

云防火墙 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

入侵防御相关接口

获取入侵防御按钮列表

封禁列表和放通列表批量操作接口

批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则

批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

查询入侵防御放通封禁列表

编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

查询入侵防御规则白名单接口

告警中心-封禁、放通处置接口

告警中心-忽略处置接口

告警中心-隔离处置接口

删除入侵防御规则白名单接口

创建入侵防御规则白名单接口

访问控制相关接口

创建访问控制规则

创建暴露数据库白名单规则

访问控制列表

获取防火墙同步状态

查询防火墙弹性公网IP

获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数

获取租户所有NAT实例

获取租户所有NAT实例卡片信息

展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关

查询规则列表概况

查询规则表状态

防火墙垂直扩容

修改规则

启用停用全部规则

启用停用VPC间规则或Nat边界规则

修改规则执行顺序

修改规则表状态

配置防火墙Dnat规则

添加nat访问控制规则

添加互联网边界访问控制规则

查询NAT访问控制列表

查询互联网边界访问控制列表

修改NAT访问控制规则

修改互联网边界访问控制规则

创建地址模板规则

修改地址模板

删除地址模板规则

修改企业安全组下发状态

添加VPC内网间规则

查询内网访问控制列表

修改内网访问控制规则

日志统计相关接口

日志审计日志查询

企业安全组相关接口

创建新企业安全组规则

创建企业安全组规则

删除安全组规则

获取安全组关联实例列表

查询新企业安全组规则

查询新企业安全组规则列表

查询安全组规则列表

编辑新企业安全组规则

启用停用单条企业安全组规则

编辑单条安全组规则

企业安全组规则快速排序

删除新企业安全组规则

查询新版安全组下发进度

防火墙状态相关接口

编辑NAT防火墙

删除规则

全部删除规则

cfw实例运行状态查询

防火墙开关列表，请换用DescribeFwEdgeIps

互联网边界防火墙一键开关

nat 防火墙VPC DNS 开关切换

同步资产-互联网&VPC（新）

删除互联网边界规则

删除VPC间规则

中止安全组规则下发

删除NAT访问控制规则

删除互联网边界访问控制规则

VPC防火墙(组)开关列表

修改边界防火墙开关(旁路、串行)

串行防火墙开关列表

通用相关接口

资产同步状态查询

查询Nat防火墙Dnat规则

销毁防火墙实例

查询地址模板列表

同步防火墙操作

新版 API 动态

资产中心相关接口

资产中心资产树信息查询new

查询全部资产信息

日志相关接口

检索分析日志

其他接口

批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

创建、选择vpc

创建NAT防火墙实例（Region参数必填）

创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填）

删除远程运维域名

资产中心资产组删除

告警中心阻断IP折线图

告警中心柱形图

新手引导扫描接口信息

IP防护状态查询
获取租户可运维NAT实例
资产中心资产树信息查询
DescribeTLogInfo告警中心概况查询
告警中心IP柱形图查询
告警中心伪攻击链事件未处置接口
资产扫描
编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则
取消阻断记录置顶接口
防火墙实例重新选择vpc或nat
修改NAT防火墙开关
资产中心资产组信息修改
日志存储设置
vpc间规则快速排序
设置防火墙实例弹性公网ip
资产同步
NAT防火墙规则快速排序
互联网边界规则快速排序
获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息
编辑VPC间防火墙(防火墙组)
创建VPC间防火墙(防火墙组)
删除防火墙(组)，或者删除其中实例
修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式)

数据结构

错误码

API 文档

更新历史

最近更新时间：2025-05-13 01:17:21

第 81 次发布

发布时间：2025-05-13 01:17:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeEnterpriseSGRuleProgress](#)
 - 新增出参：UserStopped

第 80 次发布

发布时间：2025-05-07 01:17:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [SearchLog](#)

新增数据结构：

- [Column](#)
- [LogInfo](#)
- [LogItem](#)
- [LogItems](#)
- [MultiTopicSearchInformation](#)
- [SearchLogErrors](#)
- [SearchLogInfos](#)
- [SearchLogTopics](#)

第 79 次发布

发布时间：2025-04-22 01:11:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeFwEdgeIps](#)
 - 新增出参：SerialCount

新增数据结构：

- [SgDnsParseCount](#)

修改数据结构：

- [DescAcItem](#)
 - 新增成员：CountryKey, CityKey
- [EnterpriseSecurityGroupRuleRuleInfo](#)
 - 新增成员：DnsParseCount

第 78 次发布

发布时间：2025-04-04 01:11:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeCfwInsStatus](#)

新增数据结构：

- [CfwInsStatus](#)

第 77 次发布

发布时间：2025-03-03 01:10:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- [CreateldsWhiteRule](#)
- [DeleteldsWhiteRule](#)
- [DescribeldsWhiteRule](#)

第 76 次发布

发布时间：2025-02-10 01:16:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- [AddAcRule](#)

第 75 次发布

发布时间：2025-01-27 01:11:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- [ModifyAllVPCSwitchStatus](#)

第 74 次发布

发布时间：2024-11-06 01:18:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- [AddAcRule](#)

第 73 次发布

发布时间：2024-11-03 18:15:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [SecurityGroupSimplifyRule](#)
 - 修改成员：Protocol, RuleUuid, Sequence

第 72 次发布

发布时间：2024-11-03 18:07:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [RemoveVpcAcRule](#)
 - 新增入参：IpVersion

修改数据结构：

- [FwGroupSwitchShow](#)
 - 新增成员：IpVersion
- [InstanceInfo](#)
 - 修改成员：RegionKey, Server
- [NetInstancesInfo](#)
 - 修改成员：InstanceName, InstanceCidr, Region
- [VpcDnsInfo](#)
 - 修改成员：ProtectedStatus, SupportDNSFW
- [VpcFwInstanceShow](#)
 - 修改成员：FwInsId, FwInsName, FwInsRegion
- [VpcRuleItem](#)
 - 新增成员：Invalid

第 71 次发布

发布时间：2024-10-30 15:47:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [AcListsData](#)
 - 新增成员：Status, SrcType, DstType, Uuid, Invalid, IsRegion, CloudCode, AutoTask, InstanceName, RegionCode, Country, City, RegName1, RegName2

第 70 次发布

发布时间：2024-10-30 10:32:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- DescribeNatSwitchList

删除数据结构：

- NatSwitchListData

第 69 次发布

发布时间：2024-10-30 01:14:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateAddressTemplate](#)
 - 新增入参：IpVersion
- [DescribeBlockStaticList](#)
 - 新增出参：Status

修改数据结构：

- [RuleChangeltem](#)
 - 新增成员：IpVersion
- [VpcRuleItem](#)
 - 新增成员：IpVersion
 - 修改成员：Uuid

第 68 次发布

发布时间：2024-10-25 01:19:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- [ModifyAllVPCSwitchStatus](#)

修改数据结构：

- [CreateNatRuleItem](#)
 - 修改成员：Enable

第 67 次发布

发布时间：2024-10-23 01:11:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- [DescribeNatSwitchList](#)

第 66 次发布

发布时间：2024-10-22 01:11:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- [DescribeSwitchLists](#)

修改数据结构：

- [TemplateListInfo](#)
 - 新增成员：IpVersion

第 65 次发布

发布时间：2024-09-16 01:21:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeEnterpriseSecurityGroupRuleList](#)

新增数据结构：

- [EnterpriseSecurityGroupRuleBetaInfo](#)
- [EnterpriseSecurityGroupRuleRuleInfo](#)

第 64 次发布

发布时间：2024-09-12 01:19:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [BanAndAllowRule](#)
 - 新增成员：FwType
- [BlockIgnoreRule](#)
 - 新增成员：FwType
- [CreateNatRuleItem](#)
 - 新增成员：Scope
- [DescAclItem](#)
 - 新增成员：ScopeDesc
- [EdgeIpInfo](#)
 - 新增成员：OverUsedStatus
- [NatSwitchListData](#)
 - 新增成员：ORTableId, ORTableName, Ohavips

第 63 次发布

发布时间：2024-09-09 01:19:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- [DeleteVpcInstance](#)

第 62 次发布

发布时间：2024-09-03 01:22:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DeleteRemoteAccessDomain](#)

第 61 次发布

发布时间：2024-07-30 01:19:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DescAcItem](#)
 - 新增成员：LastHitTime

第 60 次发布

发布时间：2024-07-26 01:19:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeNatFwDnatRule](#)

新增数据结构：

- [DescNatDnatRule](#)

修改数据结构：

- [VpcFwGroupInfo](#)
 - 新增成员：NeedSwitchCcnOverlap, CcnId

第 59 次发布

发布时间：2024-07-25 01:19:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeAddressTemplateList](#)
 - 新增出参：UsedTemplateCount, TemplateQuotaCount
- [DescribeLogs](#)
 - 新增出参：AppProtocolList

第 58 次发布

发布时间：2024-06-06 01:22:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- DeleteVpcInstance

第 57 次发布

发布时间：2024-04-19 01:11:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ExpandCfwVertical](#)
 - 新增入参：ElasticSwitch, ElasticBandwidth, Tags

新增数据结构：

- [TagInfo](#)

修改数据结构：

- [NatInstanceInfo](#)
 - 新增成员：ReserveTime, ReserveVersion, ReserveVersionState, ElasticSwitch, ElasticBandwidth, IsFirstAfterPay
- [VpcFwInstanceInfo](#)
 - 新增成员：ReserveTime, ReserveVersion, ReserveVersionState, ElasticSwitch, ElasticBandwidth, IsFirstAfterPay

第 56 次发布

发布时间：2024-03-01 01:11:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateBlockIgnoreRuleNew](#)
- [DeleteBlockIgnoreRuleNew](#)
- [ModifyBlockIgnoreRuleNew](#)

新增数据结构：

- [BanAndAllowRule](#)
- [BanAndAllowRuleDel](#)

第 55 次发布

发布时间：2024-02-29 01:10:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [TemplateListInfo](#)
 - 新增成员：IPNum

第 54 次发布

发布时间：2024-01-23 14:38:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [AddEnterpriseSecurityGroupRules](#)
 - 新增入参：From, IsUseld
- [DescribeBlockIgnoreList](#)
 - 新增入参：ShowType
 - 修改入参：RuleType
 - 新增出参：RuleTypeDataList

新增数据结构：

- [CustomWhiteRule](#)

修改数据结构：

- [BlockIgnoreRule](#)
 - 新增成员：RuleType, locName, locInfo, DirectionList, LastHitTime, CustomRule
- [CreateNatRuleItem](#)
 - 新增成员：InternalUuid
- [DescAcItem](#)

- 新增成员：SourceName, TargetName
- [SecurityGroupListData](#)
 - 新增成员：ProtocolPortName
- [SecurityGroupRule](#)
 - 新增成员：Uid
- [VpcRuleItem](#)
 - 新增成员：TargetName, SourceName

第 53 次发布

发布时间：2024-01-09 01:09:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeIdsWhiteRule](#)
 - 新增出参：Data

新增数据结构：

- [IdsWhiteInfo](#)

第 52 次发布

发布时间：2024-01-05 01:09:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- ModifyPublicIPSwitchStatus

第 51 次发布

发布时间：2023-12-19 01:19:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [CreateNatRuleItem](#)
 - 新增成员：ParamTemplateId
- [CreateRuleItem](#)
 - 新增成员：ParamTemplateId
- [DescAcItem](#)
 - 新增成员：ParamTemplateName, ParamTemplateId
- [VpcRuleItem](#)
 - 新增成员：ParamTemplateId, ParamTemplateName

第 50 次发布

发布时间：2023-12-01 01:10:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateIdsWhiteRule](#)
- [DeleteIdsWhiteRule](#)

- [DescribeIdsWhiteRule](#)

第 49 次发布

发布时间：2023-11-28 01:09:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeResourceGroup](#)
 - 新增入参：ShowType

第 48 次发布

发布时间：2023-11-15 01:17:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateAddressTemplate](#)
 - 新增入参：ProtocolType
- [DescribeAddressTemplateList](#)
 - 新增入参：TemplateType, TemplateId
 - 新增出参：IpTemplateCount, DomainTemplateCount, PortTemplateCount
- [ModifyAddressTemplate](#)
 - 新增入参：ProtocolType

修改数据结构：

- [EdgeIpInfo](#)
 - 新增成员：Domain
- [TemplateListInfo](#)
 - 新增成员：TemplateId, ProtocolType

第 47 次发布

发布时间：2023-10-27 01:19:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateAlertCenterIsolate](#)
- [CreateAlertCenterOmit](#)
- [CreateAlertCenterRule](#)

修改数据结构：

- [FwGroupSwitchShow](#)
 - 修改成员：SwitchName, SwitchMode, ConnectType, ConnectId, ConnectName, SrcInstancesInfo, DstInstancesInfo, FwGroupId, FwGroupName, Enable, Status, AttachWithEdge, CrossEdgeStatus, FwInsRegion, IpsAction, FwInsLst, BypassStatus
- [NatInstanceInfo](#)
 - 新增成员：TrafficMode, Zone, ZoneBak
- [VpcFwCvmlnsInfo](#)
 - 新增成员：Zone, ZoneBak
- [VpcFwGroupInfo](#)
 - 修改成员：FwGroupId, FwGroupName, FwSwitchNum, RegionLst, Mode, SwitchMode, FwInstanceLst, Status, FwVpcCidr, CdcId, CdcName, CrossUserMode

- [VpcFwInstanceInfo](#)
 - 新增成员：TrafficMode

第 46 次发布

发布时间：2023-09-26 01:09:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateBlockIgnoreRuleList](#)
 - 新增入参：CoverDuplicate
- [ModifyEdgeIpSwitch](#)
 - 新增入参：AutoChooseSubnet, SwitchMode
 - 修改入参：Enable

修改数据结构：

- [BlockIgnoreRule](#)
 - 新增成员：IP
- [EdgeIpInfo](#)
 - 新增成员：SwitchWeight
- [NatInstanceInfo](#)
 - 新增成员：NeedProbeEngineUpdate

第 45 次发布

发布时间：2023-09-22 01:21:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

预下线接口：

- [ModifyPublicIPSwitchStatus](#)

第 44 次发布

发布时间：2023-09-11 01:23:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeAddressTemplateList](#)
- [DescribeAssetSync](#)
- [DescribeFwSyncStatus](#)
- [DescribeNatSwitchList](#)
- [ModifyAddressTemplate](#)
- [ModifyAssetSync](#)
- [ModifyNatInstance](#)
- [SyncFwOperate](#)

新增数据结构：

- NatSwitchListData
- [TemplateListInfo](#)

第 43 次发布

发布时间：2023-09-08 01:22:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [AddAclRule](#)
- [AddVpcAcRule](#)
- [CreateVpcFwGroup](#)
- [DeleteBlockIgnoreRuleList](#)
- [DeleteVpcFwGroup](#)
- [DescribeAclRule](#)
- [DescribeFwEdgelps](#)
- [DescribeFwGroupInstanceInfo](#)
- [DescribeVpcAcRule](#)
- [DescribeVpcFwGroupSwitch](#)
- [ModifyAclRule](#)
- [ModifyBlockIgnoreRule](#)
- [ModifyEdgelpSwitch](#)
- [ModifyFwGroupSwitch](#)
- [ModifySequenceAclRules](#)
- [ModifyVpcAcRule](#)
- [ModifyVpcFwGroup](#)
- [ModifyVpcFwSequenceRules](#)
- [RemoveAclRule](#)
- [RemoveVpcAcRule](#)

修改接口：

- [CreateAddressTemplate](#)
 - 新增出参：Uuid
- [CreateBlockIgnoreRuleList](#)
 - 新增出参：List

新增数据结构：

- [CreateRuleItem](#)
- [EdgelpInfo](#)
- [EdgelpSwitch](#)
- [FwDeploy](#)
- [FwGateway](#)
- [FwGroupSwitch](#)
- [FwGroupSwitchShow](#)
- [NetInstancesInfo](#)
- [VpcFwCvmlnsInfo](#)
- [VpcFwGroupInfo](#)
- [VpcFwInstance](#)
- [VpcFwInstanceInfo](#)
- [VpcFwInstanceShow](#)
- [VpcFwJoinInstanceType](#)
- [VpcRuleItem](#)

第 42 次发布

发布时间：2023-09-04 01:25:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateBlockIgnoreRuleList](#)
- [ModifyEWRuleStatus](#)

新增数据结构：

- [IntrusionDefenseRule](#)

修改数据结构：

- [RuleInfoData](#)
 - 新增成员：RegionIso

第 41 次发布

发布时间：2023-08-15 01:07:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DescAcItem](#)
 - 新增成员：Scope, InternetBorderUuid
 - 修改成员：Direction, InstanceName, InternalUuid, Status, BetaList
- [NatInstanceInfo](#)
 - 新增成员：EngineVersion, UpdateEnable
 - 修改成员：RuleUsed, RuleMax
- [VpcDnsInfo](#)
 - 新增成员：ProtectedStatus, SupportDNSFW

第 40 次发布

发布时间：2023-07-14 01:08:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateAddressTemplate](#)
- [DeleteAddressTemplate](#)

第 39 次发布

发布时间：2023-06-30 01:13:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeBlockIgnoreList](#)
 - 新增出参：SourceList

修改数据结构：

- [InstanceInfo](#)
 - 新增成员：RegionKey

第 38 次发布

发布时间：2023-06-12 01:07:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeEnterpriseSGRuleProgress](#)

第 37 次发布

发布时间：2023-06-02 01:13:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [AssociatedInstanceInfo](#)
 - 新增成员：SecurityGroupRuleCount, CdbId
- [InstanceInfo](#)
 - 新增成员：Server

第 36 次发布

发布时间：2023-05-19 01:21:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeLogs](#)

第 35 次发布

发布时间：2023-05-17 01:12:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [AddEnterpriseSecurityGroupRules](#)
 - 新增出参：Rules
- [DescribeEnterpriseSecurityGroupRule](#)
 - 新增入参：RuleUuid

新增数据结构：

- [SecurityGroupSimplifyRule](#)

第 34 次发布

发布时间：2023-05-16 01:16:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [SecurityGroupListData](#)
 - 新增成员：Uuid, Region, AssetGroupNameIn, AssetGroupNameOut, ParameterName

第 33 次发布

发布时间：2023-04-28 01:12:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [BlockIgnoreRule](#)
 - 新增成员：Comment

第 32 次发布

发布时间：2023-04-05 01:16:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- [BetaInfoByACL](#)

修改数据结构：

- [DescAcItem](#)
 - 新增成员：BetaList

第 31 次发布

发布时间：2023-02-28 01:12:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ModifyEnterpriseSecurityDispatchStatus](#)
- [ModifyEnterpriseSecurityGroupRule](#)
- [ModifyNatSequenceRules](#)

新增数据结构：

- [RuleChangeItem](#)

第 30 次发布

发布时间：2023-02-24 01:07:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [AddNatAcRule](#)
- [DescribeNatAcRule](#)
- [ModifyNatAcRule](#)
- [RemoveNatAcRule](#)

新增数据结构：

- [CommonFilter](#)
- [CreateNatRuleItem](#)
- [DescAcItem](#)

第 29 次发布

发布时间：2023-02-22 01:11:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ModifyStorageSetting](#)

修改数据结构：

- [NatInstanceInfo](#)
 - 新增成员：RuleUsed, RuleMax

第 28 次发布

发布时间：2023-02-20 01:16:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeBlockIgnoreList](#)

新增数据结构：

- [BlockIgnoreRule](#)

第 27 次发布

发布时间：2023-01-04 01:09:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateNatFwInstance](#)
 - 新增入参：FwCidrInfo
- [CreateNatFwInstanceWithDomain](#)
 - 新增入参：FwCidrInfo
- [ModifyNatFwReSelect](#)
 - 新增入参：FwCidrInfo

新增数据结构：

- [FwCidrInfo](#)
- [FwVpcCidr](#)

第 26 次发布

发布时间：2022-09-20 06:15:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- [DescribeVpcRuleOverview](#)

第 25 次发布

发布时间：2022-09-15 06:13:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- CreateSecurityGroupApiRules
- DescribeAddrTemplateList
- DescribeSyncAssetStatus
- ModifyAllSwitchStatus
- ModifyItemSwitchStatus
- ModifySecurityGroupAllRuleStatus

删除数据结构：

- SecurityGroupApiRuleData
- TemplateListInfo

第 24 次发布

发布时间：2022-09-09 06:13:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeDefenseSwitch](#)

第 23 次发布

发布时间：2022-09-08 06:13:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [NatInstanceInfo](#)
 - 新增成员：RegionDetail, ZoneZh, ZoneZhBak

第 22 次发布

发布时间：2022-09-06 06:16:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- ModifyVPCSwitchStatus

第 21 次发布

发布时间：2022-08-29 06:15:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- DeleteSecurityGroupAllRule
- DescribeNatRuleOverview

第 20 次发布

发布时间：2022-08-26 06:15:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- `RunSyncAsset`

第 19 次发布

发布时间：2022-05-12 06:07:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [AddEnterpriseSecurityGroupRules](#)
 - 新增入参：IsDelay

第 18 次发布

发布时间：2022-04-08 06:03:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeBlockByIpTimesList](#)
 - 新增入参：EdgeId, LogSource

修改数据结构：

- [UnHandleEvent](#)
 - 新增成员：VpcFwCount

第 17 次发布

发布时间：2022-03-16 08:05:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeIPStatusList](#)

新增数据结构：

- [IPDefendStatus](#)

第 16 次发布

发布时间：2022-01-17 08:04:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ModifyRunSyncAsset](#)

第 15 次发布

发布时间：2022-01-13 08:15:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [CreateNatFwInstance](#)
 - 新增出参：CfwInsId
- [CreateNatFwInstanceWithDomain](#)
 - 新增出参：CfwInsId
- [DescribeVpcRuleOverview](#)
 - 新增出参：Total

第 14 次发布

发布时间：2021-11-26 08:05:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeAddrTemplateList](#)

新增数据结构：

- [TemplateListInfo](#)

修改数据结构：

- [SecurityGroupRule](#)
 - 新增成员：Id, Enable

第 13 次发布

发布时间：2021-11-18 08:04:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [AddEnterpriseSecurityGroupRules](#)
- [DescribeEnterpriseSecurityGroupRule](#)
- [RemoveEnterpriseSecurityGroupRule](#)

新增数据结构：

- [SecurityGroupRule](#)

第 12 次发布

发布时间：2021-11-17 08:07:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [StopSecurityGroupRuleDispatch](#)
 - 新增入参：StopType

第 11 次发布

发布时间：2021-09-27 08:08:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [AddAcRule](#)
- [CreateNatFwInstanceWithDomain](#)
- [RemoveAcRule](#)

第 10 次发布

发布时间：2021-09-14 08:12:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateDatabaseWhiteListRules](#)

新增数据结构：

- [DatabaseWhiteListRuleData](#)

修改数据结构：

- [NatFwInstance](#)
 - 新增成员：NatIp

第 9 次发布

发布时间：2021-08-27 08:11:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeResourceGroupNew](#)

第 8 次发布

发布时间：2021-08-20 08:11:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [SecurityGroupBothWayInfo](#)
 - 新增成员：ProtocolPortType
- [SecurityGroupListData](#)
 - 新增成员：ProtocolPortType

第 7 次发布

发布时间：2021-08-13 08:11:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateChooseVpcs](#)
- [CreateNatFwInstance](#)
- [CreateSecurityGroupRules](#)
- [DeleteNatFwInstance](#)
- [DeleteResourceGroup](#)

- [DeleteVpcInstance](#)
- [DescribeNatFwInfoCount](#)
- [DescribeNatFwInstance](#)
- [DescribeNatFwInstanceWithRegion](#)
- [DescribeNatFwInstancesInfo](#)
- [DescribeNatFwVpcDnsLst](#)
- [DescribeResourceGroup](#)
- [DescribeSourceAsset](#)
- [ModifyAllPublicIPSwitchStatus](#)
- [ModifyAllVPCSwitchStatus](#)
- [ModifyAssetScan](#)
- [ModifyNatFwReSelect](#)
- [ModifyNatFwSwitch](#)
- [ModifyNatFwVpcDnsSwitch](#)
- [ModifyPublicIPSwitchStatus](#)
- [ModifyResourceGroup](#)
- [ModifySecurityGroupItemRuleStatus](#)
- [ModifySecurityGroupRule](#)
- [ModifySecurityGroupSequenceRules](#)
- [ModifyVPCSwitchStatus](#)
- [SetNatFwEip](#)
- [StopSecurityGroupRuleDispatch](#)

新增数据结构：

- [AssetZone](#)
- [DnsVpcSwitch](#)
- [InstanceInfo](#)
- [NatFwFilter](#)
- [NatFwInstance](#)
- [NatInstanceInfo](#)
- [NewModelItems](#)
- [SecurityGroupBothWayInfo](#)
- [SecurityGroupOrderIndexData](#)
- [VpcDnsInfo](#)
- [VpcZoneData](#)

修改数据结构：

- [SecurityGroupListData](#)
 - 新增成员：ServiceTemplateId, BothWayInfo, Direction
 - 修改成员：Id, Status, IsNew, VpcId, SubnetId, InstanceName, PublicIp, PrivateIp, Cidr

第 6 次发布

发布时间：2021-07-08 08:11:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeBlockByIpTimesList](#)
- [DescribeBlockStaticList](#)
- [DescribeTLogInfo](#)
- [DescribeTLogIpList](#)
- [DescribeUnHandleEventTabList](#)
- [ModifyBlockTop](#)

新增数据结构：

- [IpStatic](#)
- [StaticInfo](#)
- [TLogInfo](#)
- [UnHandleEvent](#)
- [UnHandleEventDetail](#)

第 5 次发布

发布时间：2021-05-14 08:11:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeGuideScanInfo](#)

新增数据结构：

- [ScanInfo](#)
- [ScanResultInfo](#)

第 4 次发布

发布时间：2021-04-28 08:13:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ModifyBlockIgnoreList](#)

新增数据结构：

- [locListData](#)

第 3 次发布

发布时间：2021-04-01 08:10:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeCfwEips](#)
- [ExpandCfwVertical](#)
- [SetNatFwDnatRule](#)

新增数据结构：

- [CfwNatDnatRule](#)
- [NatFwEipsInfo](#)

第 2 次发布

发布时间：2020-12-28 08:09:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateSecurityGroupApiRules](#)

- DeleteSecurityGroupAllRule
- [DeleteSecurityGroupRule](#)
- [DescribeAssociatedInstanceList](#)
- [DescribeSecurityGroupList](#)
- ModifySecurityGroupAllRuleStatus

新增数据结构：

- [AssociatedInstanceInfo](#)
- SecurityGroupApiRuleData
- [SecurityGroupListData](#)

