfb8f1a2-8522-47c1-8571-67905167ab3f",
"VpcId": "vpc-pq9vxykj",
"FlowLogDescription": "demo",
"ResourceType": "NETWORKINTERFACE",
"ResourceId": "eni-78ysaex1",
"TrafficType": "ACCEPT"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowLog": [
{
"VpcId": "vpc-pq9vxykj",
"FlowLogId": "fl-f42uhpkj",
"FlowLogName": "demo",
"ResourceType": "NETWORKINTERFACE",
"ResourceId": "eni-78ysaex1",
"TrafficType": "ACCEPT",
"CloudLogId": "dfb8f1a2-8522-47c1-8571-67905167ab3f",
"CloudLogState": "",
"CloudLogRegion": "",
"FlowLogDescription": "",
"Enable": true,
"StorageType": "cls",
"TagSet": [
{
"Key": "city",
"Value": "shanghai"
}
],
"FlowLogStorage": {
"StorageTopic": "",
"StorageId": ""
},
"CreatedTime": "0000-00-00 00:00:00"
}
],
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.CreateCkafkaRouteError	创建Ckafka路由失败，请稍后重试。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation.DpdkNatFlowLogOnlySupportAllTrafficType	创建DPDK NAT流日志时，采集类型只支持全部。
UnsupportedOperation.FlowLogInstanceExisted	指定ResourceId对应的流日志已经创建
UnsupportedOperation.FlowLogsNotSupportKoInstanceEni	不支持创建流日志：当前弹性网卡绑定的是KO机型。
UnsupportedOperation.FlowLogsNotSupportNullInstanceEni	不支持创建流日志：当前弹性网卡未绑定实例。
UnsupportedOperation.OnlySupportProfessionKafka	仅支持专业版Ckafka。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网关流量监控相关接口
查询网关是否启用流量监控

最近更新时间：2025-04-25 02:10:22

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CheckGatewayFlowMonitor）用于查询网关是否启用流量监控。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckGatewayFlowMonitor。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GatewayId	是	String	网关实例ID，目前我们支持的网关实例类型有， 专线网关实例ID，形如，dcg-ltjahce6； Nat网关实例ID，形如，nat-ltjahce6； VPN网关实例ID，形如，vpn-ltjahce6。 示例值：vpngw-4je9dgin

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Enabled	Boolean	网关是否启用了流控。true为启用，false未启用。 示例值：1
Bandwidth	Integer	网关的带宽。 示例值：5
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1 查询VPN网关是否开启了网关流控

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CheckGatewayFlowMonitor
&GatewayId=vpngw-4je9dgin
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Enabled": true,
"Bandwidth": 5,
"RequestId": "5cf1a813-d4f8-4e0c-8f90-c155a84a3ea1"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询网关来访IP流控带宽

最近更新时间：2025-04-25 02:10:21

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeGatewayFlowQos）用于查询网关来访IP流控带宽。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeGatewayFlowQos。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GatewayId	是	String	网关实例ID，目前我们支持的网关实例类型有， 专线网关实例ID，形如，dcg-ltjahce6； Nat网关实例ID，形如，nat-ltjahce6； VPN网关实例ID，形如，vpn-ltjahce6。 示例值：vpngw-4je9dgin
IpAddresses.N	否	Array of String	限流的云服务器内网IP。 示例值：10.0.0.12
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GatewayQosSet	Array of GatewayQos	实例详细信息列表。
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1 查询VPN网关来访IP流控带宽

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeGatewayFlowQos
&GatewayId=vpngw-4je9dgin
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"GatewayQosSet": [
{
"VpcId": "vpc-mrzkofih",
"IpAddress": "10.0.0.12",
"Bandwidth": 10,
"CreateTime": "2020-01-01 10:00:00"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "5cf1a813-d4f8-4e0c-8f90-c155a84a3ea1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

关闭网关流量监控

最近更新时间：2025-04-25 02:10:21

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisableGatewayFlowMonitor）用于关闭网关流量监控。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisableGatewayFlowMonitor。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GatewayId	是	String	网关实例ID，目前我们支持的网关实例类型有， 专线网关实例ID，形如，dcg-ltjahce6； Nat网关实例ID，形如，nat-ltjahce6； VPN网关实例ID，形如，vpn-ltjahce6。 示例值：vpngw-gree226l

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1 关闭VPN网关流量监控

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisableGatewayFlowMonitor
&GatewayId=vpngw-gree226l
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

开启网关流量监控

最近更新时间：2025-04-25 02:10:21

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（EnableGatewayFlowMonitor）用于开启网关流量监控。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：EnableGatewayFlowMonitor。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GatewayId	是	String	网关实例ID，目前我们支持的网关实例有， 专线网关实例ID，形如，dcg-ltjahce6； Nat网关实例ID，形如，nat-ltjahce6； VPN网关实例ID，形如，vpn-ltjahce6。 示例值：vpngw-gree226l

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1 开启VPN网关流量监控

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=EnableGatewayFlowMonitor
&GatewayId=vpngw-gree226l
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

调整网关流控带宽

最近更新时间：2025-04-25 02:10:21

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyGatewayFlowQos）用于调整网关流控带宽。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyGatewayFlowQos。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GatewayId	是	String	网关实例ID，目前我们支持的网关实例类型有， 专线网关实例ID，形如，dcg-ltjahce6； Nat网关实例ID，形如，nat-ltjahce6； VPN网关实例ID，形如，vpn-ltjahce6。 示例值：vpngw-gree226l
Bandwidth	是	Integer	流控带宽值。取值大于0，表示限流到指定的Mbps；取值等于0，表示完全限流；取值为-1，不限流。 示例值：10
IpAddresses.N	是	Array of String	限流的云服务器内网IP。 示例值：10.0.0.2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1 调整VPN网关流控带宽

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyGatewayFlowQos
&GatewayId=vpngw-gree226l
&Bandwidth=10
&IpAddresses.0=10.0.0.12
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "627c2362-890f-4f9e-9158-5e457b80d48b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。

查询网关流量监控明细

最近更新时间：2025-04-25 02:10:22

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeGatewayFlowMonitorDetail）用于查询网关流量监控明细。

- 只支持单个网关实例查询。即入参 `VpnId`、`DirectConnectGatewayId`、`PeeringConnectionId`、`NatId` 最多只支持传一个，且必须传一个。
- 如果网关有流量，但调用本接口没有返回数据，请在控制台对应网关详情页确认是否开启网关流量监控。

默认接口请求频率限制：30次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeGatewayFlowMonitorDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TimePoint	是	Timestamp	时间点。表示要查询这分钟内的明细。如：`2019-02-28 18:15:20`，将查询 `18:15` 这一分钟内的明细。 示例值：2019-02-28 18:15:20
VpnId	否	String	VPN网关实例ID，形如：`vpn-ltjahce6`。 示例值：vpn-ltjahce6
DirectConnectGatewayId	否	String	专线网关实例ID，形如：`dcg-ltjahce6`。 示例值：dcg-ltjahce6
PeeringConnectionId	否	String	对等连接实例ID，形如：`pcx-ltjahce6`。 示例值：pcx-ltjahce6
NatId	否	String	NAT网关实例ID，形如：`nat-ltjahce6`。 示例值：nat-ltjahce6
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
OrderField	否	String	排序字段。支持 `InPkg` `OutPkg` `InTraffic` `OutTraffic`，标准型nat额外支持 并发连接数 `ConcurrentConnectionCount` 、新建连接速率`NewConnectionRate`。默认值`OutTraffic`。 示例值：InPkg
OrderDirection	否	String	排序方法。顺序：`ASC`，倒序：`DESC`。默认值`DESC`。 示例值：ASC
PrivateIpAddress	否	String	VPC内部IPv4地址，精确匹配 示例值：10.0.1.2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：1
GatewayFlowMonitorDetailSet	Array of GatewayFlowMonitorDetail	网关流量监控明细。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询一个传统型NAT网关流量监控明细

查询一个传统型NAT网关流量监控明细

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeGatewayFlowMonitorDetail
&TimePoint=2019-02-28 18:15:20
&NatId=nat-lz6rjk7n
&OrderField=OutTraffic
&OrderDirection=DESC
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"GatewayFlowMonitorDetailSet": [
{
"PrivateIpAddress": "172.20.65.74",
"InPkg": 182,
"OutPkg": 263,
"InTraffic": 17316,
"OutTraffic": 35269,
"NewConnectionRate": 0,
"ConcurrentConnectionCount": 0
},
{
"PrivateIpAddress": "172.20.65.63",
"InPkg": 0,
"OutPkg": 20,
"InTraffic": 0,
"OutTraffic": 1960,
"NewConnectionRate": 0,
"ConcurrentConnectionCount": 0
},
{
"PrivateIpAddress": "172.20.65.70",
"InPkg": 0,
"OutPkg": 20,
"InTraffic": 0,
"OutTraffic": 1960,
"NewConnectionRate": 0,
"ConcurrentConnectionCount": 0
},
```

```
{
"PrivateIpAddress": "172.20.65.172",
"InPkg": 0,
"OutPkg": 20,
"InTraffic": 0,
"OutTraffic": 1960,
"NewConnectionRate": 0,
"ConcurrentConnectionCount": 0
},
{
"PrivateIpAddress": "172.20.65.249",
"InPkg": 0,
"OutPkg": 20,
"InTraffic": 0,
"OutTraffic": 1960,
"NewConnectionRate": 0,
"ConcurrentConnectionCount": 0
}
],
"TotalCount": 261,
"RequestId": "0fc9884d-7aa1-4d95-95d3-7945108d2b10"
}
}
```


示例2 查询一个标准型NAT网关流量监控明细

查询一个标准型NAT网关流量监控明细

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeGatewayFlowMonitorDetail
&TimePoint=2024-06-24 14:03:00
&NatId=nat-g0pwqefo
&OrderField=InTraffic
&OrderDirection=DESC
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"GatewayFlowMonitorDetailSet": [
{
"PrivateIpAddress": "2.2.2.2",
"InPkg": 5455,
"OutPkg": 4444,
"InTraffic": 1048576,
"OutTraffic": 1234567,
"NewConnectionRate": 8888,
"ConcurrentConnectionCount": 9999
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "396e6170-f2ce-4233-9405-9a2e5ce8b0b5"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询nat网关流控明细

最近更新时间：2025-04-25 02:10:21

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNatGatewayFlowMonitorDetail）用于查询NAT网关流量监控明细。

- 只支持单个网关实例查询。即入参 `NatGatewayId` 最多只支持传一个，且必须传一个。
- 如果网关有流量，但调用本接口没有返回数据，请在控制台对应网关详情页确认是否开启网关流量监控。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNatGatewayFlowMonitorDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TimePoint	是	Timestamp ISO8601	时间点。表示要查询的时刻。聚合粒度为60、300时，会查询最近一个整分钟开始的聚合周期；聚合粒度为3600时，会查询最近一个整点开始的聚合周期；聚合粒度为86400时，会查询最近一个整天开始的聚合周期。形如：`2019-03-24T10:51:23+08:00`。 示例值：2019-03-24T10:51:23+08:00
NatGatewayId	是	String	NAT网关的ID，形如：`nat-ig8xpno8`。 示例值：nat-ig8xpno8
TopN	否	Integer	展示排序靠前的数据。默认值：10，表示默认展示排序前 10 的数据。最大值：100。 示例值：10
OrderField	否	String	排序字段。支持：入包量`InPkg`、出包量`OutPkg`、入流量`InTraffic`、出流量`OutTraffic`，标准型nat额外支持 并发连接数`ConcurrentConnectionCount` 、新建连接速率`NewConnectionRate`。默认值`OutTraffic`。 示例值：InTraffic
AggregationTimeRange	否	Integer	聚合时间粒度。支持：60、300、3600、86400，即按照1分钟、5分钟、1小时、1天进行聚合查询。 示例值：60
AllMetricMode	否	Boolean	是否查询全部指标。默认值：True，表示查询全部指标。 示例值：True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：1
NatGatewayFlowMonitorDetailSet	Array of NatGatewayFlowMonitorDetail	网关流量监控明细。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次

参数名称	类型	描述
		请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询一个标准型NAT网关流量监控明细

查询一个标准型NAT网关流量监控明细

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeNatGatewayFlowMonitorDetail
&TimePoint=2021-12-10T09:02:01+08:00
&NatGatewayId=nat-lz6rjk7n
&OrderField=OutTraffic
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NatGatewayFlowMonitorDetailSet": [
{
"OutTraffic": 15925824,
"PrivateIpAddress": "2.2.2.188",
"InPkg": 71466,
"OutPkg": 57276,
"InTraffic": 13526553,
"ConcurrentConnectionCount": 999,
"NewConnectionRate": 888
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "d9b0cd80-3b86-4e03-8fc9-bc7de311bc73"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

DhcpIp相关接口
DhcpIp绑定EIP

最近更新时间：2025-04-25 02:11:17

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AssociateDhcpIpWithAddressIp）用于DhcpIp绑定弹性公网IP（EIP）。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateDhcpIpWithAddressIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DhcpIpId	是	String	DhcpIp唯一ID，形如：dhcpip-9o233uri。必须是没有绑定EIP的DhcpIp 示例值：dpcpip-9o233uri
AddressIp	是	String	弹性公网IP。必须是没有绑定DhcpIp的EIP 示例值：119.29.93.218

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DhcpIp绑定EIP

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssociateDhcpIpWithAddressIp
<公共请求参数>

{
"DhcpIpId": "dpcpip-9o233uri",
```

```
"AddressIp": "119.29.93.218"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindEIP	已绑定EIP。
UnsupportedOperation.UnsupportedBindLocalZoneEIP	不支持绑定LocalZone弹性公网IP。

创建DhcpIp

最近更新时间：2025-04-25 02:11:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateDhcpIp）用于创建DhcpIp。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDhcpIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	私有网络ID。 示例值：vpc-5k6fot41
SubnetId	是	String	子网ID。 示例值：subnet-kgpu7qt2
DhcpIpName	是	String	DhcpIp名称。 示例值：demo
SecondaryPrivateIpAddressCount	否	Integer	新申请的内网IP地址个数。总数不能超过64个，为了兼容性，当前参数必填。 示例值：1
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DhcpIpSet	Array of DhcpIp	新创建的DhcpIp信息。 示例值：[{"DhcpIpId": "dhcpip-ms7c7gcr", "PrivateIpAddress": "10.0.0.13", "VpcId": "vpc-4tw1bxlq", "SubnetId": "subnet-6zwa44xm"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建DhcpIp

创建DhcpIp

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateDhcpIp
<公共请求参数>

{
"SubnetId": "subnet-6zwa44xm",
"VpcId": "vpc-4tw1bxlq",
"DhcpIpName": "demo",
"SecondaryPrivateIpAddressCount": "1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DhcpIpSet": [
{
"DhcpIpId": "dhcpip-ms7c7gcr",
"DhcpIpName": "demo",
"PrivateIpAddress": "10.0.0.13",
"VpcId": "vpc-4tw1bxlq",
"SubnetId": "subnet-6zwa44xm",
"NetworkInterfaceId": "",
"InstanceId": "",
"AddressIp": "",
"State": "UNBIND",
"CreatedTime": "2018-10-10 17:03:09"
}
],
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.Reserved	参数值是一个系统保留对象。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceInsufficient.Subnet	子网IP资源不足，无法分配IP。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询DhcpIp列表

最近更新时间：2025-04-25 02:11:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDhcpIps）用于查询DhcpIp列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDhcpIps。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DhcpIpIds.N	否	Array of String	DhcpIp实例ID。形如：dhcpip-pxir56ns。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定DhcpIpIds和Filters。 示例值：["dhcpip-12345678"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定DhcpIpIds和Filters。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 • subnet-id - String -（过滤条件）所属子网实例ID，形如：subnet-f49l6u0z。 • dhcpip-id - String -（过滤条件）DhcpIp实例ID，形如：dhcpip-pxir56ns。 • dhcpip-name - String -（过滤条件）DhcpIp实例名称。 • address-ip - String -（过滤条件）DhcpIp实例的IP，根据IP精确查找。 示例值：[{"Name": "vpc-id", "Values": ["vpc-n0yejvje"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DhcpIpSet	Array of DhcpIp	实例详细信息列表。
TotalCount	Integer	符合条件的实例数量。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询DhcpIp列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDhcpIps
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"DhcpIpSet": [
{
"DhcpIpId": "dhcpip-pxir56ns",
"DhcpIpName": "demo",
"PrivateIpAddress": "10.0.0.13",
"VpcId": "vpc-n0yejvje",
"SubnetId": "subnet-hj3he929",
"NetworkInterfaceId": "",
"InstanceId": "",
"AddressIp": "",
"State": "UNBIND",
"CreatedTime": "2018-10-10 17:03:09"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```


示例2 根据Filters查询DhcpIp列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDhcpIps
&Filters.0.Name=dhcpip-id
&Filters.0.Values.0=dhcpip-pxir56ns
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"DhcpIpSet": [
{
"DhcpIpId": "dhcpip-pxir56ns",
"DhcpIpName": "demo",
"PrivateIpAddress": "10.0.0.13",
"VpcId": "vpc-n0yejvje",
"SubnetId": "subnet-hj3he929",
"NetworkInterfaceId": "",
"InstanceId": "",
"AddressIp": "",
"State": "UNBIND",
"CreatedTime": "2018-10-10 17:03:09"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
```

```
}
}
```

示例3 根据DhcpIpIds查询DhcpIp列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDhcpIps
&DhcpIpIds.0=dhcpip-pxir56ns
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DhcpIpSet": [
{
"DhcpIpId": "dhcpip-pxir56ns",
"DhcpIpName": "demo",
"PrivateIpAddress": "10.0.0.13",
"VpcId": "vpc-n0yejvje",
"SubnetId": "subnet-hj3he929",
"NetworkInterfaceId": "",
"InstanceId": "",
"AddressIp": "",
"State": "UNBIND",
"CreatedTime": "2018-10-10 17:03:09"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

DhcpIp解绑EIP

最近更新时间：2025-04-25 02:11:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisassociateDhcpIpWithAddressIp）用于将DhcpIp已绑定的弹性公网IP（EIP）解除绑定。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateDhcpIpWithAddressIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DhcpIpId	是	String	DhcpIp唯一ID，形如：dhcpip-9o233uri。必须是已绑定EIP的DhcpIp。 示例值：dhcpip-9o233uri

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DhcpIp解绑EIP

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisassociateDhcpIpWithAddressIp
&DhcpIpId=dhcpip-9o233uri
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.UnbindEIP	未绑定EIP。

修改DhcpIp属性

最近更新时间：2025-04-25 02:11:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDhcpIpAttribute）用于修改DhcpIp属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDhcpIpAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DhcpIpId	是	String	DhcpIp唯一ID，形如：dhcpip-9o233uri。 示例值：dhcpip-9o233uri
DhcpIpName	是	String	DhcpIp名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：new name

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改DhcpIp属性

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyDhcpIpAttribute
<公共请求参数>

{
"DhcpIpId": "dhcpip-9o233uri",
"DhcpIpName": "new name"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除DhcpIp

最近更新时间：2025-04-25 02:11:16

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteDhcpIp）用于删除DhcpIp。

> 说明：
> 本接口为异步接口，可调用 DescribeVpcTaskResult 接口查询任务执行结果，待任务执行成功后再进行其他操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteDhcpIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DhcpIpId	是	String	DhcpIp的ID，是DhcpIp的唯一标识。 示例值：dhcpip-12345678

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除DhcpIp

删除DhcpIp

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteDhcpIp
<公共请求参数>

{
"DhcpIpId": "dhcpip-12345678"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fcb47621-838b-428e-8c33-6e210d93c451"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

私有连接相关接口
创建终端节点

最近更新时间：2025-05-16 02:14:10

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateVpcEndPoint）用于创建终端节点。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpcEndPoint。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口获取。 示例值：vpc-q26u781x。
SubnetId	是	String	子网实例ID。可通过DescribeSubnets接口获取。 示例值：subnet-qmqye6ew。
EndPointName	是	String	终端节点名称。限制为60个字符。 示例值：EndPointName1。
EndPointServiceId	是	String	终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 示例值：vpcsvc-ettmyyrn。
EndPointVip	否	String	终端节点VIP，可以指定IP申请。 示例值：10.0.0.0/16。
SecurityGroupId	否	String	安全组ID。可通过DescribeSecurityGroups接口获取。 示例值：sg-123456。
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
IpAddressType	否	String	协议类型，支持 Ipv4，Ipv6，默认 Ipv4 示例值：Ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
EndPoint	EndPoint	终端节点对象详细信息。 示例值：无。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建终端节点

创建终端节点

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateVpcEndPoint
<公共请求参数>

{
"SubnetId": "subnet-4t7fr3fi",
"EndPointName": "point_002",
"VpcId": "vpc-coekkqtd",
"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"EndPoint": {
"ServiceVpcId": "vpc-hj3he929",
"VpcId": "vpc-coekkqtd",
"State": "PENDING",
"ServiceVip": "10.101.1.11",
"EndPointName": "point_002",
"GroupSet": [],
"EndPointOwner": "1302384414",
"EndPointId": "vpce-h0fk8lfc",
"SubnetId": "subnet-4t7fr3fi",
"CreateTime": "0000-00-00 00:00:00",
"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl",
"EndPointVip": "10.0.0.8",
"ServiceName": "服务"
},
"RequestId": "fefb383a-7394-46c9-ba34-6b21e8fb3ac1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.Reserved	参数值是一个系统保留对象。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceInsufficient.Subnet	子网IP资源不足，无法分配IP。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.ServiceWhiteListNotAdded	当前用户不在指定终端节点服务的白名单内。
UnauthorizedOperation.NoRealNameAuthentication	账号未实名。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.EndPointMismatchEndPointServiceCdcId	终端节点和终端节点服务的CdcId不一致。
UnsupportedOperation.EndPointService	终端节点服务本身不能是终端节点。
UnsupportedOperation.InsufficientFunds	账户余额不足。
UnsupportedOperation.SnatSubnet	SNAT子网 不支持分配IP。
UnsupportedOperation.SpecialEndPointService	指定的终端节点服务所创建的终端节点不支持绑定安全组。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建终端节点服务

最近更新时间：2025-05-20 01:35:14

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateVpcEndPointService）用于创建终端节点服务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpcEndPointService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口获取。 示例值：vpc-ihwh81fr
EndPointServiceName	是	String	终端节点服务名称。 示例值：EndPointServiceName1
AutoAcceptFlag	是	Boolean	是否自动接受。 示例值：true
ServiceInstanceId	是	String	后端服务ID，比如lb-p1hiksdg。CLB可通过DescribeLoadBalancers接口获取；CDB可通过DescribeDBInstances接口获取；CRS可通过DescribeInstances接口获取；GWLB可通过DescribeGatewayLoadBalancers接口获取。 示例值：lb-7xwasqqy
IsPassService	否	Boolean	~~是否是PassService类型。该字段已废弃，请不要使用该字段。~~ 示例值：true
ServiceType	否	String	挂载的PAAS服务类型，CLB（负载均衡），CDB（云数据库 MySQL），CRS（云数据库 Redis），GWLB（网关负载均衡）。不填默认挂载为CLB。 示例值：CLB
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
IpAddressType	否	String	协议类型，支持 Ipv4，Ipv6，默认 Ipv4。 示例值：Ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
EndPointService	EndPointService	终端节点服务对象详细信息。 示例值：{"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建终端节点服务

创建终端节点服务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateVpcEndPointService
<公共请求参数>

{
"AutoAcceptFlag": true,
"EndPointServiceName": "demo",
"VpcId": "vpc-hj3he929",
"IsPassService": true,
"ServiceInstanceId": "lb-nswq8wkq",
"ServiceType": "CLB"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b237f475-49b3-4b10-af8e-071e0a5c7d7a",
"EndPointService": {
"VpcId": "vpc-hj3he929",
"AutoAcceptFlag": "false",
"ServiceInstanceId": "lb-nswq8wkq",
"ServiceName": "demo",
"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl",
"ServiceVip": "10.101.1.11",
"CreateTime": "0000-00-00 00:00:00",
"ServiceOwner": "1254277469",
"EndPointCount": 1,
"EndPointSet": [],
"ServiceType": "CLB",
"CdcId": ""
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.EndPointServiceLoadBalancerInvalidType	终端节点服务负载均衡类型不为内网负载均衡。
UnsupportedOperation.InstanceMismatch	指定实例资源不匹配。
UnsupportedOperation.NotMatchTargetService	目的端的服务在IP申请中使用的实例ID和这里传入的不匹配。
UnsupportedOperation.ResourceIsInvalidState	资源处于不可用状态，禁止操作。
UnsupportedOperation.RoleNotFound	未找到相关角色，请确认角色是否授权。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

创建终端服务白名单

最近更新时间：2025-05-16 02:14:09

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateVpcEndPointServiceWhiteList）创建终端服务白名单。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpcEndPointServiceWhiteList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserUin	是	String	UIN。腾讯云账号中心控制台获取。 示例值：700000483554
EndPointServiceId	是	String	终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 示例值：vpcsvc-b2mrmmx7
Description	否	String	白名单描述。长度不超过60个字符。 示例值：Description1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建终端服务白名单

创建终端服务白名单

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateVpcEndPointServiceWhiteList
<公共请求参数>

{
"UserUin": "100016184089",
"Description": "demo",
```

```
"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "7e6f5074-e4a2-4bb6-9cac-d2357a00896f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.UinNotFound	账号ID不存在。

删除终端节点

最近更新时间：2025-05-23 01:35:31

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteVpcEndPoint）用于删除终端节点。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpcEndPoint。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
EndPointId	是	String	终端节点ID。可通过DescribeVpcEndPoint 获取。 示例值：vpce-h0fk8lfc
IpAddressType	否	String	协议类型，支持 Ipv4，Ipv6，默认 Ipv4。 示例值：Ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DeleteVpcEndPoint

删除终端节点

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteVpcEndPoint
<公共请求参数>

{
"EndPointId": "vpce-h0fk8lfc"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "7e6f5074-e4a2-4bb6-9cac-d2357a00896f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.EndPointHadGwlbEipUnassociate	终端节点需要先解绑 GWLB EIP。

删除终端节点服务

最近更新时间：2025-05-16 02:14:09

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteVpcEndPointService）用于删除终端节点服务。限制：当有终端节点关联到终端节点服务时，无法删除终端节点服务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpcEndPointService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
EndPointServiceId	是	String	终端节点ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 示例值：vpcsvc-kngiybxl
IpAddressType	否	String	协议类型，支持 Ipv4，Ipv6，默认 Ipv4。 示例值：Ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除终端节点服务

删除终端节点服务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteVpcEndPointService
<公共请求参数>

{
"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "7e6f5074-e4a2-4bb6-9cac-d2357a00896f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除终端节点服务白名单

最近更新时间：2025-05-16 02:14:09

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteVpcEndPointServiceWhiteList）用于删除终端节点服务白名单。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpcEndPointServiceWhiteList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserUin.N	是	Array of String	用户UIN数组。登录 腾讯云账号中心控制台 示例值：['2126195383']
EndPointServiceId	是	String	终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 示例值：vpcsvc-b2mrmmx7

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除终端节点服务白名单

删除终端节点服务白名单

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteVpcEndPointServiceWhiteList
<公共请求参数>

{
"UserUin": [
"100000059551"
],
"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ecaa7a90-a2fd-4fa3-8bf8-7d0723c95a99"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.UinNotFound	账号ID不存在。

查询终端节点服务的服务白名单列表

最近更新时间：2025-05-16 02:14:08

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpcEndPointServiceWhiteList）用于查询终端节点服务的服务白名单列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcEndPointServiceWhiteList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	单页返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 • user-uin String - （过滤条件）用户UIN。登录 腾讯云账号中心控制台 获取。 • end-point-service-id String - （过滤条件）终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 示例值：[{"Name":"end-point-service-id","Values":["vpcsvc-og1w5cum"]}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VpcEndpointServiceUserSet	Array of VpcEndPointServiceUser	白名单对象数组。已废弃
VpcEndPointServiceUserSet	Array of VpcEndPointServiceUser	白名单对象数组。
TotalCount	Integer	符合条件的白名单个数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询终端节点服务的服务白名单列表

查询终端节点服务的服务白名单列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVpcEndPointServiceWhiteList
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"VpcEndpointServiceUserSet": [
{
"Owner": 1254277469,
"UserUin": "100016184089",
"Description": "描述信息",
"EndPointServiceId": "",
"CreateTime": "vpcsvc-kngiybxl"
}
],
"VpcEndPointServiceUserSet": [
{
"Owner": 1254277469,
"UserUin": "100016184089",
"Description": "描述信息",
"EndPointServiceId": "",
"CreateTime": "vpcsvc-kngiybxl"
}
],
"RequestId": "7e6f5074-e4a2-4bb6-9cac-d2357a00896f"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
UnsupportedOperation.UinNotFound	账号ID不存在。

终端节点解绑安全组

最近更新时间：2025-05-16 02:14:08

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisassociateVpcEndPointSecurityGroups）用于终端节点解绑安全组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateVpcEndPointSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupIds.N	是	Array of String	安全组ID数组。可通过DescribeSecurityGroups接口获取。 示例值：["sg-serghftg"]
EndPointId	是	String	终端节点ID。可通过DescribeVpcEndPoint 获取。 示例值：vpce-h0fk8lfc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 终端节点解绑安全组

终端节点解绑安全组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DisassociateVpcEndPointSecurityGroups
<公共请求参数>

{
"EndPointId": "vpce-h0fk8lfc",
"SecurityGroupIds": [
"sg-serghftg"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "7e6f5074-e4a2-4bb6-9cac-d2357a00896f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改终端节点属性

最近更新时间：2025-05-16 02:14:07

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVpcEndPointAttribute）用于修改终端节点属性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpcEndPointAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
EndPointId	是	String	终端节点ID。可通过DescribeVpcEndPoint 获取。 示例值：vpce-nswq8wkq
EndPointName	否	String	终端节点名称。长度限制为60个字符。 示例值：EndPointName1
SecurityGroupIds.N	否	Array of String	安全组ID列表。可通过DescribeSecurityGroups接口获取。 示例值：["sg-hj3he929"]
IpAddressType	否	String	协议类型，支持 Ipv4，Ipv6，默认 Ipv4。 示例值：Ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改终端节点属性

修改终端节点属性

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyVpcEndPointAttribute
<公共请求参数>

{
"EndPointName": "demo",
```

```
"EndPointId": "vpce-h0fk81fc"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fefb383a-7394-46c9-ba34-6b21e8fb3ac1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SvcNotExist	Svc不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.SpecialEndPointService	指定的终端节点服务所创建的终端节点不支持绑定安全组。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改终端节点服务白名单属性

最近更新时间：2025-05-16 02:14:07

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVpcEndPointServiceWhiteList）用于修改终端节点服务白名单属性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpcEndPointServiceWhiteList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserUin	是	String	用户UIN。可以通过终端节点所在的用户通过登录 腾讯云账号中心控制台获取。 示例值：700000483554
EndPointServiceId	是	String	终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 示例值：vpcsvc-b2mrmmx7
Description	否	String	白名单描述信息。长度不超过60个字符。 示例值：demo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改终端节点服务白名单

修改终端节点服务白名单

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyVpcEndPointServiceWhiteList
<公共请求参数>

{
"UserUin": "700000483554",
"Description": "demo",
```

```
"EndPointServiceId": "vpcsvc-b2mrmmx7"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "cccb2665-5d02-4d87-b9e7-757bb06e5beb"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.UinNotFound	账号ID不存在。

修改终端节点服务属性

最近更新时间：2025-05-16 02:14:07

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVpcEndPointServiceAttribute）用于修改终端节点服务属性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpcEndPointServiceAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
EndPointServiceId	是	String	终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 示例值：vpces-hhth8n9j
VpcId	是	String	VPC唯一ID。可通过DescribeVpcs接口获取。 示例值：vpc-a2oj00df
EndPointServiceName	否	String	终端节点服务名称。长度不超过60个字符。 示例值：EndPointServiceName1
AutoAcceptFlag	否	Boolean	是否自动接受终端节点的连接请求。 • true：自动接受 • false：不自动接受 示例值：false
ServiceInstanceId	否	String	后端服务的ID，比如lb-p1hiksdg。CLB可通过DescribeLoadBalancers接口获取； MYSQL可通过DescribeDBInstances接口获取； CRS可通过DescribeInstances接口获取； GWLB可通过DescribeGatewayLoadBalancers接口获取 示例值：lb-75d88uw8
IpAddressType	否	String	协议类型，支持 Ipv4，Ipv6，默认 Ipv4。 示例值：Ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改终端节点服务属性

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyVpcEndPointServiceAttribute
<公共请求参数>

{
"AutoAcceptFlag": true,
"EndPointServiceName": "demo",
"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl",
"VpcId": "vpc-hj3he929"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fefb383a-7394-46c9-ba34-6b21e8fb3ac1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
MissingParameter	缺少参数错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询终端节点列表

最近更新时间：2025-05-16 02:14:08

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpcEndPoint）用于查询终端节点列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcEndPoint。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。当前支持如下过滤条件： • end-point-service-id- String -（过滤条件）终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 • end-point-name - String -（过滤条件）终端节点实例名称。 • end-point-id- String -（过滤条件）终端节点实例ID。可通过DescribeVpcEndPoint接口获取。 • vpc-id- String -（过滤条件）VPC实例ID。可通过DescribeVpcs接口获取。 示例值：[{"Name": "vpc-id", "Values": ["vpc-ahnu4rv5"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	单页返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
EndPointId.N	否	Array of String	终端节点ID列表。可通过DescribeVpcEndPoint获取。 示例值：["vpce-h0fk8lfc"]
IpAddressType	否	String	协议类型，支持 Ipv4，Ipv6，默认 Ipv4。 示例值：Ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
EndPointSet	Array of EndPoint	终端节点对象。
TotalCount	Integer	符合查询条件的终端节点个数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询终端节点列表

查询终端节点列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVpcEndPoint
<公共请求参数>

{
"Limit": 1,
"EndPointId": [
"vpce-h0fk8lfc"
],
"Offset": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"EndPointSet": [
{
"EndPointId": "vpce-h0fk8lfc",
"VpcId": "vpc-fayu2933",
"SubnetId": "subnet-5wwu8jak",
"EndPointOwner": "1308945662",
"EndPointName": "webhook-to-cls-4b4uruv7-apiserver",
"ServiceVpcId": "vpc-iqgxgqs5",
"ServiceVip": "9.254.45.8",
"EndPointServiceId": "vpcsvc-53c3e41h",
"EndPointVip": "9.4.255.99",
"State": "ACTIVE",
"CreateTime": "2024-12-12 15:57:24",
"GroupSet": [
"sg-6mqq4vm7"
],
"ServiceName": "cls-4b4uruv7-apiserver",
"CdcId": "cluster-d8htgb6k",
"TagSet": [
{
"Key": "Key1",
"Value": "Value1"
}
]
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "7cb47b93-0e04-4310-b100-80fc6c06e513"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SvcNotExist	Svc不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

是否接受终端节点连接请求

最近更新时间：2025-05-16 02:14:07

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（EnableVpcEndPointConnect）用于是否接受终端节点连接请求。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：EnableVpcEndPointConnect。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
EndPointServiceId	是	String	终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 示例值：vpcsvc-8gdaqxi0
EndPointId.N	是	Array of String	终端节点ID。可通过DescribeVpcEndPoint 获取。 示例值：["vpce-8gdaqxi0"]
AcceptFlag	是	Boolean	是否接受终端节点连接请求。 • true：自动接受。 • false：不自动接受。 示例值：True
IpAddressType	否	String	协议类型，支持 Ipv4，Ipv6，默认 Ipv4。 示例值：Ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 是否接受终端节点连接请求

是否接受终端节点连接请求

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: EnableVpcEndPointConnect
<公共请求参数>
```

```
{
"AcceptFlag": true,
"EndPointId": [
"vpce-h0fk8lfc"
],
"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ecaa7a90-a2fd-4fa3-8bf8-7d0723c95a99"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询终端节点服务列表

最近更新时间：2025-05-16 02:14:08

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpcEndPointService）用于查询终端节点服务列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcEndPointService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。不支持同时传入参数 EndPointServiceIds and Filters。 • service-id - String -（过滤条件）终端节点服务唯一ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 • service-name - String -（过滤条件）终端节点实例名称。 • service-instance-id - String -（过滤条件）后端服务的唯一ID，比如lb-dehd3e33。CLB可通过DescribeLoadBalancers接口获取；MYSQL可通过DescribeDBInstances接口获取；CRS可通过DescribeInstances接口获取；GWLB可通过DescribeGatewayLoadBalancers接口获取。 • service-type - String -（过滤条件）后端PAAS服务类型，CLB（负载均衡），CDB（云数据库 MySQL），CRS（云数据库 Redis），GWLB（网关负载均衡），不填默认查询类型为CLB。 示例值：[{"Name": "service-type", "Values": ["CDB"]}]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	单页返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20
EndPointServiceIds.N	否	Array of String	终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。不支持同时传入参数 EndPointServiceIds and Filters。 示例值：["vpcsvc-pnpcflil"]
IsListAuthorizedEndPointService	否	Boolean	• 不支持同时传入参数 Filters 。 • 列出授权给当前账号的终端节点服务信息。可以配合EndPointServiceIds参数进行过滤，哪些终端节点服务授权了该账户。 示例值：false
IpAddressType	否	String	协议类型，支持 Ipv4，Ipv6，默认 Ipv4。 示例值：Ipv4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
EndPointServiceSet	Array of EndPointService	终端节点服务对象数组。
TotalCount	Integer	符合查询条件的个数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询终端节点服务列表

查询终端节点服务列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVpcEndPointService
<公共请求参数>

{
"EndPointServiceIds": [
"vpcsvc-kngiybxl"
],
"Limit": 1,
"Offset": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"EndPointServiceSet": [
{
"EndPointServiceId": "vpcsvc-kngiybxl",
"VpcId": "vpc-cc59iepy",
"ServiceOwner": "1308945662",
"ServiceName": "ServiceName1",
"ServiceVip": "9.254.118.7",
"ServiceInstanceId": "lb-81v1v5ah",
"AutoAcceptFlag": true,
"EndPointCount": 1,
"CreateTime": "2025-02-24 16:08:00",
"ServiceType": "CLB",
"CdcId": "",
"TagSet": [],
"ServiceUin": "100023008439",
"BusinessIpType": 1,
"EndPointSet": [
{
"ServiceName": "ServiceName1",
"GroupSet": [
"sg-6mqq4vm7"
],
```

```
"EndPointId": "vpce-mpflh8wj",
"VpcId": "vpc-12fpjaso",
"SubnetId": "subnet-hlpwg8yh",
"EndPointOwner": "1308945662",
"EndPointName": "webhook-to-cls-fkwqdgqh-apiserver",
"ServiceVpcId": "vpc-cc59iepy",
"ServiceVip": "9.254.118.7",
"EndPointVip": "9.0.255.131",
"State": "ACTIVE",
"CreateTime": "2025-02-24 17:32:43",
"EndPointServiceId": "vpcsvc-fowynafi",
"CdcId": "cluster-d8htgb6k"
}
]
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "0ef824ac-e70d-4886-a777-f2ec9e184ce9"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.InstanceMismatch	指定实例资源不匹配。
UnsupportedOperation.RoleNotFound	未找到相关角色，请确认角色是否授权。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

快照策略相关接口
快照策略关联实例

最近更新时间：2025-04-25 02:10:38

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AttachSnapshotInstances）用于快照策略关联实例。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AttachSnapshotInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicyId	是	String	快照策略Id。 示例值：sspolicy-hx8an9sr
Instances.N	是	Array of SnapshotInstance	关联实例信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 快照策略关联实例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AttachSnapshotInstances
<公共请求参数>

{
"SnapshotPolicyId": "sspolicy-g6jwvm35",
"Instances": [
{
"InstanceId": "sg-e18r37v3",
"InstanceType": "securitygroup",
"InstanceRegion": "ap-shanghai"
```

```
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a38579de-a046-4d68-b24a-b629c8d0ae57"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DuplicatePara	参数值存在重复。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.AttachedSnapshotPolicyExceeded	实例关联快照策略数量达到上限。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.SnapshotAttached	实例已关联快照策略。
UnsupportedOperation.SnapshotInstanceRegionDiff	一次仅支持关联一个地域的实例。

创建快照策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:38

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateSnapshotPolicies）用于创建快照策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSnapshotPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicies.N	是	Array of SnapshotPolicy	快照策略详情。
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SnapshotPolicies	Array of SnapshotPolicy	快照策略。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建快照策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateSnapshotPolicies
<公共请求参数>

{
"SnapshotPolicies": [
{
"KeepTime": "180",
"CosRegion": "ap-guangzhou",
"CosBucket": "test-12345678",
"CreateNewCos": "true",
```

```
"SnapshotPolicyName": "test_name",
"BackupType": "operate"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SnapshotPolicies": [
{
"SnapshotPolicyId": "sspolicy-n08du1g3",
"SnapshotPolicyName": "test_name",
"KeepTime": 180,
"CosRegion": "ap-guangzhou",
"CosBucket": "test-12345678",
"Enable": true,
"BackupType": "operate",
"CreateNewCos": true
}
],
"RequestId": "fdba6828-e317-4bd8-940f-6e12b09ecf1b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除快照策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:38

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteSnapshotPolicies）用于删除快照策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteSnapshotPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicyIds.N	是	Array of String	快照策略Id。 示例值：["sspolicy-0mrp8xzp"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除快照策略

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteSnapshotPolicies
&SnapshotPolicyIds.0=sspolicy-0mrp8xzp
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fdba6828-e317-4bd8-940f-6e12b09ecf1b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询安全组快照文件内容

最近更新时间：2025-04-25 02:10:37

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSgSnapshotFileContent）用于查询安全组快照文件内容。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSgSnapshotFileContent。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicyId	是	String	快照策略Id。 示例值：sspolicy-hx8an9sr
SnapshotFileId	是	String	快照文件Id。 示例值：ssfile-emtabuwu2z
SecurityGroupId	是	String	安全组Id。 示例值：sg-ntrgm89v

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceId	String	实例Id，即安全组Id。 示例值：sg-ntrgm89v
SnapshotPolicyId	String	快照策略Id。 示例值：sspolicy-aart89ip
SnapshotFileId	String	快照文件Id。 示例值：ssfile-emtabuwu2z
BackupTime	String	备份时间。 示例值：2021-08-20 10:30:00
Operator	String	操作者。 示例值：100000072292
OriginalData	Array of SecurityGroupPolicy	原始数据。
BackupData	Array of SecurityGroupPolicy	备份数据。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询安全组快照文件内容

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSgSnapshotFileContent
&SnapshotPolicyId=sspolicy-ebjofe71
&SnapshotFileId=ssfile-017gepjxpr
&SecurityGroupId=sg-ntrgm89v
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceId": "sg-ntrgm89v",
"SnapshotPolicyId": "sspolicy-ebjofe71",
"SnapshotFileId": "ssfile-017gepjxpr",
"BackupTime": "2021-10-25 15:00:10",
"Operator": "100000072292",
"OriginalData": [
{
"PolicyIndex": 0,
"Protocol": "icmp",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"ModifyTime": "2021-09-02 11:24:13",
"Action": "DROP",
"PolicyDescription": "放通Ping服务"
},
{
"PolicyIndex": 1,
"Protocol": "icmpv6",
"Port": "ALL",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Ping服务"
},
{
"PolicyIndex": 2,
"Protocol": "tcp",
"Port": "22",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Linux SSH登录"
},
{
"PolicyIndex": 3,
"Protocol": "tcp",
"Port": "22",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Linux SSH登录"
},
```

```
{
"PolicyIndex": 4,
"Protocol": "tcp",
"Port": "3389",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Windows远程登录"
},
{
"PolicyIndex": 5,
"Protocol": "tcp",
"Port": "3389",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Windows远程登录"
},
{
"PolicyIndex": 6,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "10.0.0.0/8",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通内网（云私有网络）"
},
{
"PolicyIndex": 7,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "172.16.0.0/12",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通内网（云私有网络）"
},
{
"PolicyIndex": 8,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "192.168.0.0/16",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通内网（云私有网络）"
},
{
"PolicyIndex": 0,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT"
},
{
"PolicyIndex": 1,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
```

```
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT"
}
],
"BackupData": [
{
"PolicyIndex": 0,
"Protocol": "icmp",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"ModifyTime": "2021-09-02 11:24:13",
"Action": "DROP",
"PolicyDescription": "放通Ping服务"
},
{
"PolicyIndex": 1,
"Protocol": "icmpv6",
"Port": "ALL",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Ping服务"
},
{
"PolicyIndex": 2,
"Protocol": "tcp",
"Port": "22",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Linux SSH登录"
},
{
"PolicyIndex": 3,
"Protocol": "tcp",
"Port": "22",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Linux SSH登录"
},
{
"PolicyIndex": 4,
"Protocol": "tcp",
"Port": "3389",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Windows远程登录"
},
{
"PolicyIndex": 5,
"Protocol": "tcp",
"Port": "3389",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
```

```
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通Windows远程登录"
},
{
"PolicyIndex": 6,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "10.0.0.0/8",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通内网（云私有网络）"
},
{
"PolicyIndex": 7,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "172.16.0.0/12",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通内网（云私有网络）"
},
{
"PolicyIndex": 8,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "192.168.0.0/16",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT",
"PolicyDescription": "放通内网（云私有网络）"
},
{
"PolicyIndex": 0,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
"CidrBlock": "0.0.0.0/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT"
},
{
"PolicyIndex": 1,
"Protocol": "ALL",
"Port": "ALL",
"Ipv6CidrBlock": "::/0",
"ModifyTime": "2021-09-01 19:16:12",
"Action": "ACCEPT"
}
],
"RequestId": "6886c65f-f9bb-4547-93ee-71f781b0e014"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.SnapshotFileFailed	快照文件生成失败。
UnsupportedOperation.SnapshotFileNoExist	快照文件已过期或删除。
UnsupportedOperation.SnapshotFileProcessing	快照文件正在生成中，请稍后查看。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询快照策略关联实例列表

最近更新时间：2025-04-25 02:10:37

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSnapshotAttachedInstances）用于查询快照策略关联实例列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSnapshotAttachedInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicyId	是	String	快照策略Id。 示例值：sspolicy-hx8an9sr
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 支持的过滤条件如下： • instance-id：实例ID。 • instance-region：实例所在地域。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大为200。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceSet	Array of SnapshotInstance	实例列表
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：20
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询快照策略关联实例列表

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSnapshotAttachedInstances
&SnapshotPolicyId=sspolicy-g6jwvm35
&Offset=0
```

```
&Limit=2
&Filters.0.Name=uniqInstanceId
&Filters.0.Values.0=sg-ntrgm89v
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceSet": [
{
"InstanceId": "sg-ntrgm89v",
"InstanceRegion": "ap-shanghai",
"InstanceType": "securitygroup",
"SnapshotPolicyId": "sspolicy-g6jwvm35",
"InstanceName": "test11111"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "2099cfcf-fe15-4825-93a1-642c9ad2630f"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询快照策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:37

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSnapshotPolicies）用于查询快照策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSnapshotPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicyIds.N	否	Array of String	快照策略Id。 示例值：["sspolicy-g6jwvm35"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定SnapshotPolicyIds和Filters。 • snapshot-policy-id - String -（过滤条件）快照策略ID。 • snapshot-policy-name - String -（过滤条件）快照策略名称。 示例值：[]
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大为200。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SnapshotPolicySet	Array of SnapshotPolicy	快照策略。 示例值：[{"KeepTime": 180, "SnapshotPolicyId": "sspolicy-g6jwvm35", "Enable": true, "BackupType": "operate", "CosRegion": "ap-guangzhou", "CosBucket": "test1-251197522", "CreateNewCos": false, "SnapshotPolicyName": "test2", "CreateTime": "2021-10-08 16:09:46"}]
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询快照策略

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSnapshotPolicies
&Offset=0
&Limit=2
&Filters.0.Name=snapshot-policy-id
&Filters.0.Values.0=sspolicy-g6jwvm35
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"SnapshotPolicySet": [
{
"SnapshotPolicyId": "sspolicy-g6jwvm35",
"SnapshotPolicyName": "test2",
"KeepTime": 180,
"CosRegion": "ap-guangzhou",
"CosBucket": "test1-251197522",
"CreateTime": "2021-10-08 16:09:46",
"Enable": true,
"BackupType": "operate",
"CreateNewCos": false,
"BackupPolicies": []
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "a38579de-a046-4d68-b24a-b629c8d0ae57"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

快照策略解关联实例

最近更新时间：2025-04-25 02:10:37

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DetachSnapshotInstances）用于快照策略解关联实例。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DetachSnapshotInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicyId	是	String	快照策略Id。 示例值：sspolicy-hx8an9sr
Instances.N	是	Array of SnapshotInstance	实例信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 快照策略解关联实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DetachSnapshotInstances
&SnapshotPolicyId=sspolicy-g6jwvm35
&Instances.0.InstanceId=sg-e18r37v3
&Instances.0.InstanceType=securitygroup
&Instances.0.InstanceRegion=ap-shanghai
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a38579de-a046-4d68-b24a-b629c8d0ae57"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.DuplicatePara	参数值存在重复。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.SnapshotInstanceRegionDiff	一次仅支持关联一个地域的实例。
UnsupportedOperation.SnapshotNotAttached	实例未关联快照策略。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

停用快照策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:37

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DisableSnapshotPolicies）用于停用快照策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisableSnapshotPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicyIds.N	是	Array of String	快照策略Id。 示例值：["sspolicy-g6jwvm35"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 停用快照策略

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DisableSnapshotPolicies
&SnapshotPolicyIds.0=sspolicy-g6jwvm35
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a38579de-a046-4d68-b24a-b629c8d0ae57"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

启用快照策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:36

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（EnableSnapshotPolicies）用于启用快照策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：EnableSnapshotPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicyIds.N	是	Array of String	快照策略Id。 示例值：["sspolicy-g6jwvm35"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 启用快照策略

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=EnableSnapshotPolicies
&SnapshotPolicyIds.0=sspolicy-g6jwvm35
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a38579de-a046-4d68-b24a-b629c8d0ae57"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

修改快照策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:36

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifySnapshotPolicies）用于修改快照策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifySnapshotPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPoliciesInfo.N	是	Array of BatchModifySnapshotPolicy	快照策略修改信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改快照策略

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifySnapshotPolicies
&SnapshotPoliciesInfo.0.SnapshotPolicyId=sspolicy-aart89ip
&SnapshotPoliciesInfo.0.SnapshotPolicyName=new_name
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fdba6828-e317-4bd8-940f-6e12b09ecf1b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.SnapshotBackupTypeModify	快照备份策略不支持修改。

恢复安全组策略

最近更新时间：2025-04-25 02:10:36

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResumeSnapshotInstance）用于根据备份内容恢复安全组策略。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResumeSnapshotInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SnapshotPolicyId	是	String	快照策略Id。 示例值：sspolicy-hx8an9sr
SnapshotFileId	是	String	快照文件Id。 示例值：ssfile-emtabuwu2z
InstanceId	是	String	实例Id。 示例值：sg-ntrgm89v

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 恢复快照实例

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ResumeSnapshotInstance
&SnapshotPolicyId=sspolicy-aart89ip
&SnapshotFileId=ssfile-emtabuwu2z
&InstanceId=sg-ntrgm89v
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a38579de-a046-4d68-b24a-b629c8d0ae57"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询快照文件

最近更新时间：2025-04-25 02:10:37

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSnapshotFiles）用于查询快照文件。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSnapshotFiles。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BusinessType	是	String	业务类型，目前支持安全组：securitygroup。 示例值：securitygroup
InstanceId	是	String	业务实例Id，和BusinessType对应。 示例值：sg-12314a
StartDate	是	String	开始日期，格式%Y-%m-%d %H:%M:%S。 示例值：2021-03-02 14:41:15
EndDate	是	String	结束日期，格式%Y-%m-%d %H:%M:%S。 示例值：2021-03-02 14:41:15
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SnapshotFileSet	Array of SnapshotFileInfo	快照文件集合。
TotalCount	Integer	符合条件的对象数。 示例值：20
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询快照

查询当前实例的快照数据。

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSnapshotFiles
&BusinessType=securitygroup
&InstanceId=sg-ntrgm89v
&StartDate=2021-10-10 00:00:00
&EndDate=2021-10-30 19:00:00
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"SnapshotFileSet": [
{
"InstanceId": "sg-ntrgm89v",
"SnapshotPolicyId": "sspolicy-ebjofe71",
"SnapshotFileId": "ssfile-017gepjxpr",
"BackupTime": "2021-10-25 15:00:10",
"Operator": "100000072292"
},
{
"InstanceId": "sg-ntrgm89v",
"SnapshotPolicyId": "sspolicy-ebjofe71",
"SnapshotFileId": "ssfile-ibvthz32h3",
"BackupTime": "2021-10-25 00:00:10",
"Operator": "100000072292"
},
{
"InstanceId": "sg-ntrgm89v",
"SnapshotPolicyId": "sspolicy-ebjofe71",
"SnapshotFileId": "ssfile-bu7rtl9145",
"BackupTime": "2021-10-20 12:01:02",
"Operator": "100000072292"
}
],
"TotalCount": 3,
"RequestId": "a54419ea-8f2d-4d38-a69a-2315d413626f"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.SnapshotNotAttached	实例未关联快照策略。

对等连接相关接口
接受对等连接

最近更新时间：2025-04-25 02:10:49

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（AcceptVpcPeeringConnection）用于接受对等连接请求。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AcceptVpcPeeringConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PeeringConnectionId	是	String	对等连接唯一ID。 示例值： pcx-0npfx81k

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 接受对等连接请求

接受对等连接请求

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AcceptVpcPeeringConnection
<公共请求参数>

{
"PeeringConnectionId": "pcx-aw8hzt6c"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e4008f6c-4bd9-42a7-9e6f-83043db431b2"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.VpcPeerInvalidStateChange	对等连接状态错误。
UnsupportedOperation.VpcPeerPurviewError	该账不能发起操作。

创建私有网络对等连接

最近更新时间：2025-04-25 02:10:49

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateVpcPeeringConnection）用于创建私有网络对等连接。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateVpcPeeringConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SourceVpcId	是	String	本端VPC唯一ID。 示例值：vpc-0npfx81k
PeeringConnectionName	是	String	对等连接名称。 示例值：pcx-1sqw346v
DestinationVpcId	是	String	对端VPC唯一ID。 示例值：vpc-12345678
DestinationUin	是	String	对端用户UIN。 示例值：568722665
DestinationRegion	是	String	对端地域。 示例值：ap-guangzhou
Bandwidth	否	Integer	带宽上限，单位Mbps。 示例值：10
Type	否	String	互通类型，VPC_PEER：VPC间互通；VPC_BM_PEER：VPC与黑石网络互通。 示例值：VPC_PEER
ChargeType	否	String	计费模式，日峰值POSTPAID_BY_DAY_MAX，月95POSTPAID_BY_MONTH_95。 示例值：POSTPAID_BY_DAY_MAX
QosLevel	否	String	服务分级：PT、AU、AG。 示例值：PT
Tags.N	否	Array of Tags	标签键值对

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PeeringConnectionId	String	对等连接ID 示例值：pcx-xxxxxx
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建对等连接

创建对等连接

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateVpcPeeringConnection
<公共请求参数>

{
"PeeringConnectionName": "研发测试使用",
"DestinationUin": "100002840663",
"ChargeType": "POSTPAID_BY_DAY_MAX",
"SourceVpcId": "vpc-938r310k",
"Bandwidth": 0,
"DestinationVpcId": "vpc-938r310k",
"QosLevel": "AU",
"Type": "VPC_BM_PEER",
"DestinationRegion": "ap-guangzhou"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PeeringConnectionId": "pcx-qweq4567",
"RequestId": "3477a917-5c3f-4554-942f-7c9b1d049d1d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.DuplicateRegion	本端地域和端地域重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded.VpcPeerAvaLimitExceeded	有效的对等个数超过配额上限。
LimitExceeded.VpcPeerTotalLimitExceeded	可创建的对等连接个数超过总上限。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.VpcPeerCidrConflict	对等连接本端VPC与对端VPC存在CIDR冲突,或一端与已建立的对等连接某一端冲突。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.PurchaseLimit	当前账号不能在该地域使用产品。
UnsupportedOperation.VpcPeerAlreadyExist	对等连接已存在。
UnsupportedOperation.VpcPeerCidrConflict	VPC网段存在CIDR冲突。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除私有网络对等连接

最近更新时间：2025-04-25 02:10:49

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteVpcPeeringConnection）用于删除私有网络对等连接。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteVpcPeeringConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PeeringConnectionId	是	String	对等连接唯一ID。 示例值：pcx-r2kt047o

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除对等连接

删除对等连接

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteVpcPeeringConnection
<公共请求参数>

{
"PeeringConnectionId": "pcx-aw8hzt6c"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e4008f6c-4bd9-42a7-9e6f-83043db431b2"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。
UnsupportedOperation.NotSupportDeleteVpcBmPeer	公有云到黑石的对等连接不支持删除。
UnsupportedOperation.VpcPeerPurviewError	该账不能发起操作。

查询私有网络对等连接

最近更新时间：2025-04-25 02:10:49

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

查询私有网络对等连接。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcPeeringConnections。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PeeringConnectionIds.N	否	Array of String	对等连接唯一ID数组。 示例值：["pcx-test1234"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，参数不支持同时指定PeeringConnectionIds和Filters。 • vpc-id - String -（过滤条件）VPC实例ID，形如：vpc-f49l6u0z。 • state String -（过滤条件）对等连接状态，可选值有：PENDING，投放中；ACTIVE，使用中；EXPIRED，已过期；REJECTED，拒绝。 • peering-connection-name - String -（过滤条件）对等连接名称。
Offset	否	Integer	偏移量。 示例值：0
Limit	否	Integer	请求对象个数。 示例值：20
OrderField	否	String	排序字段，可选值有：CreatedTime，PeeringConnectionName。 示例值：CreatedTime
OrderDirection	否	String	排序方式：DESC，降序；ASC，升序。 示例值：DESC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	满足条件的对等连接实例个数。 示例值：20
PeerConnectionSet	Array of PeerConnection	对等连接实例列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据资源ID查询实例信息

根据资源ID查询实例信息

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVpcPeeringConnections
&PeeringConnectionIds.0=pcx-test1234
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"PeerConnectionSet": [
{
"AppId": 1000001,
"SourceUin": 1000001234,
"SourceRegion": "gz",
"SourceVpcId": "vpc-test1234",
"PeerAppId": 1000001,
"DestinationUin": 1000001234,
"DestinationRegion": "gz",
"PeerVpcId": "vpc-test4567",
"DestinationVpcId": "vpc-test4567",
"PeeringConnectionId": "pcx-test6789",
"PeeringConnectionName": "测试用",
"IsNgw": false,
"CreateTime": "2024-11-14 11:58:54",
"Bandwidth": 0,
"Type": "VPC0",
"State": "ACTIVE",
"TagSet": [],
"ChargeType": "POSTPAID_BY_DAY_MAX",
"QosLevel": ""
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "65def86e-3408-4bce-b520-37c12559b082"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter	未知参数错误。

修改私有网络对等连接属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:49

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyVpcPeeringConnection）用于修改私有网络对等连接属性。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyVpcPeeringConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PeeringConnectionId	是	String	对等连接ID。 示例值：pcx-0npfx81k
PeeringConnectionName	否	String	对等连接名称。 示例值：内部使用
Bandwidth	否	Integer	带宽上限，单位Mbps。 示例值：10
ChargeType	否	String	计费模式，日峰值POSTPAID_BY_DAY_MAX，月95 POSTPAID_BY_MONTH_95。 示例值：POSTPAID_BY_DAY_MAX

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改对等连接

修改对等连接

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyVpcPeeringConnection
<公共请求参数>

{
"PeeringConnectionId": "pcx-as1iqn14",
```

```
"PeeringConnectionName": "内部网络环境",
"Bandwidth": 0,
"ChargeType": "POSTPAID_BY_DAY_MAX"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e4008f6c-4bd9-42a7-9e6f-83043db431b2"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.DuplicateRegion	本端地域和端地域重复。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
LimitExceeded.VpcPeerAvaLimitExceeded	有效的对等个数超过配额上限。
LimitExceeded.VpcPeerTotalLimitExceeded	可创建的对等连接个数超过总上限。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.VpcPeerCidrConflict	对等连接本端VPC与对端VPC存在CIDR冲突,或一端与已建立的对等连接某一端冲突。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.PurchaseLimit	当前账号不能在该地域使用产品。
UnsupportedOperation.VpcPeerAlreadyExist	对等连接已存在。
UnsupportedOperation.VpcPeerCidrConflict	VPC网段存在CIDR冲突。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

驳回对等连接

最近更新时间：2025-04-25 02:10:48

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（RejectVpcPeeringConnection）用于驳回对等连接请求。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RejectVpcPeeringConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PeeringConnectionId	是	String	对等连接唯一ID。 示例值： pcx-0npfx81k

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 拒绝对等连接请求

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RejectVpcPeeringConnection
<公共请求参数>

{
"PeeringConnectionId": "pcx-aw8hzt6c"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e4008f6c-4bd9-42a7-9e6f-83043db431b2"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.VpcPeerInvalidStateChange	对等连接状态错误。
UnsupportedOperation.VpcPeerPurviewError	该账不能发起操作。

流量镜像相关接口
删除流量镜像

最近更新时间：2025-04-25 02:10:35

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteTrafficMirror）用于删除流量镜像实例。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteTrafficMirror。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorId	是	String	流量镜像实例ID 示例值：imgf-cvfp7xo8

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除流量镜像

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteTrafficMirror
&TrafficMirrorId=imgf-cvfp7xo8
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

重置流量镜像采集对象

最近更新时间：2025-04-25 02:10:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetTrafficMirrorSrcs）用于重置流量镜像实例采集对象。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetTrafficMirrorSrcs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorId	是	String	流量镜像实例ID 示例值：imgf-cvfp7xo8
CollectorSrcs.N	是	Array of String	流量镜像采集对象 示例值：["subnet-7v7ev09m\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 重置流量镜像采集对象

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ResetTrafficMirrorSrcs
&TrafficMirrorId=imgf-cvfp7xo8
&CollectorSrcs.0=subnet-q304e5h2
&CollectorSrcs.1=subnet-7v7ev09m
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.DuplicatedLbTrafficMirrorCollectors	当前IP已在其他公网IP类型的流量镜像中使用。
InvalidParameter.UnsupportedLbTrafficMirrorAz	当前公网IP所在的地区不支持流量采集。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MirrorLackTargetResource	流量镜像target的内网带宽不足。
InvalidParameterValue.ObjectVpcNotCurrentVpc	流量镜像采集的VPC不是当前VPCID。
InvalidParameterValue.UnsupportedLbTrafficMirrorAz	当前公网IP所在的地区不支持流量采集。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.TrafficMirrorNotSupportSameSrcTarget	流量镜像源、目的不可同端。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新流量镜像接收目的信息

最近更新时间：2025-04-25 02:10:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetTrafficMirrorTarget）用于更新流量镜像实例的接收目的信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetTrafficMirrorTarget。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorId	是	String	流量镜像实例ID 示例值：imgf-cvfp7xo8
CollectorTarget	是	TrafficMirrorTarget	流量镜像的接收目的信息
SubnetId	否	String	公网IP类型的流量镜像采集流量的发送端所属子网 示例值：subnet-as2osi38

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新流量镜像接收目的信息

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ResetTrafficMirrorTarget
&TrafficMirrorId=imgf-cvfp7xo8
&CollectorTarget.TargetIps.0=172.16.0.3
&CollectorTarget.AlgHash=FIVE_TUPLE_FLOW
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.InvalidLbTrafficMirrorReciverEndpoint	接收端不是一个存在的虚机IP也不是可路由的idc机房IP。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MirrorLackTargetResource	流量镜像target的内网带宽不足。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.Ipv6NotSupport	不支持IPV6。
UnsupportedOperation.PublicClbNotSupport	不支持公网CLB。
UnsupportedOperation.TrafficMirrorNotSupportClb	流量镜像不支持目标Clb。
UnsupportedOperation.TrafficMirrorNotSupportSameSrcTarget	流量镜像源、目的不可同端。

开启流量镜像

最近更新时间：2025-04-25 02:10:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（StartTrafficMirror）用于开启流量镜像实例。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：StartTrafficMirror。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorId	是	String	流量镜像实例ID 示例值：imgf-cvfp7xo8

