

全球应用加速

API 文档



腾讯云

【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】



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

统一域名相关接口

创建域名

创建域名解析记录

删除域名

删除域名解析记录

查询域名解析列表

查询域名列表

暂停域名解析

开启域名解析

修改域名属性

修改域名解析记录

源站相关接口

添加源站

查询源站信息

查询源站绑定状态

修改源站名称

删除源站

监听器相关接口

监听器绑定源站

创建HTTP监听器

创建HTTPS监听器

创建TCP监听器

创建UDP监听器

删除通道监听器

查询HTTP监听器信息

查询HTTPS监听器信息

查询监听器源站列表

查询TCP监听器列表

查询UDP监听器列表

修改HTTP监听器配置

修改HTTPS监听器配置

修改TCP监听器配置

修改UDP监听器配置

设置监听器TLS配置

规则相关接口

转发规则绑定源站

创建自定义header

创建HTTPS监听器的访问域名

定制域名指定错误码的错误响应

创建监听器转发规则

根据域名删除转发规则

删除域名的定制错误

删除7层监听器转发规则

查询禁用自定义header 名称列表

查询自定义header列表
查询目前定制域名的错误响应
根据定制错误ID查询错误响应
查询转发规则相关源站信息
查询转发规则信息
根据规则ID拉取规则信息列表
修改域名对应的证书
更新监听器转发规则域名
修改转发规则信息
认证高级配置

通道组相关接口

关闭通道组
创建通道组
开通通道组域名（废弃）
删除通道组
获取国家地区编码映射表
获取通道组域名解析配置详情（废弃）
查询通道组详情
拉取通道组列表
配置通道组就近接入域名（废弃）
修改通道组属性
开启通道组

通道相关接口

查询通道是否可以创建
关闭通道
关闭安全策略
创建通道
创建安全策略
添加安全策略规则
删除安全策略
查询加速区域
根据源站区域查询可用加速区域
查询跨境通道实例列表
查询源站区域
查询通道实例列表
查询通道状态列表
查询统计通道和监听器信息
查询通道详情
删除安全策略规则
获取安全策略详情
根据安全规则ID查询安全规则详情列表
销毁通道
创建加速通道询价
修改通道的属性
修改通道所属项目
修改通道配置
修改安全策略规则名
开启通道
开启安全策略

证书相关接口

创建证书
删除证书
查询证书详情
查询服务器证书列表
修改证书属性

其他接口

封禁解封跨境通道实例

- 获取计费签名
- 查询统计通道组和通道信息
- 查询监听器统计数据
- 查询通道组统计数据
- 查询通道统计数据
- 查询已绑定源站健康检查统计数据(废弃)
- 获取源站区域和带宽梯度价格
- 根据标签拉取资源列表
- 查询异步任务状态

数据结构

错误码

API 文档

更新历史

最近更新时间：2025-05-13 01:35:39

第 53 次发布

发布时间：2025-05-13 01:35:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- CreateFirstLinkSession
- DeleteFirstLinkSession
- DescribeFirstLinkSession

删除数据结构：

- Capacity
- DestAddressInfo
- DeviceInfo
- SrcAddressInfo

第 52 次发布

发布时间：2025-01-09 01:18:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- CreateFirstLinkSession
- DeleteFirstLinkSession
- DescribeFirstLinkSession

第 51 次发布

发布时间：2024-10-30 01:36:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [SetAuthentication](#)
 - 新增入参：TLSSupportVersion, TLSCiphers

第 50 次发布

发布时间：2024-10-23 01:20:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeDestRegions](#)
 - 新增入参：QualityType

第 49 次发布

发布时间：2024-07-17 01:16:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeTaskStatus](#)
 - 新增出参：Status, TaskId

第 48 次发布

发布时间：2024-07-15 01:12:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeTaskStatus](#)
 - 新增入参：TaskId

第 47 次发布

发布时间：2024-07-12 01:16:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeTaskStatus](#)

第 46 次发布

发布时间：2024-07-03 01:16:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [SetTlsVersion](#)

第 45 次发布

发布时间：2024-06-19 01:43:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DomainRuleSet](#)
 - 新增成员：TLSCiphers, TLSSupportVersion

第 44 次发布

发布时间：2024-04-17 01:14:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateDomain](#)

- 新增入参: IsDefaultServer
- [ModifyDomain](#)
 - 新增入参: IsDefaultServer

修改数据结构:

- [DomainRuleSet](#)
 - 新增成员: IsDefaultServer

第 43 次发布

发布时间: 2024-03-25 01:16:59

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改数据结构:

- [HTTPSListener](#)
 - 新增成员: TLSSupportVersion, TLSCiphers
- [ProxyGroupDetail](#)
 - 新增成员: IsSupportTLSChoice
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员: IsSupportTLSChoice

第 42 次发布

发布时间: 2023-11-14 01:16:54

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改数据结构:

- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员: IsAutoScaleProxy

第 41 次发布

发布时间: 2023-09-22 01:52:02

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口:

- [DescribeCustomHeader](#)
 - 新增入参: RuleId

第 40 次发布

发布时间: 2023-04-27 01:21:51

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [DescribeAuthSignature](#)

第 39 次发布

发布时间: 2023-04-25 01:27:13

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增数据结构：

- [SupportFeature](#)

修改数据结构：

- [RegionDetail](#)
 - 新增成员：SupportFeature

第 38 次发布

发布时间：2023-04-10 01:32:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DeleteProxyGroup](#)
 - 修改入参：GroupId

第 37 次发布

发布时间：2022-10-13 06:28:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [HTTPListener](#)
 - 新增成员：ProxyId, GroupId
- [HTTPSListener](#)
 - 新增成员：ProxyId, GroupId
- [TCPLListener](#)
 - 新增成员：ProxyId, GroupId
- [UDPLListener](#)
 - 新增成员：ProxyId, GroupId

第 36 次发布

发布时间：2022-09-01 06:29:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [HTTPSListener](#)
 - 新增成员：Http3Supported

第 35 次发布

发布时间：2022-08-25 06:30:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateGlobalDomain](#)
- [CreateGlobalDomainDns](#)
- [DeleteGlobalDomain](#)

- [DeleteGlobalDomainDns](#)
- [DescribeGlobalDomainDns](#)
- [DescribeGlobalDomains](#)
- [DisableGlobalDomain](#)
- [EnableGlobalDomain](#)
- [ModifyGlobalDomainAttribute](#)
- [ModifyGlobalDomainDns](#)

新增数据结构：

- [Domain](#)
- [GlobalDns](#)
- [ProxyAccessInfo](#)

第 34 次发布

发布时间：2022-07-29 06:09:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [ProxyGroupDetail](#)
 - 新增成员：FeatureBitmap
- [ProxyGroupInfo](#)
 - 新增成员：FeatureBitmap
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：FeatureBitmap

第 33 次发布

发布时间：2022-07-27 06:10:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateUDPListeners](#)
 - 新增入参：DelayLoop, ConnectTimeout, HealthyThreshold, UnhealthyThreshold, FailoverSwitch, HealthCheck, CheckType, CheckPort, ContextType, SendContext, RecvContext
- [ModifyUDPListenerAttribute](#)
 - 新增入参：DelayLoop, ConnectTimeout, HealthyThreshold, UnhealthyThreshold, FailoverSwitch, HealthCheck, CheckType, CheckPort, ContextType, SendContext, RecvContext

修改数据结构：

- [BindRealServer](#)
 - 新增成员：RealServerFailoverRole
- [UDPListener](#)
 - 新增成员：DelayLoop, ConnectTimeout, HealthyThreshold, UnhealthyThreshold, FailoverSwitch, HealthCheck, CheckType, CheckPort, ContextType, SendContext, RecvContext

第 32 次发布

发布时间：2022-07-14 06:10:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [BanAndRecoverProxy](#)
- [DescribeCrossBorderProxies](#)

第 31 次发布

发布时间：2022-07-13 06:11:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateRule](#)
 - 新增入参：ForcedRedirect
- [ModifyRuleAttribute](#)
 - 新增入参：ForcedRedirect

修改数据结构：

- [RuleInfo](#)
 - 新增成员：ForcedRedirect

第 30 次发布

发布时间：2022-06-28 06:10:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [CountryAreaMap](#)
 - 新增成员：Remark

第 29 次发布

发布时间：2022-05-16 06:09:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateFirstLinkSession
- DeleteFirstLinkSession
- DescribeFirstLinkSession

新增数据结构：

- Capacity
- DestAddressInfo
- DeviceInfo
- SrcAddressInfo

第 28 次发布

发布时间：2022-02-17 08:10:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateRule](#)

- 新增入参：ServerNameIndicationSwitch, ServerNameIndication
- [ModifyRuleAttribute](#)
 - 新增入参：ServerNameIndicationSwitch, ServerNameIndication

修改数据结构：

- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：InBanBlacklist
- [RealServer](#)
 - 新增成员：InBanBlacklist
- [RuleInfo](#)
 - 新增成员：ServerNameIndicationSwitch, ServerNameIndication

第 27 次发布

发布时间：2022-01-11 08:09:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CheckProxyCreate](#)
 - 新增入参：Http3Supported
- [CreateDomain](#)
 - 新增入参：Http3Supported
- [CreateHTTPSListener](#)
 - 新增入参：Http3Supported
- [CreateProxy](#)
 - 新增入参：Http3Supported
- [CreateProxyGroup](#)
 - 新增入参：Http3Supported
- [DescribeHTTPSListeners](#)
 - 新增入参：Http3Supported
- [InquiryPriceCreateProxy](#)
 - 新增入参：Http3Supported

修改数据结构：

- [AccessRegionDetail](#)
 - 新增成员：FeatureBitmap
- [DomainRuleSet](#)
 - 新增成员：Http3Supported
- [ProxyGroupDetail](#)
 - 新增成员：Http3Supported
- [ProxyGroupInfo](#)
 - 新增成员：Http3Supported
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：Http3Supported
- [RegionDetail](#)
 - 新增成员：FeatureBitmap

第 26 次发布

发布时间：2021-12-30 08:09:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateProxy](#)
 - 新增入参：PackageType

第 25 次发布

发布时间：2021-12-03 08:06:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeProxyStatistics](#)
 - 新增入参：Isp

第 24 次发布

发布时间：2021-10-15 08:10:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeProxies](#)
 - 新增入参：Order, OrderField

新增数据结构：

- [IPDetail](#)

修改数据结构：

- [AccessRegionDetial](#)
 - 新增成员：RegionArea, RegionAreaName, IDCType
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：IPList
- [RealServerStatus](#)
 - 新增成员：GroupId
- [RegionDetail](#)
 - 新增成员：RegionArea, RegionAreaName, IDCType

第 23 次发布

发布时间：2021-09-22 08:08:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DomainRuleSet](#)
 - 新增成员：BanStatus
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：BanStatus

第 22 次发布

发布时间：2021-08-26 08:05:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员: PackageType
- [TCPLListener](#)
 - 新增成员: FailoverSwitch, SessionPersist
- [UDPLListener](#)
 - 新增成员: SessionPersist

第 21 次发布

发布时间: 2021-08-24 08:06:32

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口:

- [CheckProxyCreate](#)
 - 新增入参: PackageType
- [CreateProxyGroup](#)
 - 新增入参: PackageType
- [DescribeAccessRegionsByDestRegion](#)
 - 新增入参: PackageType
- [DescribeRegionAndPrice](#)
 - 新增入参: PackageType
- [InquiryPriceCreateProxy](#)
 - 新增入参: PackageType

修改数据结构:

- [ProxyGroupDetail](#)
 - 新增成员: PackageType

第 20 次发布

发布时间: 2021-08-12 08:06:22

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口:

- [CheckProxyCreate](#)
 - 新增入参: NetworkType
- [CreateProxy](#)
 - 新增入参: NetworkType
- [InquiryPriceCreateProxy](#)
 - 新增入参: NetworkType
 - 新增出参: Cn2BandwidthPrice, Cn2BandwidthPriceWithDiscount

修改数据结构:

- [AccessConfiguration](#)
 - 新增成员: NetworkType
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员: NetworkType

第 19 次发布

发布时间: 2021-07-28 08:06:03

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateCustomHeader](#)
- [DescribeBlackHeader](#)
- [DescribeCustomHeader](#)

第 18 次发布

发布时间：2021-07-01 08:05:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CheckProxyCreate](#)
 - 新增入参：IPAddressVersion
- [CreateProxy](#)
 - 新增入参：IPAddressVersion
- [CreateProxyGroup](#)
 - 新增入参：IPAddressVersion
- [CreateTCPListeners](#)
 - 新增入参：HealthyThreshold, UnhealthyThreshold
- [DescribeAccessRegionsByDestRegion](#)
 - 新增入参：IPAddressVersion
- [DescribeRegionAndPrice](#)
 - 新增入参：IPAddressVersion
- [InquiryPriceCreateProxy](#)
 - 新增入参：IPAddressVersion
- [ModifyTCPListenerAttribute](#)
 - 新增入参：HealthyThreshold, UnhealthyThreshold

修改数据结构：

- [ProxyGroupDetail](#)
 - 新增成员：IPAddressVersion
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：IPAddressVersion
- [TCPListener](#)
 - 新增成员：HealthyThreshold, UnhealthyThreshold

第 17 次发布

发布时间：2021-03-24 08:05:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateTCPListeners](#)
 - 新增入参：FailoverSwitch
- [ModifyTCPListenerAttribute](#)
 - 新增入参：FailoverSwitch

修改数据结构：

- [RealServerBindSetReq](#)
 - 新增成员：RealServerFailoverRole

第 16 次发布

发布时间：2021-01-15 08:04:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ModifySecurityRule](#)
 - 新增入参：RuleAction, SourceCidr, Protocol, DestPortRange

第 15 次发布

发布时间：2020-12-29 08:04:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeRuleRealServers](#)
 - 新增入参：Offset, Limit

修改数据结构：

- [DomainRuleSet](#)
 - 新增成员：DomainStatus
- [RuleCheckParams](#)
 - 新增成员：FailedCountInter, FailedThreshold, BlockInter

第 14 次发布

发布时间：2020-11-17 08:04:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateTCPLListeners](#)
 - 新增入参：ClientIPMethod

修改数据结构：

- [ProxyGroupDetail](#)
 - 新增成员：PolicyId, Version, ClientIPMethod
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：ClientIPMethod
- [TCPLListener](#)
 - 新增成员：ClientIPMethod

第 13 次发布

发布时间：2020-09-04 08:03:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeRealServerStatistics](#)
 - 新增入参：StartTime, EndTime, Granularity
 - 修改入参：ListenerId, WithinTime
 - 新增出参：RsStatisticsData

修改数据结构：

- [BandwidthPriceGradient](#)
 - 新增成员：DiscountBandwidthUnitPrice
- [ProxyGroupInfo](#)
 - 新增成员：ProxyType
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：ProxyType

第 12 次发布

发布时间：2020-06-11 08:10:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CloseProxyGroup](#)
- [OpenProxyGroup](#)

修改接口：

- [CheckProxyCreate](#)
 - 新增入参：GroupId
- [CloseSecurityPolicy](#)
 - 新增入参：PolicyId
 - 修改入参：ProxyId
- [CreateHTTPListener](#)
 - 新增入参：GroupId
- [CreateHTTPSListener](#)
 - 新增入参：GroupId
- [CreateProxyGroup](#)
 - 新增入参：AccessRegionSet
- [CreateSecurityPolicy](#)
 - 新增入参：GroupId
 - 修改入参：ProxyId
- [DeleteProxyGroup](#)
 - 新增入参：Force
- [DescribeHTTPListeners](#)
 - 新增入参：GroupId
- [DescribeHTTPSListeners](#)
 - 新增入参：GroupId
- [ModifyProxyGroupAttribute](#)
 - 新增入参：ProjectId
- [OpenSecurityPolicy](#)
 - 新增入参：PolicyId
 - 修改入参：ProxyId

新增数据结构：

- [AccessConfiguration](#)

修改数据结构：

- [ProxyGroupInfo](#)
 - 新增成员：Version, CreateTime
- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：RelatedGlobalDomains, ModifyConfigTime

第 11 次发布

发布时间：2020-04-20 08:09:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateProxy](#)
 - 新增入参：BillingType
- [InquiryPriceCreateProxy](#)
 - 新增入参：BillingType
 - 新增出参：FlowUnitPrice, DiscountFlowUnitPrice
- [ModifyProxyConfiguration](#)
 - 新增入参：BillingType

第 10 次发布

发布时间：2020-03-31 08:07:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：BillingType

第 9 次发布

发布时间：2019-12-27 11:54:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DomainErrorPageInfo](#)
 - 新增成员：Status

第 8 次发布

发布时间：2019-12-26 19:51:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeDomainErrorPageInfoByIds](#)

第 7 次发布

发布时间：2019-12-15 20:56:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [SetAuthentication](#)
 - 新增入参：PolyRealServerCertificateIds

第 6 次发布

发布时间：2019-12-05 17:38:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DomainRuleSet](#)
 - 新增成员：PolyRealServerCertificateAliasInfo

第 5 次发布

发布时间：2019-11-28 19:49:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeRulesByRuleIds](#)
- [DescribeSecurityRules](#)

修改数据结构：

- [SecurityPolicyRuleOut](#)
 - 新增成员：PolicyId

第 4 次发布

发布时间：2019-11-19 16:54:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateDomainErrorPageInfo](#)
- [DeleteDomainErrorPageInfo](#)
- [DescribeDomainErrorPageInfo](#)

修改接口：

- [CreateDomain](#)
 - 新增入参：PolyClientCertificateIds
- [CreateHTTPSListener](#)
 - 新增入参：PolyClientCertificateIds
- [ModifyCertificate](#)
 - 新增入参：PolyClientCertificateIds
- [ModifyDomain](#)
 - 新增入参：PolyClientCertificateIds
- [ModifyHTTPSListenerAttribute](#)
 - 新增入参：PolyClientCertificateIds

新增数据结构：

- [CertificateAliasInfo](#)
- [DomainErrorPageInfo](#)
- [HttpHeaderParam](#)

修改数据结构：

- [DomainRuleSet](#)
 - 新增成员：PolyClientCertificateAliasInfo
- [HTTPSListener](#)
 - 新增成员：PolyClientCertificateAliasInfo

- [ProxyInfo](#)
 - 新增成员：SupportSecurity

第 3 次发布

发布时间：2019-09-26 22:02:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateProxy](#)
 - 新增入参：ClonedProxyId
- [CreateRule](#)
 - 新增入参：ForwardHost

第 2 次发布

发布时间：2019-08-16 16:52:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [RealServerBindSetReq](#)
 - 修改成员：RealServerWeight

第 1 次发布

发布时间：2019-08-09 18:50:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [AddRealServers](#)
- [BindListenerRealServers](#)
- [BindRuleRealServers](#)
- [CheckProxyCreate](#)
- [CloseProxies](#)
- [CloseSecurityPolicy](#)
- [CreateCertificate](#)
- [CreateDomain](#)
- [CreateHTTPListener](#)
- [CreateHTTPSListener](#)
- [CreateProxy](#)
- [CreateProxyGroup](#)
- [CreateProxyGroupDomain](#)
- [CreateRule](#)
- [CreateSecurityPolicy](#)
- [CreateSecurityRules](#)
- [CreateTCPListeners](#)
- [CreateUDPListeners](#)
- [DeleteCertificate](#)
- [DeleteDomain](#)
- [DeleteListeners](#)
- [DeleteProxyGroup](#)
- [DeleteRule](#)
- [DeleteSecurityPolicy](#)

- [DeleteSecurityRules](#)
- [DescribeAccessRegions](#)
- [DescribeAccessRegionsByDestRegion](#)
- [DescribeCertificateDetail](#)
- [DescribeCertificates](#)
- [DescribeCountryAreaMapping](#)
- [DescribeDestRegions](#)
- [DescribeGroupAndStatisticsProxy](#)
- [DescribeGroupDomainConfig](#)
- [DescribeHTTPListeners](#)
- [DescribeHTTPSListeners](#)
- [DescribeListenerRealServers](#)
- [DescribeListenerStatistics](#)
- [DescribeProxies](#)
- [DescribeProxiesStatus](#)
- [DescribeProxyAndStatisticsListeners](#)
- [DescribeProxyDetail](#)
- [DescribeProxyGroupDetails](#)
- [DescribeProxyGroupList](#)
- [DescribeProxyGroupStatistics](#)
- [DescribeProxyStatistics](#)
- [DescribeRealServerStatistics](#)
- [DescribeRealServers](#)
- [DescribeRealServersStatus](#)
- [DescribeRegionAndPrice](#)
- [DescribeResourcesByTag](#)
- [DescribeRuleRealServers](#)
- [DescribeRules](#)
- [DescribeSecurityPolicyDetail](#)
- [DescribeTCPListeners](#)
- [DescribeUDPListeners](#)
- [DestroyProxies](#)
- [InquiryPriceCreateProxy](#)
- [ModifyCertificate](#)
- [ModifyCertificateAttributes](#)
- [ModifyDomain](#)
- [ModifyGroupDomainConfig](#)
- [ModifyHTTPListenerAttribute](#)
- [ModifyHTTPSListenerAttribute](#)
- [ModifyProxiesAttribute](#)
- [ModifyProxiesProject](#)
- [ModifyProxyConfiguration](#)
- [ModifyProxyGroupAttribute](#)
- [ModifyRealServerName](#)
- [ModifyRuleAttribute](#)
- [ModifySecurityRule](#)
- [ModifyTCPListenerAttribute](#)
- [ModifyUDPListenerAttribute](#)
- [OpenProxies](#)
- [OpenSecurityPolicy](#)
- [RemoveRealServers](#)
- [SetAuthentication](#)

新增数据结构：

- [AccessRegionDetail](#)
- [AccessRegionDomainConf](#)
- [BandwidthPriceGradient](#)

- [BindRealServer](#)
- [BindRealServerInfo](#)
- [Certificate](#)
- [CertificateDetail](#)
- [CountryAreaMap](#)
- [DomainAccessRegionDict](#)
- [DomainRuleSet](#)
- [Filter](#)
- [GroupStatisticsInfo](#)
- [HTTPListener](#)
- [HTTPSListener](#)
- [ListenerInfo](#)
- [MetricStatisticsInfo](#)
- [NationCountryInnerInfo](#)
- [NewRealServer](#)
- [ProxyGroupDetail](#)
- [ProxyGroupInfo](#)
- [ProxyIdDict](#)
- [ProxyInfo](#)
- [ProxySimpleInfo](#)
- [ProxyStatus](#)
- [RealServer](#)
- [RealServerBindSetReq](#)
- [RealServerStatus](#)
- [RegionDetail](#)
- [RuleCheckParams](#)
- [RuleInfo](#)
- [SecurityPolicyRuleIn](#)
- [SecurityPolicyRuleOut](#)
- [StatisticsDataInfo](#)
- [TCPLListener](#)
- [TagPair](#)
- [TagResourceInfo](#)
- [UDPLListener](#)

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:33:58

全球应用加速（Global Application Accelerate Platform）是一款实现业务全球最佳访问延迟的 PAAS 类产品，依赖全球节点之间的高速通道、转发集群及智能路由技术，实现各地用户的就近接入，并将流量转发至源站，帮助业务解决全球用户访问卡顿或者延迟过高的问题。

产品特性

全球布局

全球节点超过50个，全面覆盖亚洲、欧洲、南美洲、北美洲、大洋洲，为跨域互联、全球同服的业务提供稳定高效的高速通道服务，解决业务访问卡顿和时延过高的问题。

稳定高效

五大中心点覆盖全球各大区域，链路稳定性为 99.95%。大区域内互联时延 60ms 以下，跨洲、跨大区互联时延达到 180ms 以下；单通道支持 1G 带宽，100万并发的加速能力。

接入灵活

提供图形化界面，可快速创建和配置高速通道。支持 IP 和 域名 接入，支持通过全球统一域名实现多地区就近接入。支持 TCP、UDP 协议，以及 HTTP 和 HTTPS 的 URL 转发。

运维支持

源站可获取真实用户 IP；支持在业务无感知情况下，按需扩容及变更业务；提供多维度统计分析，如带宽、并发、丢包、延迟、包转发等数据统计；支持对通道、源站云监控告警。

应用场景

跨区域加速

跨域访问业务，往往会因为区域的网络状况不同而导致延时和丢包率增加，影响跨域访问业务的用户体验，通过全球应用加速，在加速区域（用户所在区域）与源站区域（服务器所在区域）之间创建高速通道，可有效降低网络时延和丢包率，保障网络的快速和稳定性，提升用户体验。

游戏全球同服

通常我们有些游戏项目是提供给全球或者某一个大区域的玩家同时接入，这样的场景通常会面临各区域网络差异而导致体验下降及影响游戏的公平性。全球应用加速服务支持多个区域使用统一的域名接入，实现各地区玩家就近接入高速通道，实现全球或同一大区用户同时加速，直接提升用户体验，确保游戏的公平性。

API 概览

最近更新时间：2025-05-13 01:35:38

统一域名相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateGlobalDomain	创建域名	20
CreateGlobalDomainDns	创建域名解析记录	20
DeleteGlobalDomain	删除域名	20
DeleteGlobalDomainDns	删除域名解析记录	20
DescribeGlobalDomainDns	查询域名解析列表	20
DescribeGlobalDomains	查询域名列表	20
DisableGlobalDomain	暂停域名解析	20
EnableGlobalDomain	开启域名解析	20
ModifyGlobalDomainAttribute	修改域名属性	20
ModifyGlobalDomainDns	修改域名解析记录	20

源站相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddRealServers	添加源站	20
DescribeRealServers	查询源站信息	1000
DescribeRealServersStatus	查询源站绑定状态	20
ModifyRealServerName	修改源站名称	20
RemoveRealServers	删除源站	20

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BanAndRecoverProxy	封禁解封跨境通道实例	20
DescribeAuthSignature	获取计费签名	20
DescribeGroupAndStatisticsProxy	查询统计通道组和通道信息	20
DescribeListenerStatistics	查询监听器统计数据	20
DescribeProxyGroupStatistics	查询通道组统计数据	20
DescribeProxyStatistics	查询通道统计数据	20
DescribeRealServerStatistics	查询已绑定源站健康检查统计数据(废弃)	20
DescribeRegionAndPrice	获取源站区域和带宽梯度价格	20
DescribeResourcesByTag	根据标签拉取资源列表	20
DescribeTaskStatus	查询异步任务状态	20

监听器相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BindListenerRealServers	监听器绑定源站	20
CreateHTTPListener	创建HTTP监听器	20
CreateHTTPSListener	创建HTTPS监听器	20
CreateTCPListeners	创建TCP监听器	20
CreateUDPListeners	创建UDP监听器	20
DeleteListeners	删除通道监听器	20
DescribeHTTPListeners	查询HTTP监听器信息	20
DescribeHTTPSListeners	查询HTTPS监听器信息	20
DescribeListenerRealServers	查询监听器源站列表	20
DescribeTCPListeners	查询TCP监听器列表	20
DescribeUDPListeners	查询UDP监听器列表	20
ModifyHTTPListenerAttribute	修改HTTP监听器配置	20
ModifyHTTPSListenerAttribute	修改HTTPS监听器配置	20
ModifyTCPListenerAttribute	修改TCP监听器配置	20
ModifyUDPListenerAttribute	修改UDP监听器配置	20
SetTlsVersion	设置监听器TLS配置	20

规则相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BindRuleRealServers	转发规则绑定源站	20
CreateCustomHeader	创建自定义header	20
CreateDomain	创建HTTPS监听器的访问域名	20
CreateDomainErrorPageInfo	定制域名指定错误码的错误响应	20
CreateRule	创建监听器转发规则	20
DeleteDomain	根据域名删除转发规则	20
DeleteDomainErrorPageInfo	删除域名的定制错误	20
DeleteRule	删除7层监听器转发规则	20
DescribeBlackHeader	查询禁用自定义header 名称列表	20
DescribeCustomHeader	查询自定义header列表	20
DescribeDomainErrorPageInfo	查询目前定制域名的错误响应	20
DescribeDomainErrorPageInfoByIds	根据定制错误ID查询错误响应	20
DescribeRuleRealServers	查询转发规则相关源站信息	20
DescribeRules	查询转发规则信息	20
DescribeRulesByRuleIds	根据规则ID拉取规则信息列表	20
ModifyCertificate	修改域名对应的证书	20
ModifyDomain	更新监听器转发规则域名	20
ModifyRuleAttribute	修改转发规则信息	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
SetAuthentication	认证高级配置	20

通道组相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CloseProxyGroup	关闭通道组	20
CreateProxyGroup	创建通道组	20
CreateProxyGroupDomain	开通通道组域名（废弃）	20
DeleteProxyGroup	删除通道组	20
DescribeCountryAreaMapping	获取国家地区编码映射表	20
DescribeGroupDomainConfig	获取通道组域名解析配置详情（废弃）	20
DescribeProxyGroupDetails	查询通道组详情	20
DescribeProxyGroupList	拉取通道组列表	20
ModifyGroupDomainConfig	配置通道组就近接入域名（废弃）	20
ModifyProxyGroupAttribute	修改通道组属性	20
OpenProxyGroup	开启通道组	20