第 1 次发布

发布时间：2020-10-13 08:09:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateAcRules](#)
- [DeleteAcRule](#)
- [DeleteAllAccessControlRule](#)
- [DescribeAcLists](#)
- DescribeNatRuleOverview
- [DescribeRuleOverview](#)
- [DescribeSwitchLists](#)
- DescribeSyncAssetStatus
- [DescribeTableStatus](#)
- DescribeVpcRuleOverview
- [ModifyAcRule](#)
- [ModifyAllRuleStatus](#)
- ModifyAllSwitchStatus
- ModifyItemSwitchStatus
- [ModifySequenceRules](#)
- [ModifyTableStatus](#)
- RunSyncAsset

新增数据结构：

- [AcListsData](#)
- [RuleInfoData](#)
- [SequenceData](#)
- [SwitchListsData](#)

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:16:14

云防火墙是一款SaaS化的虚拟防火墙产品，为云上用户提供互联网边界、NAT边界、VPC边界流量的访问控制、入侵检测、漏洞防护等安全能力

API 概览

最近更新时间：2025-05-20 01:11:47

入侵防御相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeDefenseSwitch	获取入侵防御按钮列表	20
ModifyBlockIgnoreList	封禁列表和放通列表批量操作接口	20
CreateBlockIgnoreRuleNew	批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）	20
DeleteBlockIgnoreRuleList	批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则	20
DeleteBlockIgnoreRuleNew	批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）	20
DescribeBlockIgnoreList	查询入侵防御放通封禁列表	20
ModifyBlockIgnoreRuleNew	编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）	20
DescribeIdsWhiteRule	查询入侵防御规则白名单接口	20
CreateAlertCenterIsolate	告警中心-隔离处置接口	20
CreateAlertCenterOmit	告警中心-忽略处置接口	20
CreateAlertCenterRule	告警中心-封禁、放通处置接口	20
CreateIdsWhiteRule	创建入侵防御规则白名单接口	20
DeleteIdsWhiteRule	删除入侵防御规则白名单接口	20

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateBlockIgnoreRuleList	批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则	20
CreateChooseVpcs	创建、选择vpc	20
CreateNatFwInstance	创建NAT防火墙实例（Region参数必填）	20
CreateNatFwInstanceWithDomain	创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填）	20
DeleteRemoteAccessDomain	删除远程运维域名	20
DeleteResourceGroup	资产中心资产组删除	20
DescribeBlockByIpTimesList	告警中心阻断IP折线图	20
DescribeBlockStaticList	告警中心柱形图	20
DescribeGuideScanInfo	新手引导扫描接口信息	20
DescribeIPStatusList	IP防护状态查询	5
DescribeNatFwInstanceWithRegion	获取租户可运维NAT实例	20
DescribeResourceGroup	资产中心资产树信息查询	20
DescribeTLogInfo	DescribeTLogInfo告警中心概况查询	20
DescribeTLogIpList	告警中心IP柱形图查询	20
DescribeUnHandleEventTabList	告警中心伪攻击链事件未处置接口	20
ModifyAssetScan	资产扫描	20
ModifyBlockIgnoreRule	编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则	20
ModifyBlockTop	取消阻断记录置顶接口	20
ModifyNatFwReSelect	防火墙实例重新选择vpc或nat	20
ModifyNatFwSwitch	修改NAT防火墙开关	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyResourceGroup	资产中心资产组信息修改	20
ModifyStorageSetting	日志存储设置	20
ModifyVpcFwSequenceRules	vpc间规则快速排序	20
ModifyAssetSync	资产同步	20
SetNatFwEip	设置防火墙实例弹性公网ip	20
ModifyNatSequenceRules	NAT防火墙规则快速排序	20
ModifySequenceAclRules	互联网边界规则快速排序	20
DescribeFwGroupInstanceInfo	获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息	20
ModifyVpcFwGroup	编辑VPC间防火墙(防火墙组)	20
CreateVpcFwGroup	创建VPC间防火墙(防火墙组)	20
DeleteVpcFwGroup	删除防火墙(组)，或者删除其中实例	20
ModifyFwGroupSwitch	修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式)	20

访问控制相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateAcRules	创建访问控制规则	10
CreateDatabaseWhiteListRules	创建暴露数据库白名单规则	20
DescribeAcLists	访问控制列表	20
DescribeFwSyncStatus	获取防火墙同步状态	20
DescribeCfwEips	查询防火墙弹性公网IP	20
DescribeNatFwInfoCount	获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数	20
DescribeNatFwInstance	获取租户所有NAT实例	20
DescribeNatFwInstancesInfo	获取租户所有NAT实例卡片信息	20
DescribeNatFwVpcDnsLst	展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关	20
DescribeRuleOverview	查询规则列表概况	20
DescribeTableStatus	查询规则表状态	20
ExpandCfwVertical	防火墙垂直扩容	20
ModifyAcRule	修改规则	10
ModifyAllRuleStatus	启用停用全部规则	20
ModifyEWRuleStatus	启用停用VPC间规则或Nat边界规则	20
ModifySequenceRules	修改规则执行顺序	10
ModifyTableStatus	修改规则表状态	20
SetNatFwDnatRule	配置防火墙Dnat规则	20
AddAclRule	添加互联网边界访问控制规则	20
AddNatAcRule	添加nat访问控制规则	20
DescribeAclRule	查询互联网边界访问控制列表	20
DescribeNatAcRule	查询NAT访问控制列表	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyAclRule	修改互联网边界访问控制规则	20
ModifyNatAcRule	修改NAT访问控制规则	20
CreateAddressTemplate	创建地址模板规则	20
ModifyAddressTemplate	修改地址模板	20
DeleteAddressTemplate	删除地址模板规则	20
ModifyEnterpriseSecurityDispatchStatus	修改企业安全组下发状态	20
AddVpcAcRule	添加VPC内网间规则	20
DescribeVpcAcRule	查询内网间访问控制列表	20
ModifyVpcAcRule	修改内网间访问控制规则	20

日志统计相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeLogs	日志审计日志查询	5

企业安全组相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddEnterpriseSecurityGroupRules	创建新企业安全组规则	20
CreateSecurityGroupRules	创建企业安全组规则	20
DeleteSecurityGroupRule	删除安全组规则	20
DescribeAssociatedInstanceList	获取安全组关联实例列表	20
DescribeEnterpriseSecurityGroupRule	查询新企业安全组规则	20
DescribeEnterpriseSecurityGroupRuleList	查询新企业安全组规则列表	20
DescribeSecurityGroupList	查询安全组规则列表	20
ModifyEnterpriseSecurityGroupRule	编辑新企业安全组规则	20
ModifySecurityGroupItemRuleStatus	启用停用单条企业安全组规则	20
ModifySecurityGroupRule	编辑单条安全组规则	20
ModifySecurityGroupSequenceRules	企业安全组规则快速排序	20
RemoveEnterpriseSecurityGroupRule	删除新企业安全组规则	20
DescribeEnterpriseSGRuleProgress	查询新版安全组下发进度	20

防火墙状态相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyNatInstance	编辑NAT防火墙	20
DeleteAcRule	删除规则	10
DeleteAllAccessControlRule	全部删除规则	20
DescribeCfwInsStatus	cfw实例运行状态查询	20
DescribeSwitchLists	防火墙开关列表，请换用DescribeFwEdgeIps	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyAllPublicIPSwitchStatus	互联网边界防火墙一键开关	20
ModifyNatFwVpcDnsSwitch	nat 防火墙VPC DNS 开关切换	20
ModifyRunSyncAsset	同步资产-互联网&VPC（新）	20
RemoveAcRule	删除互联网边界规则	20
RemoveVpcAcRule	删除VPC间规则	20
StopSecurityGroupRuleDispatch	中止安全组规则下发	20
RemoveAclRule	删除互联网边界访问控制规则	20
RemoveNatAcRule	删除NAT访问控制规则	20
DescribeVpcFwGroupSwitch	VPC防火墙(组)开关列表	20
DescribeFwEdgelps	串行防火墙开关列表	20
ModifyEdgelpSwitch	修改边界防火墙开关(旁路、串行)	2

通用相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeAssetSync	资产同步状态查询	20
DescribeNatFwDnatRule	查询Nat防火墙Dnat规则	20
DeleteNatFwInstance	销毁防火墙实例	20
DescribeAddressTemplateList	查询地址模板列表	20
SyncFwOperate	同步防火墙操作	20

日志相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
SearchLog	检索分析日志	20

资产中心相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeResourceGroupNew	资产中心资产树信息查询new	20
DescribeSourceAsset	查询全部资产信息	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 01:11:56

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

注意：由于**金融区**和非金融区是隔离不通的，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）	cfw.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	cfw.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com

2. 通信协议

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

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST (推荐)
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

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

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

4. 字符编码

均使用 UTF-8 编码。

公共参数

最近更新时间：2024-11-15 01:18:25

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 cfw；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档 。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

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

HTTP GET 请求结构示例：

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

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

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

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

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

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

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

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

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

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

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

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

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

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

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

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

HTTP GET 请求结构示例：

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

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

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

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

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

地域列表

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

地域	取值
西南地区（重庆）	ap-chongqing
华南地区（广州）	ap-guangzhou

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:18:34

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

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

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

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份
签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 [云 API 密钥](#) 页面获取密钥相关信息。
2. 保护传输中的数据
为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

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

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

申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

签名版本 v3 签名过程

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

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

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

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

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

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

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

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

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST）。此示例取值为 POST。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠 (/)。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中间号 (?) 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-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
  http_request_method,
  canonical_uri,
  canonical_querystring,
  canonical_headers,
  signed_headers,
  hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

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

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

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

# ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers}, Signature=#{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* 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 01:18:34

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 01:16:10

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 06:20:19

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。

入侵防御相关接口

获取入侵防御按钮列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:11

1. 接口描述

接口请求域名：`cfw.tencentcloudapi.com`。

获取入侵防御按钮列表

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：DescribeDefenseSwitch。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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
BasicRuleSwitch	Integer	基础防御开关 示例值：1
BaselineAllSwitch	Integer	安全基线开关 示例值：1
TiSwitch	Integer	威胁情报开关 示例值：1
VirtualPatchSwitch	Integer	虚拟补丁开关 示例值：1
HistoryOpen	Integer	是否历史开启 示例值：1
ReturnCode	Integer	状态值，0：查询成功，非0：查询失败 示例值：success
ReturnMsg	String	状态信息，success：查询成功，fail：查询失败 示例值：success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 入侵防御开关相关

接口返回常见入侵防御开关接口

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "BasicRuleSwitch": 0,
    "BaselineAllSwitch": 0,
    "TiSwitch": 0,
    "VirtualPatchSwitch": 0,
    "HistoryOpen": 0,
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "RequestId": "3b630f97-fcd6-43fa-b141-4f0be018bdb2"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

错误码	描述
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。

封禁列表和放通列表批量操作接口

最近更新时间：2025-04-25 01:16:11

-

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

支持对封禁列表、放通列表如下操作：

批量增加封禁IP、放通IP/域名

批量删除封禁IP、放通IP/域名

批量修改封禁IP、放通IP/域名生效事件

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyBlockIgnoreList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
RuleType	是	Integer	1封禁列表 2 放通列表 示例值：1
IOC.N	是	Array of locListData	IP、Domain二选一（注：封禁列表，只能填写IP），不能同时为空 示例值：[{"IP":"192.168.1.1","Direction":1,"Domain":""}]
locAction	是	String	可选值：delete（删除）、edit（编辑）、add（添加）其他值无效 示例值：add
StartTime	否	String	时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，locAction 为edit或add时必须填 示例值：2020-04-23 18:56:16
EndTime	否	String	时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，locAction 为edit或add时必须填，必须大于当前时间且大于StartTime 示例值：2020-04-30 18:56:16

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReturnMsg	String	接口返回信息 示例值：success
ReturnCode	Integer	接口返回错误码，0请求成功 非0失败 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 入侵防御-封禁列表/放通列表-增删改接口

支持对封禁列表、放通列表如下操作： 批量增加封禁IP、放通IP/域名 批量删除封禁IP、放通IP/域名 批量修改封禁IP、放通IP/域名生效事件

输入示例

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

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

```
{
  "IOC": [
    {
      "IP": "192.168.1.1",
      "Direction": 1,
      "Domain": "www.domain.com"
    }
  ],
  "RuleType": 1,
  "IocAction": "add",
  "StartTime": "2021-04-16 18:01:09",
  "EndTime": "3000-01-01 00:00:00"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "RequestId": "cd0e1fdf-157d-438c-9bc8-75925e5d4e20"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:12

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则

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：DeleteBlockIgnoreRuleList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Rules.N	是	Array of locListData	规则列表 示例值：[{"Direction":1,"IP":"2.2.2.2"}]
RuleType	是	Integer	规则类型，1封禁，2放通，不支持域名封禁 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 批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则

输入示例

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

{
  "Rules": [
    {
      "IP": "1.1.1.1",
      "Direction": 0,
      "Domain": "www.doamin.com"
    }
  ],
}
```

```
"RuleType": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "29f9896a-bb5e-49d1-840c-cf3a0177bd2d"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

最近更新时间：2025-04-25 01:16:12

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteBlockIgnoreRuleNew。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeleteAll	是	Integer	是否删除全部 示例值：0
Rules.N	否	Array of BanAndAllowRuleDel	规则列表 示例值：[{"loc":"100.12.31.2","RuleType":2}]
RuleType	否	Integer	封禁：1，放通：100， 主要用于全部删除时区分列表类型 示例值：1
ShowType	否	String	blocklist 封禁列表 whitelist 白名单列表 示例值：blocklist

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 删除示例

删除示例

输入示例

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

{
```

```
"Rules": [
{
  "Ioc": "100.12.31.2",
  "RuleType": 2
},
{
  "DeleteAll": 0,
  "RuleType": 100
}
]
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "19df3039-eec2-4a8a-8a51-d552b9cf67f3"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，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

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](#)。

批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

最近更新时间：2025-04-25 01:16:12

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

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：CreateBlockIgnoreRuleNew。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Rules.N	是	Array of BanAndAllowRule	非自定义类型规则列表 示例值：[{"Ioc":"1.2.3.4","DirectionList":"0","EndTime":"3000-01-01 00:00:00","Comment":"test"}]
RuleType	是	Integer	RuleType: 1黑名单 2外部IP 3域名 4情报 5资产 6自定义规则 7入侵防御规则 示例值：1
CoverDuplicate	否	Integer	是否覆盖重复数据，1覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据 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 入侵防御接口新-添加IP为放通列表

入侵防御接口新-添加IP为放通列表

输入示例

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

{
  "Rules": [
    {
      "Ioc": "11.21.31.41",
```



```
"DirectionList": "0",
"EndTime": "3000-01-01 00:00:00",
"Comment": "生产IP放通"
}
],
"RuleType": 2,
"CoverDuplicate": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "0f493b05-6637-41f5-8977-18a55bdebbff"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

查询入侵防御放通封禁列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:11

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询入侵防御放通封禁列表

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：DescribeBlockIgnoreList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Limit	是	Integer	单页数量 示例值：10
Offset	是	Integer	页偏移量 示例值：0
Direction	是	String	方向：1互联网入站，0互联网出站，3内网，空 全部方向 示例值：1
Order	是	String	排序类型：desc降序，asc正序 示例值：desc
By	是	String	排序列：EndTime结束时间，StartTime开始时间，MatchTimes命中次数 示例值：EndTime
SearchValue	否	String	搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，域名：domain，危险等级：level，放通原因：ignore_reason，安全事件来源：rule_source，地理位置：address，模糊搜索：common 示例值：{"service_type":"1","service_name":""}
RuleType	否	Integer	规则类型：1封禁，2放通 示例值：block
ShowType	否	String	blocklist 封禁列表 whitelist 白名单列表 示例值：blocklist

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of BlockIgnoreRule	列表数据
Total	Integer	查询结果总数，用于分页 示例值：100
ReturnCode	Integer	状态值，0：查询成功，非0：查询失败 示例值：0

参数名称	类型	描述
ReturnMsg	String	状态信息，success：查询成功，fail：查询失败 示例值：success
SourceList	Array of String	安全事件来源下拉框 示例值：["基础防御","手动添加","网络蜜罐（严格模式）","虚拟补丁"]
RuleTypeDataList	Array of Integer	对应规则类型的数量，示例：[0,122,30,55,12,232,0]，封禁0个，IP地址122个，域名30个，威胁情报55个，资产实例12个，自定义策略232个，入侵防御规则0个 示例值：[0,5,1,0,0,1,0]
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 查询入侵防御放通封禁列表

查询入侵防御放通封禁列表

输入示例

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

{
  "Limit": 10,
  "Offset": 0,
  "SearchValue": "{\\\"common\\\":\\\"模糊检索\\\"}",
  "Direction": "1",
  "RuleType": 1,
  "Order": "desc",
  "By": "EndTime"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "Action": 1,
        "Address": "土耳其伊斯坦布尔省伊斯坦布尔",
        "Comment": "阻断黑IP",
        "Country": "土耳其",
        "Direction": 1,
        "DirectionList": "1",
        "Domain": "www.domain.com",
        "EndTime": "2024-10-23 09:50:59",
        "EventName": "泛微OA蜜罐探测事件",
        "FwType": 15,
        "IP": "1.1.1.1",
        "IgnoreReason": "0",
        "Ioc": "1.1.1.1",
        "LastHitTime": "2024-10-21 16:59:09",
        "Level": "高危",

```

```
"MatchTimes": 563038,
"Protocol": "HTTP",
"RuleType": 1,
"Source": "网络蜜罐（严格模式）",
"StartTime": "2024-09-27 09:50:59",
"UniqueId": "appid-1.1.1.1-1-1"
},
],
"RequestId": "d4b7cab1-5594-41fb-88c6-67822af94807",
"ReturnCode": 0,
"ReturnMsg": "success",
"RuleTypeDataList": [
0,
5,
1,
0,
0,
1,
0
],
"SourceList": [
"基础防御",
"手动添加",
"网络蜜罐（严格模式）",
"虚拟补丁"
],
"Total": 30
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

最近更新时间：2025-04-25 01:16:11

1. 接口描述

接口请求域名：`cfw.tencentcloudapi.com`。

编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyBlockIgnoreRuleNew。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Rule	是	BanAndAllowRule	规则 示例值：{"Comment":"最新放通","CustomRule":{"DstIP":"10.12.21.1","IdsRuleId":"2001","IdsRuleName":"规则误报","SrcIP":"10.12.21.2"},"DirectionList":"1","EndTime":"2024-11-02 18:44:21","loc":"80.94.95.81"}
RuleType	是	Integer	RuleType: 1放通列表 2外部IP 3域名 4情报 5资产 6自定义规则 7入侵防御规则 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 编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

输入示例

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

{
  "Rule": {
    "Comment": "放通IP",
    "DirectionList": "1",
    "EndTime": "2024-11-02 18:44:21",
    "loc": "80.94.95.81"
  },
}
```

```
"RuleType": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "scc.alert.aiDisposal-GeMvNIInoyVWx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

查询入侵防御规则白名单接口

最近更新时间：2025-04-25 01:16:11

1. 接口描述

此接口处于预下线状态。

预计下线时间：2025-05-29 11:25:32

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

历史方案，业务已迁移，接口不再适用

查询入侵防御规则白名单接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeIdsWhiteRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Limit	是	Integer	每页条数 示例值：20
Offset	是	Integer	偏移值 示例值：0
Filters.N	否	Array of CommonFilter	过滤条件组合 示例值：[{"Name":"SrcIp","Values":["10.23.33.1"],"OperatorType":9}]
Order	否	String	desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 示例值：desc
By	否	String	排序所用到的字段 示例值：RuleId

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总条数 示例值：1
Data	Array of IdsWhiteInfo	规则详情 示例值： [{"DstIp":"10.23.33.2","FwType":4,"Id":63,"RuleId":"20006","SrcIp":"10.23.33.1","WhiteRuleType":"srcdst"}]
ReturnCode	Integer	返回状态码 0 成功 非0不成功 示例值：0
ReturnMsg	String	返回信息 success 成功 其他 不成功 示例值：success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 入侵防御规则白名单查询示例

入侵防御规则白名单查询示例

输入示例

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

{
  "Filters": [
    {
      "Name": "SrcIp",
      "Values": [
        "10.23.33.1"
      ],
      "OperatorType": 9
    }
  ],
  "Limit": 10,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "DstIp": "10.23.33.2",
        "FwType": 4,
        "Id": 63,
        "RuleId": "20006",
        "SrcIp": "10.23.33.1",
        "WhiteRuleType": "srcdst"
      }
    ],
    "RequestId": "88db276f-42d5-4b60-afc1-2c5799250a99",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "Total": 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
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

告警中心-封禁、放通处置接口

最近更新时间：2025-04-25 01:16:12

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

用户告警中心-封禁、放通处置按钮

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateAlertCenterRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
HandleTime	是	Integer	处置时间 1 1天 7 7天 -2 永久 示例值：7
HandleType	是	Integer	处置类型 当HandleIdList 不为空时：1封禁 2放通 当HandleIpList 不为空时：3放通 4封禁 示例值：1
AlertDirection	是	Integer	当前日志方向： 0 出向 1 入向 示例值：1
HandleDirection	是	String	处置方向： 0出向 1入向 0,1出入向 3内网 示例值：1
HandleIdList.N	否	Array of String	处置对象,ID列表， IdLists和IpList二选一 示例值：["a67d60bb5ede9b962ac19ad24b28be54"]
HandleIpList.N	否	Array of String	处置对象,IP列表， IdLists和IpList二选一 示例值：["192.155.90.220"]
HandleComment	否	String	处置描述 示例值：block malware
IgnoreReason	否	Integer	放通原因： 0默认 1重复 2误报 3紧急放通 示例值：1
BlockDomain	否	String	封禁域名-保留字段 示例值：www.qq.com

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReturnCode	Integer	返回状态码： 0 成功

参数名称	类型	描述
		非0 失败 示例值：0
ReturnMsg	String	返回信息： success 成功 其他 示例值：success
Status	Integer	处置状态码： 0 处置成功 -1 通用错误，不用处理 -3 表示重复，需重新刷新列表 其他 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 攻击告警汇总示例

攻击告警汇总-封禁IP示例

输入示例

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

{
  "HandleIdList": [
    "a67d60bb5ede9b962ac19ad24b28be54"
  ],
  "HandleTime": 7,
  "HandleType": 1,
  "AlertDirection": 1,
  "HandleDirection": "1",
  "HandleComment": "处置描述"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "9cddfe10-cbf2-4dd8-ba39-dd8488bb8a42",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "Status": 0
  }
}
```

示例2 攻击拦截统计示例

攻击拦截统计-封禁IP示例

输入示例

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

```
{
  "HandleIpList": [
    "192.155.90.220"
  ],
  "HandleTime": 7,
  "HandleType": 3,
  "AlertDirection": 0,
  "HandleDirection": "0",
  "HandleComment": "处置描述"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "9ff0c548-66c4-4989-8e6e-c616a1340d84",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "Status": 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

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](#)。

告警中心-忽略处置接口

最近更新时间：2025-04-25 01:16:12

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

用户告警中心-忽略处置按钮

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateAlertCenterOmit。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
HandleIdList.N	是	Array of String	处置对象,ID列表， IdLists和IpList二选一 示例值：["a67d60bb5ede9b962ac19ad24b28be54"]
TableType	是	String	忽略数据来源： AlertTable 告警中心 InterceptionTable拦截列表 示例值：AlertTable

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReturnCode	Integer	返回状态码： 0 成功 非0 失败 示例值：0
ReturnMsg	String	返回信息： success 成功 其他 示例值：success
Status	Integer	处置状态码： 0 处置成功 -1 通用错误，不用处理 -3 表示重复，需重新刷新列表 其他 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 告警中心-忽略操作示例

告警中心-忽略操作示例

输入示例

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

{
  "HandleIdList": [
    "ad397c0849e28d39d29a711011f725a9"
  ],
  "TableType": "AlertTable"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "ed72cd04-be0e-4925-9fcc-1d857ed1312c",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "Status": 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

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](#)。

告警中心-隔离处置接口

最近更新时间：2025-04-25 01:16:12

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

用户告警中心-封隔离处置按钮

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateAlertCenterIsolate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
HandleAssetList.N	是	Array of String	处置对象,资产列表 示例值：["ins-fwynfguf"]
HandleTime	是	Integer	处置时间 1 1天 7 7天 -2 永久 示例值：7
AlertDirection	是	Integer	当前日志方向：0 出向 1 入向 示例值：1
IsolateType.N	是	Array of Integer	隔离类型 1 互联网入站 2 互联网出站 4 内网访问 示例值：[1,2,4]
OmMode	否	Integer	运维模式 1 IP白名单 2 身份认证 0 非运维模式 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReturnCode	Integer	返回状态码： 0 成功 非0 失败 示例值：0
ReturnMsg	String	返回信息： success 成功 其他 示例值：success
Status	Integer	处置状态码： 0 处置成功 -1 通用错误，不用处理 -3 表示重复，需重新刷新列表

参数名称	类型	描述
		其他 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 告警中心-隔离操作示例

告警中心-隔离操作示例

输入示例

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

{
  "HandleAssetList": [
    "ins-fwynfguf"
  ],
  "HandleTime": 7,
  "AlertDirection": 0,
  "IsolateType": [
    1,
    2,
    4
  ],
  "OmMode": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "9ed67674-49b2-486b-985b-709f92508601",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "Status": 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

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

删除入侵防御规则白名单接口

最近更新时间：2025-04-25 01:16:11

1. 接口描述

此接口处于预下线状态。

预计下线时间：2025-05-29 11:25:29

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

历史方案，业务已迁移，接口不再适用

删除入侵防御规则白名单接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteIdsWhiteRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Id	是	Integer	入侵防御白名单id 参考DescribeIdsWhiteRule接口返回的Id字段 示例值：50

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReturnCode	Integer	返回状态码： 0 成功 非0 失败 示例值：0
ReturnMsg	String	返回信息： success 成功 其他 示例值：success
Status	Integer	返回状态码： 0 处置成功 -1 通用错误，不用处理 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 入侵防御规则白名单删除示例

入侵防御规则白名单删除示例

输入示例

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

```
X-TC-Action: DeleteIdsWhiteRule
```

<公共请求参数>

```
{
  "Id": 60
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "aba2c764-4e96-441c-b1dc-befe6cad06d1",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "Status": 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