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开启流量镜像

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=StartTrafficMirror
&TrafficMirrorId=imgf-cvfp7xo8
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

关闭流量镜像

最近更新时间：2025-04-25 02:10:33

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（StopTrafficMirror）用于关闭流量镜像实例。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：StopTrafficMirror。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorId	是	String	流量镜像实例ID 示例值：imgf-cvfp7xo8

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭流量镜像

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=StopTrafficMirror
&TrafficMirrorId=imgf-cvfp7xo8
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
ResourceNotFound	资源不存在。

更新流量镜像过滤规则或者采集对象

最近更新时间：2025-04-25 02:10:33

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpdateTrafficMirrorAllFilter）用于更新流量镜像实例的过滤规则或者采集对象。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateTrafficMirrorAllFilter。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorId	是	String	流量镜像实例ID 示例值：imgf-cvfp7xo8
Direction	是	String	流量镜像采集方向 示例值：ALL
CollectorSrcs.N	否	Array of String	流量镜像采集对象 示例值：["eni-1iso930s"]
NatId	否	String	流量镜像需要过滤的natgw实例 示例值：nat-sow01oa8
CollectorNormalFilters.N	否	Array of TrafficMirrorFilter	流量镜像需要过滤的五元组规则

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新流量镜像过滤规则或者采集对象

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=UpdateTrafficMirrorAllFilter
&TrafficMirrorId=imgf-cvfp7xo8
&Direction=ALL
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MirrorLackTargetResource	流量镜像target的内网带宽不足。
InvalidParameterValue.ObjectUseInTrafficMirror	流量镜像采集对象已经被使用。
InvalidParameterValue.ObjectVpcNotCurrentVpc	流量镜像采集的VPC不是当前VPCID。
InvalidParameterValue.UnsupportedTrafficMirrorAction	当前流量镜像不支持此操作。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.TrafficMirrorNotSupportSameSrcTarget	流量镜像源、目的不可同端。

检查流量镜像的采集端接收端

最近更新时间：2025-04-25 02:10:35

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

检查流量镜像的采集端接收端（公网IP类型）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckTrafficMirror。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	流量镜像所属的vpc 示例值：vpc-bx0vq62
TrafficMirrorId	否	String	流量镜像的实例id 示例值：imgf-cvfp7xo8
CollectorSources.N	否	Array of String	流量镜像的采集端IP列表 示例值：['10.0.0.1']
SubnetId	否	String	流量镜像的接收端的子网 示例值：subnet-dl3wd0vq
CollectorTarget.N	否	Array of TrafficMirrorTarget	流量镜像采集端的

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 检查公网IP类型流量镜像的采集端和接收端

检查公网IP类型流量镜像的采集端和接收端

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=CheckTrafficMirror
&VpcId=vpc-xxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "7469d6ba-c0fa-4cc4-9ac7-e244a20cb8c0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.DuplicatedLbTrafficMirrorCollectors	当前IP已在其他公网IP类型的流量镜像中使用。
InvalidParameter.UnsupportedLbTrafficMirrorAz	当前公网IP所在的地区不支持流量采集。
InvalidParameterValue.DuplicatedLbTrafficMirrorCollectors	当前IP已在其他公网IP类型的流量镜像中使用。
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.InvalidLbTrafficMirrorReciverEndpoint	接收端不是一个存在的虚机IP也不是可路由的idc机房IP。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.UnsupportedLbTrafficMirrorAz	当前公网IP所在的地区不支持流量采集。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。

用户查询流量镜像

最近更新时间：2025-04-25 02:10:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTrafficMirrors）用于查询流量镜像实例信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTrafficMirrors。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorIds.N	否	Array of String	流量镜像实例ID集合 示例值：imgf-cvfp7xo8
Filters	否	Filter	流量镜像查询过滤调节。 vpc-id：VPC实例ID，例如：vpc-f49l6u0z。 traffic-mirror-id：流量镜像实例ID。 traffic-mirror-name：流量镜像名称。 tag-key：按照标签键进行过滤。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20，最大值为100。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TrafficMirrorSet	Array of TrafficMirror	流量镜像实例信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询流量镜像实例信息

查询流量镜像实例信息

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTrafficMirrors
&TrafficMirrorIds.0=&Filters.Name=&Filters.Values.0=
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TrafficMirrorSet": [
{
"VpcId": "vpc-dh0wcvhp",
"TrafficMirrorId": "imgf-dh0wcvhp",
"TrafficMirrorName": "demo",
"TrafficMirrorDescribe": "demo",
"State": "RUNNING",
"Direction": "INGRESS",
"CollectorSrcs": [
"eni-dh0wcvhp"
],
"NatId": "",
"CollectorNormalFilters": [
{
"SrcNet": "10.0.0.0/24",
"DstNet": "192.168.0.0/24",
"SrcPort": "5000",
"DstPort": "3456",
"Protocol": "TCP"
}
],
"CollectorTarget": {
"TargetIps": [
"172.16.0.3"
],
"AlgHash": "ENI",
"TargetEndPoints": [],
"TargetType": "ENI"
},
"CreateTime": "2021-08-09 15:44:30",
"Type": "VPC",
"SubnetId": "subnet-dh0wcvhp",
"TargetInfo": [
{
"TargetId": "eni-dh0wcvhp",
"TargetName": "demo"
}
]
}
],
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改流量镜像属性

最近更新时间：2025-04-25 02:10:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyTrafficMirrorAttribute）用于修改流量镜像实例属性。
注意：只支持修改名字和描述信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyTrafficMirrorAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorId	是	String	流量镜像实例ID 示例值：imgf-7h62jza4
TrafficMirrorName	否	String	流量镜像实例名称 示例值：demo
TrafficMirrorDescription	否	String	流量镜像实例描述信息 示例值：demo

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改流量镜像属性

修改流量镜像属性

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyTrafficMirrorAttribute
&TrafficMirrorId=imgf-7h62jza4
&TrafficMirrorName=demo
&TrafficMirrorDescription=demo
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新流量镜像过滤规则

最近更新时间：2025-04-25 02:10:34

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetTrafficMirrorFilter）用于更新流量镜像实例过滤规则。
注意：每一个流量镜像实例，不能同时支持按nat网关和五元组两种规则过滤

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetTrafficMirrorFilter。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorId	是	String	流量镜像实例ID 示例值：imgf-cvfp7xo8
NatId	否	String	流量镜像需要过滤的natgw实例ID 示例值：nat-qo7kugzg
CollectorNormalFilters.N	否	Array of TrafficMirrorFilter	流量镜像需要过滤的五元组规则

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新流量镜像过滤规则

更新流量镜像过滤规则

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=ResetTrafficMirrorFilter
&TrafficMirrorId=imgf-cvfp7xo8
&NatId=nat-qo7kugzg
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.UnsupportedTrafficMirrorAction	当前流量镜像不支持此操作。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新流量镜像采集方向

最近更新时间：2025-04-25 02:10:33

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpdateTrafficMirrorDirection）用于更新流量镜像实例的采集方向。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateTrafficMirrorDirection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TrafficMirrorId	是	String	流量镜像实例ID 示例值：imgf-cvfp7xo8
Direction	是	String	流量镜像采集方向 示例值：INGRESS