通道相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CheckProxyCreate	查询通道是否可以创建	20
CloseProxies	关闭通道	20
CloseSecurityPolicy	关闭安全策略	20
CreateProxy	创建通道	20
CreateSecurityPolicy	创建安全策略	20
CreateSecurityRules	添加安全策略规则	20
DeleteSecurityPolicy	删除安全策略	20
DescribeAccessRegions	查询加速区域	20
DescribeAccessRegionsByDestRegion	根据源站区域查询可用加速区域	20
DescribeCrossBorderProxies	查询跨境通道实例列表	20
DescribeDestRegions	查询源站区域	20
DescribeProxies	查询通道实例列表	20
DescribeProxiesStatus	查询通道状态列表	20
DescribeProxyAndStatisticsListeners	查询统计通道和监听器信息	20
DescribeProxyDetail	查询通道详情	20
DeleteSecurityRules	删除安全策略规则	20
DescribeSecurityPolicyDetail	获取安全策略详情	20
DescribeSecurityRules	根据安全规则ID查询安全规则详情列表	20
DestroyProxies	销毁通道	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
InquiryPriceCreateProxy	创建加速通道询价	20
ModifyProxiesAttribute	修改通道的属性	20
ModifyProxiesProject	修改通道所属项目	20
ModifyProxyConfiguration	修改通道配置	20
ModifySecurityRule	修改安全策略规则名	20
OpenProxies	开启通道	20
OpenSecurityPolicy	开启安全策略	20

证书相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateCertificate	创建证书	20
DeleteCertificate	删除证书	20
DescribeCertificateDetail	查询证书详情	20
DescribeCertificates	查询服务器证书列表	20
ModifyCertificateAttributes	修改证书属性	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 01:20:04

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 `gaap.tencentcloudapi.com`，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 `gaap.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 `gaap.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）	<code>gaap.tencentcloudapi.com</code>
华南地区（广州）	<code>gaap.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com</code>
华东地区（上海）	<code>gaap.ap-shanghai.tencentcloudapi.com</code>
华东地区（南京）	<code>gaap.ap-nanjing.tencentcloudapi.com</code>
华北地区（北京）	<code>gaap.ap-beijing.tencentcloudapi.com</code>
西南地区（成都）	<code>gaap.ap-chengdu.tencentcloudapi.com</code>
西南地区（重庆）	<code>gaap.ap-chongqing.tencentcloudapi.com</code>
港澳台地区（中国香港）	<code>gaap.ap-hongkong.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南（新加坡）	<code>gaap.ap-singapore.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南（雅加达）	<code>gaap.ap-jakarta.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南（曼谷）	<code>gaap.ap-bangkok.tencentcloudapi.com</code>
亚太东北（首尔）	<code>gaap.ap-seoul.tencentcloudapi.com</code>
亚太东北（东京）	<code>gaap.ap-tokyo.tencentcloudapi.com</code>
美国东部（弗吉尼亚）	<code>gaap.na-ashburn.tencentcloudapi.com</code>
美国西部（硅谷）	<code>gaap.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com</code>
南美地区（圣保罗）	<code>gaap.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com</code>
欧洲地区（法兰克福）	<code>gaap.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com</code>

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）	<code>gaap.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com</code>
华南地区（深圳金融）	<code>gaap.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com</code>

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。

公共参数

最近更新时间：2025-05-13 01:35:38

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 gaap；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=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbe224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&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=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbe224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&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
华南地区（广州）	ap-guangzhou

签名方法 v3

最近更新時間：2024-12-25 01:37:18

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：

- 登录 [腾讯云管理中心控制台](#)。
- 前往 [云API密钥](#) 的控制台页面。
- 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：

- 云服务器默认已开通，该接口很常用；
- 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
- 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 中间号 (?) 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，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

```
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'
```

```
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}\nxc-tc-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;xc-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=#{signature}"
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", "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 01:37:18

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：

- 登录 [腾讯云管理中心控制台](#)。
- 前往 [云 API 密钥](#) 的控制台页面
- 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"，因此格式化后即为 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("evm.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");
$params["Nonce"] = 11886;//rand();
$params["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$params["Region"] = "ap-guangzhou";
$params["SecretId"] = $secretId;
$params["Version"] = "2017-03-12";
$params["Action"] = "DescribeInstances";
$params["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$params["Limit"] = 20;
$params["Offset"] = 0;

ksort($params);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $params 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
// $params["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($params);
// 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 requestHost, 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 01:31:58

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。

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:32:39

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。

统一域名相关接口

创建域名

最近更新时间：2025-04-25 01:33:54

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

用来创建统一域名

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateGlobalDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ProjectId	是	Integer	域名所属项目ID 示例值：0
DefaultValue	是	String	域名默认入口 示例值：1.1.1.1
Alias	否	String	别名 示例值：domain_name
TagSet.N	否	Array of TagPair	标签列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DomainId	String	域名ID 示例值：dm-pcp5xac5
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建域名示例

创建域名示例

输入示例

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

```
{
  "ProjectId": 0,
  "DefaultValue": "127.0.0.1",
  "Alias": "www.baidu.com"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "b4195a4c-7595-46db-b46d-7fcdafddee2c",
    "DomainId": "dm-bihtw7x3"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.TagResourcesFailed	标签资源绑定失败。
FailedOperation.UnTagResourcesFailed	标签资源解绑失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
FailedOperation.UserNotInWhitelist	该功能为白名单功能，如有需要请联系腾讯云助手。

错误码	描述
InvalidParameterValue.GlobalDomainHitBanBlacklist	该默认入口被封禁，无法添加。
LimitExceeded.Domain	域名数量超限制。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额不足。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

创建域名解析记录

最近更新时间：2025-04-25 01:33:53

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

创建域名解析记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateGlobalDomainDns。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DomainId	是	String	域名ID 示例值：dm-00ye8ek7
ProxyIdList.N	是	Array of String	通道ID列表 示例值：["111\n"]
NationCountryInnerCodes.N	是	Array of String	国家ID列表 示例值：["221\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 创建域名解析记录

输入示例

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

{
  "ProxyIdList": [
    "link-wefcrwqp"
  ],
  "NationCountryInnerCodes": [
    "1000000"
  ]
}
```

```
],
  "DomainId": "dm-00ye8ek7"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InvalidParameterValue.HitBanBlacklist	资源已被录入封禁黑名单。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

删除域名

最近更新时间：2025-04-25 01:33:53

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

删除统一域名

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteGlobalDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DomainId	是	String	域名ID 示例值：test.com

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 删除域名

输入示例

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

{
  "DomainId": "test.com"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49"
  }
}
```

```
}  
  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation.UnTagResourcesFailed	标签资源解绑失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

删除域名解析记录

最近更新时间：2025-04-25 01:33:53

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

删除域名的某条解析记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteGlobalDomainDns。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DnsRecordId	是	Integer	解析记录的ID 示例值：223

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 删除域名解析记录

输入示例

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

{
  "DnsRecordId": 223
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49"
  }
}
```



```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

查询域名解析列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:53

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

查询域名解析列表

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：DescribeGlobalDomainDns。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DomainId	是	String	域名ID 示例值：test.com

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GlobalDnsList	Array of GlobalDns	DNS解析记录详细信息列表
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 查询域名解析记录列表

输入示例

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

{
  "DomainId": "test.com"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"RequestId": "51828ffb-75f5-4378-921b-212a8a07574c",
"GlobalDnsList": [
{
  "Status": 0,
  "AccessList": [],
  "CountryAreaList": [
    {
      "Remark": "1",
      "NationCountryName": "韩国",
      "GeographicalZoneInnerCode": "101000",
      "ContinentName": "亚洲",
      "ContinentInnerCode": "100000",
      "NationCountryInnerCode": "101007",
      "GeographicalZoneName": "东亚"
    },
    {
      "Remark": "1",
      "NationCountryName": "中国大陆-华西",
      "GeographicalZoneInnerCode": "101000",
      "ContinentName": "亚洲",
      "ContinentInnerCode": "100000",
      "NationCountryInnerCode": "101004",
      "GeographicalZoneName": "东亚"
    }
  ],
  "DnsRecordId": 258
}
]
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

查询域名列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:53

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

查询域名列表

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：DescribeGlobalDomains。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ProjectId	是	Integer	项目ID 示例值：0
Offset	是	Integer	分页偏移量 示例值：0
Limit	是	Integer	分页数量限制 示例值：112
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件
TagSet.N	否	Array of TagPair	标签列表，当存在该字段时，拉取对应标签下的资源列表。 最多支持5个标签，当存在两个或两个以上的标签时，满足其中任意一个标签时，域名会被拉取出来。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Domains	Array of Domain	域名信息列表
TotalCount	Integer	总记录数 示例值：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 查询域名列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: gaap.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeGlobalDomains
```

<公共请求参数>

```
{
  "ProjectId": 0,
  "Limit": 112,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Domains": [
      {
        "DomainId": "dm-00ye8ek7",
        "FullDomain": "gd-qbsrvjtf.gaapqcloud.com.cn",
        "Alias": "alias-name",
        "Type": "IP",
        "Status": 0,
        "ProjectId": 0,
        "DefaultValue": "192.168.1.2",
        "ProxyCount": 1,
        "CreateTime": 1662216195,
        "UpdateTime": 1662216195,
        "TagSet": [
          {
            "TagKey": "project",
            "TagValue": "tag-value"
          }
        ],
        "BanStatus": "RECOVER"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "90955c1c-ef70-40b4-bf3f-74409cf24d60"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InvalidParameterValue.InvalidTags	未找到或无权限访问该标签
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

暂停域名解析

最近更新时间：2025-04-25 01:33:53

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

暂停域名解析

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DisableGlobalDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DomainId	是	String	域名ID 示例值：dm-00ye8ek7

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 暂停指定域名的解析

输入示例

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

{
  "DomainId": "dm-00ye8ek7"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "d5fc71eb-451a-40f2-933f-2732c8990d7f",
    "Error": {
```



```
"Message": "domain not exists",
"Code": "FailedOperation"
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

开启域名解析

最近更新时间：2025-04-25 01:33:53

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

开启域名解析

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：EnableGlobalDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DomainId	是	String	域名ID 示例值：test.com

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 开启域名解析

输入示例

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

{
  "DomainId": "test.com"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49"
  }
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

修改域名属性

最近更新时间：2025-04-25 01:33:53

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

修改域名属性

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：ModifyGlobalDomainAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DomainId	是	String	域名ID 示例值：dm-00ye8ek7
ProjectId	是	Integer	项目ID 示例值：0
Alias	否	String	别名 示例值：domain-name
DefaultValue	否	String	默认入口 示例值：1.1.1.1

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 修改域名属性

输入示例

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

{
  "ProjectId": 0,
  "DefaultValue": "1.1.1.1",
```

```
"DomainId": "dm-00ye8ek7",
"Alias": "alias-name"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InvalidParameterValue.GlobalDomainHitBanBlacklist	该默认入口被封禁，无法添加。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

修改域名解析记录

最近更新时间：2025-04-25 01:33:52

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

修改域名解析记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyGlobalDomainDns。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DnsRecordId	是	Integer	解析记录ID 示例值：3223
DomainId	是	String	域名ID 示例值："dm-00ye8ek7"
NationCountryInnerCodes.N	是	Array of String	国家ID列表 示例值：["100000"]
ProxyIdList.N	是	Array of String	通道ID列表 示例值：["link-wefarwqx"]

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 修改域名解析记录

输入示例

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

{
  "ProxyIdList": [
    "link-wefarwqx"
```

```
],
  "NationCountryInnerCodes": [
    "100000"
  ],
  "DnsRecordId": "3223",
  "DomainId": "dm-00ye8ek7"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49"
  }
}
```

示例2 修改统一域名的域名解析

输入示例

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

```
{
  "ProxyIdList": [
    "link-4m6fx36h"
  ],
  "NationCountryInnerCodes": [
    "101001"
  ],
  "DnsRecordId": "12756",
  "DomainId": "dm-fgsymu39"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "9910da0b-ac6f-4669-bb73-6d0841e93957"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

源站相关接口

添加源站

最近更新时间：2025-04-25 01:33:56

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

添加源站(服务器)信息，支持IP或域名

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddRealServers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProjectId	是	Integer	源站对应的项目ID 示例值：0
RealServerIP.N	是	Array of String	源站对应的IP或域名 示例值：["1.1.1.1\n"]
RealServerName	是	String	源站名称 示例值：real_server_name
TagSet.N	否	Array of TagPair	标签列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RealServerSet	Array of NewRealServer	源站信息列表
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 添加源站

输入示例

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

```
{
  "ProjectId": "0",
  "RealServerName": "'server_name'",
  "RealServerIP": [
    "1.1.1.1"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RealServerSet": [
      {
        "RealServerId": "id-5dr8gu4",
        "RealServerIP": "1.1.1.1"
      }
    ],
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd"
  }
}
```

示例2 AddRealServers

输入示例

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

```
{
  "ProjectId": "0",
  "RealServerName": "benny",
  "RealServerIP": [
    "106.52.70.76"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "be13ee03-60e8-4af1-880a-e84e5abdf6bc",
    "RealServerSet": [
      {
        "RealServerIP": "106.52.70.76",
        "RealServerId": "rs-hx4u5379"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.TagResourcesFailed	标签资源绑定失败。
FailedOperation.UnTagResourcesFailed	标签资源解绑失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.DuplicateRS	RealServer已存在。
InvalidParameterValue.InvalidTags	未找到或无权限访问该标签
InvalidParameterValue.ProjectIdNotBelong	项目不属于该用户。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额不足。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询源站信息

最近更新时间：2025-04-25 01:33:56

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeRealServers）用于查询源站信息，可以根据项目名称查询所有的源站信息，此外支持指定IP或者域名的源站模糊查询。

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeRealServers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProjectId	是	Integer	查询源站的所属项目ID，-1表示所有项目 示例值：0
SearchValue	否	String	需要查询的源站IP或域名，支持模糊匹配 示例值：1.1.1.1
Offset	否	Integer	偏移量，默认值是0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为20个，最大值为50个 示例值：20
TagSet.N	否	Array of TagPair	标签列表，当存在该字段时，拉取对应标签下的资源列表。 最多支持5个标签，当存在两个或两个以上的标签时，满足其中任意一个标签时，源站会被拉取出来。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。filter.name取值(RealServerName,RealServerIP)

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RealServerSet	Array of BindRealServerInfo	源站信息列表
TotalCount	Integer	查询得到的源站数量 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 查询源站信息

输入示例

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

{
  "ProjectId": "0",
  "SearchValue": "'1.1.1.1'"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RealServerSet": [
      {
        "RealServerId": "rs123",
        "RealServerIP": "1.1.1.1",
        "RealServerName": "rsname",
        "ProjectId": 0,
        "TagSet": []
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询源站绑定状态

最近更新时间：2025-04-25 01:33:56

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeRealServersStatus）用于查询源站是否已被规则或者监听器绑定

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeRealServersStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RealServerIds.N	是	Array of String	源站ID列表 示例值：["rs-4ftghy6"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回源站查询结果的个数 示例值：1
RealServerStatusSet	Array of RealServerStatus	源站被绑定状态列表
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 查询源站绑定状态

查询源站绑定状态

输入示例

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

{
  "RealServerIds": [
    "rs-4ftghy6"
```

```

    ]
  }
}

```

输出示例

```

{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "dad2a717-3c7d-444d-8f98-0cca9c897ff3",
    "RealServerStatusSet": [
      {
        "ProxyId": "link-123456",
        "BindStatus": 0,
        "RealServerId": "rs-123456",
        "GroupId": "lg-123456"
      }
    ]
  }
}

```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.RealServerNotInProject	源站不归属于该项目。

错误码	描述
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.RealServerNotBelong	源站不属于该用户。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

修改源站名称

最近更新时间：2025-04-25 01:33:56

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyRealServerName）用于修改源站的名称

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：ModifyRealServerName。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RealServerName	是	String	源站名称 示例值：‘namexxx’
RealServerId	是	String	源站ID 示例值：rsxxxx

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 修改源站名称

修改源站名称

输入示例

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

{
  "RealServerName": "'namexxx'",
  "RealServerId": "'rsxxxx'"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

删除源站

最近更新时间：2025-04-25 01:33:56

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

删除已添加的源站(服务器)IP或域名

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：RemoveRealServers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RealServerIds.N	是	Array of String	源站Id列表 示例值：["rs-fgerw3dt\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 删除源站

输入示例

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

{
  "RealServerIds": [
    "rs-fgerw3dt"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.RealServerAlreadyBound	已经绑定了源站，无法删除。
FailedOperation.UnTagResourcesFailed	标签资源解绑失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

监听器相关接口

监听器绑定源站

最近更新时间：2025-04-25 01:33:56

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（BindListenerRealServers）用于TCP/UDP监听器绑定解绑源站。

注意：本接口会解绑之前绑定的源站，绑定本次调用所选择的源站。例如：原来绑定的源站为A，B，C，本次调用的选择绑定的源站为C，D，E，那么调用后所绑定的源站为C，D，E。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：BindListenerRealServers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：listener-pbsgn7ej
RealServerBindSet.N	否	Array of RealServerBindSetReq	待绑定源站列表。如果该监听器的源站调度策略是加权轮询，需要填写源站权重 RealServerWeight，不填或者其他调度类型默认源站权重为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 监听器绑定源站

监听器绑定源站

输入示例

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

{
  "RealServerBindSet": [
    {
```

```
"RealServerWeight": "1",
"RealServerId": "rs-04v3s12t",
"RealServerPort": "80",
"RealServerIP": "119.28.69.101",
"RealServerFailoverRole": "master"
},
"ListenerId": "listener-pbsgn7ej"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "1f1e794d-a35e-41d2-8f40-fe32a2077329"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.LimitRealServerNum	绑定源站数量超过限制。

错误码	描述
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.HitBanBlacklist	资源已被录入封禁黑名单。
InvalidParameterValue.RealServerNotBelong	源站不属于该用户。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

创建HTTP监听器

最近更新时间：2025-04-25 01:33:56

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（CreateHTTPListener）用于在通道实例下创建HTTP协议类型的监听器。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateHTTPListener。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerName	是	String	监听器名称 示例值：listener-1
Port	是	Integer	监听器端口，基于同种传输层协议（TCP 或 UDP）的监听器，端口不可重复 示例值：443
ProxyId	否	String	通道ID，与GroupId不能同时设置，对应为通道创建监听器 示例值：link-cuxw2rm0
GroupId	否	String	通道组ID，与ProxyId不能同时设置，对应为通道组创建监听器 示例值：lg-123456

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ListenerId	String	创建的监听器ID 示例值：listener-o0f3at99
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建HTTP监听器

创建HTTP监听器

输入示例

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

```
{
  "ProxyId": "link-cuxw2rm0",
  "ListenerName": "listener-1",
  "Port": "443"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "9aeda369-17c7-429f-be39-745c1e92fc71",
    "ListenerId": "listener-o0f3at99"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.LimitNumofListener	监听器数量超过限制。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。

错误码	描述
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.NotSupportProxyGroup	该操作不支持通道组。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.DuplicatedListenerPort	监听器端口已存在。
InvalidParameterValue.InvalidListenerPort	该监听器端口不可用。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建HTTPS监听器

最近更新时间：2025-04-25 01:33:55

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（CreateHTTPSListener）用于在通道实例下创建HTTPS协议类型的监听器。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateHTTPSListener。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerName	是	String	监听器名称 示例值：listener-1
Port	是	Integer	监听器端口，基于同种传输层协议（TCP 或 UDP）的监听器，端口不可重复 示例值：443
CertificateId	是	String	服务器证书ID 示例值：N4Al2mhF
ForwardProtocol	是	String	加速通道转发到源站的协议类型：HTTP HTTPS 示例值：HTTP
ProxyId	否	String	通道ID，与GroupId之间只能设置一个。表示创建通道的监听器。 示例值：link-cuxw2rm0
AuthType	否	Integer	认证类型，其中： 0，单向认证； 1，双向认证。 默认使用单向认证。 示例值：0
ClientCertificateId	否	String	客户端CA单证书ID，仅当双向认证时设置该参数或PolyClientCertificateIds参数 示例值：cert-12345
PolyClientCertificateIds.N	否	Array of String	新的客户端多CA证书ID，仅当双向认证时设置该参数或设置ClientCertificateId参数 示例值：["cert-123456"]
GroupId	否	String	通道组ID，与ProxyId之间只能设置一个。表示创建通道组的监听器。 示例值：lg-12345
Http3Supported	否	Integer	支持Http3的开关，其中： 0，表示不需要支持Http3接入； 1，表示需要支持Http3接入。 注意：如果支持了Http3的功能，那么该监听器会占用对应的UDP接入端口，不可再创建相同端口的UDP监听器。 该功能的启停无法在监听器创建完毕后再修改。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ListenerId	String	创建的监听器ID 示例值：listener-o0f3at99
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建HTTPS监听器

创建HTTPS监听器

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-cuxw2rm0",
  "ForwardProtocol": "HTTP",
  "CertificateId": "N4A12mhF",
  "ListenerName": "listener-1",
  "Port": "443"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "9aeda369-17c7-429f-be39-745c1e92fc71",
    "ListenerId": "listener-o0f3at99"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.LimitNumofListener	监听器数量超过限制。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.DuplicatedListenerPort	监听器端口已存在。
InvalidParameterValue.InvalidCertificateId	证书不可用。
InvalidParameterValue.InvalidListenerPort	该监听器端口不可用。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建TCP监听器

最近更新时间：2025-04-25 01:33:55

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（CreateTCPLListeners）用于批量创建单通道或者通道组的TCP协议类型的监听器。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateTCPLListeners。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ListenerName	是	String	监听器名称。 示例值：test1
Ports.N	是	Array of Integer	监听器端口列表。 示例值：["90\n"]
Scheduler	是	String	监听器源站访问策略，其中：rr表示轮询；wrr表示加权轮询；lc表示最小连接数；lrrt表示最小时延。 示例值：rr
HealthCheck	是	Integer	源站是否开启健康检查：1开启，0关闭，UDP监听器不支持健康检查 示例值：1
RealServerType	是	String	监听器绑定源站类型。IP表示IP地址，DOMAIN表示域名。 示例值：IP
ProxyId	否	String	通道ID，ProxyId和GroupId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：link-bjkdum1
GroupId	否	String	通道组ID，ProxyId和GroupId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：lg-bjkdum1
DelayLoop	否	Integer	源站健康检查时间间隔，单位：秒。时间间隔取值在[5，300]之间。 示例值：20
ConnectTimeout	否	Integer	源站健康检查响应超时时间，单位：秒。超时时间取值在[2，60]之间。超时时间应小于健康检查时间间隔DelayLoop。 示例值：20
RealServerPorts.N	否	Array of Integer	源站端口列表，该参数仅支持v1版本监听器和通道组监听器。 示例值：[443]
ClientIPMethod	否	Integer	监听器获取客户端 IP 的方式，0表示 TOA，1表示Proxy Protocol 示例值：0
FailoverSwitch	否	Integer	源站是否开启主备模式：1开启，0关闭，DOMAIN类型源站不支持开启 示例值：0
HealthyThreshold	否	Integer	健康阈值，表示连续检查成功多少次后认定源站健康。范围为1到10 示例值：5

参数名称	必选	类型	描述
UnhealthyThreshold	否	Integer	不健康阈值，表示连续检查失败多少次后认为源站不健康。范围为1到10 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ListenerIds	Array of String	返回监听器ID 示例值：["listener-o0f3at99"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建TCP监听器

创建TCP监听器

输入示例

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

{
  "RealServerType": "IP",
  "ConnectTimeout": "20",
  "ProxyId": "link-bjkdum1",
  "HealthCheck": "1",
  "ListenerName": "test1",
  "Scheduler": "rr",
  "Ports": [
    "90"
  ],
  "DelayLoop": "20"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "9aeda369-17c7-429f-be39-745c1e92fc71",
    "ListenerIds": [
      "listener-o0f3at99"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.LimitNumofListener	监听器数量超过限制。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.OperateLimitNumofListener	单次操作端口过多，超过数量上限。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.ResourceUpgrading	资源升级中。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.DuplicatedListenerPort	监听器端口已存在。
InvalidParameterValue.InvalidListenerPort	该监听器端口不可用。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建UDP监听器

最近更新时间：2025-04-25 01:33:55

-

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（CreateUDPListeners）用于批量创建单通道或者通道组的UDP协议类型的监听器。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateUDPListeners。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerName	是	String	监听器名称 示例值：test1
Ports.N	是	Array of Integer	监听器端口列表 示例值：["90\n"]
Scheduler	是	String	监听器源站访问策略，其中：rr表示轮询；wrr表示加权轮询；lc表示最小连接数；lrr表示最小时延。 示例值：rr
RealServerType	是	String	监听器绑定源站类型。IP表示IP地址，DOMAIN表示域名。 示例值：IP
ProxyId	否	String	通道ID，ProxyId和GroupId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：link-bjkdum1
GroupId	否	String	通道组ID，ProxyId和GroupId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：lg-xxxx
RealServerPorts.N	否	Array of Integer	源站端口列表，该参数仅支持v1版本监听器和通道组监听器 示例值：[80]
DelayLoop	否	Integer	源站健康检查时间间隔，单位：秒。时间间隔取值在[5, 300]之间。 示例值：20
ConnectTimeout	否	Integer	源站健康检查响应超时时间，单位：秒。超时时间取值在[2, 60]之间。超时时间应小于健康检查时间间隔DelayLoop。 示例值：20
HealthyThreshold	否	Integer	健康阈值，表示连续检查成功多少次后认定源站健康。范围为1到10 示例值：5
UnhealthyThreshold	否	Integer	不健康阈值，表示连续检查失败多少次后认为源站不健康。范围为1到10 示例值：1
FailoverSwitch	否	Integer	源站是否开启主备模式：1开启，0关闭，DOMAIN类型源站不支持开启 示例值：0
HealthCheck	否	Integer	源站是否开启健康检查：1开启，0关闭。 示例值：1
CheckType	否	String	UDP源站健康类型。PORT表示检查端口，PING表示PING。 示例值：PING
CheckPort	否	Integer	UDP源站健康检查探测端口。 示例值：8888

参数名称	必选	类型	描述
ContextType	否	String	UDP源站健康检查端口探测报文类型：TEXT表示文本。仅在健康检查类型为PORT时使用。 示例值：TEXT
SendContext	否	String	UDP源站健康检查端口探测发送报文。仅在健康检查类型为PORT时使用。 示例值：helloworld
RecvContext	否	String	UDP源站健康检查端口探测接收报文。仅在健康检查类型为PORT时使用。 示例值：helloworld

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ListenerIds	Array of String	返回监听器ID 示例值：["listener-o0f3at99"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建UDP监听器

创建UDP监听器

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-bjkdum1",
  "RealServerType": "IP",
  "ListenerName": "test1",
  "Scheduler": "rr",
  "Ports": [
    "90"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "9aeda369-17c7-429f-be39-745c1e92fc71",
    "ListenerIds": [
      "listener-o0f3at99"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.LimitNumofListener	监听器数量超过限制。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.OperateLimitNumofListener	单次操作端口过多，超过数量上限。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.DuplicatedListenerPort	监听器端口已存在。
InvalidParameterValue.InvalidListenerPort	该监听器端口不可用。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除通道监听器

最近更新时间：2025-04-25 01:33:55

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（DeleteListeners）用于批量删除通道或通道组的监听器，包括4/7层监听器。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteListeners。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerIds.N	是	Array of String	待删除的监听器ID列表 示例值：["listener-o0f3at99\n"]
Force	是	Integer	已绑定源站的监听器是否允许强制删除，1：允许， 0：不允许 示例值：1
GroupId	否	String	通道组ID，该参数和ProxyId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：lg-04tnkmt9
ProxyId	否	String	通道ID，该参数和GroupId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：link-3d85gh

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OperationFailedListenerSet	Array of String	删除操作失败的监听器ID列表 示例值：["listener-o0f3at99"]
OperationSucceedListenerSet	Array of String	删除操作成功的监听器ID列表 示例值：["listener-o0f3at99"]
InvalidStatusListenerSet	Array of String	无效的监听器ID列表，如：监听器不存在，监听器对应实例不匹配 示例值：["listener-o0f3at99"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除监听器

删除监听器

输入示例

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

```
{
  "ProxyId": "link-3d85gh",
  "Force": 1,
  "ListenerIds": [
    "listener-o0f3at99"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OperationFailedListenerSet": [],
    "OperationSucceedListenerSet": [
      "listener-o0f3at99"
    ],
    "InvalidStatusListenerSet": [],
    "RequestId": "38fab584-8d14-4e2c-988c-4acdabbf2dff"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.RealServerAlreadyBound	已经绑定了源站，无法删除。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询HTTP监听器信息

最近更新时间：2025-04-25 01:33:55

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（DescribeHTTPListeners）用来查询HTTP监听器信息。

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：DescribeHTTPListeners。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProxyId	否	String	通道ID。ListenerId、ProxyId、GroupId须至少填写一个，且ProxyId与GroupId至多只能填写其中一个。 示例值：link-n9ha8jzl
GroupId	否	String	通道组ID。ListenerId、ProxyId、GroupId须至少填写一个，且ProxyId与GroupId至多只能填写其中一个。 示例值：lg-sadadd
ListenerId	否	String	过滤条件，按照监听器ID进行精确查询。ListenerId、ProxyId、GroupId须至少填写一个，且ProxyId与GroupId至多只能填写其中一个。 示例值：listener-sfafdaf
ListenerName	否	String	过滤条件，按照监听器名称进行精确查询 示例值：listener_name
Port	否	Integer	过滤条件，按照监听器端口进行精确查询 示例值：80
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	限制数量，默认为20个 示例值：20
SearchValue	否	String	过滤条件，支持按照端口或监听器名称进行模糊查询，该参数不能与ListenerName和Port同时使用 示例值：80

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	监听器数量 示例值：4
ListenerSet	Array of HTTPListener	HTTP监听器列表
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HTTP监听器信息