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

创建入侵防御规则白名单接口

最近更新时间：2025-04-25 01:16:12

1. 接口描述

此接口处于预下线状态。

预计下线时间：2025-05-29 11:25:14

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

CreateIdsWhiteRule

创建入侵防御规则白名单接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateIdsWhiteRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
IdsRuleId	是	String	入侵防御规则ID 示例值：20006
WhiteRuleType	是	String	白名单类型： src 针对源放通 dst 针对目的放通 srcdst 针对源和目的放通 示例值：srcdst
FwType	是	Integer	白名单生效防火墙范围： 1 边界防火墙 2 nat防火墙 4 vpc防火墙 7 = 1+2+4 所有防火墙 示例值：7
SrcIp	否	String	源IP 示例值：10.33.11.2
DstIp	否	String	目的IP 示例值：10.33.11.4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReturnCode	Integer	返回状态码： 0 成功 非0 失败 示例值：0
ReturnMsg	String	返回信息： success 成功 其他 示例值：success
Status	Integer	返回状态码： 0 处置成功

参数名称	类型	描述
		-1 通用错误，不用处理 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 入侵防御规则白名单添加示例

入侵防御规则白名单添加示例

输入示例

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

{
  "SrcIp": "10.23.33.1",
  "DstIp": "10.23.33.2",
  "IdsRuleId": "20006",
  "WhiteRuleType": "srcdst",
  "FwType": 4
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "313be273-4993-450e-ae4b-7a4fd1d8c73f",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "Status": 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

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](#)。

访问控制相关接口

创建访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:06

1. 接口描述

接口请求域名：`cfw.tencentcloudapi.com`。

创建访问控制规则

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateAcRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Data.N	是	Array of RuleInfoData	创建规则数据
Type	否	Integer	0：添加（默认），1：插入 示例值：0
Edgeld	否	String	边id 示例值：cfw-ieldx0io
Enable	否	Integer	访问控制规则状态 示例值：1
Overwrite	否	Integer	0：添加，1：覆盖 示例值：0
Instanceld	否	String	NAT实例ID, 参数Area存在的时候这个必传 示例值：ins-ettdxg5er
From	否	String	portScan: 来自于端口扫描, patchImport: 来自于批量导入 示例值：portScan
Area	否	String	NAT地域 示例值：ap-chongqing

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0:操作成功 示例值：0
Info	String	返回多余的信息 示例值：success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建规则

输入示例

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

{
  "Data": [
    {
      "OrderIndex": 17,
      "SourceIp": "0.0.0.0/0",
      "TargetIp": "0.0.0.0/0",
      "Protocol": "TCP",
      "Port": "-1/-1",
      "Strategy": "0",
      "Detail": "andy创建的规则",
      "CloudCode": "1",
      "SourceType": 1,
      "TargetType": 1,
      "Direction": 1,
      "IsRegion": 0,
      "Country": 0,
      "City": 0,
      "CityName": "chongqing",
      "CountryName": "cn"
    }
  ],
  "Type": 0,
  "EdgeId": "cfw-indf01efd",
  "InstanceId": "ins-ifndf00e",
  "Area": "ap-chongqing",
  "Enable": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "Info": "success",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。

创建暴露数据库白名单规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:06

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

创建暴露数据库白名单规则

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：CreateDatabaseWhiteListRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DatabaseWhiteListRuleData.N	是	Array of DatabaseWhiteListRuleData	创建白名单数据 示例值：[{ "SourceIp": "1.2.6.6", "SourceType": 1, "TargetIp": "1.2.6.7", "TargetType": 1, "Detail": "规则详情", "Enable": 1, "IsRegionRule": 0, "IsCloudRule": 0 }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0:添加成功，非0：添加失败 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 创建暴露数据库白名单规则

输入示例

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

{
  "DatabaseWhiteListRuleData": [
    {
      "SourceIp": "1.2.6.6",
      "SourceType": 1,
      "TargetIp": "1.2.6.7",
```

```
"TargetType": 1,
"Detail": "规则详情",
"Enable": 1,
"IsRegionRule": 0,
"IsCloudRule": 0
}
}
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

访问控制列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:06

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

访问控制列表

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：DescribeAcLists。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Protocol	否	String	协议 示例值：TCP
Strategy	否	String	策略 示例值：阻断
SearchValue	否	String	搜索值 示例值：阻断的规则
Limit	否	Integer	每页条数 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移值 示例值：0
Direction	否	Integer	出站还是入站，1：入站，0：出站 示例值：1
Edgeld	否	String	Edgeld值 示例值：fwnew-eiiff6daf
Status	否	String	规则是否开启，'0': 未开启，'1': 开启，默认为'0' 示例值：0
Area	否	String	地域 示例值：ap-guangzhou
InstanceId	否	String	实例ID 示例值：ins-idseqxc0a

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总条数 示例值：1
Data	Array of AcListsData	访问控制列表数据

参数名称	类型	描述
AllTotal	Integer	不算筛选条数的总条数 示例值：1
Enable	Integer	访问控制规则全部启用/全部停用 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 ACI规则列表查询示例

ACI规则列表查询示例

输入示例

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

{
  "SearchValue": "{\\"common\\":\\"模糊检索\\"}",
  "Limit": 1,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AllTotal": 10,
    "Data": [
      {
        "AutoTask": "[{\\"TaskId\\":9070,\\"TaskName\\":\\"aa\\",\\"LastTime\\":\\"\\"}]",
        "City": 0,
        "CloudCode": "tencent",
        "Count": 0,
        "Country": 0,
        "Detail": "详情",
        "DstType": 1,
        "Id": 151973,
        "InstanceName": "andy的cvm",
        "Invalid": 0,
        "IsRegion": 0,
        "LogId": "datfaexd",
        "OrderIndex": 1,
        "Port": "-1/-1",
        "Protocol": "TCP",
        "RegName1": "广州",
        "RegName2": "新加坡",
        "SourceIp": "havip-0p99wbtb",
        "SrcType": 6,
        "Status": 1,
        "Strategy": 2,
```

```
"TargetIp": "0.0.0.0/0",
"Uuid": "1300448058_0.0.0.0/0_1730259837057017"
}
],
"Enable": 2,
"RequestId": "e60361f4-8033-40ed-ab79-35f92fc50bf1",
"Total": 10
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

获取防火墙同步状态

最近更新时间：2025-04-25 01:16:05

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

获取防火墙同步状态，一般在执行同步操作后查询

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：DescribeFwSyncStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
SyncType	否	String	查询的同步状态类型：Route,同步路由状态 示例值：Route

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SyncStatus	Integer	同步状态：1，同步中；0，同步完成 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 获取防火墙路由同步状态

获取防火墙路由同步状态

输入示例

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

{
  "SyncType": "Route"
}
```

输出示例


```
{
  "Response": {
    "RequestId": "00075104-8d9e-4b29-a0b1-b0609a4ce726",
    "SyncStatus": 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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询防火墙弹性公网IP

最近更新时间：2025-04-25 01:16:05

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询防火墙弹性公网IP

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeCfwEips。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Mode	是	Integer	1: cfw接入模式，目前仅支持接入模式实例 示例值：1
NatGatewayId	是	String	ALL：查询所有弹性公网ip；nat-xxxxx：接入模式场景指定网关的弹性公网ip 示例值：ALL
CfwInstance	否	String	防火墙实例id，当前仅支持接入模式的实例 示例值：cfwnat-d2afc817

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NatFwEipList	Array of NatFwEipsInfo	返回值信息 示例值：[{"Eip":"xxx","NatGatewayId":"nat-xxx","NatGatewayName":"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 查询防火墙弹性公网ip

输入示例

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

{
  "Mode": 1,
  "NatGatewayId": "ALL",
```

```
"CfwInstance": "cfwnat-d2afc817"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "NatFwEipList": [
      {
        "Eip": "1.2.4.8",
        "NatGatewayId": "nat-xufsn2da",
        "NatGatewayName": "pro"
      }
    ],
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数

最近更新时间：2025-04-25 01:16:05

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeNatFwInfoCount。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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
ReturnMsg	String	返回参数 success 成功 failed 失败 示例值：success
NatFwInsCount	Integer	当前租户的nat防火墙实例个数 示例值：1
SubnetCount	Integer	当前租户接入防火墙的子网个数 示例值：1
OpenSwitchCount	Integer	打开NAT防火墙开关个数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "NatFwInsCount": 3,
    "SubnetCount": 3,
    "OpenSwitchCount": 3,
    "ReturnMsg": "success",
    "RequestId": "50e39f16-3b3a-4c66-b76e-1705449ba828"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取租户所有NAT实例

最近更新时间：2025-04-25 01:16:05

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DescribeNatFwInstance 获取租户所有NAT实例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeNatFwInstance。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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
NatinsLst	Array of NatFwInstance	实例数组 示例值：[{"NatinsId":"cfwnat-9243de20","NatinsName":"公网NAT出口","Region":"ap-shanghai","FwMode":0,"Status":0,"NatIp":"1.1.1.1,2.2.2.2"}]
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 DescribeNatFwInstance 获取租户所有NAT实例

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "NatinsLst": [
      {
        "NatinsId": "cfwnat-9243de20",
```

```
"NatinsName": "公网NAT出口",
"Region": "ap-shanghai",
"FwMode": 0,
"Status": 0,
"NatIp": "1.1.1.1,2.2.2.2"
},
"RequestId": "9a86c4e3-b926-4244-919b-aba9a7e82686"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取租户所有NAT实例卡片信息

最近更新时间：2025-04-25 01:16:05

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

GetNatInstance 获取租户所有NAT实例及实例卡片信息

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：DescribeNatFwInstancesInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Filter.N	否	Array of NatFwFilter	获取实例列表过滤字段 示例值：[{"FilterType":"NatinsId","FilterContent":"cfwnat-65d0d823,cfwnat-65d0d824"}]
Offset	否	Integer	第几页 示例值：0
Limit	否	Integer	每页长度 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NatinsLst	Array of NatInstanceInfo	实例卡片信息数组
Total	Integer	nat 防火墙个数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 GetNatInstance 获取租户所有NAT实例

输入示例

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

{
```

```
"Filter": [
{
  "FilterType": "NatinsId",
  "FilterContent": "cfwnat-65d0d823,cfwnat-65d0d824"
},
{
  "FilterType": "NatinsName",
  "FilterContent": "wytest"
},
{
  "FilterType": "FwMode",
  "FilterContent": "1"
},
{
  "FilterType": "Region",
  "FilterContent": "ap-guangzhou"
},
{
  "FilterType": "EipAddress",
  "FilterContent": "1.13.19.217,1.13.16.20"
},
{
  "FilterType": "VpcIp",
  "FilterContent": "10.255.0.20,10.255.0.5"
}
],
"Offset": 0,
"Limit": 10
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "NatinsLst": [
      {
        "BandWidth": 30,
        "EipAddress": [
          "1.117.4.229",
          "121.5.27.250"
        ],
        "FwMode": 0,
        "InFlowMax": 4985,
        "NatinsId": "cfwnat-f3250045",
        "NatinsName": "运维",
        "OutFlowMax": 14642,
        "Region": "ap-shanghai",
        "RegionZh": "上海",
        "Subnets": [
          "subnet-cjxihipy1",
          "subnet-1e34182d",
          "subnet-5sx5vrcj",
          "subnet-he9ba55f",
          "subnet-0yd4fk0j",
          "subnet-kdu0qj4t"
        ],

```

```
"VpcIp": [
  "10.255.6.36",
  "10.255.6.37",
  "10.255.6.21",
  "10.255.6.18",
  "10.255.6.19",
  "10.255.5.28",
  "10.255.5.18",
  "10.255.5.19"
],
"RegionDetail": "西南地区",
"ZoneZh": "重庆一区",
"ZoneZhBak": "重庆一区",
"Status": 0,
"RuleMax": 20000,
"RuleUsed": 1000,
"EngineVersion": "cfw_3.7.0.888",
"UpdateEnable": 1,
"NeedProbeEngineUpdate": 1,
"TrafficMode": "Normal",
"ReserveTime": "2021-12-09 11:56:58",
"ReserveVersion": "cfw_3.7.1.889",
"ReserveVersionState": "stable",
"ElasticSwitch": 0,
"ElasticBandwidth": 0,
"IsFirstAfterPay": 0
}
],
"Total": 1,
"RequestId": "50e39f16-3b3a-4c66-b76e-1705449ba828"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

--

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关

最近更新时间：2025-04-25 01:16:04

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeNatFwVpcDnsLst。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
NatFwInsId	是	String	natfw 防火墙实例id 示例值：cfwnat-4fb07125
NatInsIdFilter	否	String	natfw 过滤，以','分隔 示例值：["nat-4fb07125","nat-4fb07126"]
Offset	否	Integer	分页页数 示例值：0
Limit	否	Integer	每页最多个数 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VpcDnsSwitchLst	Array of VpcDnsInfo	nat防火墙vpc dns 信息数组 示例值：[{"SwitchStatus":0,"NatInsId":"cfwnat-f3250045","NatInsName":"hello","DNSEip":"121.5.27.250","VpcIpv4Cidr":"10.115.0.0/16","FwMode":1,"Vp ilbrv877","ProtectedStatus":1,"SupportDNSFW":1}]
ReturnMsg	String	返回参数 success成功 failed 失败 示例值：success
Total	Integer	开关总条数 示例值：3
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。 RequestId。

4. 示例

示例1 ShowNatFwVpcDnsLst 展示租户NAT防火墙实例的vpc dns 开关信息

输入示例


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

```
{
  "NatFwInsId": "cfwnat-d1580b7b",
  "Offset": 0,
  "Limit": 10
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "VpcDnsSwitchLst": [
      {
        "SwitchStatus": 0,
        "NatInsId": "cfwnat-f3250045",
        "NatInsName": "hello",
        "DNSEip": "121.5.27.250",
        "VpcIpv4Cidr": "10.115.0.0/16",
        "FwMode": 1,
        "VpcName": "hello",
        "VpcId": "vpc-ilbrv877",
        "ProtectedStatus": 1,
        "SupportDNSFW": 1
      }
    ],
    "Total": 1,
    "ReturnMsg": "success",
    "RequestId": "50e39f16-3b3a-4c66-b76e-1705449ba828"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询规则列表概况

最近更新时间：2025-04-25 01:16:04

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询规则列表概况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeRuleOverview。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Direction	否	Integer	方向，0：出站，1：进站 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AllTotal	Integer	规则总数 示例值：100
StrategyNum	Integer	阻断策略规则数量 示例值：70
StartRuleNum	Integer	启用规则数量 示例值：70
StopRuleNum	Integer	停用规则数量 示例值：30
RemainingNum	Integer	剩余配额 示例值：30
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询规则列表概况

输入示例

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

```
{
  "Direction": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AllTotal": 100,
    "StrategyNum": 70,
    "StartRuleNum": 70,
    "StopRuleNum": 30,
    "RemainingNum": 30,
    "RequestId": "cd0e1fdf-157d-438c-9bc8-75925e5d4e20"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，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
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询规则表状态

最近更新时间：2025-04-25 01:16:04

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询规则表状态

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：DescribeTableStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
EdgeId	否	String	EdgeId值两个vpc间的边id vpc填Edgeid，不要填Area； 示例值：edge-ppt3pi01
Status	否	Integer	状态值，0：检查表的状态 确实只有一个默认值 示例值：0
Area	否	String	Nat所在地域 NAT填Area，不要填Edgeid； 示例值：ap-guangzhou
Direction	否	Integer	方向，0：出站，1：进站 默认值为 0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	0：正常，其它：不正常 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 查询规则表状态

输入示例

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

{
```

```
"Status": 1,
"Direction": 0,
"EdgeId": "edge-ppt3pi01",
"Area": "ap-guangzhou"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

防火墙垂直扩容

最近更新时间：2025-04-25 01:16:04

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

防火墙垂直扩容

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：ExpandCfwVertical。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
FwType	是	String	nat：nat防火墙，ew：东西向防火墙 示例值：nat
Width	是	Integer	带宽值 示例值：200
CfwInstance	否	String	防火墙实例id 示例值：cfwnat-d2afc817
ElasticSwitch	否	Integer	弹性开关 1打开 0 关闭 示例值：1
ElasticBandwidth	否	Integer	弹性带宽上限，单位Mbps 示例值：100
Tags.N	否	Array of TagInfo	按量计费标签 示例值：[{ "TagKey": "adbdacEvSAD", "TagValue": "FKDxUDFdacEvSAD" }]

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 防火墙垂直扩容

输入示例

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

```
{
  "FwType": "nat",
  "Width": 200,
  "CfwInstance": "cfwnat-d2afc817"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

示例2 防火墙规格调整开启弹性计费

输入示例

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

{
  "FwType": "nat",
  "Width": 200,
  "CfwInstance": "cfwnat-d2afc817",
  "ElasticSwitch": 1,
  "ElasticBandwidth": 220
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:04

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改规则

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Data.N	是	Array of RuleInfoData	规则数组
Edgeld	否	String	Edgeld值 示例值：edge-ppt3pi01
Enable	否	Integer	访问规则状态 示例值：1
Area	否	String	NAT地域 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0:操作成功，非0：操作失败 示例值：0
Info	String	返回多余的信息 示例值：success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改规则

输入示例

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

```
{
  "Data": [
    {
      "OrderIndex": 4,
      "Id": 36064,
      "SourceIp": "0.0.0.0/0",
      "TargetIp": "0.0.0.0/0",
      "Protocol": "TCP",
      "Port": "-1/-1",
      "Strategy": "0",
      "Detail": "333",
      "IsRegion": 0,
      "Country": 0,
      "City": 0,
      "CloudCode": "tencent",
      "SourceType": 1,
      "TargetType": 1,
      "Direction": 1,
      "CityName": "chongqing",
      "CountryName": "cn"
    }
  ],
  "EdgeId": "edge-ppt3pi01",
  "Enable": 1,
  "Area": "ap-guangzhou"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "Info": "success",
    "RequestId": "5cdf8d-bd3b-4411-91be-2117d4205f0f"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

启用停用全部规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:03

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

启用停用全部规则

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：ModifyAllRuleStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Status	是	Integer	状态，0：全部停用，1：全部启用 示例值：1
Direction	否	Integer	方向，0：出站，1：入站 示例值：1
EdgeId	否	String	Edge ID值 示例值：edge-ppt3pi01
Area	否	String	NAT地域 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	0: 修改成功, 其他: 修改失败 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 启用停用全部规则

输入示例

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

{
```

```
"EdgeId": "edge-ppt3pi01",
"Status": 1,
"Direction": 1,
"Area": "ap-guangzhou"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "RequestId": "b21d7f7c-3191-41a2-bd13-9a5f6d86ab44"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

启用停用VPC间规则或Nat边界规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:03

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

启用停用VPC间规则或Nat边界规则

VPC间规则需指定EdgeId。Nat边界规则需指定地域Region与Direction。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

以下请求参数列表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：ModifyEWRuleStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
EdgeId	是	String	vpc规则必填，边id 示例值：EdgeId
Status	是	Integer	是否开关开启，0：未开启，1：开启 示例值：1
Direction	是	Integer	规则方向，0：出站，1：入站，默认1 示例值：1
RuleSequence	是	Integer	更改的规则当前执行顺序 示例值：3
RuleType	是	String	规则类型，vpc：VPC间规则、nat：Nat边界规则 示例值：vpc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReturnCode	Integer	状态值，0：修改成功，非0：修改失败 示例值：0
ReturnMsg	String	状态信息，success：查询成功，fail：查询失败 示例值：success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 启用停用VPC间规则或Nat边界规则

启用停用VPC间规则或Nat边界规则

输入示例

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

```
{
  "RuleSequence": 5,
  "Direction": 1,
  "Status": 1,
  "RuleType": "vpc",
  "EdgeId": "EdgeId"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ReturnMsg": "success",
    "ReturnCode": 0,
    "RequestId": "9a86c4e3-b926-4244-919b-aba9a7e82686"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

修改规则执行顺序

最近更新时间：2025-04-25 01:16:03

-

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改规则执行顺序

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifySequenceRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
EdgeId	否	String	边Id值 示例值：edge-ppt3pi01
Data.N	否	Array of SequenceData	修改数据 示例值：[{"Id":9851,"OrderIndex":21,"NewOrderIndex":22}]
Area	否	String	NAT地域 示例值：ap-guangzhou
Direction	否	Integer	方向，0：出向，1：入向 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	0: 修改成功, 非0: 修改失败 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 修改规则执行顺序

修改规则执行顺序

输入示例

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

{
  "Data": [
    {
      "Id": 36114,
```

```
"OrderIndex": 8,
"NewOrderIndex": 7
},
{
"Id": 36068,
"OrderIndex": 7,
"NewOrderIndex": 8
}
],
"EdgeId": "edge-ppt3pi01",
"Direction": 1,
"Area": "ap-guangzhou"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Status": 0,
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。

修改规则表状态

最近更新时间：2025-04-25 01:16:03

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改规则表状态

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：ModifyTableStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
EdgeId	否	String	EdgeId值两个vpc间的边id 示例值：edge-ppt3pi01
Status	否	Integer	状态值，1：锁表，2：解锁表 示例值：2
Area	否	String	Nat所在地域 示例值：ap-guangzhou
Direction	否	Integer	0：出向，1：入向 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	0：正常，-1：不正常 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 修改规则表状态

输入示例

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

{
  "EdgeId": "edge-ppt3pi01",
  "Area": "ap-guangzhou",
  "Status": 2,
  "Direction": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

配置防火墙Dnat规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:03

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

配置防火墙Dnat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：SetNatFwDnatRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Mode	是	Integer	0：cfw新增模式，1：cfw接入模式。 示例值：1
OperationType	是	String	操作类型，可选值：add, del, modify。 示例值：add
CfwInstance	否	String	防火墙实例id，该字段必须传递。 示例值：cfwnat-d2afc817
AddOrDelDnatRules.N	否	Array of CfwNatDnatRule	添加或删除操作的Dnat规则列表。 示例值：[{ "IpProtocol": "TCP", "PublicIpAddress": "119.45.163.54", "PublicPort": 80, "PrivateIpAddress": "10.206.22.4", "PrivatePort": 80, "Description": "" }]
OriginDnat	否	CfwNatDnatRule	修改操作的原始Dnat规则 示例值：{ "IpProtocol": "TCP", "PublicIpAddress": "119.45.163.54", "PublicPort": 80, "PrivateIpAddress": "10.206.22.4", "PrivatePort": 80, "Description": "" }
NewDnat	否	CfwNatDnatRule	修改操作的新的Dnat规则 示例值：{ "IpProtocol": "TCP", "PublicIpAddress": "119.45.163.54", "PublicPort": 8080, "PrivateIpAddress": "10.206.22.4", "PrivatePort": 8080, "Description": "" }

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 配置防火墙Dnat规则

输入示例

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

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

{
  "Mode": 1,
  "CfwInstance": "cfwnat-d2afc817",
  "OperationType": "add",
  "AddOrDelDnatRules": [
    {
      "IpProtocol": "TCP",
      "PublicIpAddress": "119.45.163.54",
      "PublicPort": 80,
      "PrivateIpAddress": "10.206.22.4",
      "PrivatePort": 80,
      "Description": "自定义描述"
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

添加nat访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:06

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

添加nat访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddNatAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Rules.N	是	Array of CreateNatRuleItem	需要添加的nat访问控制规则列表
From	否	String	添加规则的来源，一般不需要使用，值insert_rule 表示插入指定位置的规则；值batch_import 表示批量导入规则；为空时表示添加规则 示例值：insert_rule

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuid	Array of Integer	创建成功后返回新策略ID列表 示例值：[8888, 8889]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加nat访问控制规则

添加nat防火墙访问控制规则

输入示例

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

{
  "Rules": [
    {
      "OrderIndex": 1,
```

```
"SourceContent": "0.0.0.0/0",
"TargetContent": "www.qq.com",
"Protocol": "HTTP",
"Port": "-1/-1",
"RuleAction": "log",
"Description": "观察规则",
"Scope": "ap-shanghai",
"SourceType": "net",
"TargetType": "domain",
"Direction": 0,
"Enable": "true"
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuid": [
      242218
    ],
    "RequestId": "9def6113-984b-4a01-b0e9-851c84005a9f"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

添加互联网边界访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:06

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

添加互联网边界访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddAclRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Rules.N	是	Array of CreateRuleItem	需要添加的访问控制规则列表
From	否	String	添加规则的来源，一般不需要使用，值insert_rule 表示插入指定位置的规则；值batch_import 表示批量导入规则；为空时表示添加规则 示例值：batch_import

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuid	Array of Integer	创建成功后返回新策略ID列表 示例值：[8888, 8889]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加互联网边界访问控制规则

添加互联网边界访问控制规则

输入示例

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

{
  "Rules": [
    {
      "SourceContent": "0.0.0.0/0",
```

```
"SourceType": "net",
"Description": "pro",
"TargetContent": "www.qq.com",
"TargetType": "domain",
"Protocol": "HTTP",
"RuleAction": "accept",
"Port": "-1/-1",
"Direction": 0,
"OrderIndex": 1,
"Scope": "serial",
"RuleSource": 0
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuid": [
      0
    ],
    "RequestId": "3f60a76f-0f44-4b58-bf98-615cbbc59ede"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询NAT访问控制列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:05

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询NAT访问控制列表

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：DescribeNatAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Limit	是	Integer	每页条数 示例值：20
Offset	是	Integer	偏移值 示例值：0
Index	否	String	需要查询的索引，特定场景使用，可不填 示例值：vpc_rule
Filters.N	否	Array of CommonFilter	过滤条件组合，Direction 为0时表述查询出向规则，为1时表示查询入向规则 示例值：[{ "Name": "Direction", "Values": ["0"], "OperatorType": 1 }]
StartTime	否	String	检索的起始时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
EndTime	否	String	检索的截止时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
Order	否	String	desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值，默认为asc 示例值：asc
By	否	String	排序所用到的字段，默认为sequence 示例值：sequence

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总条数 示例值：1
Data	Array of DescAcItem	nat访问控制列表数据
AllTotal	Integer	未过滤的总条数 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询NAT访问控制列表实例1

查询NAT访问控制出向规则列表，其中Filters中 Direction 为0时表示查询出向规则列表，为1时表示查询入向规则列表

输入示例

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

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "Direction",
      "Values": [
        "0"
      ],
      "OperatorType": 1
    }
  ],
  "Limit": 20,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Total": 1,
    "Data": [
      {
        "Uuid": 238778,
        "InternalUuid": 1726341068438565,
        "OrderIndex": 19,
        "SourceContent": "ins-gt3h3i8f",
        "SourceType": "instance",
        "TargetContent": "mb_1300448058_1702866694255",
        "TargetType": "template",
        "Port": "-1/-1",
        "Protocol": "ANY",
        "Scope": "ap-guangzhou",
        "ScopeDesc": "广州地域",
        "Direction": 0,
        "RuleAction": "log",
        "Description": "autotest_nat_add",
        "Count": 0,
        "LastHitTime": "2024-11-03 03:14:44",
        "Enable": "true",
        "Invalid": 0,
        "CountryCode": 0,
        "CityCode": 0,
        "CountryName": "中国",
        "CityName": "广东省",
        "IsRegion": 0,