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更改流量镜像采集方向

更改流量镜像采集方向

输入示例

```
https://vpc.tencentcloudapi.com/?Action=UpdateTrafficMirrorDirection
&TrafficMirrorId=imgf-cvfp7xo8
&Direction=INGRESS
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "404428db-f850-40c2-803d-0aae49aba43a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.UnsupportedTrafficMirrorAction	当前流量镜像不支持此操作。
ResourceNotFound	资源不存在。

创建流量镜像

最近更新时间：2025-04-25 02:10:35

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateTrafficMirror）用于创建流量镜像实例。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateTrafficMirror。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-39lpx32d
TrafficMirrorName	是	String	流量镜像名字。 示例值：demo
TrafficMirrorDescribe	否	String	流量镜像描述。 示例值：demo
State	否	String	流量镜像状态, 支持RUNNING/STOPED（vpc），RUNNING（公网IP），当采集vpc流量镜像时，此参数为必填。 示例值：RUNNING
Direction	否	String	流量镜像采集方向，支持EGRESS/INGRESS/ALL（vpc），ALL（公网IP）。 示例值：EGRESS
CollectorSrcs.N	否	Array of String	流量镜像的采集对象。 示例值：["vpc-39lpv32n"]
NatId	否	String	流量镜像过滤的natgw实例。 示例值：nat-qo7kugz0
CollectorNormalFilters.N	否	Array of TrafficMirrorFilter	需要过滤的五元组规则。
CollectorTarget	否	TrafficMirrorTarget	流量镜像的目的地址。
SubnetId	否	String	流量镜像采集流量的发送端所属子网ID。 示例值：subnet-iamq13a
Type	否	String	创建的流量镜像的类型，支持VPC/PUBLICIP，默认为VPC类型。 示例值：VPC
Tags.N	否	Array of Tag	指定绑定的标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TrafficMirror	TrafficMirror	流量镜像实例
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建流量镜像

创建流量镜像

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateTrafficMirror
<公共请求参数>

{
"Direction": "EGRESS",
"NatId": "nat-qo7kugz0",
"TrafficMirrorName": "demo",
"State": "RUNNING",
"VpcId": "vpc-39lpx32d",
"CollectorTarget": {
"AlgHash": "FIVE_TUPLE_FLOW",
"TargetIps": [
"172.16.16.10"
]
},
"CollectorSrcs": [
"eni-39lpv32n"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TrafficMirror": {
"VpcId": "vpc-fo8nfm00",
"TrafficMirrorId": "imgf-ewrpvb00",
"TrafficMirrorName": "UpdateTrafficMirrorDirection_tUhhZ7Jj",
"TrafficMirrorDescribe": "",
"State": "RUNNING",
"Direction": "EGRESS",
"CollectorSrcs": [
"eni-4qq71jmz"
],
"NatId": "",
"CollectorNormalFilters": [],
"CollectorTarget": {
"AlgHash": "ENI",
"TargetType": "IP",
"TargetIps": [
```

```
"10.0.0.0"
],
"TargetEndPoints": []
},
"CreateTime": "0000-00-00 00:00:00"
},
"RequestId": "941e5605-e17c-45b8-bd80-031386e29559"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.DuplicatedLbTrafficMirrorCollectors	当前IP已在其他公网IP类型的流量镜像中使用。
InvalidParameter.UnsupportedLbTrafficMirrorAz	当前公网IP所在的地区不支持流量采集。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.DuplicatedLbTrafficMirrorCollectors	当前IP已在其他公网IP类型的流量镜像中使用。
InvalidParameterValue.DuplicatedLbTrafficMirrorReciverEndpoint	当前接收端已在其他的公网IP类型的流量镜像中使用。
InvalidParameterValue.InvalidLbTrafficMirrorReciverEndpoint	接收端不是一个存在的虚机IP也不是可路由的idc机房IP。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MirrorLackTargetResource	流量镜像target的内网带宽不足。
InvalidParameterValue.ObjectUseInTrafficMirror	流量镜像采集对象已经被使用。
InvalidParameterValue.ObjectVpcNotCurrentVpc	流量镜像采集的VPC不是当前VPCID。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.UnsupportedLbTrafficMirrorAz	当前公网IP所在的地区不支持流量采集。
LimitExceeded	超过配额限制。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.Ipv6NotSupport	不支持IPV6。
UnsupportedOperation.PublicClbNotSupport	不支持公网CLB。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。
UnsupportedOperation.TrafficMirrorNotSupportClb	流量镜像不支持目标Clb。
UnsupportedOperation.TrafficMirrorNotSupportSameSrcTarget	流量镜像源、目的不可同端。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

其他接口
查询VPC异步任务执行结果

最近更新时间：2025-04-25 02:10:53

1. 接口描述

接口请求域名： vpc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeVpcTaskResult）用于查询VPC任务执行结果。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVpcTaskResult。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-12。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	异步任务请求返回的RequestId。 示例值：481e9b6e-81d1-4859-b8cf-a673e010b388

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	异步任务执行结果。结果：SUCCESS、FAILED、RUNNING。3者其中之一。其中SUCCESS表示任务执行成功，FAILED表示任务执行失败，RUNNING表示任务执行中。 示例值：SUCCESS
Output	String	异步任务执行输出。 示例值：SUCCESS
Result	Array of VpcTaskResultDetailInfo	异步任务详细结果。只用于特殊场景，如批量删除弹性网卡时查询成功的网卡列表和失败的列表。 示例值：[]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询异步任务执行结果

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: vpc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVpcTaskResult
<公共请求参数>

{
```

```
"TaskId": "481e9b6e-81d1-4859-b8cf-a673e010b388"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Status": "SUCCESS",
"Output": "SUCCESS",
"Result": [
{
"ResourceId": "eni-olifj433",
"Status": "SUCCESS"
}
],
"RequestId": "20569756-56ba-4a13-b545-e1528d5cb239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ModuleError	内部模块错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

数据结构

最近更新时间：2025-05-29 02:14:03

AccessPolicy

策略信息

被如下接口引用：DescribeVpnGatewaySslServers。

名称	类型	描述
TargetCidr	String	目的CIDR 示例值：178.16.0.0/16
VpnGatewayIdSslAccessPolicyId	String	策略ID 示例值：vpnap-3a21cjeu
ForAllClient	Integer	是否对所有用户都生效。1 生效 0不生效 示例值：0
UserGroupIds	Array of String	用户组ID 示例值：['18b49e01-eaa8-4d85-9528-0f72fd7025e2']
UpdateTime	String	更新时间 示例值：2023-12-10 12:00:00
Remark	String	Remark 示例值：remark-info

AccountAttribute

账户属性对象

被如下接口引用：DescribeAccountAttributes。

名称	类型	描述
AttributeName	String	属性名 示例值：supported-platforms
AttributeValues	Array of String	属性值 示例值：["VPC"]

Address

描述 EIP 信息

被如下接口引用：DescribeAddresses, DescribeIPv6Addresses, DescribeIp6Addresses。

名称	类型	描述
AddressId	String	EIP的ID，是EIP的唯一标识。 示例值：eip-ip9ongec
AddressName	String	EIP名称。 示例值：未命名
AddressStatus	String	EIP状态，包含'CREATING'(创建中),'BINDING'(绑定中),'BIND'(已绑定),'UNBINDING'(解绑中),'UNBIND'(已解绑),'OFFLINING'(释放中),'BIND_ENI'(绑定悬空弹性网卡) 示例值：UNBIND
AddressIp	String	外网IP地址 示例值：100.10.1.1
InstanceId	String	绑定的资源实例ID。可能是一个CVM，NAT。 示例值：ins-xxxxx

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
CreatedTime	Timestamp ISO8601	创建时间。按照ISO8601标准表示，并且使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 示例值：2021-05-19T08:37:53Z
NetworkInterfaceId	String	绑定的弹性网卡ID，null表示没有绑定弹性网卡。 示例值：null
PrivateAddressIp	String	绑定的资源内网ip，null表示没有绑定资源内网ip。 示例值：null
IsArrears	Boolean	资源隔离状态。true表示eip处于隔离状态，false表示资源处于未隔离状态 示例值：false
IsBlocked	Boolean	资源封堵状态。true表示eip处于封堵状态，false表示eip处于未封堵状态 示例值：false
IsEipDirectConnection	Boolean	eip是否支持直通模式。true表示eip支持直通模式，false表示资源不支持直通模式 示例值：false
AddressType	String	EIP 资源类型，包括CalcIP、WanIP、EIP和AnycastEIP、高防EIP。其中：CalcIP 表示设备 IP，WanIP 表示普通公网 IP，EIP 表示弹性公网 IP，AnycastEIP 表示加速 EIP，AntiDDoSEIP表示高防EIP。 示例值：EIP
CascadeRelease	Boolean	eip是否在解绑后自动释放。true表示eip将会在解绑后自动释放，false表示eip在解绑后不会自动释放 示例值：false
EipAlgType	AlgType	EIP ALG开启的协议类型。
InternetServiceProvider	String	弹性公网IP的运营商信息，当前可能返回值包括"CMCC"(移动),"CTCC"(电信),"CUCC"(联通),"BGP"(常规BGP)。 示例值：BGP
LocalBgp	Boolean	是否本地带宽EIP，可选值： • true：本地带宽EIP • false：非本地带宽EIP 示例值：false
Bandwidth	Integer	弹性公网IP的带宽值。注意，传统账户类型账户的弹性公网IP没有带宽属性，值为空。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
InternetChargeType	String	弹性公网IP的网络计费模式。注意，传统账户类型账户的弹性公网IP没有网络计费模式属性，值为空。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 包括： • BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH 表示包月带宽预付费。 • TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR 表示按小时流量后付费。 • BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR 表示按小时带宽后付费。 • BANDWIDTH_PACKAGE 表示共享带宽包。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR
TagSet	Array of Tag	弹性公网IP关联的标签列表。

名称	类型	描述
DeadlineDate	Date	预付费包月带宽IP到期时间。 时间格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2024-10-06T07:48:30Z
InstanceType	String	EIP绑定的实例类型。可选值： • CVM：云服务器 • NAT：NAT 网关 • HAVIP：高可用虚拟IP • ENI：弹性网卡 • CLB：内网CLB • DHCPIP：弹性内网IP 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：CVM
Egress	String	静态单线IP网络出口 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：center_egress1
AntiDDoSPackageId	String	高防包ID,当EIP类型为高防EIP时，返回EIP绑定的高防包ID. 示例值：bgp-fod89fe8
RenewFlag	String	当前EIP是否自动续费，只有按月带宽预付费的EIP才会显示该字段，具体值示例如下: • NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW:正常续费 • NOTIFY_AND_AUTO_RENEW:自动续费 • DISABLE_NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW:到期不续费 示例值：NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW
BandwidthPackageId	String	当前公网IP所关联的带宽包ID，如果该公网IP未使用带宽包计费，则返回为空 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：bwp-ki2fa60h
UnVpcId	String	传统弹性公网IPv6所属vpc唯一ID 示例值：vpc-xxxxxxxx
DedicatedClusterId	String	CDC唯一ID 示例值：cluster-gbo27yc4

AddressChargePrepaid

用于描述弹性公网IP的费用对象

被如下接口引用：AllocateAddresses, InquiryPriceAllocateAddresses, InquiryPriceRenewAddresses, ModifyAddressInternetChargeType, RenewAddresses。

名称	类型	必选	描述
Period	Integer	是	购买实例的时长，单位是月。可支持时长：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 24, 36 示例值：12
AutoRenewFlag	Integer	否	自动续费标志。0表示手动续费，1表示自动续费，2表示到期不续费。默认缺省为0即手动续费 示例值：2

AddressInfo

IP地址模板信息

被如下接口引用：CreateAddressTemplate, DescribeAddressTemplates, ModifyAddressTemplateAttribute。

名称	类型	必选	描述
Address	String	是	ip地址。 示例值：2.2.2.2
Description	String	否	备注。 示例值：desc
UpdatedTime	String	否	更新时间。 示例值：2020-08-10 18:10:12

AddressTemplate

IP地址模板

被如下接口引用：CreateAddressTemplate, DescribeAddressTemplates。

名称	类型	描述
AddressTemplateName	String	IP地址模板名称。 示例值：name
AddressTemplateId	String	IP地址模板实例唯一ID。 示例值：ipm-7t9oijd0
AddressSet	Array of String	IP地址信息。 示例值：["2.2.2.2"]
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15
UpdatedTime	String	最后更新时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15
AddressExtraSet	Array of AddressInfo	带备注的IP地址信息。 示例值：[{'Address': '2.2.2.2', 'Description': 'desc'}]
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "key", "Value": "value"}]

AddressTemplateGroup

IP地址模板集合

被如下接口引用：CreateAddressTemplateGroup, DescribeAddressTemplateGroups。

名称	类型	描述
AddressTemplateGroupName	String	IP地址模板集合名称。 示例值：prod demo
AddressTemplateGroupId	String	IP地址模板集合实例ID，例如：ipmg-dih8xdbq。 示例值：ipmg-g1ogd8r2
AddressTemplateIdSet	Array of String	IP地址模板ID。 示例值：["ipm-7t9oijd0"]
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2022-12-06 20:00:00
UpdatedTime	String	最后更新时间。 示例值：2022-12-06 20:00:00
AddressTemplateSet	Array of AddressTemplateItem	IP地址模板实例。 示例值：[{"AddressTemplateId": "ipm-7t9oijd0", "AddressTemplateName": "prod demo"}]
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "key", "Value": "value"}]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

AddressTemplateItem

地址信息

被如下接口引用：CreateAddressTemplateGroup, DescribeAddressTemplateGroups。

名称	类型	必选	描述
AddressTemplateId	String	否	IP地址模板ID 示例值：ipm-7t9oijd0
AddressTemplateName	String	否	IP模板名称，废弃字段。 示例值：demo
From	String	否	废弃字段。 示例值：192.168.1.10
To	String	否	废弃字段 示例值：192.168.1.20
Description	String	否	备注。 示例值：desc
UpdatedTime	String	否	最后更新时间。 示例值：2020-08-10 18:10:12

AddressTemplateSpecification

IP地址模板

被如下接口引用：CreateSecurityGroupPolicies, CreateSecurityGroupWithPolicies, DeleteSecurityGroupPolicies, DescribeSecurityGroupPolicies, DescribeSgSnapshotFileContent, ModifySecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicy。

名称	类型	必选	描述
AddressId	String	否	IP地址ID，例如：ipm-2uw6ujo6。 示例值：ipm-2uw6ujo6
AddressGroupId	String	否	IP地址组ID，例如：ipmg-2uw6ujo6。 示例值：ipmg-2uw6ujo6

AlgType

ALG协议类型

被如下接口引用：DescribeAddresses, DescribeIPv6Addresses, DescribeIp6Addresses。

名称	类型	描述
Ftp	Boolean	Ftp协议Alg功能是否开启，可选值： • true：开启Ftp协议Alg功能 • false：不开启Ftp协议Alg功能 示例值：true
Sip	Boolean	Sip协议Alg功能是否开启，可选值： • true：开启Sip协议Alg功能 • false：不开启Sip协议Alg功能 示例值：true

AssistantCidr

VPC辅助CIDR信息。

被如下接口引用：CreateAssistantCidr, CreateVpc, DescribeAssistantCidr, DescribeVpcs, ModifyAssistantCidr。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID。形如：vpc-6v2ht8q5 示例值：vpc-5k6fot41
CidrBlock	String	辅助CIDR。形如：172.16.0.0/16 示例值：172.16.1.0/24
AssistantType	Integer	辅助CIDR类型（0：普通辅助CIDR，1：容器辅助CIDR），默认都是0。 示例值：0
SubnetSet	Array of Subnet	辅助CIDR拆分的子网。 示例值：[{"VpcId": "vpc-7zqx75u3", "SubnetId": "subnet-9b1gk064", "CidrBlock": "11.0.0.0/16", "Zone": "ap-guangzhou-2", "SubnetName": "demo"}]

BackupPolicy

时间备份策略详情

被如下接口引用：CreateSnapshotPolicies, DescribeSnapshotPolicies, ModifySnapshotPolicies。

名称	类型	必选	描述
BackupDay	String	是	备份周期时间，取值为monday, tuesday, wednesday, thursday, friday, saturday, sunday。 示例值：monday
BackupTime	String	是	备份时间点，格式：HH:mm:ss。 示例值：3:00

BandwidthPackage

描述带宽包信息的结构

被如下接口引用：DescribeBandwidthPackages。

名称	类型	描述
BandwidthPackageId	String	带宽包唯一标识Id 示例值：bwp-xxxxxx
NetworkType	String	带宽包类型，包括： • BGP: 普通BGP共享带宽包 • HIGH_QUALITY_BGP: 精品BGP共享带宽包 • ANYCAST：公网加速带宽包 • SINGLEISP_CMCC: 中国移动共享带宽包 • SINGLEISP_CTCC: 中国电信共享带宽包 • SINGLEISP_CUCC: 中国联通共享带宽包 示例值：BGP
ChargeType	String	带宽包计费类型, 包括: • ENHANCED95_POSTPAID_BY_MONTH: 后付费-增强型95计费 • PRIMARY_TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR: 后付费-按主流量计费 • BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 常规BGP-后付费-按带宽计费 • FIXED_PREPAID_BY_MONTH: 常规BGP-预付费 • PEAK_BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 静态单线-后付费-按日结算 • TOP5_POSTPAID_BY_MONTH: 后付费-TOP5计费，如需使用，请提交工单申请 示例值：TOP5_POSTPAID_BY_MONTH
BandwidthPackageName	String	带宽包名称 示例值：未命名
CreatedTime	Timestamp ISO8601	带宽包创建时间。按照ISO8601标准表示，并且使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 示例值：2021-04-27T09:06:07Z
Status	String	带宽包状态，包括'CREATING','CREATED','DELETING','DELETED' 示例值：CREATED

名称	类型	描述
ResourceSet	Array of Resource	带宽包资源信息
Bandwidth	Integer	带宽包限速大小。单位：Mbps，-1表示不限速。 示例值：10
Egress	String	网络出口 示例值：center_egress1
Deadline	Timestamp ISO8601	带宽包到期时间，只有预付费会返回，按量计费返回为null 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2023-02-06T06:42:20Z

BandwidthPackageBillBandwidth

后付费共享带宽包的当前计费用量

被如下接口引用：DescribeBandwidthPackageBillUsage。

名称	类型	描述
BandwidthUsage	Float	当前计费用量，单位为 Mbps 示例值：15

BandwidthRange

带宽上下限。

被如下接口引用：DescribeAddressBandwidthRange, DescribeBandwidthPackageBandwidthRange。

名称	类型	描述
ResourceId	String	资源ID。 示例值：bwp-1234test
BandwidthLowerLimit	Integer	带宽下限，单位：Mbps。计费类型以及对应的带宽下限： - TOP5_POSTPAID_BY_MONTH: 默认无下限 - BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 50 - FIXED_PREPAID_BY_MONTH: 100 - ENHANCED95_POSTPAID_BY_MONTH: 300 - PEAK_BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 50 - PRIMARY_TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR: 50 示例值：1
BandwidthUpperLimit	Integer	带宽上限，单位：Mbps。计费类型以及对应的带宽上限： - TOP5_POSTPAID_BY_MONTH: 默认无上限 - BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 300 - FIXED_PREPAID_BY_MONTH: 5000 - ENHANCED95_POSTPAID_BY_MONTH: 5000 - PEAK_BANDWIDTH_POSTPAID_BY_DAY: 300 - PRIMARY_TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR: 2000 示例值：200

BatchModifySnapshotPolicy

批量修改快照策略信息

被如下接口引用：ModifySnapshotPolicies。

名称	类型	必选	描述
SnapshotPolicyId	String	是	快照策略Id。 示例值：sspolicy-5k6fot41
SnapshotPolicyName	String	否	快照策略名称。 示例值：demo

名称	类型	必选	描述
BackupPolicies	Array of BackupPolicy	否	备份策略。 示例值：[{"SnapshotPolicyId": "sspolicy-5k6fot41", "SnapshotPolicyName": "demo"}]
KeepTime	Integer	否	快照保留时间，支持1～365天。 示例值：12

BgpConfig

BgpConfig

被如下接口引用：CreateVpnConnection, ModifyVpnConnectionAttribute。

名称	类型	必选	描述
TunnelCidr	String	是	BGP隧道网段。 示例值：169.254.128.0/30
LocalBgpIp	String	是	云端BGP地址。必须从BGP隧道网段内分配。 示例值：169.254.128.1
RemoteBgpIp	String	是	用户端BGP地址。必须从BGP隧道网段内分配。 示例值：169.254.128.2

BgpConfigAndAsn

VPN通道BGP配置

被如下接口引用：CreateVpnConnection, DescribeVpnConnections。

名称	类型	描述
TunnelCidr	String	BGP通道CIDR 示例值：169.254.128.0/30
LocalBgpIp	String	本端BGP IP 示例值：169.254.128.1
RemoteBgpIp	String	对端BGP IP 示例值：169.254.128.2
LocalBgpAsn	String	本端BGP ASN号 示例值：31451
RemoteBgpAsn	String	对端BGP ASN号 示例值：31451

CCN

云联网（CCN）对象

被如下接口引用：CreateCcn, DescribeCcns。

名称	类型	描述
CcnId	String	云联网唯一ID 示例值：ccn-c21f68nb
CcnName	String	云联网名称 示例值：ccn-01
CcnDescription	String	云联网描述信息 示例值：ccn
InstanceCount	Integer	关联实例数量 示例值：0

名称	类型	描述
CreateTime	Timestamp	创建时间 示例值：2021-09-15 11:41:35
State	String	实例状态，'ISOLATED': 隔离中（欠费停服），'AVAILABLE'：运行中。 示例值：ISOLATED
QosLevel	String	实例服务质量，’PT’：白金，'AU'：金，'AG'：银。 示例值：PT
InstanceChargeType	String	付费类型，PREPAID为预付费，POSTPAID为后付费。 示例值：PREPAID
BandwidthLimitType	String	限速类型，INTER_REGION_LIMIT 为地域间限速；OUTER_REGION_LIMIT 为地域出口限速。 示例值：INTER_REGION_LIMIT
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{'Key': 'key', 'Value': 'value'}]
RoutePriorityFlag	Boolean	是否支持云联网路由优先级的功能。False：不支持，True：支持。 示例值：True
RouteTableCount	Integer	实例关联的路由表个数。 示例值：0
RouteTableFlag	Boolean	是否开启云联网多路由表特性。False：未开启，True：开启。 示例值：True
IsSecurityLock	Boolean	true：实例已被封禁，流量不通，false:解封禁。 示例值：False
RouteBroadcastPolicyFlag	Boolean	是否开启云联网路由传播策略。False 未开启，True 开启。 示例值：True
RouteECMPFlag	Boolean	是否开启等价路由功能。False 未开启，True 开启。 示例值：True
RouteOverlapFlag	Boolean	是否开启路由重叠功能。False 未开启，True 开启。 示例值：True
TrafficMarkingPolicyFlag	Boolean	是否开启QOS。 示例值：True
RouteSelectPolicyFlag	Boolean	是否开启路由表选择策略。 示例值：True
DirectConnectAccelerateChannelFlag	Boolean	是否开启二层云联网通道。 示例值：True
Ipv6Flag	Boolean	是否支持ipv6路由表 示例值：True
MrtbAggregatePolicyFlag	Boolean	是否支持路由表聚合策略 示例值：True
MrtbPolicyValueFlag	Boolean	是否支持策略值 示例值：True

CcnAttachedInstance

云联网（CCN）关联实例（Instance）对象

被如下接口引用：DescribeCcnAttachedInstances。

名称	类型	描述
CcnId	String	云联网实例ID。 示例值：ccn-31zf3vib

名称	类型	描述
InstanceType	String	关联实例类型： • VPC：私有网络 • DIRECTCONNECT：专线网关 • BMVPC：黑石私有网络 示例值：VPC
InstanceId	String	关联实例ID。 示例值：vpc-lt6ork07
InstanceName	String	关联实例名称。 示例值：ccn_instance_1
InstanceRegion	String	关联实例所属大区，例如：ap-guangzhou。 示例值：ap-guangzhou
InstanceUin	String	关联实例所属UIN（根账号）。 示例值：100000072292
CidrBlock	Array of String	关联实例CIDR。 示例值：10.1.0.0/16
State	String	关联实例状态： • PENDING：申请中 • ACTIVE：已连接 • EXPIRED：已过期 • REJECTED：已拒绝 • DELETED：已删除 • FAILED：失败的（2小时后将异步强制解关联） • ATTACHING：关联中 • DETACHING：解关联中 • DETACHFAILED：解关联失败（2小时后将异步强制解关联） 示例值：ACTIVE
AttachedTime	Timestamp	关联时间。 示例值：2021-03-03 16:19:44
CcnUin	String	云联网所属UIN（根账号）。 示例值：100000072292
InstanceArea	String	关联实例所属的大地域，如: CHINA_MAINLAND 示例值： CHINA_MAINLAND
Description	String	备注 示例值：remark
RouteTableId	String	路由表ID 示例值：ccnrtb-1234edfr
RouteTableName	String	路由表名称 示例值：route_1

CcnBandwidth

用于描述云联网地域间限速带宽实例的信息。

被如下接口引用：DescribeCrossBorderCcnRegionBandwidthLimits。

名称	类型	描述
CcnId	String	带宽所属的云联网ID。 示例值：ccn-k2c3b8ir
CreatedTime	String	实例的创建时间。 示例值：2023-11-10 16:02:43

名称	类型	描述
ExpiredTime	String	实例的过期时间 示例值：2023-11-10 16:02:43
RegionFlowControlId	String	带宽实例的唯一ID。 示例值：fcr-3jkeg2mc
RenewFlag	String	带宽是否自动续费的标记。 示例值：NOTIFY_AND_AUTO_RENEW
CcnRegionBandwidthLimit	CcnRegionBandwidthLimitInfo	描述带宽的地域和限速上限信息。在地域间限速的情况下才会返回参数，出口限速模式不返回。 示例值：{'SourceRegion': 'ap-hongkong', 'DestinationRegion': 'ap-beijing', 'BandwidthLimit': 100}
MarketId	String	云市场实例ID。 示例值：market-32cu4uhcs
UserAccountID	String	实例所属用户主账号ID。 示例值：2814325091
IsCrossBorder	Boolean	是否跨境，true表示跨境，反之不跨境。 示例值：True
IsSecurityLock	Boolean	true表示封禁，地域间流量不通，false解禁，地域间流量正常 示例值：False
InstanceChargeType	String	POSTPAID表示后付费，PREPAID表示预付费。 示例值：POSTPAID
UpdateTime	String	实例更新时间 示例值：2024-10-11 14:26:33

CcnBandwidthInfo

用于描述云联网地域间限速带宽实例的信息。

被如下接口引用：GetCcnRegionBandwidthLimits。

名称	类型	描述
CcnId	String	带宽所属的云联网ID。 示例值：ccn-ef5nufih
CreatedTime	String	实例的创建时间。 示例值：2018-12-18 20:11:37
ExpiredTime	String	实例的过期时间 示例值：2019-01-18 20:11:37
RegionFlowControlId	String	带宽实例的唯一ID。 示例值：fcr-6fda09za
RenewFlag	String	带宽是否自动续费的标记。 示例值：NOTIFY_AND_AUTO_RENEW
CcnRegionBandwidthLimit	CcnRegionBandwidthLimit	描述带宽的地域和限速上限信息。在地域间限速的情况下才会返回参数，出口限速模式不返回。 示例值：{'Region': 'ap-shanghai', 'IsBm': False, 'BandwidthLimit': 10000, 'DstRegion': 'ap-beijing', 'DstIsBm': False}
MarketId	String	云市场实例ID。 示例值：market-3cef2rhkl
TagSet	Array of Tag	资源绑定的标签列表 示例值：[{'Key': 'key', 'Value': 'value'}]
DefaultQosBandwidthFlag	Boolean	true表示Qos默认带宽；false表示非Qos默认带宽； 示例值：true

名称	类型	描述
QosLevel	String	服务等级信息。 示例值：AU

CcnBatchRouteTable

云联网路由表信息

被如下接口引用：CreateCcnRouteTables。

名称	类型	必选	描述
CcnId	String	是	云联网ID。 示例值：ccn-245ecr35
Name	String	是	云联网路由表名称。 示例值：local
Description	String	否	云联网路由表描述。 示例值：deerers

CcnFlowLock

云联网限速实例锁对象，该对象特用于运营端使用，用于封禁实例流量。

被如下接口引用：LockCcnBandwidths, UnlockCcnBandwidths。

名称	类型	必选	描述
CcnId	String	是	带宽所属的云联网ID。 示例值：ccn-2caehl6h
UserAccountID	String	是	实例所属用户主账号ID。 示例值：201111300001
RegionFlowControlId	String	否	带宽实例的唯一ID。作为`UnlockCcnBandwidths`接口和`LockCcnBandwidths`接口的入参时，该字段必传。 示例值：fcr-ceah9fdm

CcnInstance

云联网（CCN）关联实例（Instance）对象。

被如下接口引用：AcceptAttachCcnInstances, AttachCcnInstances, DetachCcnInstances, ModifyCcnAttachedInstancesAttribute, RejectAttachCcnInstances, ResetAttachCcnInstances。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	关联实例ID。 示例值：vpc-lt6ork07
InstanceRegion	String	是	关联实例ID所属大区，例如：ap-guangzhou。 示例值：ap-guangzhou
InstanceType	String	是	关联实例类型，可选值： • `VPC`：私有网络 • `DIRECTCONNECT`：专线网关 • `BMVPC`：黑石私有网络 • `VPNGW`：VPNGW类型 示例值：VPC
Description	String	否	备注 示例值：remark
RouteTableId	String	否	实例关联的路由表ID。 示例值：ccnrtb-1234edfr

名称	类型	必选	描述
OrderType	String	否	实例付费方式 示例值：PayByCcnOwner

CcnInstanceInfo

云联网实例对象，该对象特用于运营端使用，不建议给租户的接口中提供该复杂类型。

被如下接口引用：DescribeTenantCcns。

名称	类型	描述
CcnId	String	云联网唯一ID。 示例值：ccn-3cef2rhkl

CcnInstanceWithoutRegion

ccn实例信息（不带地域属性）

被如下接口引用：AssociateInstancesToCcnRouteTable。

名称	类型	必选	描述
InstanceType	String	是	云联网支持的实例类型： VPC DIRECTCONNECT BMVPC EDGE EDGE_TUNNEL EDGE_VPNGW VPNGW 示例值：VPC
InstanceId	String	是	实例ID。 示例值：vpc-m0c2kcun

CcnRegionBandwidthLimit

云联网（CCN）地域出带宽上限

被如下接口引用：DescribeCcnRegionBandwidthLimits, GetCcnRegionBandwidthLimits, SetCcnRegionBandwidthLimits。

名称	类型	必选	描述
Region	String	是	地域，例如：ap-guangzhou 示例值：ap-shanghai
BandwidthLimit	Integer	是	出带宽上限，单位：Mbps 示例值：1000
IsBm	Boolean	否	是否黑石地域，默认false。 示例值：False
DstRegion	String	否	目的地域，例如：ap-shanghai 示例值：ap-beijing
DstIsBm	Boolean	否	目的地域是否为黑石地域，默认false。 示例值：False

CcnRegionBandwidthLimitInfo

云联网（CCN）地域出带宽上限。

被如下接口引用：DescribeCrossBorderCcnRegionBandwidthLimits。

名称	类型	描述
SourceRegion	String	源地域，例如：ap-shanghai 示例值：ap-shanghai
DestinationRegion	String	目的地域， 例如：ap-shanghai 示例值：ap-guangzhou
BandwidthLimit	Integer	出带宽上限，单位：Mbps。 示例值：1000

CcnRoute

CCN路由策略对象

被如下接口引用：DescribeCcnRoutes。

名称	类型	描述
RouteId	String	路由策略ID 示例值：ccnr-hs2yc3ha
DestinationCidrBlock	String	目的端 示例值：10.1.19.0/24
InstanceType	String	下一跳类型（关联实例类型），所有类型：VPC、DIRECTCONNECT 示例值：VPC
InstanceId	String	下一跳（关联实例） 示例值：vpc-fc21z82c
InstanceName	String	下一跳名称（关联实例名称） 示例值：测试name
InstanceRegion	String	下一跳所属地域（关联实例所属地域） 示例值：ap-guangzhou
UpdateTime	Timestamp	更新时间 示例值：2022-11-19 15:20:25
Enabled	Boolean	路由是否启用 示例值：True
InstanceUin	String	关联实例所属UIN（根账号） 示例值：151241551
ExtraState	String	路由的扩展状态 示例值：Running
IsBgp	Boolean	是否动态路由 示例值：False
RoutePriority	Integer	路由优先级 示例值：50
InstanceExtraName	String	下一跳扩展名称（关联实例的扩展名称） 示例值：test-name
AliasType	String	实例类型 示例值：VPC
AliasInstanceId	String	实例id 示例值：alias-instance-id

CcnRouteBroadcastPolicyRouteCondition

云联网路由传播策略之路由条件

被如下接口引用：DescribeCcnRouteTableBroadcastPolicys, DescribeCcnRouteTableInputPolicys, ReplaceCcnRouteTableBroadcastPolicys, ReplaceCcnRouteTableInputPolicys。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	条件类型 示例值：instance-type
Values	Array of String	是	条件值列表 示例值：['VPC', 'DIRECTCONNECT']
MatchPattern	Integer	是	匹配模式，1 精确匹配，0 模糊匹配 示例值：1

CcnRouteTable

云联网路由表信息

被如下接口引用：CreateCcnRouteTables, DescribeCcnRouteTables。

名称	类型	描述
CcnId	String	云联网ID。 示例值：ccn-245ecr35
CcnRouteTableId	String	云联网路由表ID。 示例值：ccnrtb-1234edfr
RouteTableName	String	云联网路由表名称。 示例值：rtb-01
RouteTableDescription	String	云联网路由表描述。 示例值：deerers
IsDefaultTable	Boolean	True：是默认路由表 False：非默认路由表。 示例值：True
CreateTime	Timestamp	创建时间。 示例值：2021-05-14 11:16:45

CcnRouteTableBroadcastPolicy

云联网路由传播策略

被如下接口引用：DescribeCcnRouteTableBroadcastPolicys, ReplaceCcnRouteTableBroadcastPolicys。

名称	类型	必选	描述
RouteConditions	Array of CcnRouteBroadcastPolicyRouteCondition	是	路由条件 示例值：{'Name': 'instance-id', 'Values': ['DIRECTCONNECT'], 'MatchPattern': 1}
BroadcastConditions	Array of CcnRouteBroadcastPolicyRouteCondition	是	传播条件 示例值：{'Name': 'instance-id', 'Values': ['DIRECTCONNECT'], 'MatchPattern': 1}
Action	String	是	路由行为，accept 允许，drop 拒绝 示例值：accept
Description	String	否	策略描述 示例值：接收指定关联实例路由
OperateAsPath	String	否	as-path操作 示例值：63551/63552
AsPathOperateMode	String	否	as-path操作模式 示例值：prepend
OperateCommunitySet	Array of String	否	community操作 示例值：["65001:65001"]
CommunityOperateMode	String	否	community操作模式

名称	类型	必选	描述
			示例值：add

CcnRouteTableBroadcastPolicys

云联网路由传播策略列表

被如下接口引用：DescribeCcnRouteTableBroadcastPolicys。

名称	类型	描述
Policys	Array of CcnRouteTableBroadcastPolicy	策略列表
PolicyVersion	Integer	版本号 示例值：10
CreateTime	String	创建时间 示例值：2022-05-24 19:28:31

CcnRouteTableInputPolicy

云联网路由接收策略

被如下接口引用：DescribeCcnRouteTableInputPolicys, ReplaceCcnRouteTableInputPolicys。

名称	类型	必选	描述
RouteConditions	Array of CcnRouteBroadcastPolicyRouteCondition	是	路由条件。 示例值：[{"matchPattern": 0, "values": ["65001/65002"], "name": "asPath"}]
Action	String	是	路由行为，`accept` 允许，`drop` 拒绝。 示例值：accept
Description	String	是	策略描述。 示例值：接收指定关联实例路由
OperateAsPath	String	否	as-path操作 示例值：63551/63552
AsPathOperateMode	String	否	as-path操作模式 示例值：prepend

CcnRouteTableInputPolicys

云联网路由接收策略列表

被如下接口引用：DescribeCcnRouteTableInputPolicys。

名称	类型	描述
Policys	Array of CcnRouteTableInputPolicy	策略列表。 示例值：[{'RouteConditions': [{'Name': 'instance-id', 'Values': ['vpc-1acu2375'], 'MatchPattern': 1}], 'Action': 'accept', 'Description': '接收指定关联实例路由'}]
PolicyVersion	Integer	版本号。 示例值：10
CreateTime	String	创建时间。 示例值：2022-05-24 19:28:31

CcnRouteTableSelectPolicy

路由表选择策略信息

被如下接口引用：ModifyRouteTableSelectionPolicies。

名称	类型	必选	描述
InstanceType	String	是	实例类型： 私有网络：VPC 专线网关：DIRECTCONNECT 黑石私有网络：BMVPC EDGE设备：EDGE EDGE隧道：EDGE_TUNNEL EDGE网关：EDGE_VPNGW VPN网关：VPNGW 示例值：VPC
InstanceId	String	是	实例ID。 示例值：vpc-m0c2kcun
SourceCidrBlock	String	是	源端CIDR。 示例值：10.0.0.0/16
RouteTableId	String	是	路由表ID。 示例值：ccnrtb-1234edfr
Description	String	否	路由表备注。 示例值：rtb-1

CidrForCcn

用于发布云联网的cidr信息

被如下接口引用：CreateRouteTable, CreateRoutes, DescribeRouteTables。

名称	类型	描述
Cidr	String	local cidr值。 示例值：10.0.0.0/16
PublishedToVbc	Boolean	是否发布到了云联网。 示例值：True

ClassicLinkInstance

私有网络和基础网络互通设备

被如下接口引用：DescribeClassicLinkInstances。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID 示例值：vpc-nswq8wkq
InstanceId	String	云服务器实例唯一ID 示例值：ins-kngiybxl

ConflictItem

冲突资源条目信息。

被如下接口引用：CheckAssistantCidr。

名称	类型	描述
ConfilctId	String	冲突资源的ID。已废弃 示例值：rti-kngiybxl
DestinationItem	String	冲突目的资源 示例值：10.0.0.0/24

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ConflictId	String	冲突资源的ID 示例值：rti-kngiybxl

ConflictSource

冲突资源信息。

被如下接口引用：CheckAssistantCidr。

名称	类型	描述
ConflictSourceId	String	冲突资源ID 示例值：rtb-4t7fr3fi
SourceItem	String	冲突资源 示例值：10.0.0.0/16
ConflictItemSet	Array of ConflictItem	冲突资源条目信息 示例值：[{"ConflictId": "rti-4d8a10a1", "DestinationItem": "10.0.0.0/16"}]

CreateVpnConnRoute

创建路由添加的指向此通道的路由

被如下接口引用：CreateVpnConnection。

名称	类型	必选	描述
DestinationCidrBlock	String	是	目的端IDC网段 示例值：11.0.0.0/16
Priority	Integer	否	优先级；可选值0，100。 示例值：0

CrossBorderCompliance

合规化审批单

被如下接口引用：DescribeCrossBorderCompliance。

名称	类型	描述
ServiceProvider	String	服务商，可选值：UNICOM。 示例值：UNICOM
ComplianceId	Integer	合规化审批单ID。 示例值：13144
Company	String	公司全称。 示例值：腾讯云产品测试公司
UniformSocialCreditCode	String	统一社会信用代码。 示例值：451xxxxxxxxx365K
LegalPerson	String	法定代表人。 示例值：张三
IssuingAuthority	String	发证机关。 示例值：B机关
BusinessLicense	String	营业执照。 示例值：https://xxxx.com/xxxx
BusinessAddress	String	营业执照住所。 示例值：中国xxx省xxx市xxx

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
PostCode	Integer	邮编。 示例值：0123013
Manager	String	经办人。 示例值：张三
ManagerId	String	经办人身份证号。 示例值：33077xxxxxxxxxxx1
ManagerIdCard	String	经办人身份证。 示例值：https://xxxx.com/xxxx
ManagerAddress	String	经办人身份证地址。 示例值：中国xxx省xxx市xxx
ManagerTelephone	String	经办人联系电话。 示例值：176xxxxxxx80
Email	String	电子邮箱。 示例值：xxx@xxx.com
ServiceHandlingForm	String	服务受理单。 示例值：https://xxxx.com/xxxx
AuthorizationLetter	String	授权函。 示例值：https://xxxx.com/xxxx
SafetyCommitment	String	信息安全承诺书。 示例值：https://xxxx.com/xxxx
ServiceStartDate	Date	服务开始时间。 示例值：2020-10-01
ServiceEndDate	Date	服务截止时间。 示例值：2023-09-30
State	String	状态。待审批：PENDING，已通过：APPROVED，已拒绝：DENY。 示例值：APPROVED
CreatedTime	Timestamp	审批单创建时间。 示例值：2020-10-01 15:00:00
LegalPersonId	String	法定代表人身份证号。 示例值：330xxxxxxxxxxxxx1
LegalPersonIdCard	String	法定代表人身份证。 示例值：https://xxxx.com/xxxx

CrossBorderFlowMonitorData

跨境带宽监控数据

被如下接口引用：DescribeCrossBorderFlowMonitor。

名称	类型	描述
InBandwidth	Array of Integer	入带宽，单位：bps。 示例值：[0, 0, 0,

名称	类型	描述
OutPkg	Array of Integer	出包，单位：pps。 示例值：[0, 0, 0,

名称	类型	描述
CPU	Integer	实例的CPU核数，单位：核。 示例值：8
Memory	Integer	实例内存容量，单位：GB。 示例值：32
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2020-06-08 10:00:00
InstanceType	String	实例机型。 示例值：SA3.2XLARGE32
EniLimit	Integer	实例弹性网卡配额（包含主网卡）。 示例值：6
EniIpLimit	Integer	实例弹性网卡内网IP配额（包含主网卡）。 示例值：20
InstanceEniCount	Integer	实例已绑定弹性网卡的个数（包含主网卡）。 示例值：1

DefaultVpcSubnet

默认VPC和子网

被如下接口引用：CreateDefaultVpc。

名称	类型	描述
VpcId	String	默认VpcId。 示例值：vpc-6vbg797r
SubnetId	String	默认SubnetId。 示例值：subnet-3opmksyg
VpcName	String	默认Vpc名字。 示例值：Default-VPC
SubnetName	String	默认Subnet名字。 示例值：Default-Subnet
CidrBlock	String	默认子网网段。 示例值：172.16.0.0/16

DestinationIpPortTranslationNatRule

NAT网关的端口转发规则

被如下接口引用：CreateNatGateway, CreateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule, DeleteNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule, DescribeNatGateways, ModifyNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule。

名称	类型	必选	描述
IpProtocol	String	是	网络协议，可选值：TCP、UDP。 示例值：TCP
PublicIpAddress	String	是	弹性IP。 示例值：114.182.81.73
PublicPort	Integer	是	公网端口。 示例值：80
PrivateIpAddress	String	是	内网地址。 示例值：192.168.4.43
PrivatePort	Integer	是	内网端口。 示例值：80

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
Description	String	否	NAT网关转发规则描述。 示例值：webservice

DestinationIpPortTranslationNatRuleDiff

本端目的IP端口转换复杂结构

被如下接口引用：ModifyPrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule。

名称	类型	必选	描述
Protocol	String	是	协议 示例值："TCP"
OriginalPort	Integer	是	源端口 示例值：80
OriginalIp	String	是	源IP 示例值："10.0.13.19"
TranslationPort	Integer	是	目的端口 示例值：8081
TranslationIp	String	是	目的IP 示例值："10.0.13.1"
OldProtocol	String	是	旧协议。 示例值："UDP"
OldOriginalPort	Integer	是	旧源端口 示例值：80
OldOriginalIp	String	是	旧源IP 示例值："10.0.13.19"
OldTranslationPort	Integer	是	旧目的端口 示例值：8081
OldTranslationIp	String	是	旧目的IP 示例值："10.0.13.1"
Description	String	否	描述 示例值：webservice

DhcpIp

描述 DhcpIp 信息

被如下接口引用：CreateDhcpIp, DescribeDhcpIps。

名称	类型	描述
DhcpIpId	String	DhcpIp的ID，是DhcpIp的唯一标识。 示例值：dhcpip-kelim00k
VpcId	String	DhcpIp所在私有网络ID。 示例值：vpc-5k6fot41
SubnetId	String	DhcpIp所在子网ID。 示例值：subnet-kgpu7qt2
DhcpIpName	String	DhcpIp的名称。 示例值：demo
PrivateIpAddress	String	IP地址。 示例值：192.168.0.10

名称	类型	描述
AddressIp	String	绑定EIP。 示例值：123.100.10.171
NetworkInterfaceId	String	DhcpIp关联弹性网卡ID。 示例值：eni-8g66q1hr
InstanceId	String	被绑定的实例ID。 示例值：ins-md35dfai
State	String	状态： • AVAILABLE：运行中 • UNBIND：未绑定 示例值：AVAILABLE
CreatedTime	Timestamp	创建时间。 示例值： 2020-06-02 16:28:38
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

DirectConnectGateway

专线网关对象。

被如下接口引用：CreateDirectConnectGateway, DescribeDirectConnectGateways。

名称	类型	描述
DirectConnectGatewayId	String	专线网关ID。 示例值：dcg-e6mxyyvj
DirectConnectGatewayName	String	专线网关名称。 示例值：我的网关01
VpcId	String	专线网关关联VPC实例ID。 示例值：vpc-hm2okght
NetworkType	String	关联网络类型： • VPC – 私有网络 • CCN – 云联网 示例值：CCN
NetworkInstanceId	String	关联网络实例ID： • NetworkType为VPC时，这里为私有网络实例ID • NetworkType为CCN时，这里为云联网实例ID 示例值：ccn-4rukgymd
GatewayType	String	网关类型： • NORMAL – 标准型，注：云联网只支持标准型 • NAT – NAT型 NAT类型支持网络地址转换配置，类型确定后不能修改；一个私有网络可以创建一个NAT类型的专线网关和一个非NAT类型的专线网关 示例值：NORMAL
CreateTime	Timestamp	创建时间。 示例值：2020-02-01 12:00:00
DirectConnectGatewayIp	String	专线网关IP。 示例值：10.212.253.59
CcnId	String	专线网关关联CCN实例ID。 示例值：ccn-4rukgymd

名称	类型	描述
CcnRouteType	String	云联网路由学习类型： • BGP - 自动学习。 • STATIC - 静态，即用户配置。 示例值：BGP
EnableBGP	Boolean	是否启用BGP。 示例值：true
EnableBGPCommunity	Boolean	开启和关闭BGP的community属性。 示例值：false
NatGatewayId	String	绑定的NAT网关ID。 示例值：NAT-TEST
VXLANSupport	Array of Boolean	专线网关是否支持VXLAN架构 示例值：true
ModeType	String	云联网路由发布模式：standard（标准模式）、exquisite（精细模式）。 示例值：standard
LocalZone	Boolean	是否为localZone专线网关。 示例值：false
Zone	String	专线网关所在可用区 示例值：ap-guangzhou-1
EnableFlowDetails	Integer	网关流控明细启用状态： 0：关闭 1：开启 示例值：0
FlowDetailsUpdateTime	String	开启、关闭网关流控明细时间 示例值：2020-02-01 12:00:00
NewAfc	Integer	是否支持开启网关流控明细 0：不支持 1：支持 示例值：1
AccessNetworkType	String	专线网关接入网络类型： • VXLAN - VXLAN类型。 • MPLS - MPLS类型。 • Hybrid - Hybrid类型。 示例值：VXLAN
HaZoneList	Array of String	跨可用区容灾专线网关的可用区列表 示例值：["ap-guangzhou-1"]
GatewayAsn	Integer	专线网关自定义ASN 示例值：45090

DirectConnectGatewayCcnRoute

专线网关云联网路由（IDC网段）对象

被如下接口引用：CreateDirectConnectGatewayCcnRoutes, DescribeDirectConnectGatewayCcnRoutes, ReplaceDirectConnectGatewayCcnRoutes。

名称	类型	必选	描述
RouteId	String	否	路由ID。 示例值：dcr-xxxxxxx
DestinationCidrBlock	String	否	IDC网段。 示例值：192.168.1.0/24

名称	类型	必选	描述
ASPath	Array of String	否	BGP的AS-Path属性。 示例值：['2342', '342']
Description	String	否	备注 示例值：备注
UpdateTime	String	否	最后更新时间 示例值：2021-01-01 00:00:00

DirectConnectSubnet

IDC子网信息

被如下接口引用：RefreshDirectConnectGatewayRouteToNatGateway。

名称	类型	描述
DirectConnectGatewayId	String	专线网关ID 示例值：dcg-71awizmv
CidrBlock	String	IDC子网网段 示例值：99.99.99.77/32

EndPoint

终端节点详情。

被如下接口引用：CreateVpcEndPoint, CreateVpcEndPointService, DescribeVpcEndPoint, DescribeVpcEndPointService。

名称	类型	描述
EndPointId	String	终端节点ID。 示例值：vpce-pnpcflil
VpcId	String	VPC唯一ID。可通过DescribeVpcs接口获取。 示例值：vpc-hj3he929
SubnetId	String	子网ID。 示例值：subnet-4t7fr3fi
EndPointOwner	String	APPID。 示例值：1302384414
EndPointName	String	终端节点名称。 示例值：demo
ServiceVpcId	String	终端节点服务的VPCID。 示例值：vpc-hj3he929
ServiceVip	String	终端节点服务的VIP。 示例值：10.0.0.10
EndPointServiceId	String	终端节点服务的ID。 示例值：vpcsvc-tyhgrwet
EndPointVip	String	终端节点的VIP。 示例值：10.0.0.8
State	String	终端节点状态，ACTIVE：可用，PENDING：待接受，ACCEPTING：接受中，REJECTED：已拒绝，FAILED：失败。 示例值：PENDING
CreateTime	String	创建时间。格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS。 示例值：2018-04-03 15:00:00
GroupSet	Array of String	终端节点绑定的安全组实例ID列表。 示例值：["sg-nswq8wkq"]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ServiceName	String	终端节点服务名称。 示例值：demo
CdcId	String	CDC 集群唯一 ID 示例值：cluster-d8htgb6k
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "tag-key", "Value": "tag-value"}]

EndPointService

终端节点服务对象。

被如下接口引用：CreateVpcEndPointService, DescribeVpcEndPointService。

名称	类型	描述
EndPointServiceId	String	终端节点服务ID 示例值：vpcsvc-pnpcflil
VpcId	String	VPCID。 示例值：vpc-hj3he929
ServiceOwner	String	APPID。 示例值：251007979
ServiceName	String	终端节点服务名称。 示例值：ServiceName1
ServiceVip	String	后端服务的VIP。 示例值：10.1.1.1
ServiceInstanceId	String	后端服务的ID，比如lb-lip4e6bp。 示例值：lb-nswq8wkq
AutoAcceptFlag	Boolean	是否自动接受。 示例值：true
EndPointCount	Integer	关联的终端节点个数。 示例值：0
EndPointSet	Array of EndPoint	终端节点对象数组。 示例值：[{"EndPointId": "vpce-pnpcflil", "VpcId": "vpc-hj3he929", "SubnetId": "subnet-4t7fr3fi", "EndPointVip": "10.0.0.8"}]
CreateTime	String	创建时间。格式为YYYY-MM-DD HH:MM:SS字符串。 示例值：2018-04-03 15:00:00
ServiceType	String	挂载的PAAS服务类型，CLB（负载均衡），CDB（云数据库 MySQL），CRS（云数据库 Redis），GWLB（网关负载均衡）。 示例值：CRS
CdcId	String	CDC 集群唯一 ID 示例值：cluster-d8htgb6k
ServiceUin	String	终端节点服务Uin。 示例值：251007979123
BusinessIpType	Integer	服务IP类型 示例值：26
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

Filter

过滤器

被如下接口引用：DescribeAddressTemplateGroups, DescribeAddressTemplates, DescribeAddresses, DescribeAssistantCidr, DescribeBandwidthPackageResources, DescribeBandwidthPackages, DescribeCcnAttachedInstances, DescribeCcnRouteTables, DescribeCcnRoutes, DescribeCcns, DescribeCrossBorderCcnRegionBandwidthLimits, DescribeCustomerGateways, DescribeDhcpIps, DescribeDirectConnectGateways, DescribeFlowLogs, DescribeGlobalRoutes, DescribeHaVips, DescribeHighPriorityRouteTables, DescribeHighPriorityRoutes, DescribeIPv6Addresses, DescribeIp6Addresses, DescribeIp6Translators, DescribeLocalGateway, DescribeNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules, DescribeNatGatewaySourceIpTranslationNatRules, DescribeNatGateways, DescribeNetDetectStates, DescribeNetDetects, DescribeNetworkAclQuintupleEntries, DescribeNetworkAcls, DescribeNetworkInterfaces, DescribePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules, DescribePrivateNatGatewayLimits, DescribePrivateNatGatewayTranslationNatRules, DescribePrivateNatGateways, DescribeReserveIpAddresses, DescribeRouteList, DescribeRouteTableAssociatedInstances, DescribeRouteTableSelectionPolicies, DescribeRouteTables, DescribeRoutes, DescribeSecurityGroupPolicies, DescribeSecurityGroups, DescribeServiceTemplateGroups, DescribeServiceTemplates, DescribeSnapshotAttachedInstances, DescribeSnapshotPolicies, DescribeSpecificTrafficPackageUsedDetails, DescribeSubnets, DescribeTenantCcns, DescribeTrafficMirrors, DescribeTrafficPackages, DescribeUsedIpAddress, DescribeVpcEndPoint, DescribeVpcEndPointService, DescribeVpcEndPointServiceWhiteList, DescribeVpcInstances, DescribeVpcPeeringConnections, DescribeVpcs, DescribeVpnConnections, DescribeVpnGatewayRoutes, DescribeVpnGatewaySslClients, GetCcnRegionBandwidthLimits。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	属性名称, 若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。 示例值：tag-key
Values	Array of String	是	属性值, 若同一个Filter存在多个Values，同一Filter下Values间的关系为逻辑或（OR）关系。当值类型为布尔类型时，可直接取值为字符串"TRUE"或"FALSE"。 示例值：["TagKeyA", "TagKeyB"]

FilterObject

过滤器键值对

被如下接口引用：DescribeClassicLinkInstances, DescribeVpnGatewaySslServers, DescribeVpnGateways。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	属性名称, 若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。 示例值：vpc-id
Values	Array of String	是	属性值, 若同一个Filter存在多个Values，同一Filter下Values间的关系为逻辑或（OR）关系。 示例值：["vpc-pnpcflil"]

FlowLog

流日志

被如下接口引用：CreateFlowLog, DescribeFlowLog, DescribeFlowLogs。

名称	类型	描述
VpcId	String	私用网络唯一ID。可通过DescribeVpcs接口获取。 示例值：vpc-pq9vxykj
FlowLogId	String	流日志唯一ID。 示例值：fl-f42uhpkj
FlowLogName	String	流日志实例名字。 示例值：test-flowlog
ResourceType	String	流日志所属资源类型：VPC(私有网络)，SUBNET（子网），NETWORKINTERFACE（网卡），CCN（云联网），NAT（网络地址转化），DCG（专线网关）。 示例值：NETWORKINTERFACE
ResourceId	String	资源唯一ID。 示例值：eni-78ysaex1
TrafficType	String	流日志采集类型，ACCEPT（允许），REJECT（拒绝），ALL（全部）。 示例值：ACCEPT

名称	类型	描述
CloudLogId	String	流日志存储ID。 示例值：99991111-2222-4444-9999-222266663333
CloudLogState	String	流日志存储ID状态。SUCCESS（成功），DELETED（删除）。 示例值：SUCCESS
FlowLogDescription	String	流日志描述信息。 示例值：demo
CreatedTime	String	流日志创建时间。 示例值：2020-01-30 00:00:00
TagSet	Array of Tag	标签列表，例如：[{"Key": "city", "Value": "shanghai"}]。 示例值：[{'Key':'Tag1', 'Value': 'Value1'}]
Enable	Boolean	是否启用，true-启用，false-停用。 示例值：true
StorageType	String	消费端类型：cls、ckafka。 示例值：cls
FlowLogStorage	FlowLogStorage	消费端信息，当消费端类型为ckafka时返回。 示例值：{"StorageTopic": "topic-siqmaox1", "StorageId": "ckafka-akwiqms1"}
CloudLogRegion	String	流日志存储ID对应的地域信息。 示例值：ap-guangzhou

FlowLogStorage

流日志存储信息

被如下接口引用：CreateFlowLog, DescribeFlowLog, DescribeFlowLogs。

名称	类型	必选	描述
StorageId	String	是	存储实例Id，当流日志存储类型为ckafka时，必填。 示例值：ckafka-aso1kaoq
StorageTopic	String	否	主题Id，当流日志存储类型为ckafka时，必填。 示例值：topic-asow02oa

GatewayFlowMonitorDetail

网关流量监控明细

被如下接口引用：DescribeGatewayFlowMonitorDetail。

名称	类型	描述
PrivateIpAddress	String	来源IP。 示例值：192.168.1.21
InPkg	Integer	入包量。 示例值：1400
OutPkg	Integer	出包量。 示例值：1527
InTraffic	Integer	入流量，单位：Byte。 示例值：32876
OutTraffic	Integer	出流量，单位：Byte。 示例值：65428
ConcurrentConnectionCount	Integer	并发连接数。仅标准型nat支持此参数。 示例值：1000

名称	类型	描述
NewConnectionRate	Integer	新建连接速率。仅标准型nat支持此参数。 示例值：100

GatewayQos

网关流控带宽信息

被如下接口引用：DescribeGatewayFlowQos。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-adn18azc
IpAddress	String	云服务器内网IP。 示例值：192.168.3.23
Bandwidth	Integer	流控带宽值。 示例值：50
CreateTime	String	创建时间。 示例值：2023-12-25 12:30:00

GlobalRoute

全局路由对象。

被如下接口引用：CreateGlobalRoutes, DescribeGlobalRoutes, ModifyGlobalRoutes。

名称	类型	必选	描述
VpcId	String	否	作为出参展示，表示VPC唯一Id，。 示例值：vpc-mcqaoy0f
GlobalRouteId	String	否	全局路由唯一Id。 示例值：gr-bmenrwu2
DestinationCidrBlock	String	否	Ipv4目标网段。 示例值：192.168.0.0/20
GatewayType	String	否	下一跳类型，支持 NORMAL_CVM。 示例值：NORMAL_CVM
GatewayId	String	否	下一跳对象，如果GatewayType类型是NORMAL_CVM填写子机IP。 示例值：192.168.0.3
Description	String	否	备注。 示例值：gr_item
CreatedTime	String	否	创建时间。 示例值：2010-11-21
SubnetRouteAlgorithm	String	否	支持的 ECMP算法有： - ECMP_QUINTUPLE_HASH：五元组hash - ECMP_SOURCE_DESTINATION_IP_HASH：源和目的IP hash - ECMP_DESTINATION_IP_HASH：目的IP hash - ECMP_SOURCE_IP_HASH：源IP hash。 示例值：ECMP_QUINTUPLE_HASH

HaVip

描述 HAVIP 信息

被如下接口引用：CreateHaVip, DescribeHaVips。

名称	类型	描述
HaVipId	String	HAVIP的ID，是HAVIP的唯一标识。 示例值：havip-nswq8wkq
HaVipName	String	HAVIP名称。 示例值：demo
Vip	String	虚拟IP地址。 示例值：10.0.0.10
VpcId	String	HAVIP所在私有网络ID。 示例值：vpc-hj3he929
SubnetId	String	HAVIP所在子网ID。 示例值：subnet-4t7fr3fi
NetworkInterfaceId	String	HAVIP关联弹性网卡ID。 示例值：eni-pnpcflil
InstanceId	String	被绑定的实例ID。 示例值：ins-kngiybxl
AddressIp	String	绑定EIP。 示例值：100.10.123.131
State	String	状态： • AVAILABLE：运行中 • UNBIND：未绑定 示例值：AVAILABLE
CreatedTime	Timestamp	创建时间。 示例值：2018-10-10 17:03:09
Business	String	使用havip的业务标识。 示例值：SCF
HaVipAssociationSet	Array of HaVipAssociation	HAVIP的飘移范围。 示例值：[{"HaVipId": "havip-nswq8wkq", "InstanceId": "ins-kngiybxl", "InstanceType": "CVM"}]
CheckAssociate	Boolean	是否开启HAVIP的飘移范围校验。 示例值：True
CdcId	String	CDC实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4
FlushedTime	String	HAVIP 刷新时间。该参数只作为出参数。以下场景会触发 FlushTime 被刷新：1）子机发出免费 ARP 触发 HAVIP 漂移；2）手动HAVIP解绑网卡; 没有更新时默认值：0000-00-00 00:00:00 示例值：2024-06-06 22:24:45
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

HaVipAssociation

HaVip绑定的子机/网卡（用于限制HaVip飘移的范围，并不是真正的飘移动作）。

被如下接口引用：CreateHaVip, DescribeHaVips, DisassociateHaVipInstance。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	HaVip绑定的子机或网卡唯一ID。 示例值：ins-3qx9elib
HaVipId	String	否	HaVip实例唯一ID。 示例值：havip-7tqt5jn6

名称	类型	必选	描述
InstanceType	String	否	HaVip绑定的类型。取值:CVM, ENI。 示例值：CVM

HealthCheckConfig

VPN通道健康检查配置

被如下接口引用：CreateVpnConnection, DescribeVpnConnections, ModifyVpnConnectionAttribute。

名称	类型	必选	描述
ProbeType	String	否	探测模式，默认值NQA，不可修改。 示例值：NQA
ProbeInterval	Integer	否	探测间隔，腾讯云两次健康检查间隔时间，范围【1000-5000】，单位ms。 示例值：5000
ProbeThreshold	Integer	否	探测次数，连续N次健康检查失败后执行路由切换，范围【3-8】，单位次。 示例值：3
ProbeTimeout	Integer	否	探测超时时间，范围【10-5000】，单位ms。 示例值：150

HighPriorityModifyItem

高优路由表条目修改属性。

被如下接口引用：ModifyHighPriorityRouteAttribute。

名称	类型	必选	描述
HighPriorityRouteId	String	否	高优路由条目唯一ID。 示例值：hprtb-kngiybxl
Description	String	否	高优路由条目描述。 示例值：demo

HighPriorityRoute

高优路由表条目信息

被如下接口引用：CreateHighPriorityRouteTable, CreateHighPriorityRoutes, DeleteHighPriorityRoutes, DescribeHighPriorityRouteTables, DescribeHighPriorityRoutes, ReplaceHighPriorityRoutes, ResetHighPriorityRoutes。

名称	类型	必选	描述
HighPriorityRouteTableId	String	否	高优路由表唯一 ID 示例值：hprtb-18mot1fm
HighPriorityRouteId	String	否	高优路由表条目唯一 ID 示例值：hprti-p1ymd0ak
DestinationCidrBlock	String	否	目标网段 示例值：172.20.0.0/16
GatewayType	String	否	网关类型 示例值：HAVIP
GatewayId	String	否	网关唯一ID 示例值：havip-mt4yhdps
Description	String	否	高优路由条目描述 示例值：test_high_priority_item
SubnetRouteAlgorithm	String	否	ECMP算法，支持的算法有：ECMP_QUINTUPLE_HASH：五元组hash， ECMP_SOURCE_DESTINATION_IP_HASH：源和目的IP hash，

名称	类型	必选	描述
			ECMP_DESTINATION_IP_HASH：目的IP hash，ECMP_SOURCE_IP_HASH：源IP hash。 示例值：ECMP_QUINTUPLE_HASH
IsCdc	Boolean	否	出参展示，是否为CDC属性高优路由 示例值：true
CdcId	String	否	出参展示，CDC 唯一ID 示例值：cdc-hj3he929
CreatedTime	String	否	创建时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15

HighPriorityRouteTable

高优路由表信息

被如下接口引用：CreateHighPriorityRouteTable, DescribeHighPriorityRouteTables。

名称	类型	描述
HighPriorityRouteTableId	String	高优路由表唯一 ID。 示例值：hprtb-18mot1fm
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-m0c2kcun
Name	String	高优路由表名称。 示例值：demo
SubnetSet	Array of String	高优路由表关联的子网列表。 示例值：["subnet-ie8choou"]
HighPriorityRouteSet	Array of HighPriorityRoute	高优路由表条目信息 示例值：[{"HighPriorityRouteId": "hprti-p1ymd0ak"}]
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15

IKEOptionsSpecification

IKE配置（Internet Key Exchange，因特网密钥交换），IKE具有一套自我保护机制，用户配置网络安全协议

被如下接口引用：CreateVpnConnection, DescribeVpnConnections, ModifyVpnConnectionAttribute。

名称	类型	必选	描述
PropoEncryAlgorithm	String	否	加密算法，可选值：'3DES-CBC', 'AES-CBC-128', 'AES-CBS-192', 'AES-CBC-256', 'DES-CBC'，'SM4', 默认为3DES-CBC 示例值：3DES-CBC
PropoAuthenAlgorithm	String	否	认证算法：可选值：'MD5', 'SHA1'，'SHA-256' 默认为MD5 示例值：MD5
ExchangeMode	String	否	协商模式：可选值：'AGGRESSIVE', 'MAIN'，默认为MAIN 示例值：MAIN
LocalIdentity	String	否	本端标识类型：可选值：'ADDRESS', 'FQDN'，默认为ADDRESS 示例值：ADDRESS
RemoteIdentity	String	否	对端标识类型：可选值：'ADDRESS', 'FQDN'，默认为ADDRESS 示例值：ADDRESS
LocalAddress	String	否	本端标识，当LocalIdentity选为ADDRESS时，LocalAddress必填。localAddress默认为vpn网关公网IP 示例值：1.2.3.4
RemoteAddress	String	否	对端标识，当RemoteIdentity选为ADDRESS时，RemoteAddress必填 示例值：4.3.2.1

名称	类型	必选	描述
LocalFqdnName	String	否	本端标识，当LocalIdentity选为FQDN时，LocalFqdnName必填 示例值：LocalName
RemoteFqdnName	String	否	对端标识，当remoteIdentity选为FQDN时，RemoteFqdnName必填 示例值：RemoteName
DhGroupName	String	否	DH group，指定IKE交换密钥时使用的DH组，可选值：'GROUP1', 'GROUP2', 'GROUP5', 'GROUP14', 'GROUP24'， 示例值：GOURP1
IKESaLifetimeSeconds	Integer	否	IKE SA Lifetime，单位：秒，设置IKE SA的生存周期，取值范围：60-604800 示例值：60
IKEVersion	String	否	IKE版本 示例值：IKEV1

IPSECOptionsSpecification

IPSec配置，腾讯云提供IPSec安全会话设置

被如下接口引用：CreateVpnConnection, DescribeVpnConnections, ModifyVpnConnectionAttribute。

名称	类型	必选	描述
EncryptAlgorithm	String	否	加密算法，可选值：'3DES-CBC', 'AES-CBC-128', 'AES-CBC-192', 'AES-CBC-256', 'DES-CBC', 'SM4', 'NULL'， 默认为AES-CBC-128 示例值：AES-CBC-128
IPSECSaLifetimeSeconds	Integer	否	IPsec SA lifetime(s)：单位秒，取值范围：180-604800 示例值：180
PfsDhGroup	String	否	PFS：可选值：'NULL', 'DH-GROUP1', 'DH-GROUP2', 'DH-GROUP5', 'DH-GROUP14', 'DH-GROUP24'，默认为NULL 示例值：NULL
IPSECSaLifetimeTraffic	Integer	否	IPsec SA lifetime(KB)：单位KB，取值范围：2560-604800 示例值：2560
IntegrityAlgorithm	String	否	认证算法：可选值：'MD5', 'SHA1'，'SHA-256' 默认为 示例值：SHA1

ISPIPv6CidrBlock

返回多运营商IPv6 Cidr Block

被如下接口引用：CreateVpc, DescribeVpcs。

名称	类型	描述
IPv6CidrBlock	String	IPv6 Cidr Block 示例值：2402:4e00:1717:8200::/56
ISPType	String	网络运营商类型 取值范围:'BGP'-默认, 'CMCC'-中国移动, 'CTCC'-中国电信, 'CUCC'-中国联调 示例值：BGP
AddressType	String	IPv6 Cidr 的类型：GUA(全球单播地址), ULA(唯一本地地址) 示例值：GUA

InstanceBind

云联网实例绑定路由表信息

被如下接口引用：DescribeRouteTableAssociatedInstances。

名称	类型	描述
CcnId	String	云联网ID。 示例值：ccn-245ecr35
InstanceType	String	实例类型：VPC，DIRECTCONNECT，BMVPC，EDGE，EDGE_TUNNEL，EDGE_VPNGW，VPNGW。 示例值：VPC
InstanceId	String	实例ID。 示例值：vpc-m0c2kcun
InstanceBindTime	Timestamp	实例绑定路由表的时间。 示例值：2021-05-20 16:39:34
RouteTableId	String	路由表ID。 示例值：ccnrtb-1234edfr
InstanceName	String	实例名称。 示例值：tesetsa
InstanceRegion	String	实例所在地域。 示例值：ap-guangzhou
InstanceUin	String	实例所属的账户uin。 示例值：329087131
State	String	关联实例状态： • PENDING：申请中 • ACTIVE：已连接 • EXPIRED：已过期 • REJECTED：已拒绝 • DELETED：已删除 • FAILED：失败的（2小时后将异步强制解关联） • ATTACHING：关联中 • DETACHING：解关联中 • DETACHFAILED：解关联失败（2小时后将异步强制解关联） 示例值：ACTIVE

InstanceChargePrepaid

预付费（包年包月）计费对象。

被如下接口引用：CreateVpnGateway, InquiryPriceCreateVpnGateway, InquiryPriceRenewVpnGateway, RenewVpnGateway。

名称	类型	必选	描述
Period	Integer	是	购买实例的时长，单位：月。取值范围：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 24, 36。 示例值：1
RenewFlag	String	否	自动续费标识。取值范围： NOTIFY_AND_AUTO_RENEW：通知过期且自动续费， NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW：通知过期不自动续费。默认：NOTIFY_AND_AUTO_RENEW 示例值：NOTIFY_AND_AUTO_RENEW

InstanceJumbo

云服务器巨帧状态

被如下接口引用：DescribeInstanceJumbo。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID。 示例值：ins-4uhk90pu
JumboState	Boolean	实例是否支持巨帧。 示例值：True

InstanceStatistic

用于描述实例的统计信息

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupAssociationStatistics。

名称	类型	描述
InstanceType	String	实例的类型 示例值：CVM
InstanceCount	Integer	实例的个数 示例值：10

InternetPrice

公网询价出参

被如下接口引用：InquiryPriceAllocateAddresses, InquiryPriceModifyAddressesBandwidth, InquiryPriceRenewAddresses。

名称	类型	描述
AddressPrice	InternetPriceDetail	公网IP询价详细参数。

InternetPriceDetail

公网IP询价出参

被如下接口引用：InquiryPriceAllocateAddresses, InquiryPriceModifyAddressesBandwidth, InquiryPriceRenewAddresses。

名称	类型	描述
UnitPrice	Float	付费单价，单位：元，仅后付费价格查询返回。 示例值：80
DiscountPrice	Float	折扣后的价格，单位：元。 示例值：80
ChargeUnit	String	计价单元，可取值范围： • HOUR：表示计价单元是按每小时来计算。当前涉及该计价单元的场景有：流量按小时后付费（TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR）、带宽按小时后付费（BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR）。 • MONTH :表示计价单元是按月来计算。当前涉及该计价单元的场景有：包月按带宽预付费（BANDWIDTH_PREPAID_BY_MONTH）。 示例值：HOUR
OriginalPrice	Float	原价，单位：元，仅预付费价格查询返回。 示例值：80

Ip6Rule

IPV6转换规则

被如下接口引用：DescribeIp6Translators。

名称	类型	描述
Ip6RuleId	String	IPV6转换规则唯一ID，形如rule6-xxxxxxxx 示例值：rule6-ganlwp48
Ip6RuleName	String	IPV6转换规则名称 示例值：demo
Vip6	String	IPV6地址 示例值：2402:4e00:40:40::2:2a6
Vport6	Integer	IPV6端口号 示例值：80

名称	类型	描述
Protocol	String	协议类型，支持TCP/UDP 示例值：TCP
Vip	String	IPV4地址 示例值：10.0.0.0
Vport	Integer	IPV4端口号 示例值：80
RuleStatus	String	转换规则状态，限于CREATING,RUNNING,DELETING,MODIFYING 示例值：RUNNING
CreatedTime	Timestamp ISO8601	转换规则创建时间 示例值：2023-07-26T02:27:16Z

Ip6RuleInfo

IPV6转换规则

被如下接口引用：AddIp6Rules。

名称	类型	必选	描述
Vport6	Integer	是	IPV6端口号，可在0~65535范围取值 示例值：80
Protocol	String	是	协议类型，支持TCP/UDP 示例值：TCP
Vip	String	是	IPV4地址 示例值：172.0.0.0
Vport	Integer	是	IPV4端口号，可在0~65535范围取值 示例值：80

Ip6Translator

IPV6转换实例信息

被如下接口引用：DescribeIp6Translators。

名称	类型	描述
Ip6TranslatorId	String	IPV6转换实例唯一ID，形如ip6-xxxxxxxx 示例值：ip6-mhnrv51i
Ip6TranslatorName	String	IPV6转换实例名称 示例值：demo
Vip6	String	IPV6地址 示例值：2402:4e00:40:40::2:2a6
IspName	String	IPV6转换地址所属运营商 示例值：BGP
TranslatorStatus	String	转换实例状态，限于CREATING,RUNNING,DELETING,MODIFYING 示例值：RUNNING
CreatedTime	Timestamp ISO8601	IPV6转换实例创建时间 示例值：2023-07-13T11:12:06Z
Ip6RuleCount	Integer	绑定的IPV6转换规则数量 示例值：2
IP6RuleSet	Array of Ip6Rule	IPV6转换规则信息

IpAddressStates

占用ip的资源信息

被如下接口引用：DescribeUsedIpAddress。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-mcqaoy0f
SubnetId	String	子网实例ID。 示例值：subnet-j4oluywm
IpAddress	String	IP地址。 示例值：172.16.0.16
ResourceType	String	资源类型 示例值：ENI
ResourceId	String	资源ID 示例值：eni-bjekqff1

IpField

IP在线查询的字段信息

被如下接口引用：DescribeIpGeolocationInfos。

名称	类型	必选	描述
Country	Boolean	否	国家字段信息 示例值：true
Province	Boolean	否	省、州、郡一级行政区域字段信息 示例值：true
City	Boolean	否	市一级行政区域字段信息 示例值：true
Region	Boolean	否	市内区域字段信息 示例值：true
Isp	Boolean	否	接入运营商字段信息 示例值：true
AsName	Boolean	否	骨干运营商字段信息 示例值：true
AsId	Boolean	否	骨干As号 示例值：true
Comment	Boolean	否	注释字段 示例值：true

IpGeolocationInfo

IP地理位置信息

被如下接口引用：DescribeIpGeolocationInfos。

名称	类型	描述
Country	String	国家信息 示例值：中国
Province	String	省、州、郡一级行政区域信息 示例值：安徽省
City	String	市一级行政区域信息 示例值：未知

名称	类型	描述
Region	String	市内区域信息 示例值：未知
Isp	String	接入运营商信息 示例值：中国电信
AsName	String	骨干运营商名称 示例值：中国电信
AsId	String	骨干运营商AS号 示例值：4134
Comment	String	注释信息。目前的填充值为移动接入用户的APN值，如无APN属性则为空 示例值：未知
AddressIp	String	IP地址 示例值：223.246.170.250

Ipv6Address

`IPv6`地址信息。

被如下接口引用：AssignIpv6Addresses, CreateAndAttachNetworkInterface, CreateNetworkInterface, DescribeNetworkInterfaces, ModifyIpv6AddressesAttribute, UnassignIpv6Addresses。

名称	类型	必选	描述
Address	String	是	`IPv6`地址，形如：`3402:4e00:20:100:0:8cd9:2a67:71f3` 示例值：3402:4e00:20:1202::1
Primary	Boolean	否	是否是主`IP`。 示例值：false
AddressId	String	否	`EIP`实例`ID`，形如：`eip-hxlqja90`。作为入参数时，可通过DescribeAddresses接口获取。 示例值：eip-5k6fot41
Description	String	否	描述信息。 示例值：demo
IsWanIpBlocked	Boolean	否	公网IP是否被封堵。 示例值：false
State	String	否	`IPv6`地址状态： • `PENDING`：生产中 • `MIGRATING`：迁移中 • `DELETING`：删除中 • `AVAILABLE`：可用的 示例值：AVAILABLE
PublicIpAddress	String	否	如果 IPv6地址是 ULA 类型，绑定的公网IP地址。 示例值：3402:4e00:20:1202::2
AddressType	String	否	`IPv6`地址的类型：`GUA`(全球单播地址)，`ULA`(唯一本地地址) 示例值：ULA

Ipv6SubnetCidrBlock

IPv6子网段对象。

被如下接口引用：AssignIpv6SubnetCidrBlock, UnassignIpv6SubnetCidrBlock。

名称	类型	必选	描述
SubnetId	String	是	子网实例`ID`。形如：`subnet-pxir56ns`。

名称	类型	必选	描述
			示例值：subnet-kgpu7qt2
Ipv6CidrBlock	String	否	IPv6子网段。形如：3402:4e00:20:1001::/64。作为AssignIpv6SubnetCidrBlock接口入参时，该参数必填。 示例值：3402:4e00:20:1202::/64

ItemPrice

单项计费价格信息

被如下接口引用：InquiryPriceCreateVpnGateway, InquiryPriceRenewVpnGateway, InquiryPriceResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth。

名称	类型	描述
UnitPrice	Float	按量计费后付费单价，单位：元。 示例值：1.0
ChargeUnit	String	按量计费后付费计价单元，可取值范围： HOUR：表示计价单元是按每小时来计算。当前涉及该计价单元的场景有：实例按小时后付费（POSTPAID_BY_HOUR）、带宽按小时后付费（BANDWIDTH_POSTPAID_BY_HOUR）： GB：表示计价单元是按每GB来计算。当前涉及该计价单元的场景有：流量按小时后付费（TRAFFIC_POSTPAID_BY_HOUR）。 示例值：HOUR
OriginalPrice	Float	预付费商品的原价，单位：元。 示例值：1.0
DiscountPrice	Float	预付费商品的折扣价，单位：元。 示例值：0.5

LocalDestinationIpPortTranslationNatRule

本端目的IP端口转换复杂结构

被如下接口引用：CreatePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule, DeletePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule。

名称	类型	必选	描述
Protocol	String	是	协议 示例值：TCP
OriginalPort	Integer	是	源端口 示例值：80
OriginalIp	String	是	源IP 示例值：192.168.4.43
TranslationPort	Integer	是	目的端口 示例值：80
TranslationIp	String	是	目的IP 示例值：10.254.4.43
Description	String	否	描述 示例值：webservice

LocalGateway

本地网关信息

被如下接口引用：CreateLocalGateway, DescribeLocalGateway。

名称	类型	描述
CdcId	String	CDC实例ID 示例值：cluster-gbo27yc4
VpcId	String	VPC实例ID

名称	类型	描述
		示例值：vpc-m0c2kcun
UniqLocalGwId	String	本地网关实例ID（计划弃用） 示例值：lgw-1234erty
LocalGatewayName	String	本地网关名称 示例值：demo
LocalGwIp	String	本地网关IP地址 示例值：192.168.15.55
CreateTime	String	本地网关创建时间 示例值：2021-03-24 15:31:56
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
LocalGatewayId	String	本地网关实例ID（计划起用） 示例值：lgw-1234erty

MemberInfo

模板对象成员信息

被如下接口引用：AddTemplateMember, DeleteTemplateMember, ModifyTemplateMember。

名称	类型	必选	描述
Member	String	是	模板对象成员 示例值：ipm-h0fk8lfc
Description	String	否	模板对象成员描述信息 示例值：demo

ModifyRouteTableInfo

云联网路由表信息

被如下接口引用：ModifyCcnRouteTables。

名称	类型	必选	描述
RouteTableId	String	是	云联网路由表id。 示例值：ccnrtb-245ecr35
Name	String	否	云联网路由表名称。Name和Description 两者必传一个。 示例值：rtb-name
Description	String	否	云联网路由表描述。Name和Description 两者必传一个。 示例值：rtb-desc

NatDirectConnectGatewayRoute

查询nat路由的返回路由对象

被如下接口引用：DescribeNatGatewayDirectConnectGatewayRoute。

名称	类型	描述
DestinationCidrBlock	String	子网的 IPv4 CIDR 示例值：99.99.99.77/32
GatewayType	String	下一跳网关的类型，目前此接口支持的类型有： DIRECTCONNECT：专线网关 示例值：DIRECTCONNECT

名称	类型	描述
GatewayId	String	下一跳网关ID 示例值：dcg-71awizmv
CreateTime	Timestamp	路由的创建时间 示例值：2021-08-23 19:38:31
UpdateTime	Timestamp	路由的更新时间 示例值：021-08-23 19:38:31

NatGateway

NAT网关对象。

被如下接口引用：CreateNatGateway, DescribeNatGateways。

名称	类型	描述
NatGatewayId	String	NAT网关的ID。 示例值："nat-12345678"
NatGatewayName	String	NAT网关的名称。 示例值："test"
CreatedTime	String	NAT网关创建的时间。 示例值："2021-05-24 19:28:31"
State	String	NAT网关的状态。 'PENDING'：生产中，'DELETING'：删除中/子实例关闭中，'AVAILABLE'：运行中，'UPDATING'：升级中，‘PENDFAILURE’：创建失败，‘DELETEFAILURE：删除失败，‘DENIED’：子实例关闭中 示例值："AVAILABLE"
InternetMaxBandwidthOut	Integer	网关最大外网出带宽(单位:Mbps)。 示例值：10
MaxConcurrentConnection	Integer	网关并发连接上限。 示例值：10000000
PublicIpAddressSet	Array of NatGatewayAddress	绑定NAT网关的公网IP对象数组。 示例值： 无
NetworkState	String	NAT网关网络状态。“AVAILABLE”:运行中，“UNAVAILABLE”:不可用，“INSUFFICIENT”:欠费停服。 示例值："AVAILABLE"
DestinationIpPortTranslationNatRuleSet	Array of DestinationIpPortTranslationNatRule	NAT网关的端口转发规则。
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值："vpc-12345678"
Zone	String	NAT网关所在的可用区。 示例值："ap-guangzhou-2"
DirectConnectGatewayIds	Array of String	绑定的专线网关ID。 示例值：["dcg-12345678"]
SubnetId	String	所属子网ID。 示例值："subnet-12345678"
TagSet	Array of Tag	标签键值对。
SecurityGroupSet	Array of String	NAT网关绑定的安全组列表 示例值：["sg-12345678"]
SourceIpTranslationNatRuleSet	Array of SourceIpTranslationNatRule	NAT网关的SNAT转发规则。

名称	类型	描述
IsExclusive	Boolean	是否独享型NAT。 示例值：true
ExclusiveGatewayBandwidth	Integer	独享型NAT所在的网关集群的带宽(单位:Mbps)，当IsExclusive为false时无此字段。 示例值：50000
RestrictState	String	NAT网关是否被封禁。“NORMAL”：未被封禁，“RESTRICTED”：已被封禁。 示例值：NORMAL
NatProductVersion	Integer	NAT网关类型，1表示传统型NAT网关，2表示标准型NAT网关 示例值：1
SmartScheduleMode	Boolean	是否启用根据目的网段选择SNAT使用的EIP功能 示例值：false
DedicatedClusterId	String	NAT实例归属的专属集群id 示例值：cluster-bxdip3ah

NatGatewayAddress

NAT网关绑定的弹性IP

被如下接口引用：CreateNatGateway, DescribeNatGateways。

名称	类型	描述
AddressId	String	弹性公网IP（EIP）的唯一 ID，形如：eip-11112222。 示例值：eip-11112222
PublicIpAddress	String	外网IP地址，形如：123.121.34.33。 示例值：123.121.34.3
IsBlocked	Boolean	资源封堵状态。true表示弹性ip处于封堵状态，false表示弹性ip处于未封堵状态。 示例值：true
BlockType	String	资源封堵类型。NORMAL表示未封禁，SECURITY表示安全封禁，USER表示用户封禁，OTHER表示其他封禁，多个原因封禁时用&连接，比如：SECURITY&USER&OTHER。 示例值：SECURITY&USER

NatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRule

NAT网关的端口转发规则

被如下接口引用：DescribeNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules。

名称	类型	描述
IpProtocol	String	网络协议，可选值：TCP、UDP。 示例值：TCP
PublicIpAddress	String	弹性公网IP。 示例值：123.123.123.123
PublicPort	Integer	公网端口。 示例值：443
PrivateIpAddress	String	内网地址。 示例值：192.168.1.2
PrivatePort	Integer	内网端口。 示例值：443
Description	String	NAT网关转发规则描述。 示例值：端口转发样例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
NatGatewayId	String	NAT网关的ID。 示例值：nat-3isn9hr0
VpcId	String	私有网络VPC的ID。 示例值：vpc-abcdefgh
CreatedTime	String	NAT网关转发规则创建时间。 示例值："2021-05-24 19:28:31"

NatGatewayFlowMonitorDetail

nat网关流量监控明细。

被如下接口引用：DescribeNatGatewayFlowMonitorDetail。

名称	类型	描述
PrivateIpAddress	String	来源IP。 示例值：192.168.1.21
InPkg	Integer	入包量。 示例值：1400
OutPkg	Integer	出包量。 示例值：1527
InTraffic	Integer	入流量，单位：Byte。 示例值：32876
OutTraffic	Integer	出流量，单位：Byte。 示例值：65428
ConcurrentConnectionCount	Integer	并发连接数。仅标准型nat支持此参数。 示例值：1000
NewConnectionRate	Integer	新建连接速率。仅标准型nat支持此参数。 示例值：100

NatRegionInfoWithArea

NAT地域地区对象

被如下接口引用：DescribePrivateNatGatewayRegions。

名称	类型	描述

NetDetect

网络探测对象。

被如下接口引用：CreateNetDetect, DescribeNetDetects。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID。形如：vpc-12345678 示例值：vpc-5k6fot41
VpcName	String	VPC实例名称。 示例值：demo
SubnetId	String	子网实例ID。形如：subnet-12345678。 示例值：subnet-kgpu7qt2
SubnetName	String	子网实例名称。 示例值：demo

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
NetDetectId	String	网络探测实例ID。形如：netd-12345678。 示例值：netd-csnmo39l
NetDetectName	String	网络探测名称，最大长度不能超过60个字节。 示例值：demo
DetectDestinationIp	Array of String	探测目的IPv4地址数组，最多两个。 示例值：["10.0.0.10"]
DetectSourceIp	Array of String	系统自动分配的探测源IPv4数组。长度为2。 示例值：["10.0.0.12", "10.0.0.13"]
NextHopType	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有： VPN：VPN网关； DIRECTCONNECT：专线网关； PEERCONNECTION：对等连接； NAT：NAT网关； NORMAL_CVM：普通云服务器； CCN：云联网网关； NONEXTHOP：无下一跳； 示例值：NORMAL_CVM
NextHopDestination	String	下一跳目的网关，取值与“下一跳类型”相关： 下一跳类型为VPN，取值VPN网关ID，形如：vpngw-12345678； 下一跳类型为DIRECTCONNECT，取值专线网关ID，形如：dcg-12345678； 下一跳类型为PEERCONNECTION，取值对等连接ID，形如：pcx-12345678； 下一跳类型为NAT，取值Nat网关，形如：nat-12345678； 下一跳类型为NORMAL_CVM，取值云服务器IPv4地址，形如：10.0.0.12； 下一跳类型为CCN，取值云联网ID，形如：ccn-12345678； 下一跳类型为NONEXTHOP，指定网络探测为无下一跳的网络探测，添加和修改时，不需要指定值，查询时值为空字符串； 示例值：10.0.0.4
NextHopName	String	下一跳网关名称。 示例值：demo
NetDetectDescription	String	网络探测描述。 示例值：demo
CreateTime	Timestamp	创建时间。 示例值：2019-09-11 10:00:00
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

NetDetectIpState

网络探测目的IP的验证结果。

被如下接口引用：CheckNetDetectState, DescribeNetDetectStates。

名称	类型	描述
DetectDestinationIp	String	探测目的IPv4地址。 示例值：10.0.0.10
State	Integer	探测结果。 0：成功； -1：查询不到路由丢包； -2：外出ACL丢包； -3：IN ACL丢包； -4：其他错误； 示例值：0
Delay	Integer	时延，单位毫秒 示例值：2

名称	类型	描述
PacketLossRate	Integer	丢包率 示例值：0

NetDetectState

网络探测验证结果。

被如下接口引用：DescribeNetDetectStates。

名称	类型	描述
NetDetectId	String	网络探测实例ID。形如：netd-12345678。 示例值：netd-r0g2kty7
NetDetectIpStateSet	Array of NetDetectIpState	网络探测目的IP验证结果对象数组。 示例值：[{"DetectDestinationIp": "10.0.0.10", "State": 0, "Delay": 0, "PacketLossRate": 0}]

NetworkAcl

网络ACL

被如下接口引用：CreateNetworkAcl, DescribeNetworkAcls。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-5k6fot41
NetworkAclId	String	网络ACL实例ID。 示例值：acl-kgpu7qt2
NetworkAclName	String	网络ACL名称，最大长度为60。 示例值：demo
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2021-03-22 20:59:55
SubnetSet	Array of Subnet	网络ACL关联的子网数组。 示例值：[]
IngressEntries	Array of NetworkAclEntry	该参数仅对三元组ACL有效，网络ACl入站规则。 示例值：[]
EgressEntries	Array of NetworkAclEntry	该参数仅对三元组ACL有效，网络ACL出站规则。 示例值：[]
NetworkAclType	String	网络ACL类型。三元组：'TRIPLE' 五元组：'QUINTUPLE' 示例值：TRIPLE
TagSet	Array of Tag	标签键值对 示例值：[]

NetworkAclEntry

网络ACL规则。

被如下接口引用：CreateNetworkAcl, CreateNetworkAclEntries, DeleteNetworkAclEntries, DescribeNetworkAcls, ModifyNetworkAclEntries。

名称	类型	必选	描述
Protocol	String	否	协议, 取值: TCP,UDP, ICMP, ALL。 示例值：TCP
Port	String	否	端口(all, 单个port, range)。当Protocol为ALL或ICMP时，不能指定Port。使用-指定端口范围，如：10-20。

名称	类型	必选	描述
			示例值：8080
CidrBlock	String	否	网段或IP(互斥)。增量创建ACL规则时，CidrBlock和Ipv6CidrBlock至少提供一个。 示例值：10.0.0.0/24
Ipv6CidrBlock	String	否	网段或IPv6(互斥)。 示例值：3402:4e00:20:1200::/56
Action	String	否	ACCEPT 或 DROP。 示例值：ACCEPT
Description	String	否	规则描述，最大长度100。 示例值：demo
ModifyTime	String	否	修改时间。 示例值：2018-04-25 10:26:26
Priority	Integer	否	优先级，从1开始。 示例值：1
NetworkAclIpv4EntryId	String	否	IPv4网络ACL条目唯一ID。当修改ACL条目时，NetworkAclIpv4EntryId和NetworkAclIpv6EntryID至少提供一个。 示例值：acli43-0pngbwph
NetworkAclIpv6EntryId	String	否	IPv6网络ACL条目唯一ID。当修改ACL条目时，NetworkAclIpv4EntryId和NetworkAclIpv6EntryId至少提供一个。 示例值：acli46-0pngbwph

NetworkAclEntrySet

网络ACL规则集合

被如下接口引用：CreateNetworkAclEntries, DeleteNetworkAclEntries, ModifyNetworkAclEntries。

名称	类型	必选	描述
Ingress	Array of NetworkAclEntry	否	入站规则。
Egress	Array of NetworkAclEntry	否	出站规则。

NetworkAclQuintupleEntries

网络ACL五元组

被如下接口引用：CreateNetworkAclQuintupleEntries, DeleteNetworkAclQuintupleEntries, ModifyNetworkAclEntries, ModifyNetworkAclQuintupleEntries。

名称	类型	必选	描述
Ingress	Array of NetworkAclQuintupleEntry	否	网络ACL五元组入站规则。 示例值：[{ 'SourcePort':'446', 'SourceCidr': '10.0.0.2/24', 'Protocol':
Egress	Array of NetworkAclQuintupleEntry	否	网络ACL五元组出站规则 示例值：[{ 'SourcePort':'446', 'SourceCidr': '10.0.0.2/24', 'Protocol':

NetworkAclQuintupleEntry

网络ACL五元组Entry

被如下接口引用：CreateNetworkAclQuintupleEntries, DeleteNetworkAclQuintupleEntries, DescribeNetworkAclQuintupleEntries, ModifyNetworkAclEntries, ModifyNetworkAclQuintupleEntries。

名称	类型	必选	描述
Protocol	String	否	协议, 取值: TCP,UDP, ICMP, ALL。 示例值：UDP

名称	类型	必选	描述
Description	String	否	描述。 示例值：demo
SourcePort	String	否	源端口(all, 单个port, range)。当Protocol为ALL或ICMP时，不能指定Port。 示例值：446
SourceCidr	String	否	源CIDR。 示例值：192.168.0.0/24
DestinationPort	String	否	目的端口(all, 单个port, range)。当Protocol为ALL或ICMP时，不能指定Port。 示例值：446
DestinationCidr	String	否	目的CIDR。 示例值：192.168.0.0/24
Action	String	否	动作，ACCEPT 或 DROP。 示例值：ACCEPT
NetworkAclQuintupleEntryId	String	否	网络ACL条目唯一ID。 示例值：acli45-ahnu4rv5
Priority	Integer	否	优先级，从1开始。 示例值：1
CreateTime	String	否	创建时间，用于DescribeNetworkAclQuintupleEntries的出参。 示例值：2021-03-02 14:41:15
NetworkAclDirection	String	否	方向，INGRESS或EGRESS，用于DescribeNetworkAclQuintupleEntries的出参。 示例值：INGRESS

NetworkInterface

弹性网卡

被如下接口引用：CreateAndAttachNetworkInterface, CreateNetworkInterface, DescribeNetworkInterfaces。

名称	类型	必选	描述
NetworkInterfaceId	String	否	弹性网卡实例ID，例如：eni-f1xjkw1b。 示例值：eni-b4ax8qbz
NetworkInterfaceName	String	否	弹性网卡名称。 示例值：demo
NetworkInterfaceDescription	String	否	弹性网卡描述。 示例值：demo
SubnetId	String	否	子网实例ID。 示例值：subnet-l0ykcjvi
VpcId	String	否	VPC实例ID。 示例值：vpc-29mdigub
GroupSet	Array of String	否	绑定的安全组。 示例值：["sg-2edhcclz"]
Primary	Boolean	否	是否是主网卡。 示例值：true
MacAddress	String	否	MAC地址。 示例值：20:90:6F:EE:57:E2
State	String	否	弹性网卡状态： • PENDING：创建中 • AVAILABLE：可用的 • ATTACHING：绑定中 • DETACHING：解绑中 • DELETING：删除中

名称	类型	必选	描述
			示例值：AVAILABLE
NetworkInterfaceState	String	否	弹性网卡状态： • PENDING：创建中 • AVAILABLE：可用的 • ATTACHING：绑定中 • DETACHING：解绑中 • DELETING：删除中 • INUSE：已绑定 示例值：AVAILABLE
PrivateIpAddressSet	Array of PrivateIpAddressSpecification	否	内网IP信息。 示例值：[{"PrivateIpAddress": "192.168.0.10"}]
Attachment	NetworkInterfaceAttachment	否	绑定的云服务器对象。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：ins-ikgdajbc
Zone	String	否	可用区。 示例值：ap-guangzhou-1
CreatedTime	String	否	创建时间。格式：YYYY-MM-DD hh:mm:ss。示例值：2020-10-28 08:23:59 示例值：2020-10-28 08:23:59
Ipv6AddressSet	Array of Ipv6Address	否	IPv6地址列表。 示例值：[{"Description": "", "Primary": false, "Address": "3402:4e00:20:1202::1", "AddressId": "", "PublicIpAddress": "", "IsWanIpBlocked": false, "State": "AVAILABLE", "AddressType": "GUA"}]
TagSet	Array of Tag	否	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
EniType	Integer	否	网卡类型。“0”-辅助网卡，“1”-主网卡，“2”：中继网卡 示例值：0
Business	String	否	网卡绑定的子机类型：cvm（普通CVM子机），eks（弹性容器服务Elastic Kubernetes Service），hai（高性能应用服务Hyper Application Inventor）。 示例值：TKE
CdcId	String	否	网卡所关联的CDC实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4
AttachType	Integer	否	弹性网卡类型：0:标准型/1:扩展型。默认值为0。 示例值：0
ResourceId	String	否	用于保留网卡主IP的资源ID用于保留网卡主IP的资源ID。用于删除网卡时作为入参数。 示例值：cls-j85c20d4-reserved
QosLevel	String	否	服务质量级别： PT（云金）、AU（云银）、AG(云铜）、DEFAULT（默认）。 可选值：PT（云金）、AU（云银）、AG(云铜）、DEFAULT（默认）。 示例值：AG

NetworkInterfaceAttachment

弹性网卡绑定关系

被如下接口引用：CreateAndAttachNetworkInterface, CreateNetworkInterface, DescribeNetworkInterfaces。

名称	类型	必选	描述
DeviceIndex	Integer	否	网卡在云主机实例内的序号。 示例值：1
InstanceAccountId	String	否	云主机所有者账户信息。 示例值：251000681
AttachTime	String	否	绑定时间。 示例值：2020-10-12 10:00:00
InstanceId	String	否	云主机实例ID。 示例值：ins-6o1wqibe

PeerConnection

对等连接实例信息。

被如下接口引用：DescribeVpcPeeringConnections。

名称	类型	描述
SourceVpcId	String	本端VPC唯一ID。 示例值：vpc-test1234
PeerVpcId	String	对端VPC唯一ID。 示例值：vpc-test5678
PeeringConnectionId	String	对等连接唯一ID。 示例值：pcx-test1234
PeeringConnectionName	String	对等连接名称。 示例值：Example
State	String	对等连接状态，PENDING，投放中；ACTIVE，使用中；REJECTED，已拒绝‘DELETED，已删除；FAILED，失败；EXPIRED，已过期；ISOLATED，隔离中。 示例值：PEDNING
IsNgw	Boolean	是否是新控制器，true: 是NewAfc；false:不是。 示例值：true
Bandwidth	Integer	对等连接带宽值。 示例值：10
SourceRegion	String	本端地域。 示例值：gz
DestinationRegion	String	对端地域。 示例值：sh
CreateTime	String	创建时间。 示例值：2019-01-15 11:07:15
AppId	Integer	本端APPID。 示例值：120777408
PeerAppId	Integer	对端APPID。 示例值：120777408
ChargeType	String	计费类型，POSTPAID_BY_DAY_MAX：日峰值计费；POSTPAID_BY_MONTH_95：月95计费。 示例值：POSTPAID_BY_DAY_MAX
SourceUin	Integer	本端UIN。 示例值：1307774067
DestinationUin	Integer	对端UIN。 示例值：1307774067
TagSet	Array of Tag	资源标签数据。 示例值：[{"Key": "test", "Value":"test"}]

名称	类型	描述
QosLevel	String	服务分级：PT、AU、AG。 示例值：AU
Type	String	互通类型，VPC_PEER：VPC间互通；VPC_BM_PEER：VPC与黑石网络互通。 示例值：VPC_PEER
DestinationVpcId	String	对端VPC唯一ID。 示例值：vpc-test5678

PolicyStatistics

安全组策略统计

被如下接口引用：CreateSecurityGroupPolicies, CreateSecurityGroupWithPolicies, DeleteSecurityGroupPolicies, DescribeSecurityGroupPolicies, ModifySecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicy。

名称	类型	必选	描述
IngressIPv4TotalCount	Integer	是	入站IPv4总数 示例值：1
IngressIPv6TotalCount	Integer	是	入站IPv6总数 示例值：1
EgressIPv4TotalCount	Integer	是	出站IPv4总数 示例值：1
EgressIPv6TotalCount	Integer	是	出站IPv6总数 示例值：1

Price

价格

被如下接口引用：InquiryPriceCreateVpnGateway, InquiryPriceRenewVpnGateway, InquiryPriceResetVpnGatewayInternetMaxBandwidth。

名称	类型	描述
InstancePrice	ItemPrice	实例价格。 示例值：{'UnitPrice': 0.58, 'ChargeUnit': 'HOUR', 'OriginalPrice': 0.58, 'DiscountPrice': 0.28}
BandwidthPrice	ItemPrice	带宽价格。 示例值：{'UnitPrice': 1, 'ChargeUnit': 'GB', 'OriginalPrice': 1.0, 'DiscountPrice': 0.46}

PrivateIpAddressSpecification

内网IP信息

被如下接口引用：AssignPrivateIpAddresses, CreateAndAttachNetworkInterface, CreateNetworkInterface, DescribeNetworkInterfaces, ModifyPrivateIpAddressesAttribute, UnassignPrivateIpAddresses。

名称	类型	必选	描述
PrivateIpAddress	String	否	内网IP地址。 示例值：192.168.0.10
Primary	Boolean	否	是否是主IP。 示例值：false
PublicIpAddress	String	否	公网IP地址。 示例值：123.10.100.171
AddressId	String	否	EIP实例ID，例如：eip-11112222。 示例值：eip-29mdigub

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
Description	String	否	内网IP描述信息。 示例值：demo
IsWanIpBlocked	Boolean	否	公网IP是否被封堵。 示例值：false
State	String	否	IP状态： PENDING：生产中 MIGRATING：迁移中 DELETING：删除中 AVAILABLE：可用的 示例值：AVAILABLE
QosLevel	String	否	IP服务质量等级，可选值：PT（云金）、AU（云银）、AG(云铜）、DEFAULT（默认）。 示例值：PT

PrivateNatCrossDomainInfo

私网NAT网关跨域信息

被如下接口引用：CreatePrivateNatGateway, DescribePrivateNatGateways。

名称	类型	描述
CcnId	String	跨域私网NAT关联的云联网ID 示例值：ccn-4as5s8ga
LocalVpcId	String	跨域私网NAT本端Vpc 示例值：vpc-noam856a
PeerVpcId	String	跨域私网NAT对端Vpc 示例值：vpc-noam856a

PrivateNatDestinationIpPortTranslationNatRule

本端目的IP端口转换复杂结构

被如下接口引用：DescribePrivateNatGatewayDestinationIpPortTranslationNatRules。

名称	类型	必选	描述
Protocol	String	是	协议 示例值："TCP"
OriginalPort	Integer	是	原端口 示例值：80
OriginalIp	String	是	原IP 示例值："10.0.13.20"
TranslationPort	Integer	是	映射端口 示例值：8081
TranslationIp	String	是	映射IP 示例值："10.0.13.20"
Description	String	否	描述 示例值：webservice
CreateTime	String	否	创建时间。 示例值："2022-09-30 14:24:38"
UpdateTime	String	否	更新时间。 示例值："2022-09-30 14:24:38"

PrivateNatGateway

私网网关对象

被如下接口引用：CreatePrivateNatGateway, DescribePrivateNatGateways。

名称	类型	描述
NatGatewayId	String	私网网关ID。 示例值：intranat-0g3blj80
NatGatewayName	String	私网网关名称。 示例值：PrivateDemo
VpcId	String	私网网关关联VPC实例ID。 示例值：vpc-noanwmed
Status	String	私网网关当前状态。 示例值：AVAILABLE
CrossDomain	Boolean	私网网关跨域标志。 示例值：True
CreatedTime	String	创建时间 示例值：2022-09-29 15:58:00
TagSet	Array of Tag	标签键值对。
DirectConnectGatewayIds	Array of String	专线网关唯一ID 示例值：["dcg-asdf891z"]
NatType	String	私网网关类型 示例值：DCG
CrossDomainInfo	PrivateNatCrossDomainInfo	私网NAT跨域信息
VpcType	Boolean	是否VPC型私网网关 示例值：True
CcnId	String	跨域私网NAT关联的云联网ID 示例值：ccn-asj6o7cd

PrivateNatGatewayLimit

可创建的私网网关配额数量

被如下接口引用：DescribePrivateNatGatewayLimits。

名称	类型	描述
UniqVpcId	String	私有网络唯一ID。 示例值：vpc-12345678
TotalLimit	Integer	Vpc下总计可创建私网网关数量。 示例值：1000
Available	Integer	可创建私网网关数量。 示例值：0

ProductQuota

描述网络中心每个产品的配额信息

被如下接口引用：DescribeProductQuota。

名称	类型	描述
QuotaId	String	产品配额ID 示例值：0
QuotaName	String	产品配额名称 示例值：每个开发商可创建的VPC数

名称	类型	描述
QuotaCurrent	Integer	产品当前配额 示例值：10
QuotaLimit	Integer	产品配额上限 示例值：100
QuotaRegion	Boolean	产品配额是否有地域属性 示例值：True

Quota

描述配额信息

被如下接口引用：DescribeAddressQuota, DescribeBandwidthPackageQuota, DescribeIp6TranslatorQuota。

名称	类型	描述
QuotaId	String	配额名称，取值范围： - TOTAL_EIP_QUOTA：用户当前地域下，EIP的配额数； - LOCALBGP_EIP_QUOTA：用户当前地域下，本地BGP IP配额数； - SINGLEISP_EIP_QUOTA：用户当前地域下，静态单线 IP 配额数； - DAILY_EIP_APPLY：用户当前地域下，除静态单线 IP外今日申购次数； - DAILY_SINGLEISP_APPLY：用户当前地域下，静态单线 IP今日申购次数； - DAILY_PUBLIC_IP_ASSIGN：用户当前地域下，重新分配公网 IP次数； - MONTHLY_RECOVER_QUOTA：用户当前地域下，每月申请指定 IP次数； - TOTAL_EIP6_QUOTA：用户当前地域下，传统弹性公网IPv6的配额数； - BGP_EIPv6_QUOTA：用户当前地域下，可申请的 BGP 弹性公网IPv6 的配额数； - SINGLEISP_EIPv6_QUOTA：用户当前地域下，可申请的静态单线弹性公网IPv6 的配额数； - TOTAL_BANDWIDTHPKG_QUOTA：用户当前地域下，可申请的带宽包总配额； - PRIMARY_TRAFFIC_SINGLE_BWP_QUOTA：用户当前地域下，可申请的静态单线主流量带宽包配额数； - PRIMARY_TRAFFIC_BGP_BWP_QUOTA：用户当前地域下，可申请的BGP主流量带宽包配额数； - BandwidthGuaranteedRatio：用户当前地域下，保底带宽包默认保底比例； - TezBandwidthGuaranteedRatio：用户当前地域下，边缘可用区保底带宽包默认保底比例； 示例值：TOTAL_EIP_QUOTA
QuotaCurrent	Integer	当前数量 示例值：10
QuotaLimit	Integer	配额数量 示例值：20
QuotaGroup	String	配额所属的网络组 示例值：ap-guangzhou

ReferredSecurityGroup

安全组被引用信息

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupReferences。

名称	类型	描述
SecurityGroupId	String	安全组实例ID。 示例值：sg-pnpcflil
ReferredSecurityGroupIds	Array of String	引用安全组实例ID（SecurityGroupId）的所有安全组实例ID。 示例值：["sg-nswq8wkq"]

ReserveIpAddressInfo

内网保留IP数据

被如下接口引用：CreateReserveIpAddresses, DescribeReserveIpAddresses。

名称	类型	描述
ReserveIpId	String	内网保留IP唯一 ID。 示例值：rsvip-calhlymy
VpcId	String	VPC唯一 ID。 示例值：vpc-mcqaoy0f
SubnetId	String	子网唯一 ID。 示例值：subnet-j4oluywm
ReserveIpAddress	String	内网保留IP地址。 示例值：172.16.0.21
ResourceId	String	内网保留 IP绑定的资源实例 ID。 示例值：eni-8zugogrv
IpType	Integer	产品申请的IpType。 示例值：0
State	String	绑定状态，UnBind-未绑定， Bind-绑定。 示例值： UnBind
Name	String	保留 IP名称。 示例值：name_ip
Description	String	保留 IP描述。 示例值：desc_ip
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{ "Key": "ivan_tag", "Value": "hello" }]

Resource

描述带宽包资源信息的结构

被如下接口引用：DescribeBandwidthPackageResources, DescribeBandwidthPackages。

名称	类型	描述
ResourceType	String	带宽包资源类型，包括'Address'和'LoadBalance' 示例值：Address
ResourceId	String	带宽包资源Id，形如'eip-xxxx', 'lb-xxxx' 示例值：eip-d97psd1o
AddressIp	String	带宽包资源Ip 示例值：139.199.XX.XX

ResourceDashboard

VPC资源看板（各资源个数）

被如下接口引用：DescribeVpcResourceDashboard。

名称	类型	描述
VpcId	String	Vpc实例ID，例如：vpc-bq4bzxpj。 示例值：vpc-bq4bzxpj
SubnetId	String	子网实例ID，例如：subnet-bthucmmy。 示例值：subnet-bthucmmy
Classiclink	Integer	基础网络互通。 示例值：0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Dcg	Integer	专线网关。 示例值：1
Pcx	Integer	对等连接。 示例值：0
Ip	Integer	统计当前除云服务器 IP、弹性网卡IP和网络探测IP以外的所有已使用的IP总数。云服务器 IP、弹性网卡IP和网络探测IP单独计数。 示例值：0
Nat	Integer	NAT网关。 示例值：1
Vpngw	Integer	VPN网关。 示例值：0
FlowLog	Integer	流日志。 示例值：0
NetworkDetect	Integer	网络探测。 示例值：0
NetworkACL	Integer	网络ACL。 示例值：0
CVM	Integer	云主机。 示例值：2
LB	Integer	负载均衡。 示例值：0
CDB	Integer	关系型数据库。 示例值：0
Cmem	Integer	云数据库 TencentDB for Memcached。 示例值：0
CTSDB	Integer	时序数据库。 示例值：0
MariaDB	Integer	数据库 TencentDB for MariaDB（TDSQL）。 示例值：0
SQLServer	Integer	数据库 TencentDB for SQL Server。 示例值：0