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-pl5ee4db",
  "Limit": "20",
  "Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c48a850-4559-4132-8113-d075a235da2d",
    "TotalCount": 1,
    "ListenerSet": [
      {
        "ListenerId": "listener-kuwra6qh",
        "ListenerName": "listener-name",
        "Port": 80,
        "CreateTime": 1729568991,
        "Protocol": "HTTP",
        "ListenerStatus": 1,
        "ProxyId": "link-pl5ee4db",
        "GroupId": null
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。
FailedOperation.NotSupportProxyGroup	该操作不支持通道组。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询HTTPS监听器信息

最近更新时间：2025-04-25 01:33:55

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeHTTPSListeners）用来查询HTTPS监听器信息。

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：DescribeHTTPSListeners。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProxyId	否	String	通道ID。ListenerId、ProxyId、GroupId须至少填写一个，且ProxyId与GroupId至多只能填写其中一个。 示例值：link-n9ha8jzl
GroupId	否	String	通道组ID。ListenerId、ProxyId、GroupId须至少填写一个，且ProxyId与GroupId至多只能填写其中一个。 示例值：lg-12345
ListenerId	否	String	过滤条件，根据监听器ID进行精确查询。ListenerId、ProxyId、GroupId须至少填写一个，且ProxyId与GroupId至多只能填写其中一个。 示例值：listener-12345
ListenerName	否	String	过滤条件，根据监听器名称进行精确查询。 示例值：listener-name
Port	否	Integer	过滤条件，根据监听器端口进行精确查询。 示例值：80
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	限制数量，默认为20 示例值：20
SearchValue	否	String	过滤条件，支持按照端口或监听器名称进行模糊查询 示例值：listener-search-name
Http3Supported	否	Integer	支持Http3的开关，其中： 0，表示不需要支持Http3接入； 1，表示需要支持Http3接入。 注意：如果支持了Http3的功能，那么该监听器会占用对应的UDP接入端口，不可再创建相同端口的UDP监听器。 该功能的启停无法在监听器创建完毕后再修改。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	监听器数量 示例值：11

参数名称	类型	描述
ListenerSet	Array of HTTPSListener	HTTPS监听器列表
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HTTPS监听器信息

查询HTTPS监听器信息

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-n9ha8jz1",
  "Limit": 20,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "ListenerSet": [
      {
        "ListenerId": "listener-12345",
        "ListenerName": "listener-name",
        "Port": 1,
        "Protocol": "TCP",
        "ListenerStatus": 1,
        "CertificateId": "cert-12345",
        "ForwardProtocol": "TCP",
        "CreateTime": 1,
        "CertificateAlias": "alias-name",
        "ClientCertificateId": "cert-54321",
        "AuthType": 0,
        "ClientCertificateAlias": "alias-name",
        "PolyClientCertificateAliasInfo": [
          {
            "CertificateId": "cert-12345",
            "CertificateAlias": "cert-alias"
          }
        ],
        "Http3Supported": 0,
        "ProxyId": "link-12345",
        "GroupId": "lg-12345",
        "TLSSupportVersion": [
          "TLSv1.1"
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "TLSCiphers": "GAAP_TLS_CIPHERS_WIDE"
  }
},
"RequestId": "209e95b9-488d-4a58-bc86-810859577af3"
}
}

```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。
FailedOperation.NotSupportProxyGroup	该操作不支持通道组。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询监听器源站列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:55

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（DescribeListenerRealServers）用于查询TCP/UDP监听器源站列表，包括该监听器已经绑定的源站列表以及可以绑定的源站列表。

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：DescribeListenerRealServers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：listener-pbsgn7ej

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	可绑定源站的个数 示例值：2
RealServerSet	Array of RealServer	源站信息列表
BindRealServerTotalCount	Integer	已绑定源站的个数 示例值：1
BindRealServerSet	Array of BindRealServer	已绑定源站信息列表
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4层监听器源站列表

查询4层监听器源站列表

输入示例

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

{
  "ListenerId": "listener-kmm7yf03"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 2,
    "RealServerSet": [
```



```
{
  "ProjectId": 1,
  "RealServerId": "rs-lexkssm5",
  "InBanBlacklist": 0,
  "RealServerName": "test1",
  "RealServerIP": "192.168.1.3"
},
{
  "ProjectId": 1,
  "RealServerId": "rs-f0t1tigr",
  "InBanBlacklist": 0,
  "RealServerName": "test2",
  "RealServerIP": "192.168.1.2"
}
],
"BindRealServerTotalCount": 1,
"RequestId": "dad2a717-3c7d-444d-8f98-0cca9c897ff3",
"BindRealServerSet": [
  {
    "RealServerStatus": 1,
    "RealServerPort": 80,
    "RealServerId": "rs-lexkssm5",
    "RealServerFailoverRole": "",
    "DownIPList": [],
    "RealServerWeight": 1,
    "RealServerIP": "192.168.1.3"
  }
]
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询TCP监听器列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:54

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（DescribeTCPListeners）用于查询单通道或者通道组下的TCP监听器信息。

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：DescribeTCPListeners。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProxyId	否	String	过滤条件，根据通道ID进行拉取，ProxyId/GroupId/ListenerId必须设置一个，但ProxyId和GroupId不能同时设置。 示例值：link-hwera8lq
ListenerId	否	String	过滤条件，根据监听器ID精确查询。 当设置了ProxyId时，会检查该监听器是否归属于该通道。 当设置了GroupId时，会检查该监听器是否归属于该通道组。 示例值：listener-gkzl9e7t
ListenerName	否	String	过滤条件，根据监听器名称精确查询 示例值：listener_name
Port	否	Integer	过滤条件，根据监听器端口精确查询 示例值：443
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	限制数量，默认为20 示例值：20
GroupId	否	String	过滤条件，根据通道组ID进行拉取，ProxyId/GroupId/ListenerId必须设置一个，但ProxyId和GroupId不能同时设置。 示例值：lg-bjkdum1
SearchValue	否	String	过滤条件，支持按照端口或监听器名称进行模糊查询，该参数不能与ListenerName和Port同时使用 示例值：link-bjkdum1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	满足条件的监听器总个数 示例值：2
ListenerSet	Array of TCPListener	TCP监听器列表
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TCP监听器列表

查询TCP监听器列表

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-hwera8lq",
  "ListenerId": "listener-gkzl9e7t"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "ListenerSet": [
      {
        "HealthyThreshold": 1,
        "BindStatus": 1,
        "SessionPersist": 1,
        "RealServerType": "IP",
        "Protocol": "TCP",
        "ConnectTimeout": 1,
        "RealServerPort": 1,
        "HealthCheck": 1,
        "ListenerId": "listener-gkzl9e7t",
        "UnhealthyThreshold": 1,
        "ListenerStatus": 1,
        "ListenerName": "listener-name",
        "Scheduler": "rr",
        "ClientIPMethod": 1,
        "FailoverSwitch": 1,
        "RealServerSet": [
          {
            "RealServerStatus": 1,
            "RealServerPort": 4800,
            "RealServerId": "rs-l694mx1f",
            "DownIPList": [
              "192.168.1.2:4800"
            ],
            "RealServerFailoverRole": "",
            "RealServerWeight": 1,
            "RealServerIP": "192.168.1.2"
          }
        ],
        "CreateTime": 1,
        "Port": 1,
        "DelayLoop": 1,
        "ProxyId": "link-hwera8lq",

```

```
"GroupId": ""
}
],
"RequestId": "dad2a717-3c7d-444d-8f98-0cca9c897ff3"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询UDP监听器列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:54

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（DescribeUDPListeners）用于查询单通道或者通道组下的UDP监听器信息

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：DescribeUDPListeners。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProxyId	否	String	过滤条件，根据通道ID进行拉取，ProxyId/GroupId/ListenerId必须设置一个，但ProxyId和GroupId不能同时设置。 示例值：link-hwera8lq
ListenerId	否	String	过滤条件，根据监听器ID精确查询。 当设置了ProxyId时，会检查该监听器是否归属于该通道。 当设置了GroupId时，会检查该监听器是否归属于该通道组。 示例值：listener-pbsgn7ej
ListenerName	否	String	过滤条件，根据监听器名称精确查询 示例值：test_listener
Port	否	Integer	过滤条件，根据监听器端口精确查询 示例值：80
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	限制数量，默认为20 示例值：20
GroupId	否	String	过滤条件，根据通道组ID进行拉取，ProxyId/GroupId/ListenerId必须设置一个，但ProxyId和GroupId不能同时设置。 示例值：lg-sdfafadf
SearchValue	否	String	过滤条件，支持按照端口或监听器名称进行模糊查询，该参数不能与ListenerName和Port同时使用 示例值：80

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	监听器个数 示例值：2
ListenerSet	Array of UDPListener	UDP监听器列表
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UDP监听器列表

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-hwera8lq",
  "ListenerId": "listener-pbsgn7ej"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "ListenerSet": [
      {
        "RecvContext": "recv_contenxt",
        "RealServerType": "IP",
        "CheckPort": 4000,
        "ListenerId": "listener-pbsgn7ej",
        "ContextType": "TEXT",
        "ListenerName": "listener-name",
        "Port": 2000,
        "BindStatus": 1,
        "FailoverSwitch": 0,
        "CheckType": "PORT",
        "Scheduler": "rr",
        "RealServerSet": [
          {
            "RealServerStatus": 0,
            "RealServerPort": 5000,
            "RealServerId": "rs-1694mx1f",
            "RealServerFailoverRole": "master",
            "DownIPList": [
              "192.168.1.2:5000"
            ],
            "RealServerWeight": 1,
            "RealServerIP": "192.168.1.2"
          }
        ],
        "SessionPersist": 1,
        "ConnectTimeout": 2,
        "SendContext": "send_context",
        "HealthCheck": 1,
        "HealthyThreshold": 1,
        "DelayLoop": 1,
        "ListenerStatus": 0,
        "Protocol": "UDP",
        "RealServerPort": 5000,

```

```
"UnhealthyThreshold": 5,
"ProxyId": "link-nd8l04ev",
"GroupId": "",
"CreateTime": 1723131641
}
],
"RequestId": "dad2a717-3c7d-444d-8f98-0cca9c897ff3"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

修改HTTP监听器配置

最近更新时间：2025-04-25 01:33:54

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（ModifyHTTPListenerAttribute）用于修改通道的HTTP监听器配置信息，目前仅支持修改监听器的名称。

注意：通道组通道暂时不支持HTTP/HTTPS监听器。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyHTTPListenerAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	需要修改的监听器ID 示例值：listener-o0f3at99
ListenerName	是	String	新的监听器名称 示例值：‘test-2’
ProxyId	否	String	通道ID 示例值：link-3d85gh

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HTTP监听器配置

修改HTTP监听器配置

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-3d85gh",
  "ListenerId": "listener-o0f3at99",
```

```
"ListenerName": "test-2"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "38fab584-8d14-4e2c-988c-4acdabbf2dff"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ListenerStatusError	监听器当前状态无法支持该操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。
FailedOperation.NotSupportProxyGroup	该操作不支持通道组。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

修改HTTPS监听器配置

最近更新时间：2025-04-25 01:33:54

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（ModifyHTTPSListenerAttribute）用于修改HTTPS监听器配置，当前不支持通道组和v1版本通道。

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：ModifyHTTPSListenerAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：listener-o0f3at99
ProxyId	否	String	通道ID， 若为单通道监听器，此项必须填写 示例值：link-3d85gh
ListenerName	否	String	修改后的监听器名称 示例值：test-2
ForwardProtocol	否	String	监听器后端转发与源站之间的协议类型 示例值：HTTP
CertificateId	否	String	修改后的监听器服务器证书ID 示例值：string
ClientCertificateId	否	String	修改后的监听器客户端证书ID，不支持多客户端证书，多客户端证书新采用 PolyClientCertificateIds 字段 示例值：string
PolyClientCertificateIds.N	否	Array of String	新字段,修改后的监听器客户端证书ID 示例值：["casdfgln"]

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HTTPS监听器配置

修改HTTPS监听器配置

输入示例

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

```
{
  "ClientCertificateId": "string",
  "CertificateId": "string",
  "ProxyId": "link-3d85gh",
  "ListenerId": "listener-o0f3at99",
  "ForwardProtocol": "HTTP",
  "ListenerName": "test-2",
  "PolyClientCertificateIds": [
    "casdfg"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "38fab584-8d14-4e2c-988c-4acdabff2dff"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。

错误码	描述
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.ListenerStatusError	监听器当前状态无法支持该操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

修改TCP监听器配置

最近更新时间：2025-04-25 01:33:54

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyTCPListenerAttribute）用于修改通道实例下TCP监听器配置，包括健康检查的配置，调度策略。

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：ModifyTCPListenerAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：listener-o0f3at99
GroupId	否	String	通道组ID，ProxyId和GroupId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：lg-bjkdum1
ProxyId	否	String	通道ID，ProxyId和GroupId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：link-bjkdum1
ListenerName	否	String	监听器名称 示例值：test10
Scheduler	否	String	监听器源站访问策略，其中：rr表示轮询；wrr表示加权轮询；lc表示最小连接数；lrrt表示最小时延。注意：lrrt需要开通白名单；RealServerType 为 DOMAIN 不支持wrr 和 lrrt。 示例值：rr
DelayLoop	否	Integer	源站健康检查时间间隔，单位：秒。时间间隔取值在[5，300]之间。 示例值：30
ConnectTimeout	否	Integer	源站健康检查响应超时时间，单位：秒。超时时间取值在[2，60]之间。超时时间应小于健康检查时间间隔DelayLoop。 示例值：20
HealthCheck	否	Integer	是否开启健康检查，1开启，0关闭。 示例值：1
FailoverSwitch	否	Integer	源站是否开启主备模式：1开启，0关闭，DOMAIN类型源站不支持开启 示例值：0
HealthyThreshold	否	Integer	健康阈值，表示连续检查成功多少次后认定源站健康。范围为1到10 示例值：5
UnhealthyThreshold	否	Integer	不健康阈值，表示连续检查失败次数后认定源站不健康。范围为1到10 示例值：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 修改TCP监听器配置

修改TCP监听器配置

输入示例

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

{
  "ConnectTimeout": "20",
  "ProxyId": "link-bjkdum1",
  "HealthCheck": 1,
  "ListenerId": "listener-o0f3at99",
  "ListenerName": "test10",
  "Scheduler": "rr",
  "DelayLoop": 30
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3919ba30-85c4-4cb4-81bf-ff243b50f3dc"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.ListenerStatusError	监听器当前状态无法支持该操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

修改UDP监听器配置

最近更新时间：2025-04-25 01:33:54

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyUDPListenerAttribute）用于修改通道实例下UDP监听器配置，包括监听器名称和调度策略的修改。

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：ModifyUDPListenerAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：listener-o0f3at99
GroupId	否	String	通道组ID，ProxyId和GroupId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：lg-xxx
ProxyId	否	String	通道ID，ProxyId和GroupId必须设置一个，但不能同时设置。 示例值：link-bjkpdum1
ListenerName	否	String	监听器名称 示例值：test10
Scheduler	否	String	监听器源站访问策略，其中：rr表示轮询；wrr表示加权轮询；lc表示最小连接数；lrrt表示最小时延。 示例值：rr
DelayLoop	否	Integer	源站健康检查时间间隔，单位：秒。时间间隔取值在[5，300]之间。 示例值：20
ConnectTimeout	否	Integer	源站健康检查响应超时时间，单位：秒。超时时间取值在[2，60]之间。超时时间应小于健康检查时间间隔DelayLoop。 示例值：20
HealthyThreshold	否	Integer	健康阈值，表示连续检查成功多少次后认定源站健康。范围为1到10 示例值：5
UnhealthyThreshold	否	Integer	不健康阈值，表示连续检查失败多少次后认为源站不健康。范围为1到10 示例值：1
FailoverSwitch	否	Integer	源站是否开启主备模式：1开启，0关闭，DOMAIN类型源站不支持开启 示例值：0
HealthCheck	否	Integer	源站是否开启健康检查：1开启，0关闭。 示例值：1
CheckType	否	String	UDP源站健康类型。PORT表示检查端口，PING表示PING。 示例值：PING
CheckPort	否	Integer	UDP源站健康检查探测端口。 示例值：8888

参数名称	必选	类型	描述
ContextType	否	String	UDP源站健康检查端口探测报文类型：TEXT表示文本。仅在健康检查类型为PORT时使用。 示例值：TEXT
SendContext	否	String	UDP源站健康检查端口探测发送报文。仅在健康检查类型为PORT时使用。 示例值：helloworld
RecvContext	否	String	UDP源站健康检查端口探测接收报文。仅在健康检查类型为PORT时使用。 示例值：helloworld

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UDP监听器配置

修改UDP监听器配置

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-bjkdum1",
  "ListenerId": "listener-o0f3at99",
  "Scheduler": "rr",
  "ListenerName": "test10"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3919ba30-85c4-4cb4-81bf-ff243b50f3dc"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.ListenerStatusError	监听器当前状态无法支持该操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

设置监听器TLS配置

最近更新时间：2025-04-25 01:33:54

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

设置监听器TLS配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：SetTlsVersion。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：listener-dsdd
TLSsupportVersion.N	是	Array of String	TLS版本,可选TLSv1、TLSv1.1、TLSv1.2、TLSv1.3 示例值：["TLSv1.2", "TLSv1.3"]
TLS_CIPHERS	是	String	密码套件包,可选 GAAP_TLS_CIPHERS_STRICT，GAAP_TLS_CIPHERS_GENERAL，GAAP_TLS_CIPHERS_WIDE(默认) 示例值：GAAP_TLS_CIPHERS_GENERAL

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 setTls示例

输入示例

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

{
  "ListenerId": "lgl-123456",
  "TLSsupportVersion": [
    "TLSv1.2"
  ],
}
```

```
"TLSCiphers": "GAAP_TLS_CIPHERS_GENERAL"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "dad2a717-3c7d-444d-8f98-0cca9c897ff3"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.NotSupportScalar	不支持配置变更。
FailedOperation.OperateLimitNumofListener	单次操作端口过多，超过数量上限。
FailedOperation.SecretValidateFailed	签名校验错误。
FailedOperation.UserNotAuthenticated	用户未认证。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ConflictParameters	参数之间出现冲突。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.CertificateContentNotMatchKey	证书和私钥不匹配。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation.CrossBorderInIsolating	跨境通道的联通带宽处于隔离中。
UnknownParameter	未知参数错误。

规则相关接口

转发规则绑定源站

最近更新时间：2025-04-25 01:33:52

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口用于7层监听器的转发规则绑定源站。注意：本接口会解绑之前绑定的源站，绑定本次调用所选择的源站。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：BindRuleRealServers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RuleId	是	String	转发规则ID 示例值：0
RealServerBindSet.N	否	Array of RealServerBindSetReq	需要绑定的源站信息列表。 如果已经存在绑定的源站，则会覆盖更新成这个源站列表。 当不带该字段时，表示解绑该规则上的所有源站。 如果该规则的源站调度策略是加权轮询，需要填写源站权重 RealServerWeight, 不填或者其他调度类型默认源站权重为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 转发规则绑定源站

转发规则绑定源站

输入示例

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

{
  "RealServerBindSet": [
    {
```



```
"RealServerWeight": 1,
"RealServerId": "rs-i3658cdf",
"RealServerIP": "1.1.1.1",
"RealServerPort": 80
},
"RuleId": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DomainStatusNotInRunning	域名状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。

错误码	描述
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.ListenerStatusError	监听器当前状态无法支持该操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.NotSupportProxyGroup	该操作不支持通道组。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.HitBanBlacklist	资源已被录入封禁黑名单。
InvalidParameterValue.RealServerNotBelong	源站不属于该用户。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

创建自定义header

最近更新时间：2025-04-25 01:33:52

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateCustomHeader）用于创建HTTP/HTTPS监听器的自定义header，客户端请求通过访问该监听器时，会将监听器中配置的header信息发送到源站。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateCustomHeader。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RuleId	是	String	规则id 示例值：rule-18vhg67
Headers.N	否	Array of HttpHeaderParam	新增的header名称和内容列表， ‘ ’ \$remote_addr ‘ ’ 会被解析替换成客户端ip，其他值原样透传到源站。 示例值： [{"HeaderName": "X-REAL_IP", "HeaderValue": "\$remote_addr"}]

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 CreateCustomHeader

输入示例

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

{
  "RuleId": "rule-18vhg67",
  "Headers": [
    {
      "HeaderName": "X-REAL_IP",
      "HeaderValue": "$remote_addr"
    },
  ],
}
```

```
{
  "HeaderName": "X-FORWORD-IP",
  "HeaderValue": "192.168.2.101"
}
]
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InvalidListenerProtocol	无效的监听器协议。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。

错误码	描述
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.HitBlacklist	header黑名单限制。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

创建HTTPS监听器的访问域名

最近更新时间：2025-04-25 01:33:52

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateDomain）用于创建HTTP/HTTPS监听器的访问域名，客户端请求通过访问该域名来请求后端业务。
该接口仅支持version3.0的通道。

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，完整公共参数列见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID。 示例值：0
Domain	是	String	需要创建的域名，一个监听器下最大支持100个域名。 示例值：a.a.com
CertificateId	否	String	服务器证书，用于客户端与GAAP的HTTPS的交互。 示例值：cert-j3l3l4l5
ClientCertificateId	否	String	客户端CA证书，用于客户端与GAAP的HTTPS的交互。 仅当采用双向认证的方式时，需要设置该字段或PolyClientCertificateIds字段。 示例值：cert-j3l3l4l5
PolyClientCertificateIds.N	否	Array of String	客户端CA证书，用于客户端与GAAP的HTTPS的交互。 仅当采用双向认证的方式时，需要设置该字段或ClientCertificateId字段。 示例值：["cert-j3l3l4l5"]
Http3Supported	否	Integer	是否开启Http3特性的标识，其中： 0，表示不开启Http3； 1，表示开启Http3。 默认不开启Http3。可以通过SetDomainHttp3开启。 示例值：0
IsDefaultServer	否	Boolean	是否作为默认域名，默认为“否” 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 CreateDomain

输入示例

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

{
  "Domain": "a.a.com",
  "CertificateId": "cert-1a121slf",
  "ListenerId": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
FailedOperation.DomainAlreadyExisted	该域名在监听器下已使用。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InvalidListenerProtocol	无效的监听器协议。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ProxyVersionNotSupport	不支持该版本通道。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.CertificateNotMatchDomain	Https证书与域名不匹配。
InvalidParameterValue.DomainInIcpBlacklist	域名在ICP黑名单内。
InvalidParameterValue.DomainNotRegister	域名未备案。
InvalidParameterValue.L7DomainHitBanBlacklist	该域名被封禁，无法添加。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

定制域名指定错误码的错误响应

最近更新时间：2025-04-25 01:33:52

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

定制域名指定错误码的错误响应

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateDomainErrorPageInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：0
Domain	是	String	域名 示例值：a.com
ErrorNos.N	是	Array of Integer	原始错误码 示例值：["501\n","502\n"]
Body	是	String	新的响应包体 示例值：helloworld
NewErrorNo	否	Integer	新错误码 示例值：400
ClearHeaders.N	否	Array of String	需要删除的响应头 示例值：["Host"]
SetHeaders.N	否	Array of HTTPHeaderParam	需要设置的响应头

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ErrorPageId	String	错误定制响应的配置ID 示例值：errorPage-1fewf
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 CreateDomainErrorPageInfo

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: gaap.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateDomainErrorPageInfo
```

<公共请求参数>

```
{
  "Body": "http-body",
  "Domain": "domain.com",
  "ListenerId": "0",
  "ErrorNos": [
    "502",
    "501"
  ],
  "NewErrorNo": 400
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8",
    "ErrorPageId": "errorPage-1fewf"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。

错误码	描述
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DomainAlreadyExisted	该域名在监听器下已使用。
FailedOperation.InvalidListenerProtocol	无效的监听器协议。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.ProxyVersionNotSupport	不支持该版本通道。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

创建监听器转发规则

最近更新时间：2025-04-25 01:33:52

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（CreateRule）用于创建HTTP/HTTPS监听器转发规则。

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：CreateRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	7层监听器ID 示例值：listener-9jt0rtv9
Domain	是	String	转发规则的域名 示例值：www.bbb.com
Path	是	String	转发规则的路径 示例值：%2Fimage
RealServerType	是	String	转发规则对应源站的类型，支持IP和DOMAIN类型。 示例值：IP
Scheduler	是	String	监听器源站访问策略，其中：rr表示轮询；wrr表示加权轮询；lc表示最小连接数。 示例值：rr
HealthCheck	是	Integer	规则是否开启健康检查，1开启，0关闭。 示例值：1
CheckParams	否	RuleCheckParams	源站健康检查相关参数
ForwardProtocol	否	String	加速通道转发到源站的协议类型：支持HTTP或HTTPS。 不传递该字段时表示使用对应监听器的ForwardProtocol。 示例值：HTTP
ForwardHost	否	String	回源Host。加速通道转发到源站的host，不设置该参数时，使用默认的host设置，即客户端发起的http请求的host。 示例值：www.baidu.com
ServerNameIndicationSwitch	否	String	服务器名称指示（ServerNameIndication，简称SNI）开关。ON表示开启，OFF表示关闭。创建HTTP监听器转发规则时，SNI功能默认关闭。 示例值：OFF
ServerNameIndication	否	String	服务器名称指示（ServerNameIndication，简称SNI），当SNI开关打开时，该字段必填。 示例值：www.qq.com
ForcedRedirect	否	String	HTTP强制跳转HTTPS。输入当前规则对应的域名与地址。 示例值：https://www.qq.com/url

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleId	String	创建转发规则成功返回规则ID 示例值：rule-qws4fmyl
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建监听器转发规则

创建HTTP/HTTPS监听器转发规则

输入示例

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

{
  "Domain": "www.bbb.com",
  "RealServerType": "IP",
  "HealthCheck": "1",
  "ListenerId": "listener-9jt0rtv9",
  "CheckParams": {
    "ConnectTimeout": "4",
    "Path": "%2F",
    "Method": "HEAD",
    "DelayLoop": "39",
    "StatusCode": [
      "300",
      "100",
      "400",
      "200",
      "500"
    ]
  },
  "Scheduler": "rr",
  "Path": "%2Fimage"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "f3ab4984-dfe0-4c6f-aca0-32100550f6fd",
    "RuleId": "rule-qws4fmyl"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ActionOperateTooQuickly	接口操作太频繁，请稍后重试。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.LimitNumofRules	转发规则数超过限制。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。
FailedOperation.RuleAlreadyExisted	规则已经存在。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

根据域名删除转发规则

最近更新时间：2025-04-25 01:33:52

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DeleteDomain）仅适用于7层监听器，用于删除该监听器下对应域名及域名下的所有规则，所有已绑定源站的规则将自动解绑。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：0
Domain	是	String	需要删除的域名 示例值：a.a.com
Force	是	Integer	是否强制删除已绑定源站的转发规则，0非强制，1强制。 当采用非强制删除时，如果域名下已有规则绑定了源站，则无法删除。 示例值：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 根据域名删除转发规则

输入示例

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

{
  "Domain": "www.baidu.com",
  "Force": 1,
```

```
"ListenerId": "listener-0s9kb7qt"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DomainStatusNotInRunning	域名状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.RealServerAlreadyBound	已经绑定了源站，无法删除。

错误码	描述
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

删除域名的定制错误

最近更新时间：2025-04-25 01:33:52

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

删除域名的定制错误

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteDomainErrorPageInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ErrorPageId	是	String	定制错误响应页的唯一ID，请参考CreateDomainErrorPageInfo的响应示例值：errorPage-xxxx