```

```
"CloudCode": "0",
"IsCloud": 0,
"InstanceName": "proIns",
"Status": 0,
"BetaList": [],
"ParamTemplateId": "pp-336ad325",
"ParamTemplateName": "andy",
"TargetName": "prodst",
"SourceName": "prosrc"
}
],
"AllTotal": 1,
"RequestId": "efa6461b-9410-4cd8-9168-73f37d6ed532"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询互联网边界访问控制列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:05

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询互联网边界访问控制列表

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：DescribeAclRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Limit	是	Integer	每页条数 示例值：20
Offset	是	Integer	偏移值 示例值：0
Index	否	String	需要查询的索引，特定场景使用，可不填 示例值：vpc_rule
Filters.N	否	Array of CommonFilter	过滤条件组合 示例值：[{ "Name": "Direction", "Values": ["0"], "OperatorType": 1 }]
StartTime	否	String	检索的起始时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
EndTime	否	String	检索的截止时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
Order	否	String	desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值，默认为asc 示例值：asc
By	否	String	排序所用到的字段，默认为sequence 示例值：sequence

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总条数 示例值：1
Data	Array of DescAclItem	nat访问控制列表数据
AllTotal	Integer	未过滤的总条数 示例值：6
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询互联网边界访问控制列表示例

查询互联网边界出向访问控制列表，其中Filters中Direction 为0表示查询出向访问控制规则列表，为1时表示查询入向访问控制列表

输入示例

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

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "Direction",
      "Values": [
        "0"
      ],
      "OperatorType": 1
    }
  ],
  "Limit": 10,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AllTotal": 6,
    "Data": [
      {
        "BetaList": [
          {
            "LastTime": "2024-11-03 03:16:44",
            "TaskId": 9070,
            "TaskName": "dayCron"
          }
        ],
        "CityCode": 0,
        "Count": 0,
        "CountryCode": 0,
        "CountryName": "中国",
        "Description": "测试命中",
        "CityName": "广东省",
        "Direction": 0,
        "Enable": "false",
        "InstanceName": "pro-ins",
        "InternalUuid": 0,
        "InternetBorderUuid": "1300448058_0.0.0/0_1729685657863970",
        "Invalid": 0,
        "IsCloud": 0,
        "CloudCode": "0",
        "IsRegion": 0,
        "LastHitTime": "2024-11-03 03:14:44",
```

```
"OrderIndex": 2,
"ParamTemplateId": "pp-738fd652",
"ParamTemplateName": "pro参数模版",
"Port": "-1/-1",
"Protocol": "HTTPS",
"RuleAction": "log",
"Scope": "serial",
"SourceContent": "0.0.0.0/0",
"SourceName": "proSrc",
"SourceType": "net",
"Status": 0,
"TargetContent": "www.qq.com",
"TargetName": "pro",
"TargetType": "domain",
"Uuid": 148183
},
{
"RequestId": "985187d2-9a80-4ee7-b519-ad48e75f6588",
"Total": 6
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

修改NAT访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:03

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改NAT访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyNatAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Rules.N	是	Array of CreateNatRuleItem	需要编辑的规则数组,基于Uuid唯一id来修改该规则

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuid	Array of Integer	编辑成功后返回新策略ID列表 示例值：[8888, 8889]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改NAT访问控制规则

修改NAT访问控制规则

输入示例

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

{
  "Rules": [
    {
      "SourceContent": "0.0.0.0/0",
      "SourceType": "net",
      "TargetContent": "www.qq.com",
      "TargetType": "domain",
      "Protocol": "HTTP",
```

```
"RuleAction": "accept",
"Port": "-1/-1",
"Direction": 0,
"OrderIndex": 1,
"Uuid": 242218,
"Enable": "true",
"Description": "pro-env",
"Scope": "ap-shanghai"
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuid": [
      242218
    ],
    "RequestId": "fe7ca910-fcc9-4b58-b2a9-49a0d3ccd04c"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改互联网边界访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:04

-

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改互联网边界访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyAclRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Rules.N	是	Array of CreateRuleItem	需要编辑的规则数组，基于Uuid唯一id修改该规则

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuid	Array of Integer	编辑成功后返回新策略ID列表 示例值：[8888, 8889]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改互联网边界访问控制规则

修改互联网边界访问控制规则

输入示例

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

{
  "Rules": [
    {
      "SourceContent": "0.0.0.0/0",
      "SourceType": "net",
      "Description": "pro",
      "TargetContent": "www.qq.com",
      "TargetType": "domain",
      "Protocol": "HTTPS",
      "RuleAction": "accept",
      "Port": "-1/-1",
      "Direction": 0,
```

```
"OrderIndex": 1,
"Scope": "serial",
"RuleSource": 0,
"Uuid": 148195,
"Enable": "true"
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuid": [
      148195
    ],
    "RequestId": "3cfe92c5-da49-411e-9254-559a295471e9"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建地址模板规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:06

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

创建地址模板规则

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：CreateAddressTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Name	是	String	模板名称 示例值：模板名称
Detail	是	String	模板描述 示例值：模板描述
IpString	是	String	Type为1，ip模板eg：1.1.1.1,2.2.2.2； Type为5，域名模板eg：www.qq.com,www.tencent.com 示例值：模板地址
Type	是	Integer	1 ip模板 5 域名模板 6 协议端口模板 示例值：模板类型
ProtocolType	否	String	协议端口模板，协议类型，4:4层协议，7:7层协议，Type=6时必须 示例值：4
IpVersion	否	Integer	IP版本,0 IPV4;1 IPV6 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	创建结果,0成功 示例值：0
Uuid	String	唯一Id 示例值：mb_5066057364
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建地址模板

输入示例

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

{
  "Name": "测试地址模板",
  "Detail": "测试地址模板",
  "IpString": "1.1.1.1",
  "Type": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "RequestId": "ped5452f-5619-4aad-8db6-cbc8bcd4b3c"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。

修改地址模板

最近更新时间：2025-04-25 01:16:04

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改地址模板

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyAddressTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Uuid	是	String	地址模板唯一Id 示例值：mb_appid_1708504391199
Name	是	String	模板名称 示例值：出向放通白名单
Detail	是	String	模板描述 示例值：出向放通白名单
IpString	是	String	Type为1，ip模板eg：1.1.1.1,2.2.2.2; Type为5，域名模板eg：www.qq.com,www.tencent.com 示例值：1
Type	是	Integer	1 ip模板 5 域名模板 示例值：1
ProtocolType	否	String	协议端口模板，协议类型，4:4层协议，7:7层协议。Type=6时必填。 示例值：4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	创建结果,0成功 示例值：0
Uuid	String	唯一Id 示例值：mb_appid_1708504391199
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改地址模板

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "Name": "放通ip",
  "Detail": "放通ip",
  "IpString": "1.1.1.1",
  "Type": 1,
  "ProtocolType": "4",
  "Uuid": "mb_appid_1708504391199"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "Uuid": "mb_appid_1708504391199",
    "RequestId": "RequestId"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

删除地址模板规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:06

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除地址模板规则

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：DeleteAddressTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Uuid	是	String	模板id 示例值：mb_b66f_568d

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	删除结果,0成功 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 删除地址模板规则

输入示例

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

{
  "Uuid": "mb_***_***"
}
```

输出示例

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



```
"Status": 0,
"RequestId": "9e554533f-5419-4bad-8db6-cbc8bcda4b3c"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

修改企业安全组下发状态

最近更新时间：2025-04-25 01:16:03

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改企业安全组下发状态

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：ModifyEnterpriseSecurityDispatchStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Status	是	Integer	0：打开立即下发开关； 1：关闭立即下发开关； 2：关闭立即下发开关情况下，触发开始下发 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	0: 修改成功, 其他: 修改失败 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 修改企业安全组下发状态

修改企业安全组下发状态

输入示例

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

{
  "Status": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "RequestId": "b21d7f7c-3191-41a2-bd13-9a5f6d86ab44"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

添加VPC内网间规则

最近更新时间：2025-05-27 01:17:04

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

添加VPC内网间规则

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：AddVpcAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Rules.N	是	Array of VpcRuleItem	需要添加的vpc内网间规则列表 示例值：[{"Description":"阻断","DestContent":"gping.com","DestType":"domain","Edgeld":"ALL","Enable":"true","FwGroupId":"全局规则","Port":"-1/-1","Protocol":"HTTPS","RuleAction":"drop","Scope":"全局规则","SourceContent":"","SourceType":"net"}]
From	否	String	添加规则的来源，一般不需要使用，值insert_rule 表示插入指定位置的规则；值batch_import 表示批量导入规则；为空时表示添加规则 示例值：batch_import

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuids	Array of Integer	创建成功后返回新策略ID列表 示例值：[8888, 8889]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加VPC内网间规则示例1

添加VPC内网间规则ip类型

输入示例

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

{
```

```
"Rules": [
{
  "OrderIndex": 1,
  "SourceContent": "192.168.1.10",
  "DestContent": "10.0.0.1",
  "Protocol": "TCP",
  "Port": "80",
  "RuleAction": "log",
  "Description": "搜索描述",
  "EdgeId": "ALL",
  "SourceType": "net",
  "DestType": "net",
  "Enable": "true"
}
]
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuids": [
      8888
    ],
    "RequestId": "9a86c4e3-b926-4244-919b-aba9a7e82686"
  }
}
```

示例2 添加VPC内网间规则2

添加VPC内网间规则地址模板

输入示例

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

{
  "Rules": [
    {
      "OrderIndex": 1,
      "SourceContent": "mb_1256532032_1666263807415",
      "DestContent": "192.168.1.2",
      "Protocol": "TCP",
      "Port": "-1/-1",
      "RuleAction": "accept",
      "Description": "搜索描述",
      "EdgeId": "ALL",
      "SourceType": "template",
      "DestType": "net",
      "Enable": "true"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuids": [
      8888
    ],
    "RequestId": "9a86c4e3-b926-4244-919b-aba9a7e82686"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询内网间访问控制列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:04

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询内网间访问控制列表

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：DescribeVpcAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Limit	是	Integer	每页条数 示例值：20
Offset	是	Integer	偏移值 示例值：0
Index	否	String	需要查询的索引，特定场景使用，可不填 示例值：vpc_rule
Filters.N	否	Array of CommonFilter	过滤条件组合 示例值：[{"Name":"IpVersion","OperatorType":1,"Values":["1"]}]
StartTime	否	String	检索的起始时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
EndTime	否	String	检索的截止时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
Order	否	String	desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 示例值：desc
By	否	String	排序所用到的字段 示例值：OrderIndex

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总条数 示例值：1
Data	Array of VpcRuleItem	内网间访问控制列表数据
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 查询内网访问控制列表

查询内网访问控制列表，其中Filters中 IpVersion为0表示查询ipv4的规则列表

输入示例

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

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "IpVersion",
      "Values": [
        "0"
      ],
      "OperatorType": 1
    }
  ],
  "Limit": 10,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Total": 1,
    "Data": [
      {
        "Uuid": 221579,
        "InternalUuid": 1729666998976364,
        "OrderIndex": 1,
        "SourceContent": "mb_1256532032_1666263807415",
        "SourceType": "template",
        "DestContent": "192.168.1.2",
        "DestType": "net",
        "Port": "-1/-1",
        "Protocol": "TCP",
        "RuleAction": "accept",
        "Description": "用于测试的规则",
        "Enable": "true",
        "Deleted": 0,
        "EdgeId": "ALL",
        "EdgeName": "edge名称",
        "DetectedTimes": 0,
        "FwGroupId": "ALL",
        "FwGroupName": "互联分组",
        "BetaList": [
          {
            "TaskId": "9001",
            "TaskName": "autotest",
            "LastTime": "1999-01-01 00:00:01"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
],
"ParamTemplateId": "pp-ie03er",
"ParamTemplateName": "常规端口模版",
"TargetName": "模板规则",
"SourceName": "模板规则",
"IpVersion": 0
}
],
"RequestId": "9afc19d7-0036-4f3d-af1a-80088236f4ed"
}
}
```

示例2 查询内网访问控制列表示例2

查询内网访问控制列表，其中Filters中 IpVersion为0表示查询ipv4的规则列表，且基于源ip过滤

输入示例

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

{
  "Filters": [
    {
      "Name": "SrcIP",
      "Values": [
        "192.168.1.10"
      ],
      "OperatorType": 9
    },
    {
      "Name": "IpVersion",
      "Values": [
        "0"
      ],
      "OperatorType": 1
    }
  ],
  "Limit": 10,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Total": 1,
    "Data": [
      {
        "Uuid": 221579,
        "InternalUuid": 1729666998976364,
        "OrderIndex": 1,
        "SourceContent": "mb_1256532032_1666263807415",
        "SourceType": "template",
```

```
"DestContent": "192.168.1.2",
"DestType": "net",
"Port": "-1/-1",
"Protocol": "TCP",
"RuleAction": "accept",
"Description": "用于测试的规则",
"Enable": "true",
"Deleted": 0,
"EdgeId": "ALL",
"EdgeName": "edge名称",
"DetectedTimes": 0,
"FwGroupId": "ALL",
"FwGroupName": "互联分组",
"BetaList": [
{
"TaskId": "9001",
"TaskName": "autotest",
"LastTime": "1999-01-01 00:00:01"
}
],
"ParamTemplateId": "pp-ie03er",
"ParamTemplateName": "常规端口模版",
"TargetName": "模版规则",
"SourceName": "模版规则",
"IpVersion": 0
},
"RequestId": "9afc19d7-0036-4f3d-af1a-80088236f4ed"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

修改内网间访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:03

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改内网间访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyVpcAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Rules.N	是	Array of VpcRuleItem	需要编辑的规则数组

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuids	Array of Integer	编辑成功后返回新策略ID列表 示例值：[8888, 8889]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改内网间访问控制规则

修改内网间访问控制规则

输入示例

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

{
  "Rules": [
    {
      "OrderIndex": "1",
      "Description": "api test3",
      "SourceType": "net",
      "SourceContent": "0.0.0.0/0",
      "DestType": "net",
```

```
"DestContent": "192.168.5.0/24",
"Enable": "true",
"RuleAction": "drop",
"Uuid": 0,
"Port": "-1/-1",
"Protocol": "ANY",
"EdgeId": "All"
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuids": [
      8888
    ],
    "RequestId": "9a86c4e3-b926-4244-919b-aba9a7e82686"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

日志统计相关接口

日志审计日志查询

最近更新时间：2025-04-25 01:16:06

— — — — —

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

日志审计日志查询

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeLogs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Index	是	String	日志类型标识 流量日志：互联网边界防火墙netflow_border，NAT边界防火墙netflow_nat，VPC间防火墙vpcnetflow，内网流量日志netflow_fl，流量分析日志netflow_nta 入侵防御日志rule_threatinfo 访问控制日志：互联网边界规则rule_acl，NAT边界规则rule_acl，内网间规则rule_vpcacl，企业安全组rule_sg 操作日志：防火墙开关-开关操作operate_switch，防火墙开关-实例配置operate_instance，资产中心操作operate_assetgroup，访问控制操作operate_acl，零信任防护操作operate_identity，入侵防御操作-入侵防御operate_ids，入侵防御操作-安全基线operate_baseline，常用工具操作operate_tool，网络蜜罐操作operate_honeypot，日志投递操作operate_logdelivery，通用设置操作operate_logstorage，登录日志operate_login 示例值：netflow_border
Limit	是	Integer	每页条数，最大支持2000 示例值：10
Offset	是	Integer	偏移值，最大支持60000 示例值：0
StartTime	是	String	筛选开始时间 示例值：2021-09-21 12:00:00
EndTime	是	String	筛选结束时间 示例值：2021-09-21 12:00:00
Filters.N	否	Array of CommonFilter	过滤条件组合，各数组元素间为AND关系，查询字段名Name参考文档 https://cloud.tencent.com/document/product/1132/87894 ，数值类型字段不支持模糊匹配 示例值：[{"Name":"common","OperatorType":9,"Values":["122.152.224.50"]}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	String	日志列表 示例值："AppProtocolList":null,"Data":"","RequestId":"8d7fc0ae-ba1a-45d1-b33d-14c24dafc233","ReturnCode":0,"ReturnMsg":"success","Total":74128060
Total	Integer	总条数 示例值：100
ReturnCode	Integer	返回状态码 0 成功 非0不成功 示例值：0
ReturnMsg	String	返回信息 success 成功 其他 不成功 示例值：success

参数名称	类型	描述
AppProtocolList	Array of String	七层协议，NTA日志有效 示例值：["TCP"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 日志审计日志查询

日志审计日志查询

输入示例

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

{
  "Filters": [
    {
      "Name": "protocol",
      "Values": [
        "ANY",
        "TCP",
        "ICMP"
      ],
      "OperatorType": 1
    }
  ],
  "Limit": 10,
  "Offset": 0,
  "Index": "netflow_border",
  "StartTime": "2021-09-21 12:00:00",
  "EndTime": "2021-09-21 12:00:00"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": "[{\"StartTime\":\"2024-09-21 12:00:00\",\"EndTime\":\"2024-09-21 12:01:00\",\"SourceIp\":\"91.148.190.158\",\"TargetIp\":\"81.70.48.154\",\"SourcePort\":\"50865\",\"TargetPort\":\"17589\",\"Direction\":\"1\",\"Domain\":\"\",\"Protocol\":\"TCP\",\"Address\":\"保加利亚索非亚州索非亚\",\"Supplier\":\"Tamatiya EOOD\",\"AssetName\":\"\",\"ReceivePackageNum\":1,\"ReceiveBytesNum\":44,\"SendPackageNum\":0,\"SendBytesNum\":0,\"FlowPackageNum\":1,\"FlowBytesNum\":44,\"AssetId\":\"\",\"Tags\":\"\"},{\"StartTime\":\"2024-09-21 12:00:00\",\"EndTime\":\"2024-09-21 12:00:11\",\"SourceIp\":\"80.64.30.109\",\"TargetIp\":\"81.70.41.63\",\"SourcePort\":\"42573\",\"TargetPort\":\"38847\",\"Direction\":\"1\",\"Domain\":\"\",\"Protocol\":\"TCP\",\"Address\":\"俄罗斯莫斯科\",\"Supplier\":\"Hivelocity Inc\",\"AssetName\":\"\",\"ReceivePackageNum\":2,\"ReceiveBytesNum\":80,\"SendPackageNum\":1,\"SendBytesNum\":40,\"FlowPackageNum\":3,\"FlowBytesNum\":120,\"AssetId\":\"\",\"Tags\":\"\"},{\"StartTime\":\"2024-09-21 12:00:00\",\"EndTime\":\"2024-09-21 12:01:00\",\"SourceIp\":\"91.148.190.158\",\"TargetIp\":\"81.70.48.154\",\"SourcePort\":\"50865\",\"TargetPort\":\"17589\",\"Direction\":\"1\",\"Domain\":\"\",\"Protocol\":\"TCP\",\"Address\":\"保加利亚索非亚州索非亚\",\"Supplier\":\"Tamatiya EOOD\",\"AssetName\":\"league-规则测试靶机-勿删\",\"ReceivePackageNum\":1,\"ReceiveBytesNum\":44,\"SendPackageNum\":0,\"SendBytesNum\":0,\"FlowPackageNum\":1,\"FlowBytesNum\":44,\"AssetId\":\"ins-mec2asax\",\"Tags\":\"\"},{\"StartTime\":\"2024-09-21 12:00:00\",\"EndTime\":\"2024-09-21 12:01:00\",\"SourceIp\":\"91.148.190.158\",\"TargetIp\":\"81.70.48.154\",\"SourcePort\":\"50865\",\"TargetPort\":\"17589\",\"Direction\":\"1\",\"Domain\":\"\",\"Protocol\":\"TCP\",\"Address\":\"保加利亚索非亚州索非亚\",\"Supplier\":\"Tamatiya EOOD\",\"AssetName\":\"league-规则测试靶机-勿删\",\"ReceivePackageNum\":1,\"ReceiveBytesNum\":44,\"SendPackageNum\":0,\"SendBytesNum\":0,\"FlowPackageNum\":1,\"FlowBytesNum\":44,\"AssetId\":\"ins-mec2asax\",\"Tags\":\"\"}]"
  }
}
```

```
4-09-21 12:00:11\", \"SourceIp\": \"89.248.165.16\", \"TargetIp\": \"81.70.41.63\", \"SourcePort\": \"52015\", \"TargetPort\": \"38433\", \"Direction\": \"1\", \"Domain\": \"\", \"Protocol\": \"TCP\", \"Address\": \"荷兰北荷兰省阿姆斯特丹\", \"Supplier\": \"IP Volume inc\", \"AssetName\": \"\", \"ReceivePackageNum\": 2, \"ReceiveBytesNum\": 88, \"SendPackageNum\": 1, \"SendBytesNum\": 40, \"FlowPackageNum\": 3, \"FlowBytesNum\": 128, \"AssetId\": \"\", \"Tags\": \"\", {\"StartTime\": \"2024-09-21 12:00:00\", \"EndTime\": \"2024-09-21 12:00:11\", \"SourceIp\": \"80.64.30.109\", \"TargetIp\": \"81.70.41.63\", \"SourcePort\": \"42573\", \"TargetPort\": \"38847\", \"Direction\": \"1\", \"Domain\": \"\", \"Protocol\": \"TCP\", \"Address\": \"俄罗斯莫斯科\", \"Supplier\": \"Hivelocity Inc\", \"AssetName\": \"ins-r0jh352d\", \"ReceivePackageNum\": 2, \"ReceiveBytesNum\": 80, \"SendPackageNum\": 1, \"SendBytesNum\": 40, \"FlowPackageNum\": 3, \"FlowBytesNum\": 120, \"AssetId\": \"ins-r0jh352d\", \"Tags\": \"\", {\"StartTime\": \"2024-09-21 12:00:00\", \"EndTime\": \"2024-09-21 12:00:11\", \"SourceIp\": \"89.248.165.16\", \"TargetIp\": \"81.70.41.63\", \"SourcePort\": \"52015\", \"TargetPort\": \"38433\", \"Direction\": \"1\", \"Domain\": \"\", \"Protocol\": \"TCP\", \"Address\": \"荷兰北荷兰省阿姆斯特丹\", \"Supplier\": \"IP Volume inc\", \"AssetName\": \"ins-r0jh352d\", \"ReceivePackageNum\": 2, \"ReceiveBytesNum\": 88, \"SendPackageNum\": 1, \"SendBytesNum\": 40, \"FlowPackageNum\": 3, \"FlowBytesNum\": 128, \"AssetId\": \"ins-r0jh352d\", \"Tags\": \"\"}], \"RequestId\": \"e368c536-0331-46d3-b888-90c27152970f\", \"ReturnCode\": 0, \"ReturnMsg\": \"success\", \"Total\": 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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
UnknownParameter	未知参数错误。

企业安全组相关接口

创建新企业安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:14

- - - - -

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

创建新企业安全组规则

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：AddEnterpriseSecurityGroupRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Data.N	是	Array of SecurityGroupRule	创建规则数据
Type	否	Integer	添加类型，0：添加到最后，1：添加到最前；2：中间插入；默认0添加到最后 示例值：1
ClientToken	否	String	保证请求幂等性。从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持 ASCII 字符，且不能超过64个字符。 示例值：123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
IsDelay	否	Integer	（IsDelay为老版参数，新版无需输入）是否延迟下发，1则延迟下发，否则立即下发 示例值：1
From	否	String	来源 默认空 覆盖导入是 batch_import_cover 示例值：batch_import_cover
IsUseld	否	Integer	是否复用rule id，1为是，默认不需要 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0：添加成功，非0：添加失败 示例值：0
Rules	Array of SecurityGroupSimplifyRule	添加成功的规则详情 示例值：[{ "RuleUuid": 31375, "Sequence": 1, "SourceContent": "81.69.14.119", "DestContent": "81.69.9.181", "Protocol": "UDP", "Description": "autotest_3" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建新企业安全组规则

创建新企业安全组规则

输入示例

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

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddEnterpriseSecurityGroupRules
```

<公共请求参数>

```
{
  "Data": [
    {
      "OrderIndex": "1",
      "Protocol": "TCP",
      "SourceType": "net",
      "SourceContent": "192.168.0.1",
      "DestType": "net",
      "DestContent": "192.168.0.2",
      "RuleAction": "accept",
      "Port": "80",
      "Description": "规则详情"
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 1,
    "Rules": [
      {
        "SourceContent": "192.168.0.1",
        "DestContent": "192.168.0.2",
        "Protocol": "TCP",
        "Description": "规则详情",
        "RuleUuid": 1,
        "Sequence": 1
      }
    ],
    "RequestId": "d4b7cab1-5594-41fb-88c6-67822af94807"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceInUse	资源被占用。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建企业安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:14

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

创建企业安全组规则

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：CreateSecurityGroupRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Data.N	是	Array of SecurityGroupListData	添加的企业安全组规则数据
Direction	是	Integer	方向，0：出站，1：入站，默认1 示例值：0
Type	否	Integer	0：后插，1：前插，2：中插，默认0 示例值：0
Enable	否	Integer	添加后是否启用规则，0：不启用，1：启用，默认1 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0：添加成功，非0：添加失败 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 创建企业安全组规则

创建企业安全组规则

输入示例

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

{
```

```
"Data": [  
  {  
    "BothWay": 0,  
    "BothWayInfo": [  
      {  
        "OrderIndex": 1,  
        "SourceId": "1.1.1.1",  
        "SourceType": 7,  
        "TargetId": "1.1.1.1",  
        "TargetType": 2,  
        "Protocol": "ANY",  
        "Port": "-1/-1",  
        "Strategy": 2,  
        "Detail": "andy的规则",  
        "Status": 1,  
        "IsNew": 1,  
        "BothWay": 0,  
        "VpcId": "vpc-iedpwx01d",  
        "SubnetId": "subnet-ed2witec",  
        "InstanceName": "andy的cvm",  
        "PublicIp": "1.1.1.1",  
        "PrivateIp": "1.1.1.1",  
        "Cidr": "10.72.1.0/24",  
        "ServiceTemplateId": "pp-peodxd0e",  
        "Direction": 1,  
        "Region": "ap-guangzhou",  
        "ProtocolPortType": 1  
      }  
    ],  
    "Detail": "ignore 188.188.188.188",  
    "Direction": 1,  
    "OrderIndex": 1,  
    "Port": "-1/-1",  
    "Protocol": "ANY",  
    "ProtocolPortType": 0,  
    "ServiceTemplateId": "pp-peodxd0e",  
    "SourceId": "188.188.188.188",  
    "SourceType": 0,  
    "Strategy": 2,  
    "TargetId": "0.0.0.0/0",  
    "TargetType": 9  
  }  
],  
  "Direction": 1,  
  "Enable": 1,  
  "Type": 0  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "RequestId": "upykdsac-5aac-edd2-4f92-eebfa1a51efb",  
    "Status": 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
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
ResourceInUse	资源被占用。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:14

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除规则

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：DeleteSecurityGroupRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Id	是	Integer	所需要删除规则的ID 示例值：9926
Area	是	String	腾讯云地域的英文简写 示例值：ap-guangzhou
Direction	是	Integer	方向，0：出站，1：入站 示例值：0
IsDelReverse	否	Integer	是否删除反向规则，0：否，1：是 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0：成功，非0：失败 示例值：0
Info	String	返回多余的信息 示例值：success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除安全组规则

删除安全组规则

输入示例

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

X-TC-Language: zh-CN

<公共请求参数>