Postgres	Integer	云数据库 TencentDB for PostgreSQL。 示例值：0
NAS	Integer	网络附加存储。 示例值：0
Greenplumn	Integer	Snova云数据仓库。 示例值：0
Ckafka	Integer	消息队列 CKAFKA。 示例值：0
Grocery	Integer	Grocery。 示例值：0
HSM	Integer	数据加密服务。 示例值：0
Tcaplus	Integer	游戏存储 Tcaplus。 示例值：0
Cnas	Integer	Cnas。 示例值：0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
TiDB	Integer	HTAP 数据库 TiDB。 示例值：0
Emr	Integer	EMR 集群。 示例值：0
SEAL	Integer	SEAL。 示例值：0
CFS	Integer	文件存储 CFS。 示例值：0
Oracle	Integer	Oracle。 示例值：0
ElasticSearch	Integer	ElasticSearch服务。 示例值：0
TBaaS	Integer	区块链服务。 示例值：0
Itop	Integer	Itop。 示例值：0
DBAudit	Integer	云数据库审计。 示例值：0
CynosDBPostgres	Integer	企业级云数据库 CynosDB for Postgres。 示例值：0
Redis	Integer	数据库 TencentDB for Redis。 示例值：0
MongoDB	Integer	数据库 TencentDB for MongoDB。 示例值：0
DCDB	Integer	分布式数据库 TencentDB for TDSQL。 示例值：0
CynosDBMySQL	Integer	企业级云数据库 CynosDB for MySQL。 示例值：0
Subnet	Integer	子网。 示例值：1
RouteTable	Integer	路由表。 示例值：1

ResourceStatistics

资源统计信息

被如下接口引用：DescribeSubnetResourceDashboard。

名称	类型	描述
VpcId	String	Vpc实例ID，例如：vpc-f1xjkw1b。 示例值：vpc-pnpcflil
SubnetId	String	子网实例ID，例如：subnet-bthucmmy。 示例值：subnet-nswq8wkq
Ip	Integer	当前已使用的IP总数。 示例值：100
ResourceStatisticsItemSet	Array of ResourceStatisticsItem	资源统计信息。 示例值：[{"ResourceType": "CVM", "ResourceName": "云服务器", "ResourceCount": 100}]

ResourceStatisticsItem

资源统计项。

被如下接口引用：DescribeSubnetResourceDashboard。

名称	类型	描述
ResourceType	String	资源类型。比如，CVM，ENI等。 示例值：CVM
ResourceName	String	资源名称。 示例值：云服务器
ResourceCount	Integer	资源个数。 示例值：100

Route

路由策略对象

被如下接口引用：CreateRouteTable, CreateRoutes, DeleteRoutes, DescribeRouteConflicts, DescribeRouteList, DescribeRouteTables, DescribeRoutes, ReplaceRoutes, ResetRoutes。

名称	类型	必选	描述
DestinationCidrBlock	String	是	创建IPv4目的网段，取值不能在私有网络网段内，例如：112.20.51.0/24。 示例值：10.0.0.0/24
GatewayType	String	是	下一跳类型，目前我们支持的类型有： CVM：公网网关类型的云服务器； VPN：VPN网关； DIRECTCONNECT：专线网关； PEERCONNECTION：对等连接； HAVIP：高可用虚拟IP； NAT：公网NAT网关； NORMAL_CVM：普通云服务器； EIP：云服务器的公网IP； LOCAL_GATEWAY：CDC本地网关； INTRANAT：私网NAT网关； USER_CCN；云联网（自定义路由）。 示例值：CCN
GatewayId	String	是	下一跳地址，这里只需要指定不同下一跳类型的网关ID，系统会自动匹配到下一跳地址。 特殊说明： GatewayType为NORMAL_CVM时，GatewayId填写实例的内网IP。 GatewayType为EIP时，GatewayId填写0。 示例值：ccn-e187un9p
RouteId	Integer	否	路由策略ID。IPv4路由策略ID是有意义的值，IPv6路由策略是无意义的值0。后续建议完全使用字符串唯一ID `RouteItemId`操作路由策略。 该字段在删除时必填，其他字段无需填写。 示例值：1289089
RouteDescription	String	否	路由策略描述。 示例值：demo
Enabled	Boolean	否	是否启用 示例值：true
RouteType	String	否	路由类型，目前我们支持的类型有： USER：用户路由； NETD：网络探测路由，创建网络探测实例时，系统默认下发，不可编辑与删除； CCN：云联网路由，系统默认下发，不可编辑与删除。 用户只能添加和操作 USER 类型的路由。 示例值：CCN
RouteTableId	String	否	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-azd4dt1c

名称	类型	必选	描述
DestinationIpv6CidrBlock	String	否	创建IPv6目的网段，取值不能在私有网络网段内，例如：2402:4e00:1000:810b::/64。 示例值：3402:4e00:20:1200::/56
RouteItemId	String	否	路由唯一策略ID。 示例值：rti-9bjer08h
PublishedToVbc	Boolean	否	路由策略是否发布到云联网。该字段仅做出参使用，作为入参字段时此参数不生效。 示例值：true
CreatedTime	Timestamp	否	路由策略创建时间 示例值：2021-03-02 14:41:15
CdcId	String	否	CDC 集群唯一 ID。 示例值：cluster-d8htgb6k

RouteConflict

路由冲突对象

被如下接口引用：DescribeRouteConflicts。

名称	类型	描述
RouteTableId	String	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-4t7fr3fi
DestinationCidrBlock	String	要检查的与之冲突的目的端 示例值：10.0.0.0/24
ConflictSet	Array of Route	冲突的路由策略列表 示例值：[]

RouteECMPAlgorithm

用于修改入路由表ECMP算法。现在支持的算法有：ECMP_QUINTUPLE_HASH：五元组hash，ECMP_SOURCE_DESTINATION_IP_HASH：源和目的IP hash，ECMP_DESTINATION_IP_HASH：目的IP hash，ECMP_SOURCE_IP_HASH：源IP hash。

被如下接口引用：ModifyHighPriorityRouteECMPAlgorithm。

名称	类型	必选	描述
DestinationCidrBlock	String	否	目标网段 示例值： 10.0.0.0/24
SubnetRouteAlgorithm	String	否	支持的 ECMP算法有：ECMP_QUINTUPLE_HASH：五元组hash， ECMP_SOURCE_DESTINATION_IP_HASH：源和目的IP hash， ECMP_DESTINATION_IP_HASH：目的IP hash，ECMP_SOURCE_IP_HASH：源IP hash。 示例值：ECMP_SOURCE_DESTINATION_IP_HASH

RouteSelectionPolicy

路由表选择策略信息

被如下接口引用：DescribeRouteTableSelectionPolicies。

名称	类型	描述
CcnId	String	云联网ID。 示例值：ccn-245ecr35
RouteTableId	String	路由表ID。 示例值：ccnrtb-1234edfr
RouteTableName	String	路由表名称。 示例值：34tgrdgs

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
InstanceType	String	实例类型。如VPC 示例值：VPC
InstanceName	String	实例名称。 示例值：tesetsa
SourceCidrBlock	String	源端cidr。 示例值：10.0.0.0/16
Description	String	路由表描述。 示例值：policy-desc
InstanceId	String	实例ID。 示例值：vpc-m0c2kcun
InstanceUin	String	关联实例所属UIN（根账号）。 示例值：100000072292

RouteTable

路由表对象

被如下接口引用：CreateRouteTable, CreateRoutes, DescribeRouteTables。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-m0c2kcun
RouteTableId	String	路由表实例ID，例如：rtb-azd4dt1c。 示例值：rtb-32kbqgtm
RouteTableName	String	路由表名称。 示例值：demo
AssociationSet	Array of RouteTableAssociation	路由表关联关系。 示例值：10.0.0.0/16
RouteSet	Array of Route	IPv4路由策略集合。 示例值：[{"RouteItemId": "rti-9bjer08h", "DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/24", "GatewayType": "CCN", "GatewayId": "ccn-e187un9p", "RouteDescription": "demo", "RouteType": "CCN"}]
Main	Boolean	是否默认路由表。 示例值：True
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2010-11-21
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
LocalCidrForCcn	Array of CidrForCcn	local路由是否发布云联网。 示例值：[{"Cidr": "10.0.0.0/16", "PublishedToVbc": true, "AssistantType": "NORMAL"}]

RouteTableAssociation

路由表关联关系

被如下接口引用：CreateRouteTable, CreateRoutes, DescribeRouteTables。

名称	类型	描述
SubnetId	String	子网实例ID。 示例值：subnet-4t7fr3fi
RouteTableId	String	路由表实例ID。

名称	类型	描述
		示例值：rtb-h0fk8lfc

SecurityGroup

安全组对象

被如下接口引用：CloneSecurityGroup, CreateDefaultSecurityGroup, CreateSecurityGroup, CreateSecurityGroupWithPolicies, DescribeSecurityGroups。

名称	类型	必选	描述
SecurityGroupId	String	是	安全组实例ID，例如：sg-ohuuioma。 示例值：sg-05bb4upy
SecurityGroupName	String	是	安全组名称，可任意命名，但不得超过60个字符。 示例值：TestGroup
SecurityGroupDesc	String	是	安全组备注，最多100个字符。 示例值：test-group-desc
ProjectId	String	否	项目id，默认0。可在qcloud控制台项目管理页面查询到。 示例值：0
IsDefault	Boolean	否	是否是默认安全组，默认安全组不支持删除。 示例值：false
CreatedTime	String	否	安全组创建时间。 示例值：2017-04-18 21:02:30
TagSet	Array of Tag	否	标签键值对。 示例值：[{"Key": "Version", "Value": "TEST"}]
UpdateTime	String	否	安全组更新时间。 示例值：2017-04-18 21:02:30

SecurityGroupAssociationStatistics

安全组关联的实例统计

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupAssociationStatistics。

名称	类型	描述
SecurityGroupId	String	安全组实例ID。 示例值：sg-kngiybxl
CVM	Integer	云服务器实例数。 示例值：10
CDB	Integer	MySQL数据库实例数。 示例值：2
ENI	Integer	弹性网卡实例数。 示例值：12
SG	Integer	被安全组引用数。 示例值：2
CLB	Integer	负载均衡实例数。 示例值：3
InstanceStatistics	Array of InstanceStatistic	全量实例的绑定统计。 示例值：[{"InstanceType": "CVM", "InstanceCount": 10}]
TotalCount	Integer	所有资源的总计数（不包含被安全组引用数）。 示例值：50

SecurityGroupLimitSet

用户安全组配额限制。

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupLimits。

名称	类型	描述
SecurityGroupLimit	Integer	每个项目每个地域可创建安全组数 示例值：50
SecurityGroupPolicyLimit	Integer	安全组下的最大规则数 示例值：100
ReferedSecurityGroupLimit	Integer	安全组下嵌套安全组规则数 示例值：10
SecurityGroupInstanceLimit	Integer	单安全组关联实例数 示例值：2000
InstanceSecurityGroupLimit	Integer	实例关联安全组数 示例值：5
SecurityGroupExtendedPolicyLimit	Integer	安全组展开后的规则数限制 示例值：30000
SecurityGroupReferedCvmAndEniLimit	Integer	被引用的安全组关联CVM、ENI的实例配额 示例值：2000
SecurityGroupReferedSvcLimit	Integer	被引用的安全组关联数据库、LB等服务实例配额 示例值：2000

SecurityGroupPolicy

安全组规则对象

被如下接口引用：CreateSecurityGroupPolicies, CreateSecurityGroupWithPolicies, DeleteSecurityGroupPolicies, DescribeSecurityGroupPolicies, DescribeSgSnapshotFileContent, ModifySecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicy。

名称	类型	必选	描述
PolicyIndex	Integer	否	安全组规则索引号，值会随着安全组规则的变更动态变化。使用PolicyIndex时，请先调用`DescribeSecurityGroupPolicies`获取到规则的PolicyIndex，并且结合返回值中的Version一起使用处理规则。 示例值：0
Protocol	String	否	协议, 取值: TCP,UDP,ICMP,ICMPv6,ALL。 示例值：TCP
Port	String	否	端口(all, 离散port, range)。 说明：如果Protocol设置为ALL，则Port也需要设置为all。 示例值：22
ServiceTemplate	ServiceTemplateSpecification	否	协议端口ID或者协议端口组ID。ServiceTemplate和Protocol+Port互斥。 示例值：ppm-8g7k5qfq
CidrBlock	String	否	网段或IP(互斥)，特殊说明：0.0.0.0/n 都会映射为0.0.0.0/0。作为入参时，可使用字符串`MY_PUBLIC_IP`指代发起请求的公网IP地址。 示例值：10.0.0.0/16
Ipv6CidrBlock	String	否	网段或IPv6(互斥)。作为入参时，可使用字符串`MY_PUBLIC_IP`指代发起请求的公网IPv6地址。 示例值：::/0
SecurityGroupId	String	否	安全组实例ID，例如：sg-ohuuioma。 示例值：sg-ohuuioma
AddressTemplate	AddressTemplateSpecification	否	IP地址ID或者IP地址组ID。 示例值：ipm-p5sf61yj

名称	类型	必选	描述
Action	String	否	ACCEPT 或 DROP。 示例值：ACCEPT
PolicyDescription	String	否	安全组规则描述。作为入参时，当未传递该参数或值为空，且参数CidrBlock或Ipv6CidrBlock值为MY_PUBLIC_IP时，该参数的值将会被自动填充为Replaced-From-MY_PUBLIC_IP。 示例值：demo
ModifyTime	String	否	安全组最近修改时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15

SecurityGroupPolicySet

安全组规则集合

被如下接口引用：CreateSecurityGroupPolicies, CreateSecurityGroupWithPolicies, DeleteSecurityGroupPolicies, DescribeSecurityGroupPolicies, ModifySecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicy。

名称	类型	必选	描述
Version	String	否	安全组规则当前版本。用户每次更新安全规则版本会自动加1，防止更新的路由规则已过期，不填不考虑冲突。 示例值：10
Egress	Array of SecurityGroupPolicy	否	出站规则。 示例值：[{"PolicyIndex": 0, "Port": "443", "CidrBlock": "10.0.0.0/24", "Action": "ACCEPT", "ModifyTime": "2020-10-09 10:00:00", "PolicyDescription": "", "Protocol": "tcp"}]
Ingress	Array of SecurityGroupPolicy	否	入站规则。 示例值：[{"PolicyIndex": 0, "Port": "443", "CidrBlock": "0.0.0.0/0", "Action": "ACCEPT", "ModifyTime": "2020-10-09 10:00:00", "PolicyDescription": "", "Protocol": "tcp"}]
PolicyStatistics	PolicyStatistics	否	安全组策略条目统计。只用于出参。 示例值：{"IngressIPv4TotalCount": 1, "IngressIPv6TotalCount": 0, "EgressIPv4TotalCount": 1, "EgressIPv6TotalCount": 0}

SecurityPolicyDatabase

SecurityPolicyDatabase策略

被如下接口引用：CreateVpnConnection, DescribeVpnConnections, ModifyVpnConnectionAttribute。

名称	类型	必选	描述
LocalCidrBlock	String	是	本端网段 示例值：10.40.1.12/24
RemoteCidrBlock	Array of String	是	对端网段 示例值：['172.123.10.5/16', '10.7.10.0/16']

ServiceTemplate

协议端口模板

被如下接口引用：CreateServiceTemplate, CreateServiceTemplateGroup, DescribeServiceTemplateGroups, DescribeServiceTemplates。

名称	类型	描述
ServiceTemplateId	String	协议端口实例ID，例如：ppm-f5n1f8da。 示例值：ppm-f5n1f8da
ServiceTemplateName	String	模板名称。 示例值：demo

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ServiceSet	Array of String	协议端口信息。 示例值：["tcp:80"]
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15
UpdatedTime	String	最后更新时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15
ServiceExtraSet	Array of ServicesInfo	带备注的协议端口信息。 示例值：[{"Service": "tcp:80", "Description": "web service"}]
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

ServiceTemplateGroup

协议端口模板集合

被如下接口引用：CreateServiceTemplateGroup, DescribeServiceTemplateGroups。

名称	类型	描述
ServiceTemplateGroupId	String	协议端口模板集合实例ID，例如：ppmg-2klmrefu。 示例值：ppmg-2klmrefu
ServiceTemplateGroupName	String	协议端口模板集合名称。 示例值：demo
ServiceTemplateIdSet	Array of String	协议端口模板实例ID。 示例值：["ppm-f5n1f8da"]
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15
UpdatedTime	String	最后更新时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15
ServiceTemplateSet	Array of ServiceTemplate	协议端口模板实例信息。 示例值：[{"ServiceTemplateId": "ppm-f5n1f8da", "ServiceTemplateName": "demo", "ServiceSet": ["tcp:80"], "CreatedTime": "2021-03-02 14:41:15", "ServiceExtraSet": [{"Service": "tcp:80", "Description": "web service"}]}]
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

ServiceTemplateSpecification

协议端口模板

被如下接口引用：CreateSecurityGroupPolicies, CreateSecurityGroupWithPolicies, DeleteSecurityGroupPolicies, DescribeSecurityGroupPolicies, DescribeSgSnapshotFileContent, ModifySecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicies, ReplaceSecurityGroupPolicy。

名称	类型	必选	描述
ServiceId	String	否	协议端口ID，例如：ppm-f5n1f8da。 示例值：ppm-f5n1f8da
ServiceGroupId	String	否	协议端口组ID，例如：ppmg-f5n1f8da。 示例值：ppmg-f5n1f8da

ServicesInfo

协议端口模板信息

被如下接口引用：CreateServiceTemplate, CreateServiceTemplateGroup, DescribeServiceTemplateGroups, DescribeServiceTemplates, ModifyServiceTemplateAttribute。

名称	类型	必选	描述
Service	String	是	协议端口。 示例值：tcp:80
Description	String	否	备注。 示例值：desc
UpdatedTime	String	否	更新时间。 示例值：2020-08-10 18:10:12

SnapshotFileInfo

快照文件信息

被如下接口引用：DescribeSnapshotFiles。

名称	类型	描述
SnapshotPolicyId	String	快照策略Id。 示例值：sspolicy-hx8an9sr
InstanceId	String	实例Id。 示例值：sg-qwmk1q
SnapshotFileId	String	快照文件Id。 示例值：ssfile-rnhdyl67
BackupTime	String	备份时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15
Operator	String	操作者Uin。 示例值：123445567

SnapshotInstance

快照策略关联实例信息

被如下接口引用：AttachSnapshotInstances, DescribeSnapshotAttachedInstances, DetachSnapshotInstances。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	实例Id。 示例值：sg-123zsda
InstanceType	String	是	实例类型，目前支持安全组：securitygroup。 示例值：securitygroup
InstanceRegion	String	是	实例所在地域。 示例值：ap-guangzhou
SnapshotPolicyId	String	否	快照策略Id。 示例值：sspolicy-hx8an9sr
InstanceName	String	否	实例名称。 示例值：名称

SnapshotPolicy

快照策略

被如下接口引用：CreateSnapshotPolicies, DescribeSnapshotPolicies。

名称	类型	必选	描述
SnapshotPolicyName	String	是	快照策略名称。 示例值：demo
BackupType	String	是	备份策略类型，operate-操作备份，time-定时备份。 示例值：time
KeepTime	Integer	是	保留时间，支持1～365天。 示例值：12
CreateNewCos	Boolean	是	是否创建新的cos桶，默认为False。 示例值：true
CosRegion	String	是	cos桶所在地域。 示例值：ap-guangzhou
CosBucket	String	是	cos桶。 示例值：cos-nswq8wkq
SnapshotPolicyId	String	否	快照策略Id。 示例值：sspolicy-hx8an9sr
BackupPolicies	Array of BackupPolicy	否	时间备份策略。 示例值：[{"BackupDay": "monday", "BackupTime": "3:00"}]
Enable	Boolean	否	启用状态，True-启用，False-停用，默认为True。 示例值：true
CreateTime	String	否	创建时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15
TagSet	Array of Tag	否	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]

SourceIpTranslationNatRule

NAT的SNAT规则

被如下接口引用：CreateNatGateway, CreateNatGatewaySourceIpTranslationNatRule, DescribeNatGatewaySourceIpTranslationNatRules, DescribeNatGateways, ModifyNatGatewaySourceIpTranslationNatRule。

名称	类型	必选	描述
ResourceId	String	是	资源ID，如果ResourceType为USERDEFINED，可以为空字符串 示例值：subnet-7aed90al
ResourceType	String	是	资源类型，目前包含SUBNET、NETWORKINTERFACE、USERDEFINED 示例值：SUBNET
PrivateIpAddress	String	是	源IP/网段 示例值：172.168.100.0/24
PublicIpAddresses	Array of String	是	弹性IP地址池 示例值：['180.12.59.43']
Description	String	是	规则描述 示例值：production subnet
NatGatewaySnatId	String	否	Snat规则ID 示例值：snat-3nptcfvp
NatGatewayId	String	否	NAT网关的ID。 示例值：nat-3nptcfvp
VpcId	String	否	私有网络VPC的ID。 示例值：vpc-oty76xyl
CreatedTime	String	否	NAT网关SNAT规则创建时间。 示例值：2021-03-14 13:59:00

SslClientConfig

DownloadVpnGatewaySslClientCert 使用

被如下接口引用：DownloadVpnGatewaySslClientCert。

名称	类型	描述
SslVpnClientConfiguration	String	客户端配置 示例值：----config----
SslVpnRootCert	String	更证书 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----
SslVpnKey	String	客户端密钥 示例值：-----BEGIN PRIVATE KEY-----END PRIVATE KEY-----
SslVpnCert	String	客户端证书 示例值：-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----
SslVpnClientId	String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID。 示例值：vpnc-nfvtjf3k

SslVpnClient

SSL-VPN-CLIENT 出参

被如下接口引用：DescribeVpnGatewaySslClients。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-123456
SslVpnServerId	String	SSL-VPN-SERVER 实例ID。 示例值：vpns-xaw12xae
CertStatus	Integer	证书状态。 0:创建中 1:正常 2:已停用 3.已过期 4.创建出错 示例值：0
SslVpnClientId	String	SSL-VPN-CLIENT 实例ID。 示例值：vpngwSslClient-123456
CertBeginTime	String	证书开始时间。 示例值：2021-01-01 00:00:00
CertEndTime	String	证书到期时间。 示例值：2021-01-01 00:00:00
Name	String	CLIENT NAME。 示例值：name-test
State	String	创建CLIENT 状态。 0 创建中 1 创建出错 2 更新中 3 更新出错 4 销毁中 5 销毁出错 6 已连通 7 未知 示例值：0

SslVpnSever

SSL-VPN-SERVER 出参

被如下接口引用：DescribeVpnGatewaySslServers。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID. 示例值：vpc-123456
SslVpnServerId	String	SSL-VPN-SERVER 实例ID。 示例值：vpngwSslServer-123456
VpnGatewayId	String	VPN 实例ID。 示例值：vpngw-123456
SslVpnServerName	String	SSL-VPN-SERVER name。 示例值：server name
LocalAddress	Array of String	本端地址段。 示例值：["10.0.0.0/16"]
RemoteAddress	String	客户端地址段。 示例值：172.16.0.0/16
MaxConnection	Integer	客户端最大连接数。 示例值：5
WanIp	String	SSL-VPN 网关公网IP。 示例值：100.0.0.1
SslVpnProtocol	String	SSL VPN服务端监听协议 示例值：UDP
SslVpnPort	Integer	SSL VPN服务端监听协议端口 示例值：1194
EncryptAlgorithm	String	加密算法。 示例值：AES-128
IntegrityAlgorithm	String	认证算法。 示例值：SHA1
Compress	Integer	是否支持压缩。 示例值：False
CreateTime	String	创建时间。 示例值：2021-01-01 00:00:00
State	Integer	SSL-VPN-SERVER 创建状态。 0 创建中 1 创建出错 2 更新中 3 更新出错 4 销毁中 5 销毁出错 6 已连通 7 未知 示例值：6
SsoEnabled	Integer	是否开启SSO认证。1：开启 0： 不开启 示例值：0
EiamApplicationId	String	EIAM应用ID 示例值：applicationId
AccessPolicyEnabled	Integer	是否开启策略控制。0：不开启 1： 开启 示例值：0
AccessPolicy	Array of AccessPolicy	策略信息 示例值：{'TargetCidr': '10.0.8.0/24','UserGroupIds': ['user-123'],'ForAllClient': 0,'Remark': 'test-01'}

名称	类型	描述
SpName	String	CAM服务提供商Name 示例值：sp-name-01

Subnet

子网对象

被如下接口引用：CreateAssistantCidr, CreateNetworkAcl, CreateSubnet, CreateSubnets, CreateVpc, DescribeAssistantCidr, DescribeNetworkAcls, DescribeSubnets, DescribeVpcs, ModifyAssistantCidr。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-5k6fot41
SubnetId	String	子网实例ID，例如：subnet-bthucmmy。 示例值：subnet-kgpu7qt2
SubnetName	String	子网名称。 示例值：demo
CidrBlock	String	子网的 IPv4 CIDR。 示例值：10.0.0.0/24
IsDefault	Boolean	是否默认子网。 示例值：false
EnableBroadcast	Boolean	是否开启广播。 示例值：false
Zone	String	可用区。 示例值：ap-guangzhou-1
RouteTableId	String	路由表实例ID，例如：rtb-l2h8d7c2。 示例值：rtb-7t9oijd0
CreatedTime	String	创建时间。 示例值：2023-03-21 18:00:00
AvailableIpAddressCount	Integer	可用IPv4数。 示例值：253
Ipv6CidrBlock	String	子网的 IPv6 CIDR。 示例值：fd76:3600:1300:c00::/64
NetworkAclId	String	关联ACL ID 示例值：acl-g1ogd8r2
IsRemoteVpcSnat	Boolean	是否为 SNAT 地址池子网。 示例值：false
TotalIpAddressCount	Integer	子网IPv4总数。 示例值：256
TagSet	Array of Tag	标签键值对。 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
CdcId	String	CDC实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4
IsCdcSubnet	Integer	是否是CDC所属子网。0:否 1:是 示例值：0

SubnetInput

子网对象

被如下接口引用：CreateSubnets。

名称	类型	必选	描述
CidrBlock	String	是	子网的CIDR。 示例值：10.0.0.0/24
SubnetName	String	是	子网名称。 示例值：demo
Zone	String	是	可用区。形如：ap-guangzhou-2。 示例值：ap-guangzhou-2
RouteTableId	String	否	指定关联路由表，形如：rtb-3ryrwzuu。 示例值：rtb-h0fk8lfc

Tag

标签键值对

被如下接口引用：AllocateAddresses, AllocateIPv6Addresses, AllocateIp6AddressesBandwidth, CloneSecurityGroup, CreateAddressTemplate, CreateAddressTemplateGroup, CreateAndAttachNetworkInterface, CreateAssistantCidr, CreateBandwidthPackage, CreateCcn, CreateCustomerGateway, CreateDefaultSecurityGroup, CreateDhcpIp, CreateDirectConnectGateway, CreateFlowLog, CreateHaVip, CreateHighPriorityRouteTable, CreateLocalGateway, CreateNatGateway, CreateNetDetect, CreateNetworkAcl, CreateNetworkInterface, CreatePrivateNatGateway, CreateReserveIpAddresses, CreateRouteTable, CreateRoutes, CreateSecurityGroup, CreateSecurityGroupWithPolicies, CreateServiceTemplate, CreateServiceTemplateGroup, CreateSnapshotPolicies, CreateSubnet, CreateSubnets, CreateTrafficMirror, CreateVpc, CreateVpcEndPoint, CreateVpcEndPointService, CreateVpnConnection, CreateVpnGateway, CreateVpnGatewaySslClient, CreateVpnGatewaySslServer, DescribeAddressTemplateGroups, DescribeAddressTemplates, DescribeAddresses, DescribeAssistantCidr, DescribeCcns, DescribeDhcpIps, DescribeFlowLog, DescribeFlowLogs, DescribeHaVips, DescribeIPv6Addresses, DescribeIp6Addresses, DescribeLocalGateway, DescribeNatGateways, DescribeNetDetects, DescribeNetworkAcls, DescribeNetworkInterfaces, DescribePrivateNatGateways, DescribeReserveIpAddresses, DescribeRouteTables, DescribeSecurityGroups, DescribeServiceTemplateGroups, DescribeServiceTemplates, DescribeSnapshotPolicies, DescribeSubnets, DescribeTrafficPackages, DescribeVpcEndPoint, DescribeVpcEndPointService, DescribeVpcPeeringConnections, DescribeVpcs, DescribeVpnConnections, GetCcnRegionBandwidthLimits, ModifyAssistantCidr。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	标签键 示例值：tag-key
Value	String	否	标签值 示例值：tag-value

Tags

标签描述信息

被如下接口引用：CreateVpcPeeringConnection。

名称	类型	必选	描述
Key	String	否	标签键 示例值：tag-key
Value	String	否	标签值 示例值：tag-value

TemplateLimit

参数模板配额

被如下接口引用：DescribeTemplateLimits。

名称	类型	描述
AddressTemplateMemberLimit	Integer	参数模板IP地址成员配额。 示例值：20
AddressTemplateGroupMemberLimit	Integer	参数模板IP地址组成员配额。 示例值：10
ServiceTemplateMemberLimit	Integer	参数模板l协议端口成员配额。 示例值：20
ServiceTemplateGroupMemberLimit	Integer	参数模板协议端口组成员配额。 示例值：10

TrafficFlow

流量描述。

被如下接口引用：DescribeSpecificTrafficPackageUsedDetails。

名称	类型	描述
Value	Integer	实际流量，单位为 字节 示例值：10737418240
FormatValue	Float	格式化后的流量，单位见参数 FormatUnit 示例值：10.0
FormatUnit	String	格式化后流量的单位 示例值：GB

TrafficMirror

流量镜像实例

被如下接口引用：CreateTrafficMirror, DescribeTrafficMirrors。

名称	类型	描述
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-7zayowkt
TrafficMirrorId	String	流量镜像实例。 示例值：imgf-oc2mpbni
TrafficMirrorName	String	流量镜像名字。 示例值：demo
TrafficMirrorDescribe	String	流量镜像描述。 示例值：demo
State	String	流量镜像状态。 示例值：RUNNING
Direction	String	流量镜像采集方向。 示例值：ALL
CollectorSrcs	Array of String	流量镜像采集对象。 示例值：["vpc-7zayowkt"]
NatId	String	流量镜像过滤的nat网关实例ID。 示例值：nat-qo7kugz0
CollectorNormalFilters	Array of TrafficMirrorFilter	流量镜像过滤的五元组规则。
CollectorTarget	TrafficMirrorTarget	流量镜接收目标。
CreateTime	String	流量镜像创建时间。 示例值：2021-03-02 14:41:15

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Type	String	流量镜像的类型。 示例值：VPC
SubnetId	String	流量镜像所属的子网ID。 示例值：subnet-6zwa44xm
TargetInfo	Array of TrafficMirrorTargetResourceInfo	流量镜接收目标资源信息，当接收目标为ENI和CLB时返回。 示例值：{"TargetId": "eni-kiaim12s", "TargetName": "demo"}

TrafficMirrorFilter

流量镜像五元组过滤规则对象

被如下接口引用：CreateTrafficMirror, DescribeTrafficMirrors, ResetTrafficMirrorFilter, UpdateTrafficMirrorAllFilter。

名称	类型	必选	描述
SrcNet	String	是	过滤规则的源网段 示例值：10.0.0.0/24
DstNet	String	是	过滤规则的目的网段 示例值：192.168.0.0/24
Protocol	String	是	过滤规则的协议 示例值：ALL
SrcPort	String	否	过滤规则的源端口，默认值1-65535 示例值：5000
DstPort	String	否	过滤规则的目的端口，默认值1-65535 示例值：3456

TrafficMirrorTarget

流量镜像采集目标类型

被如下接口引用：CheckTrafficMirror, CreateTrafficMirror, DescribeTrafficMirrors, ResetTrafficMirrorTarget。

名称	类型	必选	描述
TargetIps	Array of String	否	流量镜像的接收IP 示例值：["10.0.0.0"]
AlgHash	String	否	流量镜像接收IP组，均衡规则，支持ENI/FIVE_TUPLE_FLOW（vpc），FIVE_TUPLE_FLOW（公网IP） 示例值：FIVE_TUPLE_FLOW
TargetEndPoints	Array of String	否	流量镜像的接收endpoint（公网IP） 示例值：10.0.0.0
TargetType	String	否	流量镜像的接收类型，分别为：IP/ENI/CLB 示例值：IP

TrafficMirrorTargetResourceInfo

流量镜像接收流量信息，当接收目标为ENI和CLB时返回

被如下接口引用：CreateTrafficMirror, DescribeTrafficMirrors。

名称	类型	描述
TargetId	String	接收目标的资源Id 示例值：eni-kiaim12s
TargetName	String	接收目标的资源名称 示例值：name

TrafficPackage

流量包信息描述类型

被如下接口引用：DescribeTrafficPackages。

名称	类型	描述
TrafficPackageId	String	流量包唯一ID 示例值：tfp-yj123h6i
TrafficPackageName	String	流量包名称 示例值：未命名
TotalAmount	Float	流量包总量，单位GB 示例值：10.0
RemainingAmount	Float	流量包剩余量，单位GB 示例值：10.0
Status	String	流量包状态，可能的值有: AVAILABLE-可用状态， EXPIRED-已过期， EXHAUSTED-已用完，REFUNDED-已退还， DELETED-已删除 示例值：AVAILABLE
CreatedTime	Timestamp ISO8601	流量包创建时间 示例值：2022-08-31T11:42:37Z
Deadline	Timestamp ISO8601	流量包截止时间 示例值：2022-09-30T11:42:36Z
UsedAmount	Float	已使用的流量，单位GB 示例值：0.0
TagSet	Array of Tag	流量包标签 示例值：[{"Key": "Env", "Value": "Prod"}]
DeductType	String	区分闲时流量包与全时流量包 示例值：FULL_TIME

TrafficQosPolicySet

流量调度规则

被如下接口引用：DescribeTrafficQosPolicy。

名称	类型	必选	描述
CcnId	String	否	CCN实例ID。形如：ccn-f49l6u0z。 示例值：ccn-gjug0kul
QosId	Integer	否	qos id。 示例值：1
QosPolicyDescription	String	否	描述。 示例值：qos-desc
QosPolicyName	String	否	名称。 示例值：qos-name
Bandwidth	Integer	否	带宽。 示例值：1
QosPolicyId	String	否	流量调度策略ID。 示例值：qos-n4i5plee

TranslationAclRule

私网网关转发规则匹配ACL

被如下接口引用：CreatePrivateNatGatewayTranslationAclRule, DescribePrivateNatGatewayTranslationAclRules, ModifyPrivateNatGatewayTranslationAclRule。

名称	类型	必选	描述
Protocol	String	是	ACL协议类型，可选值:"ALL","TCP","UDP" 示例值："ALL"
SourcePort	String	是	源端口。 示例值："80"
SourceCidr	String	是	源地址。支持ip或cidr格式"xxx.xxx.xxx.000/xx" 示例值："127.0.0.1"
DestinationPort	String	是	目的端口。 示例值："8081"
DestinationCidr	String	是	目的地址。 示例值："100.0.20.3"
AclRuleId	Integer	否	ACL规则ID。 示例值：1
Action	Integer	否	是否匹配。 示例值：0
Description	String	否	ACL规则描述 示例值："ACL规则描述"

TranslationNatRule

私网网关Snat转发规则

被如下接口引用：DeletePrivateNatGatewayTranslationNatRule, DescribePrivateNatGatewayTranslationNatRules。

名称	类型	必选	描述
TranslationDirection	String	是	转换规则目标，可选值"LOCAL","PEER"。 示例值："LOCAL"
TranslationType	String	是	转换规则类型，可选值"NETWORK_LAYER","TRANSPORT_LAYER"。 示例值："NETWORK_LAYER"
TranslationIp	String	是	转换IP,当转换规则类型为四层时为IP池。 示例值："10.0.13.21"
Description	String	是	转换规则描述。 示例值：my service
OriginalIp	String	否	源IP,当转换规则类型为三层时有效。 示例值："10.0.13.20"
CreateTime	String	否	创建时间。 示例值："2022-09-29 15:58:00"
UpdateTime	String	否	更新时间。 示例值："2022-09-29 15:58:00"

TranslationNatRuleDiff

私网网关Snat转发规则修改

被如下接口引用：ModifyPrivateNatGatewayTranslationNatRule。

名称	类型	必选	描述
TranslationDirection	String	是	转发规则目标，可选值"LOCAL","PEER"。 示例值："LOCAL"

名称	类型	必选	描述
TranslationType	String	是	转发规则类型，可选值"NETWORK_LAYER","TRANSPORT_LAYER"。 示例值："NETWORK_LAYER"
TranslationIp	String	是	转发规则映射IP,当转发规则类型为四层时为IP池 示例值："10.0.13.21"
Description	String	是	转发规则描述。 示例值：my service
OldTranslationIp	String	是	旧转发规则映射IP,当转发规则类型为四层时为IP池 示例值："10.0.13.21"
OriginalIp	String	否	新转发规则源IP,当转发规则类型为三层时有效 示例值："10.0.13.20"
OldOriginalIp	String	否	旧转发规则源IP,当转发规则类型为三层时有效 示例值："10.0.13.19"

TranslationNatRuleInput

私网网关Snat转发规则入参

被如下接口引用：CreatePrivateNatGatewayTranslationNatRule。

名称	类型	必选	描述
TranslationDirection	String	是	转换规则目标，可选值"LOCAL","PEER"。 示例值："LOCAL"
TranslationType	String	是	转换规则类型，可选值"NETWORK_LAYER","TRANSPORT_LAYER"。 示例值："NETWORK_LAYER"
TranslationIp	String	是	转换IP,当转换规则类型为四层时为IP池。 示例值："10.0.13.21"
Description	String	是	转换规则描述。 示例值：my service
OriginalIp	String	否	源IP,当转换规则类型为三层时有效。 示例值："10.0.13.20"

UsedDetail

共享流量包用量明细

被如下接口引用：DescribeSpecificTrafficPackageUsedDetails。

名称	类型	描述
TrafficPackageId	String	流量包唯一ID 示例值：tfp-jhkxmr9n
TrafficPackageName	String	流量包名称 示例值：demo
TotalAmount	TrafficFlow	流量包总量
Deduction	TrafficFlow	本次抵扣
RemainingAmount	TrafficFlow	本次抵扣后剩余量
Time	Timestamp	抵扣时间 示例值：2024-01-01 01:00
ResourceType	String	资源类型。可选值: EIP, BWP, LB 示例值：EIP

名称	类型	描述
ResourceId	String	资源ID 示例值：eip-orijzef8
ResourceName	String	资源名称 示例值：demo
Deadline	Timestamp	流量包到期时间 示例值：2024-12-01 13:51:17

Vpc

私有网络(VPC)对象。

被如下接口引用：CreateVpc, DescribeVpcs。

名称	类型	描述
VpcName	String	VPC名称。 示例值：VPC-1
VpcId	String	VPC实例ID，例如：vpc-azd4dt1c。 示例值： vpc-azd4dt1c
CidrBlock	String	VPC的IPv4 CIDR。 示例值：10.0.0.0/16
IsDefault	Boolean	是否默认VPC。 示例值：true
EnableMulticast	Boolean	是否开启组播。 示例值：true
CreatedTime	String	创建时间。 示例值： 2021-01-03 22:25:45
DnsServerSet	Array of String	DNS列表。 示例值：["8.8.8.8"]
DomainName	String	DHCP域名选项值。 示例值：DomainName1
DhcpOptionsId	String	DHCP选项集ID。 示例值：dopt-8g7k5qfq
EnableDhcp	Boolean	是否开启DHCP。 示例值：false
Ipv6CidrBlock	String	VPC的IPv6 CIDR。 示例值：3402:4e00:20:1200::/56
TagSet	Array of Tag	标签键值对 示例值：[{"Key": "env", "Value": "prod"}]
AssistantCidrSet	Array of AssistantCidr	辅助CIDR 示例值：{"VpcId":"vpc-5k6fot41", "CidrBlock":"172.16.1.0/24", "AssistantType":0, "SubnetSet": [{"VpcId": "vpc-7zqx75u3", "SubnetId": "subnet-9b1gk064", "CidrBlock": "11.0.0.0/16", "Zone": "ap-guangzhou-2", "SubnetName": "demo"}], "Region":"ap-guangzhou"}
Ipv6CidrBlockSet	Array of ISPIPv6CidrBlock	返回多运营商IPv6 Cidr Block 示例值：[{"IPv6CidrBlock": "2402:4e00:1717:8200::/56", "ISPType": "BGP", "AddressType": "GUA"}]

VpcEndPointServiceUser

终端节点服务的服务白名单对象详情。

被如下接口引用：DescribeVpcEndPointServiceWhiteList。

名称	类型	描述
Owner	Integer	AppId。可通过登录 腾讯云账号中心控制台 获取。 示例值：1254277469
UserUin	String	用户Uin。可通过登录 腾讯云账号中心控制台 获取。 示例值：700000483554
Description	String	描述信息。 示例值：VpcEndPointServiceUser1
CreateTime	String	创建时间。格式为字符串YYYY-MM-DD HH:MM:SS。 示例值：2021-01-14 15:58:40
EndPointServiceId	String	终端节点服务ID。可通过DescribeVpcEndPointService接口获取。 示例值：vpcsvc-b2mrmmx7

VpcIpv6Address

VPC内网IPv6对象。

被如下接口引用：DescribeVpcIpv6Addresses。

名称	类型	描述
Ipv6Address	String	VPC内IPv6地址。 示例值：240d:a000:1058:7d04:0:2d73:9ea3:70a4
CidrBlock	String	所属子网 IPv6 CIDR。 示例值：240d:a000:1058:7d04::/64
Ipv6AddressType	String	IPv6类型。 示例值：ENI
CreatedTime	String	IPv6申请时间。 示例值：2020-06-08 10:00:00

VpcLimit

私有网络配额

被如下接口引用：DescribeVpcLimits。

名称	类型	描述
LimitType	String	私有网络配额描述 示例值：vpc-max-enis
LimitValue	Integer	私有网络配额值 示例值：1000

VpcPrivateIpAddress

VPC内网IP对象。

被如下接口引用：DescribeVpcPrivateIpAddresses。

名称	类型	描述
PrivateIpAddress	String	VPC内网IP。 示例值：10.0.0.10
CidrBlock	String	所属子网CIDR。 示例值：10.0.0.0/24
PrivateIpAddressType	String	内网IP类型。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
		示例值：ENI
CreatedTime	Timestamp	IP申请时间。 示例值：2020-06-06 10:00:00

VpcTaskResultDetailInfo

Vpc任务结果详细信息。

被如下接口引用：DescribeVpcTaskResult。

名称	类型	描述
ResourceId	String	资源ID。 示例值：eni-olifj433
Status	String	状态。 示例值：SUCCESS

VpnConnection

VPN通道对象。

被如下接口引用：CreateVpnConnection, DescribeVpnConnections。

名称	类型	描述
VpnConnectionId	String	通道实例ID。 示例值：vpnx-xxxxx
VpnConnectionName	String	通道名称。 示例值：vpn-con-01
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-xxxxx
VpnGatewayId	String	VPN网关实例ID。 示例值：vpngw-xxxxx
CustomerGatewayId	String	对端网关实例ID。 示例值：cgw-xxxxx
PreShareKey	String	预共享密钥。 示例值：erxw1o931
VpnProto	String	通道传输协议。 示例值：IPSEC
EncryptProto	String	通道加密协议。 示例值：IKE
RouteType	String	路由类型。 示例值：StaticRoute
CreatedTime	Timestamp	创建时间。 示例值：0000-00-00 00:00:00
State	String	通道的生产状态，PENDING：生产中，AVAILABLE：运行中，DELETING：删除中。 示例值：AVAILABLE
NetStatus	String	通道连接状态，AVAILABLE：已连接。 示例值：AVAILABLE
SecurityPolicyDatabaseSet	Array of SecurityPolicyDatabase	SPD。 示例值：[{"localCidrBlock": "0.0.0.0/0", "remoteCidrBlock": ["0.0.0.0/0"]}]
IKEOptionsSpecification	IKEOptionsSpecification	IKE选项。

名称	类型	描述
IPSECOptionsSpecification	IPSECOptionsSpecification	IPSEC选择。
EnableHealthCheck	Boolean	是否支持健康状态探测 示例值：false
HealthCheckLocalIp	String	本端探测ip 示例值：0.0.0.0
HealthCheckRemoteIp	String	对端探测ip 示例值：0.0.0.0
HealthCheckStatus	String	通道健康检查状态，AVAILABLE：正常，UNAVAILABLE：不正常。未配置健康检查不返回该对象 示例值：AVAILABLE
DpdEnable	Integer	DPD探测开关。默认为0，表示关闭DPD探测。可选值：0（关闭），1（开启） 示例值：0
DpdTimeout	String	DPD超时时间。即探测确认对端不存在需要的时间。 示例值：30
DpdAction	String	DPD超时后的动作。默认为clear。dpdEnable为1（开启）时有效。可取值为clear（断开）和restart（重试） 示例值：clear
TagSet	Array of Tag	标签键值对数组 示例值：[{'Key': 'tag-key', 'Value': 'tag-value'}]
NegotiationType	String	协商类型 示例值：flowTrigger
BgpConfig	BgpConfigAndAsn	Bgp配置信息
HealthCheckConfig	HealthCheckConfig	Nqa配置信息 示例值：{"ProbeInterval": "5000", "ProbeThreshold": "3", "ProbeTimeout": "150", "ProbeType": "NQA"}

VpnGateway

VPN网关对象。

被如下接口引用：CreateVpnGateway, DescribeVpnGateways。

名称	类型	描述
VpnGatewayId	String	网关实例ID。 示例值：vpngw-az2xuzp5
VpcId	String	VPC实例ID。 示例值：vpc-qqa5rnd5
VpnGatewayName	String	网关实例名称。 示例值：test-gateway
Type	String	网关实例类型：'IPSEC', 'SSL','CCN','SSL_CCN'。 示例值：IPSEC
State	String	网关实例状态，'PENDING'：生产中，'PENDING_ERROR'：生产失败，'DELETING'：删除中，'DELETING_ERROR'：删除失败，'AVAILABLE'：运行中。 示例值：AVAILABLE
PublicIpAddress	String	网关公网IP。 示例值：139.124.3.2
RenewFlag	String	网关续费类型：'NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW'：手动续费，'NOTIFY_AND_AUTO_RENEW'：自动续费，'NOT_NOTIFY_AND_NOT_RENEW'：到期不续费。 示例值：NOTIFY_AND_MANUAL_RENEW

名称	类型	描述
InstanceChargeType	String	网关付费类型：POSTPAID_BY_HOUR：按量计费，PREPAID：包年包月预付费。 示例值：POSTPAID_BY_HOUR
InternetMaxBandwidthOut	Integer	网关出带宽。 示例值：5
CreatedTime	Timestamp	创建时间。 示例值：2021-04-25 17:14:34
ExpiredTime	Timestamp	预付费网关过期时间。 示例值：2021-04-25 17:14:34
IsAddressBlocked	Boolean	公网IP是否被封堵。 示例值：false
NewPurchasePlan	String	计费模式变更，PREPAID_TO_POSTPAID：包年包月预付费到期转按小时后付费。 示例值：PREPAID_TO_POSTPAID
RestrictState	String	网关计费状态，PROTECTIVELY_ISOLATED：被安全隔离的实例，NORMAL：正常。 示例值：PROTECTIVELY_ISOLATED
Zone	String	可用区，如：ap-guangzhou-2。 示例值：ap-guangzhou-2
VpnGatewayQuotaSet	Array of VpnGatewayQuota	网关带宽配额信息。
Version	String	网关实例版本信息。 示例值：1.0
NetworkInstanceId	String	Type值为CCN时，该值表示云联网实例ID。 示例值：ccn-gree226l
CdcId	String	CDC 实例ID。 示例值：cluster-gbo27yc4
MaxConnection	Integer	SSL-VPN 客户端连接数。 示例值：5
BgpAsn	Integer	Bgp ASN 示例值：61413

VpnGatewayQuota

VPN网关配额对象

被如下接口引用：CreateVpnGateway, DescribeVpnGateways。

名称	类型	描述
Bandwidth	Integer	带宽配额 示例值：5
Cname	String	配额中文名称 示例值：微小型
Name	String	配额英文名称 示例值：mini

VpnGatewayRoute

VPN网关目的路由

被如下接口引用：CreateVpnGatewayRoutes, DescribeVpnGatewayRoutes, ModifyVpnGatewayRoutes。

名称	类型	必选	描述
DestinationCidrBlock	String	是	目的端IDC网段。 示例值：10.0.0.0/16
InstanceType	String	是	下一跳类型（关联实例类型）可选值："VPNCONN"（VPN通道）， "CCN"（CCN实例）。 示例值：VPNCONN
InstanceId	String	是	下一跳实例ID。 示例值：vpc-awd131ca
Priority	Integer	是	优先级，可选值：0，100。 示例值：0
Status	String	是	启用状态，可选值："ENABLE"（启用），"DISABLE"（禁用）。 示例值：ENABLE
RouteId	String	否	路由条目ID。 示例值：vpnr-u2c2cfz8
Type	String	否	路由类型，可选值："VPC"（VPC路由），"CCN"（云联网传播路由），"Static"（静态路由），"BGP"（BGP路由）。 示例值：VPC
CreateTime	Timestamp	否	创建时间。 示例值：2023-10-09 18:00:00
UpdateTime	Timestamp	否	更新时间。 示例值：2023-10-09 18:00:00

VpnGatewayRouteModify

修改VPN状态参数

被如下接口引用：ModifyVpnGatewayRoutes。

名称	类型	必选	描述
RouteId	String	是	VPN网关路由ID。 示例值：vpnr-u1c0cwe7
Status	String	是	VPN网关状态, ENABLE 启用, DISABLE禁用。 示例值：ENABLE

VpngwCcnRoutes

VPN网关云联网路由信息

被如下接口引用：DescribeVpnGatewayCcnRoutes, ModifyVpnGatewayCcnRoutes。

名称	类型	必选	描述
RouteId	String	是	路由信息ID。 示例值：vpnr-awda31c1
Status	String	否	路由信息是否启用。 ENABLE：启用该路由 DISABLE：不启用该路由 示例值：ENABLE
DestinationCidrBlock	String	否	路由CIDR。 示例值：10.0.0.0/16

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码

最近更新时间：2025-07-08 01:57:30

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 `Authorization` 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。

错误码	说明
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AddressQuotaLimitExceeded	账户配额不足，每个腾讯云账户每个地域下最多可创建 20 个 EIP。
AddressQuotaLimitExceeded.DailyAllocate	申购次数不足，每个腾讯云账户每个地域每天申购次数为配额数*2 次。
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.AddressEniInfoNotFound	地址没有弹性网卡信息。
FailedOperation.BalanceInsufficient	账户余额不足。
FailedOperation.CreateCcnFailed	创建云联网失败. 请重试你的请求，如果问题仍然存在，请联系腾讯云客服。
FailedOperation.CreateVpnGatewayFailed	创建VPN网关失败,请重试你的请求，如果问题仍然存在，请联系腾讯云客服。
FailedOperation.InvalidRegion	不支持的地域。
FailedOperation.IpTypeNotPermit	不支持的IP类型。
FailedOperation.MasterEniNotFound	未找到实例的主网卡。
FailedOperation.NetDetectTimeOut	网络探测超时，请稍后重试。
FailedOperation.TaskFailed	任务执行失败。
InternalError.CreateCkafkaRouteError	创建Ckafka路由失败，请稍后重试。
InternalError.ModuleError	内部模块错误。

错误码	说明
InternalServerError	操作内部错误。
InvalidAccount.NotSupported	不支持此账户。
InvalidAddressId.Blocked	指定EIP处于被封堵状态。当EIP处于封堵状态的时候是不能够进行绑定操作的，需要先进行解封。
InvalidAddressId.NotFound	指定的EIP不存在。
InvalidAddressIdState.InArrears	指定EIP处于欠费状态。
InvalidAddressIdStatus.NotPermit	指定 EIP 当前状态不能进行绑定操作。只有 EIP 的状态是 UNBIND 时才能进行绑定操作。
InvalidAddressState	指定EIP的当前状态不允许进行该操作。
InvalidInstance.NotSupported	不被支持的实例。
InvalidInstanceId.AlreadyBindEip	指定实例已经绑定了EIP。需先解绑当前的EIP才能再次进行绑定操作。
InvalidInstanceId.NotFound	无效实例ID。指定的实例ID不存在。
InvalidNetworkInterfaceId.NotFound	指定 NetworkInterfaceId 不存在或指定的 PrivateIpAddress不在NetworkInterfaceId上。
InvalidParameter.AclTypeMismatch	ACL ID与ACL类型不匹配。
InvalidParameter.Coexist	参数不支持同时指定。
InvalidParameter.DuplicatedLbTrafficMirrorCollectors	当前IP已在其他公网IP类型的流量镜像中使用。
InvalidParameter.FilterInvalidKey	指定过滤条件不存在。
InvalidParameter.FilterMissParameter	指定过滤选项缺失
InvalidParameter.FilterNotDict	指定过滤条件不是键值对。
InvalidParameter.FilterValuesNotList	指定过滤选项值不是列表。
InvalidParameter.InvalidFilter	该过滤规则不合法。
InvalidParameter.InvalidKey	指定参数值不是预期的字典格式。
InvalidParameter.NextHopMismatch	下一跳类型与下一跳网关不匹配。
InvalidParameter.NotDict	指定参数值不是键值对。
InvalidParameter.NotList	指定参数值不是一个列表。
InvalidParameter.NotStr	指定键值不是一个字符串型。
InvalidParameter.UnsupportedLbTrafficMirrorAz	当前公网IP所在的地区不支持流量采集。
InvalidParameter.VpgHaGroupNotFound	专线网关跨可用区容灾组不存在。
InvalidParameterConflict	指定的两个参数冲突，不能同时存在。 EIP只能绑定在实例上或指定网卡的指定内网 IP 上。
InvalidParameterValue.AccessSubnetMask	接入网段掩码必须在12-28之间。
InvalidParameterValue.AccessSubnetPrefix	接入网段前缀必须是10，172，192开头。
InvalidParameterValue.AddressAttacked	被攻击的IP地址。
InvalidParameterValue.AddressIdMalformed	该地址ID不合法。
InvalidParameterValue.AddressInternetChargeTypeConflict	该地址计费方式与其他地址冲突。
InvalidParameterValue.AddressIpNotAvailable	该IP地址现在不可用。
InvalidParameterValue.AddressIpNotFound	IP地址未找到。

错误码	说明
InvalidParameterValue.AddressIpNotInVpc	VPC中不存在此IP地址。
InvalidParameterValue.AddressIpNotPublic	此IPv6地址未发布。
InvalidParameterValue.AddressIpsNotFound	未查询到该地址。
InvalidParameterValue.AddressNotApplicable	该地址不可与此实例申请。
InvalidParameterValue.AddressNotCalcIP	该地址不是CalcIP。
InvalidParameterValue.AddressNotFound	未找到该地址。
InvalidParameterValue.AddressPublished	该IPv6地址已经发布。
InvalidParameterValue.AddressTypeConflict	当前IP地址类型不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthOutOfRange	带宽超出限制。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageIdMalformed	带宽包ID不正确。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageInUse	该带宽包正在被使用。
InvalidParameterValue.BandwidthPackageNotFound	未查询到该带宽包。
InvalidParameterValue.BandwidthTooSmall	选择带宽低于可允许的最小范围。
InvalidParameterValue.CcnAttachBmvpcLimitExceeded	指定云联网关联黑石私有网络数量达到上限。
InvalidParameterValue.CidrNotInPeerVpc	目的网段不在对端VPC的CIDR范围内。
InvalidParameterValue.CidrNotInSslVpnVpc	指定CIDR不在SSL-VPN所属私有网络CIDR内。
InvalidParameterValue.Combination	非法入参组合。
InvalidParameterValue.Duplicate	入参重复。
InvalidParameterValue.DuplicatePara	参数值存在重复。
InvalidParameterValue.DuplicateRegion	本端地域和端地域重复。
InvalidParameterValue.DuplicatedLbTrafficMirrorCollectors	当前IP已在其他公网IP类型的流量镜像中使用。
InvalidParameterValue.DuplicatedLbTrafficMirrorReciverEndpoint	当前接收端已在其他的公网IP类型的流量镜像中使用。
InvalidParameterValue.EIPBrandWidthOutInvalid	值超过上限。
InvalidParameterValue.EgressConflict	出口不一致
InvalidParameterValue.Empty	缺少参数。
InvalidParameterValue.IPv6RuleIdExisted	IPv6转换实例ID已经存在。
InvalidParameterValue.IPv6RuleNotChange	IPv6规则没有更改。
InvalidParameterValue.Illegal	资源格式错误
InvalidParameterValue.InVpcCidr	不能在VPC CIDR范围内。
InvalidParameterValue.InconsistentInstanceInternetChargeType	该实例的计费方式与其他实例不同。
InvalidParameterValue.InstanceDoesNotSupportAnycast	该实例不支持AnycastEIP。
InvalidParameterValue.InstanceHasNoWanIP	实例不存在公网IP。
InvalidParameterValue.InstanceHasWanIP	该实例已有WanIP。
InvalidParameterValue.InstanceIdMalformed	实例ID错误。
InvalidParameterValue.InstanceNoCalcIP	该实例没有CalcIP，无法完成请求。
InvalidParameterValue.InstanceNoWanIP	该实例没有WanIP，无法完成请求。
InvalidParameterValue.InstanceNormalPublicIpBlocked	由于该IP被禁用，无法绑定该实例。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
InvalidParameterValue.InstanceNotMatchAssociateEni	弹性网卡绑定的实例与地址绑定的实例不一致。
InvalidParameterValue.InternetChargeTypeNotChanged	网络计费模式没有更改。
InvalidParameterValue.InvalidBandwidthPackageChargeType	无效的带宽包计费方式。
InvalidParameterValue.InvalidBusiness	参数的值不存在或不支持。
InvalidParameterValue.InvalidDedicatedClusterId	传入的DedicatedClusterId有误。
InvalidParameterValue.InvalidEgress	egress的值无效。
InvalidParameterValue.InvalidInstanceInternetChargeType	该IP只能绑定小时流量后付费和带宽包实例。
InvalidParameterValue.InvalidInstanceState	该实例状态无法完成操作。
InvalidParameterValue.InvalidIpv6	无效的IPv6地址。
InvalidParameterValue.InvalidLbTrafficMirrorReciverEndpoint	接收端不是一个存在的虚机IP也不是可路由的idc机房IP。
InvalidParameterValue.InvalidOldBandwidth	旧的带宽值无效。
InvalidParameterValue.InvalidTag	该Tag不合法。
InvalidParameterValue.Ip6RuleNotFound	未查询到该IPv6规则。
InvalidParameterValue.Ip6TranslatorNotFound	未查询到该IPv6翻译器。
InvalidParameterValue.LBAlreadyBindEip	负载均衡实例已经绑定了EIP。
InvalidParameterValue.LimitExceeded	参数值超出限制。
InvalidParameterValue.Malformed	入参格式不合法。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationIdMismatch	指定审批单号和资源不匹配。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationNotApproved	流程服务审批单未审批。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationRejected	流程服务审批单被拒绝。
InvalidParameterValue.MemberApprovalApplicationStarted	该请求需要走BPAAS流程服务审批，当前发起审批中。
InvalidParameterValue.MirrorLackTargetResource	流量镜像target的内网带宽不足。
InvalidParameterValue.MissingAssociateEntity	缺少绑定的实例。
InvalidParameterValue.MixedAddressIpSetType	集群类型不同的IP不可在同一请求中。
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRuleExisted	NAT网关的DNAT转换规则已存在。
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRuleNotExists	NAT网关的DNAT转换规则不存在。
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRulePipNeedVm	DNAT转换规则的内网IP需为虚拟机上网卡所用的IP。
InvalidParameterValue.NatGatewayDnatRuleRepeated	新增NAT网关的DNAT转换规则已重复。
InvalidParameterValue.NatGatewaySnatRuleNotExists	NAT网关的SNAT转换规则不存在。
InvalidParameterValue.NatSnatRuleExists	NAT网关的SNAT规则已经存在。
InvalidParameterValue.NetDetectInVpc	探测目的IP和网络探测在同一个VPC内。
InvalidParameterValue.NetDetectNotFoundIp	探测目的IP在云联网的路由表中找不到匹配的下一跳。
InvalidParameterValue.NetDetectSameIp	探测目的IP与同一个私有网络内的同一个子网下的其他网络探测的探测目的IP相同。
InvalidParameterValue.NetworkInterfaceIdMalformed	网络接口ID不正确。
InvalidParameterValue.NetworkInterfaceInstanceNotSupport	网卡所绑定实例不支持绑定弹性公网IPv6
InvalidParameterValue.NetworkInterfaceNotFound	未找到网络接口ID，或私有IP地址未在网络接口配置。

错误码	说明
InvalidParameterValue.NotInVpcCidr	必须在VPC CIDR范围内。
InvalidParameterValue.NotUtf8EncodingError	不是UTF8编码。
InvalidParameterValue.ObjectUseInTrafficMirror	流量镜像采集对象已经被使用。
InvalidParameterValue.ObjectVpcNotCurrentVpc	流量镜像采集的VPC不是当前VPCID。
InvalidParameterValue.OnlySupportedForMasterNetworkCard	该操作仅对主网卡支持。
InvalidParameterValue.ParameterMismatch	参数值格式不匹配。
InvalidParameterValue.PrivateNatNotExists	私网NAT网关不存在
InvalidParameterValue.PrivateNatRuleNotExists	私网NAT网关规则不存在。
InvalidParameterValue.PrivateNatSnatRuleNotSupport	私网NAT网关传入规则类型不支持。
InvalidParameterValue.Range	参数值不在指定范围。
InvalidParameterValue.Reserved	参数值是一个系统保留对象。
InvalidParameterValue.ResourceAlreadyExisted	该资源已加入其他带宽包。
InvalidParameterValue.ResourceExpired	该资源已过期。
InvalidParameterValue.ResourceIdMalformed	资源ID不正确。
InvalidParameterValue.ResourceNotExisted	该资源不在此带宽包中。
InvalidParameterValue.ResourceNotFound	未查询到该资源。
InvalidParameterValue.ResourceNotSupport	该资源不支持此操作。
InvalidParameterValue.RouteNextHopInvalid	自定义路由的下一跳参数不正确。
InvalidParameterValue.RoutePolicyPriorityConflict	指定的优先级之间冲突或与已存在的优先级冲突。
InvalidParameterValue.SslCcnVpnServerCidrConflict	SSL-VPN-SERVER 云端网段和SSL-VPN-SERVER 客户端网段重叠。
InvalidParameterValue.StopChargingInstanceInUse	存在关机的主机还在使用当前资源，无法操作。
InvalidParameterValue.SubnetConflict	子网CIDR冲突。
InvalidParameterValue.SubnetOverlap	CIDR与同一个私有网络内的另一个子网发生重叠。
InvalidParameterValue.SubnetOverlapAssistCidr	子网与辅助Cidr网段重叠。
InvalidParameterValue.SubnetOverlapRoute	子网与自定义路由目的Cidr网段完全重叠。
InvalidParameterValue.SubnetRange	子网CIDR不合法。
InvalidParameterValue.TagDuplicateKey	标签键重复。
InvalidParameterValue.TagDuplicateResourceType	重复的标签资源类型。
InvalidParameterValue.TagInvalidKey	标签键无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidKeyLen	标签键长度无效。
InvalidParameterValue.TagInvalidVal	标签值无效。
InvalidParameterValue.TagKeyNotExists	标签键不存在。
InvalidParameterValue.TagNotAllocatedQuota	标签没有分配配额。
InvalidParameterValue.TagNotExisted	该标签不存在。
InvalidParameterValue.TagNotSupportTag	不支持的标签。
InvalidParameterValue.TagResourceFormatError	标签资源格式错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
InvalidParameterValue.TagTimestampExceeded	标签时间戳超配。
InvalidParameterValue.TagValNotExists	标签值不存在。
InvalidParameterValue.TooLong	无效参数值。参数值太长。
InvalidParameterValue.TrafficPackageId	流量包ID格式错误。
InvalidParameterValue.TrafficPackageIdMalformed	该流量包ID不合法。
InvalidParameterValue.TrafficPackageNotFound	未查询到此流量包。
InvalidParameterValue.TrafficPackageNotSupported	指定的流量包不支持此操作
InvalidParameterValue.TrafficPackageResourceIdMalformed	指定的流量包资源ID不合法
InvalidParameterValue.UnavailableZone	该可用区不可用。
InvalidParameterValue.UnsupportedEgress	账号不支持该egress
InvalidParameterValue.UnsupportedLbTrafficMirrorAz	当前公网IP所在的地区不支持流量采集。
InvalidParameterValue.UnsupportedTrafficMirrorAction	当前流量镜像不支持此操作。
InvalidParameterValue.VpcCidrConflict	目的网段和当前VPC的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpcCidrOverlapRoute	辅助Cidr与自定义子网路由目的Cidr网段完全重叠。
InvalidParameterValue.VpcIdNotNeededForFlowLog	流日志不能输入VPC唯一ID。
InvalidParameterValue.VpgTypeNotMatch	当前功能不支持此专线网关。
InvalidParameterValue.VpnConnBgpTunnelCidrConflict	当前BGP隧道网段：%(key)s和已有BGP隧道网段：%(value)s重叠。
InvalidParameterValue.VpnConnBgpTunnelCidrMask	BGP隧道网段必须为掩码为30的网段。
InvalidParameterValue.VpnConnBgpTunnelCidrNotSupported	云端或用户端BGP地址：%(value)s必须在BGP隧道网段%(key)s内。
InvalidParameterValue.VpnConnCidrConflict	目的网段和当前VPN通道的CIDR冲突。
InvalidParameterValue.VpnConnHealthCheckIpConflict	VPN通道探测ip冲突。
InvalidParameterValue.VpnConnSpdCidrConflict	SPD规则源目IP有重叠。
InvalidParameterValue.VpnGatewayRouteDuplicate	VPN网关路由参数重复。
InvalidParameterValue.ZoneConflict	参数Zone的值与CDC所在Zone冲突。
InvalidPrivateIpAddress.AlreadyBindEip	指定弹性网卡的指定内网IP已经绑定了EIP，不能重复绑定。
InvalidRouteId.NotFound	无效的路由策略ID（RouteId）。
InvalidRouteTableId.Malformed	无效的路由表,路由表实例ID不合法。
InvalidRouteTableId.NotFound	无效的路由表,路由表资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidSecurityGroupID.Malformed	无效的安全组,安全组实例ID不合法。
InvalidSecurityGroupID.NotFound	无效的安全组,安全组实例ID不存在。
InvalidVpcId.Malformed	无效的VPC,VPC实例ID不合法。
InvalidVpcId.NotFound	无效的VPC,VPC资源不存在。
InvalidVpnGatewayId.Malformed	无效的VPN网关,VPN实例ID不合法。
InvalidVpnGatewayId.NotFound	无效的VPN网关,VPN实例不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

错误码	说明
LimitExceeded.AccountReturnQuota	账号退还配额超过限制。
LimitExceeded.ActionLimited	接口请求次数超过限频。
LimitExceeded.Address	分配IP地址数量达到上限。
LimitExceeded.AddressQuotaLimitExceeded	租户申请的弹性IP超过上限。
LimitExceeded.AttachedSnapshotPolicyExceeded	实例关联快照策略数量达到上限。
LimitExceeded.BandwidthPackageQuota	带宽包配额超过限制。
LimitExceeded.BandwidthPackageResourceQuota	当前带宽包加入资源上限。
LimitExceeded.CcnRouteBroadcastPolicy	云联网路由传播策略数量已达到上限。
LimitExceeded.CcnRouteBroadcastPolicyCond	云联网路由传播策略条件数量已达到上限。
LimitExceeded.ChangeAddressQuota	超过更换IP配额。
LimitExceeded.CidrBlock	VPC分配网段数量达到上限。
LimitExceeded.CurrentInstanceAttachedCcnInstances	当前实例关联的云联网数量达到上限。
LimitExceeded.DailyAllocateAddressQuotaLimitExceeded	租户每天申请的弹性IP超过上限。
LimitExceeded.DailyChangeAddressQuota	超过每日更换IP配额。
LimitExceeded.DefaultVpcLimitExceeded	默认VPC数量已达到上限。
LimitExceeded.InstanceAddressQuota	实例绑定的弹性IP超过配额。
LimitExceeded.ModifyAddressInternetChargeTypeQuota	修改地址网络计费模式配额超过限制。
LimitExceeded.MonthlyAddressRecoveryQuota	每月地址找回配额超过限制。
LimitExceeded.NatGatewayDnatLimitExceeded	NAT网关的DNAT转换规则数量已达到上限。
LimitExceeded.NatGatewayLimitExceeded	NAT网关数量已达到上限。
LimitExceeded.NatGatewayPerVpcLimitExceeded	私有网络创建的NAT网关超过上限。
LimitExceeded.NetworkInterfaceLimitExceeded	VPC内创建的弹性网卡数量超过上限
LimitExceeded.NumberOfFilters	过滤参数名称超过限制。
LimitExceeded.PrivateNatTranslationAclRule	私网NAT网关转换规则的访问控制规则数量达到上限。
LimitExceeded.PrivateNatTranslationNatRule	私网NAT网关的转换数量达到上限。
LimitExceeded.PublicIpAddressPerNatGatewayLimitExceeded	NAT网关绑定的弹性IP超过上限。
LimitExceeded.SecurityGroupPolicySet	安全组规则数量超过上限。
LimitExceeded.SslVpnClientLimitExceeded	SSL-VPN客户端个数大于SSL-VPN-SERVER客户端地址池能够分配的个数。
LimitExceeded.SubnetCidrBlock	子网分配子网段数量达到上限。
LimitExceeded.TagKeyExceeded	标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagKeyPerResourceExceeded	每个资源的标签键已达到上限。
LimitExceeded.TagNotEnoughQuota	没有足够的标签配额。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额已满，无法创建资源。
LimitExceeded.TagQuotaExceeded	标签配额已达到上限。
LimitExceeded.TagTagsExceeded	标签键的数目已达到上限。
LimitExceeded.TrafficPackageQuota	流量包配额超过限制。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
LimitExceeded.VpcPeerAvaLimitExceeded	有效的对等个数超过配额上限。
LimitExceeded.VpcPeerTotalLimitExceeded	可创建的对等连接个数超过总上限。
MissingParameter.MultiMissingParameter	缺少多个参数错误
OperationDenied.AddressInArrears	指定公网IP处于隔离状态。
OperationDenied.MutexTaskRunning	互斥的任务正在执行。
ResourceInUse.Address	指定IP地址已经在使用中。
ResourceInUse.NatUsedByCFW	当前NAT实例已关联云防火墙，不可删除。
ResourceInsufficient.CidrBlock	网段资源不足。
ResourceInsufficient.Instance	指定实例类型已售罄。
ResourceInsufficient.Subnet	子网IP资源不足, 无法分配IP。
ResourceNotFound.SvcNotExist	Svc不存在。
ResourceUnavailable.FailedGetCdcIdcVip	获取CDC IDC VIP失败.
ResourceUnavailable.ServiceWhiteListNotAdded	当前用户不在指定终端节点服务的白名单内。
UnauthorizedOperation.AnycastEip	无权限申请AnycastEip资源。
UnauthorizedOperation.AttachmentNotFound	绑定关系不存在。
UnauthorizedOperation.InvalidAccount	未授权的用户。
UnauthorizedOperation.NoRealNameAuthentication	账号未实名。
UnauthorizedOperation.PrimaryIp	主IP不支持指定操作。
UnauthorizedOperation.VpcPeerCidrConflict	对等连接本端VPC与对端VPC存在CIDR冲突,或一端与已建立的对等连接某一端冲突。
UnknownParameter.WithGuess	参数无法识别，可以尝试相似参数代替。
UnsupportedOperation.AccountNotSupported	不支持的账户。
UnsupportedOperation.ActionNotFound	接口不存在。
UnsupportedOperation.AddressIpInArrear	欠费状态不支持该操作。
UnsupportedOperation.AddressIpInternetChargeTypeNotPermit	此付费模式的IP地址不支持该操作。
UnsupportedOperation.AddressIpNotSupportInstance	绑定此实例的IP地址不支持该操作。
UnsupportedOperation.AddressIpStatusNotPermit	此IP地址状态不支持该操作。
UnsupportedOperation.AddressStatusNotPermit	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.AppIdMismatch	资源不在指定的AppId下。
UnsupportedOperation.AppIdNotFound	APPId不存在。
UnsupportedOperation.AssociatedVpcOfCcnHadNatRoute	CCN关联的其他vpc已经存在nat的路由
UnsupportedOperation.AttachmentAlreadyExists	绑定关系已存在。
UnsupportedOperation.AttachmentNotFound	绑定关系不存在。
UnsupportedOperation.BandwidthNotExpired	当前云联网还有预付费带宽未到期，不支持主动删除。
UnsupportedOperation.BandwidthPackageIdNotSupported	该带宽包不支持此操作。
UnsupportedOperation.BindCloudFirewall	绑定了防火墙，请先到防火墙页面解绑。
UnsupportedOperation.BindEIP	已绑定EIP。

错误码	说明
UnsupportedOperation.BpaasResources	资源在BPAAS审批中。
UnsupportedOperation.BroadcastConditionMustBeVpgTypeOrVpgInstance	添加 community 时，传播条件只支持 vpg 类型或 vpg 实例
UnsupportedOperation.CIDRUnSupportedClassicLink	指定VPC CIDR范围不支持私有网络和基础网络设备互通。
UnsupportedOperation.CanNotAssignDefaultRouteTable	路由表选择策略不支持默认路由表。
UnsupportedOperation.CcnAttached	实例已关联CCN。
UnsupportedOperation.CcnCrossAccount	云联网实例不支持跨账号关联。
UnsupportedOperation.CcnHasFlowLog	当前云联网有流日志，不支持删除。
UnsupportedOperation.CcnInstanceAccountNotApprovedByUnicom	CCN实例所属账号未通过联通审批。
UnsupportedOperation.CcnIpv6NotSupportMultipleRouteTable	云联网开启ipv6不支持创建多路由表
UnsupportedOperation.CcnNotAttached	实例未关联CCN。
UnsupportedOperation.CcnNotEnableBroadcastPolicy	当前云联网未开启路由传播策略。
UnsupportedOperation.CcnNotEnableCommunity	添加 community 时，vpg 需要开通传播 community 白名单
UnsupportedOperation.CcnOrdinaryAccountRefuseAttach	跨账号场景下不支持自驾云账号实例 关联普通账号云联网。
UnsupportedOperation.CcnRouteCidrOverlap	当前路由与已有路由的CIDR重叠，仅能开启其中一条路由。
UnsupportedOperation.CcnRouteOverlapFlagDisableNotSupported	云联网路由重叠功能不支持关闭
UnsupportedOperation.CcnRouteTableNotExist	指定的路由表不存在。
UnsupportedOperation.CcnTrafficMeteringUnableCrossBorder	流量计量类型云联网暂不支持跨境
UnsupportedOperation.CdcPublishNeedCdcId	配置Cdc子网发布前需要先设置VPC属性CdcId。
UnsupportedOperation.CdcSubnetNotSupportUnLocalGateway	CDC子网不支持创建非本地网关类型的路由。
UnsupportedOperation.CdcVpgNotExists	VPG型的CDC网关不存在。
UnsupportedOperation.ClassicInstanceIdAlreadyExists	实例已经和VPC绑定。
UnsupportedOperation.ClbPolicyExceedLimit	负载均衡的安全组规则已达到上限。
UnsupportedOperation.ClbPolicyLimit	公网Clb不支持该规则。
UnsupportedOperation.ConflictWithDockerRoute	与该VPC下的TKE容器的网段重叠。
UnsupportedOperation.CopperCcnNotSupportedCreate	当前账号不允许创建服务质量：铜云联网。
UnsupportedOperation.CopperCcnSupportedPrepaid	服务质量：铜云联网仅支持创建预付费模式。
UnsupportedOperation.CurrentAccountIsNotUnicomAccount	当前账号非联通账号。
UnsupportedOperation.CurrentQueryRegionIsNotCrossBorder	当前查询地域非跨境。
UnsupportedOperation.DCGatewayNatRuleExists	该专线网关存在关联的NAT规则，不允许删除，请先删调所有的NAT规则。
UnsupportedOperation.DcGatewaysNotFoundInVpc	指定的VPC未发现专线网关。
UnsupportedOperation.DcgHasFlowLog	当前专线网关有流日志，不支持删除。
UnsupportedOperation.DelDefaultRoute	禁止删除默认路由表。
UnsupportedOperation.DelRouteWithSubnet	禁止删除已关联子网的路由表。
UnsupportedOperation.DeleteCcnExistCcnExpressConnect	当前云联网存在二层加速通道不支持删除。
UnsupportedOperation.DeleteVpnConnInvalidState	VPN通道状态为更新中/销毁中/创建中，不支持此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
UnsupportedOperation.DeliveryFailed	发货失败。
UnsupportedOperation.DirectConnectGatewayIsUpdatingCommunity	专线网关正在更新BGP Community属性。
UnsupportedOperation.DisabledNotifyCcn	指定的路由策略已发布至云联网，请先撤销。
UnsupportedOperation.DpdkNatFlowLogOnlySupportAllTrafficType	创建DPDK NAT流日志时，采集类型只支持全部。
UnsupportedOperation.DuplicatePolicy	安全组规则重复。
UnsupportedOperation.Ecmp	不支持ECMP。
UnsupportedOperation.EcmpWithCcnRoute	和云联网的路由形成ECMP。
UnsupportedOperation.EcmpWithUserRoute	和用户自定义的路由形成ECMP。
UnsupportedOperation.EnableMulticast	当前地域不支持启用组播。
UnsupportedOperation.EndPointHadGwlbEipUnassociate	终端节点需要先解绑 GWLB EIP。
UnsupportedOperation.EndPointMismatchEndPointServiceCdcId	终端节点和终端节点服务的CdcId不一致。
UnsupportedOperation.EndPointService	终端节点服务本身不能是终端节点。
UnsupportedOperation.EndPointServiceLoadBalancerInvalidType	终端节点服务负载均衡类型不为内网负载均衡。
UnsupportedOperation.ExistCcnCustomRouteTablesNotSupportDeleteCcn	存在云联网自定义路由表不允许删除该云联网
UnsupportedOperation.ExistCcnInstancesNotSupportDeleteCcn	存在云联网关联实例不允许删除云联网
UnsupportedOperation.FlowLogInstanceExisted	指定ResourceId对应的流日志已经创建
UnsupportedOperation.FlowLogsNotSupportKoInstanceEni	不支持创建流日志：当前弹性网卡绑定的是KO机型。
UnsupportedOperation.FlowLogsNotSupportNullInstanceEni	不支持创建流日志：当前弹性网卡未绑定实例。
UnsupportedOperation.GUANotSupportAllocateCdcSubnet	GUA类型的网段不支持分配给CDC子网。
UnsupportedOperation.IPV6CidrNotDeployed	TGW还没有投放IPv6网段
UnsupportedOperation.IdempotentParameterMismatch	指定的客户令牌已经被使用。
UnsupportedOperation.IdempotentProcessing	先前的幂等请求仍在处理中，请稍后重试。
UnsupportedOperation.IncorrectAddressResourceType	该种类型地址不支持此操作。
UnsupportedOperation.InstanceAndRtbNotMatch	用户配置的实例和路由表不匹配。
UnsupportedOperation.InstanceAssociateHavip	实例在Havip漂移范围内，需要先解绑定关联。
UnsupportedOperation.InstanceCdcIdNotMatchCcnCdcId	当前云联网%(value)s的CdcId与传入实例的CdcId不一致，不支持关联。
UnsupportedOperation.InstanceMismatch	指定实例资源不匹配。
UnsupportedOperation.InstanceNotExist	路由表选择策略配置的实例不存在。
UnsupportedOperation.InstanceOrdinaryAccountRefuseAttach	跨账号场景下不支持普通账号实例关联自驾云账号云联网。
UnsupportedOperation.InstanceStateNotSupported	该地址绑定的实例状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InsufficientFunds	账户余额不足。
UnsupportedOperation.InsufficientInternetServiceProviders	至少需要两个运营商
UnsupportedOperation.InvalidAction	不支持该操作。
UnsupportedOperation.InvalidAddressInternetChargeType	该地址的网络付费方式不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidAddressState	该地址状态不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidInstanceState	无效的实例状态。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
UnsupportedOperation.InvalidResourceInternetChargeType	该计费方式不支持此操作。
UnsupportedOperation.InvalidResourceProtocol	不支持加入此协议的带宽包。
UnsupportedOperation.InvalidState	资源状态不合法。
UnsupportedOperation.InvalidStatusNotifyCcn	当前状态不支持发布至云联网，请重试。
UnsupportedOperation.Ipv6NotSupport	不支持IPV6。
UnsupportedOperation.IsNotFinanceAccount	关联当前云联网的实例的账号存在不是金融云账号。
UnsupportedOperation.IspNotSupported	该ISP不支持此操作。
UnsupportedOperation.LDCXDisassociate	需要先解绑 IDC通道
UnsupportedOperation.LocalGatewayAlreadyExists	指定的CDC已存在本地网关。
UnsupportedOperation.LockedResources	资源被锁定。
UnsupportedOperation.ModifyAddressAttribute	账户不支持修改公网IP的该属性。
UnsupportedOperation.MultipleVpcNotSupportAttachAccountHasIpv6	VPC实例内部有账号纬度的IPv6白名单，不支持关联多云联网。
UnsupportedOperation.MutexOperationTaskRunning	资源互斥操作任务正在执行。
UnsupportedOperation.NatGatewayEipNotExists	NAT网关的公网IP不存在。
UnsupportedOperation.NatGatewayHadEipUnassociate	NAT网关存在未解绑的IP。
UnsupportedOperation.NatGatewayRestricted	NAT网关已被封禁，不支持此操作。
UnsupportedOperation.NatGatewayRulePipExists	SNAT/DNAT转换规则所指定的内网IP已绑定了其他的规则，无法重复绑定。
UnsupportedOperation.NatGatewaySnatPipNeedVm	SNAT转换规则的内网IP需为虚拟机上网卡所用的IP。
UnsupportedOperation.NatGatewaySnatRuleNotExists	NAT网关的SNAT转换规则不存在。
UnsupportedOperation.NatGatewayTypeNotSupportSNAT	NAT网关类型不支持SNAT规则。
UnsupportedOperation.NatNotSupported	NAT实例不支持该操作。
UnsupportedOperation.NoCdcDcGw	没有CDC专线网关。
UnsupportedOperation.NormalSubnetNotSupportLocalGateway	指定的子网不支持创建本地网关类型的路由。
UnsupportedOperation.NotLockedInstanceOperation	当前实例已被封禁，无法进行此操作。
UnsupportedOperation.NotMatchTargetService	目的端的服务在IP申请中使用的实例ID和这里传入的不匹配。
UnsupportedOperation.NotPendingCcnInstance	当前云联网实例未处于申请中状态，无法进行操作。
UnsupportedOperation.NotPostpaidCcnOperation	当前云联网为非后付费类型，无法进行此操作。
UnsupportedOperation.NotSupportAttachEdgeAndCrossBorderInstance	当前云联网不支持同时关联EDGE实例和跨境实例
UnsupportedOperation.NotSupportCreateCcnRouteTable	没有开启多路由表特性，不能创建用户路由表。
UnsupportedOperation.NotSupportCreateIpv6VpnGateway	当前操作不支持创建Ipv6类型VPN网关。
UnsupportedOperation.NotSupportDeleteDefaultCcnRouteTable	默认路由表，不支持删除。
UnsupportedOperation.NotSupportDeleteDefaultRouteTable	不支持删除默认路由表。
UnsupportedOperation.NotSupportDeleteVpcBmPeer	公有云到黑石的对等连接不支持删除。
UnsupportedOperation.NotSupportModifyDefaultCcnRouteTable	默认路由表，不支持修改。
UnsupportedOperation.NotSupportSameCcnInstanceAndSourceAddress	不支持编辑相同的实例和源地址。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
UnsupportedOperation.NotSupportZone	不支持的可用区
UnsupportedOperation.NotSupportedAddressIpsChargeType	该地址类型不支持释放操作。
UnsupportedOperation.NotSupportedCreateTrafficMeteringTypeCcn	不支持创建后付费流量计费类型云联网
UnsupportedOperation.NotSupportedLocalAddressType	当前VPN网关不支持指定客户端网段类型
UnsupportedOperation.NotSupportedPurchaseCenterEgressResource	此地域没有上线出口二资源，请到北京/广州/南京购买。
UnsupportedOperation.NotSupportedUpdateCcnRoutePublish	当前云联网不支持更新路由发布。
UnsupportedOperation.NotifyCcn	指定的路由策略不支持发布或撤销至云联网。
UnsupportedOperation.OfflineChargeType	此产品计费方式已下线，请尝试其他计费方式。
UnsupportedOperation.OnlySupportProfessionKafka	仅支持专业版Ckafka。
UnsupportedOperation.PrepaidCcnOnlySupportBandwidthMetering	预付费云联网只支持带宽计量类型
UnsupportedOperation.PrepaidCcnOnlySupportInterRegionLimit	预付费云联网只支持地域间限速。
UnsupportedOperation.PrimaryIp	指定的值是主IP。
UnsupportedOperation.PrivateBgpVpnGateway	不支持创建私网BGP类型VPN网关。
UnsupportedOperation.PrivateNatGatewayAssociationExists	私网NAT网关存在关联规则。
UnsupportedOperation.PrivateSslVpnGateway	不支持创建私网Ssl类型VPN网关。
UnsupportedOperation.PrivateVpnGateway	不支持创建私网类型VPN网关。
UnsupportedOperation.PublicClbNotSupport	不支持公网CLB。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressDisassociate	Nat网关至少存在一个弹性IP，弹性IP不能解绑。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressIsNotBGPIp	绑定NAT网关的弹性IP不是BGP性质的IP。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressIsNotExisted	绑定NAT网关的弹性IP不存在。
UnsupportedOperation.PublicIpAddressNotBilledByTraffic	绑定NAT网关的弹性IP不是按流量计费的。
UnsupportedOperation.PurchaseLimit	当前账号不能在该地域使用产品。
UnsupportedOperation.RecordExists	记录已存在。
UnsupportedOperation.RecordNotExists	记录不存在。
UnsupportedOperation.RemoteRegionSgHasReferencedSg	此安全组存在嵌套安全组规则，不支持跨地域克隆。
UnsupportedOperation.ResourceIsInvalidState	资源处于不可用状态，禁止操作。
UnsupportedOperation.ResourceMismatch	输入的资源ID与IP绑定的资源不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.ResourceProcessing	资源正在操作中，请稍后重试。
UnsupportedOperation.RoleNotFound	未找到相关角色，请确认角色是否授权。
UnsupportedOperation.RoutePvgw2	只支持自研VPC创建或修改PVGW2类型路由。
UnsupportedOperation.RouteTableCanNotDelete	当前路由表删除失败，请先检查是否存在关联的策略。
UnsupportedOperation.RouteTableExceedPerVbcLimit	当前云联网的路由表数量已超过限制。
UnsupportedOperation.RouteTableHasSubnetRule	路由表绑定了子网。
UnsupportedOperation.RouteTableSelectPolicyExceed	当前云联网的路由表选择策略数量已超过限制。
UnsupportedOperation.SSLClientCertAlreadyDisableOrCertAbnormal	SslVpnClientIds：vpnc-20f9b3d7 证书状态已禁用或Client证书状态不可用，不支持禁用证书。
UnsupportedOperation.SSLClientCertAlreadyEnableOrCertAbnormal	SslVpnClientIds：vpnc-20f9b3d7 证书状态已启用或

错误码	说明
	Client证书状态不可用，不支持启用证书。
UnsupportedOperation.SSLClientCertDisableUnsupportedDownloadSSLClientCert	SSL客户端状态不可用，不支持下载
UnsupportedOperation.SgNumExceedLimit	安全组展开后的规则已达到上限。
UnsupportedOperation.SnapshotAttached	实例已关联快照策略。
UnsupportedOperation.SnapshotBackupTypeModify	快照备份策略不支持修改。
UnsupportedOperation.SnapshotFileFailed	快照文件生成失败。
UnsupportedOperation.SnapshotFileNoExist	快照文件已过期或删除。
UnsupportedOperation.SnapshotFileProcessing	快照文件正在生成中，请稍后查看。
UnsupportedOperation.SnapshotInstanceRegionDiff	一次仅支持关联一个地域的实例。
UnsupportedOperation.SnapshotNotAttached	实例未关联快照策略。
UnsupportedOperation.SnatSubnet	SNAT子网 不支持分配IP。
UnsupportedOperation.SpecialEndPointService	指定的终端节点服务所创建的终端节点不支持绑定安全组。
UnsupportedOperation.SslVpnClientIdNotFound	SslVpnClientId 不存在。
UnsupportedOperation.SubEniNotSupportTrunking	中继网卡不支持该操作。
UnsupportedOperation.SubnetMismatchVpcCdcId	子网与Vpc配置的CdcId不一致。
UnsupportedOperation.SubnetNotExists	子网不存在。
UnsupportedOperation.SystemRoute	系统路由，禁止操作。
UnsupportedOperation.TagAllocate	标签正在分配中。
UnsupportedOperation.TagFree	标签正在释放中。
UnsupportedOperation.TagNotPermit	标签没有权限。
UnsupportedOperation.TagSystemReservedTagKey	不支持使用系统预留的标签键。
UnsupportedOperation.TrafficMirrorNotSupportClb	流量镜像不支持目标Clb。
UnsupportedOperation.TrafficMirrorNotSupportSameSrcTarget	流量镜像源、目的不可同端。
UnsupportedOperation.UinNotFound	账号ID不存在。
UnsupportedOperation.UnableCrossBorder	不支持跨境。
UnsupportedOperation.UnableCrossFinance	当前云联网无法关联金融云实例。
UnsupportedOperation.UnassignCidrBlock	未分配IPv6网段。
UnsupportedOperation.UnbindEIP	未绑定EIP。
UnsupportedOperation.UnpaidOrderAlreadyExists	账户还有未支付订单，请先完成付款。
UnsupportedOperation.UnsupportedBindLocalZoneEIP	不支持绑定LocalZone弹性公网IP。
UnsupportedOperation.UnsupportedInstanceFamily	指定机型不支持弹性网卡。
UnsupportedOperation.UnsupportedRegion	暂无法在此国家/地区提供该服务。
UnsupportedOperation.UserAndCcnChargeTypeNotMatch	当前用户付费类型不支持创建所选付费类型的云联网。
UnsupportedOperation.VersionMismatch	指定安全组规则版本号和当前最新版本不一致。
UnsupportedOperation.VpcMismatch	资源不属于同一个VPC。
UnsupportedOperation.VpcPeerAlreadyExist	对等连接已存在。
UnsupportedOperation.VpcPeerCidrConflict	VPC网段存在CIDR冲突。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
UnsupportedOperation.VpcPeerInvalidStateChange	对等连接状态错误。
UnsupportedOperation.VpcPeerPurviewError	该账不能发起操作。
UnsupportedOperation.VpnConnCidrNotSupportedHealthCheck	VPN SPD通道不支持配置健康检查
UnsupportedOperation.VpnConnInvalidState	当前通道为非可用状态，不支持该操作。
UnsupportedOperation.VpnConnSPDOverlap	SPD本端网段冲突，请检查后重试。
UnsupportedOperation.VpnGwVpcIdMustHave	VPC类型VPN网关必须携带VpcId。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedBgp	VPN不支持BGP
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedBgpAsnEqual	对端网关BGP ASN和已有的通道对端或云上VPN的BGP ASN相同。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedModifyBandwidth	%(value)s，不支持降低VPN带宽。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedModifyBgpAsn	VPN不支持修改BGP ASN。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedNotExistBgpAsn	VPN未配置BGP ASN。
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedRouteEcmpForCvmVpn	3.1以下版本VPN网关不支持配置ecmp路由
UnsupportedOperation.VpnUnsupportedUsrGwNotExistBgpAsn	对端网关不存在BGP ASN。
UnsupportedOperation.ZoneMismatch	指定资源在不同的可用区。
VpcLimitExceeded	已经达到指定区域vpc资源申请数量上限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

私有网络 API 2017
简介

最近更新时间：2020-06-04 10:06:09

说明：

- 当前页面接口为旧版 API，未来可能停止维护，目前不展示在左侧导航。私有网络 API 3.0 版本接口定义更加规范，访问时延下降显著，建议使用 私有网络 API 3.0 。
- 如果您需要访问私有网络旧版 API，可参见 API 概览 。

欢迎使用腾讯云私有网络（Virtual Private Cloud），私有网络能帮助您在腾讯云构建出独立的网络空间，您可以自定义网段划分和 IP 地址、自定义路由策略等。您也可以通过公网/专线建立 VPN 隧道将私有网络与您的其他云资源连通，灵活部署混合云。
用户可以使用本文档介绍的 API 对私有网络服务进行相关操作，如创建 VPC、创建子网等，具体支持的操作可参见 API 概览 。
请确保在使用这些接口前，已充分了解了 VPC 产品说明 和 操作指南 。

1. 产品对象介绍

产品对象	全称	说明
VPC	Virtual Private Cloud	私有网络。
subnet	Subnet	子网。
routeTable	RouteTable	路由表。
networkAcl	NetworkAcl	网络 ACL。
VPN	Virtual Private Network	IPsec VPN 网关。
SSL VPN	SSL Virtual Private Network	SSL 运维管理 VPN。
vpcPeeringConnection	VpcPeeringConnection	对等连接，私有网络之间流量访问。
directConnectGateway	DirectConnectGateway	专线网关 ，基于运营商专线的互联,打通使用网络和用户 IDC 组建混合云。
NATGateway	NatGateway	NAT 网关，私有网络通过此入口访问 Internet。
classicLink	ClassicLink	VPC 与基础网络互通。
networkInterface	NetworkInterface	弹性网卡。

2. 使用限制

详见 私有网络使用限制 如果您需要更多资源，您可以联系客服我们经过评估后可以对您进行个性化配置。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 概览

最近更新时间：2020-06-04 10:06:31

> **说明：**
> 当前页面接口为旧版 API，未来可能停止维护，目前不展示在左侧导航。私有网络 API 3.0 版本接口定义更加规范，访问时延下降显著，建议使用 私有网络 API 3.0 。

1. VPC 相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建私有网络	CreateVpc	创建私有网络，规划好您的网段。
删除私有网络	DeleteVpc	删除某个私有网络。
修改私有网络名称	ModifyVpcAttribute	修改指定 vpc 的名称。
查询私有网络列表	DescribeVpcEx	批量查询 vpc 信息，支持分页查询、模糊匹配等。
绑定私有网络内主机与 VIP	AssociateVip	给 vpc 内云服务器绑定一个 VIP。
创建私有网络和基础网络设备互通	AttachClassicLinkVpc	创建私有网络和基础网络设备互通。
删除私有网络和基础网络设备互通	DetachClassicLinkVpc	删除私有网络和基础网络设备互通。
查询私有网络和基础网络设备互通	DescribeVpcClassicLink	查询私有网络和基础网络设备互通。

2. 子网相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建子网	CreateSubnet	创建子网，并指定可用区。
删除子网	DeleteSubnet	删除指定子网。
修改子网名称	ModifySubnetAttribute	修改指定子网名称。
查询子网列表	DescribeSubnetEx	批量查询子网信息，支持分页查询、模糊匹配等。
查询子网详情	DescribeSubnet	根据用户输入信息，如 subnetId、子网名称等，查询对应子网的详细信息。

3. 路由表相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建路由表	CreateRouteTable	创建一个路由表。
删除路由表	DeleteRouteTable	删除指定路由表，删除后该路由表内路由策略都失效。
修改路由表	ModifyRouteTableAttribute	修改指定路由表名称。
查询路由表	DescribeRouteTable	根据用户输入信息，如 routeTableId、路由表名称等，查询对应路由表的详细信息。
修改子网关联的路由表	AssociateRouteTable	修改子网关联的路由表。
添加路由策略	CreateRoute	新增路由策略。
删除路由策略	DeleteRoute	删除路由策略。

4. 网络 ACL 相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建 VPC 网络 ACL	CreateNetworkAcl	创建安全防火墙。
删除网络 ACL	DeleteNetworkAcl	删除指定安全防火墙。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改网络 ACL 名称	ModifyNetworkAcl	修改安全防火墙名称。
查询网络 ACL 列表	DescribeNetworkAcl	查询 vpc 安全防火墙列表。
设置网络 ACL 规则	ModifyNetworkAclEntry	设置安全防火墙网络规则。
网络 ACL 绑定子网	CreateSubnetAclRule	安全防火墙绑定子网。
网络 ACL 解绑子网	DeteleSubnetAclRule	安全防火墙和子网解绑。

5. VPN 相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
查询 VPN 网关价格	InquiryVpnPrice	查询 VPN 网关价格。
购买 VPN 网关	CreateVpn	购买 VPN 网关。
修改 VPN 网关属性	ModifyVpnGw	修改指定 VPN 网关信息，例如名称。
查询 VPN 网关列表	DescribeVpnGw	根据用户信息，如 VPN 网关 ID，名称，查询对应 VPN 网关的信息。
续费 VPN 网关	RenewVpn	续费 VPN 网关。

6. 对端网关相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建对端网关	AddUserGw	创建要连接的对端网关。
删除对端网关	DeleteUserGw	删除指定对端网关。
修改对端网关名称	ModifyUserGw	修改对端网关名称。
查询对端网关列表	DescribeUserGw	根据用户信息，如对端网关 ID，名称，查询对应对端网关的信息。
获取可支持的对端网关厂商信息	DescribeUserGwVendor	查询腾讯云 VPN 网关可支持的对端网关厂商信息。

7. VPN 通道相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建 VPN 通道	AddVpnConnEx	创建 VPN 加密通道，将 vpc 接入其他网络资源。
删除 VPN 通道	DeleteVpnConn	删除指定 VPN 通道。
修改 VPN 通道	ModifyVpnConnEx	修改指定 VPN 通道的信息，如名称。
查询 VPN 通道列表	DescribeVpnConn	根据用户信息，如通道 ID，名称，查询对应通道的信息。
下载 VPN 通道配置	GetVpnConnConfig	下载 VPN 通道配置，对通道配置做调整。
获取 VPN 通道的监控数据	DescribeVpnConnMonitor	获取 VPN 通道的监控数据。

8. SSL VPN 相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
查询 sslVPN	DescribeSSLVpn	查询 sslVPN。
查询 sslVPN 域	DescribeSSLVpnDomain	查询 sslVPN域。
设置 sslVPN 域	SetSSLVpnDomain	设置 sslVPN域。

9. 对等连接

接口功能	Action ID	功能描述
创建同地域对等连接	CreateVpcPeeringConnection	创建同地域对等连接。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除同地域对等连接	DeleteVpcPeeringConnection	删除同地域对等连接。
修改同地域对等连接属性	ModifyVpcPeeringConnection	修改同地域对等连接属性。
接受同地域对等连接	AcceptVpcPeeringConnection	接受同地域对等连接。
驳回同地域对等连接	RejectVpcPeeringConnection	驳回同地域对等连接。
启用同地域过期对等连接	EnableVpcPeeringConnection	启用同地域过期对等连接。
创建跨地域对等连接	CreateVpcPeeringConnectionEx	创建跨地域对等连接。
删除跨地域对等连接	DeleteVpcPeeringConnectionEx	删除跨地域对等连接。
修改跨地域对等连接属性	ModifyVpcPeeringConnectionEx	修改跨地域对等连接属性。
接受跨地域对等连接	AcceptVpcPeeringConnectionEx	接受跨地域对等连接。
驳回跨地域对等连接	RejectVpcPeeringConnectionEx	驳回跨地域对等连接。
启用跨地域过期对等连接	EnableVpcPeeringConnectionEx	启用跨地域过期对等连接。
查询对等连接	DescribeVpcPeeringConnections	查询对等连接。

10. 专线网关相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建专线网关	CreateDirectConnectGateway	创建专线网关。
修改专线网关属性	ModifyDirectConnectGateway	修改专线网关属性。
删除专线网关	DeleteDirectConnectGateway	删除专线网关。
查询专线网关	DescribeDirectConnectGateway	查询专线网关。
添加专线网关本端 IP 转换	CreateLocalIPTranslationNatRule	添加专线网关本端 IP 转换。
删除专线网关本端 IP 转换	DeleteLocalIPTranslationNatRule	删除专线网关本端 IP 转换。
修改专线网关本端 IP 转换	ModifyLocalIPTranslationNatRule	修改专线网关本端 IP 转换。
查询专线网关本端 IP 转换	DescribeLocalIPTranslationNatRule	查询专线网关本端 IP 转换。
添加专线网关本端源 IP 端口转换	CreateLocalSourceIPPortTranslationNatRule	添加专线网关本端源 IP 端口转换。
删除专线网关本端源 IP 端口转换	DeleteLocalSourceIPPortTranslationNatRule	删除专线网关本端源 IP 端口转换。
修改专线网关本端源 IP 端口转换	ModifyLocalSourceIPPortTranslationNatRule	修改专线网关本端源 IP 端口转换。
查询专线网关本端源 IP 端口转换	DescribeLocalSourceIPPortTranslationNatRule	查询专线网关本端源 IP 端口转换。
添加专线网关本端目的 IP 端口转换	CreateLocalDestinationIPPortTranslationNatRule	添加专线网关本端目的 IP 端口转换。
删除专线网关本端目的 IP 端口转换	DeleteLocalDestinationIPPortTranslationNatRule	删除专线网关本端目的 IP 端口转换。
修改专线网关本端目的IP端口转换	ModifyLocalDestinationIPPortTranslationNatRule	修改专线网关本端目的 IP 端口转换。
查询专线网关本端目的 IP 端口转换	DescribeLocalDestinationIPPortTranslationNatRule	查询专线网关本端目的 IP 端口转换。
添加专线网关对端 IP 转换	CreatePeerIPTranslationNatRule	添加专线网关对端 IP 转换。
删除专线网关对端 IP 转换	DeletePeerIPTranslationNatRule	删除专线网关对端 IP 转换。
修改专线网关对端 IP 转换	ModifyPeerIPTranslationNatRule	修改专线网关对端 IP 转换。
查询专线网关对端 IP 转换	DescribePeerIPTranslationNatRule	查询专线网关对端 IP 转换。
添加本端 IP 转换 ACL 策略	CreateLocalIPTranslationAclRule	添加本端 IP 转换 ACL 策略。
删除本端 IP 转换 ACL 策略	DeleteLocalIPTranslationAclRule	删除本端IP转换 acl策略。
修改本端 IP 转换 ACL 策略	ModifyLocalIPTranslationAclRule	修改本端 IP 转换 ACL 策略。

查询本端 IP 转换 ACL 策略	DescribeLocalIPTranslationAclRule	查询本端 IP 转换 ACL 策略。
添加本端 IP 端口转换 ACL 策略	CreateLocalSourceIPPortTranslationAclRule	添加本端 IP 端口转换 ACL 策略。
删除本端 IP 端口转换 ACL 策略	DeleteLocalSourceIPPortTranslationAclRule	删除本端 IP 端口转换 ACL 策略。
修改本端 IP 端口转换 ACL 策略	ModifyLocalSourceIPPortTranslationAclRule	修改本端 IP 端口转换 ACL 策略。
查询本端 IP 端口转换 ACL 策略	DescribeLocalSourceIPPortTranslationAclRule	查询本端 IP 端口转换 ACL 策略。

11. NAT 网关相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建 NAT 网关	CreateNatGateway	创建 NAT 网关。
查询 NAT 网关创建状态	QueryNatGatewayProductionStatus	查询 NAT 网关创建状态。
删除 NAT 网关	DeleteNatGateway	删除 NAT 网关。
修改 NAT 网关	ModifyNatGateway	修改 NAT 网关。
查询 NAT 网关	DescribeNatGateway	查询 NAT 网关。
NAT 网关绑定 EIP	EipBindNatGateway	NAT 网关绑定 EIP。
NAT 网关解绑 EIP	EipUnBindNatGateway	NAT 网关解绑 EIP。
升级 NAT 网关规格	UpgradeNatGateway	升级 NAT 网关规格。

12. 弹性网卡相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建弹性网卡	CreateNetworkInterface	创建弹性网卡。
删除弹性网卡	DeleteNetworkInterface	删除弹性网卡。
查询弹性网卡信息	DescribeNetworkInterfaces	查询弹性网卡信息。
弹性网卡申请内网 IP	AssignPrivateIpAddresses	弹性网卡申请内网 IP。
弹性网卡退还内网 IP	UnassignPrivateIpAddresses	弹性网卡退还内网 IP。
弹性网卡绑定云服务器	AttachNetworkInterface	弹性网卡绑定云服务器。
弹性网卡解绑云服务器	DetachNetworkInterface	弹性网卡解绑云服务器。
弹性网卡迁移	MigrateNetworkInterface	弹性网卡迁移。
内网 IP 迁移	MigratePrivateIpAddress	内网 IP 迁移。

13. 流日志相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
创建流日志	CreateFlowLog	创建流日志。
删除流日志	DeleteFlowLog	删除流日志。
查询流日志信息	DescribeFlowLog	查询流日志实例信息。
查询流日志列表	DescribeFlowLogs	查询流日志列表信息。
修改流日志属性	ModifyFlowLogAttribute	修改流日志属性。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新历史

最近更新时间：2019-09-12 11:40:45

发布时间	更新概要	详细说明	API 版本
2018-04-19	新改版 API 接口第一版本上线	如下相关接口，提供新改版 API 接口能力： • 私有网络相关接口 • 子网相关接口 • 路由表相关接口 • 安全组相关接口 • 网络参数模块相关接口 • 弹性网卡相关接口 • 弹性公网 IP 相关接口 • NAT 网关相关接口 • VPN 网关相关接口 • 专线网关相关接口 • 流日志相关接口 • 网络参数模板相关接口	2017-03-12

说明：

`API` **版本只限于在新改版后的 API 接口使用，每个新改版的接口也会要求必传该版本号；新改版 API 接口首次发布，版本号定为：** `2017-03-12` **。通常情况下 API 接口的变更都会保证向前兼容，这种时候 API 版本号不会出现变更；只有涉及重大变更或者新增修改无法向前兼容时我们才会推出新的版本号，用于区分不同的请求，实现向前兼容。**

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调用方式
请求结构
请求结构简介

最近更新时间：2019-08-09 14:28:14

对腾讯云的 API 接口的调用是通过向腾讯云 API 的服务端地址发送请求，并按照接口说明在请求中加入相应的请求参数来完成的。腾讯云 API 的请求结构由：服务地址、通信协议、请求方法、请求参数和字符编码组成。具体描述如下：

服务地址

腾讯云 API 的服务接入地址与具体模块相关，详细请参见各接口相关描述。

通信协议

腾讯云 API 的大部分接口都通过 HTTPS 进行通信，为您提供高安全性的通信通道。

请求方法

腾讯云 API 同时支持 POST 和 GET 请求。

> **注意：**
> 1. POST 和 GET 请求不能混合使用，若使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；若使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，而 Querystring 中的参数将忽略。两种请求方式的参数格式规则相同，一般情况下使用 GET 请求，当参数字符串过长时推荐使用 POST。
> 2. 如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数值均需要做 URL 编码，若为 POST，则无需对参数编码。
> 3. GET 请求的最大长度根据不同的浏览器和服务器设置有所不同，例如，传统 IE 浏览器限制为 2K，Firefox 限制为 8K，对于一些参数较多、长度较长的 API 请求，建议您使用 POST 方法以免在请求过程中会由于字符串超过最大长度而导致请求失败。
> 4. 对于 POST 请求，您需要使用 `x-www-form-urlencoded` 的形式传参，因为云 API 侧是从 $_POST 中取出请求参数的。

请求参数

腾讯云 API 的每个请求都需要指定两类参数：公共请求参数以及接口请求参数。其中公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见 公共请求参数，而接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的“请求参数”描述。

字符编码

腾讯云 API 的请求及返回结果均使用 UTF-8 字符集进行编码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公共请求参数

最近更新时间：2023-03-27 09:17:38

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需用到的6个公共请求参数，有关接口请求参数的详细说明请参见 接口请求参数 文档。
公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数，开发者每次使用腾讯云 API 发送请求时都需要携带这些公共请求参数，否则会导致请求失败。公共请求参数的首字母均为大写，以此区分于接口请求参数。
公共请求参数具体列表如下：

> ⚠ 注意：
> 文章中的接口实例以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的具体使用方式请对应实际产品。

参数名称	描述	类型	必选
Action	具体操作的指令接口名称，例如腾讯云 CVM 用户调用 查询实例列表 接口，则 Action 参数即为 DescribeInstances。	String	是
Region	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的实例。详细信息可参见 地域和可用区 列表，或使用 查询地域列表 API 接口查看。 ⚠ 注意： 1. 正常情况下此参数是必须的，如无需传入，则会在相应接口中进行说明； 2. 部分区域正在内测中，目前仅面向部分用户开放。	String	否
Timestamp	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。	UInt	是
Nonce	用户可自定义随机正整数，与 Timestamp 联合起来， 用于防止重放攻击。	UInt	是
SecretId	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretID 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。具体可参考 签名方法 章节。	String	是
Signature	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。计算方法可参考 签名方法 章节。	String	是
SignatureMethod	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。详细签名计算方法可参考 签名方法 章节。	String	否
Token	临时证书所用的 Token，需要结合临时密钥一起使用，长期密钥不需要 Token。	String	否

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，公共请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeInstances
&SecretId=您的 secretId
&Region=ap-guangzhou
&Timestamp=1465055529
&Nonce=59485
&Signature=mysignature
&SignatureMethod=HmacSHA256
&<接口请求参数>
```