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 DeleteDomainErrorPageInfo

输入示例

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

{
  "ErrorPageId": "'errorPage-xxxx'"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

```

    }
}
    
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.ListenerStatusError	监听器当前状态无法支持该操作。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.ProxyVersionNotSupport	不支持该版本通道。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

删除7层监听器转发规则

最近更新时间：2025-04-25 01:33:51

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（DeleteRule）用于删除HTTP/HTTPS监听器的转发规则。

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：DeleteRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	7层监听器ID 示例值：0
RuleId	是	String	转发规则ID 示例值：rule-18vhg67
Force	是	Integer	是否可以强制删除已绑定源站的转发规则，0非强制，1强制 示例值：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 删除7层监听器转发规则

删除7层监听器转发规则

输入示例

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

{
  "Force": 1,
  "ListenerId": "listener-0s9kb7gt",
```

```
"RuleId": "rule-18vhg67"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DomainStatusNotInRunning	域名状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.RealServerAlreadyBound	已经绑定了源站，无法删除。

错误码	描述
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询禁用自定义header 名称列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:51

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeBlackHeader）用于查询禁用的自定义header 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：DescribeBlackHeader。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BlackHeaders	Array of String	禁用的自定义header列表 示例值：[{"X-REAL_IP","remote_addr"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询禁用自定义header 名称列表

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcd5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8",
    "BlackHeaders": [
      "X-Forward-For",
      "allow"
    ]
  }
}
```

```
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询自定义header列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:51

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeCustomHeader）用于自定义header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：DescribeCustomHeader。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RuleId	是	String	规则ID 示例值：rule-18vhg67

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleId	String	规则id 示例值：rule-18vhg67
Headers	Array of HttpHeaderParam	自定义header列表 示例值：[{"HeaderName":"X-REAL_IP","HeaderValue":"\$remote_addr"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询自定义header列表

输入示例

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

{
  "RuleId": "rule-18vhg67"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8",
    "RuleId": "rule-18vhg67",
    "Headers": [
      {
        "HeaderName": "X-REAL_IP",
        "HeaderValue": "$remote_addr"
      },
      {
        "HeaderName": "X-FORWARD-IP",
        "HeaderValue": "192.168.2.101"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询目前定制域名的错误响应

最近更新时间：2025-04-25 01:33:51

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

查询指定域名的错误响应

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeDomainErrorPageInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：0
Domain	是	String	域名 示例值：a.com

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 DescribeDomainErrorPageInfo

输入示例

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

{
  "Domain": "a.com",
  "ListenerId": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "8d9f4d84-b825-4a4f-8c4c-3c87c559c84c",
    "ErrorPageSet": [
      {
        "Body": "str",
        "Domain": "test.domain",
        "ClearHeaders": [
          "MyClearHeader",
          "MyClearHeader1"
        ],
        "ListenerId": "listener-23egjhx",
        "ErrorNos": [
          501,
          502
        ],
        "Status": 1,
        "ErrorPageId": "errorPage-lhlnux1v",
        "NewErrorNo": 123,
        "SetHeaders": [
          {
            "HeaderName": "MyName",
            "HeaderValue": "MyValue"
          },
          {
            "HeaderName": "MyName1",
            "HeaderValue": "MyValue1"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

• [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NotSupportProxyGroup	该操作不支持通道组。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

根据定制错误ID查询错误响应

最近更新时间：2025-04-25 01:33:51

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

根据定制错误ID查询错误响应

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeDomainErrorPageInfoByIds。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ErrorPageIds.N	是	Array of String	定制错误ID列表，最多支持10个 示例值：["errorPage-lhlnux1v\n"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 DescribeDomainErrorPageInfoByIds

输入示例

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

{
  "ErrorPageIds": [
    "errorPage-lhlnux1v"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "8d9f4d84-b825-4a4f-8c4c-3c87c559c84c",
    "ErrorPageSet": [
      {
        "Body": "sx",
        "Status": 0,
        "Domain": "test.domain",
        "ClearHeaders": [
          "MyClearHeader",
          "MyClearHeader1"
        ],
        "ListenerId": "listener-23egjxhb",
        "ErrorNos": [
          501,
          502
        ],
        "ErrorPageId": "errorPage-lhlunix1v",
        "NewErrorNo": 4123,
        "SetHeaders": [
          {
            "HeaderName": "MyName",
            "HeaderValue": "MyValue"
          },
          {
            "HeaderName": "MyName1",
            "HeaderValue": "MyValue1"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NotSupportProxyGroup	该操作不支持通道组。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

查询转发规则相关源站信息

最近更新时间：2025-04-25 01:33:51

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeRuleRealServers）用于查询转发规则相关的源站信息，包括该规则可绑定的源站信息和已绑定的源站信息。

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：DescribeRuleRealServers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RuleId	是	String	转发规则ID 示例值：rule-hh5xg2yd
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1000。 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	可绑定的源站个数 示例值：2
RealServerSet	Array of RealServer	可绑定的源站信息列表
BindRealServerTotalCount	Integer	已绑定的源站个数 示例值：2
BindRealServerSet	Array of BindRealServer	已绑定的源站信息列表
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 查询转发规则相关源站信息

查询转发规则相关源站信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: gaap.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeRuleRealServers
<公共请求参数>

{
  "RuleId": "rule-gsy1amjd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "dc73988c-7888-4b9a-b9a4-a0f36a495f3c",
    "TotalCount": 2,
    "RealServerSet": [
      {
        "RealServerIP": "2.5.73.1",
        "RealServerId": "rs-5y1674pn",
        "RealServerName": "pocnetwork_gaap_test_rs_ip",
        "ProjectId": 1321988,
        "InBanBlacklist": 0
      },
      {
        "RealServerIP": "43.132.182.170",
        "RealServerId": "rs-cz4ipit1",
        "RealServerName": "pocnetwork_gaap_test_rs_ip",
        "ProjectId": 1321988,
        "InBanBlacklist": 0
      }
    ],
    "BindRealServerSet": [],
    "BindRealServerTotalCount": 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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceUpgrading	资源升级中。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

查询转发规则信息

最近更新时间：2025-04-25 01:33:51

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeRules）用于查询监听器下的所有规则信息，包括规则域名，路径以及该规则下所绑定的源站列表。当通道版本为3.0时，该接口会返回该域名对应的高级认证配置信息。

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：DescribeRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	7层监听器Id。 示例值：listener-9jt0rtv9

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DomainRuleSet	Array of DomainRuleSet	按照域名分类的规则信息列表
TotalCount	Integer	该监听器下的域名总数 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 查询转发规则信息

输入示例

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

{
  "ListenerId": "listener-qjm2tftd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "83a6736e-5550-4f9e-a2bf-c669e7b3a1d5",
    "TotalCount": 1,
    "DomainRuleSet": [
      {
        "Domain": "baidu.com",
        "IsDefaultServer": false,
        "DomainStatus": 0,
        "Http3Supported": 0,
        "BanStatus": "RECOVER",
        "RuleSet": [],
        "CertificateId": "default",
        "CertificateAlias": "默认证书",
        "ClientCertificateId": "default",
        "ClientCertificateAlias": "默认证书",
        "BasicAuthConfId": null,
        "BasicAuth": 0,
        "BasicAuthConfAlias": null,
        "RealServerCertificateId": null,
        "RealServerAuth": 0,
        "RealServerCertificateAlias": null,
        "RealServerCertificateDomain": null,
        "GaapCertificateId": null,
        "GaapAuth": 0,
        "GaapCertificateAlias": null,
        "PolyClientCertificateAliasInfo": [
          {
            "CertificateId": "default",
            "CertificateAlias": "默认证书"
          }
        ],
        "PolyRealServerCertificateAliasInfo": [],
        "TLSSupportVersion": [],
        "TLSCiphers": ""
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

根据规则ID拉取规则信息列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:51

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeRulesByRuleIds）用于根据规则ID拉取规则信息列表。支持一个或者多个规则信息的拉取。一次最多支持10个规则信息的拉取。

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：DescribeRulesByRuleIds。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RuleIds.N	是	Array of String	规则ID列表。最多支持10个规则。 示例值：["rule-3bsuu01r"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回的规则总个数。 示例值：1
RuleSet	Array of RuleInfo	返回的规则列表。
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 根据规则ID拉取规则信息列表

输入示例

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

{
  "RuleIds": [
    "rule-gsy1amjd"
  ]
}
```


输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "6f02eb84-5d95-4a1c-b79d-beedfae5fb5e",
    "RuleSet": [
      {
        "BindStatus": 1,
        "CheckParams": {
          "ConnectTimeout": 2,
          "DelayLoop": 30,
          "Domain": "baidu.com",
          "Method": "HEAD",
          "Path": "/path",
          "StatusCode": [
            100,
            200,
            300,
            400,
            500
          ]
        },
        "Domain": "baidu.com",
        "ForcedRedirect": null,
        "ForwardHost": "baidu.com",
        "HealthCheck": 0,
        "ListenerId": "listener-qjm2tftd",
        "Path": "/path",
        "RealServerSet": [
          {
            "DownIPList": [],
            "RealServerFailoverRole": "",
            "RealServerIP": "2.5.73.1",
            "RealServerId": "rs-5y1674pn",
            "RealServerPort": 6363,
            "RealServerStatus": 0,
            "RealServerWeight": 1
          }
        ],
        "RealServerType": "IP",
        "RuleId": "rule-gsy1amjd",
        "RuleStatus": 0,
        "Scheduler": "rr",
        "ServerNameIndication": "",
        "ServerNameIndicationSwitch": "OFF"
      }
    ],
    "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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceCanNotAccess	该资源不可访问。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改域名对应的证书

最近更新时间：2025-04-25 01:33:50

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyCertificate）用于修改监听器下的域名对应的证书。该接口仅适用于version3.0的通道。

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：ModifyCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器实例ID 示例值：listener-xxx
Domain	是	String	需要修改证书的域名 示例值：www.test.com
CertificateId	是	String	新的服务器证书ID。其中： 当CertificateId=default时，表示使用监听器的证书。 示例值：cert-12345678
ClientCertificateId	否	String	新的客户端证书ID。其中： 当ClientCertificateId=default时，表示使用监听器的证书。 仅当采用双向认证方式时，需要设置该参数或者PolyClientCertificateIds。 示例值：cert-abcdefgh
PolyClientCertificateIds.N	否	Array of String	新的多客户端证书ID列表。其中： 仅当采用双向认证方式时，需要设置该参数或ClientCertificateId参数。 示例值：["cert-abcdefgh"]

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 修改域名对应的证书

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: gaap.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCertificate
```

<公共请求参数>

```
{
  "Domain": "www.test.com",
  "CertificateId": "cert-12345678",
  "ClientCertificateId": "cert-abcdefgh",
  "ListenerId": "listener-xxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DomainStatusNotInRunning	域名状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。

错误码	描述
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.ProxyVersionNotSupport	不支持该版本通道。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.CertificateNotMatchDomain	Https证书与域名不匹配。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

更新监听器转发规则域名

最近更新时间：2025-04-25 01:33:50

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyDomain）用于监听器下的域名。当通道版本为3.0时，支持对该域名所对应的证书修改。

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：ModifyDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	7层监听器ID 示例值：0
OldDomain	是	String	修改前的域名信息 示例值：a.a.com
NewDomain	是	String	修改后的域名信息 示例值：b.b.com
CertificateId	否	String	服务器SSL证书ID，仅适用于version3.0的通道。其中： 不带该字段时，表示使用原证书； 携带该字段时并且CertificateId=default，表示使用监听器证书； 其他情况，使用该CertificateId指定的证书。 示例值：default
ClientCertificateId	否	String	客户端CA证书ID，仅适用于version3.0的通道。其中： 不带该字段和PolyClientCertificateIds时，表示使用原证书； 携带该字段时并且ClientCertificateId=default，表示使用监听器证书； 其他情况，使用该ClientCertificateId或PolyClientCertificateIds指定的证书。 示例值：cert-ljfdslajjl
PolyClientCertificateIds.N	否	Array of String	客户端CA证书ID，仅适用于version3.0的通道。其中： 不带该字段和ClientCertificateId时，表示使用原证书； 携带该字段时并且ClientCertificateId=default，表示使用监听器证书； 其他情况，使用该ClientCertificateId或PolyClientCertificateIds指定的证书。 示例值：["cert-ljfdslajjl"]
IsDefaultServer	否	Boolean	是否作为默认域名，默认为“否” 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7层监听器转发规则域名

修改7层监听器转发规则域名

输入示例

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

```
{
  "OldDomain": "a.a.com",
  "CertificateId": "default",
  "ListenerId": "0",
  "NewDomain": "b.b.com"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DomainAlreadyExisted	该域名在监听器下已使用。
FailedOperation.DomainStatusNotInRunning	域名状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InvalidListenerProtocol	无效的监听器协议。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.CertificateNotMatchDomain	Https证书与域名不匹配。
InvalidParameterValue.DomainInIcpBlacklist	域名在ICP黑名单内。
InvalidParameterValue.DomainNotRegister	域名未备案。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

修改转发规则信息

最近更新时间：2025-04-25 01:33:50

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyRuleAttribute）用于修改转发规则的信息，包括健康检查的配置以及转发策略。

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：ModifyRuleAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：listener-8fueuc9
RuleId	是	String	转发规则ID 示例值：rule-5g8dh58
Scheduler	否	String	监听器源站访问策略，其中：rr表示轮询；wrr表示加权轮询；lc表示最小连接数；lrrt表示最小时延。 示例值：rr
HealthCheck	否	Integer	源站健康检查开关，其中： 1，开启； 0，关闭。 示例值：0
CheckParams	否	RuleCheckParams	健康检查配置参数 示例值：{"Path":"/check_path"}
Path	否	String	转发规则路径 示例值：/path
ForwardProtocol	否	String	加速通道转发到源站的协议类型，支持：default、HTTP和HTTPS。 当ForwardProtocol=default时，表示使用对应监听器的ForwardProtocol。 示例值：default
ForwardHost	否	String	回源Host。加速通道转发到源站的请求中携带的host。 当ForwardHost=default时，使用规则的域名，其他情况为该字段所设置的值。 示例值：www.baidu.com
ServerNameIndicationSwitch	否	String	服务器名称指示（ServerNameIndication，简称SNI）开关。ON表示开启，OFF表示关闭。 示例值：OFF
ServerNameIndication	否	String	服务器名称指示（ServerNameIndication，简称SNI），当SNI开关打开时，该字段必填。 示例值：www.qq.com
ForcedRedirect	否	String	HTTP强制跳转HTTPS。输入当前规则对应的域名与地址。 示例值：https://www.qq.com/url

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 修改转发规则信息

输入示例

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

{
  "ListenerId": "listener-0s9kb7qt",
  "RuleId": "rule-o8aq26zj",
  "Path": "/path",
  "ForwardHost": "www.baidu.com",
  "ForcedRedirect": "",
  "Scheduler": "rr",
  "HealthCheck": 1,
  "CheckParams": {
    "ConnectTimeout": 2,
    "DelayLoop": 30,
    "FailedThreshold": 5,
    "BlockInter": 600,
    "Path": "/path",
    "Method": "HEAD",
    "StatusCode": [
      100,
      200,
      300,
      400,
      500
    ],
    "FailedCountInter": 60,
    "Domain": "www.baidu.com"
  },
  "ServerNameIndicationSwitch": "ON",
  "ServerNameIndication": "www.baidu.com"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.RuleAlreadyExisted	规则已经存在。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

认证高级配置

最近更新时间：2025-04-25 01:33:50

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（SetAuthentication）用于通道的高级认证配置，包括认证方式选择，以及各种认证方式对应的证书选择。仅支持Version3.0的通道。

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：SetAuthentication。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID。 示例值：0
Domain	是	String	需要进行高级配置的域名，该域名为监听器下的转发规则的域名。 示例值：a.a.com
BasicAuth	否	Integer	基础认证开关，其中： 0，关闭基础认证； 1，开启基础认证。 默认为0。 示例值：1
GaapAuth	否	Integer	通道认证开关，用于源站对Gaap的认证，其中： 0，关闭通道认证； 1，开启通道认证。 默认为0。 示例值：1
RealServerAuth	否	Integer	源站认证开关，用于Gaap对服务器的认证，其中： 0，关闭源站认证； 1，开启源站认证。 默认为0。 示例值：0
BasicAuthConfId	否	String	基础认证配置ID，从证书管理页获取。 示例值：conf-fdsajl234
GaapCertificateId	否	String	通道SSL证书ID，从证书管理页获取。 示例值：cert-sfjdsjlj23423
RealServerCertificateId	否	String	源站CA证书ID，从证书管理页获取。源站认证时，填写该参数或RealServerCertificateId参数 示例值：cert-sfjdsjlj23423
RealServerCertificateDomain	否	String	该字段已废弃，请使用创建规则和修改规则中的SNI功能。 示例值：cert-sfjdsjlj23423
PolyRealServerCertificateIds.N	否	Array of String	多源站CA证书ID，从证书管理页获取。源站认证时，填写该参数或RealServerCertificateId参数 示例值：[“cert-sfjdsjlj23423”]

参数名称	必选	类型	描述
TLSsupportVersion.N	否	Array of String	TLS支持的版本 支持TLSv1, TLSv1.1,TLSv1.2,TLSv1.3 示例值: ['TLSv1', 'TLSv1.1']
TLS_CIPHERS	否	String	支持的TLS密码套件, 可选值为: [GAAP_TLS_CIPHERS_WIDE,GAAPTLS_CIPHERS_GENERAL,GAAPTLS_CIPHERS_S 示例值: GAAP_TLS_CIPHERS_WIDE

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 认证高级配置

输入示例

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

{
  "Domain": "www.baidu.com",
  "GaapAuth": 1,
  "GaapCertificateId": "cert-ndqyqw8h",
  "ListenerId": "listener-0s9kb7qt",
  "BasicAuth": 0,
  "RealServerAuth": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bf0ad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ActionIsDoing	操作正在执行中，请勿重复操作。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.ListenerStatusError	监听器当前状态无法支持该操作。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。
FailedOperation.ProxyVersionNotSupport	不支持该版本通道。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidCertificateId	证书不可用。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

通道组相关接口

关闭通道组

最近更新时间：2025-04-25 01:33:46

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（CloseProxyGroup）用于关闭通道组。通道组关闭后，不再产生流量，但每天仍然收取通道基础配置费用。

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：CloseProxyGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GroupId	是	String	通道组的实例 ID。 示例值：lg-111xxxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InvalidStatusInstanceSet	Array of String	非运行状态下的通道实例ID列表，不可开启。 示例值：["lg-3j2l5l43"]
OperationFailedInstanceSet	Array of String	开启操作失败的通道实例ID列表。 示例值：["lg-3j2l5l43"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭通道组

输入示例

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

{
  "GroupId": "lg-111xxxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OperationFailedInstanceSet": [],
    "RequestId": "888fe1bb-be58-4a80-90b9-24a0398633c6",
    "InvalidStatusInstanceSet": []
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

创建通道组

最近更新时间：2025-04-25 01:33:46

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateProxyGroup）用于创建通道组。

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：CreateProxyGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProjectId	是	Integer	通道组所属项目ID 示例值：1000
GroupName	是	String	通道组别名 示例值：group_name
RealServerRegion	是	String	源地地域，参考接口 [https://cloud.tencent.com/document/api/608/36964] 返回参数 RegionDetail 中的 RegionId 示例值：EastChina
TagSet.N	否	Array of TagPair	标签列表
AccessRegionSet.N	否	Array of AccessConfiguration	加速地域列表，包括加速地域名，及该地域对应的带宽和并发配置。
IPAddressVersion	否	String	IP 版本，可取值：IPv4、IPv6，默认值 IPv4 示例值：IPV4
PackageType	否	String	通道组套餐类型，可取值：Thunder、Accelerator，默认值 Thunder 示例值：Thunder
Http3Supported	否	Integer	该字段已废弃，当 IPAddressVersion 为 IPv4 时，所创建的通道组默认支持 Http3.0；当为 IPv6，默认不支持 Http3.0。 示例值：0

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 创建通道组

输入示例

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

{
  "ProjectId": "0",
  "RealServerRegion": "EastChina",
  "GroupName": "group-name"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49",
    "GroupId": "lg-negxun2x"
  }
}
```

示例2 CreateProxyGroup

输入示例

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

{
  "Http3Supported": "0",
  "ProjectId": "0",
  "RealServerRegion": "Shanghai",
  "GroupName": "benny-test",
  "PackageType": "Thunder",
  "IPAddressVersion": "IPv4",
  "AccessRegionSet": [
    {
      "NetworkType": "normal",
      "Bandwidth": "10",
      "AccessRegion": "Guangzho",
      "Concurrent": "2"
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "1858c87c-2110-430d-bd09-f86091127fe0",
    "GroupId": "lg-cj8rn2up"
  }
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.LimitNumofProxiesInGroup	通道组下通道数量超过限制。
FailedOperation.TagResourcesFailed	标签资源绑定失败。
FailedOperation.UnTagResourcesFailed	标签资源解绑失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.FeatureConflict	无法同时开启所设置的特性。
InvalidParameterValue.InvalidTags	未找到或无权限访问该标签
LimitExceeded.TagQuota	标签配额不足。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

开通通道组域名（废弃）

最近更新时间：2025-04-25 01:33:45

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateProxyGroupDomain）用于创建通道组域名，并开启域名解析。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateProxyGroupDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
GroupId	是	String	需要开启域名的通道组ID。 示例值：lg-b7h4d02f

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GroupId	String	通道组ID。 示例值：lg-okl0h0n1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开启通道组域名

输入示例

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

{
  "GroupId": "lg-b7h4d02f"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49",
    "GroupId": "lg-okl0h0n1"
  }
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

删除通道组

最近更新时间：2025-04-25 01:33:45

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DeleteProxyGroup）用于删除通道组。

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：DeleteProxyGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GroupId	是	String	需要删除的通道组ID。 示例值：lg-b7h4d02f
Force	否	Integer	强制删除标识。其中： 0，不强制删除， 1，强制删除。 默认为0，当通道组中存在通道或通道组中存在监听器/规则绑定了源站时，且Force为0时，该操作会返回失败。 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 删除通道组

删除指定GroupId的通道组。

输入示例

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

{
  "Force": 0,
  "GroupId": "lg-b7h4d02f"
}
```


输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.DeleteProxyGroupProxyRemained	通道组中存在通道，无法删除。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.RealServerAlreadyBound	已经绑定了源站，无法删除。
FailedOperation.UnTagResourcesFailed	标签资源解绑失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

获取国家地区编码映射表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:45

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeCountryAreaMapping）用于获取国家地区编码映射表。

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：DescribeCountryAreaMapping。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CountryAreaMappingList	Array of CountryAreaMap	国家地区编码映射表。
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 获取国家地区编码映射表

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "bdcdb19c0-74db-47b1-a07c-bbe6985ef44c",
    "CountryAreaMappingList": [
      {
        "Remark": "1",
```

```
"NationCountryName": "Fiji Islands",
"GeographicalZoneInnerCode": "401000",
"ContinentName": "Oceania",
"ContinentInnerCode": "400000",
"NationCountryInnerCode": "401012",
"GeographicalZoneName": "Oceania"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

获取通道组域名解析配置详情（废弃）

最近更新时间：2025-04-25 01:33:45

-

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeGroupDomainConfig）用于获取通道组域名解析配置详情。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeGroupDomainConfig。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
GroupId	是	String	通道组ID。 示例值：lg-b7h4d02f

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccessRegionList	Array of DomainAccessRegionDict	域名解析就近接入配置列表。
DefaultDnsIp	String	默认访问Ip。 示例值：lg-na2d00jf
GroupId	String	通道组ID。 示例值：lg-na2d00jf
AccessRegionCount	Integer	接入地域的配置的总数。 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 获取通道组域名解析配置详情

输入示例

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

{
  "GroupId": "lg-b7h4d02f"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DefaultDnsIp": "lg-na2d00jf",
    "AccessRegionCount": 2,
    "RequestId": "74b5f95c-e976-4f78-b2ee-aad49eb844c4",
    "AccessRegionList": [
      {
        "NationCountryInnerList": [
          {
            "NationCountryName": "North China",
            "NationCountryInnerCode": "101001"
          },
          {
            "NationCountryName": "East China",
            "NationCountryInnerCode": "101002"
          },
          {
            "NationCountryName": "South China",
            "NationCountryInnerCode": "101003"
          },
          {
            "NationCountryName": "West China",
            "NationCountryInnerCode": "101004"
          }
        ],
        "ContinentInnerCode": "100000",
        "RegionId": "EastChina",
        "GeographicalZoneInnerCode": "101000",
        "ProxyList": [
          {
            "ProxyId": "link-4lzfc73l"
          }
        ],
        "RegionName": "East China"
      },
      {
        "NationCountryInnerList": [
          {
            "NationCountryName": "Australia",
            "NationCountryInnerCode": "401000"
          },
          {
            "NationCountryName": "New Zealand",
            "NationCountryInnerCode": "401001"
          }
        ],
        "ContinentInnerCode": "400000",
        "RegionId": "SL_Australia",
        "GeographicalZoneInnerCode": "401000",
        "ProxyList": [
          {
            "ProxyId": "link-ozvhjhp1"
          }
        ],
        "RegionName": "Australia (Sydney)"
      }
    ]
  }
}
```

```

},
"GroupId": "lg-na2d00jf"
}
}

```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceUpgrading	资源升级中。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询通道组详情

最近更新时间：2025-04-25 01:33:45

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeProxyGroupDetails）用于查询通道组详情。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeProxyGroupDetails。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GroupId	是	String	通道组ID。 示例值：lg-123456

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProxyGroupDetail	ProxyGroupDetail	通道组详细信息。
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 查询通道组详情

输入示例

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

{
  "GroupId": "lg-123456"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"ProxyGroupDetail": {
  "CreateTime": 0,
  "ProjectId": 0,
  "ProxyNum": 0,
  "Status": 0,
  "OwnerUin": "12345678",
  "CreateUin": "12345678",
  "GroupName": "grup-name",
  "DnsDefaultIp": "127.0.0.1",
  "Domain": "www.domain.com",
  "PolicyId": "gsp-123456",
  "RealServerRegionInfo": {
    "RegionId": "Beijing",
    "RegionName": "BEIJING",
    "RegionArea": "NorthChina",
    "RegionAreaName": "NorthChina",
    "IDCType": "dc",
    "FeatureBitmap": 1,
    "SupportFeature": {
      "NetworkType": [
        "normal"
      ]
    }
  },
  "IsOldGroup": true,
  "GroupId": "lg-123456",
  "TagSet": [
    {
      "TagKey": "tag_key",
      "TagValue": "tag_value"
    }
  ],
  "Version": "3.0",
  "ClientIPMethod": [
    0
  ],
  "IPAddressVersion": "IPv4",
  "PackageType": "BGP",
  "Http3Supported": 0,
  "FeatureBitmap": 0,
  "IsSupportTLSChoice": 1
},
"RequestId": "bf46572b-700d-4797-831c-7fcf8232358a"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

拉取通道组列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:45

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeProxyGroupList）用于拉取通道组列表及各通道组基本信息。

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：DescribeProxyGroupList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Offset	是	Integer	偏移量，默认值为0。 示例值：0
Limit	是	Integer	返回数量，默认值为20，最大值为100。 示例值：20
ProjectId	是	Integer	项目ID。取值范围： -1，该用户下所有项目 0，默认项目 其他值，指定的项目 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件。 每次请求的Filter.Values的上限为5。 RealServerRegion - String - 是否必填：否 - （过滤条件）按照源地地域过滤，可参考DescribeDestRegions接口返回结果中的RegionId。 PackageType - String - 是否必填：否 - （过滤条件）通道组类型，Thunder表示标准通道组，Accelerator表示银牌加速通道组。
TagSet.N	否	Array of TagPair	标签列表，当存在该字段时，拉取对应标签下的资源列表。 最多支持5个标签，当存在两个或两个以上的标签时，满足其中任意一个标签时，该通道组会被拉取出来。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	通道组总数。 示例值：2
ProxyGroupList	Array of ProxyGroupInfo	通道组列表。
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 查询通道组列表

输入示例

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

{
  "ProjectId": "0",
  "Limit": "20",
  "Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 0,
    "ProxyGroupList": [
      {
        "GroupId": "lg-nq8hpbvbw",
        "Http3Supported": 1,
        "FeatureBitmap": 7,
        "Domain": null,
        "GroupName": "勿删-通道组",
        "ProjectId": 0,
        "RealServerRegionInfo": {
          "RegionId": "Shanghai",
          "RegionName": "上海（原中国大陆-华东大区）",
          "RegionArea": "EastChina",
          "RegionAreaName": "EastChina",
          "IDCType": "dc",
          "FeatureBitmap": 207,
          "SupportFeature": null
        },
        "Status": "RUNNING",
        "TagSet": [],
        "Version": "3.0",
        "CreateTime": 1742284135,
        "ProxyType": 0
      }
    ],
    "RequestId": "c027bc0f-f904-43e7-8c3f-b1a3cfea0325"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

配置通道组就近接入域名（废弃）

最近更新时间：2025-04-25 01:33:45

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyGroupDomainConfig）用于配置通道组就近接入域名。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyGroupDomainConfig。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
GroupId	是	String	通道组ID。 示例值：lg-b7h4d02f
DefaultDnsIp	是	String	域名解析默认访问IP或域名。 示例值：1.1.1.1
AccessRegionList.N	否	Array of AccessRegionDomainConf	就近接入区域配置。

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 配置通道组就近接入域名

输入示例

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

{
  "DefaultDnsIp": "1.1.1.1",
  "GroupId": "lg-b7h4d02f",
  "AccessRegionList": [
    {
      "RegionId": "Beijing"
    }
  ]
}
```

```

    ]
}
```

输出示例

```

{
  "Response": {
    "RequestId": "74b5f95c-e976-4f78-b2ee-aad49eb844c4"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

修改通道组属性

最近更新时间：2025-04-25 01:33:44

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyProxyGroupAttribute）用于修改通道组属性，目前仅支持修改通道组名称与项目ID。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyProxyGroupAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
GroupId	是	String	需要修改的通道组ID。 示例值：lg-b7h4d02f
GroupName	否	String	修改后的通道组名称：不超过30个字符，否则修改失败。 示例值：newName
ProjectId	否	Integer	项目ID 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 修改通道组名

输入示例

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

{
  "GroupName": "group-name",
  "GroupId": "lg-pheemnc1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "e26d0984-af79-4403-8c51-11d075b7c1e8"
  }
}
```

示例2 修改通道组名称

输入示例

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

{
  "GroupName": "newName",
  "GroupId": "lg-b7h4d02f"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19a021f8-dff3-4890-8e7a-ed5054e22e49"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

开启通道组

最近更新时间：2025-04-25 01:33:44

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（OpenProxyGroup）用于开启一条通道组中的所有通道

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：OpenProxyGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GroupId	是	String	通道组实例 ID 示例值：lg-11112222

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InvalidStatusInstanceSet	Array of String	非关闭状态下的通道实例ID列表，不可开启。 示例值：["lg-11112222"]
OperationFailedInstanceSet	Array of String	开启操作失败的通道实例ID列表。 示例值：["lg-11112222"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开启通道组

输入示例

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

{
  "GroupId": "lg-11112222"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OperationFailedInstanceSet": [],
    "RequestId": "7daaa62c-7c4b-40d9-a22e-90de42bde58d",
    "InvalidStatusInstanceSet": []
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
UnknownParameter	未知参数错误。

通道相关接口

查询通道是否可以创建

最近更新时间：2025-04-25 01:33:49

- - - - -

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口(CheckProxyCreate)用于查询能否创建指定配置的加速通道。

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：CheckProxyCreate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
AccessRegion	是	String	通道的接入(加速)区域。取值可通过接口DescribeAccessRegionsByDestRegion获取到 示例值：EastChina
RealServerRegion	是	String	通道的源站区域。取值可通过接口DescribeDestRegions获取到 示例值：SouthChina
Bandwidth	是	Integer	通道带宽上限，单位：Mbps。 示例值：10
Concurrent	是	Integer	通道并发量上限，表示同时在线的连接数，单位：万。 示例值：2
GroupId	否	String	如果在通道组下创建通道，需要填写通道组的ID 示例值：lg-b4c3d2a1
IpAddressVersion	否	String	IP版本，可取值：IPv4、IPv6，默认值IPv4 示例值：IPv4
NetworkType	否	String	网络类型，可取值：normal、cn2，默认值normal 示例值：normal
PackageType	否	String	通道套餐类型。Thunder表示标准通道组，Accelerator表示游戏加速器通道，CrossBorder表示跨境通道。 示例值：Thunder
Http3Supported	否	Integer	该字段已废弃，当IpAddressVersion为IPv4时，所创建的通道默认支持Http3.0；当为IPv6，默认不支持Http3.0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CheckFlag	Integer	查询能否创建给定配置的通道，1可以创建，0不可创建。 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 查询通道是否可以创建

输入示例


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