```
{
  "Id": 1,
  "Area": "ap-guangzhou",
  "Direction": 0,
  "IsDelReverse": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "Info": "success",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

获取安全组关联实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:14

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

获取安全组关联实例列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAssociatedInstanceList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Offset	是	Integer	列表偏移量 示例值：0
Limit	是	Integer	每页记录条数 示例值：10
Area	是	String	地域代码（例：ap-guangzhou），支持腾讯云全地域 示例值：ap-beijing
SearchValue	否	String	额外检索条件（JSON字符串） 示例值：{"VpcId": "vpc-406waega"}
By	否	String	排序字段 示例值：VpcId
Order	否	String	排序方式（asc:升序,desc:降序） 示例值：asc
SecurityGroupId	否	String	安全组ID 示例值：10088
Type	否	String	实例类型，'3'是cvm实例，'4'是clb实例，'5'是eni实例，'6'是云数据库 示例值：3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	实例数量 示例值：2
Data	Array of AssociatedInstanceInfo	实例列表 示例值：[{"InstanceId": "eni-4ymwnaoe", "InstanceName": "test-private", "Type": 5, "VpcId": "vpc-406waega", "VpcName": "vpc---", "PublicIp": "", "Ip": "192.168.0.13,192.168.0.3", "CdbId": "", "SecurityGroupRuleCount": 1, "SecurityGroup": ""}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。 定时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询安全组关联实例列表

输入示例

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

{
  "Area": "ap-guangzhou",
  "Limit": 10,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "InstanceId": "eni-4ymwnaoe",
        "InstanceName": "test-private",
        "Type": 5,
        "VpcId": "vpc-406waega",
        "VpcName": "vpc---",
        "PublicIp": "1.1.1.1",
        "Ip": "192.168.0.13,192.168.0.3",
        "CdbId": "cdb-0cc13ab",
        "SecurityGroupRuleCount": 1,
        "SecurityGroupCount": 1
      },
      {
        "InstanceId": "eni-oskydbvm",
        "InstanceName": "privat-test",
        "Type": 5,
        "VpcId": "vpc-dvc0qmmmm",
        "VpcName": "Dno",
        "PublicIp": "1.1.1.1",
        "Ip": "172.21.0.12",
        "CdbId": "cdb-0cc13ab",
        "SecurityGroupRuleCount": 1,
        "SecurityGroupCount": 0
      }
    ],
    "Total": 2,
    "RequestId": "8f563b4d-8151-4db0-a822-9bde279d2079"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询新企业安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:13

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询新企业安全组规则

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：DescribeEnterpriseSecurityGroupRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
PageNo	是	String	分页查询时，显示的当前页的页码。 默认值为1。 示例值：1
PageSize	是	String	分页查询时，显示的每页数据的最大条数。 可设置值最大为50。 示例值：10
SourceContent	否	String	访问源示例： net：IP/CIDR(192.168.0.2) template：参数模板(ipm-dyodhpby) instance：资产实例(ins-123456) resourcegroup：资产分组(/全部分组/分组1/子分组1) tag：资源标签({"Key":"标签key值","Value":"标签Value值"}) region：地域(ap-gaungzhou) 支持通配 示例值：1.1.1.1
DestContent	否	String	访问目的示例： net：IP/CIDR(192.168.0.2) template：参数模板(ipm-dyodhpby) instance：资产实例(ins-123456) resourcegroup：资产分组(/全部分组/分组1/子分组1) tag：资源标签({"Key":"标签key值","Value":"标签Value值"}) region：地域(ap-gaungzhou) 支持通配 示例值：1.1.1.1
Description	否	String	规则描述，支持通配 示例值：这是一个规则描述
RuleAction	否	String	访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值： accept：放行 drop：拒绝 示例值：accept
Enable	否	String	是否启用规则，默认为启用，取值： true为启用，false为不启用

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：true
Port	否	String	访问控制策略的端口。取值： -1/-1：全部端口 80：80端口 示例值：-1/-1
Protocol	否	String	协议；TCP/UDP/ICMP/ANY 示例值：ANY
ServiceTemplateId	否	String	端口协议类型参数模板id；协议端口模板id 示例值：ppmg-jz17vpis
RuleUuid	否	Integer	规则的uuid 示例值：8888

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PageNo	String	分页查询时，显示的当前页的页码。 示例值：1
PageSize	String	分页查询时，显示的每页数据的最大条数。 示例值：10
Rules	Array of SecurityGroupRule	访问控制策略列表 示例值： [{"SourceContent":"192.168.0.2","SourceType":"net","DestContent":"192.168.0.3","DestType":"net","Prc行规则","OrderIndex":"1","Id":"1","Enable":"true"}]
TotalCount	String	访问控制策略的总数量。 示例值：100
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。...

4. 示例

示例1 查询新企业安全组规则

查询新企业安全组规则

输入示例

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

{
  "SourceContent": "192.168.0.2",
  "DestContent": "192.168.0.3",
  "Description": "放行规则",
  "RuleAction": "accept",
  "Enable": "true",
  "Port": "80",
  "Protocol": "TCP",
  "ServiceTemplateId": "ppmg-jz17vpis",
  "PageNo": "1",
  "PageSize": "10",
```



```
"RuleUuid": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "PageNo": "1",
    "PageSize": "10",
    "Rules": [
      {
        "SourceContent": "192.168.0.2",
        "SourceType": "net",
        "DestContent": "192.168.0.3",
        "DestType": "net",
        "Protocol": "TCP",
        "Port": "80",
        "ServiceTemplateId": "ppmg-jz17vpis",
        "RuleAction": "accept",
        "Description": "放行规则",
        "OrderIndex": "1",
        "Id": "1",
        "Enable": "true"
      }
    ],
    "TotalCount": "1",
    "RequestId": "8f563b4d-8151-4db0-a822-9bde279d2079"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询新企业安全组规则列表

最近更新时间：2025-05-27 01:17:07

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询新企业安全组规则 从node接口迁移 原接口DescribeSecurityGroupNewList

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeEnterpriseSecurityGroupRuleList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Limit	是	Integer	分页每页数量 示例值：10
Offset	是	Integer	分页当前页 示例值：0
Status	否	String	启用状态 1启用 0 未启用 示例值：1
Area	否	String	地域 示例值：ap-guangzhou
Filter	否	Integer	规则下发方式筛选 1 新规则和延迟下发 2 仅看新规则 示例值：1
SearchValue	否	String	查询条件 示例值：{"Port":"3306","common":""}
SearchFilters.N	否	Array of CommonFilter	查询条件新 示例值：[{"Name":"common","Values":["andy"],"OperatorType":9}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	查询结果总数 示例值：1
AllTotal	Integer	规则总数 示例值：10
Data	Array of EnterpriseSecurityGroupRuleRuleInfo	规则列表 示例值：[{"AcTags":"名称","Cidr":"192.16.1.0/24","Detail":"企业安全组描述","InstanceName":"安全组实例","IsDelay":0,"IsNew":1,"OrderIndex":1,"Port":"-1/-1","PrivateIp":"1.1.1.1","Protocol":'}
Enable	Integer	规则列表整体启用状态 取值范围 0/1/2 0.表示没有启用的(可以批量启用)

参数名称	类型	描述
		1.表示没有禁用的(可以批量禁用) 2 表示混合情况（不可批量操作） 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，则该次请求不会返回 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询企业安全组信息

查询企业安全组信息

输入示例

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

{
  "Limit": 1,
  "Offset": 0,
  "SearchFilters": [
    {
      "Name": "common",
      "Values": [
        "模板"
      ],
      "OperatorType": 9
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AllTotal": 30,
    "Data": [
      {
        "AclTags": "名称",
        "BetaList": [
          {
            "TaskId": "9001",
            "TaskName": "autotest",
            "LastTime": "1999-01-01 00:00:01"
          }
        ],
        "Cidr": "192.16.1.0/24",
        "Detail": "企业安全组描述",
        "InstanceName": "企业安全组实例",
        "IsDelay": 0,
        "IsNew": 1,
        "OrderIndex": 1,
        "ParameterName": "",

```

```
"Port": "-1/-1",
"PrivateIp": "1.1.1.1",
"Protocol": "ANY",
"ProtocolPortName": "",
"PublicIp": "1.1.1.1",
"Region": "AllRegion",
"RuleUuid": 61257,
"ServiceTemplateId": "ip-didd011",
"SouCidr": "192.168.1.0/24",
"SouInstanceName": "名称",
"SouParameterName": "名称",
"SouPrivateIp": "1.1.1.1",
"SouPublicIp": "1.1.1.1",
"SourceId": "ipmg-17hphuxg",
"SourceType": 7,
"Status": 1,
"Strategy": 1,
"TargetId": "cfwrg-b803523898534bcb9b7d2c7d92c175e1712804418",
"TargetType": 100,
"Uuid": "cfw_newsg_1300448058_0.0.0.0/0_17228848067531",
"Id": 61257
}
],
"Enable": 2,
"RequestId": "d835bbe0-99e8-4cb7-a29a-3dfe2eff7d14",
"Total": 28
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询安全组规则列表

最近更新时间：2025-05-27 01:17:06

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询安全组规则列表

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：DescribeSecurityGroupList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Direction	是	Integer	0: 出站规则，1: 入站规则 示例值：1
Area	是	String	地域代码（例：ap-guangzhou),支持腾讯云全部地域 示例值：ap-guangzhou
SearchValue	否	String	搜索值 示例值：TCP模板
Limit	否	Integer	每页条数，默认为10 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移值，默认为0 示例值：0
Status	否	String	状态，'': 全部，'0': 筛选停用规则，'1': 筛选启用规则 示例值：0
Filter	否	Integer	0: 不过滤，1: 过滤掉正常规则，保留下发异常规则 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	列表当前规则总条数 示例值：0
Data	Array of SecurityGroupListData	安全组规则列表数据 示例值：[{"OrderIndex":1,"SourceId":"ipm-dyodhpby","SourceType":7,"TargetId":"subnet-fmo10koi","TargetType":2,"Protocol":"ANY","Port":"-1/-1","Strategy":2,"Detail":"andy的规则","BothWay":0,"Id":1,"Status":1,"IsNew":1}]
AllTotal	Integer	不算筛选条数的总条数 示例值：0
Enable	Integer	访问控制规则全部启用/全部停用 示例值：1

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

4. 示例

示例1 查询安全组规则列表

输入示例

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

{
  "SearchValue": "{\\\"common\\\":\\\"模糊检索\\\"}",
  "Direction": 1,
  "Limit": 20,
  "Offset": 0,
  "Filter": 0,
  "Status": "0",
  "Area": "ap-guangzhou"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Total": 0,
    "AllTotal": 0,
    "Enable": 1,
    "Data": [
      {
        "OrderIndex": 1,
        "SourceId": "ipm-dyodhpb",
        "SourceType": 7,
        "TargetId": "subnet-fmo10koi",
        "TargetType": 2,
        "Protocol": "ANY",
        "Port": "-1/-1",
        "Strategy": 2,
        "Detail": "andy的规则",
        "BothWay": 0,
        "Id": 1,
        "Status": 1,
        "IsNew": 1,
        "VpcId": "vpc-8xuf8kf5",
        "SubnetId": "subnet-fmo10koi",
        "InstanceName": "InstanceName",
        "PublicIp": "1.1.1.1",
        "PrivateIp": "9.0.0.1",
        "Cidr": "9.0.0.1/32",
        "ServiceTemplateId": "ppmg-jz17vpis",
        "Direction": 0,

```



```
"ProtocolPortType": 1,
"Uuid": "cfw_sg_appid_0.0.0.0/0_17295140975391",
"Region": "ap-guangzhou",
"AssetGroupNameIn": "/全部资产/",
"AssetGroupNameOut": "/全部资产/",
"ParameterName": "自动化勿删IP组模板",
"ProtocolPortName": "端口协议类型参数模板名称",
"BothWayInfo": [
{
"OrderIndex": 1,
"SourceId": "1.1.1.1",
"SourceType": 7,
"TargetId": "1.1.1.1",
"TargetType": 2,
"Protocol": "ANY",
"Port": "-1/-1",
"Strategy": 2,
"Detail": "andy的规则",
>Status": 1,
"IsNew": 1,
"BothWay": 0,
"VpcId": "vpc-iedpwx01d",
"SubnetId": "subnet-ed2witec",
"InstanceName": "andy的cvm",
"PublicIp": "1.1.1.1",
"PrivateIp": "1.1.1.1",
"Cidr": "10.72.1.0/24",
"ServiceTemplateId": "pp-peodxd0e",
"Direction": 1,
"Region": "ap-guangzhou",
"ProtocolPortType": 1
}
]
},
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

编辑新企业安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:13

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

编辑新企业安全组规则

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：ModifyEnterpriseSecurityGroupRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
RuleUuid	是	Integer	规则的uuid，可通过查询规则列表获取 示例值：1
ModifyType	是	Integer	修改类型，0：修改规则内容；1：修改单条规则开关状态；2：修改所有规则开关状态 示例值：0
Data	否	SecurityGroupRule	编辑后的企业安全组规则数据；修改规则状态不用填该字段
Enable	否	Integer	0是关闭,1是开启 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0：编辑成功，非0：编辑失败 示例值：0
NewRuleUuid	Integer	编辑后新生成规则的Id 示例值：35641
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 编辑新企业安全组规则

编辑新企业安全组规则

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "RuleUuid": 1,
  "Data": {
    "OrderIndex": "1",
    "Protocol": "TCP",
    "SourceType": "net",
    "SourceContent": "192.168.0.2",
    "DestType": "net",
    "ServiceTemplateId": "ppm-1ak9u5",
    "DestContent": "192.168.0.3",
    "RuleAction": "accept",
    "Port": "80",
    "Description": "放行规则"
  },
  "ModifyType": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "8f563b4d-8151-4db0-a822-9bde279d2079",
    "Status": 0,
    "NewRuleUuid": 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
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。

启用停用单条企业安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:13

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

启用停用单条企业安全组规则

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：ModifySecurityGroupItemRuleStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Direction	是	Integer	方向，0：出站，1：入站，默认1 示例值：1
Status	是	Integer	是否开关开启，0：未开启，1：开启 示例值：1
RuleSequence	是	Integer	更改的企业安全组规则的执行顺序 示例值：5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0：修改成功，非0：修改失败 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 启用停用单条企业安全组规则

启用停用单条企业安全组规则

输入示例

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

{
  "RuleSequence": 5,
```

```
"Direction": 1,
"Status": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3b630f97-fcd6-43fa-b141-4f0be018bdb2",
    "Status": 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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。

编辑单条安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:13

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

编辑单条安全组规则

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：ModifySecurityGroupRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Direction	是	Integer	方向，0：出站，1：入站，默认1 示例值：1
Enable	是	Integer	编辑后是否启用规则，0：不启用，1：启用，默认1 示例值：1
Data.N	是	Array of SecurityGroupListData	编辑的企业安全组规则数据 示例值： [{"BothWay":0,"Detail":"ignore 88.88.88.88","OrderIndex":1,"Port":"-1/-1","Protocol":"ANY","SourceId":"88.88.88.88"}]
SgRuleOriginSequence	是	Integer	编辑的企业安全组规则的原始执行顺序 示例值：5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0：编辑成功，非0：编辑失败 示例值：0
NewRuleId	Integer	编辑后新生成规则的Id 示例值：35641
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 编辑单条安全组规则

编辑单条安全组规则

输入示例

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



```
X-TC-Action: ModifySecurityGroupRule
```

```
<公共请求参数>
```

```
{
  "Data": [
    {
      "BothWay": 0,
      "Detail": "ignore 88.88.88.88",
      "OrderIndex": 1,
      "Port": "-1/-1",
      "Protocol": "ANY",
      "SourceId": "88.88.88.88",
      "SourceType": 0,
      "Strategy": 2,
      "TargetId": "0.0.0.0/0",
      "TargetType": 9
    }
  ],
  "Direction": 1,
  "Enable": 1,
  "SgRuleOriginSequence": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "NewRuleId": 51733,
    "RequestId": "c2baae07-ec29-445c-992f-a30ff49b64ba",
    "Status": 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
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceInUse	资源被占用。

企业安全组规则快速排序

最近更新时间：2025-04-25 01:16:13

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

企业安全组规则快速排序

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifySecurityGroupSequenceRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Direction	是	Integer	方向，0：出站，1：入站，默认1 示例值：1
Data.N	是	Array of SecurityGroupOrderIndexData	企业安全组规则快速排序数据 示例值：[{"NewOrderIndex":1,"OrderIndex":2}, {"NewOrderIndex":2,"OrderIndex":1}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值，0：修改成功，非0：修改失败 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 企业安全组规则快速排序

企业安全组规则快速排序

输入示例

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

{
  "Direction": 1,
  "Data": [
    {
```

```
"NewOrderIndex": 1,
"OrderIndex": 2
},
{
  "NewOrderIndex": 2,
  "OrderIndex": 1
}
]
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "",
    "Status": 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
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceInUse	资源被占用。

删除新企业安全组规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:12

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除新企业安全组规则

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：RemoveEnterpriseSecurityGroupRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
RuleUuid	是	Integer	规则的uuid，可通过查询规则列表获取 示例值：8888
RemoveType	是	Integer	删除类型，0是单条删除，RuleUuid填写删除规则id，1为全部删除，RuleUuid填0即可 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuid	Integer	删除成功后返回被删除策略的uuid 示例值：8888
Status	Integer	0代表成功，-1代表失败 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）。定位问题时需提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除新企业安全组规则

输入示例

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

{
  "RemoveType": 0,
```

```
"RuleUuid": 8888
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuid": 8888,
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
    "Status": 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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。

错误码	描述
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询新版安全组下发进度

最近更新时间：2025-05-13 01:17:20

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询新版安全组下发进度

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeEnterpriseSGRuleProgress。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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
Progress	Integer	0-100，代表下发进度百分比 示例值：50
UserStopped	Boolean	是否用户中止 用户中止返回true 示例值：false
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询新版安全组下发进度

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Progress": 100,
    "RequestId": "e94a6272-4e68-4614-8433-363f87dfb28b",
```



```
"UserStopped": false
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

错误码	描述
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

最近更新时间：2025-04-25 01:16:00

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

编辑NAT防火墙

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyNatInstance。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
InstanceName	是	String	NAT防火墙实例名称 示例值：NAT防火墙
NatInstanceId	否	String	NAT防火墙实例ID 示例值：cfwnat-2c53b04b

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	0 正常 -1 异常 示例值：0
NatInstanceId	String	nat实例唯一ID 示例值：cfwnat-f0f1c7c0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

请求示例

输入示例

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

{
  "InstanceName": "NAT防火墙",
```

```
"NatInstanceId": "cfwnat-f0f1c7c0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "NatInstanceId": "cfwnat-f0f1c7c0",
    "RequestId": "2cc7814e-fb74-479b-8995-41eb3b712930",
    "Status": 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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。

错误码	描述
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:01

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除规则

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Id	是	Integer	删除规则对应的id值, 对应获取规则列表接口的Id 值 示例值：669872
Direction	是	Integer	方向，0：出站，1：入站 示例值：1
EdgeId	否	String	EdgeId值两个vpc间的边id 示例值：edge-ppt3pi01
Area	否	String	NAT地域， 如ap-shanghai/ap-guangzhou/ap-chongqing等 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值 0: 删除成功, !0: 删除失败 示例值：0
Info	String	返回多余的信息 示例值：success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除规则

删除规则

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "Id": 36069,
  "Direction": 1,
  "EdgeId": "edge-ppt3pi01",
  "Area": "ap-guangzhou"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "Info": "success",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

全部删除规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:01

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

全部删除规则

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：DeleteAllAccessControlRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Direction	否	Integer	方向，0：出站，1：入站 默认值是 0 示例值：0
Edgeld	否	String	VPC间防火墙开关ID 全部删除 Edgeld和Area只填写一个，不填写则不删除vpc间防火墙开关，默认值为 ‘’ 示例值：edge-e4geb
Area	否	String	nat地域 全部删除 Edgeld和Area只填写一个，不填写则不删除nat防火墙开关 默认值为 ‘’ 示例值：ap-beijing

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值 0: 修改成功, 非0: 修改失败 示例值：0
Info	Integer	删除了几条访问控制规则 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 全部删除规则

输入示例

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

{
```



```
"Area": "edge-e4geb",
"EdgeId": "ap-beijing",
"Direction": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "Info": 0,
    "RequestId": "b21d7f7c-3191-41a2-bd13-9a5f6d86ab44"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

cfw实例运行状态查询

最近更新时间：2025-04-25 01:16:01

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

cfw实例运行状态查询

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：DescribeCfwInsStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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
CfwInsStatus	Array of CfwInsStatus	防火墙实例运行状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	0 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 查询cfw引擎升级状态

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CfwInsStatus": [
      {
```

```
"CfwInsId": "cfwnat-xx",
"CfwInsName": "nat-out",
"Region": "ap-guangzhou",
"FwType": "ew",
"Status": "Running",
"EventTime": "2022-09-28 10:57:13",
"RecoverTime": "2022-10-12 16:58:27"
}
],
"TotalCount": 0,
"RequestId": "jjijjge"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。

错误码	描述
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

防火墙开关列表，请换用DescribeFwEdgelps

最近更新时间：2025-05-20 01:11:45

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

防火墙开关列表，请换用DescribeFwEdgelps

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeSwitchLists。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Status	否	Integer	防火墙状态 0: 关闭, 1: 开启 示例值：-1
Type	否	String	资产类型 CVM/NAT/VPN/CLB/其它 示例值：CVM
Area	否	String	地域 上海/重庆/广州, 等等 示例值：上海
SearchValue	否	String	搜索值 例子: "{\"common\":\"106.54.189.45\"}" 示例值: {"common":"106.54.189.45"}
Limit	否	Integer	条数 默认值:10 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移值 默认值: 0 示例值：0
Order	否	String	排序, desc: 降序, asc: 升序 示例值：desc
By	否	String	排序字段 PortTimes(风险端口数) 示例值：PortTimes

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总条数 示例值：20
Data	Array of SwitchListsData	列表数据
AreaLists	Array of String	区域列表 示例值：["上海","重庆","深圳金融","成都","广州","北京"]
OnNum	Integer	打开个数 示例值：10

参数名称	类型	描述
OffNum	Integer	关闭个数 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开关列表枚举

开关列表枚举

输入示例

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

{
  "Status": 0,
  "Type": "CVM",
  "Area": "成都",
  "SearchValue": "{\"common\":\"1.14.67.183\"}",
  "Limit": 1,
  "Offset": 0,
  "Order": "asc",
  "By": "PortTimes"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AreaLists": [
      "上海",
      "重庆",
      "深圳金融",
      "成都",
      "广州",
      "北京"
    ],
    "Data": [
      {
        "Area": "成都",
        "AssetType": "CVM",
        "Id": 6414090,
        "InstanceId": "ins-fdysvd0j",
        "InstanceName": "nta-服务端性能",
        "IntranetIp": "10.26.26.11,10.26.26.15,10.26.26.30,10.26.26.31,10.26.26.32,10.26.26.33,10.26.26.34,10.26.26.35,10.26.26.36,10.26.26.37",
        "LastTime": "2024-03-08 14:56:54",
        "PortTimes": 0,
        "PublicIp": "1.14.67.183",
        "PublicIpType": 2,

```

```
"ScanMode": "light",
"ScanStatus": 0,
"Switch": 0
},
],
"OffNum": 30,
"OnNum": 1,
"RequestId": "acdf46bf-c640-4946-9740-1fde401b9b60",
"Total": 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
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。

互联网边界防火墙一键开关

最近更新时间：2025-04-25 01:16:00

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

互联网边界防火墙一键开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyAllPublicIPSwitchStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Status	是	Integer	状态，0：关闭，1：开启 示例值：0
FireWallPublicIPs.N	否	Array of String	选中的防火墙开关Id 示例值：["121.132.0.1"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReturnMsg	String	接口返回信息 示例值：sucuess
ReturnCode	Integer	接口返回错误码，0请求成功 非0失败 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 互联网边界防火墙一键开关

输入示例

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

{
  "Status": 0,
  "FireWallPublicIPs": [
```



```
"121.132.0.1"
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。

nat 防火墙VPC DNS 开关切换

最近更新时间：2025-04-25 01:16:00

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

nat 防火墙VPC DNS 开关切换

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyNatFwVpcDnsSwitch。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
NatFwInsId	是	String	nat 防火墙 id 示例值：cfwnat-4fb07125
DnsVpcSwitchLst.N	是	Array of DnsVpcSwitch	DNS 开关切换列表 示例值：[{"VpcId":"vpc-ilbrv877","Status":0}]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 SetNatFwVpcDnsSwitch 防火墙VPC DNS 开关切换

输入示例

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

{
  "NatFwInsId": "cfwnat-d1580b7b",
  "DnsVpcSwitchLst": [
    {
      "VpcId": "vpc-ilbrv877",
      "Status": 0
    }
  ]
}
```

```
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "ReturnMsg": "success",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。

错误码	描述
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。

最近更新时间：2025-04-25 01:16:00

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

同步资产-互联网&VPC（新）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyRunSyncAsset。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Type	否	Integer	0: 互联网防火墙开关, 1: vpc 防火墙开关 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	0: 同步成功, 1: 资产更新中, 2: 后台同步调用失败 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 同步资产-互联网&VPC

输入示例

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

{
  "Type": "1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "RequestId": "b21d7f7c-3191-41a2-bd13-9a5f6d86ab44"
  }
}
```

```
}  
  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

删除互联网边界规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:00

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除互联网边界规则

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：RemoveAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
RuleUuid	是	Integer	规则的uuid，可通过查询规则列表获取 示例值：10087

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuid	Integer	删除成功后返回被删除策略的uuid 示例值：8888
ReturnCode	Integer	0代表成功，-1代表失败 示例值：0
ReturnMsg	String	success代表成功，failed代表失败 示例值：success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除互联网边界规则

输入示例

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

{
  "RuleUuid": 8888
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuid": 8888,
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除VPC间规则

最近更新时间：2025-04-25 01:15:59

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除VPC间规则

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：RemoveVpcAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
RuleUuids.N	是	Array of Integer	规则的uuid列表，可通过查询规则列表获取，注意：如果传入的是[-1]将删除所有规则 示例值：[8888,8889]
IpVersion	否	Integer	仅当RuleUuids为-1时有效；0：删除Ipv4规则，1：删除Ipv6规则；默认为Ipv4类型规则 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuids	Array of Integer	删除成功后返回被删除策略的uuid列表 示例值：[8888,8889]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除VPC间规则

输入示例

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

{
  "RuleUuids": [
    8888,
    8889
  ]
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuids": [
      8888,
      8889
    ],
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

中止安全组规则下发

最近更新时间：2025-04-25 01:15:59

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

中止安全组规则下发

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：StopSecurityGroupRuleDispatch。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
StopType	否	Integer	值为1，中止全部 示例值：1

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改防火墙开关

输入示例

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

{
  "StopType": 0
}
```