接口请求参数

最近更新时间：2019-11-21 10:38:37

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的接口请求参数，有关公共请求参数的详细说明请参见 公共请求参数 章节。
接口请求参数与具体的接口有关，不同的接口支持的接口请求参数也不一样。接口请求参数的首字母均为小写，以此区分于公共请求参数。

> **注意：**
> 文章中的参数以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的实际参数请对应实际产品 API 参数说明。

以下参数列表以腾讯云 CVM 查询实例列表 接口（DescribeInstances）为例，该 API 支持的接口请求参数如下：

参数名称	描述	类型	必选
instanceIds.n	要查询的 CVM 实例 ID 数组，数组下标从0开始。可以使用 instanceId 和 unInstanceId，建议使用统一资源 ID:unInstanceId。	String	否
lanIps.n	要查询的云服务器的内网 IP 数组。	String	否
searchWord	用户设定的主机别名。	String	否
offset	记录开始的偏移，第一条记录为0，以此类推。	Int	否
limit	一次最多可查询的服务器数量，默认为20，最大为100。	Int	否
status	待查询的主机状态。	Int	否
projectId	项目 ID，不传则查询全部项目的 CVM 实例。0表示默认项目，如需指定其他项目，可调用 查询项目列表（DescribeProject）接口查询。	String	否
simplify	获取非实时数据，当传参添加 simplify=1 时获取非实时数据。	Int	否
zoneId	可用区 ID，不传则查询所有可用区的 CVM 实例。如需指定可用区，可调用 查询可用区列表（DescribeZones）接口查询。	Int	否

其中各字段的说明如下：
参数名称：该接口支持的请求参数名，用户可以在使用此接口时将其作为接口请求参数。如果参数名称以“.n”结尾，则表明此参数为一个数组，使用时需要依次传入数组参数。
必选：标志此参数是否是必须的，若为“是”，则表明调用该接口必须传入此参数；若为“否”，表示可以不传入。
类型：此接口参数的数据类型。
描述：简要描述了此接口请求参数的内容。

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，接口请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询伸缩组列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
&<公共请求参数>
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho
&instanceIds.1=ins-8oby8q00
&offset=0
&limit=20
&status=2
&zoneId=100003
```

最终请求形式

最近更新时间：2019-06-25 15:02:23

最终的请求 URL 的组成

最终的请求 URL 由以下几部分组成：

- **请求域名：** 查询私有网络列表(DescribeVpcEx)的请求域名为 `vpc.api.qcloud.com` 。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详情请参见各接口说明。
- **请求路径：** 云 API 的请求路径固定为 `/v2/index.php` 。
- **最终请求参数串：** 包括公共请求参数和接口请求参数。

最终的请求 URL 的拼接规则

最终的请求 URL 的拼接规则为： `https://` + 请求域名 + 请求路径 + `?` + 最终请求参数串
因此，我们得到最终的请求 URL 如下，其中前6个参数为公共请求参数，其后参数为接口请求参数。

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeVpcEx
&SecretId=您的secretId
&Region=gz
&Timestamp=1507645389
&Nonce=59485
&Signature=本串的签名（可参考后台示例程序或官网其它说明文档）
&vpcId=vpc-2ari9m7h
&offset=0
&limit=1
&orderDirection=desc
```

最终的请求 URL 的帮助小程序

获取最终请求 URL 的示例程序：

- 本示例修改自腾讯云官网提供的云 API Python SDK，旨在帮助用户了解签名及最终请求串。
- 正式使用时，建议使用 官网提供的 SDK，如 `pip install qcloudapi-sdk-python` 。使用 SDK 时，可以方便的填写参数，而后实现云 API 调用，优于本示例程序。

```python
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-

import binascii
import hashlib
import hmac
import sys
import time
import random

try:
    from urllib.parse import urlencode
except ImportError:
    from urllib import urlencode

class Sign:
    def __init__(self, secretId, secretKey):
        self.secretId = secretId
        self.secretKey = secretKey
        if sys.version_info[0] > 2:
            self.Py2 = False
        else:
            self.Py2 = True

    def make(self, requestHost, requestUri, params, method = 'POST', sign_method='HmacSHA1'):
        new_params = {}
        for param_key in params:
            if method == 'POST' and str(params[param_key])[0:1] == "@":
```

```
                continue
            new_params[param_key] = params[param_key]
        #签名用的串有字典序的要求
        srcStr = method.upper() + requestHost + requestUri + '?' + "&".join(k.replace("_",".") + "=" +
str(new_params[k]) for k in sorted(new_params.keys()))
        print "url string for making a signature: " + srcStr
        if sign_method == 'HmacSHA256':
            if self.Py2:
                hashed = hmac.new(self.secretKey, srcStr, hashlib.sha256)
            else:
                hashed = hmac.new(bytes(self.secretKey, 'latin-1'), bytes(srcStr, 'latin-1'), hashlib.sha256)
        else:
            if self.Py2:
                hashed = hmac.new(self.secretKey, srcStr, hashlib.sha1)
            else:
                hashed = hmac.new(bytes(self.secretKey, 'latin-1'), bytes(srcStr, 'latin-1'), hashlib.sha1)

        if self.Py2:
            return binascii.b2a_base64(hashed.digest())[:-1]
        else:
            return binascii.b2a_base64(hashed.digest())[:-1].decode()

    def getUrl(self, requestHost, requestUri, params):
        sign_str = self.make(requestHost, requestUri, params, method='GET')
        print "Signature: " + sign_str
        params['Signature'] = sign_str
        data_str = urlencode(params)
        final_url = "https://" + requestHost + requestUri + '?' + data_str
        return final_url


def main():
    '''
    本示例得到的最终请求串
    https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Nonce=2659996141967&SecretId=您的
secretId&limit=1&offset=0&Action=DescribeVpcEx&Timestamp=1507699141&Region=gz&vpcId=vpc-
2ari9m7h&orderDirection=desc&Signature=本代码自动填充的签名

    本示例程序步骤：
        1. 根据排序后的参数获得签名；
        2. 根据签名和参数获得最终请求串。
    注意：若您未安装 Python，可执行 `yum install python-pip` 进行安装。

    本示例程序意义：
        本示例修改自腾讯云官网提供的云 api python SDK，旨在帮助用户了解签名及最终请求串。

    建议：
        正式使用时，使用官网提供 SDK，如"pip install qcloudapi-sdk-python"。
    '''
    secretId = '您的secretId'
    secretKey = '您的secretKey'
    params = {
        'Action':'DescribeVpcEx',
        'SecretId': secretId,
        'Region': 'gz', #地域
        'Timestamp': int(time.time()),  #时间
        'Nonce': random.randint(0,1000000), #随机整数

        'vpcId': 'vpc-2ari9m7h',
        'offset': 0,
        'limit': 1,
        'orderDirection': 'desc',
    }
    sign = Sign(secretId, secretKey)
    final_url = sign.getUrl('vpc.api.qcloud.com', '/v2/index.php', params)
```

```
    print "final url: " + final_url

if (__name__ == '__main__'):
    main()
```

返回值

正确返回结果

最近更新时间：2020-03-06 18:02:32

> **说明：**
> 当前页面接口为旧版 API，未来可能停止维护。私有网络 API 3.0 版本接口定义更加规范，访问时延下降显著，建议使用 私有网络 API 3.0 。

若 API 调用成功，则最终返回结果中的错误码 code 为0，错误信息 message 为空，并且会显示返回的结果数据。
示例如下：

```
{
    "code": "0",
    "message": ""
    <返回结果数据>
}
```

错误返回结果

最近更新时间：2020-03-06 18:00:48

若 API 调用失败，则最终返回结果中的错误码 code 不为0，且 message 字段将会显示详细错误信息。用户可以根据 code 和 message 在 错误码 页面查询具体的错误信息。
错误返回示例如下：

```
{
    "code": "5100",
    "message": "(100004)projectId不正确"
}
```

错误码

最近更新时间：2023-08-09 09:46:07

> **说明：**
> **当前页面接口为旧版 API，未来可能停止维护。私有网络 API 3.0 版本接口定义更加规范，访问时延下降显著，建议使用 私有网络 API 3.0 。**

功能说明

返回结果中的错误码表示了用户调用云 API 的结果。其中，code 为公共错误码，适用于所有腾讯云产品的 API 接口。若 code 为0，表示调用成功，否则表示调用失败。若调用失败，用户可以根据公共错误码列表确定错误原因并采取相应措施。
示例如下：

```
{
    "code": "5100"
}
```

公共错误码

错误码	说明	处理措施
4000	请求参数非法	缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段。
4100	身份认证失败	身份认证失败，一般是由于签名计算错误导致的。
4101	未授权访问接口	子账号未被主账号授权访问该接口，请联系主账号管理员开通接口权限。
4102	未授权访问资源	子账号未被主账号授权访问特定资源，请联系主账号管理员开通资源权限。
4103	未授权访问当前接口所操作的资源	子账号没有被主账户授权访问该接口中所操作的特定资源，请联系主账号管理员开通资源权限。
4104	密钥不存在	用于请求的密钥不存在，请确认后重试。
4105	token 错误	token 错误。
4106	MFA 校验失败	MFA 校验失败。
4110	其他 CAM 鉴权失败	其他 CAM 鉴权失败。
4300	拒绝访问	账号被封禁，或者不在接口针对的用户范围内等。
4400	超过配额	请求的次数超过了配额限制，请 提交工单 解决。
4500	重放攻击	请求的 Nonce 和 Timestamp 参数用于确保每次请求只会在服务器端被执行一次，所以本次的 Nonce 和上次的不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过 5 分钟。
4600	协议不支持	协议不支持，当前 API 仅支持 HTTPS 协议，不支持 HTTP 协议。
5000	资源不存在	资源标识对应的实例不存在，或者实例已经被退还，或者访问了其他用户的资源。
5100	资源操作失败	对资源的操作失败，具体错误信息请查看错误描述 message 字段，稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
5200	资源购买失败	购买资源失败，可能是不支持实例配置，资源不足等等。
5300	余额不足	用户账号余额不足，无法完成购买或升级。
5400	部分执行成功	批量操作部分执行成功，详情见方法返回值。
5500	用户资质审核未通过	购买资源失败，用户资质审核未通过。
6000	服务器内部错误	服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
6100	版本暂不支持	本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意：出现这个错误时，请先确定接口的域名是否正确，不同的模块，域名可能不一样。
6200	接口暂时无法访问	当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

签名方法

最近更新时间：2024-11-26 15:16:27

> **说明：**
> 当前页面接口为旧版 API，未来可能停止维护。私有网络 API 3.0 版本接口定义更加规范，访问时延下降显著，建议使用 私有网络 API 3.0 。

腾讯云 API 会对每个访问的请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature），以验证用户身份。签名信息由用户所执有的安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，若用户还没有安全凭证，则需要在腾讯云官网上自主申请，否则无法调用云 API 接口。

申请安全凭证

在第一次使用腾讯云 API 之前，用户需要在**腾讯云控制台** > **API 密钥管理** 上申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，其中：

- **SecretId**：用于标识 API 调用者身份。
- **SecretKey**：用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。

> **注意：**
> API 密钥是构建腾讯云 API 请求的重要凭证，使用腾讯云 API 可以操作您名下的所有腾讯云资源，为了您的财产和服务安全，请妥善保存并定期更换密钥，当您更换密钥后，请及时删除旧密钥。

申请安全凭证步骤：

1. 登录腾讯云控制台，进入 API 密钥管理 页面。
2. 在 API 密钥管理页面，单击**新建密钥**即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

> **注意：**
> - 开发商账号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。
> - 被开发商添加为子用户的 QQ 账号，在不同开发商控制台，可以申请不同的安全凭证。
> - 子用户的安全凭证，目前仅可调用部分接口的云 API。

生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。生成签名串的详细过程如下：



假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：
SecretId：`**********`
SecretKey：`**********`

> **注意：**
> 这里只是示例，请用户根据自己实际的 SecretId 和 SecretKey 和请求参数进行后续操作。

以腾讯云 CVM 为例，当用户调用腾讯云 CVM 的 查看实例列表 (DescribeInstances)接口时，其请求参数为：

参数名称	描述	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	`**********`
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
SignatureMethod	签名方式	HmacSHA256
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ ASCII 码）升序排序。您可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下：

> **说明：**
> - 所有请求参数中不包含 Signature，因为此时尚未有该值。
> - 字典序（ ASCII 码）升序排序指：仅按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。

```
{
    "Action" : "DescribeInstances",
    "InstanceIds.0" : "ins-09dx96dg",
    "Nonce" : "11886",
    "Region" : "ap-guangzhou",
    "SecretId" : "**********************************",
    "SignatureMethod" : "HmacSHA256",
    "Timestamp" : "1465185768"
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2. 拼接请求字符串

此步骤将生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称”=“参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 `"Action"`，参数值为 `"DescribeInstances"`，因此格式化后就为 `Action=DescribeInstances`。

> **注意：**
> - “参数值”为原始值而非 URL 编码后的值。
> - 若输入参数的 Key 中包含下划线，则需要将其转换为 `.`，但是 Value 中的下划线则不用转换。如 `Placement_Zone=CN_GUANGZHOU`，则需要将其转换成 `Placement.Zone=CN_GUANGZHOU`。

然后将格式化后的各个参数用 `"&"` 拼接在一起，最终生成的请求字符串为（请忽略文中的换行）：

```
Action=DescribeInstances
&InstanceIds.0=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=**********************************
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

3. 拼接签名原文字符串

此步骤将生成签名原文字符串。
签名原文字符串的拼接规则为：

> **说明：**
> **请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串**

参数构成说明：
- **请求方法：** 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求， 注意方法为全大写。
- **请求主机：**即主机域名，请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同。如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：`cvm.api.qcloud.com`，具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径：** 腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径，如腾讯云 CVM 请求路径固定为 `/v2/index.php`。
- **请求字符串：** 即上一步生成的请求字符串。

因此，上述示例的拼接签名原文字符串结果为（请忽略文中的换行）：

```
GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances
```

```
&InstanceIds.0=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=***********************************
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

> **注意：**
> 计算签名的方法有两种：HmacSHA256 和 HmacSHA1 这里要根据您指定的签名算法（即 SignatureMethod 参数）生成签名串。当指定 SignatureMethod 为 HmacSHA256 时，需要使用 HmacSHA256 计算签名，其他情况请使用 HmacSHA1 计算签名。

首先使用签名算法（HmacSHA256 或 HmacSHA1）对上一步中获得的 **签名原文字符串** 进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。
具体代码如下，以 PHP 语言为例，由于本例中所用的签名算法为 **HmacSHA256**，因此生成签名串的代码如下（使用其它程序设计语言开发时，可用上述示例中的原文字符串进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可）：

```
$secretKey = '*******************************';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-
09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-
guangzhou&SecretId=***********************************&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha256', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
0EEm/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=
```

同理，当您指定签名算法为 **HmacSHA1** 时，生成签名串的代码如下：

```
$secretKey = '*******************************';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-
09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-
guangzhou&SecretId=***********************************&SignatureMethod=HmacSHA1&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
nPVnY6njQmwQ8ciqbPl5Qe+Oru4=
```

签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。
如上一步生成的签名串为 `0EEm/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=`，则其编码后为 `0EEm%2FHtGRr%2FVJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s%3D`。因此，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为：`0EEm%2FHtGRr%2FVJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s%3D`，它将用于生成最终的请求URL。

> **注意：**
> 如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数的参数值均需要做 URL 编码；此外，部分语言库会自动对 URL 进行编码，重复编码会导致签名校验失败。

鉴权失败

当鉴权不通过时，可能出现如下表的错误：

错误代码	错误类型	错误描述
4100	身份认证失败	身份验证失败，请确保您请求参数中的 Signature 按照上述步骤计算正确，特别注意 Signature 要做 url 编码后再发起请求。

4101	未被开发商授权访问本接口	该子用户未被授权调用此接口。请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4102	未被开发商授权访问本接口中所操作的资源	请求的资源参数中，存在未被开发商授权访问的资源，请在 message 字段中查看无权查看的资源 ID。请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4103	非开发商的 SecretId 暂不支持调用本接口	子用户的 SecretId 不支持调用此接口，只有开发商有权调用。
4104	SecretId 不存在	签名所用的 SecretId 不存在，也可能是密钥状态有误，请确保 API 密钥有效且未被禁用。
4110	鉴权失败	权限校验失败，请确保您有使用所访问资源的权限。
4500	重放攻击错误	请注意 Nonce 参数两次请求不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过2小时。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

对象属性说明

最近更新时间：2019-11-26 19:11:45

1. 私有网络相关属性

属性	类型	说明
vpcId	String	系统分配的 vpcId，例如：gz_vpc_266
unVpcId	String	系统分配新的 vpcID，由 vpcId 升级而来，为了兼容这两种 ID 系统都支持，推荐使用新的 ID，例如：vpc-2ari9m7h
vpcName	String	VPC 名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
cidrBlock	String	VPC 网段,可选值 10.0.0.0/16、172.16.0.0/16和192.168.0.0/16及它们包含的子网，详见 VPC 网段规划说明
createTime	String	私有网络创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

2. 子网相关属性

属性	类型	说明
subnetId	String	系统分配的子网 ID，例如：gz_subnet_18720
unSubnetId	String	系统分配新的子网 ID，由子网 ID 升级而来，为了兼容这两种 ID 系统都支持，推荐使用这种新的 ID，例如：subnet-2ari9m7h
subnetName	String	VPC 名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符,例如：计费平台私有网络
cidrBlock	String	VPC 网段,可选值 10.0.0.0/16、172.16.0.0/16和192.168.0.0/16及它们包含的子网，详见 VPC 网段规划说明
zoneId	String	可用区 ID，详见可用区管理
createTime	String	子网创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

3. 路由表相关属性

属性	类型	说明
routeTableName	String	路由表名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
destinationCidrBlock	String	目的网段，取值不能在私有网络网段内，例如：112.20.51.0/24
nextType	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有：0：公网网关；1：VPN 网关； 3：专线网关；4：对等连接；7：sslvpn;8:NAT 网关
nextHub	String	下一跳地址，这里只需要指定不同下一跳类型的网关 ID（推荐使用新 ID），系统会自动匹配到下一跳地址。

4. 网络 ACL 相关属性

属性	类型	说明
networkAclId	String	系统分配的网络 ACL ID，例如：acl-4n9efgju
networkAclName	String	网络 ACL 名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
ruleDirection	Int	网络 ACL 策略方向，0：出方向；1：入方向
networkAclEntrySet	Array	ACL 策略，详见网络 ACL 接口文档

5. IPsec VPN 网关属性

属性	类型	说明
vpnGwId	String	系统分配的 VPN 网关 ID，例如：95
unVpnGwId	String	系统分配新的 VPN 网关ID，由 vpnGwId 升级而来，为了兼容这两种 ID 系统都支持，推荐使用新的网关 ID，例如：vpngw-nhg87nmg

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

vpnGwName	String	VPN 网关名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
vpnGwAddress	String	VPN 网关公网IP地址，例如：115.159.26.189
bandwidth	Int	VPN 网关带宽,例如5,10,20...，单位Mb,详见 VPN 网关规格说明文档
expireTime	String	VPN 网关到期时间
isAutoRenewals	Bool	是否开启自动续费。true:开启；false:不开启。默认是 true
state	Int	VPN 网关状态；0：创建中；1：创建失败；2：修改中；3：修改失败；4：删除中；5：删除失败；6：运行中
createTime	String	VPN 网关创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

6. VPN 通道属性

属性	类型	说明
vpnConnId	String	系统分配的 VPN 通道 ID，例如：534
unVpnConnId	String	系统分配新的 VPN 通道 ID，由 vpnConnId 升级而来，为了兼容这两种 ID 系统都支持，推荐使用新的通道 ID，例如：vpnx-p*******m
vpnConnName	String	VPN 通道，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
preSharedKey	String	预共享密钥
spdAcl	Array	SPD 策略规则,细粒度的流量配置，详见VPN通道接口文档
IKE	Array	IKE 配置，详见 VPN 通道接口文档
IPsec	Array	IPsec 配置，详见 VPN 通道接口文档
state	Int	VPN 通道状态；0：创建中；1：创建失败；2：修改中；3：修改失败；4：删除中；5：删除失败；6：运行中
createTime	String	VPN 通道创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

7. 对端网关属性

属性	类型	说明
userGwId	String	系统分配的对端网关 ID，例如：404
unUserGwId	String	系统分配新的对端网关 ID，由 userGwId 升级而来，为了兼容这两种 ID 系统都支持，推荐使用新的对端网关ID，例如：cgw-7ihaps8r
userGwName	String	对端网关名称
userGwAddr	String	对端网关公网IP地址,不能是私有地址，也不能是广播地址或者组播地址
createTime	String	对端网关创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

8. SSL VPN 网关属性

属性	类型	说明
sslVpnId	String	系统分配的 SSL VPN 网关 ID，例如：vpngw-nhg87nmg
sslVpnName	String	SSL VPN 名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
sslVpnAddress	String	SSL VPN 网关公网IP地址，例如：115.159.26.189
bandwidth	Int	SSL VPN 网关带宽,支持5,10,20,50,100，单位Mb,详见 VPN 网关规格说明文档
sslVpnPort	String	SSL VPN 端口
ipPool.n	Array	SSL VPN终端IP池，终端IP会从这个IP池分配IP，例如ipPool.0=183.162.10.1
acl	Array	SSL VPN 域的 ACL 策略信息，详见 SSL VPN 接口文档
expireTime	String	SSL VPN 网关到期时间

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

isAutoRenewals	Bool	是否开启自动续费。true:开启；false:不开启。默认是 true
state	Int	ssl SSL VPN 状态；0：创建中；1：创建失败；2：修改中；3：修改失败；4：删除中；5：删除失败；6：运行中
createTime	String	ssl SSL VPN 创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

9. 对等连接相关属性

属性	类型	说明
peeringConnectionId	String	系统分配的对等连接 ID，例如：pcx-55i0gr4s
peeringConnectionName	String	对等连接名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
vpcId	String	发起方 vpcId，例如：vpc-55i0gr4s
uin	String	发起方 QQ 号码
region	String	发起方地域，支持的地域详见对等连接接口文档
peerVpcId	String	接收方 vpcId，例如：vpc-55i0gr4s
peerUin	String	接收方 QQ 号码
peerRegion	String	接收方地域，支持的地域详见对等连接接口文档
bandwidth	String	对等连接带宽，支持的带宽详见对等连接接口文档
state	Int	对等连接状态；0：待接收；1：运行中；2：过期；3：拒绝；4：删除中；5：创建失败
createTime	String	对等连接创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

10. 专线网关相关属性

属性	类型	说明
directConnectGatewayId	String	专线网关 ID，例如：dcg-rw6a1ozr
directConnectGatewayName	String	对等连接名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
type	Int	专线网关类型，0:非 NAT；1：NAT，默认为非 NAT 网关
natRule	Array	网络地址转换规则，详见专线网关接口文档
aclRule	Array	网络 ACL 策略组，详见专线网关接口文档
createTime	String	专线网关创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

11. NAT 网关相关属性

属性	类型	说明
natId	String	系统分配的 NAT 网关 ID，例如：nat-dhf******
natName	String	NAT 网关名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
maxConcurrent	Int	网关并发连接上限，例如：100、300、1000，单位为万
bandwidth	Int	网关最大外网出带宽(单位:Mbps)，详见 NAT 网关接口文档
state	Int	NAT网关状态；0：运行中；1：不可用；2：欠费停服；
createTime	String	NAT 网关创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

12. 弹性网卡相关属性

属性	类型	说明
networkInterfaceId	String	系统分配的弹性网卡 ID，例如：eni-9r7vukmh

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

eniName	String	弹性网卡名称，支持1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
eniDescrption	String	弹性网卡描述，25个字符以内
primary	Bool	弹性网卡类型，true:主网卡；false:普通网卡
macAddress	String	弹性网卡 mac 地址，例如：02:81:60:cb:27:37
vpcId	String	弹性网卡所属的私有网络 ID，例如：vpc-2ari9m7h
subnetId	String	弹性网卡所属的子网 ID，例如：subnet-2ari9m7h
createTime	String	弹性网卡创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

13. 私有网络与基础网络互通相关属性

属性	类型	说明
classicLinkId	String	系统分配的互通 ID，例如：vcx-8kbdxt2h
vpcId	String	私有网络 ID，例如：gz_vpc_164
instanceId	String	与 VPC 互通的基础网络云服务器资源 ID，例如：ins-dgd54d
createTime	String	基础网络设备与 VPC 互通创建时间，例如：2016-05-18 15:01:46

14. 流日志相关属性

属性	类型	说明
vpcId	String	系统分配的 vpcId，例如：gz_vpc_266
flowLogName	String	流日志名称。
flowLogDescription	String	流日志描述，默认为"",可选项。
resourceType	String	流日志所属资源类型，VPC|SUBNET|NETWORKINTERFACE。
resourceId	String	资源唯一 ID，例如 vpc-puz6fg, subnet-5o8ycyt, eni-08dhim。
trafficType	String	流日志采集类型，ACCEPT|REJECT|ALL。
cloudLogId	String	流日志存储 ID, 暂时只支持日志服务 ID，例如 d44e4cf0-c3e2-48d9-bb64-c5f0337ef2b0。
flowLogId	String	流日志唯一 ID，示例：fl-q1b26f3d。
createdTime	String	流日志创建时间。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

使用示例

最近更新时间：2024-01-09 17:38:19

为了帮助您快速使用私有网络 api，这里给出一个示例，该示例先创建一个vpc。
在搭建一个 vpc 之前，必须要规划好您的 cidrBlock（即网段）。VPC 创建成功后 cidrBlock 是不能修改的。有关创建 VPC 的详细信息请参考创建私有网络页面。
这里我们创建一个私有网络，其公共请求参数的 Action 字段 CreateVpc，接口请求参数如下表：

参数名称	描述	取值
vpcName	VPC 名称	1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
cidrBlock	私有网络 CIDR 网段	VPC 网段,可选值 10.0.0.0/16、172.16.0.0/16和192.168.0.0/16及它们包含的子网，详见 VPC 网段规划说明
subnetSet.n	子网数组	可选项
subnetSet.n.subnetName	子网名称	1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
subnetSet.n.cidrBlock	子网网段	子网网段必须要在vpc网段内
subnetSet.n.zoneId	可用区 ID	详见可用区说明

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateVpc
  &<公共请求参数>
  &vpcName=bbbtest
  &cidrBlock=192.168.0.0/16
  &subnetSet.0.subnetName=wikitest
  &subnetSet.0.cidrBlock=192.168.1.0/24
  &subnetSet.0.zoneId=800001
```

上述请求的返回结果如下，由结果可知，新创建的启动配置 ID 为vpc-2ari9m7h。

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "vpcId": "gz_vpc_266",
    "uniqVpcId": "vpc-2ari9m7h",
    "vpcCreateTime": "2015-11-06 11:33:52",
    "subnetSet": [
        {
            "subnetId": "gz_subnet_18720",
            "unSubnetId": "subnet-5gu2jxf4",
            "routeTableId": "gz_rtb_8751",
            "subnetName": "wikitest",
            "cidrBlock": "192.168.1.0/24",
            "zoneId": 800001
        }
    ],
    "routeTableSet": [
        {
            "routeTableId": "gz_rtb_8751",
            "routeTableType": 1,
            "routeTableName": "默认"
        }
    ]
}
```

私有网络错误码

最近更新时间：2019-08-09 15:19:34

VPC 错误码分为三类：

- 腾讯云 api 公共错误码，例如鉴权失败、请求入参错误、请求过期等，详见 公共错误码介绍 。
- 客户端错误码。这类错误是用户侧导致的，例如用户输入的入参错误、用户申请的资源超过上限，用户删除的资源不存在等，更多错误码详见各个产品接口错误码说明。
- 服务端错误码。这类错误是后端服务器错误，例如接口超时、内部错误。这类错误发生几率较小，出现后请联系在线客户处理。

1. 公共的客户端错误码

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。

2. 服务端错误码

错误码	描述
ServiceUnavailable	服务不可用，请联系客服处理。
ActionLocked	该资源正在被操作，请等上次操作结束后再执行新的操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询任务执行结果接口

最近更新时间：2019-08-09 15:24:30

1. 接口描述

本接口（DescribeVpcTaskResult）用于查询任务执行结果接口
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeVpcTaskResult。

参数名称	必选	类型	描述
taskId	是	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如15454。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
codeDesc	String	错误码。

4. 错误码表

该接口没有业务错误码，公共错误码详见 VPC 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpcTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=6356081
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "data": {
        "status": 0
    }
}
```

私有网络相关接口
VPC 快速入门

最近更新时间：2023-03-20 10:40:17

简单搭建一个 VPC，一般需要如下几步：

1. 创建 VPC 及其子网
   您可以使用 创建私有网络 接口创建一个 VPC 及其子网，创建后系统会默认创建一个默认路由表，并将子网指向默认路由表。
2. 购买 VPC 子机
   创建好子网后，您可以使用 创建实例 接口购买 VPC 云服务器，这些云服务器可以不带公网 IP，我们可以利用公网网关做统一出口。
3. 购买 NAT 网关（可选）
   如果购买的云服务器不带公网 IP，您可以使用 创建 NAT 网关 接口购买 NAT 网关，NAT 网关可以作为私有网络中云服务器对外访问出口。
4. 修改路由表（可选）
   在需要访问 Internet 的子网中，您可以使用 修改路由表 接口修改路由表策略，新增一条路由策略，将需要外访的目标网段下一跳指向公网网关。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建私有网络