```
{
  "Concurrent": "2",
  "Bandwidth": "10",
  "RealServerRegion": "SouthChina",
  "AccessRegion": "EastChina"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CheckFlag": 1,
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidBandwidth	带宽值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.InvalidConcurrency	并发量值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.UnknownAccessRegion	未找到或无权限访问的加速区域。
InvalidParameterValue.UnknownDestRegion	未找到或无权限访问的源站区域。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

关闭通道

最近更新时间：2025-04-25 01:33:49

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（CloseProxies）用于关闭通道。通道关闭后，不再产生流量，但每天仍然收取通道基础配置费用。

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：CloseProxies。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
InstanceIds.N	否	Array of String	（旧参数，请切换到ProxyIds）通道的实例ID。 示例值：["link-w34r23rf"]
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。 更多详细信息请参阅： 如何保证幂等性 。 示例值：qwe3e43242f424
ProxyIds.N	否	Array of String	（新参数）通道的实例ID。 示例值：["link-11112222\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InvalidStatusInstanceSet	Array of String	非运行状态下的通道实例ID列表，不可开启。 示例值：["link-l3h5l2"]
OperationFailedInstanceSet	Array of String	开启操作失败的通道实例ID列表。 示例值：["link-l3h5l2"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭通道

输入示例

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

```
{
  "ProxyIds": [
    "link-11112222"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OperationFailedInstanceSet": [],
    "RequestId": "888fe1bb-be58-4a80-90b9-24a0398633c6",
    "InvalidStatusInstanceSet": []
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。

错误码	描述
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

关闭安全策略

最近更新时间：2025-04-25 01:33:49

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

关闭安全策略

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：CloseSecurityPolicy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProxyId	否	String	通道ID。操作通道组时无需填此参数。 示例值：link-xxxx
PolicyId	否	String	安全组策略ID。操作通道组时须填此参数。 示例值：policy-lwe3456l

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	异步流程ID，可以通过DescribeAsyncTaskStatus 查询流程执行进展和状态 示例值：1234.2
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 关闭安全策略

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-xxxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "bdc019c0-74db-47b1-a07c-bbe6985ef44c",
    "TaskId": "1234.2"
  }
}
```

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](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ActionIsDoing	操作正在执行中，请勿重复操作。
FailedOperation.ProxySecurityAlreadyClose	安全策略已关闭，请勿重复操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

创建通道

最近更新时间：2025-04-25 01:33:49

-

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateProxy）用于创建/复制一个指定配置的加速通道。当复制通道时，需要设置新通道的基本配置参数，并设置ClonedProxyId来指定被复制的通道。

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：CreateProxy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProjectId	是	Integer	通道的项目ID。 示例值：0
ProxyName	是	String	通道名称。 示例值：proxy_name
AccessRegion	是	String	接入地域。 示例值：GuangZhou
Bandwidth	是	Integer	通道带宽上限，单位：Mbps。 示例值：10
Concurrent	是	Integer	通道并发量上限，表示同时在线的连接数，单位：万。 示例值：2
RealServerRegion	否	String	源地地域。当GroupId存在时，源地地域为通道组的源地地域,此时可不填该字段。当GroupId不存在时，需要填写该字段 示例值：Hongkong
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。 更多详细信息请参阅：如何保证幂等性。 示例值："SFGRETH235FDSFG534SFDDS"
GroupId	否	String	通道所在的通道组ID，当在通道组中创建通道时必须带，否则忽略该字段。 示例值：lg-2sczm0nv
TagSet.N	否	Array of TagPair	通道需要添加的标签列表。
ClonedProxyId	否	String	被复制的通道ID。只有处于运行中状态的通道可以被复制。 当设置该参数时，表示复制该通道。 示例值：link-nphqtout
BillingType	否	Integer	计费方式（0:按带宽计费，1:按流量计费 默认按带宽计费） 示例值：0
IPAddressVersion	否	String	IP版本，可取值：IPv4、IPv6，默认值IPv4 示例值：IPv4
NetworkType	否	String	网络类型，normal表示常规BGP，cn2表示精品BGP，triple表示三网 示例值：normal
PackageType	否	String	通道套餐类型，Thunder表示标准通道组，Accelerator表示游戏加速器通道，CrossBorder表示跨境通道。 示例值：Thunder

参数名称	必选	类型	描述
Http3Supported	否	Integer	该字段已废弃，当IPAddressVersion为IPv4时，所创建的通道默认支持Http3.0；当为IPv6，默认不支持Http3.0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceId	String	通道的实例ID。 示例值：link-11112222
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建通道2

输入示例

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

{
  "ProjectId": 0,
  "ProxyName": "proxy-name",
  "AccessRegion": "Hongkong",
  "Bandwidth": 10,
  "Concurrent": 2,
  "RealServerRegion": "Shanghai",
  "TagSet": [],
  "BillingType": 1,
  "IPAddressVersion": "IPv4",
  "NetworkType": "normal",
  "PackageType": "Thunder",
  "Http3Supported": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "db2dd9d4-ba60-48a2-a9ed-cd18c6e58dd0",
    "InstanceId": "link-nphqtout"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.LimitNumofListener	监听器数量超过限制。
FailedOperation.ProxySellOut	线路售罄或资源不足，请提工单申请。
FailedOperation.TagResourcesFailed	标签资源绑定失败。
FailedOperation.UnTagResourcesFailed	标签资源解绑失败。
FailedOperation.UserNotAuthenticated	用户未认证。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.FeatureConflict	无法同时开启所设置的特性。
InvalidParameterValue.InvalidBandwidth	带宽值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.InvalidConcurrency	并发量值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.InvalidTags	未找到或无权限访问该标签
InvalidParameterValue.ProjectIdNotBelong	项目不属于该用户。
InvalidParameterValue.ProxyAndGroupFeatureConflict	该通道组下无法支持该通道所需的特性。
InvalidParameterValue.ProxyAndRegionFeatureConflict	该地区不支持通道所设置的特性。

错误码	描述
LimitExceeded.TagQuota	标签配额不足。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

创建安全策略

最近更新時間：2025-04-25 01:33:49

1. 接口描述

接口請求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

创建安全策略

默认接口請求頻率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

以下請求參數列表僅列出了接口請求參數和部分公共參數，完整公共參數列表見 [公共請求參數](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateSecurityPolicy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
DefaultAction	是	String	默认策略：ACCEPT或DROP 示例值：Accept
ProxyId	否	String	加速通道ID 示例值：link-1234
GroupId	否	String	通道组ID 示例值：lg-123456

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PolicyId	String	安全策略ID 示例值：pl-123456
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建安全策略

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-1234",
```

```
"DefaultAction": "Accept"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "PolicyId": "pl-xxxx",
    "RequestId": "bdcdb19c0-74db-47b1-a07c-bbe6985ef44c"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyExisted	安全策略已经存在，请勿重复创建。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

添加安全策略规则

最近更新时间：2025-04-25 01:33:48

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

添加安全策略规则

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：CreateSecurityRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PolicyId	是	String	安全策略ID 示例值：字符串
RuleList.N	是	Array of SecurityPolicyRuleIn	访问规则列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleIdList	Array of String	规则ID列表 示例值：["sr-ishgwan1","sr-ishgwan2"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加访问规则

输入示例

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

{
  "PolicyId": "字符串",
  "RuleList": [
    {
      "Action": "字符串",
      "Protocol": "字符串",
      "DestPortRange": "字符串",
```



```
"AliasName": "字符串",
"SourceCidr": "字符串"
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "1eea4c85-e088-4512-9c6c-480dff91677e",
    "RuleIdList": [
      "sr-ishgwan1",
      "sr-ishgwan2"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyDefaultRule	添加规则失败：禁止拒绝默认的通道访问规则。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyDuplicatedRule	添加规则失败：安全防护访问规则重复。

错误码	描述
FailedOperation.ProxySecurityPolicyOperating	通道安全策略操作中。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

删除安全策略

最近更新时间：2025-04-25 01:33:48

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

删除安全策略

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：DeleteSecurityPolicy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PolicyId	是	String	策略ID 示例值：sp-hw5czrxx

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 删除安全策略

输入示例

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

{
  "PolicyId": "sp-hw5czrxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "bdcbb19c0-74db-47b1-a07c-bbe6985ef44c"
  }
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询加速区域

最近更新时间：2025-04-25 01:33:48

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeAccessRegions）用于查询加速区域，即客户端接入区域。

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：DescribeAccessRegions。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	加速区域总数 示例值：1
AccessRegionSet	Array of RegionDetail	加速区域详情列表
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 查询加速区域

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "AccessRegionSet": [
```

```
{
  "RegionId": "NorthChina",
  "RegionName": "中国大陆-华北",
  "RegionArea": "NorthChina",
  "RegionAreaName": "中国大陆-华北",
  "IDCType": "dc",
  "FeatureBitmap": 1,
  "SupportFeature": {
    "NetworkType": [
      "normal"
    ]
  }
},
"RequestId": "209e95b9-488d-4a58-bc86-810859577af3"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceUpgrading	资源升级中。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

根据源站区域查询可用加速区域

最近更新时间：2025-04-25 01:33:48

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeAccessRegionsByDestRegion）根据源站区域查询可用的加速区域列表。

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：DescribeAccessRegionsByDestRegion。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
DestRegion	是	String	源站区域：接口DescribeDestRegions返回DestRegionSet中的RegionId字段值 示例值：SouthChina
IPAddressVersion	否	String	IP版本，可取值：IPv4、IPv6，默认值IPv4 示例值：IPv4
PackageType	否	String	通道套餐类型，Thunder表示标准通道组，Accelerator表示游戏加速器通道，CrossBorder表示跨境通道。 示例值：Thunder

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	可用加速区域数量 示例值：1
AccessRegionSet	Array of AccessRegionDetial	可用加速区域信息列表
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 根据源站区域查询可用加速区域

输入示例

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

{
```



```
"DestRegion": "Hongkong"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AccessRegionSet": [
      {
        "RegionId": "Chongqing",
        "RegionName": "重庆",
        "ConcurrentList": [
          2,
          5,
          10,
          20,
          30
        ],
        "BandwidthList": [
          10,
          20,
          50,
          100,
          200,
          500,
          1000
        ],
        "RegionArea": "SouthwestChina",
        "RegionAreaName": "重庆",
        "IDCType": "dc",
        "FeatureBitmap": 71
      }
    ],
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd",
    "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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.UnknownDestRegion	未找到或无权限访问的源站区域。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询跨境通道实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:48

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeCrossBorderProxies）用于查询跨境通道实例列表。

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：DescribeCrossBorderProxies。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
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
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询通道实例列表

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "ca705529-e783-42a3-88c1-2cbe1e915ee6"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询源站区域

最近更新时间：2025-04-25 01:33:48

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeDestRegions）用于查询源站区域，即源站服务器所在区域。

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：DescribeDestRegions。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
QualityType	否	Integer	通道质量:0表示金牌，1表示银牌。默认不传该参数，表示金牌。本参数确定查询指定通道质量的源站区域 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	源站区域总数 示例值：1
DestRegionSet	Array of RegionDetail	源站区域详情列表
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 查询源站 区域

输入示例

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

{ }
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "DestRegionSet": [
      {
        "RegionId": "NorthChina",
        "RegionAreaName": "中国大陆-华北",
        "IDCType": "dc",
        "FeatureBitmap": 1,
        "RegionArea": "NorthChina",
        "RegionName": "中国大陆-华北",
        "SupportFeature": {
          "NetworkType": [
            "normal",
            "cn2"
          ]
        }
      }
    ],
    "RequestId": "dad2a717-3c7d-444d-8f98-0cca9c897ff3"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询通道实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:48

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeProxies）用于查询通道实例列表。

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：DescribeProxies。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
InstanceIds.N	否	Array of String	（旧参数，请切换到ProxyIds）按照一个或者多个实例ID查询。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定InstanceIds和Filters。 示例值：proxy-123456
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：1
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InstanceIds和Filters。 ProjectId - String - 是否必填：否 - （过滤条件）按照项目ID过滤。 AccessRegion - String - 是否必填：否 - （过滤条件）按照接入地域过滤。 RealServerRegion - String - 是否必填：否 - （过滤条件）按照源地地域过滤。 GroupId - String - 是否必填：否 - （过滤条件）按照通道组ID过滤。 IpAddressVersion - String - 是否必填：否 - （过滤条件）按照IP版本过滤。 PackageType - String - 是否必填：否 - （过滤条件）按照通道套餐类型过滤。 示例值：{"Name":"filter_name","Value":"filter_values"}
ProxyIds.N	否	Array of String	（新参数，替代InstanceIds）按照一个或者多个实例ID查询。每次请求的实例的上限为100。参数不支持同时指定InstanceIds和Filters。 示例值：["proxy-123456"]
TagSet.N	否	Array of TagPair	标签列表，当存在该字段时，拉取对应标签下的资源列表。 最多支持5个标签，当存在两个或两个以上的标签时，满足其中任意一个标签时，通道会被拉取出来。 示例值：{"TagKey":"tag_key","TagValue":"tag_values"}
Independent	否	Integer	当该字段为1时，仅拉取非通道组的通道， 当该字段为0时，仅拉取通道组的通道， 不存在该字段时，拉取所有通道，包括独立通道和通道组通道。 示例值：1
Order	否	String	输出通道列表的排列顺序。取值范围： asc：升序排列； desc：降序排列。 默认为降序。 示例值：desc

参数名称	必选	类型	描述
OrderField	否	String	通道列表排序的依据字段。取值范围： create_time：依据通道的创建时间排序； proxy_id：依据通道的ID排序； bandwidth：依据通道带宽上限排序； concurrent_connections：依据通道并发排序； 默认按通道创建时间排序。 示例值：create_time

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	通道个数。 示例值：1
InstanceSet	Array of ProxyInfo	（旧参数，请切换到ProxySet）通道实例信息列表。
ProxySet	Array of ProxyInfo	（新参数）通道实例信息列表。
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 查询通道实例列表

输入示例

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

{
  "Limit": "1",
  "Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceSet": [
      {
        "AccessRegionInfo": {
          "RegionId": "Beijing",
          "RegionAreaName": "NorthChina",
          "IDCType": "dc",
          "FeatureBitmap": 79,
          "RegionArea": "Beijing",
          "RegionName": "北京（原中国大陆-华北大区）",
          "SupportFeature": null
        },
        "RelatedGlobalDomains": [],
        "Version": "3.0",
      }
    ]
  }
}
```

```
"PolicyId": null,
"Scalarable": 1,
"IPList": [
{
  "IP": "43.137.75.190",
  "Provider": "BGP",
  "Bandwidth": 10
}
],
"Status": "RUNNING",
"ProxyType": 100,
"ForwardIP": "124.222.42.242;118.25.142.34;",
"ProxyId": "link-4qlu8i3j",
"RealServerRegion": "Shanghai",
"Concurrent": 2,
"RealServerRegionInfo": {
  "RegionId": "Shanghai",
  "RegionAreaName": "上海（原中国大陆-华东大区）",
  "IDCType": "dc",
  "FeatureBitmap": 79,
  "RegionArea": "EastChina",
  "RegionName": "EastChina",
  "SupportFeature": null
},
"IP": "43.137.75.190",
"Http3Supported": 0,
"InBanBlacklist": 0,
"AccessRegion": "Beijing",
"ProjectId": 1323575,
"BillingType": 1,
"SupportProtocols": [
  "TCP",
  "UDP"
],
"PackageType": "Thunder",
"FeatureBitmap": 71,
"Domain": "link-4qlu8i3j.gaapqcloud.com.cn",
"IPAddressVersion": "IPv4",
"BanStatus": "RECOVER",
"CreateTime": 1728542120,
"InstanceId": "link-4qlu8i3j",
"Bandwidth": 10,
"SupportSecurity": 1,
"TagSet": [
{
  "TagKey": "test-01",
  "TagValue": "10"
}
],
"ClientIPMethod": [
  0,
  1
],
"ProxyName": "test-proxy",
"NetworkType": "normal",
"ModifyConfigTime": 1728542120,
"GroupId": null
```

```
}
],
"TotalCount": 1,
"ProxySet": [
{
"AccessRegionInfo": {
"RegionId": "Beijing",
"RegionAreaName": "NorthChina",
"IDCType": "dc",
"FeatureBitmap": 79,
"RegionArea": "Beijing",
"RegionName": "北京（原中国大陆-华北大区）",
"SupportFeature": null
},
"RelatedGlobalDomains": [],
"Version": "3.0",
"PolicyId": null,
"Scalarable": 1,
"IPList": [
{
"IP": "43.137.75.190",
"Provider": "BGP",
"Bandwidth": 10
}
],
"Status": "RUNNING",
"ProxyType": 100,
"ForwardIP": "124.222.42.242;118.25.142.34;",
"ProxyId": "link-4qlu8i3j",
"RealServerRegion": "Shanghai",
"Concurrent": 2,
"RealServerRegionInfo": {
"RegionId": "Shanghai",
"RegionAreaName": "上海（原中国大陆-华东大区）",
"IDCType": "dc",
"FeatureBitmap": 79,
"RegionArea": "EastChina",
"RegionName": "EastChina",
"SupportFeature": null
},
"IP": "43.137.75.190",
"Http3Supported": 0,
"InBanBlacklist": 0,
"AccessRegion": "Beijing",
"ProjectId": 1323575,
"BillingType": 1,
"SupportProtocols": [
"TCP",
"UDP",
"HTTP",
"HTTPS"
],
"PackageType": "Thunder",
"FeatureBitmap": 71,
"Domain": "link-4qlu8i3j.gaapqcloud.com.c",
"IPAddressVersion": "IPv4",
"BanStatus": "RECOVER",
```

```
"CreateTime": 1728542120,
"InstanceId": "link-4qlu8i3j",
"Bandwidth": 10,
"SupportSecurity": 1,
"TagSet": [
{
"TagKey": "test-01",
"TagValue": "10"
}
],
"ClientIPMethod": [
0,
1
],
"ProxyName": "test-proxy",
"NetworkType": "normal",
"ModifyConfigTime": 1728542120,
"GroupId": null
}
],
"RequestId": "bf46572b-700d-4797-831c-7fcf8232358d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询通道状态列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:47

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeProxiesStatus）用于查询通道状态列表。

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：DescribeProxiesStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
InstanceIds.N	否	Array of String	（旧参数，请切换到ProxyIds）通道ID列表。 示例值：link-1234abcd
ProxyIds.N	否	Array of String	（新参数）通道ID列表。 示例值：["link-1234abcd"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceStatusSet	Array of ProxyStatus	通道状态列表。
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 查询通道状态列表

输入示例

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

{
  "ProxyIds": [
    "link-1234abcd"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "InstanceStatusSet": [
      {
        "InstanceId": "link-4ftf12sb",
        "Status": "RUNNING"
      }
    ],
    "RequestId": "caac3323-bda3-4edc-b063-f584eb5936a2"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询统计通道和监听器信息

最近更新时间：2025-04-25 01:33:47

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口为内部接口，用于查询可以获取统计数据的通道和监听器信息

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：DescribeProxyAndStatisticsListeners。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProjectId	是	Integer	项目ID 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProxySet	Array of ProxySimpleInfo	可以统计的通道信息
TotalCount	Integer	通道数量 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 查询统计通道和监听器信息

查询统计通道和监听器信息

输入示例

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

{
  "ProjectId": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ProxySet": [
      {
        "ProxyId": "link-mmu241ob",
        "ProxyName": "wegame",
        "ListenerList": [
          {
            "ListenerId": "listener-lmifrrmh",
            "ListenerName": "wegame",
            "Protocol": "HTTP",
            "Port": 80
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd",
  "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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

查询通道详情

最近更新时间：2025-04-25 01:33:47

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeProxyDetail）用于查询通道详情。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeProxyDetail。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProxyId	是	String	需查询的通道ID。 示例值：link-12345678

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProxyDetail	ProxyInfo	通道详情信息。
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 查询通道详情

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-4qlu8i3j"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"ProxyDetail": {
  "InstanceId": "link-4qlu8i3j",
  "CreateTime": 1728542120,
  "ProjectId": 1323575,
  "ProxyName": "test-proxy",
  "AccessRegion": "Beijing",
  "RealServerRegion": "Shanghai",
  "Bandwidth": 10,
  "Concurrent": 2,
  "Status": "RUNNING",
  "Domain": "link-4qlu8i3j.gaapqcloud.com.cn",
  "IP": "43.137.75.190",
  "Version": "3.0",
  "ProxyId": "link-4qlu8i3j",
  "Scalarable": 1,
  "SupportProtocols": [
    "TCP",
    "UDP"
  ],
  "GroupId": null,
  "PolicyId": "sp-e6on5s9d",
  "AccessRegionInfo": {
    "RegionId": "Beijing",
    "RegionName": "北京（原中国大陆-华北大区）",
    "RegionArea": "NorthChina",
    "RegionAreaName": "NorthChina",
    "IDCType": "dc",
    "FeatureBitmap": 79,
    "SupportFeature": null
  },
  "RealServerRegionInfo": {
    "RegionId": "Shanghai",
    "RegionName": "上海（原中国大陆-华东大区）",
    "RegionArea": "EastChina",
    "RegionAreaName": "EastChina",
    "IDCType": "dc",
    "FeatureBitmap": 79,
    "SupportFeature": null
  },
  "ForwardIP": "124.222.42.242;118.25.142.34;",
  "TagSet": [
    {
      "TagKey": "tag-key",
      "TagValue": "10"
    }
  ],
  "SupportSecurity": 1,
  "BillingType": 1,
  "RelatedGlobalDomains": [],
  "ModifyConfigTime": 1728542120,
  "ProxyType": 100,
  "ClientIPMethod": [
    0,
    1
  ],
  "IPAddressVersion": "IPv4",
  "NetworkType": "normal",
```

```
"PackageType": "Thunder",
"BanStatus": "RECOVER",
"IPList": [
{
"IP": "43.137.75.190",
"Provider": "BGP",
"Bandwidth": 10
}
],
"Http3Supported": 1,
"InBanBlacklist": 0,
"FeatureBitmap": 71,
"IsAutoScaleProxy": 0,
"IsSupportTLSChoice": 1
},
"RequestId": "8d5cae87-74ac-4122-98e8-3aab1f7040b9"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ActionIsDoing	操作正在执行中，请勿重复操作。
FailedOperation.ActionOperateTooQuickly	接口操作太频繁，请稍后重试。

错误码	描述
FailedOperation.ResourceCanNotAccess	该资源不可访问。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.ProjectIdNotBelong	项目不属于该用户。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

删除安全策略规则

最近更新时间：2025-04-25 01:33:48

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

删除安全策略规则

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：DeleteSecurityRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PolicyId	是	String	安全策略ID 示例值：sp-xxxx
RuleIdList.N	是	Array of String	访问规则ID列表 示例值：["sr-xxx\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 删除访问规则

输入示例

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

{
  "RuleIdList": [
    "sr-xxx"
  ],
  "PolicyId": "sp-xxxx"
}
```

输出示例


```
{
  "Response": {
    "RequestId": "1eea4c85-e088-4512-9c6c-480dff91677e"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

错误码	描述
UnknownParameter	未知参数错误。

获取安全策略详情

最近更新时间：2025-04-25 01:33:47

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

获取安全策略详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeSecurityPolicyDetail。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PolicyId	是	String	安全策略ID 示例值：sp-xxxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProxyId	String	通道ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：link-gw4sxx8j
Status	String	安全策略状态： BOUND，已开启安全策略 UNBIND，已关闭安全策略 BINDING，安全策略开启中 UNBINDING，安全策略关闭中。 示例值：UNBIND
DefaultAction	String	默认策略：ACCEPT或DROP。 示例值：ACCEPT
PolicyId	String	策略ID 示例值：sp-9scxxhdh
RuleList	Array of SecurityPolicyRuleOut	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 获取安全策略详情

输入示例

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

```
{
  "PolicyId": "sp-xxxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": "UNBIND",
    "ProxyId": "link-gw4sxx8j",
    "DefaultAction": "ACCEPT",
    "RequestId": "1eea4c85-e088-4512-9c6c-480dff91677e",
    "RuleList": [
      {
        "Action": "DROP",
        "DestPortRange": "ALL",
        "SourceCidr": "2.2.2.2",
        "AliasName": "test1",
        "RuleId": "sr-bf0yxpp",
        "PolicyId": "ssavdf",
        "Protocol": "string"
      }
    ],
    "PolicyId": "sp-9scxxhhdh"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。

错误码	描述
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

根据安全规则ID查询安全规则详情列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:47

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeSecurityRules）用于根据安全规则ID查询安全规则详情列表。支持一个或多个安全规则的查询。一次最多支持20个安全规则的查询。

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：DescribeSecurityRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
SecurityRuleIds.N	是	Array of String	安全规则ID列表。总数不能超过20个。 示例值：["sr-xxxxxxx\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回的安全规则详情总数。 示例值：1
SecurityRuleSet	Array of SecurityPolicyRuleOut	返回的安全规则详情列表。
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 根据安全规则ID查询安全规则详情列表

输入示例

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

{
  "SecurityRuleIds": [
    "sr-xxxxxxx"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "6dc6b074-9bcf-4120-9500-0583aeb375d",
    "SecurityRuleSet": [
      {
        "Protocol": "TCP",
        "SourceCidr": "1.1.1.101",
        "RuleId": "sr-0vr5571x",
        "DestPortRange": "6666,6667",
        "AliasName": "",
        "PolicyId": "sp-8k1l0pat",
        "Action": "ACCEPT"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceCanNotAccess	该资源不可访问。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。

错误码	描述
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

销毁通道

最近更新时间：2025-04-25 01:33:47

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DestroyProxies）用于销毁。通道销毁后，不再产生任何费用。

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：DestroyProxies。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Force	是	Integer	强制删除标识。 1，强制删除该通道列表，无论是否已经绑定了源站； 0，如果已绑定了源站，则无法删除。 删除多通道时，如果该标识为0，只有所有的通道都没有绑定源站，才允许删除。 示例值：1
InstanceIds.N	否	Array of String	（旧参数，请切换到ProxyIds）通道实例ID列表。 示例值：["link-34524rerf"]
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。 更多详细信息请参阅： 如何保证幂等性 。 示例值：aeew3eq34r324f
ProxyIds.N	否	Array of String	（新参数）通道实例ID列表。 示例值：["link-11112222","link-11113333"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InvalidStatusInstanceSet	Array of String	处于不可销毁状态下的通道实例ID列表。 示例值：["link-11112222"]
OperationFailedInstanceSet	Array of String	销毁操作失败的通道实例ID列表。 示例值：["link-11112222"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 销毁通道

输入示例

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

```
{
  "Force": 1,
  "ProxyIds": [
    "link-33ffq3wz",
    "link-3752gn4p"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OperationFailedInstanceSet": [],
    "RequestId": "d4228b1a-8b3b-43d6-a8e7-272d158ff332",
    "InvalidStatusInstanceSet": [
      "link-3752gn4p"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。

错误码	描述
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.ActionIsDoing	操作正在执行中，请勿重复操作。
FailedOperation.BelongDifferentGroup	该批通道归属于不同的通道组，无法批量操作。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.RealServerAlreadyBound	已经绑定了源站，无法删除。
FailedOperation.UnTagResourcesFailed	标签资源解绑失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建加速通道询价

最近更新时间：2025-04-25 01:33:47

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（InquiryPriceCreateProxy）用于创建加速通道询价。

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：InquiryPriceCreateProxy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
AccessRegion	是	String	加速区域名称。 示例值：EastChina
Bandwidth	是	Integer	通道带宽上限，单位：Mbps。 示例值：10
DestRegion	否	String	（旧参数，请切换到RealServerRegion）源站区域名称。 示例值：GuangZhou
Concurrency	否	Integer	（此参数为旧参数，请填写新参数Concurrent，二者必须填写一个）通道并发量上限，表示同时在线的连接数，单位：万。 示例值：2
RealServerRegion	否	String	（新参数）源站区域名称。 示例值：SouthChina
Concurrent	否	Integer	（新参数）通道并发量上限，表示同时在线的连接数，单位：万。 示例值：10
BillingType	否	Integer	计费方式，0表示按带宽计费，1表示按流量计费。默认按带宽计费 示例值：0
IPAddressVersion	否	String	IP版本，可取值：IPv4、IPv6，默认值IPv4 示例值：IPv4
NetworkType	否	String	网络类型，可取值：normal、cn2，默认值normal 示例值：normal
PackageType	否	String	通道套餐类型，Thunder表示标准通道组，Accelerator表示游戏加速器通道，CrossBorder表示跨境通道。 示例值：Thunder
Http3Supported	否	Integer	该字段已废弃，当IPAddressVersion为IPv4时，所创建的通道默认支持Http3.0；当为IPv6，默认不支持Http3.0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProxyDailyPrice	Float	通道基础费用价格，单位：元/天。 示例值：80.64
BandwidthUnitPrice	Array of BandwidthPriceGradient	通道带宽费用梯度价格。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：70
DiscountProxyDailyPrice	Float	通道基础费用折扣价格，单位：元/天。 示例值：56.84
Currency	String	价格使用的货币，支持人民币，美元等。 示例值：USD
FlowUnitPrice	Float	通道的流量费用价格，单位：元/GB 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
DiscountFlowUnitPrice	Float	通道的流量费用折扣价格，单位：元/GB 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
Cn2BandwidthPrice	Float	精品BGP的带宽费用价格，单位：元/Mbps/天 示例值：0
Cn2BandwidthPriceWithDiscount	Float	精品BGP的折后带宽费用价格，单位：元/Mbps/天 示例值：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 创建加速通道询价