输出示例

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

```
"Status": true,
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

错误码	描述
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除NAT访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:15:59

- - - - -

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除NAT访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：RemoveNatAcRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
RuleUuid.N	是	Array of Integer	规则的uuid列表，可通过查询规则列表获取，注意：如果传入的是[-1]将删除所有规则 示例值：[8888,8889]
Direction	否	Integer	规则方向：1，入站；0，出站 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuid	Array of Integer	删除成功后返回被删除策略的uuid列表 示例值：[8888,8889]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除NAT访问控制规则

删除NAT访问控制规则

输入示例

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

{
  "RuleUuid": [
    241996
  ],
  "Direction": 1
}
```

输出示例


```
{
  "Response": {
    "RuleUuid": [
      241996
    ],
    "RequestId": "896b6a81-26f9-47d6-97c5-9fa14a7cc883"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除互联网边界访问控制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:15:59

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除互联网边界访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：RemoveAclRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RuleUuid.N	是	Array of Integer	规则的uuid列表，可通过查询规则列表获取，注意：如果传入的是[-1]将删除所有规则 示例值：[8888,8889]
Direction	否	Integer	规则方向：1，入站；0，出站 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleUuid	Array of Integer	删除成功后返回被删除策略的uuid列表 示例值：[8888,8889]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除互联网边界访问控制规则

删除互联网边界访问控制规则

输入示例

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

{
  "RuleUuid": [
    100
  ],
}
```

```
"Direction": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RuleUuid": [
      100
    ],
    "RequestId": "3cfe92c5-da49-411e-9254-559a295471e9"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

VPC防火墙(组)开关列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:00

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

VPC防火墙(组)开关列表

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：DescribeVpcFwGroupSwitch。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Limit	是	Integer	每页条数 示例值：20
Offset	是	Integer	偏移值 示例值：0
Filters.N	否	Array of CommonFilter	过滤条件组合 示例值：[{"Name":"SwitchName","Values":["andy"],"OperatorType":9}]
StartTime	否	String	检索的起始时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
EndTime	否	String	检索的截止时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
Order	否	String	desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 示例值：desc
By	否	String	排序所用到的字段 示例值：SwitchId

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SwitchList	Array of FwGroupSwitchShow	开关列表
Total	Integer	开关总个数 示例值：100
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 VPC间防火墙开关列表

VPC间防火墙开关列表

输入示例

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

{
  "Filters": [
    {
      "Name": "SwitchId",
      "Values": [
        "cfws-18def16a8b"
      ],
      "OperatorType": 9
    }
  ],
  "Limit": 10,
  "Offset": 1,
  "StartTime": "2023-03-09 20:40:19",
  "EndTime": "2023-03-09 20:40:19",
  "Order": "desc",
  "By": "SwitchId"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "8894118f-9353-4579-8294-0582de7e3495",
    "SwitchList": [
      {
        "SwitchId": "cfwalls-1448c486f4",
        "SwitchName": "云联网测试",
        "SwitchMode": 3,
        "ConnectType": 0,
        "ConnectId": "ccn-wxecrvtb",
        "ConnectName": "云联网1",
        "SrcInstancesInfo": [
          {
            "InstanceId": "vpc-dw314am3",
            "InstanceName": "冲突sdwan",
            "InstanceCidr": "10.24.0.0/16",
            "Region": "ap-nanjing"
          }
        ],
        "DstInstancesInfo": [
          {
            "InstanceId": "vpc-dw314am3",
            "InstanceName": "冲突sdwan",
            "InstanceCidr": "10.24.0.0/16",
            "Region": "ap-nanjing"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
"FwGroupId": "cfwg-03508673",
"FwGroupName": "生产防火墙",
"FwInsLst": [
{
"FwInsId": "cfwew-63a110d9",
"FwInsName": "云联网测试-南京",
"FwInsRegion": "ap-nanjing"
}
],
"FwInsRegion": [
"ap-nanjing"
],
"Enable": 1,
"Status": 3,
"BypassStatus": 1,
"AttachWithEdge": 0,
"CrossEdgeStatus": 0,
"IpsAction": 0,
"IpVersion": 0
}
],
"Total": 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。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改边界防火墙开关(旁路、串行)

最近更新时间：2025-04-25 01:16:00

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改边界防火墙开关(旁路、串行)

默认接口请求频率限制：2次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyEdgeIpSwitch。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Enable	否	Integer	0 关闭开关 1 打开开关 2 不操作开关，此次切换模式 示例值：1
EdgeIpSwitchList.N	否	Array of EdgeIpSwitch	操作开关详情 示例值：[{"PublicIp":"1.1.1.1","SubnetId":"subnet-11111111","EndpointIp":"1.1.1.2","SwitchMode":1}]
AutoChooseSubnet	否	Integer	0 不自动选择子网 1 自动选择子网创建私有连接 示例值：1
SwitchMode	否	Integer	0 切换为旁路 1 切换为串行 2 不切换模式，此次操作开关 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 修改边界防火墙开关(旁路、串行)

修改边界防火墙开关(旁路、串行)

输入示例

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

```
X-TC-Action: ModifyEdgeIpSwitch
```

<公共请求参数>

```
{
  "Enable": 1,
  "EdgeIpSwitchLst": [
    {
      "PublicIp": "1.1.1.1",
      "SubnetId": "subnet-11111111",
      "EndpointIp": "1.1.1.2",
      "SwitchMode": 1
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "QZWXECRVBTBYN"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

串行防火墙开关列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:01

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

串行防火墙IP开关列表

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：DescribeFwEdgelps。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Filters.N	否	Array of CommonFilter	过滤条件组合 示例值：[{"Name":"Name","Values":["andy"],"OperatorType":9}]
Limit	否	Integer	每页条数 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移值 示例值：0
StartTime	否	String	检索的起始时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
EndTime	否	String	检索的截止时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
Order	否	String	desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 示例值：desc
By	否	String	排序所用到的字段 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of EdgeIpInfo	ip 开关列表 示例值：[{ "PublicIp": "2.2.2.2" }]
Total	Integer	ip 开关列表个数 示例值：10
RegionLst	Array of String	地域列表 示例值：["ap-guangzhou"]
InstanceTypeLst	Array of String	实例类型列表 示例值：["CVM"]
SerilCount	Integer	串行模式开关个数 示例值：1

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

4. 示例

示例1 串行防火墙开关列表

串行防火墙开关列表

输入示例

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

{
  "Filters": [
    {
      "Name": "PublicIp",
      "Values": [
        "1.1.1.1"
      ],
      "OperatorType": 9
    }
  ],
  "Limit": 10,
  "Offset": 0,
  "StartTime": "2022-07-27 16:00:00",
  "EndTime": "2022-07-27 16:00:00",
  "Order": "desc",
  "By": "PublicIp"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "PublicIp": "43.138.181.57",
        "PublicIpType": 2,
        "InstanceId": "havip-berhzoxi",
        "InstanceName": "防火墙专用_请勿删改",
        "IntranetIp": "172.16.1.1",
        "AssetType": "HAVIP",
        "Region": "ap-guangzhou",
        "PortRiskCount": -1,
        "LastScanTime": "2022-07-27 16:00:00",
        "SwitchMode": 0,
        "IsRegionEip": 1,
        "VpcId": "vpc-wxecrvtb",
        "IsSerialRegion": 2,
        "EndpointId": "vpce-wxecrvtb",

```

```
"EndpointIp": "172.16.1.1",
"IsPublicClb": 0,
"EndpointBindEipNum": 0,
"ScanMode": "medium",
"ScanStatus": 0,
"Status": 1,
"SwitchWeight": 1,
"Domain": "*****",
"OverUsedStatus": 0
},
],
"Total": 10,
"RegionLst": [
  "ap-beijing"
],
"InstanceTypeLst": [
  "nat",
  "cvm"
],
"RequestId": "0752de63-570c-4c2e-bbd2-78574e22a1ae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

通用相关接口

资产同步状态查询

最近更新时间：2025-04-25 01:16:02

1. 接口描述

接口请求域名：`cfw.tencentcloudapi.com`。

资产同步状态查询

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：DescribeAssetSync。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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
Status	Integer	返回状态 1 更新中 2 更新完成 3 更新失败 4 更新失败 示例值：1
ReturnMsg	String	success 成功 其他失败 示例值：success
ReturnCode	Integer	0 成功 非0 失败 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 资产同步状态查询

资产同步状态查询

输入示例

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


<公共请求参数>

```
{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "31aacf70-c794-4caa-9d22-4e0419b69669",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "Status": 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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询Nat防火墙Dnat规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:01

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询Nat防火墙Dnat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：DescribeNatFwDnatRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Index	否	String	需要查询的索引，特定场景使用，可不填 示例值：nat_rule
Filters.N	否	Array of CommonFilter	过滤条件组合 示例值：[{ "Name": "FwInsId", "Values": ["cfwnat-ef74fdaf"], "OperatorType": 1 }]
Limit	否	Integer	每页条数 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移值 示例值：0
StartTime	否	String	检索的起始时间，可不传 示例值：2024-11-01 11:24:31
EndTime	否	String	检索的截止时间，可不传 示例值：2024-11-01 11:30:31
Order	否	String	desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值，可不传 示例值：asc
By	否	String	排序所用到的字段，可不传 示例值：update_time

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of DescNatDnatRule	Dnat规则列表
Total	Integer	列表总数 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Nat防火墙Dnat规则示例

查询Nat防火墙Dnat规则示例

输入示例

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

{
  "Limit": 3,
  "Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "Description": "自动化勿删",
        "FwInsId": "cfwnat-ef74fdaf",
        "Id": 6176,
        "IpProtocol": "TCP",
        "IsReferenced": 0,
        "NatGwId": "nat-4eb013",
        "PrivateIpAddress": "10.8.1.12",
        "PrivatePort": 8080,
        "PublicIpAddress": "124.223.94.81",
        "PublicPort": 8080
      },
      {
        "Description": "自动化勿删",
        "FwInsId": "cfwnat-ef74fdaf",
        "Id": 6175,
        "IpProtocol": "TCP",
        "IsReferenced": 0,
        "NatGwId": "nat-4eb013",
        "PrivateIpAddress": "10.8.2.4",
        "PrivatePort": 80,
        "PublicIpAddress": "124.223.94.81",
        "PublicPort": 80
      },
      {
        "Description": "自定义描述",
        "FwInsId": "cfwnat-dce8698e",
        "Id": 6126,
        "IpProtocol": "UDP",
        "IsReferenced": 0,
        "NatGwId": "nat-4eb013",
        "PrivateIpAddress": "172.16.0.17",
        "PrivatePort": 65530,
        "PublicIpAddress": "43.138.154.20",
        "PublicPort": 65530
      }
    ]
  }
}
```

```
}
],
"RequestId": "d6ab3ac9-0902-48f3-8753-c0a48adcfc3f",
"Total": 5
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

销毁防火墙实例

最近更新时间：2025-04-25 01:16:02

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

销毁防火墙实例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteNatFwInstance。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
CfwInstance	是	String	防火墙实例id 示例值：cfwnat-d2afc817

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 销毁防火墙实例

输入示例

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

{
  "CfwInstance": "cfwnat-d2afc817"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询地址模板列表

最近更新时间：2025-04-25 01:16:02

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

查询地址模板列表

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：DescribeAddressTemplateList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	偏移量，分页用 示例值：0
Limit	否	Integer	条数，分页用 示例值：10
By	否	String	排序字段，取值：UpdateTime最近更新时间，RulesNum关联规则数 示例值：UpdateTime
Order	否	String	排序，取值：asc正序，desc逆序 示例值：desc
SearchValue	否	String	搜索值 示例值：name
Uuid	否	String	检索地址模板唯一id 示例值：mb_appid_1704179380581
TemplateType	否	String	模板类型，取值：1：ip模板，5：域名模板，6：协议端口模板 示例值：1
TemplateId	否	String	模板Id 示例值：ip-d5fbfc11

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	模板总数 示例值：100
Data	Array of TemplateListInfo	模板列表数据
NameList	Array of String	模板名称列表 示例值：['name']
IpTemplateCount	Integer	Ip地址模板数量 示例值：20
DomainTemplateCount	Integer	域名地址模板数量 示例值：30
PortTemplateCount	Integer	协议端口模板数量 示例值：50

参数名称	类型	描述
UsedTemplateCount	Integer	已使用的地址模板数 示例值：10
TemplateQuotaCount	Integer	地址模板配额数量 示例值：100
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询地址模板列表

输入示例

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

{
  "Offset": 0,
  "Limit": 20,
  "SearchValue": "出向白名单",
  "TemplateType": "1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "Detail": "放通出方向目的ip",
        "IPNum": 4,
        "InsertTime": "2024-02-21 16:33:11",
        "IpString": "10.222.0.0/16,10.222.0.14,10.26.26.11,10.115.1.12",
        "IpVersion": 0,
        "Name": "出向白名单",
        "ProtocolType": "4",
        "RulesNum": 5,
        "TemplateId": "ip-863papye",
        "Type": 1,
        "UpdateTime": "2024-09-11 10:14:42",
        "Uuid": "mb_appid_1708504391199"
      }
    ],
    "DomainTemplateCount": 0,
    "IpTemplateCount": 1,
    "NameList": [
      "dora"
    ],
    "PortTemplateCount": 0,
    "RequestId": "f68d4fbb-4887-4fbb-91cb-e964131d5b4c",
    "TemplateQuotaCount": 300,
  }
}
```

```
"Total": 1,
"UsedTemplateCount": 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
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。

同步防火墙操作

最近更新时间：2025-04-25 01:16:01

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

同步防火墙操作，包括同步防火墙路由（若vpc，专线网关等增加了Cidr，需要手动同步一下路由使之在防火墙上生效）等。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：SyncFwOperate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
SyncType	是	String	同步操作类型：Route，同步防火墙路由 示例值：Route
FwType	否	String	防火墙类型；nat,nat防火墙;ew,vpc间防火墙 示例值：ew

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 同步防火墙操作

同步防火墙操作，包括同步防火墙路由（若vpc，专线网关等增加了Cidr，需要手动同步一下路由使之在防火墙上生效）等

输入示例

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

{
  "SyncType": "Route",
  "FwType": "ew"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "985187d2-9a80-4ee7-b519-ad48e75f6588"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

新版 API 动态

最近更新时间：2023-03-03 16:44:31

由于访问控制接口变更，以下接口将逐步切换为最新版本。如果您最近正在使用相关接口，请尽快替换为最新版本：

归属模块	原接口		新接口	
	接口名称	接口功能	接口名称	接口功能
互联网访问控制规则	CreateAcRules	创建访问控制规则	AddAcRule	添加互联网边界规则
NAT 访问控制规则	CreateAcRules	创建访问控制规则	AddNatAcRule	添加 NAT 访问控制规则
NAT 访问控制规则	ModifyAcRule	修改规则	ModifyNatAcRule	修改 NAT 访问控制规则
NAT 访问控制规则	DescribeAcLists	访问控制列表	DescribeNatAcRule	查询 NAT 访问控制列表
NAT 访问控制规则	ModifySequenceRules	修改规则执行顺序	ModifyNatSequenceRules	NAT 防火墙规则快速排序
NAT 访问控制规则	ModifyAllRuleStatus	启用停用全部规则	无变化	-
NAT 访问控制规则	DeleteAllAccessControlRule	全部删除规则	RemoveNatAcRule	删除 NAT 访问控制规则
NAT 访问控制规则	DeleteAcRule	删除规则	RemoveNatAcRule	删除 NAT 访问控制规则

资产中心相关接口

资产中心资产树信息查询new

最近更新时间：2025-04-25 01:16:02

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

资产中心资产组数数据信息查询

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：DescribeResourceGroupNew。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
QueryType	是	String	查询类型 网络结构-vpc，业务识别-resource，资源标签-tag 示例值：tag
GroupId	否	String	资产组id 全部传0 示例值：cfwrg-id*
ShowType	否	String	all 包含子组 own自己 示例值：ALL

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	String	返回树形结构
ReturnCode	Integer	返回码；0为请求成功 示例值：0
ReturnMsg	String	接口返回消息 示例值：success
UnResourceNum	Integer	未分类实例数量 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 资产中心资产组数数据信息查询

资产中心资产组数数据信息查询

输入示例


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

<公共请求参数>

```
{
  "GroupId": "cfwrg-****node",
  "QueryType": "resource",
  "ShowType": "all"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": "[{\\"GroupId\\":\\"cfwrg-130044****node\\",\\"ParentId\\":\\"0\\",\\"GroupName\\":\\"全部资产\\",\\"Cidr\\":\\"mastercidr\\",\\"Path\\":\\"/全部资产/\\",\\"InsNum\\":52,\\"TreeChild\\":[{\\"GroupId\\":\\"cfwrg-17****349477\\",\\"ParentId\\":\\"cfwrg-1300448058masternode\\",\\"GroupName\\":\\"clay\\",\\"Cidr\\":\\"mastercidr\\",\\"Path\\":\\"/全部资产/clay/\\",\\"InsNum\\":1,\\"TreeChild\\":[]}]}",
    "RequestId": "60e4d0ea-f89a-4cfa-b132-64449c7e894a",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "UnResourceNum": 5
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询全部资产信息

最近更新时间：2025-04-25 01:16:02

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DescribeSourceAsset-查询全部资产信息

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：DescribeSourceAsset。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ChooseType	否	String	ChooseType为1，查询已经分组的资产；ChooseType不为1查询没有分组的资产 示例值：1
FuzzySearch	否	String	模糊查询 示例值：ins
InsType	否	String	资产类型 1公网 2内网 示例值：1
Limit	否	Integer	查询单页的最大值；eg：10；则最多返回10条结果 示例值：10
Offset	否	Integer	查询结果的偏移量 示例值：0
Zone	否	String	地域 示例值：ap-shanghai

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of InstanceInfo	数据
Total	Integer	返回数据总数 示例值：53
ZoneList	Array of AssetZone	地域集合
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeSourceAsset-查询全部资产信息

DescribeSourceAsset-查询全部资产信息

输入示例

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

{
  "ChooseType": "0",
  "FuzzySearch": "ins",
  "InsType": "1",
  "Limit": 10,
  "Offset": 0,
  "Zone": "ap-chengdu"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "AppId": "1300448055",
        "Region": "ap-chengdu",
        "RegionKey": "AP-CHENGDU",
        "VpcId": "vpc-n7k5rwjg",
        "SubnetId": "subnet-oq7vudkb",
        "InstanceId": "eni-2npgbqng",
        "InstanceName": "eth1",
        "InsType": 5,
        "PublicIp": "148.70.225.68",
        "PrivateIp": "10.27.0.20,10.27.0.21,10.27.0.22,10.27.0.23,10.27.0.24,10.27.0.25,10.27.0.26,10.27.0.27,10.27.0.28,10.27.0.29",
        "PortNum": "1",
        "LeakNum": "1",
        "VPCName": "vpc1",
        "InsSource": "1",
        "ResourcePath": [
          "/全部资产/测试环境/",
          "/全部资产/测试环境/DMZ隔离区/"
        ],
        "Server": [
          "dns"
        ]
      }
    ],
    "RequestId": "c6d441d3-1871-4913-ac41-b552324fa895",
    "Total": 53,
    "ZoneList": [
      {
        "Zone": "ap-guangzhou",
        "ZoneEng": "广州"
      }
    ]
  }
}
```

```
"Zone": "ap-beijing",
"ZoneEng": "北京"
},
{
"Zone": "ap-singapore",
"ZoneEng": "新加坡"
},
{
"Zone": "ap-chengdu",
"ZoneEng": "成都"
},
{
"Zone": "ap-shanghai",
"ZoneEng": "上海"
},
{
"Zone": "ap-nanjing",
"ZoneEng": "南京"
},
{
"Zone": "ap-hongkong",
"ZoneEng": "中国香港"
},
{
"Zone": "ap-wuhan-ec",
"ZoneEng": "武汉EC"
},
{
"Zone": "ap-chongqing",
"ZoneEng": "重庆"
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。

日志相关接口

检索分析日志

最近更新时间：2025-05-29 01:17:22

1. 接口描述

接口请求域名：`cfw.tencentcloudapi.com`。

本接口用于检索分析日志，使用该接口时请注意如下事项：

- 1. 该接口除受默认接口请求频率限制外，针对单个日志主题，查询并发数不能超过15。
- 2. 检索语法建议使用日志服务专用检索语法CQL，请使用SyntaxRule参数，将值设置为1，控制台默认也使用该语法规则。
- 3. API返回数据包最大49MB，建议启用 gzip 压缩（HTTP Request Header Accept-Encoding:gzip）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：SearchLog。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
From	是	Integer	要检索分析的日志的起始时间，Unix时间戳（毫秒） 示例值：1608794854000
To	是	Integer	要检索分析的日志的结束时间，Unix时间戳（毫秒） 示例值：1608794855000
Query	是	String	检索分析语句，最大长度为12KB 语句由 [检索条件] [SQL语句] 构成，无需对日志进行统计分析时，可省略其中的管道符 及SQL 使用*或空字符串可查询所有日志 示例值：protocol:HTTP
SyntaxRule	否	Integer	检索语法规则，默认值为0，推荐使用1。 - 0：Lucene语法 - 1：CQL语法（日志服务专用检索语法，控制台默认也使用该语法规则）。 详细说明参见 检索条件语法规则 示例值：1
TopicId	否	String	- 要检索分析的日志主题ID，仅能指定一个日志主题。 - 如需同时检索多个日志主题，请使用Topics参数。 - TopicId 和 Topics 不能同时使用，在一次请求中有且只能选择一个。 各日志主题ID如下 访问控制-互联网边界 cfw_rule_acl 访问控制-NAT边界 cfw_rule_nat_acl 访问控制-VPC边界 cfw_rule_vpc_acl 访问控制-DNS开关 cfw_rule_dns_acl 入侵防御 cfw_rule_threatinfo 全流量检测与响应日志-流量分析 cfw_netflow_nta 全流量检测与响应日志-流量告警 cfw_rule_ndr_threatinfo 零信任运维-数据库登录 cfw_operate_db 零信任运维-服务器访问 operate_remote_om

参数名称	必选	类型	描述
			零信任运维-Web服务访问 operate_web_access 零信任运维-行为审计 remoteom_commands 流量日志-互联网边界 cfw_netflow_border 流量日志-NAT边界 cfw_netflow_nat 流量日志-VPC边界 cfw_netflow_vpc 流量日志-DNS开关 cfw_netflow_dns 流量日志-内网流量 cfw_netflow_fl 操作日志 operate_log_all 示例值: cfw_netflow_border
Topics.N	否	Array of MultiTopicSearchInformation	- 要检索分析的日志主题列表，最大支持50个日志主题。 - 检索单个日志主题时请使用TopicId。 - TopicId 和 Topics 不能同时使用，在一次请求中有且只能选择一个。
Sort	否	String	原始日志是否按时间排序返回；可选值：asc(升序)、desc(降序)，默认为 desc 注意： * 仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效 * SQL结果排序方式参考 SQL ORDER BY语法 示例值: asc
Limit	否	Integer	表示单次查询返回的原始日志条数，默认为100，最大值为1000。 注意： * 仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效 * SQL结果条数指定方式参考 SQL LIMIT语法 可通过两种方式获取后续更多日志： * Context:透传上次接口返回的Context值，获取后续更多日志，总计最多可获取1万条原始日志 * Offset:偏移量，表示从第几行开始返回原始日志，无日志条数限制 示例值: 100
Offset	否	Integer	查询原始日志的偏移量，表示从第几行开始返回原始日志，默认为0。 注意： * 仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效 * 不能与Context参数同时使用 * 仅适用于单日志主题检索 示例值: 0
Context	否	String	透传上次接口返回的Context值，可获取后续更多日志，总计最多可获取1万条原始日志，过期时 注意： * 透传该参数时，请勿修改除该参数外的其它参数 * 仅适用于单日志主题检索，检索多个日志主题时，请使用Topics中的Context * 仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效，SQL获取后续结果参考 SQL LIMIT语法 示例值： Y29udGV4dC04MjMzNWRkMi01YmMxLTQ4NGYtYjQ4MS04MDg0NzAwYjQ1NI
SamplingRate	否	Float	执行统计分析（Query中包含SQL）时，是否对原始日志先进行采样，再进行统计分析。 0：自动采样； 0~1：按指定采样率采样，例如0.02； 1：不采样，即精确分析 默认值为1 示例值: 0.1
UseNewAnalysis	否	Boolean	为true代表使用新的检索结果返回方式，输出参数AnalysisRecords和Columns有效 为false时代表使用老的检索结果返回方式，输出AnalysisResults和ColNames有效 两种返回方式在编码格式上有少量区别，建议使用true 示例值: false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Context	String	透传本次接口返回的Context值，可获取后续更多日志，过期时间1小时。 注意： * 仅适用于单日志主题检索，检索多个日志主题时，请使用Topics中的Context 示例值: Y29udGV4dC04MjMzNWRkMi01YmMxLTQ4NGYtYjQ4MS04MDg0NzAwYjQ1NDUxNjcy

参数名称	类型	描述
ListOver	Boolean	符合检索条件的日志是否已全部返回，如未全部返回可使用Context参数获取后续更多日志 注意：仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效 示例值：false
Analysis	Boolean	返回的是否为统计分析（即SQL）结果 示例值：false
Results	Array of LogInfo	匹配检索条件的原始日志 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ColNames	Array of String	日志统计分析结果的列名 当UseNewAnalysis为false时生效 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["action"]
AnalysisResults	Array of LogItems	日志统计分析结果 当UseNewAnalysis为false时生效 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AnalysisRecords	Array of String	日志统计分析结果 当UseNewAnalysis为true时生效 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["xxx","yy"]
Columns	Array of Column	日志统计分析结果的列属性 当UseNewAnalysis为true时生效 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SamplingRate	Float	本次统计分析使用的采样率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0.1
Topics	SearchLogTopics	使用多日志主题检索时，各个日志主题的基本信息，例如报错信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询日志