最近更新时间：2020-02-26 10:37:29

1. 接口描述

本接口(CreateVpc)用于创建私有网络。

接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

1. 用户可以创建的最小网段子网掩码为28（有16个IP地址），最大网段子网掩码为16（65,536个IP地址），如果规划 VPC 网段请参见 VPC 网段规划说明。
2. 创建 VPC 时可同时把子网创建好，创建子网也请规划好子网网段及子网所在可用区，同一个 VPC 内子网网段不能重叠，不同可用区可以做跨可用区容灾，详见 VPC 可用区说明。
3. 如果您同时创建了子网，系统会创建一个默认路由表，系统会把子网关联到这个默认路由表。
4. 同一个地域能创建的 VPC 资源个数也是有限制的，详情请参见 VPC 配额限制，如果需要扩充请联系在线客服。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateVpc。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcName	是	String	私有网络名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
cidrBlock	是	String	VPC 网段,可选值 `10.0.0.0/16`、`172.16.0.0/16` 和 `192.168.0.0/16` 及它们包含的子网，详见 VPC 网段规划说明。
subnetSet.n	否	Array	子网信息数组，创建 VPC 时可以同时创建子网，可选项。
subnetSet.n.subnetName	否	String	子网名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
subnetSet.n.cidrBlock	否	String	子网网段，子网网段必须在 VPC 网段内，相同 VPC 内子网网段不能重叠。
subnetSet.n.zoneId	否	String	子网所在的可用区 ID，不同子网选择不同可用区可以做跨可用区灾备，取值详情请参见 VPC 可用区说明 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详情请参见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
vpcId	String	系统分配的 vpcId，示例：gz_vpc_226。
unVpcId	String	系统分配的 VPC 统一 ID，由 vpcId 升级而来，为了兼容这两种 ID 系统都支持，推荐使用统一 ID，示例：vpc-2ari9m7h。
vpcCreateTime	String	VPC 的创建时间，示例：2015-11-06 11:33:52。
subnetSet.n	Array	子网信息，同时添加了子网时才会返回。
subnetSet.n.subnetId	String	系统分配的子网 ID，示例：subnetId_GZ_23。
subnetSet.n.unSubnetId	String	系统分配的子网统一 ID，由子网 ID 升级而来，为了兼容这两种 ID 系统都支持，示例：subnet-5gu2jxf4。
subnetSet.n.routeTableId	String	子网绑定的默认路由表 ID，示例：gz_rtb_8751。
subnetSet.n.subnetName	String	子网名称。
subnetSet.n.cidrBlock	String	子网网段，示例192.168.0.0/25。
subnetSet.n.zoneId	String	子网所在可用区 ID（数值型参数），示例：200001。
subnetSet.n.zone	String	子网所在可用区 ID（字符串型参数 ），示例：ap-guangzhou-1。
routeTableSet.n	Array	路由表信息，子网默认关联到默认路由表。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

routeTableSet.n.routeTableId	String	系统分配的路由表 ID，示例：gz_rtb_8751。
routeTableSet.n.routeTableType	Int	路由表类型，0：普通路由表，1：默认路由表。
routeTableSet.n.routeTableName	String	路由表名称。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码请参见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpcName	VPC 名称不合法，可任意命名，但不得超过60个字符。
InvalidVpcCidr	vpc CIDR 不合法，vpc CIDR 取值范围：`10.0.0.0/16` 、`172.16.0.0/16` 和 `192.168.0.0/16` 及它们包含的子网，详见 VPC 网段规划说明。
VpcLimitExceeded	您已经达到指定区域vpc资源申请数量上限，如果需要更多资源，请联系客服申请。更多VPC资源限制信息详见 VPC 配额限制 。
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateVpc
  &<公共请求参数>
  &vpcName=bbbtest
  &cidrBlock=192.168.0.0/16
  &subnetSet.0.subnetName=wikitest
  &subnetSet.0.cidrBlock=192.168.1.0/24
  &subnetSet.0.zoneId=800001
```

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "vpcId": "gz_vpc_266",
    "uniqVpcId": "vpc-2ari9m7h",
    "vpcCreateTime": "2015-11-06 11:33:52",
    "subnetSet": [
        {
            "subnetId": "gz_subnet_18720",
            "unSubnetId": "subnet-5gu2jxf4",
            "routeTableId": "gz_rtb_8751",
            "subnetName": "wikitest",
            "cidrBlock": "192.168.1.0/24",
            "zoneId": 800001
        }
    ],
    "routeTableSet": [
        {
            "routeTableId": "gz_rtb_8751",
            "routeTableType": 1,
            "routeTableName": "默认"
        }
    ]
}
```

删除私有网络

最近更新时间：2019-12-02 16:15:12

1. 接口描述

本接口（DeleteVpc）用于删除私有网络。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 删除前请确保 VPC 内已经没有相关资源，例如云服务器、云数据库、NoSQL、VPN 网关、专线网关、负载均衡、对等连接、与之互通的基础网络设备等。
2. 删除私有网络是不可逆的操作，请谨慎处理。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteVpc。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	系统分配的私有网络 ID，支持升级前的 vpcId，也支持升级后的 unVpcId。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidVpc.CannotDelete	VPC 不能删除，VPC 下有资源。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteVpc
    &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-2ari9m7h
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改私有网络名称

最近更新时间：2019-12-02 16:19:51

1. 接口描述

本接口（ModifyVpcAttribute）用于修改私有网络。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
目前仅支持修改私有网络属性中的名称。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyVpcAttribute。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	系统分配的私有网络 ID，支持升级前的 vpcId，也支持升级后的 unVpcId。
vpcName	是	String	私有网络名称，可任意命名，但不得超过60个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码。0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpcName	VPC 名称不合法，可任意命名，但不得超过60个字符。
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyVpcAttribute
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-2ari9m7h
  &vpcName=vpcName1
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

查询私有网络列表

最近更新时间：2019-12-02 16:39:07

1. 接口描述

本接口（DescribeVpcEx）用于查询私有网络列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
本接口不传参数时，返回默认排序下的前20条 VPC 信息。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeVpcEx。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	否	String	系统分配的私有网络 ID，支持升级前的 vpcId，也支持升级后的 unVpcId。
vpcName	否	String	私有网络名称，支持模糊搜索。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20。
orderField	否	String	按某个字段排序，目前仅支持 createTime，vpcName 排序，默认按 createTime 排序。
orderDirection	否	String	升序（asc）还是降序（desc），默认：desc。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
totalCount	Int	开发商 VPC 总数。
data.n	Array	VPC 信息组。
data.n.vpcId	String	系统分配的 vpcId，例如：gz_vpc_266。
data.n.unVpcId	String	系统分配的新 vpcID，由子网 ID 升级而来，推荐使用新 vpcId，示例:vpc-5gu2jxf4。
data.n.vpcName	String	私有网络名称。
data.n.cidrBlock	String	私有网络网段，例如：192.168.0.1/24。
data.n.subnetNum	Int	VPC 下子网个数。
data.n.routeTableNum	Int	VPC 下路由表个数。
data.n.vpnGwNum	Int	VPC 下 VPN 网关个数。
data.n.vpcPeerNum	Int	VPC 下对等连接个数。
data.n.vpcDeviceNum	Int	VPC 下云服务器个数。
data.n.classicLinkNum	Int	VPC 下与 VPC 互通的基础网络设备个数。
data.n.vpgNum	Int	VPC 下专线网关个数。
data.n.natNum	Int	VPC 下 NAT 网关个数。
data.n.createTime	String	VPC 创建时间。
data.n.isDefault	Bool	是否是默认 VPC。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpcEx
    &<公共请求参数>
    &vpcId=vpc-2ari9m7h
    &offset=0
    &limit=1
    &orderDirection=desc
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
        "totalCount":10,
        "data":[
        {
            "vpcId":"gz_vpc_245",
            "unVpcId":"vpc-8e0ypm3z",
            "vpcName":"alblack.bbb",
            "cidrBlock":"10.0.0.0/24",
            "subnetNum":0,
            "routeTableNum":5,
            "vpnGwNum":3,
            "vpcPeerNum":5,
            "vpcDeviceNum":0,
            "classicLinkNum":1,
            "vpgNum":0,
            "natNum":0,
            "createTime":"2015-08-24 15:05:16"
        }
    ]
}
```

绑定私有网络内主机与VIP

最近更新时间：2019-12-02 16:34:13

1. 接口描述

本接口(AssociateVip)用于私有网络云服务器绑定 VIP，将预先分配的内网 VIP 绑定到指定的子机，便于多台子机做主备功能。
本接口实现的功能已经用弹性网卡功能代替，不推荐使用该接口。
新接口调用方式及使用场景详见 VPC 内通过 keepalived 搭建高可用主备集群>> 。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 目前 VIP 需要联系在线客服申请。
2. 云服务器必须是 VPC 内的。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 AssociateVip。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	系统分配的私有网络 ID，支持升级前的 vpcId，也支持升级后的 unVpcId，例如：vpc-2ari9m7h。
vipId	是	Int	VIP的ID，例如：12，VIP ID 需要联系在线客服申请
lanIp	是	String	云服务器内网IP，例如：10.0.0.1。查询云服务器IP详见 查看实例列表 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVipId.NotFound	vipId 不存在，目前 vip 需要人工分配，如果您忘记 vipId 或者第一次绑定，请联系在线客服找回或者申请。
InvalidLanIp.NotFound	云服务器不存在，请核实您填写的 lanIp 是否正确，查询 VPC 下云服务器详见 查看云服务器实例列表 。
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AssociateVip
    &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-2ari9m7h
    &vipId=1
    &lanIp=10.0.0.2
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

创建私有网络和基础网络设备互通

最近更新时间：2019-12-02 18:17:20

1. 接口描述

本接口（AttachClassicLinkVpc）用于私有网络和基础网络设备互通。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
私有网络和基础网络设备必须在同一个地域。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 AttachClassicLinkVpc。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	系统分配的私有网络 ID，支持升级前的 vpcId，也支持升级后的 unVpcId，例如：vpc-dgd44d。
instanceIds.n	是	Array	基础网络云服务器 ID，例如：instanceIds.0=ins-5d8a23rs，可通过云 API 接口 DescribeInstances 查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidInstance.NotFound	云服务器不存在，请核实您填写的 instanceId 是否正确，查询 VPC 下云服务器详见 查看云服务器实例列表 。
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InstanceLimitExceeded	指定区域 VPC 与基础网络互通设备数量已到上限，如果需要绑定更多基础网络设备，请联系客服申请。更多VPC资源限制信息详见 VPC 使用限制 。
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InstanceAlreadyLinked	基础网络云服务器已经绑定到另一个 VPC，一个基础网络云服务器只能和一个 VPC 互通，更多vpc资源限制信息详见 VPC 使用限制 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpcTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=6356081
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
        "taskId":135254
}
```

删除私有网络和基础网络云主机互通

最近更新时间：2019-12-02 18:12:41

1. 接口描述

本接口（DetachClassicLinkVpc）用于删除私有网络和基础网络云服务器互通。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DetachClassicLinkVpc。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	系统分配的私有网络 ID，支持升级前的 vpcId，也支持升级后的 unVpcId。
instanceIds.n	是	Array	基础网络云服务器 ID，例如：instanceIds.0=ins-df221dd，可通过云 API 接口 DescribeInstances 查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidInstance.NotFound	云服务器不存在，请核实您填写的 instanceId 是否正确，查询 VPC 下云服务器详见 查看云服务器实例列表 。
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpcTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=6356081
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
        "taskId":135254
}
```

查询私有网络和基础网络云主机互通

最近更新时间：2019-12-02 18:23:28

1. 接口描述

本接口（DescribeVpcClassicLink）用于查询私有网络和基础网络云服务器互通。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeVpcClassicLink。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	否	String	系统分配的私有网络 ID，支持升级前的 vpcId，也支持升级后的 unVpcId，例如：vpc-dgd5454。
classicLinkId	否	String	VPC 与基础网络云服务器互通 ID，例如：vcx-opgnzgo9。
lanIp	否	String	云服务器内网 IP。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20，最大支持50。
orderField	否	String	按某个字段排序，默认不排序。支持字段：createTime。
orderDirection	否	String	升序（asc）或降序（desc），默认：desc。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
totalCount	Int	返回的互通总数量。
data.n	Array	返回信息详情。
data.n.lanIp	String	腾讯云服务器内网 IP 地址。
data.n.unVpcId	String	系统分配的 VPC 统一 ID，由 vpcId 升级而来，为了兼容这两种 ID 系统都支持，推荐使用统一 ID，示例：vpc-2ari9m7h。
data.n.vpcId	String	系统分配的私有网络 ID，例如：gz_vpc_15。
data.n.classicLinkId	String	系统分配的互通 ID，例如：vcx-opgnzgo9。
data.n.createTime	String	创建时间，例如：2016-01-21 14:59:37。
data.n.instanceId	String	腾讯云服务器统一 ID，例如：ins-xxd51df。
data.n.instanceName	String	腾讯云服务器名称。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidLanIp.NotFound	云服务器不存在，请核实您填写的 lanIp 是否正确，查询 VPC 下云服务器详见 查看云服务器实例列表 。
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpcClassicLink
    &<公共请求参数>
    &vpcId=vpc-2ari9m7h
    &classicLinkId=vcx-df454d
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
        "totalCount":"1",
        "data":[
        {
            "lanIp":"10.232.18.145",
            "uniqVpcId":"vpc-8e0ypm3z",
            "vpcId":"gz_vpc_245",
            "classicLinkId":"vcx-opgnzgo9",
            "createTime":"2016-01-21 14:59:37",
            "instanceId":"ins-d1o128ru",
            "instanceName":"未命名"
        }
    ]
}
```

查询私有网络限制信息

最近更新时间：2020-05-19 17:51:05

1. 接口描述

用于查询 VPC 限制信息的接口。
域名： `vpc.api.qcloud.com`
接口名： `DescribeVpcLimit`

2. 请求参数

参数	是否必选	类型	描述
type.n	是	String	VPC 特性类型

特性类型

特性类型	描述
0	每个开发商可创建的 VPC 数
1	每个 VPC 可创建的子网数
2	每个 VPC 可创建的路由表数
3	每个路由表可添加的策略数
4	每个 VPC 可创建的 VPN 网关数
5	每个开发商可创建的对端网关数
7	每个对端网关可创建的 VPN 通道数
8	每个 VPNGW 可以创建的通道数
15	每个 VPC 可创建的网络 ACL 数
17	每个网络 ACL 可添加的入站规则数
18	每个网络 ACL 可添加的出站规则数
20	每个 VPC 可创建的有效对等连接数
22	每个 VPC 可创建的基础网络云服务器与 VPC 互通数
32	每个专线网关可创建的 SNAT 数
34	每个专线网关可创建的 DNAT 数
36	每个专线网关可创建的 DNAPT 数
38	每个专线网关可创建的 SNAPT 数
44	每个 SSLVPN 可以设置的地址池大小
51	每个 VPC 可以创建的 SSLVPN 数目
55	每个 VPC 可创建的 NAT 网关数
56	每个 NAT 可以购买的外网 IP 数量
57	每个 VPC 可创建弹性网卡数

3. 响应参数

参数	类型	描述
code	Int	错误码 0：成功 其他值：失败

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

message	String	错误信息
data	Array	返回数组

Data 数组结构

参数	类型	描述
data.limit	Array	限制信息

4. 代码示例

请求示例

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpcLimit
&type.0=1
&type.1=2
&公共请求参数
```

响应示例

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "data": {
        "limit": {
            "1": 10,
            "2": 10
        }
    }
}
```

子网相关接口
创建子网

最近更新时间：2019-12-02 16:29:39

1. 接口描述

本接口(CreateSubnet)用于创建子网。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 创建子网前必须创建好 VPC。
2. 子网创建成功后，子网网段不能修改。子网网段必须在 VPC 网段内，可以和 VPC 网段相同（VPC 有且只有一个子网时），建议子网网段在 VPC 网段内，预留网段给其他子网使用。
3. 您可以创建的最小网段子网掩码为28（有16个 IP 地址），最大网段子网掩码为16（65,536个 IP 地址）。
4. 同一个 VPC 内，多个子网的网段不能重叠。
5. 子网创建后会自动关联到默认路由表。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为CreateSubnet。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
subnetSet.n	是	Array	子网信息数组，创建 VPC 时可以同时创建子网，可选项。
subnetSet.n.subnetName	是	String	子网名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
subnetSet.n.cidrBlock	是	String	子网网段，子网网段必须在 VPC 网段内，相同 VPC 内子网网段不能重叠。
subnetSet.n.zoneId	是	String	子网所在的可用区 ID，不同子网选择不同可用区可以做跨可用区灾备，取值详见 VPC 可用区说明 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
subnetSet.n	Array	子网信息，同时添加了子网时才会返回。
subnetSet.n.subnetId	String	系统分配的子网 ID，示例：subnetId_GZ_23。
subnetSet.n.unSubnetId	String	系统分配的子网统一 ID，由子网 ID 升级而来，为了兼容这两种 ID 系统都支持，示例：subnet-5gu2jxf4。
subnetSet.n.subnetName	String	子网名称。
subnetSet.n.cidrBlock	String	子网网段，示例:192.168.0.0/25。
subnetSet.n.routeTableId	String	子网绑定的默认路由表 ID，示例:gz_rtb_8751。
subnetSet.n.zoneId	String	子网所在可用区 ID，示例:200001。
subnetSet.n.zone	String	子网所在可用区ID，示例:ap-guangzhou-2。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

InvalidSubnetName	子网名称不合法，可任意命名，但不得超过60个字符。
InvalidSubnetCidr	子网 CIDR 不合法或者不在 VPC 网段内，子网 CIDR 取值范围：10.0.0.0/16、172.16.0.0/16和192.168.0.0/16及它们包含的子网。
InvalidSubnet.Conflict	子网网段与 VPC 内其他子网网段冲突。
SubnetLimitExceeded	您已经达到指定区域子网资源申请数量上限，如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。
InvalidZone.NotFound	无效的可用区 ID，您输入的可用区不存在或者该可用区不支持私有网络，更多可用区信息参见 私有网络可用区说明 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateSubnet
    &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-kd7d06of
  &subnetSet.0.subnetName=tttt
  &subnetSet.0.cidrBlock=10.0.200.0/24
  &subnetSet.0.zoneId=800001
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "subnetSet": [
        {
            "subnetId": "gz_subnet_18748",
            "unSubnetId": "subnet-3lzrkspo",
            "routeTableId": "gz_rtb_359",
            "unRouteTableId": null,
            "subnetName": "tttt",
            "cidrBlock": "10.0.200.0\/24",
            "zoneId": 800001
        }
    ]
}
```

删除子网

最近更新时间：2019-08-09 14:42:22

1. 接口描述

本接口（DeleteSubnet）用于删除子网。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
删除子网前，请清理该子网下所有资源，包括云服务器、负载均衡、云数据、noSql 等资源。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteSubnet。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络ID值，可使用vpcId或unVpcId，建议使用unVpcId，例如 vpc-kd7d06of。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
subnetId	是	String	要删除的子网 ID 值，可使用 subnetId 或 unSubnetId，建议使用 unsubnetId，例如 subnet-k20jbhp0。可通过 DescribeSubnetEx 接口查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidSubnet.NotFound	无效的子网。子网资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeSubnetEx 接口查询子网。
InvalidSubnet.CannotDelete	子网不能删除，子网下有资源。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteSubnet
    &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-kd7d06of
  &subnetId=subnet-k20jbhp0
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

修改子网属性

最近更新时间：2019-08-09 14:42:50

1. 接口描述

本接口（ModifySubnetAttribute）用于修改子网属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
目前仅支持修改子网属性中的名称。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifySubnetAttribute。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
subnetId	是	String	要修改的子网 ID 值，可使用 subnetId 或 unSubnetId，建议使用 unsubnetId。可通过 DescribeSubnetEx 接口查询。
subnetName	是	String	子网名称，可任意命名，但不得超过60个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidSubnet.NotFound	无效的子网,子网资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeSubnetEx 接口查询子网。
InvalidSubnetName	子网名称不合法或者名字已被 VPC 下其他子网使用，可任意命名，但不得超过60个字符。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifySubnetAttribute
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-2ari9m7h
  &subnetId=subnet-5gu2jxf4
  &subnetName=wikitttt
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

查询子网列表

最近更新时间：2019-08-28 16:17:16

1. 接口描述

本接口（DescribeSubnetEx）用于查询子网列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeSubnetEx。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	否	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-kd7d06of，可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
subnetId	否	String	系统分配的子网 ID，可使用 subnetId 或 unSubnetId，建议使用 unsubnetId，例如：subnet-3lzrkspo。
subnetName	否	String	子网名称，支持模糊查询。
zoneIds	否	Array	可用区 ID，详见 VPC 可用区说明 。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20。
orderField	否	String	按某个字段排序，目前仅支持 createTime，subnetName 排序，默认按 createTime 排序。
orderDirection	否	String	升序（asc）还是降序（desc），默认：desc。
getAclIdFlag	否	Int	是否查询关联 ACLID，1：返回关联 ACLID；0：不返回 ACLID，默认:0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。
totalCount	Int	子网总数量。
data	Array	返回的数组。
data.n.vpcId	String	系统分配的 vpcId，例如：gz_vpc_266。
data.n.unVpcId	String	系统分配的新 vpcID，由子网ID升级而来，推荐使用新vpcId，示例:vpc-5gu2jxf4。
data.n.subnetId	String	系统分配的子网 ID，示例:subnetId_GZ_23。
data.n.unSubnetId	String	系统分配的新子网 ID，由子网 ID 升级而来，推荐使用新子网 ID，示例:subnet-5gu2jxf4。
data.n.subnetName	String	子网名称。
data.n.cidrBlock	String	子网网段，示例:192.168.0.0/25。
data.n.routeTableId	String	子网绑定的默认路由表 ID，示例:gz_rtb_8751。
data.n.zoneId	String	子网所在可用区 ID,示例:200001。
data.n.zone	String	子网所在可用区 ID,示例:ap-guangzhou-2。
data.n.networkAclId	String	子网绑定的网络 ACL ID（如果没有绑定返回0），示例：acl-e9dbyl8s，更多详见 网络 ACL 相关接口 。
data.n.vpcDevices	Int	子网内云服务器个数。
data.n.totalIPNum	Int	子网内 IP 数总量。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

data.n.availableIPNum	Int	子网内可分配 IP 总数。
data.n.broadcast	Bool	是否开通广播，true:开通了;false:没有开通。
data.n.isDefault	Bool	是否是默认 vpc。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的VPC。VPC资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidSubnet.NotFound	无效的子网。子网资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeSubnetEx 接口查询子网。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeSubnetEx
  &<公共请求参数>
  &subnetName=tttt
```

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "totalCount": 1,
    "data": [
        {
            "vpcId": "gz_vpc_64",
            "unVpcId": "vpc-kd7d06of",
            "vpcName": "panpan-vpc1",
            "vpcCidrBlock": "10.0.0.0\/16",
            "subnetId": "gz_subnet_18748",
            "unSubnetId": "subnet-3lzrkspo",
            "subnetName": "tttt",
            "subnetCreateTime": "2015-11-13 12:06:26",
            "routeTableId": "gz_rtb_359",
            "unRouteTableId": "rtb-85alck92",
            "routeTableName": "222",
            "cidrBlock": "10.0.200.0\/24",
            "zoneId": 800001,
            "zone": "ap-guangzhou-2",
            "vpcDevices": 0,
            "networkAclId": 0,
            "totalIPNum": 253,
            "availableIPNum": 253,
            "broadcast":false
        }
    ]
}
```

查询子网详情

最近更新时间：2019-06-27 15:43:57

1. 接口描述

本接口(DescribeSubnet)用于查询子网属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeSubnet。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如 vpc-piztzbpy。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
subnetId	是	String	系统分配的子网 ID，可使用 subnetId 或 unSubnetId，建议使用 unsubnetId，例如 subnet-piztzbpy。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。
subnetId	String	系统分配的子网 ID，示例：subnetId_GZ_23。
subnetName	String	子网名称。
subnetCreateTime	String	子网创建时间，例如2015-10-30 16:10:49。
cidrBlock	String	子网网段，示例：192.168.0.0/25。
routeTableId	String	子网绑定的默认路由表 ID，示例：gz_rtb_8751。
zoneId	String	子网所在可用区 ID，示例：200001。
totalIPNum	Int	子网内 IP 数总量。
availableIPNum	Int	子网内可分配 IP 总数。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidSubnet.NotFound	无效的子网。子网资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeSubnetEx 接口查询子网。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeSubnet
  &<公共请求参数>
  &unvpcid=gz_vpc_265
  &subnetId=subnet-piztzbpy
  &subnetName=apiSubnetTest
```

输出

```
{
```

```
    "code": 0,
    "message": "",
    "subnetId": "gz_subnet_18712",
    "subnetName": "apiSubnetTest",
    "subnetCreateTime": "2015-10-30 16:10:49",
    "routeTableId": "gz_rtb_8747",
    "cidrBlock": "10.100.100.0\/25",
    "zoneId": 800001,
    "totalIPNum": 125,
    "availableIPNum": 125
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

预判默认子网是否可建

最近更新时间：2019-12-02 18:36:22

1. 接口描述

本接口（CheckDefaultSubnet）用于预判默认子网是否可建。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
目前仅支持预判默认子网是否可建，不关注网络的时候，购买云资源需要先判断可用区内默认子网是否可以创建。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CheckDefaultSubnet。

参数名称	是否必选	类型	描述
zoneId	否	String	子网所在的可用区ID，不同子网选择不同可用区可以做跨可用区灾备，取值详见 VPC 可用区说明 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data.checkResult	bool	是否可以创建。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidSubnet.CreateError	可用区内无网段用来创建默认子网。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CheckDefaultSubnet
  &<公共请求参数>
  &zoneId=100003
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "data":{
      "checkResult":true
    }
}
```

路由表相关接口
创建路由表

最近更新时间：2019-08-28 16:11:20

1. 接口描述

本接口（CreateRouteTable）用于创建路由表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
创建了 VPC 后，系统会创建一个默认路由表，所有新建的子网都会关联到默认路由表。默认情况下您可以直接使用默认路由表来管理您的路由策略。当您的路由策略较多时，您可以调用创建路由表接口创建更多路由表管理您的路由策略。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateRouteTable。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-rqndayhs。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
routeTableName	是	String	路由表名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
routeSet.n	否	array	路由表内容，可选项。
routeSet.n.destinationCidrBlock	是	String	目的网段，取值不能在私有网络网段内，例如：112.20.51.0/24。
routeSet.n.nextType	是	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有：0：公网网关；1：VPN 网关； 3：专线网关；4：对等连接；7：sslvpn网关；8：NAT 网关；9：普通云服务器。
routeSet.n.nextHub	是	String	下一跳地址，这里只需要指定不同下一跳类型的网关 ID（推荐使用新 ID），系统会自动匹配到下一跳地址。
routeSet.n.description	否	String	路由描述，支持60内个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。
routeTableId	String	路由表 ID，例如：gz_rtb_4545。
unRouteTableId	String	路由表统一 ID，建议使用统一 ID 标识路由表，例如：rtb-rqndayhs。
routeTableSet.n	Array	路由表内容。
routeTableSet.n.destinationCidrBlock	String	目的网段，取值不能在私有网络网段内，例如：112.20.51.0/24。
routeTableSet.n.nextType	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有：0：公网网关；1：VPN 网关； 3：专线网关；4：对等连接；7：sslvpn；8:NAT 网关。
routeTableSet.n.nextHub	String	下一跳地址，这里只需要指定不同下一跳类型的网关 ID（推荐使用新 ID），系统会自动匹配到下一跳地址。
routeTableSet.n.description	String	路由描述。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

InvalidRouteTableName	路由表名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
InvalidDestinationCidr	目标网段不合法。
RouteTableLimitExceeded	创建的路由表数量超过上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。
RouteLimitExceeded	路由表策略数超过上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。
RouteAlreadyExists	目标网段在路由表策略中已存在。同一个路由表里策略中，目标网段不能冲突。
InvalidRouteNextType	无效的下一跳类型。可以支持的类型详见入参说明。
InvalidRouteNextHub.NotFound	下一跳地址不存在。请核实您填写的下一跳地址资源 ID 是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateRouteTable
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-amhnnao5
  &routeTableName=tttt111
  &routeSet.0.destinationCidrBlock=121.0.23.51/16
  &routeSet.0.nextType=1
  &routeSet.0.nextHub=vpngw-dystbrkv
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "routeTableId": "gz_rtb_8755",
    "unRouteTableId": "rtb-rqndayhs",
    "routeTableSet": [
        {
            "destinationCidrBlock": "121.0.23.51\/16",
            "nextType": 1,
            "nextHub": "vpngw-dystbrkv"
        }
    ]
}
```

删除路由表

最近更新时间：2019-05-27 17:58:25

1. 接口描述

本接口(DeleteRouteTable)用于删除路由表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为DeleteRouteTable。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络ID值，可使用vpcId或unVpcId，建议使用unVpcId，例如：vpc-rqndayhs。可通过DescribeVpcEx接口查询。
routeTableId	是	String	系统分配的路由表ID值，可使用routeTableId或unRouteTableId，建议使用unRouteTableId，例如：rtb-rqndayhs。可通过DescribeRouteTable接口查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的VPC。VPC资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeVpcEx接口查询VPC。
InvalidRouteTableId.NotFound	无效的路由表。路由表ID不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeRouteTable接口查询。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteRouteTable
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-amhnnao5
  &routeTableId=rtb-4ahe1qy2
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

修改路由表

最近更新时间：2019-11-27 09:45:47

1. 接口描述

本接口（ModifyRouteTableAttribute）用于修改路由表属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
修改路由表后会用新提交的内容全量替换原有的路由表内容。用户需要新增路由策略时请将原有内容一并提交。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyRouteTableAttribute。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-rqndayhs。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
routeTableId	是	String	系统分配的路由表 ID 值，可使用 routeTableId 或 unRouteTableId，建议使用 unRouteTableId，例如：rtb-rqndayhs。可通过 DescribeRouteTable 接口查询。
routeTableName	否	String	路由表名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
routeSet.n	否	array	路由表内容，可选项。
routeSet.n.destinationCidrBlock	是	String	目的网段，取值不能在私有网络网段内，例如：112.20.51.0/24。
routeSet.n.nextType	是	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有：0：公网网关类型的云服务器；1：VPN 网关； 3：专线网关；4：对等连接；7：sslvpn；8：NAT 网关；9：普通云服务器。
routeSet.n.nextHub	是	String	下一跳地址，这里只需要指定不同下一跳类型的网关 ID（推荐使用新 ID），系统会自动匹配到下一跳地址。
routeSet.n.description	否	String	路由描述，支持60内个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidRouteTableId.NotFound	无效的路由表。路由表ID不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeRouteTable 接口查询。
InvalidRouteTableName	路由表名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
RouteLimitExceeded	路由表策略数超过上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 vpc 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。
RouteAlreadyExists	目标网段在路由表策略中已存在。同一个路由表里策略中，目标网段不能冲突。
InvalidRouteNextType	无效的下一跳类型。可以支持的类型详见入参说明。
InvalidRouteNextHub.NotFound	下一跳地址不存在。请核实您填写的下一跳地址资源 ID 是否正确。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

InvalidRoute.NextHubLimitExceeded	公网网关 ECMP 不能超过8个。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyRouteTableAttribute
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-amhnnao5
  &routeTableId=rtb-8oidkjt2
  &routeSet.0.destinationCidrBlock=121.0.23.51/18
  &routeSet.0.nextType=1
  &routeSet.0.nextHub=vpngw-dystbrkv
  &routeTableName=tttt111
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

查询路由表

最近更新时间：2019-11-26 09:25:53

1. 接口描述

本接口（DescribeRouteTable）用于查询路由表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeRouteTable。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	否	String	子网所属的私有网络ID值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-0ox8fuhw。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
routeTableId	否	String	系统分配的路由表 ID 值，可使用 routeTableId 或 unRouteTableId，建议使用 unRouteTableId，例如：rtb-0ox8fuhw。可通过 DescribeRouteTable 接口查询。
routeTableName	否	String	路由表名，支持模糊查询。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20，最大支持50。
orderField	否	String	按某个字段排序，目前仅支持 createTime，routeTableName 排序，默认按 createTime 排序。
orderDirection	否	String	升序（asc）还是降序（desc），默认：desc。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。
totalCount	Int	查询结果中路由总数量。
data.n	Array	返回的数组。
data.n.vpcId	String	系统分配的私有网络 ID，例如：gz_vpc_8849。
data.n.unVpcId	String	系统分配的新的私有网络 ID，建议使用新 ID，例如：vpc-0ox8fuhw。
data.n.routeTableId	String	系统分配的路由表 ID，例如：gz_rtb_8849。
data.n.unRouteTableId	String	系统分配的新的路由表 ID，建议使用新 ID，例如：rtb-0ox8fuhw。
data.n.routeTableName	String	路由表名称。
data.n.routeTableType	Int	路由表类型，0：普通路由表；1：默认路由表。默认路由表和普通路由表的区别详见 路由表产品说明 。
data.n.routeTableCreateTime	String	路由表创建时间，例如：2015-11-06 17:50:21。
data.n.subnetNum	Int	关联子网的数量。
data.n.routeTableSet.n	Array	路由策略信息数组。

routeTableSet路由策略信息数组

参数名称	类型	描述
routeTableSet.n.destinationCidrBlock	string	目的网段，取值不能在私有网络网段内，例如：112.20.51.0/24。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

routeTableSet.n.nextType	string	下一跳类型，目前我们支持的类型有：0：公网网关；1：VPN 网关； 3：专线网关；4：对等连接；7：sslvpn；8：NAT 网关；9：普通云服务器。
routeTableSet.n.nextHub	string	下一跳地址，这里只需要指定不同下一跳类型的网关 ID（推荐使用新 ID），系统会自动匹配到下一跳地址。
routeTableSet.n.unNextHub	string	下一跳地址唯一 ID，下一跳地址的唯一标识，推荐使用统一 ID。
routeTableSet.n.description	string	路由描述。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidRouteTableId.NotFound	无效的路由表。路由表 ID 不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeRouteTable 接口查询。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRouteTable
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-amhnnao5
  &routeTableName=tttt111
```

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "totalCount": 114,
    "data": [
        {
            "vpcId": "gz_vpc_99",
            "unVpcId": "vpc-amhnnao5",
            "vpcName": "pan-vpc25",
            "vpcCidrBlock": "10.100.25.0\/24",
            "routeTableName": "tttt111",
            "routeTableId": "gz_rtb_8755",
            "unRouteTableId": "rtb-rqndayhs",
            "routeTableType": 0,
            "subnetNum": 1,
            "routeTableCreateTime": "2015-11-06 17:50:21",
            "routeSet": [
                {
                    "destinationCidrBlock": "Local",
                    "nextType": 2,
                    "nextHub": "Local"
                },
                {
                    "destinationCidrBlock": "121.0.0.0\/16",
                    "nextType": 1,
                    "nextHub": "548"
                }
            ]
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_266",
            "unVpcId": "vpc-2ari9m7h",
            "vpcName": "bbbtest",
            "vpcCidrBlock": "192.168.0.0\/24",
```

```
            "routeTableName": "默认",
            "routeTableId": "gz_rtb_8751",
            "unRouteTableId": "rtb-ggovmles",
            "routeTableType": 1,
            "subnetNum": 0,
            "routeTableCreateTime": "2015-11-06 11:33:52",
            "routeSet": [
                {
                    "destinationCidrBlock": "Local",
                    "nextType": 2,
                    "nextHub": "Local"
                }
            ]
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_64",
            "unVpcId": "vpc-kd7d06of",
            "vpcName": "panpan-vpc1",
            "vpcCidrBlock": "10.0.0.0\/16",
            "routeTableName": "tttt",
            "routeTableId": "gz_rtb_8750",
            "unRouteTableId": "rtb-dy09eb46",
            "routeTableType": 0,
            "subnetNum": 0,
            "routeTableCreateTime": "2015-11-02 16:58:53",
            "routeSet": [
                {
                    "destinationCidrBlock": "Local",
                    "nextType": 2,
                    "nextHub": "Local"
                }
            ]
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_265",
            "unVpcId": "vpc-ktom9wg5",
            "vpcName": "yunapitest",
            "vpcCidrBlock": "10.100.100.0\/24",
            "routeTableName": "默认",
            "routeTableId": "gz_rtb_8747",
            "unRouteTableId": "rtb-fdyy7v1o",
            "routeTableType": 1,
            "subnetNum": 1,
            "routeTableCreateTime": "2015-10-30 16:10:49",
            "routeSet": [
                {
                    "destinationCidrBlock": "Local",
                    "nextType": 2,
                    "nextHub": "Local"
                }
            ]
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_260",
            "unVpcId": "vpc-r4wc72kt",
            "vpcName": "oplogtest",
            "vpcCidrBlock": "10.100.180.0\/24",
            "routeTableName": "默认",
            "routeTableId": "gz_rtb_8738",
            "unRouteTableId": "rtb-cfqwtvs4",
            "routeTableType": 1,
            "subnetNum": 1,
            "routeTableCreateTime": "2015-10-23 19:47:54",
            "routeSet": [
                {
```

```
                "destinationCidrBlock": "Local",
                "nextType": 2,
                "nextHub": "Local"
            }
        ]
    },
    {
        "vpcId": "gz_vpc_180",
        "unVpcId": "vpc-cor5n2a5",
        "vpcName": "test",
        "vpcCidrBlock": "10.100.181.0\/24",
        "routeTableName": "default",
        "routeTableId": "gz_rtb_8730",
        "unRouteTableId": "rtb-hrjfw07c",
        "routeTableType": 1,
        "subnetNum": 1,
        "routeTableCreateTime": "2015-10-22 12:11:22",
        "routeSet": [
            {
                "destinationCidrBlock": "Local",
                "nextType": 2,
                "nextHub": "Local"
            },
            {
                "destinationCidrBlock": "10.0.0.0\/8",
                "nextType": 3,
                "nextHub": "4245"
            },
            {
                "destinationCidrBlock": "10.100.2.0\/24",
                "nextType": 3,
                "nextHub": "4245"
            },
            {
                "destinationCidrBlock": "172.0.0.0\/8",
                "nextType": 3,
                "nextHub": "4245"
            }
        ]
    },
    {
        "vpcId": "gz_vpc_248",
        "unVpcId": "vpc-ali73gtr",
        "vpcName": "pan-vpc180",
        "vpcCidrBlock": "10.100.180.0\/24",
        "routeTableName": "默认",
        "routeTableId": "gz_rtb_8729",
        "unRouteTableId": "rtb-m5es14q4",
        "routeTableType": 1,
        "subnetNum": 1,
        "routeTableCreateTime": "2015-10-22 11:25:51",
        "routeSet": [
            {
                "destinationCidrBlock": "Local",
                "nextType": 2,
                "nextHub": "Local"
            }
        ]
    },
    {
        "vpcId": "gz_vpc_231",
        "unVpcId": "vpc-erxok83l",
        "vpcName": "barry-uniqVpci",
        "vpcCidrBlock": "10.20.80.0\/24",
        "routeTableName": "apollolan121",
```

```
            "routeTableId": "gz_rtb_8724",
            "unRouteTableId": "rtb-5qaib2em",
            "routeTableType": 0,
            "subnetNum": 0,
            "routeTableCreateTime": "2015-10-19 19:50:38",
            "routeSet": [
                {
                    "destinationCidrBlock": "Local",
                    "nextType": 2,
                    "nextHub": "Local"
                }
            ]
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_231",
            "unVpcId": "vpc-erxok83l",
            "vpcName": "barry-uniqVpci",
            "vpcCidrBlock": "10.20.80.0\/24",
            "routeTableName": "默认",
            "routeTableId": "gz_rtb_8720",
            "unRouteTableId": "rtb-3jdtm2uk",
            "routeTableType": 1,
            "subnetNum": 1,
            "routeTableCreateTime": "2015-10-19 11:36:00",
            "routeSet": [
                {
                    "destinationCidrBlock": "Local",
                    "nextType": 2,
                    "nextHub": "Local"
                }
            ]
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_174",
            "unVpcId": "vpc-gaep0rmx",
            "vpcName": "pan-vpc99",
            "vpcCidrBlock": "10.100.99.0\/24",
            "routeTableName": "默认",
            "routeTableId": "gz_rtb_481",
            "unRouteTableId": "rtb-d1voj30m",
            "routeTableType": 1,
            "subnetNum": 1,
            "routeTableCreateTime": "2015-01-30 14:21:19",
            "routeSet": [
                {
                    "destinationCidrBlock": "Local",
                    "nextType": 2,
                    "nextHub": "Local"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

修改子网关联的路由表

最近更新时间：2019-08-09 14:43:24

1. 接口描述

本接口（AssociateRouteTable）用于修改子网关联的路由表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
一个子网只能关联一个路由表。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 AssociateRouteTable。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络 ID，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如 vpc-amhnnao5。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
subnetId	是	String	要关联的子网 ID 值，可使用 subnetId 或 unSubnetId，建议使用 unsubnetId，例如 subnet-3x5lf5q0。可通过 DescribeSubnetEx 接口查询。这里也支持批量，例如 subnetId.0=subnet-3x5lf5q0。
routeTableId	是	String	系统分配的路由表 ID，可使用 routeTableId 或 unRouteTableId，建议使用 unRouteTableId，例如 rtb-rqndayhs。可通过 DescribeRouteTable 接口查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidSubnet.NotFound	无效的子网。子网资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeSubnetEx 接口查询子网。
InvalidRouteTableId.NotFound	无效的路由表。路由表 ID 不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeRouteTable 接口查询。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AssociateRouteTable
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-amhnnao5
  &routeTableId=rtb-rqndayhs
  &subnetId=subnet-3x5lf5q0
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

新增路由策略

最近更新时间：2019-12-02 17:09:40

1. 接口描述

本接口（CreateRoute）用于新增路由策略。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
您可以针对某个路由表批量新增路由策略。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为CreateRoute。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	路由表所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-rqndayhs。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
routeTableId	是	String	系统分配的路由表ID值，可使用routeTableId或unRouteTableId，建议使用unRouteTableId，例如：rtb-rqndayhs。可通过 DescribeRouteTable 接口查询。
routeSet.n	是	array	路由表内容。
routeSet.n.destinationCidrBlock	是	String	目的网段，取值不能在私有网络网段内，例如：112.20.51.0/24。
routeSet.n.nextType	是	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有：0：公网网关类型的云服务器；1：VPN 网关； 3：专线网关；4：对等连接；7：SSL VPN 网关；8：NAT 网关; 9：普通云服务器。
routeSet.n.nextHub	是	String	下一跳地址，这里只需要指定不同下一跳类型的网关 ID（推荐使用新 ID），系统会自动匹配到下一跳地址。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidRouteTableId.NotFound	无效的路由表。路由表 ID 不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeRouteTable 接口查询。
InvalidDestinationCidr	目标网段不合法。
RouteLimitExceeded	路由表策略数超过上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。
RouteAlreadyExists	目标网段在路由表策略中已存在。同一个路由表里策略中，目标网段不能冲突。
InvalidRouteNextType	无效的下一跳类型。可以支持的类型详见入参说明。
InvalidRouteNextHub.NotFound	下一跳地址不存在。请核实您填写的下一跳地址资源 ID 是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateRoute
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-amhnnao5
  &routeTableId=rtb-4ahe1qy2
  &routeSet.0.destinationCidrBlock=121.0.23.51/16
  &routeSet.0.nextType=1
  &routeSet.0.nextHub=vpngw-dystbrkv
```

输出

```
{
    "code": 0,
```

```
    "message": ""
}
```

删除路由策略

最近更新时间：2019-12-02 17:11:49

1. 接口描述

本接口（DeleteRoute）用于删除路由策略。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
您可以针对某个路由表批量删除路由策略。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteRoute。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-rqndayhs。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
routeTableId	是	String	系统分配的路由表 ID 值，可使用 routeTableId 或 unRouteTableId，建议使用 unRouteTableId，例如：rtb-rqndayhs。可通过 DescribeRouteTable 接口查询。
routeSet.n	是	array	路由表内容，可选项。
routeSet.n.destinationCidrBlock	是	String	目的网段，取值不能在私有网络网段内，例如：112.20.51.0/24。
routeSet.n.nextType	是	String	下一跳类型，目前我们支持的类型有：0：公网网关；1：VPN 网关； 3：专线网关；4：对等连接；7：SSL VPN 网关；8：NAT 网关；9：普通云服务器。
routeSet.n.nextHub	是	String	下一跳地址，这里只需要指定不同下一跳类型的网关 ID（推荐使用新 ID），系统会自动匹配到下一跳地址。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidRouteTableId.NotFound	无效的路由表。路由表 ID 不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeRouteTable 接口查询。
InvalidDestinationCidr	目标网段不合法。
InvalidRouteNextType	无效的下一跳类型。可以支持的类型详见入参说明。
InvalidRouteNextHub.NotFound	下一跳地址不存在。请核实您填写的下一跳地址资源 ID 是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteRoute
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-amhnnao5
  &routeTableId=rtb-4ahe1qy2
  &routeSet.0.destinationCidrBlock=121.0.23.51/16
  &routeSet.0.nextType=1
  &routeSet.0.nextHub=vpngw-dystbrkv
```

输出

```
{
```

```
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

网络ACL相关接口
创建 VPC 网络 ACL

最近更新时间：2019-08-28 16:04:10

1. 接口描述

本接口（CreateNetworkAcl）用于创建网络 ACL。

接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

1. 网络 ACL 是针对某个子网设置的网络安全策略，跟云服务器里面的安全组是有区别的。安全组是针对某个云服务器做网络安全策略设置。
2. 如果云服务器配置了安全组策略同时所在子网也设置了网络 ACL 策略，云服务器入站方向请求优先匹配网络 ACL 策略，然后再匹配安全组；出站方向请求优先匹配安全组策略，然后再匹配网络 ACL。
3. 云服务器的安全组是有状态的，而网络 ACL 是无状态的。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateNetworkAcl。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-4n9efgju。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
networkAclName	是	String	网络 ACL 名称，可任意命名，但不得超过60个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。
data.networkAclId	String	网络 ACL ID，例如：acl-4n9efgju。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidNetworkAclName	网络 ACL 名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
NetworkAclLimitExceeded	创建的网络 ACL 数量超过上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateNetworkAcl
  &<公共请求参数>
  &vpcId=gz_vpc_266
  &networkAclName=dgdgadgd
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "data": {
        "networkAclId": "acl-4n9efgju"
    }
}
```

删除网络ACL

最近更新时间：2019-05-27 18:04:23

1. 接口描述

本接口(DeleteNetworkAcl)用于删除网络ACL。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
网络ACL绑定了子网后不能被删除，如果需要删除，请先解绑网络ACL上绑定的子网。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DeleteNetworkAcl。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络ID值，可使用vpcId或unVpcId，建议使用unVpcId，例如：vpc-erxok83l。可通过DescribeVpcEx接口查询。
networkAclId	是	String	系统分配的网络ACL ID，例如：acl-jk7weyp2。可通过DescribeNetworkAcl接口查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败
message	String	错误信息

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的VPC。VPC资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeVpcEx接口查询VPC。
InvalidNetworkAclID.NotFound	无效的网络ACL ID。网络ACL ID不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeNetworkAcl接口查询。
NetworkAclID.InUse	网络ACL已经关联了子网。已经关联子网的 ACL 不可删除。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteNetworkAcl
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-erxok83l
  &networkAclId=acl-jk7weyp2
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

修改网络ACL名称

最近更新时间：2019-05-27 18:05:13

1. 接口描述

本接口（ModifyNetworkAcl）用于修改网络ACL名称。
接口请求域名：**vpc.api.qcloud.com**

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyNetworkAcl。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络ID值，可使用vpcId或unVpcId，建议使用unVpcId，例如：vpc-ktom9wg5。可通过DescribeVpcEx接口查询。
networkAclId	是	String	系统分配的网络ACL ID，例如：acl-cva92t60。可通过DescribeNetworkAcl接口查询。
networkAclName	是	String	网络ACL名称，可任意命名，但不得超过60个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeVpcEx接口查询VPC。
InvalidNetworkAclID.NotFound	无效的网络 ACL ID。网络 ACL ID不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeNetworkAcl接口查询。
InvalidNetworkAclName	网络 ACL 名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyNetworkAcl
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-ktom9wg5
  &networkAclId=acl-cva92t60
  &networkAclName=barrytt
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询网络ACL列表

最近更新时间：2024-12-30 15:30:00

1. 接口描述

本接口（DescribeNetworkAcl）用于查询网络 ACL 列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeNetworkAcl。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	否	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-0ox8fuhw。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
networkAclId	否	String	系统分配的网络 ACL ID，例如：acl-0ox8fuhw。可通过 DescribeNetworkAcl 接口查询。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为10，最大支持50。
orderField	否	String	按某个字段排序，目前仅支持 createTime，networkAclName 排序，默认按 createTime 排序。
orderDirection	否	String	升序（asc）还是降序（desc），默认：desc。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。
totalCount	Int	返回结果中网络 ACL 总数量。
data.n	array	返回的数组。
data.n.vpcId	String	系统分配的私有网络 ID，例如：gz_vpc_8849。
data.n.unVpcId	String	系统分配的新的私有网络 ID，建议使用新 ID，例如：vpc-0ox8fuhw。
data.n.networkAclId	String	系统分配的网络 ACL ID，例如：acl-e9dbyl8s。
data.n.networkAclName	String	网络名称。
data.n.subnetNum	Int	绑定子网数量。
data.n.createTime	String	网络 ACL 创建时间，例如：2015-11-06 20:55:12。
data.n.networkAclEntrySet	Array	网络 ACL 策略信息数组。

networkAclEntrySet 网络ACL策略数组结构：

参数名称	类型	描述
networkAclEntrySet.ingress.n	Array	网络 ACL 入站规则。
networkAclEntrySet.ingress.n.desc	String	备注。
networkAclEntrySet.ingress.n.ipProtocol	String	协议，例如 TCP。
networkAclEntrySet.ingress.n.cidrIp	String	源IP或者源网段，支持 IP 或者 CIDR，例如：10.20.3.0或者10.0.0.2/24。
networkAclEntrySet.ingress.n.portRange	String	源端口，支持单个接口或者端口段，例如：80或者90-100。
networkAclEntrySet.ingress.n.action	Int	策略，0:允许，1:拒绝。
networkAclEntrySet.egress.n	Array	网络 ACL 出站规则。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

networkAclEntrySet.egress.n.desc	String	备注。
networkAclEntrySet.egress.n.ipProtocol	String	协议，例如 TCP。
networkAclEntrySet.egress.n.cidrIp	String	源IP或者源网段，支持 IP 或者 CIDR，例如：10.20.3.0或者10.0.0.2/24。
networkAclEntrySet.egress.n.portRange	String	源端口，支持单个接口或者端口段，例如：80或者90 - 100。
networkAclEntrySet.egress.n.action	Int	策略，0:允许，1:拒绝。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC 。
InvalidNetworkAclID.NotFound	无效的网络 ACL ID。网络 ACL ID不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkAcl 接口查询。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetworkAcl
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-erxok83l
  &networkAclId=acl-jk7weyp2
```

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "totalCount": 3,
    "data": [
        {
            "vpcId": "gz_vpc_231",
            "unVpcId": "vpc-erxok83l",
            "networkAclName": "tttssass",
            "networkAclId": "acl-e9dby18s",
            "vpcName": "barry-uniqVpci",
            "vpcCidrBlock": "10.20.80.0\/24",
            "subnetNum": 0,
            "createTime": "2015-11-06 20:55:12",
            "networkAclEntrySet": {
                "egress": [
                    {
                        "desc": "",
                        "ipProtocol": "all",
                        "cidrIp": "0.0.0.0\/0",
                        "portRange": "ALL",
                        "action": 1
                    }
                ],
                "ingress": [
                    {
                        "desc": "",
                        "ipProtocol": "all",
                        "cidrIp": "0.0.0.0\/0",
                        "portRange": "ALL",
                        "action": 1
                    }
                ]
```

```
            }
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_265",
            "unVpcId": "vpc-ktom9wg5",
            "networkAclName": "barrytt",
            "networkAclId": "acl-cva92t60",
            "vpcName": "yunapitest",
            "vpcCidrBlock": "10.100.100.0\/24",
            "subnetNum": 0,
            "createTime": "2015-11-04 10:37:07",
            "networkAclEntrySet": {
                "egress": [
                    {
                        "desc": "",
                        "ipProtocol": "all",
                        "cidrIp": "0.0.0.0\/0",
                        "portRange": "ALL",
                        "action": 1
                    }
                ],
                "ingress": [
                    {
                        "desc": "",
                        "ipProtocol": "all",
                        "cidrIp": "0.0.0.0\/0",
                        "portRange": "ALL",
                        "action": 1
                    }
                ]
            }
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_76",
            "unVpcId": "vpc-03vihbk9",
            "networkAclName": "dddddUniq",
            "networkAclId": "acl-7gvd06dq",
            "vpcName": "pan-vpc2",
            "vpcCidrBlock": "10.100.2.0\/24",
            "subnetNum": 0,
            "createTime": "2015-10-22 18:23:29",
            "networkAclEntrySet": {
                "egress": [
                    {
                        "desc": "",
                        "ipProtocol": "all",
                        "cidrIp": "0.0.0.0\/0",
                        "portRange": "ALL",
                        "action": 1
                    }
                ],
                "ingress": [
                    {
                        "desc": "",
                        "ipProtocol": "all",
                        "cidrIp": "0.0.0.0\/0",
                        "portRange": "ALL",
                        "action": 1
                    }
                ]
            }
        }
    ]
}
```

设置网络ACL规则

最近更新时间：2019-05-27 18:07:37

1. 接口描述

本接口（ModifyNetworkAclEntry）用于设置ACL规则。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
支持入站方向和出站方向的网络 ACL 策略设置；

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyNetworkAclEntry。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络ID值，可使用vpcId或unVpcId，建议使用unVpcId，例如：vpc-jk7weyp2。可通过DescribeVpcEx接口查询。
networkAclId	是	String	系统分配的网络ACL ID，例如：acl-jk7weyp2。可通过DescribeNetworkAcl接口查询。
ruleDirection	是	Int	网络ACL方向，1：入站，0：出站。
networkAclEntrySet.n	是	Array	网络ACL策略信息数组。
networkAclEntrySet.n.desc	是	String	备注。
networkAclEntrySet.n.ipProtocol	是	String	协议，例如tcp。
networkAclEntrySet.n.cidrIp	是	String	源IP或者源网段，支持IP或者CIDR，例如：10.20.3.0或者10.0.0.2/24。
networkAclEntrySet.n.portRange	是	String	源端口，支持单个接口或者端口段，例如：80或者90-100。
networkAclEntrySet.n.action	是	Int	策略，0:允许，1:拒绝。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeVpcEx接口查询VPC。
InvalidNetworkAclID.NotFound	无效的网络 ACL ID。V网络 ACL ID不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeNetworkAcl接口查询。
NetworkAclInLimitExceeded	创建的网络 ACL 入站规则数量超过上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多vpc资源限制信息详见VPC使用限制 。
NetworkAclOutLimitExceeded	创建的网络 ACL 出站规则数量超过上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多vpc资源限制信息详见VPC使用限制 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyNetworkAclEntry
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-erxok83l
  &networkAclId=acl-jk7weyp2
  &ruleDirection=1
  &networkAclEntrySet.0.desc=test
  &networkAclEntrySet.0.ipProtocol=all
  &networkAclEntrySet.0.cidrIp=0.0.0.0/0
  &networkAclEntrySet.0.portRange=ALL
  &networkAclEntrySet.0.action=1
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网络ACL绑定子网

最近更新时间：2019-05-27 18:09:46

1. 接口描述

本接口(CreateSubnetAclRule)用于网络ACL绑定子网。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为CreateSubnetAclRule。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络ID值，可使用vpcId或unVpcId，建议使用unVpcId，例如：vpc-erxok83l。可通过DescribeVpcEx接口查询。
networkAclId	是	String	系统分配的网络ACL ID，例如：acl-e9dbyl8s。可通过DescribeNetworkAcl接口查询。
subnetIds.n	是	Array	系统分配的子网ID列表，兼容subnetId或unSubnetId，建议使用unsubnetId，例如：subnet-i6mdq6ra。可通过 DescribeSubnetEx 接口查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeVpcEx接口查询VPC。
InvalidNetworkAclID.NotFound	无效的网络 ACL ID。网络 ACL ID不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeNetworkAcl接口查询。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateSubnetAclRule
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-erxok83l
  &networkAclId=acl-e9dbyl8s
  &subnetIds.0=subnet-i6mdq6ra
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

网络ACL解绑子网

最近更新时间：2019-05-27 18:10:46

1. 接口描述

本接口(DeteleSubnetAclRule)用于网络ACL解绑子网。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为DeteleSubnetAclRule。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络ID值，可使用vpcId或unVpcId，建议使用unVpcId。可通过DescribeVpcEx接口查询。
networkAclId	是	String	系统分配的网络ACL ID，例如：acl-e9dbyl8s。可通过DescribeNetworkAcl接口查询。
subnetIds.n	是	Array	系统分配的子网ID列表，兼容subnetId或unSubnetId，建议使用unsubnetId，可通过DescribeSubnetEx接口查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeVpcEx 接口查询VPC。
InvalidNetworkAclID.NotFound	无效的网络 ACL ID。网络 ACL ID不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeNetworkAcl接口查询。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeteleSubnetAclRule
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-erxok83l
  &networkAclId=acl-e9dbyl8s
  &subnetIds.0=subnet-i6mdq6ra
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

查询网络ACL

最近更新时间：2019-12-02 09:38:48

1. 接口描述

域名: vpc.api.qcloud.com
接口名: DescribeAcl
查询网络 ACL 列表

2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	否	String	私有网络 ID
name	否	String	ACL 名称
offset	否	Int	起始页
limit	否	Int	每页条数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
data	Array	返回信息
data.totalCount	Int	网络 ACL 总数量
data.aclSet	Array	网络 ACL 信息数组
data.aclSet.vpcId	Int	私用网络 ID
data.aclSet.unVpcId	String	私用网络统一 ID。建议使用统一 ID
data.aclSet.networkAclName	String	网络 ACL 名称
data.aclSet.networkAclId	String	网络 ACL ID
data.aclSet.vpcName	String	私用网络名称
data.aclSet.vpcCidrBlock	String	私用网络网段
data.aclSet.subnetNum	Int	绑定子网数量
data.aclSet.createTime	String	创建时间
data.aclSet.acl	Array	网络 ACL 规则信息，分 egress 和 ingress
data.aclSet.acl.name	String	备注
data.aclSet.acl.ipProtocol	String	协议
data.aclSet.acl.cidrIp	String	源 IP 或者源网段
data.aclSet.acl.portRange	String	源端口
data.aclSet.acl.action	String	策略，1:允许;0:拒绝

4. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?ActionDescribeAcl
&vpcIdvpc-7izaqk5h
```

公共请求参数

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "data": {
        "totalCount": 9,
        "aclSet": [
            {
                "vpcId": "vpc-7izaqk5h",
                "aclName": "呃",
                "aclId": "acl-74iw0dqe",
                "vpcName": "111341333",
                "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/12",
                "subnetNum": 0,
                "createTime": "2015-09-15 16:39:17"
            },
            {
                "vpcId": "vpc-7izaqk5h",
                "aclName": "ACL-11",
                "aclId": "acl-k3z6g5ic",
                "vpcName": "111341333",
                "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/12",
                "subnetNum": 0,
                "createTime": "2015-09-08 17:31:43"
            },
            {
                "vpcId": "vpc-7izaqk5h",
                "aclName": "ACL-12",
                "aclId": "acl-dt8bmccm",
                "vpcName": "111341333",
                "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/12",
                "subnetNum": 0,
                "createTime": "2015-09-08 17:29:58"
            },
            {
                "vpcId": "vpc-7izaqk5h",
                "aclName": "shawn-acl",
                "aclId": "acl-56k6ljvm",
                "vpcName": "111341333",
                "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/12",
                "subnetNum": 2,
                "createTime": "2015-09-06 16:57:56"
            },
            {
                "vpcId": "vpc-7izaqk5h",
                "aclName": "abc--99",
                "aclId": "acl-0jtfpfs2",
                "vpcName": "111341333",
                "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/12",
                "subnetNum": 0,
                "createTime": "2015-09-01 15:46:02"
            },
            {
                "vpcId": "vpc-7izaqk5h",
                "aclName": "abctest",
                "aclId": "acl-krmypnwq",
                "vpcName": "111341333",
                "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/12",
                "subnetNum": 0,
                "createTime": "2015-08-31 20:40:30"
            },
            {
```

```
                "vpcId": "vpc-7izaqk5h",
                "aclName": "test12",
                "aclId": "acl-qjtzcv50",
                "vpcName": "111341333",
                "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/12",
                "subnetNum": 0,
                "createTime": "2015-08-31 10:48:24"
            },
            {
                "vpcId": "vpc-7izaqk5h",
                "aclName": "acl_test9",
                "aclId": "acl-eejoh1fw",
                "vpcName": "111341333",
                "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/12",
                "subnetNum": 0,
                "createTime": "2015-08-28 19:42:34"
            },
            {
                "vpcId": "vpc-7izaqk5h",
                "aclName": "12",
                "aclId": "acl-pzk2ly1u",
                "vpcName": "111341333",
                "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/12",
                "subnetNum": 0,
                "createTime": "2015-08-28 11:39:36"
            }
        ]
    }
}
```

VPN网关相关接口
VPN 网关快速入门

最近更新时间：2019-08-28 15:58:22

简单搭建一个 VPN，一般需要以下几步：

1. 创建 VPN 网关
   您可以使用 购买 VPN 网关 接口购买一个 VPN 网关实例，该接口会返回一个订单号，您可以使用 查询 VPN 网关列表 接口查询购买的 VPN 网关信息。
2. 创建对端网关
   创建 VPN 网关后，您可以使用 创建对端网关 接口创建一个对端网关，您需要指定对端网关的IP地址。
3. 创建通道
   对端网关也创建好了，您可以使用 创建 VPN 通道 接口创建一个 VPN 通道，您需要填写通道的本段 VPN 网关和对端网关，设置一个预共享密钥后和名称后，通道创建成功。
4. 修改路由表
   通道创建好后，您可以使用 修改路由表 接口修改路由表策略，新增一条路由策略，将需要访问对端网关网段的下一跳指向 VPN 网关。
5. 修改子网关联路由表
   路由策略配置完成后，您可以使用 修改子网关联的路由表 接口将需要通过 VPN 网关访问 IDC 的子网指向上述路由表。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

IPsec VPN相关接口
购买VPN网关（旧）

最近更新时间：2020-03-09 11:49:35

1. 接口描述

本接口(CreateVpn)用于购买 VPN 网关。
接口请求域名： `vpc.api.qcloud.com` 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateVpn。

参数名称	必选	类型	描述
name	是	string	IPsec VPN 网关名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
vpcId	是	string	网络 ID 或者统一 ID，建议使用统一 ID,可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
period	是	Int	查询的购买时长，单位月，最大36个月。
bandwidth	是	Int	带宽，只支持：5、10、20、50、100，单位Mb。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。
dealIds	Array	生成的订单号，可以用订单号调用 查询 VPN 网关列表 查询 VPN 信息

4. 错误码表

该接口没有业务错误码，公共错误码详见 VPC 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://domain/v2/index.php?Action=CreateVpn
  &<公共请求参数>
  &vpcId=gz_vpc_1111
    &period=1
    &name=test
    &bandwidth=5
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "ok",
    "data": {
        "dealIds": [
            121
        ]
    }
}
```

购买 VPN 网关

最近更新时间：2019-08-09 20:11:53

1. 接口描述

本接口（RunVpnGw）用于购买 VPN 网关。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 RunVpnGw。

参数名称	必选	类型	描述
name	是	String	IPsec VPN 网关名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
vpcId	是	String	网络 ID 或者统一 ID，建议使用统一 ID，可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
bandwidth	是	Int	带宽，只支持：5、10、20、50、100，单位 Mb。
chargeType	是	String	PREPAID：预付费，即包年包月， POSTPAID_BY_HOUR：按小时后付费。
chargePrepaid	否	ChargePrepaidObject	预付费模式，即包年包月相关参数设置。通过该参数可以指定包年包月实例的购买时长、是否设置自动续费等属性。若指定实例的付费模式为预付费则该参数必传。

包年包月（ChargePrepaidObject）相关参数如下：

名称	必选	类型	描述
period	是	Int	购买实例的时长，单位：月。取值范围：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、24、36。
isAutoRenewals	否	String	自动续费标识。取值范围：是否开启自动续费，{1：开启自动续费, 0：不自动续费} 自动续费是指在账户余额充足的情况下，实例到期后将按月自动续费。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。
data	Array	返回 VPN 网关的实例 ID 列表，返回实例 ID 列表并不代表实例创建成功，可根据 DescribeVpnGw 接口查询返回的 VPN 实例的 vpnGwStatus 状态来判断是否创建成功。

4. 错误码表

该接口没有业务错误码，公共错误码详见 VPC 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://domain/v2/index.php?Action=CreateVpn
  &<公共请求参数>
  &name=test-name
  &bandwidth=5
  &vpcId=vpc-4gzrxtwj
  &chargePrepaid.period=1
  &chargePrepaid.isAutoRenewals=1
  &chargeType=PREPAID
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
```

```
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "vpnGwId": "vpngw-********"
    }
}
```