创建加速通道询价

输入示例

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

{
  "Concurrent": 2,
  "Bandwidth": 10,
  "RealServerRegion": "Shanghai",
  "AccessRegion": "Guangzhou",
  "IPAddressVersion": "IPv4",
  "NetworkType": "normal"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ProxyDailyPrice": 80.64,
    "DiscountProxyDailyPrice": 80.64,
    "BandwidthUnitPrice": [
```

```
{
  "BandwidthRange": [
    0,
    20
  ],
  "BandwidthUnitPrice": 130,
  "DiscountBandwidthUnitPrice": 130
},
{
  "BandwidthRange": [
    20,
    100
  ],
  "BandwidthUnitPrice": 90,
  "DiscountBandwidthUnitPrice": 90
},
{
  "BandwidthRange": [
    100,
    500
  ],
  "BandwidthUnitPrice": 70,
  "DiscountBandwidthUnitPrice": 70
},
{
  "BandwidthRange": [
    500,
    2000
  ],
  "BandwidthUnitPrice": 60,
  "DiscountBandwidthUnitPrice": 60
},
{
  "BandwidthRange": [
    2000,
    -1
  ],
  "BandwidthUnitPrice": 50,
  "DiscountBandwidthUnitPrice": 50
}
],
"Currency": "CNY",
"RequestId": "d04ffc2a-5c92-455c-b1b1-1d4e460a63e2",
"FlowUnitPrice": null,
"DiscountFlowUnitPrice": null,
"Cn2BandwidthPrice": 0,
"Cn2BandwidthPriceWithDiscount": 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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceUpgrading	资源升级中。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.InvalidBandwidth	带宽值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.InvalidConcurrency	并发量值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.UnknownAccessRegion	未找到或无权限访问的加速区域。
InvalidParameterValue.UnknownDestRegion	未找到或无权限访问的源站区域。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

修改通道的属性

最近更新时间：2025-04-25 01:33:46

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyProxiesAttribute）用于修改实例的属性（目前只支持修改通道的名称）。

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：ModifyProxiesAttribute。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
InstanceIds.N	否	Array of String	（旧参数，请切换到ProxyIds）一个或多个待操作的通道ID。 示例值：["link-sfsa"]
ProxyName	否	String	通道名称。可任意命名，但不得超过32个字符。 示例值：proxy-name
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。 更多详细信息请参阅：如何保证幂等性。 示例值：hjdkhljhjkl34534gfdsgfd
ProxyIds.N	否	Array of String	（新参数）一个或多个待操作的通道ID。 示例值：["link-11112222","link-11113333"]

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 修改通道的属性

输入示例

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

{
  "ProxyName": "link-name",
```



```
"ProxyIds": [
  "link-11113333",
  "link-11112222"
]
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "04d1af8f-5c76-4053-acbc-62bdf0541c15"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ResourceCanNotAccess	该资源不可访问。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.ProjectIdNotBelong	项目不属于该用户。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

修改通道所属项目

最近更新时间：2025-04-25 01:33:46

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyProxiesProject）用于修改通道所属项目。

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：ModifyProxiesProject。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProjectId	是	Integer	需要修改到的项目ID。 示例值：1
InstanceId.N	否	Array of String	（旧参数，请切换到ProxyIds）一个或多个待操作的通道ID。 示例值：["link-11112222"]
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。 更多详细信息请参阅： 如何保证幂等性 。 示例值：wrqddadsda234134
ProxyIds.N	否	Array of String	（新参数）一个或多个待操作的通道ID。 示例值：["link-11112222","link-11113333"]

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 修改通道所属项目

输入示例

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

{
  "ProjectId": 123,
```

```
"ProxyIds": [
  "link-weasdrqe",
  "link-fgprtqwe"
]
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "59224cc0-082c-4f00-adb3-dbe4fe9fe478"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

修改通道配置

最近更新时间：2025-04-25 01:33:46

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyProxyConfiguration）用于修改通道的配置。根据当前业务的容量需求，扩容或缩容相关通道的配置。仅支持Scalarable为1的通道,Scalarable可通过接口DescribeProxies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，完整公共参数列见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyProxyConfiguration。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
InstanceId	否	String	（旧参数，请切换到ProxyId）通道的实例ID。 示例值：link-4ftf12sb
Bandwidth	否	Integer	需要调整到的目标带宽，单位：Mbps。 Bandwidth与Concurrent必须至少设置一个。取值范围根据DescribeAccessRegionsByDestRegion接口获取得到 示例值：10
Concurrent	否	Integer	需要调整到的目标并发值，单位：万。 Bandwidth与Concurrent必须至少设置一个。取值范围根据DescribeAccessRegionsByDestRegion接口获取得到 示例值：2
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。 更多详细信息请参阅： 如何保证幂等性 。 示例值：fdeg3453gfdsg
ProxyId	否	String	（新参数）通道的实例ID。 示例值：link-4ftf12sb
BillingType	否	Integer	计费方式（0:按带宽计费，1:按流量计费 默认按带宽计费） 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 修改通道配置

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-4ftf12sb",
  "Concurrent": "2",
  "Bandwidth": "10"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "967ef39b-b096-4338-a1c9-4b42977dde0e"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。

错误码	描述
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.Migration	加速通道在升级中，暂不支持配置变更，请提工单申请。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.NotSupportScalar	不支持配置变更。
FailedOperation.RealServerAlreadyBound	已经绑定了源站，无法删除。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

修改安全策略规则名

最近更新时间：2025-04-25 01:33:46

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

修改安全策略规则名

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifySecurityRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RuleId	是	String	规则ID 示例值：sr-xxxx
AliasName	是	String	规则名：不得超过30个字符，超过部分会被截断。 示例值：t3
PolicyId	是	String	安全策略ID 示例值：sp-xxxx
RuleAction	否	String	安全规则动作 示例值：ACCEPT
SourceCidr	否	String	规则关联地址，格式需要满足CIDR网络地址规范 示例值：180.180.180.180/8
Protocol	否	String	协议类型 示例值：TCP
DestPortRange	否	String	端口范围，支持以下格式 单个端口：80 多个端口：80,443 连续端口：3306-20000 所有端口：ALL 示例值：ALL

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 修改规则名

输入示例

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

{
  "Protocol": "TCP",
  "SourceCidr": "180.180.180.180/8",
  "RuleId": "sr-xxxx",
  "DestPortRange": "ALL",
  "AliasName": "t3",
  "PolicyId": "sp-xxxx",
  "RuleAction": "ACCEPT"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "1eea4c85-e088-4512-9c6c-480dff91677e"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。

错误码	描述
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyDefaultRule	添加规则失败：禁止拒绝默认的通道访问规则。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyDuplicatedRule	添加规则失败：安全防护访问规则重复。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyOperating	通道安全策略操作中。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

开启通道

最近更新时间：2025-04-25 01:33:46

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（OpenProxies）用于开启一条或者多条通道。

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：OpenProxies。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
InstanceIds.N	否	Array of String	（旧参数，请切换到ProxyIds）通道的实例ID列表。 示例值：["link-11112222","link-11113333"]
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。 更多详细信息请参阅： 如何保证幂等性 。 示例值：dfasfdsa454356
ProxyIds.N	否	Array of String	（新参数）通道的实例ID列表。 示例值：["link-11112222","link-11113333"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InvalidStatusInstanceSet	Array of String	非关闭状态下的通道实例ID列表，不可开启。 示例值：["link-11112222","link-11113333"]
OperationFailedInstanceSet	Array of String	开启操作失败的通道实例ID列表。 示例值：["link-11112222","link-11113333"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开启通道

输入示例

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

```
{
  "ProxyIds": [
    "link-11113333",
    "link-11112222"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OperationFailedInstanceSet": [],
    "RequestId": "7daaa62c-7c4b-40d9-a22e-90de42bde58d",
    "InvalidStatusInstanceSet": []
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。

错误码	描述
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation.CrossBorderInIsolating	跨境通道的联通带宽处于隔离中。
UnknownParameter	未知参数错误。

开启安全策略

最近更新时间：2025-04-25 01:33:46

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

开启安全策略

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：OpenSecurityPolicy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProxyId	否	String	需开启安全策略的通道ID 示例值：link-4324dqse
PolicyId	否	String	安全策略ID 示例值：policy-adddasd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	异步流程ID，可以通过DescribeAsyncTaskStatus接口查询流程运行状态 示例值：1234.2
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 开启安全策略

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-xxxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "bdc019c0-74db-47b1-a07c-bbe6985ef44c",
    "TaskId": "1234.2"
  }
}
```

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](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ActionIsDoing	操作正在执行中，请勿重复操作。
FailedOperation.ProxySecurityAlreadyOpen	安全策略已开启，请勿重复操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

证书相关接口

创建证书

最近更新时间：2025-04-25 01:33:50

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateCertificate）用于创建Gaap相关证书和配置文件，包括基础认证配置文件，客户端CA证书，服务器SSL证书，Gaap SSL证书以及源站CA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：CreateCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
CertificateType	是	Integer	证书类型。其中： 0，表示基础认证配置； 1，表示客户端CA证书； 2，服务器SSL证书； 3，表示源站CA证书； 4，表示通道SSL证书。 示例值：2
CertificateContent	是	String	证书内容。采用url编码。其中： 当证书类型为基础认证配置时，该参数填写用户名/密码对。格式：“用户名：密码”，例如：root:FSGdT。其中密码使用htpasswd或者openssl，例如：openssl passwd -crypt 123456。 当证书类型为CA/SSL证书时，该参数填写证书内容，格式为pem。 示例值：%0A-----BEGIN%20CERTIFICATE-----%0AMIIFmDC.....ARmE%3D%0A-----END%20CERTIFICATE-----%0A
CertificateAlias	否	String	证书名称 示例值：cert-xl2hh434
CertificateKey	否	String	密钥内容。采用url编码。仅当证书类型为SSL证书时，需要填写该参数。格式为pem。 示例值：%0A-----BEGIN%20RSA%20PRIVATE%20KEY-----%0Axxxxxxxxxxxx%0A-----END%20RSA%20PRIVATE%20KEY-----%0A

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 创建证书

输入示例

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

{
  "CertificateType": "2",
  "CertificateAlias": "cert-alias",
  "CertificateKey": "%0A-----BEGIN%20RSA%20PRIVATE%20KEY-----%0Axxxxxxxxxxxx%0A-----END%20RSA%20PRIVATE%20KEY-----%0A",
  "CertificateContent": "%0A-----BEGIN%20CERTIFICATE-----%0AMIIFmDIUJIJL.....C%0A-----END%20CERTIFICATE-----%0A"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8",
    "CertificateId": "cert-jlwr6865"
  }
}
```

示例2 添加服务器ssl证书

输入示例

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

{
  "CertificateType": 2,
  "CertificateAlias": "cert-alias",
  "CertificateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----\nMIIBowIBAAKCAQEAncUY5bRNtt/YVI9BBdtfyqmF09KXzI+BCrIvrGDrjxRdIsT\nnHs0xZL5EbZxt7uc5leXJ47RnVAQtNMCouqeYtFWNMzGydVchMkImBHEsATE+ukqs\n7qUSmbg/Bj1OD4hmPNmNz6eljrwmXxNxp0D0BdDMuy+JPLxDp/Hp/Sr3rngL6cbu\nnAvfhnN/l+HvII79KC9D6w8uIyRoAqybaLRP9P+6yXaBfKzdc7o/LanHEAUaxY/Pb\nndp+3HFGNu5DiUHOPFHzzjl5Kr2GCWDL9N5VMI36H4UF40wvrjna1BwC8em5zVzais\nnLbj5pZMRtX2KpMfdDlUiT/hzPHs1Ex4h0HGQUwIDAQABAoIBAF7K3BsN8N1GiKPH\nnZnYecky1jWhy2ewOj/+7QfTovQkVpyiuUchL99EcnNQMVvQk7+skP8DaWyf1Xsxc\nnrZ0hVaVez3WfP5cmBH+oApdKctu2Vs0Q/Pygopz7YPYZ2DuiNUZTwjMNA9rpx9I8\nnYVIyBWjaXF2VRzr1apfsI4D0G5jFm/ugJqeflnJmyV/ZNix1uJvelN2LvxeH/PN5\nnkn6IZ14IoKe7PdwlUjy306rwWnej89ofbXmVknzNB87C1Z0rHE4UWaOUu2q5B8Rn8j\nnh+2I8dXwQSPdbxv6RWFfdcyBci0Y9N7ucmS3zWI+ymQn0sR11Nhv0fOomymUO2+\nnNa02DbkCgYEAAzoPxxdaXgda1bMIQrg+M4hZrUeQiy9FA4hJyNqWZsio3YLA9fZrQ\nnw7ITNCcl5vEEsADz3WqWtx2ZdsFQkv3z4DNbfeLb6NHHNcnNi4WgdXA1MG8726T\nnTazZHSxY4cZfLdzXU5/Y5AAfhCcBNpU/pGLYPpkhQOB2k3NH7C4jJX0CgYEAXfRC\nnYs1VSRq8j7auV0K3aCOSLaPv9Gf+m8sg1zVdV1Emy36/WRetmuXSPonS0Nie7MB1\nnsRwmWgOQZgiTryNKQfnlhM1z2b/ZiaoU1pGVdcKN/aWKbma/KWf9mIx1WyGZdpaH\nns7zgEqSWjF0ZMB0UljW6m8NUTghjfc109VcNzL8CgYBRq8CvBNS6Fm19a2optCEN\nnMiYUwEI6lLCyN1VP5dPrVBSPqCy0c0J95y8NvBR9DNEX7wRrpYI26TlnQFDPy9\nn5VRYzvMn3Uy8TSJGvQdNqAtDmLLdhb9fkqHydZ1Y/JibjKDjg23FDX9pRfum2HNo\nn0WZvqyOJgruiKI8jCkQACQKBgdGehW67Bst4f03240/aebte5d7Dwu/pieQy8OF\nnucbILYw2UeoX+EjQMD/CthfpJDS9qP+yyZ4oZIpevf3ZP6S36aLWB/bdkr5h5mU+\nnCpOA16xrUOR33pSXX0ZcdpIIivpJkuwnfJbPsHwYT7hGybnGsXGOTaDdcRKamMu\nnlePrAoGBAJVaQpEyDwgppuAcv9KTUt iIOLrke/pd0W020wTkZqMiIfiKjDpASq5c\nnrEzq0M6qYpnmj87wwFpZLLJvMuA9w5KjUpJ+hqBNYywe5/d61aaISFdtYfjoNuLw\nn4BZI/XcA3ZiqzpPqYWBODrEcnCRZKH4C71c7yyATwQL2iWRHoJkY\nn-----END RSA PRIVATE KEY-----",
  "CertificateContent": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nnMIIDkTCCAnkCCQDOedu7vXp33jANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBhjELMAkGA1UEBhMC\nnQ04xEjAQBgNVBAgMCUd1YW5nRG9uZELMAkGA1UEBwCU1oxEDAoBgNVBAoMB3Rl\nnbmNlbnBxQDRLBgNVBAAsMBGNzaWcxJFJlbnBAMMDWNhLmNtMTAwMSjb20xHTAb\nnBgkqhkiG9w0BCQEWdmNqHRlbnMlbnQuYy29tMB4XDTE5MDcyNjEyMjI1MFowG9Y0cCzAJBGhVNBAYTAkNOMRIwEAYDVQQIDA1HdWFlZ0RvbmcmcXnCzAJBGhVNBAAcMAlNaMRAdgYDVQKQDA0Z05jZW50MQ0wCwYDVQQLDARjc2lnMR0w\nnGAYDVQQDDBF3d3cuY2hyaXN02XN0LmNvbTEGMB4GCSqGSIb3DQEJARYRY2hyaXNA\nndGVuY2VudC5jb2wggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAAQUAA4IBDwAwggEKaoIBAQCfsJRj\nnltE2239hVP0EE01/KqYXT0pFmj4EKs
```

```
i+sY0uPFF0ixMezTFkvkRtle3u5zmV5cnj\ntGdUBC00wI66p5i0VY0zMbJ1VyEyQiYEcSwBMT66SqzupRKZuD8GOU4PiGY82Y3P\np6WOvAxFe3E/QPQF0My7
L4k8vEOn8en9KveueAvpxu4C9+Gc3+X4e8gjjv0oL0PrD\ny4jJGgCrJtous/0/7rJdoEUrN1zuj8tqccQBRrFj89t0/7ccUY27kOJQeikUfOOX\nkqvYYJYMv0
3lUwjfofhQXjTC+uOdrUFZzx6bnNXNqKwtuPmlkxFNfYgkx90OW6JP\n+HM8ezUTHiHQcZRDAGMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADggEBAGKJdazyji4aSAak\n
dcH9/he1RhfkdkBinNQspYWr17n3+YfX2aCBwkHDTnUUA+HIpUtaWekRqRGHXAkg\nmMjSKOHw715VVR3CMekIRkhQkBMmicaC2YRTpJNOOkehAgeszytDXoICg
Dc34zkmy\nnVBPRYckYnXE8gwmew1Ogg8PxeC2WgNAQtm/GXmdfe8Wtoy88Ugz8NSV//1IkQJkM\nnzc7+GvWbIsfP7i7Cz8pIMNuJsfrVerbDpbpSSXr6lvTfeC
bh9Sq43jpJTbhg2BoU\nnSpnKCvccuOEJnGowb9Wyz/vrO2JG2RUdglpKh615c4+33yOgPgEcGngMqsDDjAct\nnGjxxzvQ4"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "bdef4308-69b2-4941-aeeb-9612f2c0cb2a",
    "CertificateId": "cert-li3tu2id"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.CertificateContentNotMatchKey	证书和私钥不匹配。
InvalidParameterValue.InvalidCertificateContent	解析失败，请检查证书内容格式。
InvalidParameterValue.InvalidCertificateKey	解析失败，请检查证书密钥格式。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除证书

最近更新时间：2025-04-25 01:33:50

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DeleteCertificate）用于删除证书。

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：DeleteCertificate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
CertificateId	是	String	需要删除的证书ID。 示例值：cert-afdsf2345

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 删除证书

输入示例

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

{
  "CertificateId": "cert-12141545"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bfcad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation.CertificatelsUsing	证书正在使用中，无法操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询证书详情

最近更新时间：2025-04-25 01:33:50

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeCertificateDetail）用于查询证书详情，包括证书ID，证书名字，证书类型，证书内容以及密钥等信息。

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：DescribeCertificateDetail。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
CertificateId	是	String	证书ID。 示例值：cert-d5y6ei3b

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateDetail	CertificateDetail	证书详情。
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 查询证书详情。

输入示例

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

{
  "CertificateId": "cert-d5y6ei3b"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```


腾讯云 API 平台

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

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询服务器证书列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:49

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeCertificates）用来查询可以使用的证书列表。

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：DescribeCertificates。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
CertificateType	否	Integer	证书类型。其中： 0，表示基础认证配置； 1，表示客户端CA证书； 2，表示服务器SSL证书； 3，表示源站CA证书； 4，表示通道SSL证书。 -1，所有类型。 默认为-1。 示例值：2
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Limit	否	Integer	限制数量，默认为20。 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CertificateSet	Array of Certificate	服务器证书列表，包括证书ID 和证书名称。
TotalCount	Integer	满足查询条件的服务器证书总数量。 示例值：19
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询服务器证书信息

输入示例

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

{
  "CertificateType": 2,
  "Limit": 1,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "35d85baa-eeb8-4eb5-96a9-b6d27f4ff92c",
    "CertificateSet": [
      {
        "CertificateId": "cert-8k1l0pat",
        "SubjectCN": "lagameft01.xyz",
        "CertificateAlias": "alias-name",
        "CertificateName": "cert-name",
        "BeginTime": 1554134400,
        "CertificateType": 2,
        "EndTime": 1585713600,
        "CreateTime": 1564557014,
        "IssuerCN": "TrustAsia TLS RSA CA"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改证书属性

最近更新时间：2025-04-25 01:33:49

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyCertificateAttributes）用于修改证书，包括证书名字以及证书内容。

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：ModifyCertificateAttributes。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
CertificateId	是	String	证书ID。 示例值：cert-kj5pa5lj
CertificateAlias	否	String	证书名字。长度不超过50个字符。 示例值：cert-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 修改证书属性

输入示例

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

{
  "CertificateId": "cert-kj5pa5lj",
  "CertificateAlias": "cert-alias"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c7bf0ad5-3f20-472f-9afc-13a66faebad8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation.CertificateIsUsing	证书正在使用中，无法操作。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

其他接口

封禁解封跨境通道实例

最近更新时间：2025-04-25 01:33:58

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（BanAndRecoverProxy）用于联通封禁解封GAAP跨境通道实例，支持按照客户UIN维度下发请求。被封禁的实例带宽上限将会被限制到0Mbps，无法正常处理客户端和源站之间的请求。

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：BanAndRecoverProxy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
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
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 封禁通道

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "be13ee03-60e8-4af1-880a-e84e5abdf6bc"
  }
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceHasBeenDone	资源已经被操作过。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取计费签名

最近更新时间：2025-04-25 01:33:58

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

为了防止在下单、询价、后付费开通等过程中确保来源合法以及订单参数没有被篡改过，各个业务方使用下单、询价等场景需调用计费签名接口获取签名，获取签名的请求需带上签名以验证身份，本接口可以获取计费签名。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeAuthSignature。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。

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 查询签名信息

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "250de15a-35fa-4f3b-9924-25c2b9d9bb1e"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询统计通道组和通道信息

最近更新时间：2025-04-25 01:33:58

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口为内部接口，用于查询可以获取统计数据的通道组和通道信息

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：DescribeGroupAndStatisticsProxy。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProjectId	是	Integer	项目ID 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GroupSet	Array of GroupStatisticsInfo	可以统计的通道组信息
TotalCount	Integer	通道组数量 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 查询统计通道组和通道信息

查询统计通道组和通道信息

输入示例

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

{
  "ProjectId": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "GroupSet": [
      {
        "GroupId": "lg-r737geg",
        "GroupName": "lg-test",
        "ProxySet": [
          {
            "ProxyId": "link-mmu241ob",
            "ProxyName": "link-test",
            "ListenerList": [
              {
                "ListenerId": "listener-lmifrrmh",
                "ListenerName": "listener-test",
                "Port": 80,
                "Protocol": "HTTP"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ],
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd",
    "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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceCanNotAccess	该资源不可访问。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询监听器统计数据

最近更新时间：2025-04-25 01:33:58

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口用于查询监听器统计数据，包括出入带宽，出入包量，并发数据。支持300秒，3600秒和86400秒的细粒度，取值为细粒度范围内最大值。

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：DescribeListenerStatistics。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ListenerId	是	String	监听器ID 示例值：listener-rfgt56hy
StartTime	是	Timestamp	起始时间 示例值：2019-03-25 12:00:00
EndTime	是	Timestamp	结束时间 示例值：2019-03-26 12:00:00
MetricNames.N	是	Array of String	统计指标名称列表，支持：入带宽:InBandwidth, 出带宽:OutBandwidth, 并发:Concurrent, 入包量:InPackets, 出包量:OutPackets。 示例值：["InputBandwidth\n","OutputBandwidth\n"]
Granularity	是	Integer	监控粒度，目前支持300，3600，86400，单位：秒。 查询时间范围不超过1天，支持最小粒度300秒； 查询时间范围不超过7天，支持最小粒度3600秒； 查询时间范围超过7天，支持最小粒度86400秒。 示例值：300

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StatisticsData	Array of MetricStatisticsInfo	通道组统计数据
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 查询监听器统计数据

查询监听器统计数据

输入示例

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

```
{
  "EndTime": "2019-03-26 12:00:00",
  "Granularity": 300,
  "ListenerId": "listener-rfgt56hy",
  "StartTime": "2019-03-25 12:00:00",
  "MetricNames": [
    "OutputBandwidth",
    "InputBandwidth"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "StatisticsData": [
      {
        "MetricName": "InputBandwidth",
        "MetricData": [
          {
            "Time": 1564736040,
            "Data": 2000
          },
          {
            "Time": 1564735980,
            "Data": 2001
          }
        ]
      }
    ],
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceCanNotAccess	该资源不可访问。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

查询通道组统计数据

最近更新时间：2025-04-25 01:33:58

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口用于查询监听器统计数据，包括出入带宽，出入包量，并发数据。支持300, 3600和86400的细粒度，取值为细粒度范围内最大值。

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：DescribeProxyGroupStatistics。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GroupId	是	String	通道组ID 示例值：lg-rfgt56hy
StartTime	是	Timestamp	起始时间 示例值：2019-03-25 12:00:00
EndTime	是	Timestamp	结束时间 示例值：2019-03-26 12:00:00
MetricNames.N	是	Array of String	统计指标名称列表，支持: 入带宽:InBandwidth, 出带宽:OutBandwidth, 并发:Concurrent, 入包量:InPackets, 出包量:OutPackets 示例值：["InputBandwidth\n"]
Granularity	是	Integer	监控粒度，目前支持60, 300, 3600, 86400，单位：秒。 当时间范围不超过1天，支持最小粒度60秒； 当时间范围不超过7天，支持最小粒度3600秒； 当时间范围不超过30天，支持最小粒度86400秒。 示例值：300

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StatisticsData	Array of MetricStatisticsInfo	通道组统计数据
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 查询通道组统计数据

查询通道组统计数据

输入示例

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

```
{
  "EndTime": "2019-03-26 12:00:00",
  "Granularity": "300",
  "GroupId": "lg-rfgt56hy",
  "StartTime": "2019-03-25 12:00:00",
  "MetricNames": [
    "InputBandwidth"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "StatisticsData": [
      {
        "MetricName": "InputBandwidth",
        "MetricData": [
          {
            "Time": 1564734780,
            "Data": 2000
          },
          {
            "Time": 1564734720,
            "Data": 2001
          }
        ]
      }
    ],
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceCanNotAccess	该资源不可访问。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询通道统计数据

最近更新时间：2025-04-25 01:33:58

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口用于查询监听器统计数据，包括出入带宽，出入包量，并发，丢包和时延数据。支持300, 3600和86400的细粒度，取值为细粒度范围内最大值。

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：DescribeProxyStatistics。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ProxyId	是	String	通道ID 示例值：link-rfgt56hy
StartTime	是	Timestamp	起始时间(2019-03-25 12:00:00) 示例值：2019-03-25 12:00:00
EndTime	是	Timestamp	结束时间(2019-03-25 12:00:00) 示例值：2019-03-26 12:00:00
MetricNames.N	是	Array of String	统计指标名称列表，支持： 入带宽:InBandwidth, 出带宽:OutBandwidth, 并发:Concurrent, 入包量:InPackets, 出包量:OutPackets, 丢包率:PacketLoss, 延迟:Latency, HTTP请求量：HttpQPS, HTTP请求量利用率：HttpQSPPercent, HTTPS请求量：HttpsQPS, HTTPS请求量利用率：HttpsQSPPercent 示例值：["Concurrent\n"]
Granularity	是	Integer	监控粒度，目前支持60，300，3600，86400，单位：秒。 当时间范围不超过3天，支持最小粒度60秒； 当时间范围不超过7天，支持最小粒度300秒； 当时间范围不超过30天，支持最小粒度3600秒。 示例值：300
Isp	否	String	运营商（通道为三网通道时有效），支持CMCC，CUCC，CTCC，传空值或不传则合并三个运营商数据 示例值：CMCC

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StatisticsData	Array of MetricStatisticsInfo	通道统计数据

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 查询通道统计数据

查询通道统计数据

输入示例

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

{
  "ProxyId": "link-rfgt56hy",
  "EndTime": "2019-03-26 12:00:00",
  "Granularity": 300,
  "StartTime": "2019-03-25 12:00:00",
  "MetricNames": [
    "Concurrent"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "StatisticsData": [
      {
        "MetricName": "Concurrent",
        "MetricData": [
          {
            "Time": 1564734780,
            "Data": 2000
          },
          {
            "Time": 1564734720,
            "Data": 2001
          }
        ]
      }
    ],
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.ResourceCanNotAccess	该资源不可访问。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询已绑定源站健康检查统计数据(废弃)

最近更新时间：2025-04-25 01:33:57

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（DescribeRealServerStatistics）用于查询源站健康检查结果的统计数据。源站状态展示位为1：正常或者0：异常。查询的源站需要在监听器或者规则上进行了绑定，查询时需指定绑定的监听器或者规则ID。该接口支持1分钟细粒度的源站状态统计数据展示。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeRealServerStatistics。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
RealServerId	是	String	源站ID 示例值：rs-rfgt56hy
ListenerId	否	String	监听器ID 示例值：listener-gucvb6d
RuleId	否	String	L7层规则ID 示例值：rule-jlfw45jl
WithinTime	否	Integer	统计时长，单位：小时。仅支持最近1,3,6,12,24小时的统计查询 示例值：3
StartTime	否	String	统计开始时间(2020-08-19 00:00:00) 示例值：2020-08-19 00:00:00
EndTime	否	String	统计结束时间(2020-08-19 23:59:59) 示例值：2020-08-19 23:59:59
Granularity	否	Integer	统计的数据粒度，单位：秒，仅支持1分钟-60和5分钟-300粒度 示例值：60

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StatisticsData	Array of StatisticsDataInfo	指定监听器的源站状态统计数据
RsStatisticsData	Array of MetricStatisticsInfo	多个源站状态统计数据
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 查询已绑定源站健康检查统计数据

查询已绑定源站健康检查统计数据

输入示例

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

{
  "WithinTime": "3",
  "RealServerId": "rs-rfgt56hy",
  "ListenerId": "listener-gucvb6d"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RsStatisticsData": [
      {
        "MetricData": [
          {
            "Data": 0.0,
            "Time": 1
          },
          {
            "Data": 0.0,
            "Time": 1
          }
        ],
        "MetricName": "bandwidth"
      },
      {
        "MetricData": [
          {
            "Data": 0.0,
            "Time": 1
          },
          {
            "Data": 0.0,
            "Time": 1
          }
        ],
        "MetricName": "bandwidth"
      }
    ],
    "RequestId": "h1kj1k4-5435j1k-kj1",
    "StatisticsData": [
      {
        "Data": 0.0,
        "Time": 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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。

获取源站区域和带宽梯度价格

最近更新时间：2025-04-25 01:33:57

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

该接口（DescribeRegionAndPrice）用于获取源站区域和带宽梯度价格

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeRegionAndPrice。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
IPAddressVersion	否	String	IP版本，可取值：IPv4、IPv6，默认值IPv4 示例值：IPv4
PackageType	否	String	通道套餐类型，Thunder表示标准通道组，Accelerator表示游戏加速器通道，CrossBorder表示跨境通道。 示例值：Thunder

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	源站区域总数 示例值：26
DestRegionSet	Array of RegionDetail	源站区域详情列表
BandwidthUnitPrice	Array of BandwidthPriceGradient	通道带宽费用梯度价格
Currency	String	带宽价格货币类型： CNY 人民币 USD 美元 示例值：CNY
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: gaap.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeRegionAndPrice
```