查询http响应状态码（http_code）为200的日志

输入示例

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

{
  "TopicId": "601c2a87-ca8e-49c9-xxxx-27286a970db5",
  "From": 1679901909686,
  "To": 1679902809686,
  "Query": "http_code:\"200\"",
  "Limit": 1,
  "Sort": "desc",
  "UseNewAnalysis": true,
  "SyntaxRule": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Context": "Y29udGV4dC0zZDVmZGI2NC1jNDZkLTQ2NzktYWM2OC1jYzg2NjUxYmVlMWExNjc5OTAyODEwNDM0",
    "ListOver": false,
    "Analysis": false,
    "ColNames": [],
    "Columns": [],
    "Results": [
      {
        "Time": 1679902806070,
        "TopicId": "601c2a87-ca8e-49c9-xxxx-27286a970db5",
        "TopicName": "CDN Demo访问日志日志主题_10000100xxxx",
        "Source": "",
        "FileName": "",
        "HostName": "",
        "PkgId": "",
        "PkgLogId": "",
        "LogJson": "{\"referer\":\"http://qwunsag.2022.qq.com/prizes?activity_code=AVGCHaQFX02Eb\", \"method\":\"GET\", \"isp\":\"中国联通\", \"remote_port\":\"45088\", \"ua\":\"Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; INE-AL00 Build/HUAWEIINE-AL00; wv) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Version/4.0 Chrome/86.0.4240.99 XWEB/3211 MMWEBSDK/20210601 Mobile Safari/537.36 MMWEBID/6389 MicroMessenger/8.0.11.1980(0x28000B5B) Process/toolsmp WeChat/arm64 Weixin NetType/WIFI Language/zh_CN ABI/arm64\", \"uuid\":\"acf1010c853f4a24bb3e92cc34e283e2\", \"version\":\"1\", \"file_size\":\"186358\", \"url\":\"/loxtxt/979884858.png\", \"request_range\":\"-\", \"rsp_size\":\"186830\", \"hit\":\"hit\", \"request_time\":\"2808\", \"http_code\":\"200\", \"param\":\"-\", \"sys_address\":\"9.130.154.208\", \"proto\":\"HTTPS\", \"host\":\"test.2022.cls.cn\", \"sys_datasource\":\"cq.3.4.v1.2.17\", \"client_ip\":\"116.116.247.167\", \"time\":\"1679902806070\", \"app_id\":\"1302700768\", \"prov\":\"内蒙古自治区\", \"timestamp\":\"2023-03-27T15:40:06+08:00\"}",
        "RawLog": "",
        "IndexStatus": ""
      }
    ],
    "AnalysisResults": [],
    "AnalysisRecords": [],
    "RequestId": "79f593e5-1374-4463-xxxx-c49d0b3c5290",
    "SamplingRate": 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
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.InvalidContext	FailedOperation.InvalidContext
FailedOperation.QueryError	FailedOperation.QueryError
FailedOperation.SearchTimeout	FailedOperation.SearchTimeout
FailedOperation.SyntaxError	FailedOperation.SyntaxError
FailedOperation.Timeout	FailedOperation.Timeout
FailedOperation.TopicIsolated	FailedOperation.TopicIsolated
InternalError	内部错误。
InternalError.SearchError	InternalError.SearchError
InternalError.SearchFailed	InternalError.SearchFailed
InternalError.ServerBusy	InternalError.ServerBusy
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded.LogSearch	LimitExceeded.LogSearch
LimitExceeded.SearchResources	LimitExceeded.SearchResources
LimitExceeded.SearchResultTooLarge	LimitExceeded.SearchResultTooLarge
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountDestroy	OperationDenied.AccountDestroy
OperationDenied.AccountIsolate	OperationDenied.AccountIsolate
OperationDenied.AccountNotExists	OperationDenied.AccountNotExists
OperationDenied.NewSyntaxNotSupported	OperationDenied.NewSyntaxNotSupported
OperationDenied.OperationNotSupportInSearchLow	OperationDenied.OperationNotSupportInSearchLow
ResourceNotFound.TopicNotExist	ResourceNotFound.TopicNotExist

其他接口

批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:11

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

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：CreateBlockIgnoreRuleList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Rules.N	是	Array of IntrusionDefenseRule	规则列表 示例值：[{"Comment":"autotest-add","Direction":1,"Domain":"","EndTime":"2024-11-08 03:13:31","IP":"7.7.7.7"}]
RuleType	是	Integer	规则类型，1封禁，2放通，不支持域名封禁 示例值：1
CoverDuplicate	否	Integer	是否覆盖重复数据，1覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
List	Array of locListData	成功返回 示例值：[{"IP":"7.7.7.7","Domain":"","Direction":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 添加封禁

添加封禁

输入示例

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

```
{
  "Rules": [
    {
      "IP": "1.1.1.1",
      "Direction": 1,
      "EndTime": "2025-01-01 00:00:00",
      "Comment": "阻断访问",
      "StartTime": "2024-10-10 00:00:00"
    }
  ],
  "RuleType": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "List": [
      {
        "IP": "1.1.1.1",
        "Direction": 1
      }
    ],
    "RequestId": "e7c8de24-958f-4200-9d30-ddd186d6ee48"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

创建、选择vpc

最近更新时间：2025-04-25 01:16:10

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

创建、选择vpc

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateChooseVpcs。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
VpcList.N	是	Array of String	vpc列表 示例值：["vpc-fue9ikq6"]
AllZoneList.N	是	Array of VpcZoneData	zone列表 示例值：[{"Zone":"ap-shanghai-5","Region":"ap-shanghai"}]

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、选择vpc

创建、选择vpc

输入示例

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

{
  "VpcList": [
    "vpc-fue9ikq6"
  ],
  "AllZoneList": [
    {
      "Zone": "ap-guangzhou-5",
```

```
"Region": "ap-guangzhou"
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。

创建NAT防火墙实例（Region参数必填）

最近更新时间：2025-04-25 01:16:10

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

创建NAT防火墙实例（Region参数必填）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateNatFwInstance。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Name	是	String	防火墙实例名称 示例值：NAT防火墙
Width	是	Integer	带宽 示例值：100
Mode	是	Integer	模式 1：接入模式；0：新增模式 示例值：1
NewModelItems	否	NewModelItems	新增模式传递参数，其中NewModelItems和NatgwList至少传递一种。 示例值：{"VpcList":["vpc-q98tz7hs"],"Eips":["11.2.1.1"],"AddCount":1}
NatGwList.N	否	Array of String	接入模式接入的nat网关列表，其中NewModelItems和NatgwList至少传递一种。 示例值：["nat-14yv5rzx","nat-14yv5rzk"]
Zone	否	String	主可用区，为空则选择默认可用区 示例值：ap-shanghai-4
ZoneBak	否	String	备可用区，为空则选择默认可用区 示例值：ap-shanghai-3
CrossAZone	否	Integer	异地灾备 1：使用异地灾备；0：不使用异地灾备；为空则默认不使用异地灾备 示例值：1
FwCidrInfo	否	FwCidrInfo	指定防火墙使用网段信息 示例值：{"FwCidrType": "VpcSelf", "FwCidrLst": [], "ComFwCidr": ""}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CfwInsId	String	防火墙实例id 示例值：cfwnat-3c140219
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，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 创建防火墙实例--新增模式

新增模式示例

输入示例

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

{
  "Name": "NAT防火墙",
  "Width": 20,
  "Mode": 1,
  "CrossAZone": 1,
  "NewModeItems": {
    "VpcList": [
      "vpc-a1gfaf13"
    ],
    "Eips": [
      "1.1.1.1"
    ],
    "AddCount": 1
  },
  "Zone": "ap-shanghai-4",
  "ZoneBak": "ap-shanghai-3"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CfwInsId": "cfwnat-3c140219",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

示例2 创建NAT防火墙实例（Region参数必填）

创建NAT防火墙实例（Region参数必填）

输入示例

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

{
  "Name": "NAT防火墙",
  "Width": 20,
  "Mode": 0,
  "CrossAZone": 1,
  "NatGwList": [
    "nat-da1dalx",
  ]
}
```

```
"nat-1dam1sd"
],
"Zone": "ap-shanghai-4",
"ZoneBak": "ap-shanghai-3"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CfwInsId": "cfwnat-12dad1ds",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填）

最近更新时间：2025-04-25 01:16:10

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必填	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateNatFwInstanceWithDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Name	是	String	防火墙实例名称 示例值：NAT防火墙
Width	是	Integer	带宽 示例值：100
Mode	是	Integer	模式 1：接入模式；0：新增模式 示例值：1
NewModelItems	否	NewModelItems	新增模式传递参数，其中NewModelItems和NatgwList至少传递一种。 示例值：{"VpcList":["vpc-q98tz7hs"],"Eips":["11.2.1.1"],"AddCount":1}
NatGwList.N	否	Array of String	接入模式接入的nat网关列表，其中NewModelItems和NatgwList至少传递一种。 示例值：["nat-14yv5rzx","nat-14yv5rzk"]
Zone	否	String	主可用区，为空则选择默认可用区 示例值：ap-shanghai-4
ZoneBak	否	String	备可用区，为空则选择默认可用区 示例值：ap-shanghai-3
CrossAZone	否	Integer	异地灾备 1：使用异地灾备；0：不使用异地灾备；为空则默认不使用异地灾备 示例值：1
IsCreateDomain	否	Integer	0不创建域名,1创建域名 示例值：0
Domain	否	String	如果要创建域名则必填 示例值：www.domainexample.com
FwCidrInfo	否	FwCidrInfo	指定防火墙使用网段信息 示例值：{"FwCidrType": "VpcSelf", "FwCidrLst": [], "ComFwCidr": ""}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CfwInsId	String	nat实例信息 示例值：cfwnat-3c140219

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 创建新增模式的防火墙实例

新增模式示例

输入示例

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

{
  "Name": "NAT防火墙",
  "Width": 20,
  "Mode": 1,
  "CrossAZone": 1,
  "NewModeItems": {
    "VpcList": [
      "vpc-38s9y0w1"
    ],
    "Eips": [
      "1.1.1.1"
    ],
    "AddCount": 1
  },
  "Zone": "ap-shanghai-4",
  "ZoneBak": "ap-shanghai-3"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CfwInsId": "cfwnat-f0f1c7c0",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

示例2 创建防火墙实例和接入域名

接入模式示例

输入示例

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

```
{
  "Name": "NAT防火墙",
  "Width": 20,
  "Mode": 0,
  "CrossAZone": 1,
  "NatGwList": [
    "nat-m6otefcc",
    "nat-m6otefcd"
  ],
  "Zone": "ap-shanghai-4",
  "ZoneBak": "ap-shanghai-3"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "CfwInsId": "cfwnat-f0f1c7c0",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除远程运维域名

最近更新时间：2025-04-25 01:16:10

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除远程运维域名

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：DeleteRemoteAccessDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
AccessDomainList.N	是	Array of String	域名列表 示例值：["demo.cfw.tencentcs.com"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	状态值 0：删除成功，非 0：删除失败 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除远程运维域名

输入示例

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

{
  "AccessDomainList": [
    "demo.cfw.tencentcs.com"
  ]
}
```

输出示例


```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "RequestId": "b21d7f7c-3191-41a2-bd13-9a5f6d86ab44"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

资产中心资产组删除

最近更新时间：2025-04-25 01:16:10

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DeleteResourceGroup-资产中心资产组删除

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteResourceGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
GroupId	是	String	组id 示例值：cfwrg-0e89a384fc29

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 DeleteResourceGroup-资产中心资产组删除

DeleteResourceGroup-资产中心资产组删除

输入示例

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

{
  "GroupId": "cfwrg-1233413cfef*****1729753007"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "0185cf37-eda2-42c6-8290-c4270aee5c6e"
  }
}
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

告警中心阻断IP折线图

最近更新时间：2025-04-25 01:16:10

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DescribeBlockByIpTimesList 告警中心阻断IP折线图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeBlockByIpTimesList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
EndTime	是	String	结束时间 示例值：2021-05-26
Ip	是	String	ip查询条件 示例值：183.1.2.6
StartTime	是	String	开始时间 示例值：2021-05-21
Direction	否	String	方向 示例值：1
EdgId	否	String	vpc间防火墙开关id 示例值：cfws-id
LogSource	否	String	日志来源 move：vpc间防火墙 示例值：move
Source	否	String	来源 示例值：1
Zone	否	String	地域 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of IpStatic	返回数据
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 DescribeBlockByIpTimesList 告警中心阻断IP折线图

DescribeBlockByIpTimesList 告警中心阻断IP折线图

输入示例

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

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

```
{
  "Direction": "0",
  "EdgeId": "vpc",
  "EndTime": "2024-11-01 11:43:13",
  "Ip": "80.75.212.46",
  "LogSource": "move",
  "Source": "3",
  "StartTime": "2024-10-25 11:43:13",
  "Zone": "ap-beijing"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "Num": 1,
        "StatTime": "10-25 00:00"
      },
      {
        "Num": 3,
        "StatTime": "10-26 00:00"
      },
      {
        "Num": 0,
        "StatTime": "10-27 00:00"
      },
      {
        "Num": 0,
        "StatTime": "10-28 00:00"
      },
      {
        "Num": 0,
        "StatTime": "10-29 00:00"
      },
      {
        "Num": 0,
        "StatTime": "10-30 00:00"
      },
      {
        "Num": 0,
        "StatTime": "10-31 00:00"
      },
      {
        "Num": 0,
        "StatTime": "11-01 00:00"
      }
    ],
    "RequestId": "269ab1ff-475a-4d65-93b1-623a16870f22"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

告警中心柱形图

最近更新时间：2025-04-25 01:16:09

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DescribeBlockStaticList 告警中心柱形图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeBlockStaticList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
EndTime	是	String	结束时间 示例值：2021-05-26 00:00:00
QueryType	是	String	列表类型，只能是下面三种之一：port、address、ip 示例值：address
StartTime	是	String	开始时间 示例值：2021-05-21 00:00:00
Top	是	Integer	top数 示例值：10
SearchValue	否	String	查询条件 示例值："search_value":{"PublicIp": "1.116.139.155"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of StaticInfo	查询结果 示例值：[{"Address":"beijing","InsID":"ins-cvmid","InsName":"cvmname","Ip":"141.98.11.67","Num":39,"Port":"22"}]
Status	Integer	异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束 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 DescribeBlockStaticList 告警中心柱形图

DescribeBlockStaticList 告警中心柱形图

输入示例


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

{
  "EndTime": "2024-11-01 14:23:11",
  "QueryType": "ip",
  "SearchValue": "{\"instance_id\":\"ins-id\",\"source\":\"cvm\"}",
  "StartTime": "2024-10-25 14:23:11",
  "Top": 5
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "Address": "beijing",
        "InsID": "ins-cvmid",
        "InsName": "cvmname",
        "Ip": "141.98.11.67",
        "Num": 39,
        "Port": "22"
      }
    ],
    "RequestId": "7138a2b1-f1fb-4b72-b49d-b8fcaec2afcb",
    "Status": 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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

新手引导扫描接口信息

最近更新时间：2025-04-25 01:16:09

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DescribeGuideScanInfo新手引导扫描接口信息

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：DescribeGuideScanInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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
Data	ScanInfo	扫描信息 示例值：{"ScanPercent":1,"ScanResultInfo":{"BanStatus":true,"IPNum":34,"IPStatus":true,"IdpStatus":true,"LeakNum":209,"PortNum":0},"ScanStatus":1,"ScanTime":11-01 03:11:01"}}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要该 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeGuideScanInfo新手引导扫描接口信息

DescribeGuideScanInfo新手引导扫描接口信息

输入示例

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

{}
```

输出示例

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

```
"ScanPercent": 1,
"ScanResultInfo": {
  "BanStatus": true,
  "IPNum": 34,
  "IPStatus": true,
  "IdpStatus": true,
  "LeakNum": 209,
  "PortNum": 0
},
"ScanStatus": 1,
"ScanTime": "2024-11-01 03:11:01"
},
"RequestId": "e2633cf5-9a5f-48d9-84c6-ee4e762dab49"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

IP防护状态查询

最近更新時間：2025-04-25 01:16:09

1. 接口描述

接口請求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

IP防护状态查询

默认接口請求頻率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内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：DescribeIPStatusList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
IPList.N	是	Array of String	资产Id 示例值：["1.2.3.4"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StatusList	Array of IPDefendStatus	IP状态信息 示例值：[{"IP":"124.220.226.180","Status":1}]
ReturnCode	Integer	状态码 示例值：1
ReturnMsg	String	状态信息 示例值：Success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询IP状态接口示例

查询IP状态接口

输入示例

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

{
  "IPList": [
```

```
"124.220.226.180"
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3fc3d1f9-b80f-4c2b-88c9-e3a8c0ec5ddd",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "StatusList": [
      {
        "IP": "124.220.226.180",
        "Status": 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
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。

获取租户可运维NAT实例

最近更新时间：2025-04-25 01:16:09

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

GetNatFwInstanceWithRegion 获取租户新增运维的NAT实例，带上地域

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeNatFwInstanceWithRegion。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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
NatinsLst	Array of NatFwInstance	实例数组 示例值：[{"NatinsId":"cfwnat-fc7ae792","NatinsName":"运维测试","Region":"ap-guangzhou","FwMode":1,"Status":0,"NatIp":"1.1.1.1,2.2.2.2"}]
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 GetNatInstance 获取租户所有NAT实例

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "NatinsLst": [
      {
        "NatinsId": "cfwnat-fc7ae792",
```



```
"NatinsName": "运维测试",
"Region": "ap-guangzhou",
"FwMode": 1,
"Status": 0,
"NatIp": "1.1.1.1,2.2.2.2"
},
"RequestId": "52fa6827-985f-49c7-a853-d86efbd547c3"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

资产中心资产树信息查询

最近更新时间：2025-04-25 01:16:09

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DescribeResourceGroup资产中心资产树信息

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：DescribeResourceGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
QueryType	是	String	查询类型 网络结构 vpc，业务识别- resource，资源标签-tag 示例值：tag
GroupId	否	String	资产组id 全部传0 示例值：cfw-13004***node
ShowType	否	String	all 包含子组 own自己 示例值：ALL

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 资产中心资产树信息

输入示例

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

{
  "GroupId": "0",
  "QueryType": "vpc",
```

```
"ShowType": "ALL"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": "[{\\\"GroupId\\\":\\\"1300448058_masternode\\\",\\\"ParentId\\\":\\\"masternodeall\\\",\\\"GroupName\\\":\\\"全部资产\\\",\\\"Cidr\\\":\\\"cidrma\\\",\\\"Path\\\":\\\"masternode\\\",\\\"InsNum\\\":52,\\\"TreeChild\\\":[{\\\"GroupId\\\":\\\"测试A\\\",\\\"ParentId\\\":\\\"1300448058_masternode\\\",\\\"GroupName\\\":\\\"测试A\\\",\\\"Cidr\\\":\\\"cidrmaster\\\",\\\"Path\\\":\\\"master\\\",\\\"InsNum\\\":3,\\\"TreeChild\\\":[{\\\"GroupId\\\":\\\"测试A%cfw%测试B\\\",\\\"ParentId\\\":\\\"1300448058_masternode\\\",\\\"GroupName\\\":\\\"测试B\\\",\\\"Cidr\\\":\\\"cidrmaster\\\",\\\"Path\\\":\\\"测试B\\\",\\\"InsNum\\\":3,\\\"TreeChild\\\":[]}]}}]\",
    \"RequestId\": \"3bd058eb-d48b-4f41-b1ba-bc5b0bf67eb7\"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

DescribeTLogInfo告警中心概况查询

最近更新时间：2025-04-25 01:16:09

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DescribeTLogInfo告警中心概况查询

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：DescribeTLogInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
EndTime	是	String	结束时间 示例值：2021-05-26
QueryType	是	String	类型 1 告警 2 阻断 示例值：1
StartTime	是	String	开始时间 示例值：2021-05-21
SearchValue	否	String	查询条件 示例值："search_value":{"PublicIp": "1.116.139.155"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	TLogInfo	"NetworkNum":网络扫描探测 "HandleNum": 待处理事件 "BanNum": "VulNum": 漏洞利用 "OutNum": 失陷主机 "BruteForceNum": 0 示例值：{"BanNum":0,"BruteForceNum":0,"HandleNum":0,"NetworkNum":90,"OutNum":6,"VulNum":5751}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeTLogInfo告警中心概况查询

DescribeTLogInfo告警中心概况查询

输入示例

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

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

{
  "EndTime": "2024-10-31 15:06:18",
  "QueryType": "1",
  "SearchValue": "{\"instance_id\":\"ins-id\"}",
  "StartTime": "2024-10-01 15:06:18"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "BanNum": 0,
      "BruteForceNum": 0,
      "HandleNum": 0,
      "NetworkNum": 90,
      "OutNum": 6,
      "VulNum": 5751
    },
    "RequestId": "da5ee2e0-935e-4b82-8a57-610a6255d5a9"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

告警中心IP柱形图查询

最近更新时间：2025-04-25 01:16:09

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DescribeTLogIpList告警中心IP柱形图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeTLogIpList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
EndTime	是	String	结束时间 示例值：2021-05-26
QueryType	是	String	类型 1 告警 2 阻断 示例值：address
StartTime	是	String	开始时间 示例值：2021-05-21
Top	是	Integer	top数 示例值：10
SearchValue	否	String	查询条件 示例值："search_value":{"PublicIp": "1.116.139.155"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of StaticInfo	数据集
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 DescribeTLogIpList告警中心IP柱形图

DescribeTLogIpList告警中心IP柱形图

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "EndTime": "2024-10-31 15:06:18",
  "QueryType": "1",
  "SearchValue": "{\\"instance_id\\":\\"ins-id\\"}",
  "StartTime": "2024-10-01 15:06:18",
  "Top": 10
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "Address": "广东省深圳市",
        "InsID": "ins-05b5fbe",
        "InsName": "内部服务",
        "Ip": "2001:0db8:3c4d:0015:0000:0000:1a2f:aaaa",
        "Num": 1000,
        "Port": "80"
      },
      {
        "Address": "广东省深圳市",
        "InsID": "ins-05b5fbe",
        "InsName": "内部服务",
        "Ip": "129.211.163.253",
        "Num": 703,
        "Port": "80"
      },
      {
        "Address": "广东省深圳市",
        "InsID": "ins-05b5fbe",
        "InsName": "内部服务",
        "Ip": "129.211.166.142",
        "Num": 683,
        "Port": "80"
      },
      {
        "Address": "广东省深圳市",
        "InsID": "ins-05b5fbe",
        "InsName": "内部服务",
        "Ip": "129.211.166.123",
        "Num": 660,
        "Port": "80"
      },
      {
        "Address": "广东省深圳市",
        "InsID": "ins-05b5fbe",
        "InsName": "内部服务",
        "Ip": "129.211.167.200",
        "Num": 466,
        "Port": "80"
      }
    ]
  }
}
```

```
"Address": "广东省深圳市",
"InsID": "ins-05b5fbe",
"InsName": "内部服务",
"Ip": "129.211.167.166",
"Num": 427,
"Port": "80"
},
{
"Address": "广东省深圳市",
"InsID": "ins-05b5fbe",
"InsName": "内部服务",
"Ip": "129.211.162.87",
"Num": 424,
"Port": "80"
},
{
"Address": "广东省深圳市",
"InsID": "ins-05b5fbe",
"InsName": "内部服务",
"Ip": "129.211.162.158",
"Num": 366,
"Port": "80"
},
{
"Address": "广东省深圳市",
"InsID": "ins-05b5fbe",
"InsName": "内部服务",
"Ip": "129.211.166.134",
"Num": 366,
"Port": "80"
},
{
"Address": "广东省深圳市",
"InsID": "ins-05b5fbe",
"InsName": "内部服务",
"Ip": "44.202.62.73",
"Num": 322,
"Port": "80"
}
],
"RequestId": "ca4f0361-bbfd-4935-bf0b-16cf161c2427"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

告警中心伪攻击链事件未处置接口

最近更新时间：2025-04-25 01:16:08

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

DescribeUnHandleEventTabList 告警中心伪攻击链事件未处置接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeUnHandleEventTabList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
StartTime	是	String	开始时间 示例值：2021-05-21
EndTime	是	String	结束时间 示例值：2021-05-26
AssetID	否	String	查询示例ID 示例值：ins-0752de63

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	UnHandleEvent	租户伪攻击链未处置事件 示例值：{"EventTableLst":[{"EventName":"主机失陷","Total":3}]}
ReturnCode	Integer	错误码，0成功 非0错误 示例值：0
ReturnMsg	String	返回信息 success成功 示例值：success
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeUnHandleEventTabList

输入示例

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

```
{
  "EndTime": "2021-05-20 23:59:59",
  "StartTime": "2021-05-20 00:00:00",
  "AssetID": "ins-0752de63"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "EventTableListStruct": [
        {
          "EventName": "主机失陷",
          "Total": 3
        },
        {
          "EventName": "安全基线（出）",
          "Total": 2635
        }
      ],
      "BaseLineUser": 1,
      "BaseLineInSwitch": 1,
      "BaseLineOutSwitch": 1
    },
    "RequestId": "0752de63-570c-4c2e-bbd2-78574e22a1ae",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

资产扫描

最近更新时间：2025-04-25 01:16:08

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

资产扫描

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyAssetScan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ScanRange	是	Integer	扫描范围：1端口, 2端口+漏扫 示例值：1
ScanDeep	是	String	扫描深度：'heavy', 'medium', 'light' 示例值：heavy
RangeType	是	Integer	扫描类型：1立即扫描 2 周期任务 示例值：1
ScanPeriod	否	String	RangeType为2 是必须添加，定时任务时间 示例值：每周-星期四/12:51:00
ScanFilterIp.N	否	Array of String	立即扫描这个字段传过滤的扫描集合 示例值：["9.10.10.1","9.10.10.2"]
ScanType	否	Integer	1全量2单个 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReturnMsg	String	接口返回信息 示例值：success
ReturnCode	Integer	接口返回错误码，0请求成功 非0失败 示例值：0
Status	Integer	状态值 0：成功，1 执行扫描中,其他：失败 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 资产扫描

输入示例

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

{
  "ScanRange": 1,
  "ScanDeep": "heavy",
  "RangeType": 2,
  "ScanPeriod": "每周-星期四/12:51:00",
  "ScanFilterIp": [
    "11",
    "22"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Status": 0,
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
LimitExceeded	超过配额限制。

编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则

最近更新时间：2025-04-25 01:16:08

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则

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：ModifyBlockIgnoreRule。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Rule	是	IntrusionDefenseRule	规则列表 示例值：{"Comment":"autotest-modify","Direction":1,"Domain":"8.8.8.8","EndTime":"2024-11-08 03:13:31","IP":"7.7.7.7","StartTime":"2024-11-01 03:13:32"}
RuleType	是	Integer	规则类型，1封禁，2放通 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 空值返回