查询VPN网关价格

最近更新时间：2019-08-12 10:30:49

1. 接口描述

本接口（InquiryVpnPrice）用于查询 VPN 价格。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 InquiryVpnPrice。

参数名称	是否必选	类型	描述
period	是	Int	查询的购买时长，单位月，最大36个月。
bandwidth	是	Int	带宽，只支持：5、10、20、50、100，单位Mb/s。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。
price	Int	价格。

4. 错误码表

该接口没有业务错误码，公共错误码详见 VPC 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://domain/v2/index.php?Action=InquiryVpnPrice
&<公共请求参数>
&period=1
&bandwidth=5
```

输出

```
{
    "code" : 0,
    "message" : "ok"
}
```

查询VPN网关列表

最近更新时间：2019-08-09 15:34:42

1. 接口描述

本接口（DescribeVpnGw）用于查询 VPN 网关列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeVpnGw。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	否	String	私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如 vpc-amhnnao5，可选项。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
vpnGwId	否	String	系统分配的 VPN 网关 ID 值，可使用 vpnGwId 或 unVpnGwId，建议 unVpnGwId，例如 vpngw-dystbrkv，可选项。
vpnGwName	否	String	VPN 网关名称，支持模糊搜索。
dealId	否	String	购买 VPN 网关的订单号，可以按订单号查询购买的 VPN 网关信息。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20，最大支持50。
orderField	否	String	按某个字段排序，目前仅支持 createTime，vpnGwName 排序，默认按 createTime 排序。
orderDirection	否	String	升序（asc）还是降序（desc），默认：desc。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
totalCount	Int	返回结果中 VPN 网关总数量。
data.n	array	返回的数组。
data.n.vpcId	String	系统分配的私有网络 ID，例如 gz_vpc_8849。
data.n.unVpcId	String	系统分配的新的私有网络 ID，建议使用新 ID，例如 vpc-0ox8fuhw。
data.n.vpnGwId	Int	系统分配的 VPN 网关 ID，例如122。
data.n.unVpnGwId	String	系统分配的新的 VPN 网关 ID，建议使用新 ID，例如 vpngw-nhg87nmg。
data.n.vpnGwName	String	VPN 网络名称。
data.n.bandwidth	Int	VPN 网关带宽。
data.n.vpnGwStatus	Int	VPN 网关操作状态，0:待付款 1:付款错误 2:发货中 3:发货错误 4:销毁中 5:销毁错误 6:运行。
data.n.vpnGwAddress	String	VPN 网关公网 IP。
data.n.dealId	String	VPN 网关生产订单 ID。
data.n.isAutoRenewals	Int	是否开启自动续费，1:开启，0:未开启。
data.n.expireTime	String	VPN 网关到期时间，到期后 VPN 网关将被系统销毁，请及时续费，例如2015-11-06 20:55:12。
data.n.createTime	String	VPN 网关创建时间，例如2015-11-06 20:55:12。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC 。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 网关。VPN 网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpnGw
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-erxok83l
```

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "totalCount": 3,
    "data": [
        {
            "vpcId": "sh_vpc_389",
            "unVpcId": "vpc-aa3z6vxo",
            "vpcName": "joezou",
            "vpcCidrBlock": "172.16.0.0\/16",
            "vpnGwId": 122,
            "unVpnGwId": "vpngw-nhg87nmg",
            "vpnGwName": "test001",
            "bandwidth": 5,
            "vpnGwStatus": 6,
            "vpnGwAddress": "115.159.26.189",
            "dealId": "896973",
            "localSlaIp": "169.254.97.7",
            "isAutoRenewals": true,
            "expireTime": "2015-12-23 19:04:40",
            "createTime": "2015-11-23 19:02:54"
        },
        {
            "vpcId": "sh_vpc_390",
            "unVpcId": "vpc-36dt60su",
            "vpcName": "joezou-2",
            "vpcCidrBlock": "172.17.0.0\/16",
            "vpnGwId": 121,
            "unVpnGwId": "vpngw-d77hr4r8",
            "vpnGwName": "roy_test",
            "bandwidth": 5,
            "vpnGwStatus": 6,
            "vpnGwAddress": "115.159.72.143",
            "dealId": "896725",
            "localSlaIp": "169.254.97.5",
            "isAutoRenewals": true,
            "expireTime": "2016-01-23 17:01:05",
            "createTime": "2015-11-23 16:59:23"
        },
        {
            "vpcId": "sh_vpc_314",
            "unVpcId": "vpc-4w87vv5s",
            "vpcName": "test",
            "vpcCidrBlock": "10.0.0.0\/16",
            "vpnGwId": 120,
            "unVpnGwId": "vpngw-4tu3v388",
            "vpnGwName": "roy_test",
```

```
            "bandwidth": 5,
            "vpnGwStatus": 6,
            "vpnGwAddress": "115.159.92.113",
            "dealId": "896720",
            "localSlaIp": "169.254.97.3",
            "isAutoRenewals": true,
            "expireTime": "2016-01-23 17:00:25",
            "createTime": "2015-11-23 16:58:32"
        }
    ]
}
```

修改VPN网关属性

最近更新时间：2019-08-09 15:30:28

1. 接口描述

本接口（ModifyVpnGw）用于修改 VPN 网关属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyVpnGw。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如 vpc-amhnnao5。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
vpnGwId	是	String	要修改的 VPN 网关 ID 值，可使用 vpnGwId 或 unVpnGwId，建议 unVpnGwId，例如 vpngw-dystbrkv。可通过 DescribeVpnGw 接口查询。
vpnGwName	否	String	修改后网关名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
isAutoRenewals	否	Int	是否开启自动续费。0：不自动续费；1：自动续费。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 网关。VPN 网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnGw 接口查询 VPN 网关。
InvalidVpnGwState	VPN 网关状态不对。
InvalidVpnGwName	VPN 网关名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyVpnGw
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-amhnnao5
  &vpnGwId=vpngw-dystbrkv
  &vpnGwName=test-9910
  &isAutoRenewals=0
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

续费VPN网关

最近更新时间：2020-03-06 17:52:18

1. 接口描述

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

本接口（RenewVpn）用于续费 VPN。
接口请求域名：`vpc.api.qcloud.com`

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 RenewVpn。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	string	网络ID或者统一ID，建议使用统一ID，示例：vpc-aa3z6vxo，可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
vpnGwId	是	string	要修改的 VPN 网关 ID 值，可使用 vpnGwId 或 unVpnGwId，建议 unVpnGwId，示例：vpngw-nhg87nmg，可通过 DescribeVpnGw 接口查询
period	是	Int	续费时长，单位月，最大36个月

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息

4. 错误码表

该接口没有业务错误码，公共错误码详见 VPC 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://domain/v2/index.php?Action=RenewVpn
&<公共请求参数>
&vpcId=gz_vpc_1111
&period=1
&vpnGwId=1
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "ok"
}
```

对端网关相关接口
获取可支持的对端网关厂商信息

最近更新时间：2019-08-09 15:52:11

1. 接口描述

本接口（DescribeUserGwVendor）用于获取可支持的对端网关厂商信息。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeUserGwVendor。

参数名称	是否必选	类型	描述
无	无	无	无

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码。0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	返回的信息
data.platform	String	平台
data.software	String	软件版本
data.vendorname	String	供应商

4. 错误码表

该接口没有业务错误码，公共错误码详见 VPC 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeUserGwVendor
&<公共请求参数>
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "codeDesc":"Success",
    "data":[
        {
            "platform":"ios",
            "software":"V15.4",
            "vendorname":"cisco"
        },
        {
            "platform":"comware",
            "software":"V1.0",
            "vendorname":"h3c"
        }
    ]
}
```

创建对端网关

最近更新时间：2019-08-09 15:37:07

1. 接口描述

本接口（AddUserGw）用于创建对端网关。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 AddUserGw。

参数名称	是否必选	类型	描述
userGwName	是	String	对端网关名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
userGwAddr	是	String	对端网关公网 IP，例如 183.30.0.1。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功，其他值: 失败。
message	String	错误信息。
userGwId	String	系统分配的对端网关 ID，例如 cgw-e098slul

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidUserGwName	对端网关名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
UserGwLimitExceeded	已经达到指定区域对端网关资源申请数量上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。

5. 示例

输入

```
https://domain/v2/index.php?Action=AddUserGw
  &<公共请求参数>
  &userGwName=ddtest
  &userGwAddr=183.30.0.1
```

输出

```
{
    "code" : 0,
    "message" : "ok",
        "userGwId" : "cgw-e098slul"
}
```

删除对端网关

最近更新时间：2019-08-09 15:39:49

1. 接口描述

本接口（DeleteUserGw）用于删除对端网关。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteUserGw。

参数名称	是否必选	类型	描述
userGwId	是	String	对端网关 ID，例如 cgw-ekrvxcdv，可通过 DescribeUserGw 接口查询对端网关。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidUserGw.NotFound	无效的对端网关。对端网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeUserGw 接口查询对端网关。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteUserGw
&<公共请求参数>
&userGwId=cgw-ekrvxcdv
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":""
}
```

修改对端网关

最近更新时间：2019-08-09 15:43:19

1. 接口描述

本接口（ModifyUserGw）用于修改对端网关。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为ModifyUserGw。

参数名称	是否必选	类型	描述
userGwId	是	String	系统分配的对端网关 ID，例如 cgw-e098slul
userGwName	是	String	对端网关名称，可任意命名，但不得超过60个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码。0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidUserGwName	对端网关名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
InvalidUserGw.NotFound	无效的对端网关。对端网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeUserGw接口查询对端网关。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyUserGw
&<公共请求参数>
&userGwId=cgw-e098slul
&userGwName=9101
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":""
}
```

查询对端网关

最近更新时间：2019-08-09 15:46:49

1. 接口描述

本接口（DescribeUserGw）用于查询对端网关。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeUserGw。

参数名称	是否必选	类型	描述
userGwId	否	String	对端网关 ID 或者统一 ID，建议使用统一 ID，例如 cgw-1tb1k34n。
userGwName	否	String	对端网关名称。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20，最大支持50。
orderField	否	String	按某个字段排序，目前支持 userGwName 和默认按 createTime 排序，默认按 createTime 排序。
orderDirection	否	String	升序（asc）还是降序（desc）,默认：desc。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码。0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
totalCount	Int	返回结果中对端网关总数量。
data.n	Array	返回的数组。
data.userGwName	String	对端网关名称。
data.userGwId	Int	系统分配的对端网关 ID，例如400。
data.unUserGwId	String	系统分配的新的对端网关 ID，推荐使用新的对端网关 ID，例如 cgw-1tb1k34n。
data.userGwAddr	String	对端网关公网 IP。
data.vpnConnNum	Int	已链接的通道数量。
data.createTime	String	创建时间：2016-06-23 11:11:49。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidUserGw.NotFound	无效的对端网关。对端网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeUserGw 接口查询对端网关。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeUserGw
&<公共请求参数>
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "totalCount":"20",
    "data":[
        {
            "userGwName":"183.60.249.12",
            "userGwId":"404",
            "unUserGwId":"cgw-1tb1k34n",
            "userGwAddr":"183.60.249.12",
            "vpnConnNum":"1",
            "createTime":"2016-06-23 11:11:49"
        },
        {
            "userGwName":"183.60.249.138",
            "userGwId":"403",
            "unUserGwId":"cgw-mzmzjzf9",
            "userGwAddr":"183.60.249.138",
            "vpnConnNum":"1",
            "createTime":"2016-06-22 21:20:54"
        },
        {
            "userGwName":"SH",
            "userGwId":"402",
            "unUserGwId":"cgw-2530cjg1",
            "userGwAddr":"222.92.194.28",
            "vpnConnNum":"1",
            "createTime":"2016-04-28 14:15:41"
        },
        {
            "userGwName":"183.60.249.126",
            "userGwId":"401",
            "unUserGwId":"cgw-j8pcwzu9",
            "userGwAddr":"183.60.249.126",
            "vpnConnNum":"1",
            "createTime":"2016-04-22 12:18:05"
        },
        {
            "userGwName":"183.60.249.129",
            "userGwId":"400",
            "unUserGwId":"cgw-blr1nrwb",
            "userGwAddr":"183.60.249.129",
            "vpnConnNum":"1",
            "createTime":"2016-04-21 20:47:47"
        },
        {
            "userGwName":"183.60.249.121",
            "userGwId":"399",
            "unUserGwId":"cgw-ov9j6csd",
            "userGwAddr":"183.60.249.121",
            "vpnConnNum":"0",
            "createTime":"2016-04-21 20:47:14"
        },
        {
            "userGwName":"183.60.249.95",
            "userGwId":"397",
            "unUserGwId":"cgw-g013kis9",
            "userGwAddr":"183.60.249.95",
            "vpnConnNum":"0",
            "createTime":"2016-01-23 13:41:35"
        },
        {
            "userGwName":"183.60.249.33",
            "userGwId":"396",
            "unUserGwId":"cgw-c5p3f6fr",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
            "userGwAddr":"183.60.249.33",
            "vpnConnNum":"0",
            "createTime":"2016-01-18 17:08:09"
        },
        {
            "userGwName":"115.159.143.150",
            "userGwId":"344",
            "unUserGwId":"cgw-oe7vq0uz",
            "userGwAddr":"115.159.143.150",
            "vpnConnNum":"0",
            "createTime":"2015-11-26 02:30:02"
        },
        {
            "userGwName":"9101",
            "userGwId":"315",
            "unUserGwId":"cgw-e098slul",
            "userGwAddr":"183.60.249.39",
            "vpnConnNum":"0",
            "createTime":"2015-11-06 11:18:53"
        }
    ],
    "codeDesc":"Success"
}
```

VPN通道相关接口
重置VPN通道

最近更新时间：2019-10-17 15:52:24

1. 接口描述

本接口（ResetVpnConnSA）用于重置 VPN 通道。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ResetVpnConnSA。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	string	私有网络 ID，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-03vihbk9，可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
vpnGwId	是	String	系统分配的 VPN 网关 ID，可使用 vpnGwId 或 unVpnGwId，建议 unVpnGwId，例如：vpngw-dystbrkv。可通过 DescribeVpnGw 接口查询。
vpnConnId	是	String	系统分配的 VPN 通道 ID，可使用 vpnConnId 或 unVpnConnId，建议使用 unVpnConnId，例如：vpnx-ol6bcqp0。可通过 DescribeVpnConn 接口查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 网关。VPN 网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnGw 接口查询 VPN 网关。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 通道。VPN 通道资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnConn 接口查询 VPN 通道。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ResetVpnConnSA
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-03vihbk9
  &vpnGwId=vpngw-kfldykuz
  &vpnConnId=vpnx-ol6bcqp0
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

创建VPN通道

最近更新时间：2021-02-09 11:10:22

1. 接口描述

本接口（AddVpnConnEx）用于创建 VPN 通道。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 AddVpnConnEx。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	string	网络 ID 或者统一 ID，建议使用统一 ID，可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
vpnGwId	是	String	系统分配的 VPN 网关 ID，可使用 vpnGwId 或 unVpnGwId，建议 unVpnGwId，例如：vpngw-dystbrkv。可通过 DescribeVpnGw 接口查询。
userGwId	是	String	对端网关 ID 值，可使用 userGwId 或 unUserGwId，建议使用 unUserGwId，例如：cgw-e098slul。可通过 DescribeUserGw 接口查询。
vpnConnName	是	String	通道名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
preSharedKey	是	String	预共享密钥。
userGwCidrBlock.n	否	Array	对端网段 CIDR 地址，可写多个，指定 vpc 可以和哪些 IDC 网段通信，后面升级为 spdAcl（粒度更细），userGwCidrBlock 和 spdAcl 必须填一项。
spdAcl	否	String	SPD 策略组，json格式，例如：{"10.0.0.5/24":["172.123.10.5/16"]}，10.0.0.5/24是 vpc 内网段 172.123.10.5/16是 IDC 网段。用户指定 VPC 内哪些网段可以和您 IDC 中哪些网段通信，由 userGwCidrBlock 升级而来，userGwCidrBlock 和 spdAcl 必须填一项。
IKESet	否	Array	IKE 配置（Internet Key Exchange，因特网密钥交换），IKE具有一套自我保护机制，用户配置网络安全协议，详见 VPN 连接-IKE 配置。
IPsecSet	否	Array	IPSec 配置，腾讯云提供 IPSec 安全会话设置，详见 VPN 连接-IPsec 配置。

IKE 配置详情

参数名称	必选	类型	描述
IKESet.propoEncryAlgorithm	否	String	IKE 配置，加密算法，可选值：'3des-cbc','aes-cbc-128','aes-cbc-192','aes-cbc-256','des-cbc'，默认为3des-cbc，更多详见产品说明文档。
IKESet.propoAuthenAlgorithm	否	String	IKE 配置，认证算法：可选值：'md5','sha'，默认为 md5，更多详见产品说明文档。
IKESet.exchangeMode	否	String	IKE 配置，协商模式：可选值：'aggressive','main'，默认为 main，更多详见产品说明文档。
IKESet.localIdentity	否	String	IKE 配置，本端标识类型：可选值：'address','fqdn'，默认为 address，更多详见产品说明文档。
IKESet.remoteIdentity	否	String	IKE 配置，对端标识类型：可选值：'address','fqdn'，默认为 address，更多详见产品说明文档。
IKESet.localAddress	否	String	IKE 配置，本端标识，当 localIdentity 选为 address 时，localAddress 必填。localAddress 默认为 VPN 网关公网 IP，更多详见产品说明文档。
IKESet.remoteAddress	否	String	IKE 配置，对端标识，当 remoteIdentity 选为 address 时，remoteAddress 必填，更多详见产品说明文档。
IKESet.localFqdnName	否	String	IKE 配置，本端标识，当 localIdentity 选为 fqdn 时，localFqdnName 必填，更多详见产品说明文档。
IKESet.remoteFqdnName	否	String	IKE 配置，对端标识，当 remoteIdentity 选为 fqdn 时，remoteFqdnName 必填，更多详见产品说明文档。
IKESet.dhGroupName	否	String	IKE 配置，DH group，指定 IKE 交换密钥时使用的 DH 组，可选值：'group1','group2','group5','group14','group24'，更多详见产品说明文档。
IKESet.ikeSaLifetimeSeconds	否	Int	IKE 配置，IKE SA Lifetime，单位：秒，设置 IKE SA 的生存周期，取值范围：60-604800，更多详见产品说明文档。
IKESet.encryptAlgorithm	否	String	IPsec 配置，加密算法，取值：'3des-cbc','aes-cbc-128','aes-cbc-192','aes-cbc-256','des-cbc','null'，默认为3des-cbc，更多详见产品说明文档。

IPsec 配置详情

参数名称	必选	类型	描述

IPsecSet.integrityAlgorith	否	String	IPsec 配置，认证算法：可选值：'md5','sha'，默认为md5，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.ipsecSaLifetimeSeconds	否	Int	IPsec 配置，IPsec SA lifetime(s)：单位秒，取值范围：180-604800，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.ipsecSaLifetimeTraffic	否	Int	IPsec 配置，IPsec SA lifetime(KB)：单位KB，取值范围：2560-604800，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.pfsDhGroup	否	String	IPsec 配置，PFS：可选值：'null','dh-group1','dh-group14','dh-group2','dh-group24','dh-group5'，默认为 null，更多详见产品说明文档。

3. 输出参数

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
data.taskId	Int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 网关。VPN 网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnGw 接口查询 VPN 网关。
InvalidUserGw.NotFound	无效的对端网关。对端网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeUserGw 接口查询对端网关。
InvalidVpnConnName	VPN 名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
VpnConnLimitExceeded	您已经达到指定区域vpn通道资源申请数量上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 vpc 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AddVpnConnEx
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-amhnnao5
  &userGwId=cgw-e098slul
  &vpnGwId=vpngw-dystbrkv
  &userGwCidrBlock.0=10.56.20.1/24
  &preSharedKey=dgdgd33
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "data": {
        "vpnGwId": "vpngw-dystbrkv",
        "userGwId": "cgw-e098slul",
        "vpnConnId": 0,
        "taskId": 12613,
        "vpnConnStatus": 0,
        "preSharedKey": "dgdgd33",
        "userGwSubnetList": [
            "10.56.20.1/24"
```

```
            ]
        }
    }
```

删除VPN通道

最近更新时间：2019-11-28 09:17:01

1. 接口描述

本接口（DeleteVpnConn）用于删除 VPN 通道。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteVpnConn。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	string	私有网络 ID，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-03vihbk9,可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
vpnGwId	是	String	系统分配的 VPN 网关 ID，可使用 vpnGwId 或 unVpnGwId，建议 unVpnGwId，例如：vpngw-dystbrkv。可通过DescribeVpnGw接口查询。
vpnConnId	是	String	系统分配的 VPN 通道 ID，可使用 vpnConnId 或 unVpnConnId，建议使用 unVpnConnId，例如：vpnx-ol6bcqp0。可通过 DescribeVpnConn 接口查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
data.taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用taskId查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 网关。VPN 网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnGw 接口查询 VPN 网关。
InvalidVpnConnState	VPN 通道状态不对
InvalidVpnConn.NotFound	无效的 VPN 通道。VPN 通道资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnConn 接口查询 VPN 通道。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteVpnConn
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-03vihbk9
  &vpnGwId=vpngw-kfldykuz
  &vpnConnId=vpnx-ol6bcqp0
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "data": {
        "vpnGwId": "vpngw-kfldykuz",
        "vpcConnId": "vpnx-ol6bcqp0",
        "taskId": 12615,
        "state": 4
    }
}
```

修改VPN通道

最近更新时间：2021-02-09 11:11:36

1. 接口描述

本接口（ModifyVpnConnEx）用于修改 VPN 通道。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyVpnConnEx。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	string	私有网络 ID，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-03vihbk9,可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
vpnGwId	是	String	系统分配的 VPN 网关 ID，可使用 vpnGwId 或 unVpnGwId，建议 unVpnGwId，例如：vpngw-dystbrkv。可通过 DescribeVpnGw 接口查询。
vpnConnId	是	String	系统分配的 VPN 通道 ID，可使用 vpnConnId 或 unVpnConnId，建议使用 unVpnConnId，例如：vpnx-ol6bcqp0。可通过 DescribeVpnConn 接口查询。
vpnConnName	否	String	通道名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
preSharedKey	否	String	预共享密钥。
userGwCidrBlock.n	否	Array	对端网段 CIDR 地址，可写多个，指定 vpc 可以和哪些 IDC 网段通信，后面升级为spdAcl（粒度更细），userGwCidrBlock 和 spdAcl 必须填一项。
spdAcl.n	否	Array	SPD 策略组，用户指定 VPC 内哪些网段可以和您 IDC 中哪些网段通信，由 userGwCidrBlock 升级而来，userGwCidrBlock 和 spdAcl 必须填一项，更多详见产品说明文档。
IKESet.n	否	Array	IKE 配置（Internet Key Exchange，因特网密钥交换），IKE 具有一套自我保护机制，用户配置网络安全协议，详见 VPN 连接-IKE 配置。
IPsecSet.n	否	Array	IPSec 配置，腾讯云提供 IPSec 安全会话设置，详见 VPN 连接-IPsec 配置。

IKE 配置详情

参数名称	必选	类型	描述
IKESet.propoEncryAlgorithm	否	String	IKE 配置，加密算法，可选值：'3des-cbc','aes-cbc-128','aes-cbc-192','aes-cbc-256','des-cbc'，默认为3des-cbc，更多详见产品说明文档。
IKESet.propoAuthenAlgorithm	否	String	IKE 配置，认证算法：可选值：'md5','sha'，默认为 md5，更多详见产品说明文档。
IKESet.exchangeMode	否	String	IKE 配置，协商模式：可选值：'aggressive','main'，默认为 main，更多详见产品说明文档。
IKESet.localIdentity	否	String	IKE 配置，本端标识类型：可选值：'address','fqdn'，默认为 address，更多详见产品说明文档。
IKESet.remoteIdentity	否	String	IKE 配置，对端标识类型：可选值：'address','fqdn'，默认为 address，更多详见产品说明文档。
IKESet.localAddress	否	String	IKE 配置，本端标识，当 localIdentity 选为 address 时，localAddress 必填。localAddress 默认为 VPN 网关公网 IP，更多详见产品说明文档。
IKESet.remoteAddress	否	String	IKE 配置，对端标识，当 remoteIdentity 选为 address 时，remoteAddress 必填，更多详见产品说明文档。
IKESet.localFqdnName	否	String	IKE 配置，本端标识，当 localIdentity 选为 fqdn 时，localFqdnName 必填，更多详见产品说明文档。
IKESet.remoteFqdnName	否	String	IKE 配置，对端标识，当 remoteIdentity 选为 fqdn 时，remoteFqdnName 必填，更多详见产品说明文档。
IKESet.dhGroupName	否	String	IKE配置，DH group，指定IKE交换密钥时使用的DH组，可选值：'group1','group2','group5','group14','group24'，更多详见产品说明文档。
IKESet.ikeSaLifetimeSeconds	否	Int	IKE 配置，IKE SA Lifetime，单位：秒，设置 IKE SA 的生存周期，取值范围：60-604800，更多详见产品说明文档。
IKESet.encryptAlgorithm	否	String	IPsec 配置，加密算法，取值：'3des-cbc','aes-cbc-128','aes-cbc-192','aes-cbc-256','des-cbc','null'，默认为3des-cbc，更多详见产品说明文档。

IPsec 配置详情

参数名称	必选	类型	描述
IPsecSet.integrityAlgorith	否	String	IPsec 配置，认证算法：可选值：'md5','sha'，默认为 md5，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.ipsecSaLifetimeSeconds	否	Int	IPsec 配置，IPsec SA lifetime(s)：单位秒，取值范围：180-604800，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.ipsecSaLifetimeTraffic	否	Int	IPsec 配置，IPsec SA lifetime(KB)：单位KB，取值范围：2560-604800，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.pfsDhGroup	否	String	IPsec 配置，PFS：可选值：'null','dh-group1','dh-group14','dh-group2','dh-group24','dh-group5'，默认为 null，更多详见产品说明文档。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
data.taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 网关。VPN 网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnGw 接口查询 VPN 网关。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 通道。VPN 通道资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnConn 接口查询 VPN 通道。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyVpnConnEx
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-03vihbk9
  &vpnGwId=vpngw-kfldykuz
  &vpnConnId=vpnx-ol6bcqp0
  &userGwCidrBlock.0=10.100.2.0/24
  &preSharedKey=tencenttest
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "data": {
        "vpnGwId": "vpngw-kfldykuz",
        "vpcConnId": "vpnx-ol6bcqp0",
        "taskId": 12614,
        "vpcConnStatus": 2,
        "preSharedKey": "tencenttest",
        "userGwSubnetList": [
            "10.100.2.0\/24"
        ],
```

```
        "userGwId": 315
    }
}
```

查询VPN通道列表

最近更新时间：2019-12-02 16:45:49

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

1. 接口描述

本接口（DescribeVpnConn）用于查询 VPN 通道列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeVpnConn。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	否	string	私有网络 ID，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-03vihbk9，可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
vpnGwId	否	String	系统分配的 VPN 网关 ID，可使用 vpnGwId 或 unVpnGwId，建议 unVpnGwId，例如：vpngw-dystbrkv。可通过 DescribeVpnGw 接口查询。
vpnConnId	否	String	系统分配的 VPN 通道 ID，可使用 vpnConnId 或 unVpnConnId，建议使用 unVpnConnId，例如：vpnx-ol6bcqp0。
vpnConnName	否	String	VPN 通道名称，支持模糊查询。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20，最大支持50。
orderField	否	String	按某个字段排序，目前仅支持 createTime，vpnConnName 排序，默认按 createTime 排序。
orderDirection	否	String	升序（asc）还是降序（desc），默认：desc。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
totalCount	Int	返回结果中 VPN 通道总数量
data.n	Array	返回的数组
data.n.vpcId	String	系统分配的私有网络 ID，例如：gz_vpc_8849。
data.n.unVpcId	String	系统分配的新的私有网络 ID，建议使用新 ID，例如：vpc-0ox8fuhw。
data.n.vpnGwId	Int	系统分配的 VPN 网关 ID，例如：122。
data.n.unVpnGwId	String	系统分配的新的 VPN 网关 ID，建议使用新 ID，例如：vpngw-nhg87nmg。
data.n.vpnGwAddress	String	VPN 网关公网 IP，例如：112.2.3.10。
data.n.userGwId	String	系统分配的对端网关 ID，例如：122。
data.n.unUserGwId	String	系统分配的新的对端网关 ID，例如：cgw-e098slul。
data.n.userGwAddress	String	对端网关公网 IP，例如：183.12.0.1。
data.n.vpnConnName	String	通道名称。
data.n.preSharedKey	String	预共享密钥，例如：d!@#12d。
data.n.sourceCidr	Array	源网段。
data.n.destinationCidr	Array	目标网段。
data.n.vpcConnStatus	Int	VPN 通道状态， 0:创建中，1:创建出错，2:修改中，3:修改出错，4:删除中，5:删除出错，6:运行正常。
data.n.netStatus	String	VPN 通道网络状态，available:已连通，unavailable:未连通。
data.n.IKESet	Array	IKE 配置信息数组。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

data.n.IPsecSet	Array	IPsec 配置信息数组。

IKE配置信息数组内容

参数名称	类型	描述
IKESet.propoEncryAlgorithm	String	IKE 配置，身份认证方法，例如：'3des-cbc'，更多详见产品说明文档。
IKESet.propoAuthenAlgorithm	String	IKE 配置，认证算法，例如：'md5'，更多详见产品说明文档。
IKESet.exchangeMode	String	IKE 配置，协商模式：例如：'aggressive'，更多详见产品说明文档。
IKESet.localIdentity	String	IKE 配置，本端标识类型：例如：'address'，更多详见产品说明文档。
IKESet.remoteIdentity	String	IKE 配置，对端标识类型：例如：'address'，更多详见产品说明文档。
IKESet.localAddress	String	IKE 配置，本端标识，localAddress 默认为 VPN 网关公网 IP，更多详见产品说明文档。
IKESet.remoteAddress	String	IKE 配置，对端标识，更多详见产品说明文档。
IKESet.localFqdnName	String	IKE 配置，本端标识，更多详见产品说明文档。
IKESet.remoteFqdnName	String	IKE 配置，对端标识，更多详见产品说明文档。
IKESet.dhGroupName	String	IKE 配置，DH group，指定 IKE 交换密钥时使用的DH组，例如：'group1'，更多详见产品说明文档。
IKESet.ikeSaLifetimeSeconds	Int	IKE 配置，IKE SA Lifetime，单位：秒，设置 IKE 安全提议的 SA 生存周期，例如：3600，更多详见产品说明文档。

IPsec 配置信息数组内容

参数名称	类型	描述
IPsecSet.encryptAlgorithm	String	IPsec 配置，加密算法，例如：'3des-cbc'，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.integrityAlgorith	String	IPsec 配置，认证算法：例如：'md5'，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.encapMode	String	IPsec 配置，报文封装模式：例如：'tunnel'，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.securityProto	String	IPsec 配置，安全协议：例如：'ESP'，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.ipsecSaLifetimeSeconds	Int	IPsec 配置，IPsec SA lifetime(s)：单位秒，例如：360，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.ipsecSaLifetimeTraffic	Int	IPsec 配置，IPsec SA lifetime(KB)：单位KB，例如：3600，更多详见产品说明文档。
IPsecSet.pfsDhGroup	String	IPsec配置，PFS：例如：'dh-group1'更多详见产品说明文档。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 网关。VPN 网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnGw 接口查询 VPN 网关。
InvalidVpnGw.NotFound	无效的 VPN 通道。VPN 通道资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpnConn 接口查询 VPN 通道。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpnConn
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-erxok83l
```

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "totalCount": 3,
    "data": [
        {
            "vpcId": "gz_vpc_76",
            "unVpcId": "vpc-03vihbk9",
            "vpcName": "pan-vpc2",
            "vpcCidrBlock": "10.100.2.0\/24",
            "vpnGwId": 547,
            "unVpnGwId": "vpngw-kfldykuz",
            "vpnGwName": "test-76",
            "vpnGwAddress": "183.60.249.32",
            "vpnConnId": 399,
            "unVpnConnId": "vpnx-ol6bcqp0",
            "vpnConnName": "399_vpnconn",
            "userGwId": 315,
            "unUserGwId": "cgw-e098slul",
            "userGwName": "9101",
            "userGwAddress": "183.60.249.39",
            "vpcConnStatus": 6,
            "preSharedKey": "tencent",
            "remoteSlaIp": "169.254.112.2",
            "sourceCidr": [
                "10.100.2.0\/24"
            ],
            "destinationCidr": [
                "10.100.25.0\/24"
            ],
            "vpnProto": "ip-sec",
            "createTime": "2015-11-06 11:20:39",
            "IKEArr": {
                "propoAuthenAlgorithm": "sha",
                "propoEncryAlgorithm": "des-cbc",
                "exchangeMode": "main",
                "localIdentity": "address",
                "remoteIdentity": "address",
                "localAddress": "183.60.249.32",
                "remoteAddress": "183.60.249.39",
                "localFqdnName": null,
                "remoteFqdnName": null,
                "dhGroupName": "group1",
                "ikeSaLifetimeSeconds": "86400"
            },
            "IPSECArr": {
                "encryptAlgorithm": "aes-cbc-128",
                "integrityAlgorith": "sha1",
                "encapMode": "tunnel",
                "securityProto": "ESP",
                "pfsDhGroup": "null",
                "ipsecSaLifetimeSeconds": "3600",
                "ipsecSaLifetimeTraffic": "1843200"
            }
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_80",
            "unVpcId": "vpc-fyvpmam9",
            "vpcName": "pan-vpc6",
            "vpcCidrBlock": "10.100.6.0\/24",
            "vpnGwId": 453,
            "unVpnGwId": "vpngw-ncr48169",
```

```
            "vpnGwName": "huasan-8080",
            "vpnGwAddress": "183.60.249.42",
            "vpnConnId": 301,
            "unVpnConnId": "vpnx-85ao9zdy",
            "vpnConnName": "301_vpnconn",
            "userGwId": 245,
            "unUserGwId": "cgw-7ihaps8r",
            "userGwName": "183.60.249.44",
            "userGwAddress": "183.60.249.44",
            "vpcConnStatus": 6,
            "preSharedKey": "tencent",
            "remoteSlaIp": "169.254.112.4",
            "sourceCidr": [
                "10.100.6.0\/24"
            ],
            "destinationCidr": [
                "10.100.2.0\/24"
            ],
            "vpnProto": "ip-sec",
            "createTime": "2015-08-08 16:23:04",
            "IKEArr": {
                "propoAuthenAlgorithm": "sha",
                "propoEncryAlgorithm": "des-cbc",
                "exchangeMode": "main",
                "localIdentity": "address",
                "remoteIdentity": "address",
                "localAddress": "183.60.249.42",
                "remoteAddress": "183.60.249.44",
                "localFqdnName": null,
                "remoteFqdnName": null,
                "dhGroupName": "group1",
                "ikeSaLifetimeSeconds": "86400"
            },
            "IPSECArr": {
                "encryptAlgorithm": "aes-cbc-128",
                "integrityAlgorith": "sha1",
                "encapMode": "tunnel",
                "securityProto": "ESP",
                "pfsDhGroup": "null",
                "ipsecSaLifetimeSeconds": "3600",
                "ipsecSaLifetimeTraffic": "1843200"
            }
        },
        {
            "vpcId": "gz_vpc_80",
            "unVpcId": "vpc-fyvpmam9",
            "vpcName": "pan-vpc6",
            "vpcCidrBlock": "10.100.6.0\/24",
            "vpnGwId": 453,
            "unVpnGwId": "vpngw-ncr48l69",
            "vpnGwName": "huasan-8080",
            "vpnGwAddress": "183.60.249.42",
            "vpnConnId": 292,
            "unVpnConnId": "vpnx-p0j71qf6",
            "vpnConnName": "292_testtest",
            "userGwId": 232,
            "unUserGwId": "cgw-esg61xg5",
            "userGwName": "183.60.249.24",
            "userGwAddress": "183.60.249.24",
            "vpcConnStatus": 6,
            "preSharedKey": "tencent",
            "remoteSlaIp": "169.254.112.3",
            "sourceCidr": [
                "10.100.6.0\/24"
            ],
```

```
            "destinationCidr": [
                "10.100.12.0\/24"
            ],
            "vpnProto": "ip-sec",
            "createTime": "2015-08-06 20:29:25",
            "IKESet": {
                "propoAuthenAlgorithm": "md5",
                "propoEncryAlgorithm": "3des-cbc",
                "exchangeMode": "main",
                "localIdentity": "address",
                "remoteIdentity": "fqdn",
                "localAddress": "183.60.249.42",
                "remoteAddress": null,
                "localFqdnName": null,
                "remoteFqdnName": "vpn86",
                "dhGroupName": "group2",
                "ikeSaLifetimeSeconds": "11180"
            },
            "IPsecSet": {
                "encryptAlgorithm": "aes-cbc-192",
                "integrityAlgorith": "md5",
                "encapMode": "tunnel",
                "securityProto": "ESP",
                "pfsDhGroup": "dh-group1",
                "ipsecSaLifetimeSeconds": "500",
                "ipsecSaLifetimeTraffic": "80000"
            }
        }
    ]
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

下载VPN通道配置

最近更新时间：2020-03-09 11:46:42

1. 接口描述

本接口(GetVpnConnConfig)用于下载 VPN 通道配置。
接口请求域名：`vpc.api.qcloud.com` 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 GetVpnConnConfig。

参数名称	必选	类型	描述
vpnConnId	是	String	系统分配的 VPN 通道 ID，可使用 vpnConnId 或 unVpnConnId，建议使用 unVpnConnId，例如：vpnx-ol6bcqp0。可通过 DescribeVpnConn 接口查询。
vendorname	是	string	对端网关设备类型。
platform	是	String	对端网关设备平台。
software	是	String	对端网关设备软件版本。
interfaceName	是	String	通道接入设备物理接口名称。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
data.configFileInfo	String	配置文件内容

4. 错误码表

该接口没有业务错误码，公共错误码详见 VPC 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://domain/v2/index.php?Action=GetVpnConnConfig
  &<公共请求参数>
  &vpnConnId=2
  &vendorname=cisco
  &platform=ios
  &software=V15.4
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "ok",
    "data": [{
        "configFileInfo": "ike keychain keychain1\r \n                pre-shared-key address 65.0.0.21 key simple
key123\r  \n                quit\rike proposal 1\r \n                encryption-algorithm aes-cbc-128\r \n
authentication-algorithm md5\r \n                dh group14\r sa Lifetime 60\r \n                quit\rike
profile profile1\r \n                keychain keychain1\r \n                local-identity fqdn remote1\r \n
match remote identity fqdn local1\r \n                exchange-mode aggressive\r \n                quit\rike
invalid-spi-recovery enable\ripsec transform-set transform-set1\r \n                esp authentication-algorithm
sha1\r \n                esp encryption-algorithm aes-cbc-128\r \n                pfs dh-group1\r \n
quit\racl advanced 3001\r \n                rule permit ip source 55.55.55.55 0.0.0.255 destination 11.11.11.11
0.0.0.255\r\n                ipsec policy policy1 1 isakmp\r \n                transform-set transform-set1\r \n
security acl 3001\r \n                remote-address 65.0.0.21\r \n                ike-profile profile1\r \n
```

```
sa Lifetime time-based 180\r \n                sa Lifetime traffic-based 2560\r \n                quit\rip
unreachables enable\rinterface GigabitEthernet0/0\r \n                port link-mode route\r \n
ipsec apply policy policy1\r quit"
    }]
}
```

专线网关相关接口

专线网关快速入门

最近更新时间：2019-08-08 18:56:18

创建一个专线网关，快速连接腾讯云与本地数据中心，一般需要以下几步：

1. 搭建您的物理专线

1. 您需要在腾讯云控制台 物理专线管理，搭建您的物理专线。

2. 创建专线网关
   您可以使用 创建专线网关 接口创建一个专线网关，您可以根据实际情况选择是否需要 NAT 功能，NAT 类型专线网关的支持网络地址转换配置。

3. 配置专用通道

4. 您需要在腾讯云控制台 专用通道管理，创建连接至不同专线网关的专用通道，实现本地数据中心与多个私有网络的互联。

5. 修改路由表
   通道创建好后，您可以使用 修改路由表 接口修改路由表策略，新增一条路由策略，将需要通过专线网关访问其他私有网络的下一跳指向专线网关。

6. 修改子网关联路由表
   路由策略配置完成后，您可以使用 修改子网关联的路由表 接口将需要通过专线网关访问其他私有网络的子网指向上述路由表。

专线网关具体使用场景，详情请参见 专线网关说明 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建专线网关

最近更新时间：2019-08-09 15:17:09

1. 接口描述

本接口（CreateDirectConnectGateway）用于创建专线网关。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 专线网关用于连接私有网络和您的物理专线，更多产品介绍详见 专线网关产品说明 。
2. 专线网关分 NAT 和非 NAT 两种类型，NAT 类型支持网络地址转换配置，类型确定后不能修改；一个私有网络可以创建一个 NAT 类型的专线网关和一个非 NAT 类型的专线网关。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateDirectConnectGateway。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	私有网络 ID，例如 vpc-dgd545
directConnectGatewayName	是	String	专线网关名称，取值：1-25个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
type	否	Int	专线网关类型；0：非 NAT 网关；1：NAT 网关，默认为非 NAT 网关

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
data.directConnectGatewayId	String	专线网关 ID，例如 dcg-mmf0dp2b

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidDirectConnectGatewayName	专线网关名称不合法，专线网关名称取值范围：1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符。
DirectConnectGatewayLimitExceeded	您已经达到指定区域专线网关资源申请数量上限，如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateDirectConnectGateway
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-dfgg190
&directConnectGatewayName=专线网关
&type=0
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "data":{
        "directConnectGatewayId":"dcg-mmf0dp2b"
```

```
    }
}
```

删除专线网关

最近更新时间：2019-05-28 14:19:02

1. 接口描述

本接口(DeleteDirectConnectGateway)用于删除专线网关。

接口请求域名：**vpc.api.qcloud.com**

1. 如果是 NAT 网关，删除专线网关后，NAT 规则以及 ACL 策略都被清理了。
2. 删除专线网关后，系统会删除路由表中跟该专线网关相关的路由策略。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为DeleteDirectConnectGateway。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	系统分配的私有网络ID，例如：vpc-7t9nf3pu。
directConnectGatewayId	是	String	系统分配的专线网关ID，例如：dcg-7t9nf3pu。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败。
message	String	错误信息。
taskId	Int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的VPC。VPC资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidDirectConnectGateway.NotFound	无效的专线网关。专线网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteDirectConnectGateway
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-dfgg190
&directConnectGatewayId=dcg-ddf14d
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":16284
}
```

修改专线网关属性

最近更新时间：2019-05-28 14:19:55

1. 接口描述

本接口(ModifyDirectConnectGateway)用于修改专线网关属性
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
目前仅支持修改专线网关属性中的名称。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为ModifyDirectConnectGateway。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	系统分配的私有网络ID，例如：vpc-7t9nf3pu。
directConnectGatewayId	是	String	系统分配的专线网关ID，例如：dcg-7t9nf3pu。
directConnectGatewayName	是	String	专线网关名称，取值：1-25个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0: 成功, 其他值: 失败。
message	String	错误信息。
taskId	Int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见查询任务执行结果接口。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidDirectConnectGatewayName	专线网关名称不合法。专线网关名称取值范围：1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符。
InvalidVpc.NotFound	无效的VPC。VPC资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidDirectConnectGateway.NotFound	无效的专线网关。专线网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyDirectConnectGateway
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-dfgg190
&directConnectGatewayId=dcg-ddf14d
&directConnectGatewayName=专线网关1
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":16284
}
```

查询专线网关

最近更新时间：2019-12-02 18:27:17

1. 接口描述

本接口（DescribeDirectConnectGateway）用于查询专线网关。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeDirectConnectGateway。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	否	String	系统分配的私有网络 ID，例如：vpc-dfg5445。
directConnectGatewayId	否	String	系统分配的专线网关 ID，例如：dcg-4d545d。
directConnectGatewayName	否	String	专线网关名称，支持模糊查询。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20，最大支持50。
orderField	否	String	按某个字段排序，目前仅支持 createTime，directConnectGatewayName 排序，默认按 createTime 排序。
orderDirection	否	String	升序（asc）还是降序（desc），默认：desc。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
totalCount	Int	查询的专线网关总数。
data.n	Array	VPC 信息组。
data.n.vpcId	String	系统分配的 vpcId，例如：gz_vpc_266。
data.n.unVpcId	String	系统分配的 vpc 统一 ID，例如：vpc-d454dd。
data.n.directConnectGatewayName	String	专线网关名称。
data.n.directConnectGatewayId	String	系统分配的专线网关 ID，例如：dcg-dgd454。
data.n.type	Int	专线网关类型；0：非 NAT 网关；1：NAT 网关。
data.n.snatNum	Int	本端 IP 转换规则个数。
data.n.dnatNum	Int	对端 IP 转换规则个数。
data.n.snaptNum	Int	本端源 IP 端口转换规则个数。
data.n.dnaptNum	Int	本端目的 IP 端口转换规则个数。
data.n.createTime	String	创建时间。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述

InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidDirectConnectGateway.NotFound	无效的专线网关。专线网关资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeDirectConnectGateway
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-dfgg190
&directConnectGatewayId=dcg-ddf14d
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "totalCount": 1,
    "data": [
        {
            "vpcId": "gz_vpc_20",
            "vpcName": "vpc20联调dondon666",
            "directConnectGatewayId": "dcg-46i442a7",
            "directConnectGatewayName": "apollan",
            "directConnectGatewayIp": "10.212.253.59",
            "snatNum": 1,
            "dnatNum": 0,
            "snaptNum": 0,
            "dnaptNum": 0,
            "createTime": "2016-06-29 19:20:45",
            "vpcCidrBlock": "172.17.0.0/16",
            "unVpcId": "vpc-kx49lmyv",
            "type": 1
        }
    ]
}
```

对等连接相关接口
对等连接快速入门

最近更新时间：2024-12-11 09:47:08

简单搭建一个同地域不同开发商之间 VPC 对等连接，一般需要以下几步：

1. 发起方请求创建同地域对等连接
   您可以使用 创建同地域对等连接 接口发起创建同地域对等连接，发起后您需要通知接收方开发商接受与您创建对等连接。
2. 接收方接受对等连接
   如果您是接收方，您可以使用 接受同地域对等连接 接口接受发起方开发商创建的对等连接。
3. 发起方修改路由表
   接收方接受对等连接后，您需要调用 修改路由表 接口修改路由表策略，新增一条路由策略，将需要通过对等连接访问接收方私有网络的下一跳指向该对等连接。
4. 发起方修改子网关联路由表
   路由策略配置完成后，您可以使用 修改子网关联的路由表 接口将需要通过对等连接访问接收方私有网络的子网指向上述路由表。
5. 接收方修改路由表
   接受对等连接后，您需要调用 修改路由表 接口修改路由表策略，新增一条路由策略，将需要通过对等连接访问发起方私有网络的下一跳指向该对等连接。
6. 接收方修改子网关联路由表
   路由策略配置完成后，您可以使用 修改子网关联的路由表 接口将需要通过对等连接访问发起方私有网络的子网指向上述路由表。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询对等连接

最近更新时间：2019-10-21 10:06:47

1. 接口描述

本接口（DescribeVpcPeeringConnections）用于查询私有网络对等连接
接口请求域名：`vpc.api.qcloud.com`

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeVpcPeeringConnections。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	否	String	发起方私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，可通过 DescribeVpcEx 接口查询
peeringConnectionId	否	string	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-dt8c7fa0
peeringConnectionName	否	String	对等连接名称
state	否	Int	连接状态 0：申请中 1：连接成功 2：已过期 3：对端已拒绝 4：对端已删除
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为 0
limit	否	Int	每页行数，默认为 20，最多支持 50
orderField	否	String	按某个字段排序，默认不排序 支持字段：peeringConnectionname,createTime。
orderDirection	否	String	升序（asc）或降序（desc），默认：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	String	错误码。0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
totalCount	Int	返回的对等连接数
data.n	Array	对等连接信息数组
data.n.vpcId	String	发起方私有网络 ID，例如：gz_vpc_245
data.n.unVpcId	String	uniqVpcId 的别名
data.n.peerVpcId	String	接收方私有网络 ID，例如：gz_vpc_24
data.n.unPeerVpcId	String	uniqPeerVpcId 的别名
data.n.appId	String	发起方 appId
data.n.peeringConnectionId	String	对等连接ID，例如：pcx-dt8c7fa0
data.n.peeringConnectionName	String	对等连接名称
data.n.state	Int	连接状态 0：申请中

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		1：连接成功 2：已过期 3：对端已拒绝 4：对端已删除
data.n.createTime	String	对等连接创建时间
data.n.uin	String	您在腾讯云唯一账号标识，您可以用户中心的个人信息中查看，详情请参见 操作指南
data.n.peerUin	String	接收方腾讯云唯一账号标识，您可以联系接收方去用户中心的个人信息中查看，详情请参见 操作指南
data.n.uniqVpcId	String	发起方私有网络统一 ID，例如：vpc-8e0ypm3z
data.n.uniqPeerVpcId	String	接收方统一私有网络 ID，例如：vpc-8e0ypm35
data.n.region	String	发起方地域，例如：cd
data.n.peerRegion	String	接收方地域，例如：hk

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 vpc，vpc 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确

5. 示例

输入示例

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpcPeeringConnections
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-dt8c7fa0
```

输出示例

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "totalCount":"8",
    "data":[
        {
            "vpcId":"gz_vpc_245",
            "unVpcId":"vpc-8e0ypm3z",
            "peerVpcId":"gz_vpc_20",
            "unPeerVpcId":"vpc-kx49lmyv",
            "appId":"1351000042",
            "peeringConnectionId":"pcx-dt8c7fa0",
            "peeringConnectionName":"示例1",
            "state":1,
            "createTime":"2016-01-06 20:56:07",
            "uin":"909619400",
            "peerUin":"909619400"
        }
    ]
}
```

创建同地域对等连接

最近更新时间：2019-11-26 18:41:52

1. 接口描述

本接口（CreateVpcPeeringConnection）用于创建同地域对等连接。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 同地域对等连接用于打通两个相同地域的私有网络，需要互通的两个私有网络网段不能重叠，更多信息详见 对等连接介绍 。
2. 跨账户的对等连接需要对端接受才生效，同账户的立即生效。
3. 同地域对等连接没有流量上限。
4. 同地域对等连接是免费服务。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为CreateVpcPeeringConnection。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	私有网络ID值，可使用vpcId或unVpcId，建议使用unVpcId。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
peerVpcId	是	String	接受方私有网络ID值，可使用vpcId或unVpcId，建议使用unVpcId。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
peerUin	是	String	接受方uin。
peeringConnectionName	是	String	对等连接名称，可任意命名，但不得超过60个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。
peeringConnectionId	String	系统分配的对等连接ID，例如：pcx-6gw5wvmk。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidPeeringConnectionName	对等连接名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
PeeringConnectionVpcConflict	对等连接之间VPC网段冲突
PeeringConnectionLimitExceeded	您已经达到指定区域对等连接资源申请数量上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多vpc资源限制信息详见 VPC使用限制 。
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateVpcPeeringConnection
&<公共请求参数>
&vpcId=gz_vpc_226
&peerVpcId=gz_vpc_89
&peerUin=2407912486
&peeringConnectionName=tses
```

输出

```
{
```

```
    "code":"0",
    "message":"",
    "peeringConnectionId":"pcx-6gw5wvmk"
}
```


删除同地域对等连接

最近更新时间：2019-11-26 18:39:14

1. 接口描述

本接口（DeleteVpcPeeringConnection）用于删除同地域对等连接。
接口请求域名：**vpc.api.qcloud.com**
1. 对等连接的任何一方都可以随时删除对等连接，对等连接删除后立即失效。
2. 对等连接删除后将一同删除路由表中包含此对等连接的路由项。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DeleteVpcPeeringConnection。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-0jtgah4s。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的vpc，vpc资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteVpcPeeringConnection
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-0jtgah4s
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":""
}
```

修改同地域对等连接属性

最近更新时间：2019-05-28 14:37:06

1. 接口描述

本接口(ModifyVpcPeeringConnection)用于修改同地域对等连接属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyVpcPeeringConnection。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-krmzap90。
peeringConnectionName	是	String	对等连接名称，可任意命名，但不得超过60个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见VPC错误码。

错误码	描述
InvalidPeeringConnectionName	对等连接名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
InvalidVpc.NotFound	无效的vpc，vpc资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyVpcPeeringConnection
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-krmzap90
&peeringConnectionName=uuuuuuu
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":""
}
```

接受同地域对等连接

最近更新时间：2019-05-28 14:37:42

1. 接口描述

本接口(AcceptVpcPeeringConnection)用于接受同地域对等连接。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
本接口用于对端接受来自其他账号的同地域对等连接请求，接受后对等连接立即生效。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为AcceptVpcPeeringConnection。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-6gw5wvmk

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的vpc，vpc资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AcceptVpcPeeringConnection
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-6gw5wvmk
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":""
}
```

驳回同地域对等连接

最近更新时间：2019-11-26 18:40:27

1. 接口描述

本接口（RejectVpcPeeringConnection）用于驳回同地域对等连接。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
该接口用于对端驳回来自其他账号的同地域对等连接请求。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为RejectVpcPeeringConnection。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-8g675gr8。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的vpc，vpc资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RejectVpcPeeringConnection
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-8g675gr8
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":""
}
```

启用同地域过期对等连接

最近更新时间：2019-08-09 14:47:01

1. 接口描述

本接口（EnableVpcPeeringConnection）用于启用同地域过期对等连接。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
发起跨账号对等连接后，如果对端超过7天没有接受，该对等连接就会过期，过期后对端则无法对本对等连接进行操作。发起方可以使用本接口激活该对等连接，并通知对端处理。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 EnableVpcPeeringConnection。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如 pcx-6gw5wvmk。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=EnableVpcPeeringConnection
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-6gw5wvmk
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":""
}
```

创建跨地域对等连接

最近更新时间：2020-02-26 10:40:38

接口描述

用于创建跨地域对等连接的接口。
域名：`vpc.api.qcloud.com`
接口名：`CreateVpcPeeringConnectionEx`

- 跨地域对等连接用于打通两个不同地域下的私有网络，需要互通的两个私有网络网段不能重叠。
- 跨账户的对等连接需要对端接受才生效，同账户的立即生效。
- 跨域互通带宽可以设置，创建后如果需要调整请联系客服申请。
- 跨地域互通目前支持的地域、支持的带宽上限、收费标准请参见 对等连接介绍 。

请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 `CreateVpcPeeringConnectionEx` 。

参数	必选	类型	描述
vpcId	是	String	私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId 可通过 DescribeVpcEx 接口 查询
peerVpcId	是	String	接受方私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId 可通过 DescribeVpcEx 接口 查询
peerUin	是	String	接收方腾讯云唯一账号标识，您可以联系接收方去用户中心的个人信息中查看，详情请参见 查看对端账号 ID
peeringConnectionName	是	String	对等连接名称,可任意命名，但不得超过 60 个字符
peerRegion	是	String	接收方地域，目前支持的地域请参见 地域与可用区
bandwidth	是	String	对等连接带宽上限，单位：Mbps，默认不限制 具体数值请参见 对等连接-产品概述
type	否	Int	互通类型，默认值1 1：VPC 间互通 2：VPC 与黑石网络互通

响应参数

参数	类型	描述
code	Int	错误码 0：成功 其他值：失败
message	String	错误信息
taskId	Int	任务 ID，创建结果可以用 taskId 查询 详情请参见 查询任务执行结果接口

错误码

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码请参见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidPeeringConnectionName	对等连接名称不合法 可任意命名，但不得超过 60 个字符
PeeringConnectionVpcConflict	对等连接之间 VPC 网段冲突
PeeringConnectionLimitExceeded	您已经达到指定区域对等连接资源申请数量上限。如果需要更多资源，请联系客服申请</br> 更多 VPC 资源限制信息请参见 VPC 使用限制

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在 请再次核实您输入的资源信息是否正确

代码示例

请求示例

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateVpcPeeringConnectionEx
&<公共请求参数>
&vpcId=gz_vpc_226
&peerVpcId=gz_vpc_89
&peerUin=2407912486
&peeringConnectionName=tses
&peerRegion=gz
&bandwidth=20
```

响应示例

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":112245
}
```

删除跨地域对等连接

最近更新时间：2019-11-26 19:14:38

1. 接口描述

本接口（DeleteVpcPeeringConnectionEx）用于删除跨地域对等连接。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 对等连接的任何一方都可以随时删除对等连接，对等连接删除后立即失效。
2. 对等连接删除后将一同删除路由表中包含此对等连接的路由项。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DeleteVpcPeeringConnectionEx。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-0jtgah4s。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	string	错误信息。
taskId	int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的vpc，vpc资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVpcTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=6356081
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":121221
}
```

修改跨地域对等连接属性

最近更新时间：2019-05-28 14:40:25

1. 接口描述

本接口(ModifyVpcPeeringConnectionEx)用于修改同地域对等连接属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyVpcPeeringConnectionEx。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-krmzap90。
peeringConnectionName	否	String	对等连接名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
bandwidth	否	Int	对等连接带宽上限，单位Mbps，目前支持10,20,50,100,200,500,1000。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。
taskId	Int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidPeeringConnectionName	对等连接名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
InvalidVpc.NotFound	无效的vpc，vpc资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyVpcPeeringConnectionEx
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-krmzap90
&peeringConnectionName=uuuuuuu
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":1235
}
```

接受跨地域对等连接

最近更新时间：2019-05-28 14:41:44

1. 接口描述

本接口(AcceptVpcPeeringConnectionEx)用于接受跨地域对等连接。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
该接口用于对端接受来自其他账号的跨地域对等连接请求，接受后对等连接立即生效。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为AcceptVpcPeeringConnectionEx。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-6gw5wvmk。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	string	错误信息。
taskId	int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的vpc，vpc资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AcceptVpcPeeringConnection
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-6gw5wvmk
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":1254
}
```

驳回跨地域对等连接

最近更新时间：2019-05-28 14:42:21

1. 接口描述

本接口(RejectVpcPeeringConnectionEx)用于驳回跨地域对等连接。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
该接口用于对端驳回来自其他账号的跨地域对等连接请求。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为RejectVpcPeeringConnectionEx。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-8g675gr8。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	string	错误信息。
taskId	int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的vpc，vpc资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RejectVpcPeeringConnectionEx
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-8g675gr8
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":1235
}
```

启用跨地域过期对等连接

最近更新时间：2019-05-28 14:42:57

1. 接口描述

本接口(EnableVpcPeeringConnectionEx)用于启用跨地域过期对等连接。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
发起跨账号对等连接后，如果对端超过七天没有接受，则该对等连接就会过期，过期后对端无法对该对等连接进行操作。发起方可以用该接口激活该对等连接，并通知对端处理。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为EnableVpcPeeringConnectionEx。

参数名称	必选	类型	描述
peeringConnectionId	是	String	私有网络对等连接 ID，例如：pcx-6gw5wvmk。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	string	错误信息。
taskId	int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的vpc，vpc资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。
InvalidPeeringConnection.NotFound	无效的对等连接，对等连接资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=EnableVpcPeeringConnectionEx
&<公共请求参数>
&peeringConnectionId=pcx-6gw5wvmk
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":1584
}
```

网络参数模板相关接口
查询IP地址

最近更新时间：2019-08-09 19:43:09

1. 接口描述

本接口（DescribeAddress）用于查询(网络)参数模板 IP 地址列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的 Action字段为DescribeAddress。

参数名称	必选	类型	描述
addressId	否	String	IP 地址 ID，支持模糊搜索。
addressName	否	String	IP 地址名称，支持模糊搜索。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20。

注：addressId 和 addressName 作为查询条件为逻辑与关系

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息。
codeDesc	String	英文错误码 。
data	Object	返回的数据结构。

data 结构

参数名称	类型	描述
data.totalCount	Int	返回的 IP 地址总数。
data.data	Array	IP 地址详情列表。

data.data 结构

参数名称	类型	描述
data.n.addressId	String	IP 地址 ID。
data.n.addressName	String	IP 地址名称。
data.n.address	Array	IP 地址成员。
data.n.createTime	String	创建时间。

data.n.address结构

参数名称	类型	描述
data.n.address.n	String	IP 地址成员。

4. 错误码表

错误码数值	原因

29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeAddress
  &<公共请求参数>
  &addressId=k
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "totalCount": 2,
        "data": [
            {
                "addressId": "ipm-ka2qtxxx",
                "addressName": "aaaa",
                "address": [
                    "1.1.1.1"
                ],
                "createTime": "2017-06-07 20:23:15"
            },
            {
                "addressId": "ipm-kj9grxxx",
                "addressName": "test",
                "address": [
                    "10.0.0.6",
                    "10.0.0.0/16",
                    "10.0.0.1-10.0.0.20"
                ],
                "createTime": "2017-06-06 22:35:19"
            }
        ]
    }
}
```

查询IP地址组

最近更新时间：2019-08-09 19:45:07

1. 接口描述

本接口（DescribeAddressGroups）用于查询(网络)参数模板 IP 地址组列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeAddressGroups。

参数名称	必选	类型	描述
addressGroupId	否	String	IP 地址组 ID，支持模糊搜索。
addressGroupName	否	String	IP 地址组名称，支持模糊搜索。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20。

注：addressGroupId 和 addressGroupName 作为查询条件为逻辑与关系

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息。
codeDesc	String	英文错误码。
data	Object	返回的数据结构。

data 结构

参数名称	类型	描述
data.totalCount	Int	返回的 IP 地址组总数。
data.data	Array	IP 地址组详情列表。

data.data 结构

参数名称	类型	描述
data.data.n.addressGroupId	String	IP 地址组 ID。
data.data.n.addressGroupName	String	IP 地址组名称。
data.data.n.addressGroup	Array	IP 地址组成员。
data.data.n.createTime	String	创建时间。

data.data.n.addressGroup结构

参数名称	类型	描述
data.data.n.addressGroup.n	String	IP 地址组成员。

4. 错误码表

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。

29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeAddressGroups
  &<公共请求参数>
  &addressGroupId=q
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "totalCount": 2,
        "data": [
            {
                "addressGroupId": "ipmg-8sasuc8q",
                "addressGroupName": "ddd",
                "addressGroup": [
                    {
                        "addressId": "ipm-kj9sucnx",
                        "addressName": "test1"
                    }
                ],
                "createTime": "2017-06-07 19:39:05"
            },
            {
                "addressGroupId": "ipmg-n28suc8q",
                "addressGroupName": "aaaabbb",
                "addressGroup": [
                    {
                        "addressId": "ipm-kj9sucnx",
                        "addressName": "test2"
                    }
                ],
                "createTime": "2017-06-07 17:33:54"
            }
        ]
    }
}
```

查询协议端口

最近更新时间：2019-08-09 19:41:38

1. 接口描述

本接口（DescribeService）用于查询(网络)参数模板协议端口列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeService。

参数名称	必选	类型	描述
serviceId	否	String	协议端口 ID，支持模糊搜索。
serviceName	否	String	协议端口名称，支持模糊搜索。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	Int	每页行数，默认为20。