<公共请求参数>

```
{
  "IPAddressVersion": "IPv4",
  "PackageType": "Thunder"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BandwidthUnitPrice": [],
    "Currency": "",
    "DestRegionSet": [
      {
        "FeatureBitmap": 151,
        "IDCType": "dc",
        "RegionArea": "Asia",
        "RegionAreaName": "亚洲",
        "RegionId": "Hongkong",
        "RegionName": "中国香港",
        "SupportFeature": null
      },
      {
        "FeatureBitmap": 135,
        "IDCType": "dc",
        "RegionArea": "Asia",
        "RegionAreaName": "亚洲",
        "RegionId": "SoutheastAsia",
        "RegionName": "新加坡",
        "SupportFeature": null
      },
      {
        "FeatureBitmap": 135,
        "IDCType": "dc",
        "RegionArea": "Asia",
        "RegionAreaName": "亚洲",
        "RegionId": "Korea",
        "RegionName": "韩国首尔",
        "SupportFeature": null
      },
      {
        "FeatureBitmap": 135,
        "IDCType": "dc",
        "RegionArea": "Europe",
        "RegionAreaName": "欧洲",
        "RegionId": "Europe",
        "RegionName": "德国法兰克福",
        "SupportFeature": null
      },
      {
        "FeatureBitmap": 135,
        "IDCType": "dc",
        "RegionArea": "NorthAmerica",
        "RegionAreaName": "北美洲",
        "RegionId": "NorthAmerica",

```

```
"RegionName": "美国西部硅谷",
"SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 135,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Asia",
  "RegionAreaName": "亚洲",
  "RegionId": "WestIndia",
  "RegionName": "印度西部孟买",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 135,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Asia",
  "RegionAreaName": "亚洲",
  "RegionId": "Thailand",
  "RegionName": "泰国曼谷",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 135,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "NorthAmerica",
  "RegionAreaName": "北美洲",
  "RegionId": "Virginia",
  "RegionName": "美国东部弗吉尼亚",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 135,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Asia",
  "RegionAreaName": "亚洲",
  "RegionId": "Japan",
  "RegionName": "日本东京",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 135,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Asia",
  "RegionAreaName": "亚洲",
  "RegionId": "Taipei",
  "RegionName": "中国台北",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Asia",
  "RegionAreaName": "亚洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_NorthUAE",
  "RegionName": "阿联酋迪拜(合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
}
```

```
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Oceania",
  "RegionAreaName": "大洋洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_EastAUS",
  "RegionName": "澳大利亚东部悉尼 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "NorthAmerica",
  "RegionAreaName": "北美洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_NorthCentralUSA",
  "RegionName": "美国中北部伊利诺斯 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Asia",
  "RegionAreaName": "亚洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_SouthIndia",
  "RegionName": "印度南部金奈 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "SouthAmerica",
  "RegionAreaName": "南美洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_SouthBrazil",
  "RegionName": "巴西南部圣保罗 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Africa",
  "RegionAreaName": "非洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_NorthZAF",
  "RegionName": "南非北部约翰内斯堡 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Asia",
  "RegionAreaName": "亚洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_SoutheastAsia",
  "RegionName": "新加坡 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
```

```
"RegionArea": "Europe",
"RegionAreaName": "欧洲",
"RegionId": "SL_AZURE_CentralFrance",
"RegionName": "法国中部巴黎 (合作节点)",
"SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Europe",
  "RegionAreaName": "欧洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_SouthEngland",
  "RegionName": "英国南部伦敦 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "NorthAmerica",
  "RegionAreaName": "北美洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_EastUS",
  "RegionName": "美国东部弗吉尼亚 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "NorthAmerica",
  "RegionAreaName": "北美洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_WestUS",
  "RegionName": "美国西部加利福尼亚 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "NorthAmerica",
  "RegionAreaName": "北美洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_SouthCentralUSA",
  "RegionName": "美国南部德克萨斯 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 135,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Asia",
  "RegionAreaName": "亚洲",
  "RegionId": "Jakarta",
  "RegionName": "印尼雅加达",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 79,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "NorthChina",
  "RegionAreaName": "中国大陆-华北",
  "RegionId": "Beijing",
```

```
"RegionName": "北京（原中国大陆-华北大区）",
"SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 79,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "EastChina",
  "RegionAreaName": "中国大陆-华东",
  "RegionId": "Shanghai",
  "RegionName": "上海（原中国大陆-华东大区）",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 79,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "SouthChina",
  "RegionAreaName": "中国大陆-华南",
  "RegionId": "Guangzhou",
  "RegionName": "广州（原中国大陆-华南大区）",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 79,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "SouthwestChina",
  "RegionAreaName": "中国大陆-西南",
  "RegionId": "Chengdu",
  "RegionName": "成都（原中国大陆-西南地区）",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 7,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Europe",
  "RegionAreaName": "欧洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_NorwayEast",
  "RegionName": "挪威东部奥斯陆（合作节点）",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 71,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "SouthwestChina",
  "RegionAreaName": "中国大陆-西南",
  "RegionId": "Chongqing",
  "RegionName": "重庆",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 71,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "EastChina",
  "RegionAreaName": "中国大陆-华东",
  "RegionId": "Nanjing",
  "RegionName": "南京",
  "SupportFeature": null
},
},
```



```
{
  "FeatureBitmap": 135,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "SouthAmerica",
  "RegionAreaName": "南美洲",
  "RegionId": "SaoPaulo",
  "RegionName": "巴西",
  "SupportFeature": null
},
{
  "FeatureBitmap": 3,
  "IDCType": "dc",
  "RegionArea": "Asia",
  "RegionAreaName": "亚洲",
  "RegionId": "SL_AZURE_JapanEast",
  "RegionName": "日本东部3玉县 (合作节点)",
  "SupportFeature": null
}
],
"RequestId": "54f73e5b-0565-498c-bcc9-5605ca53b1be",
"TotalCount": 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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

根据标签拉取资源列表

最近更新时间：2025-04-25 01:33:57

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeResourcesByTag）用于根据标签来查询对应的资源信息，包括通道，通道组和源站。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeResourcesByTag。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TagKey	是	String	标签键。 示例值：tag_key
TagValue	是	String	标签值。 示例值：tag_value
ResourceType	否	String	资源类型，其中： Proxy表示通道； ProxyGroup表示通道组； RealServer表示源站。 不指定该字段则查询该标签下所有资源。 示例值：Proxy

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	资源总数 示例值：1
ResourceSet	Array of TagResourceInfo	标签对应的资源列表
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 根据标签拉取资源列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: gaap.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeResourcesByTag
```