注：serviceId 和 serviceName 作为查询条件为逻辑与关系。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息。
codeDesc	String	英文错误码。
data	Object	返回的数据结构。

data结构

参数名称	类型	描述
data.totalCount	Int	返回的协议端口总数。
data.data	Array	返回的协议端口详情列表。

data.data 结构

参数名称	类型	描述
data.n.serviceId	String	协议端口 ID
data.n.serviceName	String	协议端口名称
data.n.service	Array	协议端口成员
data.n.createTime	String	创建时间

data.n.service 结构

参数名称	类型	描述
data.n.service.n	String	协议端口成员

4. 错误码表

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。

29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeService
  &<公共请求参数>
  &serviceId=ppm
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "totalCount": 1,
        "data": [
            {
                "serviceId": "ppm-faxxv5v5",
                "serviceName": "test",
                "service": [
                    "tcp:90-99"
                ],
                "createTime": "2017-07-11 14:58:04"
            }
        ]
    }
}
```

查询协议端口组

最近更新时间：2020-03-04 10:25:01

1. 接口描述

本接口（DescribeServiceGroups）用于查询(网络)参数模板协议端口组列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeServiceGroups。

参数名称	必选	类型	描述
serviceGroupId	否	String	协议端口组 ID，支持模糊搜索。
serviceGroupName	否	String	协议端口组名称，支持模糊搜索。
offset	否	int	初始行的偏移量，默认为0。
limit	否	int	每页行数，默认为20。

> ⚠ 注意：
> serviceGroupId 和 serviceGroupName 作为查询条件为逻辑与关系。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息。
codeDesc	String	英文错误码。
data	Object	返回的数据结构。

data 结构

参数名称	类型	描述
data.totalCount	Int	返回的协议端口组总数。
data.data	Array	协议端口组详情列表。

data.data 结构

参数名称	类型	描述
data.data.n.serviceGroupId	String	协议端口组 ID
data.data.n.serviceGroupName	String	协议端口组名称
data.data.n.serviceGroup	Array	协议端口组成员
data.data.n.createTime	String	创建时间

data.data.n.serviceGroup 结构

参数名称	类型	描述
data.data.n.serviceGroup.n	String	协议端口组成员

4. 错误码表

错误码数值	原因

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeServiceGroups
  &<公共请求参数>
  &serviceGroupName=a
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "totalCount": 1,
        "data": [
            {
                "serviceGroupId": "ppmg-6piqsucc",
                "serviceGroupName": "aaaa",
                "serviceGroup": [
                    {
                        "serviceId": "ppm-fa2766v5",
                        "serviceName": "test"
                    }
                ],
                "createTime": "2017-07-11 14:58:11"
            }
        ]
    }
}
```

创建IP地址

最近更新时间：2020-03-04 10:08:42

1. 接口描述

本接口(CreateAddress)用于创建 IP 地址。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com。

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateAddress。

参数名称	必选	类型	描述
addressName	是	String	IP 地址名称 。
address	是	Array	IP 地址列表。
address.n	是	String	IP 地址，支持多种格式，详见 参数模板产品文档 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.addressId	String	IP 地址 ID。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateAddress
&<公共请求参数>
&addressName=CreateAddressTest&address.0=10.0.0.6&address.1=10.0.0.2/16&address.2=10.0.0.1-10.0.0.20
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
```

```
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "addressId": "ipm-f5n688da"
    }
}
```


创建IP地址组

最近更新时间：2019-08-09 19:47:41

1. 接口描述

本接口（CreateAddressGroup）用于创建 IP 地址组。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateAddressGroup。

参数名称	必选	类型	描述
addressGroupName	是	String	IP 地址组名称。
addressGroup	是	Array	IP 地址 ID 列表。
addressGroup.n	是	String	IP 地址 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码
data	Object	返回信息。
data.addressGroupId	String	IP地址组ID。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateAddressGroup
&<公共请求参数>
&addressGroupName=addressGroupTest&addressGroup.0=ipm-f5n688da
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "addressGroupId": "ipmg-f5n688da"
    }
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
}
```

创建协议端口

最近更新时间：2020-03-04 10:09:00

1. 接口描述

本接口(CreateService)用于创建协议端口。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com。

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateService。

参数名称	必选	类型	描述
serviceName	是	String	协议端口名称。
service	是	Array	协议端口列表。
service.n	是	String	协议端口，支持多种格式，详见 参数模板产品文档 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.serviceId	String	协议端口 ID。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateService
&<公共请求参数>
&serviceName=serviceTest&service.0=tcp:80&service.1=tcp:443-446&service.2=tcp:99,97
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "serviceId": "ppm-f5n688da"
    }
}
```

创建协议端口组

最近更新时间：2019-08-09 19:49:49

1. 接口描述

本接口（CreateServiceGroup）用于创建协议端口组。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateServiceGroup。

参数名称	必选	类型	描述
serviceGroupName	是	String	协议端口组名称 。
serviceGroup	是	Array	协议端口 ID 列表。
serviceGroup.n	是	String	协议端口 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.serviceGroupId	String	协议端口组 ID。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateServiceGroup
&<公共请求参数>
&serviceGroupName=serviceGroupTest&serviceGroup.0=ppm-f5n688da
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "serviceGroupId": "ppmg-f5n688da"
    }
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除IP地址

最近更新时间：2019-08-09 20:06:04

1. 接口描述

本接口（DeleteAddress）用于删除 IP 地址。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteAddress。

参数名称	必选	类型	描述
addressId	是	String	IP 地址 ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	String	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过DescribeNetTaskResult接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0 表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以 data.status为准。
data.data	Object/Array	仅用于查询类任务，本接口请忽略字段。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码。
message	String	结果描述。

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteAddress
&<公共请求参数>
&addressId=ipm-f5n688da
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        }
    }
}
```

删除IP地址组

最近更新时间：2019-08-09 20:01:09

1. 接口描述

本接口（DeleteAddressGroup）用于删除 IP 地址组。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteAddressGroup。

参数名称	必选	类型	描述
addressGroupId	是	String	IP 地址组 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码 。
data	Object	返回信息。
data.taskId	String	请求任务ID，由具体的异步操作接口提供，例如15454。

4. 任务查询输出参数

通过 DescribeNetTaskResult 接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以data.status为准。
data.data	Object/Array	仅用于查询类任务，本接口请忽略字段。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码。
message	String	结果描述。

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。

29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteAddressGroup
&<公共请求参数>
&addressGroupId=ipmg-f5n688da
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        }
    }
}
```

删除协议端口

最近更新时间：2019-08-09 20:08:06

1. 接口描述

本接口（DeleteService）用于删除协议端口。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteService。

参数名称	必选	类型	描述
serviceId	是	String	协议端口 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	String	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如15454。

4. 任务查询输出参数

通过 DescribeNetTaskResult 接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以 data.status 为准。
data.data	Object/Array	仅用于查询类任务，本接口请忽略字段。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码
message	String	结果描述

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteService
&<公共请求参数>
&serviceId=ppm-f5n688da
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        }
    }
}
```

删除协议端口组

最近更新时间：2019-08-09 20:09:29

1. 接口描述

本接口（DeleteServiceGroup）用于删除协议端口组。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteServiceGroup。

参数名称	必选	类型	描述
serviceGroupId	是	String	协议端口组 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	String	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过 DescribeNetTaskResult 接口可以查询任务结果：

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以data.status为准。
data.data	Object/Array	仅用于查询类任务，本接口请忽略字段。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码
message	String	结果描述

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteServiceGroup
&<公共请求参数>
&serviceGroupId=ppmg-f5n688da
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        }
    }
}
```

查询参数模板异步任务结果

最近更新时间：2020-03-04 10:06:06

1. 接口描述

本接口(DescribeNetTaskResult)用于查询(网络)参数模板异步任务的执行结果。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com。

- 查询时指定异步任务 ID。该 ID 来自(网络)参数模板异步接口的调用。
- 本接口中所指定任务 ID 区别于(网络)参数模板以外的异步任务 ID，故两者的 ID 值可能相同。
- (网络)参数模板异步任务 ID 可重复查询。在任务执行过程中，任务的结果可能发生变化，例如一些异步查询的结果。

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeNetTaskResult。

参数名称	必选	类型	描述
taskId	是	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示查询调用成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以 data.status 为准。
data.data	Object/Array	仅用于任务为查询类任务时的结果数据或中间结果数据。具体数据格式由具体的异步接口提供。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码。
message	String	结果描述。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 DescribeNetTaskResult 查询结果。

例如查询一个协议端口模板是否被云资源引用：

步骤1：

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&serviceId=ppm-i0836656
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2：

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        },
        "data": {
            "total": 4,
            "detail": [{
                    "region": "ca",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-b2qce888",
                    "name": "北美"
                },
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-5y2ta666",
                    "name": "createPolicy"
                },
                {
                    "region": "sh",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-gt6an666",
                    "name": "上海安全组"
                },
```

```
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-jn3hnxyj",
                    "name": "广州安全组"
                }
            ]
        }
    }
}
```

查询IP地址关联的云资源

最近更新时间：2020-03-04 10:07:48

1. 接口描述

本接口(DescribeAddressInstances)用于查询IP地址关联的云资源。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com。

- 查询时指定 IP 地址 ID。
- 查询结果包括关联的 IP 地址组、安全组等云资源。

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeAddressInstances。

参数名称	必选	类型	描述
addressId	是	String	IP 地址 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示查询调用成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过DescribeNetTaskResult接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0 表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以data.status为准。
data.data	Object/Array	仅用于任务为查询类任务时的结果数据或中间结果数据。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码
message	String	结果描述

data.data 结构

参数名称	类型	描述
total	Int	云资源个数。
detail	Array	云资源详情

detail.n.region	String	云资源地域。
detail.n.type	String	云资源类型。
detail.n.id	String	云资源 ID。
detail.n.name	String	云资源名称。

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeAddressInstances
&<公共请求参数>
&addressId=ipm-i0836656
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
```

```
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        },
        "data": {
            "total": 4,
            "detail": [{
                    "region": "ca",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-b2qce888",
                    "name": "北美"
                },
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-5y2ta666",
                    "name": "createPolicy"
                },
                {
                    "region": "sh",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-gt6an666",
                    "name": "上海安全组"
                },
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-jn3hnxyj",
                    "name": "广州安全组"
                }
            ]
        }
    }
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询IP地址组关联的云资源

最近更新时间：2020-03-04 10:08:13

1. 接口描述

本接口(DescribeAddressGroupInstances)用于查询IP地址组关联的云资源。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com。

- 查询时指定 IP 地址组 ID。
- 查询结果包括关联的安全组等云资源。

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeAddressGroupInstances。

参数名称	必选	类型	描述
addressGroupId	是	String	IP 地址组 ID 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示查询调用成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过DescribeNetTaskResult接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0 表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以 data.status 为准。
data.data	Object/Array	仅用于任务为查询类任务时的结果数据或中间结果数据。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码。
message	String	结果描述。

data.data 结构

参数名称	类型	描述
total	Int	云资源个数
detail	Array	云资源详情。

detail.n.region	String	云资源地域。
detail.n.type	String	云资源类型。
detail.n.id	String	云资源 ID。
detail.n.name	String	云资源名称。

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeAddressGroupInstances
&<公共请求参数>
&addressGroupId=ipmg-i0836656
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
```

```
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        },
        "data": {
            "total": 4,
            "detail": [{
                    "region": "ca",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-b2qce888",
                    "name": "北美"
                },
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-5y2ta666",
                    "name": "createPolicy"
                },
                {
                    "region": "sh",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-gt6an666",
                    "name": "上海安全组"
                },
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-jn3hnxyj",
                    "name": "广州安全组"
                }
            ]
        }
    }
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询协议端口关联的云资源

最近更新时间：2020-03-04 10:07:23

1. 接口描述

本接口(DescribeServiceInstances)用于查询协议端口关联的云资源。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com。

- 查询时指定协议端口 ID。
- 查询结果包括关联的协议端口组、安全组等云资源。

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeServiceInstances。

参数名称	必选	类型	描述
serviceId	是	String	协议端口 ID 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示查询调用成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过DescribeNetTaskResult接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0 表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以data.status为准。
data.data	Object/Array	仅用于任务为查询类任务时的结果数据或中间结果数据。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码。
message	String	结果描述。

data.data 结构

参数名称	类型	描述
total	Int	云资源个数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

detail	Array	云资源详情。
detail.n.region	String	云资源地域。
detail.n.type	String	云资源类型。
detail.n.id	String	云资源 ID。
detail.n.name	String	云资源名称。

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1:

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeServiceInstances
&<公共请求参数>
&serviceId=ppm-i0836656
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
    ```
```

### 步骤2:

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出
```

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        },
        "data": {
            "total": 4,
            "detail": [{
                    "region": "ca",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-b2qce888",
                    "name": "北美"
                },
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-5y2ta666",
                    "name": "createPolicy"
                },
                {
                    "region": "sh",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-gt6an666",
                    "name": "上海安全组"
                },
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-jn3hnxyj",
                    "name": "广州安全组"
                }
            ]
        }
    }
}
```

查询协议端口组关联的云资源

最近更新时间：2020-03-04 10:16:13

1. 接口描述

本接口(DescribeServiceGroupInstances)用于查询协议端口组关联的云资源。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com。

- 查询时指定协议端口组 ID。
- 查询结果包括关联的安全组等云资源。

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeServiceGroupInstances。

参数名称	必选	类型	描述
serviceGroupId	是	String	协议端口组 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示查询调用成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过DescribeNetTaskResult接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0 表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以data.status为准。
data.data	Object/Array	仅用于任务为查询类任务时的结果数据或中间结果数据。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码
message	String	结果描述

data.data 结构

参数名称	类型	描述
total	Int	云资源个数
detail	Array	云资源详情

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

detail.n.region	String	云资源地域
detail.n.type	String	云资源类型
detail.n.id	String	云资源 ID
detail.n.name	String	云资源名称

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1:

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeServiceGroupInstances
&<公共请求参数>
&serviceGroupId=ppmg-i0836656
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2:

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
```

```
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        },
        "data": {
            "total": 4,
            "detail": [{
                    "region": "ca",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-b2qce888",
                    "name": "北美"
                },
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-5y2ta666",
                    "name": "createPolicy"
                },
                {
                    "region": "sh",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-gt6an666",
                    "name": "上海安全组"
                },
                {
                    "region": "gz",
                    "type": "sg",
                    "id": "sg-jn3hnxyj",
                    "name": "广州安全组"
                }
            ]
        }
    }
}
```

编辑IP地址

最近更新时间：2019-05-28 14:51:05

1. 接口描述

本接口(ModifyAddress)用于编辑IP地址。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为 ModifyAddress。

参数名称	必选	类型	描述
addressId	是	String	IP 地址 ID。
address	是	Array	IP 地址列表。
address.n	是	String	IP 地址列表成员。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过 DescribeNetTaskResult 接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以data.status为准。
data.data	Object/Array	仅用于查询类任务，本接口请忽略字段

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码。
message	String	结果描述。

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因

29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1：

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyAddress
&<公共请求参数>
&addressId=ipm-52ut9887&address.0=192.168.1.1&address.1=10.53.0.1-10.53.0.66&address.2=172.66.0.0/16
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2：

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        }
    }
}
```

编辑IP地址属性

最近更新时间：2019-05-28 14:52:50

1. 接口描述

本接口(ModifyAddressAttribute)用于编辑IP地址属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyAddressAttribute。

参数名称	必选	类型	描述
addressId	是	String	IP 地址 ID。
addressName	是	String	IP 地址名称。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyAddressAttribute
&<公共请求参数>
&addressId=ipm-52ut9sxk&addressName=ModifyAddressAttribute
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

编辑IP地址组

最近更新时间：2019-05-28 14:53:44

1. 接口描述

本接口(ModifyAddressGroup)用于编辑IP地址组。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为 ModifyAddressGroup。

参数名称	必选	类型	描述
addressGroupId	是	String	IP 地址组 ID 。
addressGroup	是	Array	IP 地址 ID 列表。
addressGroup.n	是	String	IP 地址 ID 列表成员。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码, 0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过 DescribeNetTaskResult 接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0 表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以 data.status 为准。
data.data	Object/Array	仅用于查询类任务，本接口请忽略字段。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码。
message	String	结果描述。

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。

29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1：

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyAddressGroup
&<公共请求参数>
&addressGroupId=ipmg-a8ky2366&addressGroup.0=ipm-52ut9s88
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2：

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        }
    }
}
```

编辑IP地址组属性

最近更新时间：2020-04-28 09:30:19

1. 接口描述

本接口（ModifyAddressGroupAttribute）用于编辑 IP 地址组属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyAddressGroupAttribute。

参数名称	必选	类型	描述
addressGroupId	是	String	IP 地址组 ID。
addressGroupName	是	String	IP 地址组名称。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyAddressGroupAttribute
&<公共请求参数>
&addressGroupId=ipmg-52ut9sxk&addressGroupName=ModifyAddressGroupAttributeTest
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

编辑协议端口

最近更新时间：2020-04-28 09:28:20

1. 接口描述

本接口（ModifyService）用于编辑协议端口。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyService。

参数名称	必选	类型	描述
serviceId	是	String	协议端口 ID。
service	是	Array	协议端口列表。
service.n	是	String	协议端口列表成员。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过 DescribeNetTaskResult 接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0 表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以 data.status 为准。
data.data	Object/Array	仅用于查询类任务，本接口请忽略字段。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码。
message	String	结果描述。

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。

29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1：

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyService
&<公共请求参数>
&serviceId=ppm-i0836666&service.0=tcp:80&service.1=tcp:443-446
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2：

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        }
    }
}
```

编辑协议端口属性

最近更新时间：2020-04-28 09:26:44

1. 接口描述

本接口（ModifyServiceAttribute）用于编辑协议端口属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyServiceAttribute。

参数名称	必选	类型	描述
serviceId	是	String	协议端口 ID。
serviceName	是	String	协议端口名称。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyServiceGroupAttribute
&<公共请求参数>
&serviceGroupId=ppmg-52ut9sxk&serviceGroupName=ModifyAddressGroupAttributeTest
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

编辑协议端口组

最近更新时间：2020-04-28 09:23:23

1. 接口描述

本接口（ModifyServiceGroup）用于编辑协议端口组。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的Action字段为 ModifyServiceGroup。

参数名称	必选	类型	描述
serviceGroupId	是	String	协议端口组 ID。
serviceGroup	是	Array	协议端口 ID 列表。
serviceGroup.n	是	String	协议端口 ID 列表成员。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.taskId	Int	请求任务 ID，由具体的异步操作接口提供，例如 15454。

4. 任务查询输出参数

通过 DescribeNetTaskResult 接口可以查询任务结果

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0 表示任务查询成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。
data	Object	返回信息。
data.status	Int	任务的当前状态。0：成功，1：失败，2：进行中。
data.output	Object	任务执行中间状况详情。任务的最终成败以data.status为准。
data.data	Object/Array	仅用于查询类任务，本接口请忽略字段。

data.output 结构

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码。
message	String	结果描述。

5. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。

29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

6. 示例

执行一个参数模板的异步调用，然后使用 `DescribeNetTaskResult` 查询结果。

例如查询一个参数模板是否被云资源引用：

步骤1:

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyServiceGroup
&<公共请求参数>
&serviceGroupId=ppmg-a8ky2366&addressGroup.0=ppm-52ut9s88
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "taskId": 297
    }
}
```

步骤2:

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetTaskResult
&<公共请求参数>
&taskId=297
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "status": 0,
        "output": {
            "code": 0,
            "message": "OK"
        }
    }
}
```

编辑协议端口组属性

最近更新时间：2020-04-28 09:21:06

1. 接口描述

本接口（ModifyServiceGroupAttribute）用于编辑协议端口组属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 请求参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyServiceGroupAttribute。

参数名称	必选	类型	描述
serviceGroupId	是	String	协议端口组 ID。
serviceGroupName	是	String	协议端口组名称。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	数字错误码，0。表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	字符串错误码。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 公共错误码 。

错误码数值	原因
29257	后台错误，请求失败。
29258	引用资源不存在。
29259	关联对象因规则展开过大拒绝您的关联。
29260	参数模板总数或成员数使用超限。
29254	鉴权失败。
9003	参数错误。
9005	系统忙或有相关资源正在被编辑。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyServiceAttribute
&<公共请求参数>
&serviceId=ppmg-52ut9sxk&serviceName=ModifyAddressGroupAttributeTest
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

NAT网关相关接口
NAT网关快速入门

最近更新时间：2019-12-03 11:05:16

创建一个 NAT 网关可以让 VPC 内只具有内网 IP 的云服务器可以快速访问 Internet。一般需要以下几步：

1. 创建 NAT 网关
   您可以使用 创建 NAT 网关 接口购买一个 NAT 网关，该接口会返回一个订单号，您可以使用 查询 NAT 网关的操作状态 接口查询购买的 NAT 网关信息。
2. 修改路由表
   NAT 网关创建好后，您可以使用 修改路由表 接口修改路由表策略。新增一条路由策略，将需要通过 NAT 网关访问 Internet 的下一跳指向 NAT 网关。
3. 修改子网关联路由表
   路由策略配置完成后，您可以使用 修改子网关联的路由表 接口将需要通过 NAT 网关访问 Internet 的子网指向上述路由表。

NAT 网关具体使用场景，请参见 NAT 网关-应用场景 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询NAT网关价格

最近更新时间：2019-08-09 13:56:01

1. 接口描述

域名：vpc.api.qcloud.com
接口名：InquiryNatPrice
查询NAT网关价格。

2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
maxConcurrent	是	Int	NAT网关最大并发连接

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
data	Array	返回的价格数组

data结构

参数名称	类型	描述
data.price	Int	描述（待补充）
data.totalCost	Int	描述（待补充）
data.realTotalCost	Int	描述（待补充）
data.timeSpan	Int	描述（待补充）
data.timeUnit	String	描述（待补充）
data.goodsNum	Int	描述（待补充）
data.policy	Int	描述（待补充）
data.unitPrice	Int	描述（待补充）

4. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=InquiryNatPrice
&maxConcurrent=2000000
&公共请求参数
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "data":[
        {
            "price":"150",
            "totalCost":"150",
            "realTotalCost":"150",
            "timeSpan":"1",
            "timeUnit":"h",
            "goodsNum":"1",
```

```
            "policy":"100",
            "unitPrice":"150"
        }
    ]
}
```

创建NAT网关

最近更新时间：2019-08-09 14:52:43

1. 接口描述

本接口（CreateNatGateway）用于创建 NAT 网关
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
使用该接口前请前往 NAT 网关说明 了解 NAT 网关特性

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateNatGateway。

参数名称	必选	类型	描述
natName	是	string	NAT 网关名称，支持1-25个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符。
vpcId	是	string	私有网络 ID 或者统一 ID，建议使用统一 ID，可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
maxConcurrent	是	int	网关并发连接上限，例如：1000000、3000000、10000000，具体支持数据请参见 私有网络网关说明 。
bandwidth	否	int	网关最大外网出带宽(单位:Mbps)，默认: 100Mbps, 具体支持数据请参见 私有网络网关说明 。
assignedEipSet.n	否	string	绑定网关的弹性 IP 数组，assignedEipSet和autoAllocEipNum 至少传一个，例如 assignedEipSet.0=10.0.0.1 ，更多关于弹性 IP 的信息请参考 弹性 IP 。
autoAllocEipNum	否	int	需要新申请的弹性 IP 个数，系统会按您的要求生产 N 个弹性 IP，assignedEipSet 和autoAllocEipNum 至少传一个，更多关于弹性 IP 的信息请参考 弹性 IP 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码。0：成功, 其他值：失败
message	string	错误信息
billId	string	订单ID，创建结果可调用 查询 NAT 网关的生产状态 查询

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNatGatewayName	NAT 网关名称不合法。NAT 网关名称取值范围：1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符
NatGatewayLimitExceeded	创建的 NAT 网关数量超过上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateNatGateway
&<公共请求参数>
&natName=zhezhe
&vpcId=314
&maxConcurrent=1000000
&bandwidth=10
&autoAllocEipNum=1
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "billId":"20160415160000002485253313199244"
}
```

删除NAT网关

最近更新时间：2019-08-09 14:53:19

1. 接口描述

本接口（DeleteNatGateway）用于删除 NAT 网关
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
删除 NAT 网关后，系统会自动删除路由表中包含此 NAT 网关的路由项。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteNatGateway。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	私有网络 ID 或者统一 ID，建议使用统一 ID，例如 vpc-xfd55df
natId	是	String	系统分配的高可用网关统一 ID，例如 nat-7t9nf3pu

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0: 成功，其他值: 失败
message	String	错误信息
taskId	Int	任务ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNatGatewayId.NotFound	无效的 NAT 网关，NAT 网关资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNatGateway 接口查询 NAT 网关

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteNatGateway
&<公共请求参数>
&vpcId=190
&natId=nat-7t9nf3pu
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":"16284"
}
```

修改NAT网关

最近更新时间：2019-08-09 14:47:27

1. 接口描述

本接口（ModifyNatGateway）用于修改 NAT 网关
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyNatGateway。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	string	私有网络 ID 或者统一 ID，建议使用统一 ID，例如 vpc-x7d44d。
natId	是	string	NAT 网关统一 ID，例如 nat-df45454。
natName	否	string	NAT 网关名称，取值：1-25个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符。
bandwidth	否	int	网关最大外网出带宽(单位:Mbps), 默认: 100Mbps, 具体支持数据请参见 私有网络网关说明 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidNatGatewayId.NotFound	无效的 NAT 网关，NAT 网关资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNatGateway 接口查询 NAT 网关。
InvalidNatGatewayName	NAT 网关名称不合法。NAT 网关名称取值范围：1-60个中文、英文大小写的字母、数字和下划线分隔符。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyNatGateway
&<公共请求参数>
&natId=nat-jngbqyfs
&vpcId=314
&natName=cici
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":""
}
```

查询NAT网关

最近更新时间：2020-03-06 17:54:02

1. 接口描述

本接口（DescribeNatGateway）用于查询 NAT 网关。
接口请求域名：`vpc.api.qcloud.com`

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeNatGateway。

参数名称	必选	类型	描述
natId	否	String	NAT网关统一 ID，例如：nat-xx454
natName	否	String	NAT网关名称 (支持模糊查找)
vpcId	否	String	私有网络 ID 或统一 ID，建议使用统一 ID，例如：vpc-dfdg42d
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0
limit	否	Int	每页行数，默认为20，最大支持50
orderField	否	String	按某个字段排序，默认不排序。 支持字段：natId
orderDirection	否	String	升序（asc）或降序（desc），默认：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	string	错误信息
totalCount	int	查询的 NAT 网关总数
data.n	array	查询的 NAT 网关信息数组

data数据结构如下：

参数名称	类型	描述
data.n.natId	string	NAT网关统一ID，例如：nat-xx454
data.n.vpcId	string	私有网络统一ID，例如：vpc-xgfd55d
data.n.natName	string	NAT网关名称
data.n.state	int	NAT网关状态，0:运行中, 1:不可用, 2:欠费停服
data.n.maxConcurrent	int	NAT网关并发连接上限, 100w:小型, 300w:中型, 1000w:大型，详见 NAT网关产品说明
data.n.bandwidth	int	网关最大外网出带宽(单位:Mbps)，详见 NAT网关产品说明
data.n.eipCount	string	弹性 IP 的个数，例如：nat-xx454
data.n.eipSet	array	网关所有弹性IP信息，例如：[183.60.249.11]
data.n.createTime	string	NAT网关创建时间，例如：2016-06-21 12:01:23

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

data.n.productionStatus	int	NAT网关的生产状态, 0: 创建中, 1: 创建成功, 2: 创建失败, 3: 变更中, 4: 变更失败, 5: 删除中, 6: 删除失败

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的VPC，VPC资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNatGatewayId.NotFound	无效的NAT网关，NAT网关资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNatGateway 接口查询NAT网关

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNatGateway
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-8e0ypm3z
```

输出


```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "totalCount":1,
    "data": [
        {
            "appId": "1351000042",
            "vpcId": "vpc-8e0ypm3z",
            "vpcName": "alblack.bbb1",
            "natId": "nat-dhfpwhtm",
            "natName": "apollan",
            "maxConcurrent": 0,
            "eipCount": 1,
            "createTime": "2016-06-21 12:01:23",
            "state": 1,
            "bandwidth": 90000,
            "productionStatus": 1,
            "eipSet": [
                "183.60.249.11"
            ]
        }
    ]
}
```

查询NAT网关的操作状态

最近更新时间：2019-08-09 14:50:35

1. 接口描述

本接口（QueryNatGatewayProductionStatus）用于查询 NAT 网关的生产状态
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 QueryNatGatewayProductionStatus。

参数名称	必选	类型	描述
billId	是	String	创建时返回的订单 ID， 用该 ID 查询最后结果

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码。0: 成功, 其他值: 失败
message	string	错误信息
data.status	int	生产结果：0: 成功, 1:失败, 2:进行中
data.errorCode	string	错误码

4. 错误码表

该接口没有业务错误码，公共错误码详见 vpc 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=QueryNatGatewayProductionStatus
&<公共请求参数>
&billId=2160000000
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "data":{
          "status":0,
          "errorCode":0
        }
}
```

升级NAT网关规格

最近更新时间：2019-08-09 14:51:02

1. 接口描述

本接口（UpgradeNatGateway）用于升级 NAT 网关规格。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 UpgradeNatGateway。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	string	私有网络 ID 或者统一 ID，建议使用统一 ID，例如 vpc-xdf54d
natId	是	string	高可用网关统一 ID，例如 nat-xdf54d
maxConcurrent	是	int	网关并发连接上限，可选值为：1000000（小型）、3000000（中型）、10000000（大型）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
billId	string	订单 ID，升级结果可调用 查询 NAT 网关的升级状态 查询

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNatGatewayId.NotFound	无效的 NAT 网关，NAT 网关资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeNatGateway 接口查询 NAT 网关

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpgradeNatGateway
&<公共请求参数>
&vpcId=314
&natId=nat-et8e970y
&maxConcurrent=3000000
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "billId":"20160416160000002485261276560190"
}
```

NAT网关绑定EIP

最近更新时间：2019-05-28 15:07:18

1. 接口描述

本接口(EipBindNatGateway)用于NAT网关绑定EIP
接口请求域名：**vpc.api.qcloud.com**

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为EipBindNatGateway。

参数名称	必选	类型	描述
natId	是	string	高可用网关统一ID，例如：nat-df5dfd
vpcId	是	string	私有网络ID或统一ID，建议使用统一ID，例如：vpc-dfd5dfgd
assignedEipSet.n	否	array	弹性IP。assignedEipSet 和 autoAllocEipNum 这两个入参需至少传一个，例如：assignedEipSet.0=183.23.0.0.1
autoAllocEipNum	否	int	需要新申请的弹性IP个数, 取值范围[0, 3]。assignedEipSet 和 autoAllocEipNum 这两个入参需至少传一个

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
taskId	Int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的VPC，VPC资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询VPC
InvalidNatGatewayId.NotFound	无效的NAT网关，NAT网关资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过DescribeNatGateway接口查询NAT网关

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=EipBindNatGateway
&<公共请求参数>
&natId=nat-8pbrkzh6
&vpcId=314
&autoAllocEipNum=1
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":16167
}
```

NAT网关解绑EIP

最近更新时间：2019-08-09 14:52:04

1. 接口描述

本接口（EipUnBindNatGateway）用于 NAT 网关解绑 EIP
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 EipUnBindNatGateway。

参数名称	必选	类型	描述
natId	是	String	NAT 网关统一 ID，例如 nat-8pbrkzh6
vpcId	是	String	私有网络 ID 或统一 ID，建议使用统一 ID，例如 vpc-ddf411
assignedEipSet.n	是	array	弹性 IP 数组，例如 assignedEipSet.0=183.60.249.122

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码。0：成功，其他值：失败
message	string	错误信息
taskId	int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNatGatewayId.NotFound	无效的 NAT 网关，NAT 网关资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNatGateway 接口查询 NAT 网关
NatGatewayEipNotEmpty	NAT 网关必须保留一个 EIP，最后一个 EIP 不能被解绑

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=EipUnBindNatGateway
&<公共请求参数>
&natId=nat-8pbrkzh6
&vpcId=vpc-ddf411
&assignedEipSet.0=183.60.249.122
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "taskId":16168
}
```

添加端口转发规则

最近更新时间：2020-02-19 16:43:26

1. 接口描述

本接口（AddDnaptRule）用于添加 NAT 网关端口转发规则。
接口请求域名：`vpc.api.qcloud.com`
使用该接口前请前往 NAT 网关说明 了解 NAT 网关特性。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 AddDnaptRule。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	私有网络ID，如：vpc-8e0ypm3z
natId	是	String	NAT网关ID，如：nat-dqbak2vy
proto	是	String	协议，可选值：tcp、udp
eip	是	String	外部IP，即关联弹性IP
eport	是	String	外部端号
pip	是	String	内部IP
pport	是	String	内部端号
description	否	String	规则描述

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码。0：成功, 其他值：失败
message	string	错误信息

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见VPC错误码 。

错误码	描述
29151	规则描述长度超过限制。
29152	规则冲突，弹性 IP 已存在。
29153	内部 IP 未绑定任何实例。
-3325	弹性 IP 不存在。
-3326	内部 IP 不在 VPC 内。
-3327	规则冲突，内部 IP 已存在。
-3328	端口转发规则数量达到上限。
-3344	内部 IP 不在子机内。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AddDnaptRule
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-d8vg6rev
&natId=nat-k6npdayk
```

```
&proto=tcp
&eip=139.199.232.178
&eport=303
&pip=10.90.90.10
&pport=303
&description=aaa
```

输出

```
{
    "code": "0",
    "message": ""
}
```

删除端口转发规则

最近更新时间：2020-02-18 16:37:59

1. 接口描述

本接口（DeleteDnaptRule）用于删除 NAT 网关端口转发规则
接口请求域名：`vpc.api.qcloud.com`
使用该接口前请前往NAT网关说明了解NAT网关特性

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteDnaptRule。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	私有网络 ID，如：vpc-8e0ypm3z
natId	是	String	NAT 网关 ID，如：nat-dqbak2vy
dnatList	是	Array	要删除的端口转发规则列表
dnatList.N.proto	是	String	协议，可选值：tcp、udp
dnatList.N.eip	是	String	外部 IP，即关联弹性 IP
dnatList.N.eport	是	String	外部端号

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	int	错误码。0：成功，其他值：失败
message	string	错误信息

4. 错误码表

该接口没有业务逻辑错误码，更多公共错误码详见VPC 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteDnaptRule
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-d8vg6rev
&natId=nat-k6npdayk
&dnatList.0.proto=tcp
&dnatList.0.eip=139.199.232.178
&dnatList.0.eport=303
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":""
}
```

查询端口转发规则

最近更新时间：2020-03-02 17:54:02

1. 接口描述

本接口（GetDnaptRule）用于查询 NAT 网关端口转发规则列表。
接口请求域名：`vpc.api.qcloud.com`
使用该接口前请前往 NAT 网关说明 了解 NAT 网关特性。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 GetDnaptRule。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	私有网络 ID，如：vpc-8e0ypm3z
natId	是	String	NAT 网关 ID，如：nat-dqbak2vy

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息

4. 错误码表

该接口没有业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetDnaptRule
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-7zi2kcul
&natId=nat-2ro4wllo
```

输出


```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "totalNum": 2,
    "detail": [
      {
        "eip": "139.199.230.14",
        "natId": 6792,
        "description": "test",
        "uniqVpcId": "vpc-7zi2kcul",
        "proto": "tcp",
        "pport": "6666",
        "eport": "8888",
        "owner": "1254332373",
        "vpcId": 533625,
        "pipType": 0,
        "pip": "10.0.0.6",
        "uniqNatId": "nat-2ro4wllo",
        "createTime": "2018-06-25 17:13:13"
      },
      {
        "eip": "118.126.105.102",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
        "natId": 6792,
        "description": "test",
        "uniqVpcId": "vpc-7zi2kcul",
        "proto": "tcp",
        "pport": "1234",
        "eport": "1234",
        "owner": "1254332373",
        "vpcId": 533625,
        "pipType": 0,
        "pip": "10.0.1.4",
        "uniqNatId": "nat-2ro4wllo",
        "createTime": "2018-06-25 17:12:52"
      }
    ]
  }
}
```

修改端口转发规则

最近更新时间：2020-02-18 16:24:18

1. 接口描述

本接口（ModifyDnaptRule）用于修改 NAT 网关端口转发规则。
接口请求域名：`vpc.api.qcloud.com`
使用该接口前请前往 NAT 网关说明 了解 NAT 网关特性。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyDnaptRule。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	String	私有网络 ID，如：vpc-8e0ypm3z
natId	是	String	NAT 网关 ID，如：nat-dqbak2vy
oldProto	是	String	原协议，可选值：tcp、udp
oldEip	是	String	原外部 IP，即关联弹性 IP
oldEport	是	String	原外部端号
proto	否	String	新协议，可选值：tcp、udp
eip	否	String	新外部 IP，即关联弹性 IP
eport	否	String	新外部端号
pip	否	String	新内部 IP
pport	否	String	新内部端号
description	否	String	新规则描述

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功, 其他值：失败
message	String	错误信息

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见VPC错误码 。

错误码	描述
29151	规则描述长度超过限制
29152	规则冲突，弹性 IP 已存在
29153	内部 IP未绑定任何实例
-3325	弹性 IP 不存在
-3326	内部 IP 不在 VPC 内
-3327	规则冲突，内部 IP 已存在
-3328	端口转发规则数量达到上限
-3344	内部 IP 不在子机内

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyDnaptRule
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-d8vg6rev
&natId=nat-k6npdayk
&oldProto=tcp
&oldEip=139.199.232.178
&oldEport=303
&proto=tcp
&eip=139.199.232.178
&eport=304
&pip=10.90.90.11
&pport=304
&description=test
```

输出

```
{
    "code": "0",
    "message": ""
}
```

弹性网卡相关接口
创建弹性网卡

最近更新时间：2019-08-09 15:02:28

1. 接口描述

本接口（CreateNetworkInterface）用于创建弹性网卡。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 创建弹性网卡时可以指定内网 IP，并且可以指定一个主 IP，指定的内网 IP 必须在弹性网卡所在子网内，而且不能被占用。
2. 创建弹性网卡时可以指定需要申请的内网 IP 数量，系统会随机生成内网 IP 地址。
3. 创建弹性网卡同时可以绑定已有安全组。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateNetworkInterface。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	弹性网卡所在的私有网络 ID，推荐使用新 ID，例如 vpc-7t9nf3pu。
subnetId	是	String	弹性网卡所在的子网 ID，推荐使用新 ID，例如 subnet-0ap8nwca。
eniName	是	String	弹性网卡名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
eniDescription	否	String	弹性网卡描述，可任意命名，但不得超过60个字符。
privateIpAddressSet.n	否	Array	指定的内网 IP 地址数组。
privateIpAddressSet.n.primary	是	Bool	是否为主 IP，只能设置一个主 IP。
privateIpAddressSet.n.privateIpAddress	是	String	指定的内网 IP 地址。
secondaryPrivateIpAddressCount	否	Int	需要新申请的内网 IP 地址个数。
sgIds.n	否	Array	指定绑定的安全组，例如 ['sg-1dd51d']。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用taskId查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidSubnet.NotFound	无效的子网，子网资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeSubnetEx 接口查询子网
InvalidNetworkInterfaceName	弹性网卡名称不合法。可任意命名，但不得超过60个字符。
NetworkInterfaceLimitExceeded	创建的弹性网卡数量超过上限。如果需要更多资源，请联系客服申请。更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateNetworkInterface
```

```
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-7t9nf3pu
&subnetId=subnet-0ap8nwca
&eniName=eni
&secondaryPrivateIpAddressCount=1
&sgIds.0=sg-1dd51d
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data":
        {
            "taskId": 16284
        }
}
```

删除弹性网卡

最近更新时间：2019-08-09 15:05:36

1. 接口描述

本接口（DeleteNetworkInterface）用于删除弹性网卡。
接口请求域名：**vpc.api.qcloud.com**
1. 弹性网卡上绑定了云服务器时，不能被删除。
2. 删除指定弹性网卡，弹性网卡必须先和子机解绑才能删除。删除之后弹性网卡上所有内网 IP 都将被退还。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteNetworkInterface。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	弹性网卡对应的私有网络 ID，例如 vpc-7t9nf3pu
networkInterfaceId	是	String	系统分配的弹性网卡 ID，例如 eni-m6dyj72l

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡
InvalidNetworkInterface.CanNotDelete	弹性网卡绑定了云服务器，不能被删除

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteNetworkInterface
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-7t9nf3pu
&networkInterfaceId=eni-m6dyj72l
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data":
        {
            "taskId": 16284
        }
```

```
}
```

修改弹性网卡

最近更新时间：2020-03-09 11:29:24

1. 接口描述

本接口(ModifyNetworkInterface)用于修改弹性网卡。
接口请求域名： `vpc.api.qcloud.com` 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyNetworkInterface。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	弹性网卡对应的私有网络 ID。例如：vpc-7t9nf3pu。
networkInterfaceId	是	String	系统分配的弹性网卡 ID。例如：eni-m6dyj72l。
eniName	否	String	弹性网卡名称。可任意命名，但不得超过60个字符。
eniDescription	否	String	弹性网卡描述。可任意命名，但不得超过60个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0: 成功, 其他值: 失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyNetworkInterface
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-7t9nf3pu
&networkInterfaceId=eni-m6dyj72l
&eniName=barrytest
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success"
}
```

查询弹性网卡信息

最近更新时间：2020-03-06 17:53:02

1. 接口描述

本接口（DescribeNetworkInterfaces）用于查询弹性网卡信息。
接口请求域名：`vpc.api.qcloud.com`

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeNetworkInterfaces。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	否	String	弹性网卡对应的私有网络 ID，例如：vpc-7t9nf3pu
networkInterfaceId	否	String	系统分配的弹性网卡 ID，例如：eni-m6dyj72l
eniName	否	String	弹性网卡名称，支持模糊搜索
eniDescription	否	String	弹性网卡描述，支持模糊搜索
instanceId	否	String	云服务器实例 ID，例如：ins-xx44545f
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为0
limit	否	Int	每页行数，默认为20，最大支持50
orderField	否	String	按某个字段排序。 支持字段：eniName,createTime，默认按createTime
orderDirection	否	String	升序（asc）或降序（desc），默认：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
data.totalNum	Int	弹性网卡总数量
data.data	Array	弹性网卡信息数组

data数组：

参数名称	类型	描述
data.n.vpcId	String	弹性网卡对应的私有网络ID。例如：vpc-8e0ypm3z
data.n.subnetId	String	弹性网卡对应的子网ID。例如：subnet-0ap8nwca
data.n.zoneId	Int	弹性网卡对应的子网所在的可用区ID。例如：200001
data.n.eniName	String	弹性网卡名称
data.n.eniDescription	String	弹性网卡描述
data.n.networkInterfaceId	String	弹性网卡ID。例如：eni-m6dyj72l
data.n.primary	Bool	是否为主网卡。true：主网卡；false：普通网卡
data.n.macAddress	String	弹性网卡mac地址。例如：02:81:60:cb:27:37
data.n.privateIpAddressesSet	Array	弹性网卡绑定的 IP 信息
data.n.instanceSet	Object	弹性网卡绑定的云服务器信息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

data.n.groupSet	Array	弹性网卡绑定的安全组信息

privateIpAddressesSet 信息数组：

参数名称	类型	描述
privateIpAddress	String	IP地址
primary	Bool	是否为主IP，true：是；false：否
description	String	备注
wanIp	String	公网IP
isWanIpBlocked	Bool	外网IP是否被封堵
eipId	String	弹性公网IP ID

instanceSet 信息：

参数名称	类型	描述
instanceId	String	腾讯云服务器实例ID，例如：ins-xx44545f
attachTime	String	绑定时间，例如：2016-02-15 19:20:54

groupSet 信息数组：

参数名称	类型	描述
sgId	String	安全组ID，例如：sg-dfg1df54
sgName	String	安全组名称
projectId	Int	安全组项目ID

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询VPC
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeNetworkInterfaces
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-fyc4pilj
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "totalNum": 3,
        "data": [{
                "vpcId": "vpc-fyc4pilk",
                "vpcName": "test",
                "subnetId": "subnet-pq7ptksb",
                "zoneId": 100002,
```

```
            "eniName": "大",
            "eniDescription": "",
            "networkInterfaceId": "eni-d6m4m0iy",
            "primary": false,
            "macAddress": "20:90:6F:59:8D:79",
            "createTime": "2017-08-31 11:33:59",
            "flowLogsSet": [],
            "privateIpAddressesSet": [{
                "privateIpAddress": "10.53.54.19",
                "primary": true,
                "wanIp": "119.29.158.39",
                "description": "asdfasdfasdf",
                "isWanIpBlocked": false,
                "eipId": "eip-07vqn979"
            }],
            "instanceSet": {
                "instanceId": "ins-7s7zjjcz",
                "attachTime": "2017-12-12 11:55:07"
            },
            "groupSet": [{
                    "sgId": "sg-lb62wxwb",
                    "sgName": "asdfsadf",
                    "projectId": 1079263
                },
                {
                    "sgId": "sg-ikmc8kcy",
                    "sgName": "全drop",
                    "projectId": 0
                }
            ]
        },
        {
            "vpcId": "vpc-fyc4pilk",
            "vpcName": "test",
            "subnetId": "subnet-pq7ptksb",
            "zoneId": 100002,
            "eniName": "手动",
            "eniDescription": "",
            "networkInterfaceId": "eni-ay1ac9c7",
            "primary": false,
            "macAddress": "20:90:6F:94:86:77",
            "createTime": "2017-07-28 20:09:34",
            "flowLogsSet": [],
            "privateIpAddressesSet": [{
                    "privateIpAddress": "10.53.54.230",
                    "primary": true,
                    "wanIp": "",
                    "description": "",
                    "isWanIpBlocked": false,
                    "eipId": ""
                },
                {
                    "privateIpAddress": "10.53.54.231",
                    "primary": false,
                    "wanIp": "",
                    "description": "",
                    "isWanIpBlocked": false,
                    "eipId": ""
                }
            ],
            "instanceSet": {
                "instanceId": "",
                "attachTime": ""
            },
            "groupSet": [{
```

```
                    "sgId": "sg-lb62wxw9",
                    "sgName": "asdfsadf",
                    "projectId": 1079263
                },
                {
                    "sgId": "sg-37tmkdiz",
                    "sgName": "Windows 放通3389端口-20170928143645736",
                    "projectId": 0
                }
            ]
        },
        {
            "vpcId": "vpc-fyc4pilk",
            "vpcName": "test",
            "subnetId": "subnet-pq7ptksb",
            "zoneId": 100002,
            "eniName": "新建弹性网卡手动",
            "eniDescription": "",
            "networkInterfaceId": "eni-a7hx9qae",
            "primary": false,
            "macAddress": "20:90:6F:31:88:B4",
            "createTime": "2017-07-28 17:39:39",
            "flowLogsSet": [],
            "privateIpAddressesSet": [{
                "privateIpAddress": "10.53.54.200",
                "primary": true,
                "wanIp": "",
                "description": "",
                "isWanIpBlocked": false,
                "eipId": ""
            }],
            "instanceSet": {
                "instanceId": "",
                "attachTime": ""
            },
            "groupSet": [{
                    "sgId": "sg-lb62wxwe",
                    "sgName": "asdfsadf",
                    "projectId": 1079263
                },
                {
                    "sgId": "sg-5y2tai6e",
                    "sgName": "createPolicy_repair_test",
                    "projectId": 0
                },
                {
                    "sgId": "sg-q7bvssoa",
                    "sgName": "del usg test",
                    "projectId": 0
                },
                {
                    "sgId": "sg-0cgr10ie",
                    "sgName": "bilibili no icmp",
                    "projectId": 0
                },
                {
                    "sgId": "sg-ei2rr0qf",
                    "sgName": "广州",
                    "projectId": 0
                },
                {
                    "sgId": "sg-oodf2fc6",
                    "sgName": "offset",
                    "projectId": 0
                }
```

```
                ]
            }
        ]
    }
}
```

弹性网卡申请内网 IP

最近更新时间：2019-08-09 15:10:24

1. 接口描述

本接口（AssignPrivateIpAddresses）用于弹性网卡申请内网 IP。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 一个弹性网卡支持绑定的 IP 地址是有限制的，更多 VPC 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。
2. 可以指定内网 IP 地址申请，内网 IP 地址类型不能为主 IP，主 IP 已存在，不能修改，内网 IP 必须要弹性网卡所在子网内，而且不能被占用。
3. 在弹性网卡上申请一个到多个辅助内网 IP，接口会在弹性网卡所在子网网段内返回指定数量的辅助内网 IP。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 AssignPrivateIpAddresses。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	弹性网卡对应的私用网络 ID，例如 vpc-7t9nf3pu
networkInterfaceId	是	String	弹性网卡 ID，例如 eni-m6dyj72l
privateIpAddressSet.n	否	Array	申请内网 IP 时，指定 IP 地址申请，可以指定主 IP，是个可选项。
privateIpAddressSet.n.primary	是	Bool	是否为主 IP，只能设置一个主 IP。
privateIpAddressSet.n.privateIpAddress	是	String	指定的内网 IP 地址。
secondaryPrivateIpAddressCount	否	Int	申请内网 IP 时，只指定数量，由系统自动生成 IP，可选项。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功, 其他值：失败
message	String	错误信息
taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡
InvalidPrivateIpAddress.InUse	内网 IP 已经被占用

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AssignPrivateIpAddresses
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-7t9nf3pu
&networkInterfaceId=eni-m6dyj72l
&secondaryPrivateIpAddressCount=1
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data":
```

```
        {
            "taskId": 16284
        }
}
```

弹性网卡退还内网 IP

最近更新时间：2019-08-09 15:13:37

1. 接口描述

本接口（UnassignPrivateIpAddresses）用于弹性网卡退还内网 IP。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
退还弹性网卡上的辅助内网 IP，接口自动解关联弹性公网 IP。不能退还弹性网卡的主辅助内网 IP。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 UnassignPrivateIpAddresses。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	弹性网卡对应的私用网络 ID，例如 vpc-7t9nf3pu
networkInterfaceId	是	String	弹性网卡 ID，例如 eni-m6dyj72l
privateIpAddress.n	是	Array	要退换的辅助内网 IP 地址数组，例如 privateIpAddress.0=10.0.0.2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡
InvalidPrivateip.IsPrimary	主 IP 不能解绑

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UnassignPrivateIpAddresses
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-7t9nf3pu
&networkInterfaceId=eni-m6dyj72l
&privateIpAddress.0=10.0.0.2
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data":
        {
            "taskId": 16284
        }
}
```

弹性网卡绑定云服务器

最近更新时间：2020-12-17 15:33:34

1. 接口描述

本接口（AttachNetworkInterface）用于弹性网卡申请内网 IP。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 一个云服务器可以绑定多个弹性网卡，但只能绑定一个主网卡。更多 vpc 资源限制信息详见 VPC 使用限制 。
2. 一个弹性网卡只能同时绑定一个云服务器。
3. 只有运行中或者已关机状态的云服务器才能绑定弹性网卡，查看云服务器状态详见 查看腾讯云服务器信息 。
4. 弹性网卡绑定的云服务器必须是私有网络的，而且云服务器所在可用区必须和弹性网卡子网的可用区相同。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 AttachNetworkInterface。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	弹性网卡对应的私用网络 ID，例如：vpc-7t9nf3pu
networkInterfaceId	是	String	弹性网卡 ID，例如：eni-m6dyj72l
instanceId	是	String	云服务器实例 ID，例如：ins-xx44545f

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡
InvalidInstance.NotFound	无效的云服务器实例，云服务器实例资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeInstances 接口查询云服务器实例
InvalidNetworkInterface.AlreadyAssociated	弹性网卡和云服务器已绑定

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AttachNetworkInterface
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-xx44545f
&networkInterfaceId=eni-m6dyj72l
&instanceId=ins-xx44545f
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data":
        {
            "taskId": 16284
        }
}
```

弹性网卡解绑云服务器

最近更新时间：2019-12-02 18:25:31

1. 接口描述

本接口（DetachNetworkInterface）用于弹性网卡解绑云服务器。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 将弹性网卡和云服务器解绑。
2. 解绑之后弹性网卡上的所有弹性公网 IP 处于未关联状态，所有未关联状态的弹性公网 IP 将收取费用，详情请参见 弹性公网 IP 计费 。
3. 只有运行中或者已关机状态的云服务器才能绑定弹性网卡，查看云服务器状态详见 查看腾讯云服务器信息 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DetachNetworkInterface。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	弹性网卡对应的私用网络 ID，例如：vpc-7t9nf3pu
networkInterfaceId	是	String	弹性网卡 ID，例如：eni-m6dyj72l
instanceId	是	String	云服务器实例 ID，例如：ins-xx44545f

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
taskId	Int	任务ID，操作结果可以用taskId查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡
InvalidInstance.NotFound	无效的云服务器实例，云服务器实例资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeInstances 接口查询云服务器实例
InvalidNetworkInterface.NotAttached	弹性网卡和云服务器已解绑

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DetachNetworkInterface
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-7t9nf3pu
&networkInterfaceId=eni-m6dyj72l
&instanceId=ins-xx44545f
```

输出

```
{
    "code": 0,
```

```
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data":
        {
            "taskId": 16284
        }
}
```

弹性网卡迁移

最近更新时间：2019-12-02 17:06:30

1. 接口描述

本接口（MigrateNetworkInterface）用于弹性网卡迁移。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 该接口用于将一个弹性网卡从一个云服务器迁移到另外一个云服务器，主网卡不支持迁移功能。
2. 迁移前后的云服务器必须是停机或者运营中状态，查看云服务器状态详见 查看腾讯云服务器信息 。
3. 迁移后云服务器必须属于 VPC 子机，迁移后云服务器可用区必须和网卡可用区相同。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 MigrateNetworkInterface。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	弹性网卡对应的私用网络 ID，例如：vpc-7t9nf3pu。
networkInterfaceId	是	String	弹性网卡 ID，例如：eni-m6dyj72l。
oldInstanceId	是	String	迁移前的云服务器实例 ID，例如：ins-xx44545f。
newInstanceId	是	String	迁移后的云服务器实例 ID，例如：ins-xx44545f。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。
taskId	Int	任务ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡。
InvalidInstance.NotFound	无效的云服务器实例，云服务器实例资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeInstances 接口查询云服务器实例。
InvalidNetworkInterface.AlreadyAssociated	弹性网卡和云服务器已绑定。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=MigrateNetworkInterface
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-xx44545f
&networkInterfaceId=eni-m6dyj72l
&oldInstanceId=ins-xx44545f
&newInstanceId=ins-cddddu74
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data":
        {
            "taskId": 16284
        }
}
```

内网IP迁移

最近更新时间：2019-12-02 17:07:39

1. 接口描述

本接口（MigratePrivateIpAddress）用于内网 IP 迁移。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 该接口用户将一个内网 IP 从一个弹性网卡上迁移到另外一个弹性网卡，主 IP 地址不支持迁移。
2. 迁移前后的弹性网卡必须在同一个子网内。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 MigratePrivateIpAddress。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	弹性网卡对应的私用网络 ID，例如 vpc-7t9nf3pu。
privateIpAddress	是	String	被迁移的内网 IP 地址，例如10.0.0.6。
oldNetworkInterfaceId	是	String	迁移前的弹性网卡 ID，例如 eni-m6dyj72l。
newNetworkInterfaceId	是	String	迁移后的弹性网卡 ID，例如 eni-dfddf454d。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码。0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。
taskId	Int	任务 ID，操作结果可以用 taskId 查询，详见 查询任务执行结果接口 。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=MigratePrivateIpAddress
&<公共请求参数>
&vpcId=vpc-7t9nf3pu
&privateIpAddress=10.0.0.6
&oldNetworkInterfaceId=eni-m6dyj72l
&newNetworkInterfaceId=eni-dfddf454d
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data":
        {
```

```
            "taskId": 16284
        }
}
```

查询账号网络属性

最近更新时间：2019-12-02 18:34:56

1. 接口描述

本接口（DescribeAccountVpcAttributes）用于查询账号网络属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeAccountVpcAttributes。

无入参

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data.supportedPlatforms	String	only-vpc：默认 VPC 用户，默认 VPC 用户所有带网络属性的云资源都是在私用网络下的；classic：基础网络用户，基础网络用户所有带网络属性的资源都是在基础网络下的。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。
无特殊错误码

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeAccountVpcAttributes
  &<公共请求参数>
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "data":{
      "supportedPlatforms":"only-vpc"
    }
}
```

流日志相关接口
创建流日志

最近更新时间：2019-09-25 15:56:15

1. 接口描述

本接口（CreateFlowLog）用于创建流日志。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
1. 创建流日志前必须创建好私有网络、子网、弹性网卡。
2. 每个 私有网络、子网、弹性网卡 最多创建2个流日志。
3. 弹性网卡删除，会默认删除其关联的流日志。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateFlowLog。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	流日志所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
flowLogName	是	String	流日志名称。
flowLogDescription	否	String	流日志描述，默认为""，可选项。
resourceType	是	String	流日志所属资源类型，NETWORKINTERFACE。
resourceId	是	String	资源唯一 ID，如 eni-08dhim。
trafficType	是	String	流日志采集类型，ACCEPT，REJECT， ALL。
cloudLogId	是	String	流日志存储 ID, 暂时只支持日志服务 ID，例如 d44e4cf0-c3e2-48d9-bb64-c5f0337ef2b0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
flowLogId	String	流日志唯一 ID，示例：fl-q1b26f3d。
flowLogName	String	流日志名字。
resourceType	String	流日志资源类型。
resourceId	String	流日志资源 ID。
TrafficType	String	流日志采集类型。
CloudLogId	String	流日志存储 ID。
CloudLogState	String	流日志存储 ID 的状态，是否可用。可选 当为空时不输出。
FlowLogDescription	String	流日志描述。可选 当为空时不输出。
createdTime	String	流日志创建时间。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

InvalidSubnet.NotFound	无效的子网。子网资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeSubnetEx 接口查询子网。
InvalidNetworkInterface.NotFound	无效的弹性网卡，弹性网卡资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeNetworkInterfaces 接口查询弹性网卡。
InvalidFlowLogName	流日志名称不合法, 可任意命名，但不得超过60个字符。
FlowLogNameDuplicate	流日志名称已经存在, 可任意命名，但不得超过60个字符。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateFlowLog
    &<公共请求参数>
  vpcId=vpc-iqg1sdjj
  &flowLogName=test_flowlog
  &resourceType=NETWORKINTERFACE
  &resourceId=eni-08dhim
  &trafficType=ALL
  &cloudLogId=b4fd9ac1-7ce5-440d-92a7-10d9f04bdb34
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "flowLogId": "fl-q1b26f3p",
        "flowLogName": "test_caseyli",
        "resourceType": "NETWORKINTERFACE",
        "resourceId": "eni-08dhim",
        "TrafficType": "ALL",
        "CloudLogId": "b4fd9ac1-7ce5-440d-92a7-10d9f04bdb34",
        "createdTime": "0000-00-00 00:00:00"
    }
}
```

修改流日志属性

最近更新时间：2019-08-09 20:14:04

1. 接口描述

本接口（ModifyFlowLogAttribute）用于修改流日志属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com
目前仅支持修改流日志属性中的名字和描述。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ModifyFlowLogAttribute。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	流日志所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
flowLogId	是	String	要修改的流日志 ID 值，可使用 flowLogId。可通过 DescribeFlowLog 接口查询。
flowLogName	否	String	流日志名称，可任意命名，但不得超过60个字符。
flowLogDescription	否	String	流日志描述，可任意描述。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0 表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
FlowLogIDNotFound	无效的流日志, 流日志资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeFlowLog 接口查询流日志。
InvalidFlowLogName	流日志名称不合法, 可任意命名，但不得超过60个字符。
FlowLogNameDuplicate	流日志名称已经存在, 可任意命名，但不得超过60个字符。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyFlowLogAttribute
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-2ari9m7h
  &flowLogId=fl-cfw0nti2
  &flowLogName=test
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": ""
}
```

删除流日志

最近更新时间：2020-03-02 18:07:43

1. 接口描述

本接口（DeleteFlowLog）用于删除流日志。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DeleteFlowLog。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	流日志对应的私有网络 ID，例如：vpc-7t9nf3pu。
flowLogId	是	String	系统分配的流日志 ID，例如：fl-q1b26f3p。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
FlowLogIDNotFound	无效的流日志，流日志资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeFlowLog 接口查询流日志。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteFlowLog
&<公共请求参数>
vpcId=vpc-iqg1prjj
&flowLogId=fl-q1b26f9p
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": []
}
```

查询流日志信息

最近更新时间：2020-03-02 18:06:49

1. 接口描述

本接口（DescribeFlowLog）用于查询流日志属性。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeFlowLog。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	是	String	子网所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-piztzbpy。可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
flowLogId	是	String	系统分配的流日志 ID，例如：fl-q1b26f3p。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。
vpcId	String	私有网络 ID，示例：vpc-iqg1pssjj。
flowLogId	String	流日志 ID，示例：fl-1pqsg9x1。
flowLogName	String	流日志名称。
resourceType	String	资源类型。
resourceId	String	资源 ID。
TrafficType	String	流日志采集类型。
CloudLogId	String	流日志存储 ID。
CloudLogState	String	流日志存储 ID 的状态，是否可用。
FlowLogDescription	String	流日志描述。
createdTime	String	流日志创建时间。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC错误码 。

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC，VPC 资源不存在。请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。
FlowLogIDNotFound	无效的流日志，流日志资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeFlowLog 接口查询流日志。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeFlowLog
  &<公共请求参数>
  vpcId=vpc-iqg1pssjj&
  flowLogId=fl-1pqsg9x1
```

输出

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "data": {
            "vpcId": "vpc-iqg1pssjj",
            "flowLogId": "fl-1pqsg9x1",
            "flowLogName": "test",
            "resourceType": "NETWORKINTERFACE",
            "resourceId": "eni-a34i4igb",
            "trafficType": "ACCEPT",
            "cloudLogId": "4fs6a0d7-dc83-4dae-94fc-3d995025a239",
            "cloudLogState": "SUCCESS",
            "flowLogDescription": "",
            "createdTime": "2017-12-22 11:25:35"
        }
    }
}
```

查询流日志列表

最近更新时间：2020-03-02 18:05:28

1. 接口描述

本接口（DescribeFlowLogs）用于查询流日志列表。
接口请求域名：vpc.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，详情请参见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 DescribeFlowLogs。

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	否	String	流日志所属的私有网络 ID 值，可使用 vpcId 或 unVpcId，建议使用 unVpcId，例如：vpc-kd7d06of，可通过 DescribeVpcEx 接口查询。
flowLogId	否	String	系统分配的流日志 ID，支持模糊查询，例如：fl-3lzrkspo。
flowLogName	否	String	流日志名称，支持模糊查询。
resourceType	否	String	流日志所属资源类型，NETWORKINTERFACE。
resourceId	否	String	资源唯一 ID，如 eni-08dhim。
trafficType	否	String	流日志采集类型，ACCEPT，REJECT，ALL。
cloudLogId	否	String	流日志存储 ID, 暂时只支持日志服务 ID，例如 d44e4cf0-c3e2-48d9-bb64-c5f0337ef2b0。
cloudLogState	否	String	流日志存储 ID 状态。
limit	否	Int	每页行数，默认为 10。
orderField	否	String	按某个字段排序，支持字段：flowLogName，createTime，默认按 createTime。
orderDirection	否	String	升序（asc）还是降序（desc），默认：desc。
offset	否	Int	初始行的偏移量，默认为 0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败。
message	String	错误信息。
totalCount	Int	流日志总数量。
data	Array	返回的数组。
data.n.vpcId	String	系统分配的 vpcId，例如：vpc_dfadfad。
data.n.flowLogId	String	系统分配的流日志 ID，支持模糊查询，例如：fl-3lzrkspo。
data.n.flowLogName	String	流日志名称，支持模糊查询。
data.n.resourceType	String	流日志所属资源类型，NETWORKINTERFACE。
data.n.resourceId	String	资源唯一 ID，如 eni-08dhim。
data.n.trafficType	String	流日志采集类型，ACCEPT，REJECT， ALL。
data.n.cloudLogId	String	流日志存储 ID，暂时只支持日志服务 ID，例如 d44e4cf0-c3e2-48d9-bb64-c5f0337ef2b0。
data.n.cloudLogState	String	流日志存储 ID 状态。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码，更多公共错误码详见 VPC 错误码 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidVpc.NotFound	无效的 VPC。VPC 资源不存在，请再次核实您输入的资源信息是否正确，可通过 DescribeVpcEx 接口查询 VPC。

5. 示例

输入

```
https://vpc.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeFlowLogs
  &<公共请求参数>
  &vpcId=vpc-idg1prjj
```

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "totalNum": 1,
        "data": [
            {
                "vpcId": "vpc-iqg1prjj",
                "flowLogId": "fl-1pq1g9x1",
                "flowLogName": "test_rtt",
                "resourceType": "NETWORKINTERFACE",
                "resourceId": "eni-a35i4igb",
                "trafficType": "ACCEPT",
                "cloudLogId": "4fb6a027-dc83-4dae-94fc-3d995025a239",
                "cloudLogState": "SUCCESS",
                "flowLogDescription": "",
                "createdTime": "2017-12-22 11:25:35"
            }
        ]
    }
}
```