<公共请求参数>

```
{
  "ResourceType": "Proxy",
  "TagKey": "tag-key",
  "TagValue": "tag-value"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ResourceSet": [
      {
        "ResourceType": "Proxy",
        "ResourceId": "link-12345678"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "5c680029-66b2-4be8-9630-7bd316ce70dd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	子账户未授权操作。

错误码	描述
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询异步任务状态

最近更新时间：2025-04-25 01:33:57

1. 接口描述

接口请求域名：gaap.tencentcloudapi.com。

查询异步任务执行状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeTaskStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2018-05-29。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	否	String	任务ID，值为异步接口返回的RequestId，此参数不能传空值。 示例值：hjl-23432-hflkdsjafklj

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	任务状态：RUNNING，FAIL，SUCCESS 示例值：RUNNING
TaskId	String	任务ID 示例值：hlkj34532hnlkh-543654hlkjhgkjghkj
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询异步任务执行状态

查询异步任务执行状态

输入示例

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

{
  "TaskId": "08388e12-d2e2-4376-ade0-1a59fdd9f4d2"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "766d83c7-c0b1-4973-bdf3-efeeffa34d7",
    "Status": "RUNNING",
    "TaskId": "08388e12-d2e2-4376-ade0-1a59fdd9f4d2"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [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](#)。

数据结构

最近更新时间：2025-05-13 01:35:38

AccessConfiguration

通道组加速地域列表，包括加速地域，以及该加速地域对应的带宽和并发配置。

被如下接口引用：CreateProxyGroup。

名称	类型	必选	描述
AccessRegion	String	是	加速地域。 示例值：EastChina
Bandwidth	Integer	是	通道带宽上限，单位：Mbps。 示例值：10
Concurrent	Integer	是	通道并发量上限，表示同时在线的连接数，单位：万。 示例值：2
NetworkType	String	否	网络类型，可取值：normal、cn2，默认值为normal 示例值：normal

AccessRegionDetial

根据源站查询的可用加速区域信息及对应的可选带宽和并发量。

被如下接口引用：DescribeAccessRegionsByDestRegion。

名称	类型	描述
RegionId	String	区域ID 示例值：NorthChina
RegionName	String	区域的中文或英文名称 示例值：中国大陆-华东
ConcurrentList	Array of Integer	可选的并发量取值数组 示例值：[2, 5, 10, 20, 30]
BandwidthList	Array of Integer	可选的带宽取值数组 示例值：[10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000]
RegionArea	String	机房所属大区 示例值：NorthChina
RegionAreaName	String	机房所属大区名 示例值：中国大陆-华北
IDCType	String	机房类型，dc表示DataCenter数据中心，ec表示EdgeComputing边缘节点 示例值：dc
FeatureBitmap	Integer	特性位图，每个bit位代表一种特性，其中： 0，表示不支持该特性； 1，表示支持该特性。 特性位图含义如下（从右往左）： 第1个bit，支持4层加速； 第2个bit，支持7层加速； 第3个bit，支持Http3接入； 第4个bit，支持IPv6； 第5个bit，支持精品BGP接入； 第6个bit，支持三网接入； 第7个bit，支持接入段Qos加速。 示例值：3

AccessRegionDomainConf

域名就近接入配置

被如下接口引用：ModifyGroupDomainConfig。

名称	类型	必选	描述
RegionId	String	是	地域ID。 示例值：ap-guangzhou
NationCountryInnerList	Array of String	否	就近接入区域国家内部编码，编码列表可通过DescribeCountryAreaMapping接口获取。 示例值：["101001", "101002"]

BandwidthPriceGradient

带宽梯度价格

被如下接口引用：DescribeRegionAndPrice, InquiryPriceCreateProxy。

名称	类型	描述
BandwidthRange	Array of Integer	带宽范围。 示例值：[0,20]
BandwidthUnitPrice	Float	在对应带宽范围内的单宽单价，单位：元/Mbps/天。 示例值：130
DiscountBandwidthUnitPrice	Float	带宽折扣价，单位：元/Mbps/天。 示例值：130

BindRealServer

已绑定的源站信息

被如下接口引用：DescribeListenerRealServers, DescribeRuleRealServers, DescribeRules, DescribeRulesByRuleIds, DescribeTCPListeners, DescribeUDPListeners。

名称	类型	描述
RealServerId	String	源站ID 示例值：rs-123456
RealServerIP	String	源站IP或者域名 示例值：192.168.1.1
RealServerWeight	Integer	该源站所占权重 示例值：1
RealServerStatus	Integer	源站健康检查状态，其中： 0表示正常； 1表示异常。 未开启健康检查状态时，该状态始终为正常。 示例值：1
RealServerPort	Integer	源站的端口号 示例值：443
DownIPList	Array of String	当源站为域名时，域名被解析成一个或者多个IP，该字段表示其中异常的IP列表。状态异常，但该字段为空时，表示域名解析异常。 示例值：["127.0.0.1"]
RealServerFailoverRole	String	源站主备角色：master表示主，slave表示备，该参数必须在监听器打开了源站主备模式。 示例值：master

BindRealServerInfo

添加源站的源站信息返回值

被如下接口引用：DescribeRealServers。

名称	类型	描述
RealServerIP	String	源站的IP或域名 示例值：192.168.1.2
RealServerId	String	源站ID 示例值：rs-1234abcd
RealServerName	String	源站名称 示例值：rs_name
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：0
TagSet	Array of TagPair	标签列表 示例值：[[TagKey: "test-john-22", TagValue: "test46-01"]]

Certificate

服务器证书

被如下接口引用：DescribeCertificates。

名称	类型	描述
CertificateId	String	证书ID 示例值：cert-qk6jviq9
CertificateName	String	证书名称（旧参数，请使用CertificateAlias）。 示例值：cert_name
CertificateType	Integer	证书类型。 示例值：2
CertificateAlias	String	证书名称。 示例值：cert-name
CreateTime	Integer	证书创建时间，采用Unix时间戳的方式，表示从1970年1月1日（UTC/GMT的午夜）开始所经过的秒数。 示例值：1729242858
BeginTime	Integer	证书生效起始时间，采用Unix时间戳的方式，表示从1970年1月1日（UTC/GMT的午夜）开始所经过的秒数。 示例值：1565637579
EndTime	Integer	证书过期时间，采用Unix时间戳的方式，表示从1970年1月1日（UTC/GMT的午夜）开始所经过的秒数。 示例值：1880997579
IssuerCN	String	证书签发者通用名称。 示例值：issuer-cn
SubjectCN	String	证书主题通用名称。 示例值：server ssl

CertificateAliasInfo

证书别名信息

被如下接口引用：DescribeHTTPSListeners, DescribeRules。

名称	类型	描述
CertificateId	String	证书ID 示例值：cert-qk6jviq9
CertificateAlias	String	证书别名 示例值：alias_name

CertificateDetail

证书详情，包括证书ID， 证书名字，证书类型，证书内容以及密钥内容。

被如下接口引用：DescribeCertificateDetail。

名称	类型	描述
CertificateId	String	证书ID。 示例值：cert-qk6jviq9
CertificateType	Integer	证书类型。 示例值：2
CertificateAlias	String	证书名字。 示例值：cert-alias
CertificateContent	String	证书内容。 示例值：Cert-Content
CertificateKey	String	密钥内容。仅当证书类型为SSL证书时，返回该字段。 示例值：Cert-Key
CreateTime	Integer	创建时间，采用Unix时间戳的方式，表示从1970年1月1日（UTC/GMT的午夜）开始所经过的秒数。 示例值：1729242858
BeginTime	Integer	证书生效起始时间，采用Unix时间戳的方式，表示从1970年1月1日（UTC/GMT的午夜）开始所经过的秒数。 示例值：1565637579
EndTime	Integer	证书过期时间，采用Unix时间戳的方式，表示从1970年1月1日（UTC/GMT的午夜）开始所经过的秒数。 示例值：1880997579
IssuerCN	String	证书签发者通用名称。 示例值：cn-name
SubjectCN	String	证书主题通用名称。 示例值：server ssl

CountryAreaMap

国家地区映射关系（名称和编码）

被如下接口引用：DescribeCountryAreaMapping, DescribeGlobalDomainDns。

名称	类型	描述
NationCountryName	String	国家名称。 示例值：华北地区
NationCountryInnerCode	String	国家编码。 示例值：101001
GeographicalZoneName	String	地区名称。 示例值：东亚
GeographicalZoneInnerCode	String	地区编码。 示例值：101000
ContinentName	String	大洲名称。 示例值：亚洲
ContinentInnerCode	String	大洲编码。 示例值：100000
Remark	String	标注信息 示例值：华北地区（包括北京、天津、河北、山西、内蒙古）

Domain

统一域名信息

被如下接口引用：DescribeGlobalDomains。

名称	类型	描述
DomainId	String	域名ID 示例值：dm-12345
FullDomain	String	完整域名记录 示例值：www.test.com
Alias	String	别名 示例值：domai-alias
Type	String	类型 示例值：IP
Status	Integer	状态，1表示关闭，0表示开启，2表示关闭中，3表示开启中 示例值：1
ProjectId	Integer	所属项目 示例值：0
DefaultValue	String	默认入口 示例值：127.0.0.1
ProxyCount	Integer	通道数量 示例值：2
CreateTime	Integer	创建时间，使用UNIX时间戳 示例值：1716065151
UpdateTime	Integer	更新时间，使用UNIX时间戳 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1716065151
TagSet	Array of TagPair	标签列表 示例值：[{"TagKey":"tag-key", "TagValue":"tag-value"}]
BanStatus	String	封禁解封状态：BANNED表示已封禁，RECOVER表示已解封或未封禁，BANNING表示封禁中，RECOVERING表示解封中，BAN_FAILED表示封禁失败，RECOVER_FAILED表示解封失败。 示例值：RECOVER

DomainAccessRegionDict

域名解析就近访问配置详情

被如下接口引用：DescribeGroupDomainConfig。

名称	类型	描述
NationCountryInnerList	Array of NationCountryInnerInfo	就近接入区域 示例值：["101001"]
ProxyList	Array of ProxyIdDict	加速区域通道列表 示例值：[{"ProxyId": "link-f24qdw21"}]
RegionId	String	加速区域ID 示例值：ap-beijing
GeographicalZoneInnerCode	String	加速区域内部编码 示例值：101000
ContinentInnerCode	String	加速区域所属大洲内部编码 示例值：100000
RegionName	String	加速区域别名 示例值：中国大陆-华北

DomainErrorPageInfo

域名的定制错误响应配置

被如下接口引用：DescribeDomainErrorPageInfo, DescribeDomainErrorPageInfoByIds。

名称	类型	描述
ErrorPageId	String	错误定制响应的配置ID 示例值：errorPage-849daq3
ListenerId	String	监听器ID 示例值：listener-p0cp5ier
Domain	String	域名 示例值：borisautotestdomaincerts001.com
ErrorNos	Array of Integer	原始错误码 示例值：501 404
NewErrorNo	Integer	新的错误码 示例值：560
ClearHeaders	Array of String	需要清理的响应头 示例值：{"Response": {"test res Body"}}
SetHeaders	Array of HTTPHeaderParam	需要设置的响应头 示例值：{"X-TEST": "test"}
Body	String	设置的响应体(不包括 HTTP 头) 示例值：["X-TEST", "Content-Length"]
Status	Integer	规则状态,0为成功 示例值：0

DomainRuleSet

按照域名分类的7层监听器转发规则信息

被如下接口引用：DescribeRules。

名称	类型	描述
Domain	String	转发规则域名。 示例值：www.domain.com
RuleSet	Array of RuleInfo	该域名对应的转发规则列表。
CertificateId	String	该域名对应的服务器证书ID，值为default时，表示使用默认证书（监听器配置的证书）。 示例值：cert-12345
CertificateAlias	String	该域名对应服务器证书名称。 示例值：cert-alias
ClientCertificateId	String	该域名对应的客户端证书ID，值为default时，表示使用默认证书（监听器配置的证书）。 示例值：cert-54321
ClientCertificateAlias	String	该域名对应客户端证书名称。 示例值：cert-alias
BasicAuthConfId	String	该域名对应基础认证配置ID。 示例值：base-auth
BasicAuth	Integer	基础认证开关，其中： 0，表示未开启； 1，表示已开启。 示例值：0
BasicAuthConfAlias	String	该域名对应基础认证配置名称。 示例值：base-alias
RealServerCertificateId	String	该域名对应源站认证证书ID。 示例值：cert-12345

名称	类型	描述
RealServerAuth	Integer	源站认证开关，其中： 0，表示未开启； 1，表示已开启。 示例值：0
RealServerCertificateAlias	String	该域名对应源站认证证书名称。 示例值：cert-12345
GaapCertificateId	String	该域名对应通道认证证书ID。 示例值：cert-12345
GaapAuth	Integer	通道认证开关，其中： 0，表示未开启； 1，表示已开启。 示例值：0
GaapCertificateAlias	String	该域名对应通道认证证书名称。 示例值：cert-alias
RealServerCertificateDomain	String	源站认证域名。 示例值：www.domain.com
PolyClientCertificateAliasInfo	Array of CertificateAliasInfo	多客户端证书时，返回多个证书id和别名
PolyRealServerCertificateAliasInfo	Array of CertificateAliasInfo	多源站证书时，返回多个证书id和别名
DomainStatus	Integer	域名的状态。 0表示运行中， 1表示变更中， 2表示删除中。 示例值：0
BanStatus	String	封禁解封状态：BANNED表示已封禁，RECOVER表示已解封或未封禁，BANNING表示封禁中，RECOVERING表示解封中，BAN_FAILED表示封禁失败，RECOVER_FAILED表示解封失败。 示例值：RECOVER
Http3Supported	Integer	Http3特性标识，其中： 0表示关闭； 1表示启用。 示例值：0
IsDefaultServer	Boolean	是否为默认域名 示例值：true
TLSCiphers	String	TLS套件包 示例值：GAAP_TLS_CIPHERS_WIDE
TLSsupportVersion	Array of String	TLS版本 示例值：["TLSv1", "TLSv1.1", "TLSv1.2", "TLSv1.3"]

Filter

过滤条件

被如下接口引用：DescribeGlobalDomains, DescribeProxies, DescribeProxyGroupList, DescribeRealServers。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	过滤条件 示例值：name
Values	Array of String	是	过滤值 示例值：value

- - - -

GlobalDns

统一域名解析的DNS记录

被如下接口引用：DescribeGlobalDomainDns。

名称	类型	描述
DnsRecordId	Integer	解析记录ID 示例值：1
CountryAreaList	Array of CountryAreaMap	域名就近接入地域信息列表 示例值：[]
AccessList	Array of ProxyAccessInfo	域名解析对应的通道接入点信息列表 示例值：[]
Status	Integer	解析状态：1表示运行中，2表示创建中，3表示修改中，4表示删除中 示例值：1

GroupStatisticsInfo

可以显示统计数据的通道组和对应通道信息

被如下接口引用：DescribeGroupAndStatisticsProxy。

名称	类型	描述
GroupId	String	通道组ID 示例值：lg-2sczm0nv
GroupName	String	通道组名称 示例值：group_name
ProxySet	Array of ProxySimpleInfo	通道组下通道列表 示例值：[{"ProxyId": "link-12sw13an", "ProxyName": "test", "ListenerList": [{"ListenerId": "listener-21xqe24q", "ListenerName": "test", "Port": "7070", "Protocol": "TCP"}]}

HTTPListener

HTTP类型监听器信息

被如下接口引用：DescribeHTTPListeners。

名称	类型	描述
ListenerId	String	监听器ID 示例值：listener-015erzbt
ListenerName	String	监听器名称 示例值：listener1
Port	Integer	监听器端口 示例值：80
CreateTime	Integer	监听器创建时间，Unix时间戳 示例值：1658235563
Protocol	String	监听器协议，HTTP表示HTTP，HTTPS表示HTTPS，此结构取值HTTP 示例值：HTTP
ListenerStatus	Integer	监听器状态，其中： 0表示运行中； 1表示创建中； 2表示销毁中； 3表示源站调整中； 4表示配置变更中。 示例值：0

名称	类型	描述
ProxyId	String	监听器的通道ID，如果监听器属于通道组，则为null 示例值：link-bjkpdum1
GroupId	String	监听器的通道组ID，如果监听器属于通道，则为null 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：lg-qz6ntod5

HTTPSListener

HTTPS类型监听器信息

被如下接口引用：DescribeHTTPSListeners。

名称	类型	描述
ListenerId	String	监听器ID 示例值：listener-xxxx
ListenerName	String	监听器名称 示例值：listener-name
Port	Integer	监听器端口 示例值：443
Protocol	String	监听器协议，HTTP表示HTTP，HTTPS表示HTTPS，此结构取值HTTPS 示例值：HTTPS
ListenerStatus	Integer	监听器状态，其中： 0表示运行中； 1表示创建中； 2表示销毁中； 3表示源站调整中； 4表示配置变更中。 示例值：0
CertificateId	String	监听器服务器SSL证书ID 示例值：cert-xxxx
ForwardProtocol	String	监听器后端转发源站协议 示例值：HTTPS
CreateTime	Integer	监听器创建时间，Unix时间戳 示例值：1661788772
CertificateAlias	String	服务器SSL证书的别名 示例值：testcert
ClientCertificateId	String	监听器客户端CA证书ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cert-xxxx
AuthType	Integer	监听器认证方式。其中， 0表示单向认证； 1表示双向认证。 示例值：0
ClientCertificateAlias	String	客户端CA证书别名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：testcert
PolyClientCertificateAliasInfo	Array of CertificateAliasInfo	多客户端CA证书别名信息 示例值：null
Http3Supported	Integer	是否支持Http3，其中： 0，不支持Http3接入； 1，持Http3接入。 注意：如果支持了Http3的功能，那么该监听器会占用对应的UDP接入端口，不可再创建相

名称	类型	描述
		同端口的UDP监听器。 示例值：1
ProxyId	String	监听器的通道ID，如果监听器属于通道组，则为null 示例值：link-bjkdum1
GroupId	String	监听器的通道组ID，如果监听器属于通道，则为null 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：lg-qz6ntod5
TLSsupportVersion	Array of String	支持的TLS版本 示例值：['TLSv1.0', 'TLSv1.1']
TLS_CIPHERS	String	支持的TLS密码套件 示例值：GAAP_TLS_CIPHERS_WIDE

HTTPHeaderParam

描述HTTP的包头参数

被如下接口引用：CreateCustomHeader, CreateDomainErrorPageInfo, DescribeCustomHeader, DescribeDomainErrorPageInfo, DescribeDomainErrorPageInfoByIds。

名称	类型	必选	描述
HeaderName	String	是	HTTP头名 示例值：X-HTTP-TEST-HEADER
HeaderValue	String	是	HTTP头值 示例值：X-HTTP-TEST-VALUE

IPDetail

ip信息详情

被如下接口引用：DescribeGlobalDomainDns, DescribeProxies, DescribeProxyDetail。

名称	类型	必选	描述
IP	String	是	IP字符串 示例值："1.1.1.1"
Provider	String	是	供应商，BGP表示默认，CMCC表示中国移动，CUCC表示中国联通，CTCC表示中国电信 示例值："CMCC"
Bandwidth	Integer	是	带宽 示例值：3

ListenerInfo

内部接口使用，返回可以查询统计数据的监听器信息

被如下接口引用：DescribeProxyAndStatisticsListeners。

名称	类型	描述
ListenerId	String	监听器ID 示例值：listener-1sd42afc
ListenerName	String	监听器名称 示例值：listener_name
Port	Integer	监听器监听端口 示例值：8080
Protocol	String	监听器协议类型

名称	类型	描述
		示例值：TCP

MetricStatisticsInfo

单指标的统计数据

被如下接口引用：DescribeListenerStatistics, DescribeProxyGroupStatistics, DescribeProxyStatistics, DescribeRealServerStatistics。

名称	类型	描述
MetricName	String	指标名称 示例值：InBandwidth
MetricData	Array of StatisticsDataInfo	指标统计数据 示例值：{ "MetricName": "InBandwidth", "MetricData": [{ "Time": 1735056000, "Data": 0 }] }

NationCountryInnerInfo

就近接入的国家地区详情

被如下接口引用：DescribeGroupDomainConfig。

名称	类型	描述
NationCountryName	String	国家名 示例值：中国大陆-华北
NationCountryInnerCode	String	国家内部编码 示例值：101001

NewRealServer

新添加源站信息

被如下接口引用：AddRealServers。

名称	类型	描述
RealServerId	String	源站ID 示例值：rs-nd046035
RealServerIP	String	源站ip或域名 示例值：192.168.1.2

ProxyAccessInfo

加速通道接入点详细信息(包含id、地域、ip等)

被如下接口引用：DescribeGlobalDomainDns。

名称	类型	描述
RegionId	String	地域ID 示例值："NorthChina"
RegionName	String	地域名称 示例值："NorthChina"
ProxyId	String	通道ID 示例值："link-xxxxx"
Vip	String	通道接入ip 示例值："1.1.1.1"
VipList	Array of IPDetail	三网通道VIP列表

名称	类型	描述
SourceRegionIdcType	String	接入点IDC类型。ec或dc 示例值: "DC"

ProxyGroupDetail

通道组详情信息

被如下接口引用：DescribeProxyGroupDetails。

名称	类型	描述
CreateTime	Integer	创建时间 示例值: 1735182500
ProjectId	Integer	项目ID 示例值: 1000
ProxyNum	Integer	通道组中通道数量 示例值: 1
Status	Integer	通道组状态： 0表示正常运行； 1表示创建中； 4表示销毁中； 11表示迁移中； 12表示部分部署中。 示例值: 1
OwnerUin	String	归属Uin 示例值: 100100
CreateUin	String	创建Uin 示例值: 100100
GroupName	String	通道名称 示例值: Test
DnsDefaultIp	String	通道组域名解析默认IP 示例值: 1.1.1.1
Domain	String	通道组域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值: link-test.gaapqcloud.com
RealServerRegionInfo	RegionDetail	目标地域 示例值: EastChina
IsOldGroup	Boolean	是否老通道组，2018-08-03之前创建的通道组为老通道组 示例值: false
GroupId	String	通道组ID 示例值: lg-123456
TagSet	Array of TagPair	标签列表 示例值: [{"TagKey": "tag_key"}, {"TagValue": "tag_value"}]
PolicyId	String	安全策略ID，当设置了安全策略时，存在该字段。 示例值: gsp-123456
Version	String	通道组版本 示例值: "1.0"
ClientIPMethod	Array of Integer	通道获取客户端IP的方式，0表示TOA，1表示Proxy Protocol 示例值: 1
IPAddressVersion	String	IP版本，可取值: IPv4、IPv6，默认值IPv4 示例值: IPv4

名称	类型	描述
PackageType	String	通道组套餐类型：Thunder表示标准通道组，Accelerator表示银牌加速通道组，CrossBorder表示跨境通道组。 示例值：Thunder
Http3Supported	Integer	支持Http3特性的标识，其中： 0表示关闭； 1表示启用。 示例值：0
FeatureBitmap	Integer	特性位图，每个bit位代表一种特性，其中： 0，表示不支持该特性； 1，表示支持该特性。 特性位图含义如下（从右往左）： 第1个bit，支持4层加速； 第2个bit，支持7层加速； 第3个bit，支持Http3接入； 第4个bit，支持IPv6； 第5个bit，支持精品BGP接入； 第6个bit，支持三网接入； 第7个bit，支持接入段Qos加速。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
IsSupportTLSChoice	Integer	是否支持设置TLS设置 0表示不支持； 1表示支持。 示例值：0

ProxyGroupInfo

通道组详情列表

被如下接口引用：DescribeProxyGroupList。

名称	类型	描述
GroupId	String	通道组id 示例值：lg-xx
Domain	String	通道组域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：lg-xx.com
GroupName	String	通道组名称 示例值："group-name"
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：10000
RealServerRegionInfo	RegionDetail	目标地域
Status	String	通道组状态。 其中， RUNNING表示运行中； CREATING表示创建中； DESTROYING表示销毁中； MOVING表示通道迁移中； CLOSED表示已关闭； CHANGING表示部分部署中。 示例值：0
TagSet	Array of TagPair	标签列表。
Version	String	通道组版本 示例值：1.0
CreateTime	Integer	创建时间

名称	类型	描述
		示例值：1716065151
ProxyType	Integer	通道组是否包含微软通道 示例值：1
Http3Supported	Integer	支持Http3特性的标识，其中： 0表示关闭； 1表示启用。 示例值：0
FeatureBitmap	Integer	特性位图，每个bit位代表一种特性，其中： 0，表示不支持该特性； 1，表示支持该特性。 特性位图含义如下（从右往左）： 第1个bit，支持4层加速； 第2个bit，支持7层加速； 第3个bit，支持Http3接入； 第4个bit，支持IPv6； 第5个bit，支持精品BGP接入； 第6个bit，支持三网接入； 第7个bit，支持接入段Qos加速。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0

ProxyIdDict

通道ID

被如下接口引用：DescribeGroupDomainConfig。

名称	类型	必选	描述
ProxyId	String	是	通道ID 示例值：link-qr31dfs1

ProxyInfo

通道信息

被如下接口引用：DescribeProxies, DescribeProxyDetail。

名称	类型	描述
InstanceId	String	（旧参数，请使用ProxyId）通道实例ID。 示例值："link-12345"
CreateTime	Integer	创建时间，采用Unix时间戳的方式，表示从1970年1月1日（UTC/GMT的午夜）开始所经过的秒数。 示例值：1619166542
ProjectId	Integer	项目ID。 示例值：0
ProxyName	String	通道名称。 示例值："test"
AccessRegion	String	接入地域。 示例值："EastChina"
RealServerRegion	String	源地地域。 示例值："SouthChina"
Bandwidth	Integer	带宽，单位：Mbps。 示例值：10
Concurrent	Integer	并发，单位：万个/秒。 示例值：2

名称	类型	描述
Status	String	通道状态。其中： RUNNING表示运行中； CREATING表示创建中； DESTROYING表示销毁中； OPENING表示开启中； CLOSING表示关闭中； CLOSED表示已关闭； ADJUSTING表示配置变更中； ISOLATING表示隔离中； ISOLATED表示已隔离； CLONING表示复制中； RECOVERING表示通道维护中； MOVING表示迁移中。 示例值："RUNNING"
Domain	String	接入域名。 示例值："link-xxx.gaapqcloud.com"
IP	String	接入IP。 示例值：159.75.1.1
Version	String	通道版本号：1.0，2.0，3.0。 示例值："3.0"
ProxyId	String	（新参数）通道实例ID。 示例值："link-xxx"
Scalarable	Integer	1，该通道可缩扩容；0，该通道无法缩扩容。 示例值：1
SupportProtocols	Array of String	支持的协议类型。 示例值：["TCP","UDP"]
GroupId	String	通道组ID，当通道归属于某一通道组时，存在该字段。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："lg-123456"
PolicyId	String	安全策略ID，当设置了安全策略时，存在该字段。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："sp-xxx"
AccessRegionInfo	RegionDetail	接入地域详细信息，包括地域ID和地域名。 示例值：{"RegionId":"NorthChina"}
RealServerRegionInfo	RegionDetail	源站地域详细信息，包括地域ID和地域名。 示例值：{"RegionId":"SouthChina"}
ForwardIP	String	通道转发IP 示例值："1.1.1.1;1.1.1.2"
TagSet	Array of TagPair	标签列表，不存在标签时，该字段为空列表。
SupportSecurity	Integer	是否支持安全组配置 示例值：1
BillingType	Integer	计费类型：0表示按带宽计费 1表示按流量计费。 示例值：0
RelatedGlobalDomains	Array of String	关联解析的域名列表 示例值：www.test.com
ModifyConfigTime	Integer	配置变更时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1617265920
ProxyType	Integer	通道类型，100表示THUNDER通道，103表示微软合作通道 示例值：100

名称	类型	描述
ClientIPMethod	Array of Integer	通道获取客户端IP的方式，0表示TOA，1表示Proxy Protocol 示例值：0
IPAddressVersion	String	IP版本：IPv4、IPv6 示例值："IPV4"
NetworkType	String	网络类型：normal表示常规BGP，cn2表示精品BGP，triple表示三网，secure_eip表示定制安全EIP 示例值："normal"
PackageType	String	通道套餐类型：Thunder表示标准通道，Accelerator表示银牌加速通道，CrossBorder表示跨境通道。 示例值：Thunder
BanStatus	String	封禁解封状态：BANNED表示已封禁，RECOVER表示已解封或未封禁，BANNING表示封禁中，RECOVERING表示解封中，BAN_FAILED表示封禁失败，RECOVER_FAILED表示解封失败。 示例值：RECOVER
IPList	Array of IPDetail	IP列表 示例值：[{"ip": "1.2.3.4"}]
Http3Supported	Integer	支持Http3协议的标识，其中： 0表示关闭； 1表示启用。 示例值：0
InBanBlacklist	Integer	是否在封禁黑名单中，其中：0表示不在黑名单中，1表示在黑名单中。 示例值：0
FeatureBitmap	Integer	特性位图，每个bit位代表一种特性，其中： 0，表示不支持该特性； 1，表示支持该特性。 特性位图含义如下（从右往左）： 第1个bit，支持4层加速； 第2个bit，支持7层加速； 第3个bit，支持Http3接入； 第4个bit，支持IPv6； 第5个bit，支持精品BGP接入； 第6个bit，支持三网接入； 第7个bit，支持接入段Qos加速。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
IsAutoScaleProxy	Integer	是否是开启了auto scale的通道，0表示否，1表示是。 示例值：0
IsSupportTLSChoice	Integer	是否允许设置TLS配置 0表示不支持； 1表示支持。 示例值：0

ProxySimpleInfo

内部接口使用，返回可以查询统计数据的通道和对应的监听器信息

被如下接口引用：DescribeGroupAndStatisticsProxy, DescribeProxyAndStatisticsListeners。

名称	类型	描述
ProxyId	String	通道ID 示例值：link-1mfs42fq
ProxyName	String	通道名称 示例值：proxy_name
ListenerList	Array of ListenerInfo	监听器列表 示例值：[{"ProxyId": "link-12sw13an", "ProxyName": "test", "ListenerList": [{"ListenerId": "listener-21xqe24q", "ListenerName": "test", "Port": "7070", "Protocol": "TCP"}]}

ProxyStatus

通道状态信息

被如下接口引用：DescribeProxiesStatus。

名称	类型	描述
InstanceId	String	通道实例ID。 示例值：link-4ftf12sb
Status	String	通道状态。 其中： RUNNING表示运行中； CREATING表示创建中； DESTROYING表示销毁中； OPENING表示开启中； CLOSING表示关闭中； CLOSED表示已关闭； ADJUSTING表示配置变更中； ISOLATING表示隔离中； ISOLATED表示已隔离； MOVING表示迁移中。 示例值：RUNNING

RealServer

查询监听器或者规则相关的源站信息，不包括tag信息

被如下接口引用：DescribeListenerRealServers, DescribeRuleRealServers。

名称	类型	描述
RealServerIP	String	源站的IP或域名 示例值：1.1.1.1
RealServerId	String	源站ID 示例值：rs-0d7gb1dr
RealServerName	String	源站名称 示例值：server-name
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：0
InBanBlacklist	Integer	是否在封禁黑名单中，其中：0表示不在黑名单中，1表示在黑名单中。 示例值：0

RealServerBindSetReq

绑定的源站信息

被如下接口引用：BindListenerRealServers, BindRuleRealServers。

名称	类型	必选	描述
RealServerId	String	是	源站id 示例值：rs-123456
RealServerPort	Integer	是	源站端口 示例值：443
RealServerIP	String	是	源站IP 示例值：192.168.1.1
RealServerWeight	Integer	否	源站权重 示例值：1
RealServerFailoverRole	String	否	源站主备角色：master表示主，slave表示备，该参数必须在监听器打开了源站主备模式。

名称	类型	必选	描述
			示例值：master

RealServerStatus

源站绑定信息查询，BindStatus，0: 未被绑定 1: 被规则或者监听器绑定

被如下接口引用：DescribeRealServersStatus。

名称	类型	描述
RealServerId	String	源站ID。 示例值：rs-123456
BindStatus	Integer	0表示未被绑定 1表示被规则或者监听器绑定。 示例值：0
ProxyId	String	绑定此源站的通道ID，没有绑定时空字符串。 示例值：link-123456
GroupId	String	绑定此源站的通道组ID，没有绑定时空字符串。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：lg-123456

RegionDetail

区域信息详情

被如下接口引用：DescribeAccessRegions, DescribeDestRegions, DescribeProxies, DescribeProxyDetail, DescribeProxyGroupDetails, DescribeProxyGroupList, DescribeRegionAndPrice。

名称	类型	描述
RegionId	String	区域ID 示例值：NorthChina
RegionName	String	区域英文名或中文名 示例值：中国大陆-华北
RegionArea	String	机房所属大区 示例值：NorthChina
RegionAreaName	String	机房所属大区名 示例值：中国大陆-华北
IDCType	String	机房类型, dc表示DataCenter数据中心, ec表示EdgeComputing边缘节点 示例值：dc
FeatureBitmap	Integer	特性位图，每个bit位代表一种特性，其中： 0，表示不支持该特性； 1，表示支持该特性。 特性位图含义如下（从右往左）： 第1个bit，支持4层加速； 第2个bit，支持7层加速； 第3个bit，支持Http3接入； 第4个bit，支持IPv6； 第5个bit，支持精品BGP接入； 第6个bit，支持三网接入； 第7个bit，支持接入段Qos加速。 示例值：3
SupportFeature	SupportFeature	接入区域支持的能力 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["normal", "cn2"]

RuleCheckParams

7层监听器转发规则健康检查相关参数

被如下接口引用：CreateRule, DescribeRules, DescribeRulesByRuleIds, ModifyRuleAttribute。

名称	类型	必选	描述
DelayLoop	Integer	是	健康检查的时间间隔 示例值：30
ConnectTimeout	Integer	是	健康检查的响应超时时间 示例值：2
Path	String	是	健康检查的检查路径 示例值："/"
Method	String	是	健康检查的方法，GET/HEAD 示例值："HEAD"
StatusCode	Array of Integer	是	确认源站正常的返回码，可选范围[100, 200, 300, 400, 500] 示例值：[100, 200, 300, 400, 500]
Domain	String	否	健康检查的检查域名。 当调用ModifyRuleAttribute时，不支持修改该参数。 示例值："www.qq.com"
FailedCountInter	Integer	否	源站服务失败统计频率 示例值：60
FailedThreshold	Integer	否	源站健康性检查阈值，超过该阈值会屏蔽服务 示例值：5
BlockInter	Integer	否	源站健康性检测超出阈值后，屏蔽的时间 示例值：600

RuleInfo

7层监听器转发规则信息

被如下接口引用：DescribeRules, DescribeRulesByRuleIds。

名称	类型	描述
RuleId	String	规则信息 示例值：rule-00miz243
ListenerId	String	监听器信息 示例值：listener-b3qpz69j
Domain	String	规则域名 示例值：www.test.com
Path	String	规则路径 示例值：/index.html
RealServerType	String	源站类型 示例值：IP
Scheduler	String	监听器源站访问策略，其中：rr表示轮询；wrr表示加权轮询；lc表示最小连接数；lrr表示最小时延。 示例值：RR
HealthCheck	Integer	是否开启健康检查标志，1表示开启，0表示关闭 示例值：1
RuleStatus	Integer	规则状态，0表示运行中，1表示创建中，2表示销毁中，3表示绑定解绑源站中，4表示配置更新中 示例值：1
CheckParams	RuleCheckParams	健康检查相关参数 示例值：{"Method":"GET"}

名称	类型	描述
RealServerSet	Array of BindRealServer	已绑定的源站相关信息 示例值: {"RealServerId":"rs-123456"}
BindStatus	Integer	源站的服务状态, 0表示异常, 1表示正常。 未开启健康检查时, 该状态始终未正常。 只要有一个源站健康状态为异常时, 该状态为异常, 具体源站的状态请查看RealServerSet。 示例值: 1
ForwardHost	String	通道转发到源站的请求所携带的host, 其中default表示直接转发接收到的host。 示例值: www.host.com
ServerNameIndicationSwitch	String	服务器名称指示 (ServerNameIndication, 简称SNI) 开关。ON表示开启, OFF表示关闭。 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: OFF
ServerNameIndication	String	服务器名称指示 (ServerNameIndication, 简称SNI), 当SNI开关打开时, 该字段必填。 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: SNI
ForcedRedirect	String	强转HTTPS指示, 当传递值为https:时表示强转为https 注意: 此字段可能返回 null, 表示取不到有效值。 示例值: https:

SecurityPolicyRuleIn

安全策略规则 (入参)

被如下接口引用: CreateSecurityRules。

名称	类型	必选	描述
SourceCidr	String	是	请求来源IP或IP段。 示例值: 113.16.26.77
Action	String	是	策略: 允许 (ACCEPT) 或拒绝 (DROP) 示例值: DROP
AliasName	String	否	规则别名 示例值: policy_name
Protocol	String	否	协议: TCP或UDP, ALL表示所有协议 示例值: TCP
DestPortRange	String	否	目标端口, 填写格式举例: 单个端口: 80 多个端口: 80,443 连续端口: 3306-20000 所有端口: ALL 示例值: 9300

SecurityPolicyRuleOut

安全策略规则 (出参)

被如下接口引用: DescribeSecurityPolicyDetail, DescribeSecurityRules。

名称	类型	描述
Action	String	策略: 允许 (ACCEPT) 或拒绝 (DROP) 示例值: DROP
SourceCidr	String	请求来源Ip或Ip段 示例值: 113.16.26.77

名称	类型	描述
AliasName	String	规则别名 示例值：测试规则
DestPortRange	String	目标端口范围 示例值：9300
RuleId	String	规则ID 示例值：sr-ruia8hnh
Protocol	String	要匹配的协议类型（TCP/UDP） 示例值：TCP
PolicyId	String	安全策略ID 示例值：sp-lar36ifx

StatisticsDataInfo

统计数据信息

被如下接口引用：DescribeListenerStatistics, DescribeProxyGroupStatistics, DescribeProxyStatistics, DescribeRealServerStatistics。

名称	类型	描述
Time	Integer	对应的时间点 示例值：0
Data	Float	统计数据值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1.1

SupportFeature

加速区域支持的能力，包括支持的网络类型等等。

被如下接口引用：DescribeAccessRegions, DescribeDestRegions, DescribeProxies, DescribeProxyDetail, DescribeRegionAndPrice。

名称	类型	描述
NetworkType	Array of String	接入区域支持的网络类型列表，normal表示支持常规BGP，cn2表示精品BGP，triple表示三网，secure_eip表示定制安全eip。 示例值：["normal", "cn2"]

TCPListener

TCP类型监听器信息

被如下接口引用：DescribeTCPListeners。

名称	类型	描述
ListenerId	String	监听器ID 示例值：link-bjkpdum1
ListenerName	String	监听器名称 示例值：listener-name
Port	Integer	监听器端口 示例值：443
RealServerPort	Integer	监听器转发源站端口，仅对版本为1.0的通道有效 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：332
RealServerType	String	监听器绑定源站类型 示例值：IP

名称	类型	描述
Protocol	String	监听器协议， TCP 示例值： TCP
ListenerStatus	Integer	监听器状态，其中： 0表示运行中； 1表示创建中； 2表示销毁中； 3表示源站调整中； 4表示配置变更中。 示例值： 1
Scheduler	String	监听器源站访问策略，其中： rr表示轮询； wrr表示加权轮询； lc表示最小连接数； lrtt表示最小时延。 示例值： rr
ConnectTimeout	Integer	源站健康检查响应超时时间，单位： 秒 示例值： 2
DelayLoop	Integer	源站健康检查时间间隔，单位： 秒 示例值： 5
HealthCheck	Integer	监听器是否开启健康检查，其中： 0表示关闭； 1表示开启 示例值： 1
BindStatus	Integer	监听器绑定的源站状态， 其中： 0表示异常； 1表示正常。 示例值： 1
RealServerSet	Array of BindRealServer	监听器绑定的源站信息 示例值： {"RealServerId":"rs-123456"}
CreateTime	Integer	监听器创建时间，Unix时间戳 示例值： 1607071157
ClientIPMethod	Integer	监听器获取客户端 IP 的方式，0表示TOA, 1表示Proxy Protocol 示例值： 0
HealthyThreshold	Integer	健康阈值，表示连续检查成功多少次后认定源站健康。范围为1到10 示例值： 5
UnhealthyThreshold	Integer	不健康阈值，表示连续检查失败多少次后认为源站不健康。范围为1到10 示例值： 1
FailoverSwitch	Integer	源站是否开启主备模式： 1开启， 0关闭， DOMAIN类型源站不支持开启 示例值： 0
SessionPersist	Integer	是否开启会话保持选项： 0关闭， 非0开启，非0值为会话保持时间 示例值： 0
ProxyId	String	监听器的通道ID，如果监听器属于通道组，则为null 示例值： link-bjkpdum1
GroupId	String	监听器的通道组ID，如果监听器属于通道，则为null 注意： 此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值： lg-qz6ntod5

TagPair

标签键值对

被如下接口引用： AddRealServers, CreateGlobalDomain, CreateProxy, CreateProxyGroup, DescribeGlobalDomains, DescribeProxies, DescribeProxyDetail, DescribeProxyGroupDetails, DescribeProxyGroupList, DescribeRealServers。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	是	标签键 示例值：key
TagValue	String	是	标签值 示例值：value

TagResourceInfo

标签对应资源信息

被如下接口引用：DescribeResourcesByTag。

名称	类型	描述
ResourceType	String	资源类型，其中： Proxy表示通道， ProxyGroup表示通道组， RealServer表示源站 示例值：domain
ResourceId	String	资源ID 示例值：dm-kbwkcklz

UDPListener

UDP类型监听器信息

被如下接口引用：DescribeUDPListeners。

名称	类型	描述
ListenerId	String	监听器ID 示例值：lg-h8fpr1vh
ListenerName	String	监听器名称 示例值：listener-name
Port	Integer	监听器端口 示例值：80
RealServerPort	Integer	监听器转发源站端口，仅V1版本通道或通道组监听器有效 示例值：80
RealServerType	String	监听器绑定源站类型 示例值：IP
Protocol	String	监听器协议，UDP 示例值：TCP
ListenerStatus	Integer	监听器状态，其中： 0表示运行中； 1表示创建中； 2表示销毁中； 3表示源站调整中； 4表示配置变更中。 示例值：0
Scheduler	String	监听器源站访问策略，其中：rr表示轮询；wrr表示加权轮询；lc表示最小连接数；lrr表示最小时延。 示例值：rr
BindStatus	Integer	监听器绑定源站状态，0表示正常，1表示IP异常，2表示域名解析异常 示例值：0
RealServerSet	Array of BindRealServer	监听器绑定的源站信息 示例值：{"RealServerId":"rs-123456"}
CreateTime	Integer	监听器创建时间，Unix时间戳

名称	类型	描述
		示例值：0
SessionPersist	Integer	是否开启会话保持选项：0关闭，非0开启，非0值为会话保持时间 示例值：0
DelayLoop	Integer	源站健康检查时间间隔，单位：秒。时间间隔取值在[5，300]之间。 示例值：20
ConnectTimeout	Integer	源站健康检查响应超时时间，单位：秒。超时时间取值在[2，60]之间。超时时间应小于健康检查时间间隔DelayLoop。 示例值：20
HealthyThreshold	Integer	健康阈值，表示连续检查成功多少次后认定源站健康。范围为1到10 示例值：5
UnhealthyThreshold	Integer	不健康阈值，表示连续检查失败多少次后认为源站不健康。范围为1到10 示例值：1
FailoverSwitch	Integer	源站是否开启主备模式：1开启，0关闭，DOMAIN类型源站不支持开启 示例值：0
HealthCheck	Integer	源站是否开启健康检查：1开启，0关闭。 示例值：1
CheckType	String	UDP源站健康类型。PORT表示检查端口，PING表示PING。 示例值：PING
CheckPort	Integer	UDP源站健康检查探测端口。 示例值：8888
ContextType	String	UDP源站健康检查端口探测报文类型：TEXT表示文本。仅在健康检查类型为PORT时使用。 示例值：TEXT
SendContext	String	UDP源站健康检查端口探测发送报文。仅在健康检查类型为PORT时使用。 示例值：helloworld
RecvContext	String	UDP源站健康检查端口探测接收报文。仅在健康检查类型为PORT时使用。 示例值：helloworld
ProxyId	String	监听器的通道ID，如果监听器属于通道组，则为null 示例值：link-bjkdum1
GroupId	String	监听器的通道组ID，如果监听器属于通道，则为null 示例值：lg-qz6ntod5

错误码

最近更新时间：2025-05-13 01:35:38

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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.NotEnterpriseAuthorization	非企业认证客户。
FailedOperation.AccountBalanceInsufficient	账户余额不足，无法创建该通道。
FailedOperation.ActionIsDoing	操作正在执行中，请勿重复操作。
FailedOperation.ActionOperateTooQuickly	接口操作太频繁，请稍后重试。
FailedOperation.BelongDifferentGroup	该批通道归属于不同的通道组，无法批量操作。
FailedOperation.CertificateIsUsing	证书正在使用中，无法操作。
FailedOperation.DeleteProxyGroupProxyRemained	通道组中存在通道，无法删除。
FailedOperation.DomainAlreadyExisted	该域名在监听器下已使用。
FailedOperation.DomainStatusNotInRunning	域名状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.DuplicatedRequest	重复的请求，请检查ClientToken的值。
FailedOperation.GroupStatusNotInRuning	通道组状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InstanceStatusNotInRuning	通道状态为非运行状态，无法操作。
FailedOperation.InvalidListenerProtocol	无效的监听器协议。
FailedOperation.LimitNumofListener	监听器数量超过限制。
FailedOperation.LimitNumofProxiesInGroup	通道组下通道数量超过限制。

错误码	说明
FailedOperation.LimitNumofRules	转发规则数超过限制。
FailedOperation.LimitRealServerNum	绑定源站数量超过限制。
FailedOperation.ListenerHasTask	监听器正在操作中，请勿重复操作。
FailedOperation.ListenerStatusError	监听器当前状态无法支持该操作。
FailedOperation.Migration	加速通道在升级中，暂不支持配置变更，请提工单申请。
FailedOperation.NonStandardProxy	该通道为非标通道，限制所有写操作。
FailedOperation.NotSupportOldVersionProxy	仅支持Version2.0的通道。
FailedOperation.NotSupportProxyGroup	该操作不支持通道组。
FailedOperation.NotSupportScalar	不支持配置变更。
FailedOperation.OperateLimitNumofListener	单次操作端口过多，超过数量上限。
FailedOperation.ProxySecurityAlreadyClose	安全策略已关闭，请勿重复操作。
FailedOperation.ProxySecurityAlreadyOpen	安全策略已开启，请勿重复操作。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyDefaultRule	添加规则失败：禁止拒绝默认的通道访问规则。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyDuplicatedRule	添加规则失败：安全防护访问规则重复。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyExisted	安全策略已经存在，请勿重复创建。
FailedOperation.ProxySecurityPolicyOperating	通道安全策略操作中。
FailedOperation.ProxySellOut	线路售罄或资源不足，请提工单申请。
FailedOperation.ProxyStatusNotInRuning	通道处于非运行状态，不能添加监听器。
FailedOperation.ProxyVersionNotSupport	不支持该版本通道。
FailedOperation.RealServerAlreadyBound	已经绑定了源站，无法删除。
FailedOperation.RealServerNotInProject	源站不归属于该项目。
FailedOperation.ResourceCanNotAccess	该资源不可访问。
FailedOperation.ResourceHasBeenDone	资源已经被操作过。
FailedOperation.ResourceUpgrading	资源升级中。
FailedOperation.RuleAlreadyExisted	规则已经存在。
FailedOperation.SecretValidateFailed	签名校验错误。
FailedOperation.TagResourcesFailed	标签资源绑定失败。
FailedOperation.UnTagResourcesFailed	标签资源解绑失败。
FailedOperation.UserNotAuthenticated	用户未认证。
FailedOperation.UserNotConfirmProtocol	未开通协议。
FailedOperation.UserNotInWhitelist	该功能为白名单功能，如有需要请联系腾讯云助手。
InvalidParameter.ConflictParameters	参数之间出现冲突。
InvalidParameterValue.CertificateContentNotMatchKey	证书和私钥不匹配。
InvalidParameterValue.CertificateNotMatchDomain	Https证书与域名不匹配。
InvalidParameterValue.DomainInIcpBlacklist	域名在ICP黑名单内。
InvalidParameterValue.DomainNotRegister	域名未备案。
InvalidParameterValue.DuplicateRS	RealServer已存在。

错误码	说明
InvalidParameterValue.DuplicatedListenerPort	监听器端口已存在。
InvalidParameterValue.FeatureConflict	无法同时开启所设置的特性。
InvalidParameterValue.GlobalDomainHitBanBlacklist	该默认入口被封禁，无法添加。
InvalidParameterValue.HitBanBlacklist	资源已被录入封禁黑名单。
InvalidParameterValue.HitBlacklist	header黑名单限制。
InvalidParameterValue.InvalidBandwidth	带宽值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.InvalidCertificateContent	解析失败，请检查证书内容格式。
InvalidParameterValue.InvalidCertificateId	证书不可用。
InvalidParameterValue.InvalidCertificateKey	解析失败，请检查证书密钥格式。
InvalidParameterValue.InvalidConcurrency	并发量值不在可选范围内。
InvalidParameterValue.InvalidListenerPort	该监听器端口不可用。
InvalidParameterValue.InvalidTags	未找到或无权限访问该标签
InvalidParameterValue.L7DomainHitBanBlacklist	该域名被封禁，无法添加。
InvalidParameterValue.ProjectIdNotBelong	项目不属于该用户。
InvalidParameterValue.ProxyAndGroupFeatureConflict	该通道组下无法支持该通道所需的特性。
InvalidParameterValue.ProxyAndRegionFeatureConflict	该地区不支持通道所设置的特性。
InvalidParameterValue.RealServerNotBelong	源站不属于该用户。
InvalidParameterValue.UnknownAccessRegion	未找到或无权限访问的加速区域。
InvalidParameterValue.UnknownDestRegion	未找到或无权限访问的源站区域。
LimitExceeded.Domain	域名数量超限制。
LimitExceeded.TagQuota	标签配额不足。
ResourceUnavailable.AccountViolation	账号下存在违规资源，详情请查看站内信或邮件。
UnauthorizedOperation.CrossBorderInIsolating	跨境通道的联通带宽处于隔离中。