空值返回

输入示例

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

{
  "Rule": {
    "IP": "1.1.1.1",
    "Domain": "www.domain.com",
    "Direction": 0,
    "EndTime": "2025-01-01 00:00:00",
    "Comment": "阻断访问",
    "StartTime": "2024-01-01 00:00:00"
```

```
},  
"RuleType": 0  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "RequestId": "3c442984-c832-43d0-b687-664845ee31b0"  
  }  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

取消阻断记录置顶接口

最近更新时间：2025-04-25 01:16:08

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

ModifyBlockTop取消置顶接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyBlockTop。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
OpeType	是	String	操作类型 1 置顶 0取消 示例值：1
Uniqueld	是	String	记录id 示例值：5d723366818a39290

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 ModifyBlockTop取消置顶接口

ModifyBlockTop取消置顶接口

输入示例

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

{
  "OpeType": "2",
  "Uniqueld": "dsahjd*****"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3a822d02-e5f0-4a87-9b77-f3da6912fea1"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

防火墙实例重新选择vpc或nat

最近更新时间：2025-04-25 01:16:08

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

防火墙实例重新选择vpc或nat

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyNatFwReSelect。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Mode	是	Integer	模式 1：接入模式；0：新增模式 示例值：1
CfwInstance	是	String	防火墙实例id 示例值：cfwnat-d2afc817
NatGwList.N	否	Array of String	接入模式重新接入的nat网关列表，其中NatGwList和VpcList只能传递一个。 示例值：["nat-14yv5rzx","nat-14yv5rzk"]
VpcList.N	否	Array of String	新增模式重新接入的vpc列表，其中NatGwList和NatgwList只能传递一个。 示例值：["vpc-q98tz7hs","vpc-x98tz7ha"]
FwCidrInfo	否	FwCidrInfo	指定防火墙使用网段信息 示例值：{"FwCidrType": "VpcSelf", "FwCidrLst": [], "ComFwCidr": ""}

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 接入模式防火墙实例重新选择接入nat

接入模式示例

输入示例

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



```
{
  "Mode": 1,
  "CfwInstance": "cfwnat-d2afc817",
  "NatGwList": [
    "nat-14yv5rzx",
    "nat-14yv5rzk"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

示例2 新增模式防火墙实例重新选择接入vpc

新增模式示例

输入示例

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

{
  "Mode": 0,
  "CfwInstance": "cfwnat-d2afc817",
  "VpcList": [
    "vpc-q98tz7hs",
    "vpc-x98tz7ha"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改NAT防火墙开关

最近更新时间：2025-04-25 01:16:08

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改NAT防火墙开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyNatFwSwitch。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Enable	是	Integer	开关，0：关闭，1：开启 示例值：0
CfwInsIdList.N	否	Array of String	防火墙实例id列表，其中CfwInsIdList，SubnetIdList和RouteTableIdList只能传递一种。 示例值：["cfwnat-65d0d823"]
SubnetIdList.N	否	Array of String	子网id列表，其中CfwInsIdList，SubnetIdList和RouteTableIdList只能传递一种。 示例值：["subnet-cjxihpy1"]
RouteTableIdList.N	否	Array of String	路由表id列表，其中CfwInsIdList，SubnetIdList和RouteTableIdList只能传递一种。 示例值：["rtb-9jsa559","rtb-dba9eo0f"]

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 开启防火墙子网开关

子网参数场景，当前仅支持单一子网开关

输入示例

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

{
  "Enable": 1,
```

```
"SubnetIdList": [
  "subnet-cjxihpy1"
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

示例2 开启防火墙路由表开关

推荐使用场景，针对路由表开启防火墙开关

输入示例

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

```
{
  "Enable": 1,
  "RouteTableIdList": [
    "rtb-9jbsa559",
    "rtb-dba9eo0f"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

资产中心资产组信息修改

最近更新时间：2025-04-25 01:16:07

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

ModifyResourceGroup-资产中心资产组信息修改

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：ModifyResourceGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
GroupId	是	String	资产组id 示例值：cfwrg-masternode
GroupName	是	String	组名称 示例值：资产分组
ParentId	是	String	上级组资产组id 示例值：cfwrg-pmasternode

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 资产中心资产组信息修改

输入示例

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

{
  "ParentId": "cfwrg-masternode",
  "GroupName": "资产分组",
  "GroupId": "cfwrg-8c8*****569270"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "8be5cf7c-c43b-4025-9f0a-e4b5936c99ea"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

日志存储设置

最近更新时间：2025-04-25 01:16:07

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

日志存储设置，可以修改存储时间和清空日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyStorageSetting。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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 ModifyStorageSetting

用于修改日志存储天数，或者清空日志；
修改日志存储天数StorageAction需要传入storagetime，StorageDay只能是特定的几个值，详情参考控制台下拉框；
清空日志StorageAction需要传入storagecount，StorageDay不传；

输入示例

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

{ }
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "f5b034d5-da48-47a6-9d7c-5fb4a3cb7ea1"
  }
}
```

```
}  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

vpc间规则快速排序

最近更新时间：2025-04-25 01:16:07

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

vpc间规则快速排序

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyVpcFwSequenceRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
RuleChangeItems.N	否	Array of RuleChangeItem	规则快速排序：OrderIndex，原始序号；NewOrderIndex：新序号 示例值：[{"OrderIndex":100,"NewOrderIndex":100}]

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 vpc间规则快速排序

vpc间规则快速排序示例

输入示例

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

{
  "RuleChangeItems": [
    {
      "OrderIndex": 2,
      "NewOrderIndex": 1
    },
    {
      "OrderIndex": 1,
      "NewOrderIndex": 2
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

设置防火墙实例弹性公网ip

最近更新时间：2025-04-25 01:16:07

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

设置防火墙实例弹性公网ip，目前仅支持新增模式的防火墙实例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：SetNatFwEip。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
OperationType	是	String	bind：绑定eip；unbind：解绑eip；newAdd：新增防火墙弹性公网ip 示例值：bind
CfwInstance	是	String	防火墙实例id 示例值：cfwnat-d2afc817
EipList.N	否	Array of String	当OperationType 为bind或unbind操作时，使用该字段。 示例值：["1.1.1.2"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 新增防火墙实例的弹性公网ip

仅支持新增模式的防火墙实例

输入示例

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

{
  "OperationType": "newAdd",
  "CfwInstance": "cfwnat-d2afc817"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

示例2 绑定防火墙实例的弹性公网ip

仅支持新增模式的防火墙实例

输入示例

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

{
  "OperationType": "bind",
  "CfwInstance": "cfwnat-d2afc817",
  "EipList": [
    "1.2.3.8"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

资产同步

最近更新时间：2025-04-25 01:16:08

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

资产同步

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyAssetSync。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
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
Status	Integer	返回状态 0 请求成功 2 请求失败 3 请求失败-频率限制 示例值：0
ReturnMsg	String	success 成功 其他失败 示例值：success
ReturnCode	Integer	0 成功 非0 失败 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 资产同步返回示例

资产同步返回示例

输入示例

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

```
{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "bff8c36a-9bd4-4428-b05f-a5dc7a4a8347",
    "ReturnCode": 0,
    "ReturnMsg": "success",
    "Status": 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 API 服务。

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

NAT防火墙规则快速排序

最近更新时间：2025-04-25 01:16:07

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

NAT防火墙规则快速排序

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyNatSequenceRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
RuleChangeItems.N	是	Array of RuleChangeItem	规则快速排序：OrderIndex，原始序号；NewOrderIndex：新序号 示例值：[{"OrderIndex":100,"NewOrderIndex":100}]
Direction	是	Integer	规则方向：1，入站；0，出站 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 NAT防火墙规则快速排序

NAT防火墙规则快速排序

输入示例

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

{
  "RuleChangeItems": [
    {
      "OrderIndex": 1,
      "NewOrderIndex": 2
    },
    {
```

```
"OrderIndex": 2,
"NewOrderIndex": 1
},
"Direction": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "985187d2-9a80-4ee7-b519-ad48e75f6588"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

互联网边界规则快速排序

最近更新时间：2025-04-25 01:16:07

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

互联网边界规则快速排序

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifySequenceAclRules。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
RuleChangeItems.N	是	Array of RuleChangeItem	规则快速排序：OrderIndex，原始序号；NewOrderIndex：新序号 示例值：[{"OrderIndex": 100, "NewOrderIndex": 101 }, {"OrderIndex": 101, "NewOrderIndex": 100 }]
Direction	是	Integer	规则方向：1，入站；0，出站 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 互联网边界规则快速排序

互联网边界规则快速排序，Direction字段表示为出向或入向规则

输入示例

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

{
  "RuleChangeItems": [
    {
      "OrderIndex": 2,
      "NewOrderIndex": 1
    },
  ],
}
```



```
{
  "OrderIndex": 1,
  "NewOrderIndex": 2
},
{
  "Direction": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "b02e2d2c-ce3c-425a-bcc1-cfc6b454162c"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息

最近更新时间：2025-04-25 01:16:09

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息

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：DescribeFwGroupInstanceInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Limit	是	Integer	每页条数 示例值：20
Offset	是	Integer	偏移值 示例值：0
Filters.N	否	Array of CommonFilter	过滤条件组合 示例值：[{"Name":"FwGroupName","Values":["andy"],"OperatorType":9}]
StartTime	否	String	检索的起始时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
EndTime	否	String	检索的截止时间，可不传 示例值：2022-07-27 16:00:00
Order	否	String	desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 示例值：desc
By	否	String	排序所用到的字段 示例值：FwGroupId

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VpcFwGroupLst	Array of VpcFwGroupInfo	防火墙(组)详细信息
Total	Integer	防火墙(组)个数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息

获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息

输入示例

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

{
  "Filters": [
    {
      "Name": "FwGroupId",
      "Values": [
        "cfwg-xxxxxxx"
      ],
      "OperatorType": 9
    }
  ],
  "Limit": 10,
  "Offset": 0,
  "StartTime": "2023-02-08 20:19:13",
  "EndTime": "2023-02-08 20:19:13",
  "Order": "desc",
  "By": "FwGroupId"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "71ed010b-b157-48fb-9439-89aa4549f08b",
    "Total": 1,
    "VpcFwGroupLst": [
      {
        "FwGroupId": "cfwg-48b0ce59",
        "FwGroupName": "[autotest][勿删]自动化测试",
        "Mode": 1,
        "SwitchMode": 1,
        "FwVpcCidr": "10.0.0.1/24",
        "Status": 0,
        "CdcId": "cdc-1903e2",
        "CdcName": "自动化上海CDC",
        "CrossUserMode": "0",
        "FwSwitchNum": 1,
        "RegionLst": [
          "ap-shanghai"
        ],
        "FwInstanceLst": [
          {
            "FwGroupId": "cfwg-48b0ce59",
            "FwInsName": "[autotest][勿动]自动化测试-上海",
            "FwInsId": "cfwew-091fafd3",
            "FwMode": 1,
            "CcnId": [
              "ccn-2stwf6cr"
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
],
"CcnName": [
  "[autotest] [勿删] 自动化测试"
],
"PeerConnectionId": [],
"PeerConnectionName": [],
"FwCvmLst": [
{
  "FwInsId": "cfwew-091fafd3",
  "Region": "ap-shanghai",
  "RegionZh": "上海",
  "RegionDetail": "华东地区",
  "ZoneZh": "上海二区",
  "ZoneZhBack": "上海二区",
  "BandWidth": 1024
}
],
"JoinInsLst": [
{
  "JoinType": "VPC",
  "Num": 2
}
],
"JoinInsIdLst": [
  "vpc-msa9dvac",
  "vpc-q9h93ip4"
],
"FwGateway": [
{
  "GatewayId": "havip-0zv7jxun",
  "VpcId": "vpc-eo9n3mq2",
  "IpAddress": "10.183.0.4"
}
],
"JoinInsNum": 2,
"FwSwitchNum": 1,
"Status": 0,
"Time": "2023-09-07 12:55:14",
"Width": 1024,
"UserVpcWidth": 11264,
"RuleUsed": 56,
"RuleMax": 20000,
"FlowMax": 29322,
"EngineVersion": "cfw_v4.0.2.1050",
"UpdateEnable": 1,
"TrafficMode": "Normal"
}
]
}
]
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

编辑VPC间防火墙(防火墙组)

最近更新时间：2025-04-25 01:16:07

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

编辑VPC间防火墙(防火墙组)

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：ModifyVpcFwGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
FwGroupId	是	String	编辑的防火墙(组)ID 示例值：cfwg-0752de63
Name	否	String	修改防火墙(组)名称 示例值：防火墙名称
VpcFwInstances.N	否	Array of VpcFwInstance	编辑的防火墙实例列表 示例值：[{"FwInstanceId":"cfwew-ace94947","Name":"防火墙(组)第三个实例","VpcIds":["vpc-39sc6ru5"],"FwDeploy":{"DeployRegion":"ap-guangzhou","Width":1024,"CrossAZone":1,"Zone":"ap-guangzhou-1","ZoneBak":"ap-guangzhou-2","CdId":""}]}
FwCidrInfo	否	FwCidrInfo	指定防火墙使用网段信息 示例值：{"FwCidrType":"Custom","FwCidrLst":[{"VpcId":"vpc-39sc6ru5","FwCidr":"192.168.1.0/24"}],"ComFwCidr":""}

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 编辑VPC间防火墙(防火墙组)

编辑VPC间防火墙(防火墙组)

输入示例

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

```
{
  "FwGroupId": "cfwg-4e14ec17",
  "Name": "防火墙(组)第三个实例",
  "VpcFwInstances": [
    {
      "FwInsId": "cfwew-ace94947",
      "Name": "防火墙(组)第三个实例",
      "VpcIds": [
        "vpc-39sc6ru5"
      ],
      "FwDeploy": {
        "DeployRegion": "ap-guangzhou",
        "Width": 1024,
        "CrossAZone": 1,
        "Zone": "ap-guangzhou-1",
        "ZoneBak": "ap-guangzhou-2",
        "CdcId": "cluster-0752de63"
      }
    }
  ],
  "FwCidrInfo": {
    "FwCidrType": "Custom",
    "FwCidrLst": [
      {
        "VpcId": "vpc-39sc6ru5",
        "FwCidr": "192.168.1.0/24"
      }
    ],
    "ComFwCidr": "192.168.2.0/24"
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "570c7dee-1fb5-450e-b5c1-178ac7fe93e8"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建VPC间防火墙(防火墙组)

最近更新时间：2025-04-25 01:16:10

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

创建VPC间防火墙(防火墙组)

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：CreateVpcFwGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Name	是	String	VPC防火墙(组)名称 示例值：防火墙组
Mode	是	Integer	模式 1：CCN云联网模式；0：私有网络模式 2: sase 模式 3: ccn 高级模式 4: 私有网络(跨租户单边模式) 示例值：1
VpcFwInstances.N	是	Array of VpcFwInstance	防火墙(组)下的防火墙实例列表 示例值：[{"FwInstanceId":"cfwew-ace94947","Name":"防火墙(组)第三个实例","VpcIds":["vpc-39sc6ru5"],"FwDeploy":{"DeployRegion":"ap-guangzhou","Width":1024,"CrossAZone":1,"Zone":"ap-guangzhou-1","ZoneBak":"ap-guangzhou-2","CdcId":""}}]
SwitchMode	是	Integer	防火墙实例的开关模式 1: 单点互通 2: 多点互通 3: 全互通 4: 自定义路由 示例值：1
FwVpcCidr	是	String	auto 自动选择防火墙网段 10.10.10.0/24 用户输入的防火墙网段 示例值：10.10.10.0/24
CcnId	否	String	云联网id，适用于云联网模式 示例值：ccn-0752de63
FwCidrInfo	否	FwCidrInfo	指定防火墙使用网段信息 示例值：{"FwCidrType":"Custom","FwCidrLst":[{"VpcId":"vpc-39sc6ru5","FwCidr":"192.168.1.0/24"}],"ComFwCidr":"cluster-wxecrvtb"}
CrossUserMode	否	String	跨租户管理员模式 1管理员 2多账号 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FwGroupId	String	防火墙组ID 示例值：cfwg-0752de63
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建防火墙(组)

创建防火墙(组)

输入示例

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

{
  "Name": "新防火墙",
  "Mode": 0,
  "VpcFwInstances": [
    {
      "FwInsId": "cfwew-wxecrvrtb",
      "Name": "新防火墙实例",
      "VpcIds": [
        "vpc-0752de63"
      ],
      "FwDeploy": {
        "DeployRegion": "ap-guangzhou",
        "Width": 1024,
        "CrossAZone": 1,
        "Zone": "ap-guangzhou-1",
        "ZoneBak": "ap-guangzhou-2",
        "CdcId": "cluster-0752de63"
      }
    }
  ],
  "SwitchMode": 1,
  "FwVpcCidr": "auto",
  "CcnId": "ccn-wxecrevtb",
  "FwCidrInfo": {
    "FwCidrType": "Custom",
    "FwCidrLst": [
      {
        "VpcId": "vpc-39sc6ru5",
        "FwCidr": "192.168.1.0/24"
      }
    ],
    "ComFwCidr": "192.168.2.0/24"
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FwGroupId": "cfwg-0752de63",
    "RequestId": "0752de63-570c-4c2e-bbd2-78574e22a1ae"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除防火墙(组)，或者删除其中实例

最近更新时间：2025-04-25 01:16:10

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

删除防火墙(组)，或者删除其中实例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteVpcFwGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
FwGroupId	否	String	防火墙(组)Id 示例值：cfwg-0752de63
DeleteFwGroup	否	Integer	是否删除整个防火墙(组) 0：不删除防火墙(组)，只删除单独实例 1：删除整个防火墙(组) 示例值：1
VpcFwInsList.N	否	Array of String	待删除的防火墙实例数组 示例值：["cfwew-0752de63"]

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 删除防火墙(组)

创建防火墙(组)

输入示例

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

{
  "FwGroupId": "cfwg-0752de63",
  "DeleteFwGroup": 0,
```

```
"VpcFwInsList": [
  "cfwew-0752de63"
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "0752de63-570c-4c2e-bbd2-78574e22a1ae"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InternalServerError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。

错误码	描述
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式)

最近更新时间：2025-04-25 01:16:08

1. 接口描述

接口请求域名：cfw.tencentcloudapi.com。

修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式)

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyFwGroupSwitch。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2019-09-04。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
Enable	是	Integer	打开或关闭开关 0：关闭开关 1：打开开关 示例值：1
AllSwitch	是	Integer	是否操作全部开关 0 不操作全部开关，1 操作全部开关 示例值：0
SwitchList.N	否	Array of FwGroupSwitch	开关列表 示例值：[{"SwitchMode":1,"SwitchId":"cfws-wxecrvtb"}]

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 修改防火墙组开关状态

修改防火墙组开关状态

输入示例

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

{
  "Enable": 0,
  "SwitchList": [
```

```
{
  "SwitchMode": 1,
  "SwitchId": "cfws-wxecrvtb"
},
{
  "AllSwitch": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "0752de63-570c-4c2e-bbd2-78574e22a1ae"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

数据结构

最近更新时间：2025-05-29 01:17:24

AcListsData

访问控制列表对象

被如下接口引用：DescribeAcLists。

名称	类型	描述
Id	Integer	规则id 示例值：9527
SourceIp	String	访问源 示例值：1.1.1.1
TargetIp	String	访问目的 示例值：1.1.1.1
Protocol	String	协议 示例值：TCP
Port	String	端口 示例值：3306
Strategy	Integer	策略 示例值：1
Detail	String	描述 示例值：andy的规则
Count	Integer	命中次数 示例值：1
OrderIndex	Integer	执行顺序 示例值：1
LogId	String	告警规则id 示例值：kYtiGTORZGin
Status	Integer	规则开关状态 1打开 0关闭 示例值：1
SrcType	Integer	规则源类型 示例值：4
DstType	Integer	规则目的类型 示例值：4
Uuid	String	规则唯一ID 示例值：1300448058_0.0.0.0/0_1729668688045166
Invalid	Integer	规则有效性 1 有效 0 无效 示例值：1
IsRegion	Integer	是否地域规则 示例值：1
CloudCode	String	云厂商代码 示例值：云厂商代码
AutoTask	String	自动化助手信息 示例值：cmd_json
InstanceName	String	实例名称 示例值：andy的cvm

名称	类型	描述
RegionCode	String	地域码信息 示例值：ap-guangzhou
Country	Integer	国家代码 示例值：86
City	Integer	城市代码 示例值：2
RegName1	String	国家名称 示例值：新加坡
RegName2	String	城市名称 示例值：北京

AssetZone

AssetZone

被如下接口引用：DescribeSourceAsset。

名称	类型	描述
Zone	String	地域 示例值：上海
ZoneEng	String	地域英文 示例值：ap-shanghai

AssociatedInstanceInfo

企业安全组关联实例信息

被如下接口引用：DescribeAssociatedInstanceList。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	实例ID 示例值：eni-4ymwnaoe
InstanceName	String	是	实例名称 示例值：private1
Type	Integer	是	实例类型，3是cvm实例,4是clb实例,5是eni实例,6是云数据库 示例值：6
VpcId	String	是	私有网络ID 示例值：vpc-406waega
VpcName	String	是	私有网络名称 示例值：vpc4
PublicIp	String	是	公网IP 示例值：11.11.11.11
Ip	String	是	内网IP 示例值：192.168.0.13,192.168.0.3
SecurityGroupCount	Integer	是	关联安全组数量 示例值：0
SecurityGroupRuleCount	Integer	否	关联安全组规则数量 示例值：0
CdbId	String	否	关联数据库代理Id 示例值：192.168.0.13/24

BanAndAllowRule

封禁列表和放通列表结构体

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleNew, ModifyBlockIgnoreRuleNew。

名称	类型	必选	描述
Comment	String	否	规则评论 示例值：生产环境放通
CustomRule	CustomWhiteRule	否	自定义白名单规则 示例值：{"DstIP":"10.12.11.1","IdsRuleId":"20001","IdsRuleName":"正常业务","SrcIP":"10.12.11.2"}
DirectionList	String	否	0互联网出站 1互联网入站 5内网访问源 6内网访问目的 示例值：0,1
EndTime	String	否	规则截止时间 示例值：3000-01-01 00:00:00
FwType	Integer	否	放通的引擎：1针对互联网边界 2针对nat防火墙 4针对vpc防火墙 示例值：1
loc	String	否	封禁和放通对象 示例值：1.2.3.4

BanAndAllowRuleDel

封禁列表和放通列表结构体

被如下接口引用：DeleteBlockIgnoreRuleNew。

名称	类型	必选	描述
loc	String	否	封禁和放通对象 示例值：1.2.3.4
DirectionList	String	否	0互联网出站 1互联网入站 5内网访问源 6内网访问目的（ DeleteBlockIgnoreRuleNew接口，该字段无效） 示例值：0,1
RuleType	Integer	否	规则类型 RuleType: 1黑名单 2外部IP 3域名 4情报 5资产 6自定义规则 7入侵防御规则 示例值：1

BetaInfoByACL

规则关联的beta任务

被如下接口引用：AddVpcAcRule, DescribeAclRule, DescribeNatAcRule, DescribeVpcAcRule, ModifyVpcAcRule。

名称	类型	必选	描述
TaskId	Integer	否	任务id 示例值：1001
TaskName	String	否	任务名称 示例值：任务名称
LastTime	String	否	上次执行时间 示例值：2023-03-02 10:00:00

BlockIgnoreRule

入侵防御放通封禁规则

被如下接口引用：DescribeBlockIgnoreList。

名称	类型	描述
RuleType	Integer	规则类型，取值：1 封禁，2外部IP，3域名，4情报，5assets，6自定义策略，7入侵防御规则id（2-7属于白名单类型） 示例值：1
loc	String	规则ip或白名单内容 示例值：1.1.1.1
locName	String	资产实例名称、自定义策略名称等 示例值：名称名称
locInfo	String	白名单信息 示例值：广东省深圳市
Domain	String	域名 示例值：url.com
IP	String	IP 示例值：1.1.1.1
Level	String	危险等级 示例值：高危
EventName	String	来源事件名称 示例值：封禁列表命中
Direction	Integer	方向：1入站，0出站 示例值：1
DirectionList	String	所有方向聚合成字符串 示例值：0,1
Protocol	String	协议 示例值：TCP
Address	String	地理位置 示例值：中国广东省广州
Action	Integer	规则类型：1封禁，2放通 示例值：1
StartTime	String	规则生效开始时间 示例值：2021-09-21 12:00:00
EndTime	String	规则生效结束时间 示例值：3000-01-01 00:00:00
IgnoreReason	String	忽略原因 示例值：0
Source	String	安全事件来源 示例值：手动添加
Uniqueld	String	规则id 示例值：Uniqueld
MatchTimes	Integer	规则命中次数 示例值：1
Country	String	国家 示例值：中国
Comment	String	备注 示例值：comment
LastHitTime	String	上次命中时间 示例值：2021-09-21 12:00:00
CustomRule	CustomWhiteRule	自定义规则细节 示例值：{"SrcIP":"0.0.0.0/0","DstIP":"1.1.1.1","IdsRuleName":"全放通","IdsRuleId":"20003"}

名称	类型	描述
FwType	Integer	1 border 2 nat 4 vpc 8 border-serial 示例值：1

CfwInsStatus

防火墙实例运行状态

被如下接口引用：DescribeCfwInsStatus。

名称	类型	描述
CfwInsId	String	防火墙实例id 示例值：cfwnat-id
FwType	String	防火墙类型，nat：nat防火墙；ew：vpc间防火墙 示例值：nat
Region	String	实例所属地域 示例值：ap-guangzhou
Status	String	实例运行状态，Running：正常运行；BypassAutoFix：bypass修复；Updating：升级中；Expand：扩容中；BypassManual：手动触发bypass中；BypassAuto：自动触发bypass中 示例值：Running
EventTime	String	事件时间 示例值：2024-11-11 11:22:22
RecoverTime	String	恢复时间 示例值：2024-11-11 11:22:22
CfwInsName	String	实例名称 示例值：cfwname
TrafficMode	String	Normal: 正常模式 OnlyRoute: 透明模式 示例值：Normal

CfwNatDnatRule

NAT防火墙Dnat规则

被如下接口引用：SetNatFwDnatRule。

名称	类型	必选	描述
IpProtocol	String	是	网络协议，可选值：TCP、UDP。 示例值：TCP
PublicIpAddress	String	是	弹性IP。 示例值：175.27.187.125
PublicPort	Integer	是	公网端口。 示例值：80
PrivateIpAddress	String	是	内网地址。 示例值：10.10.1.1
PrivatePort	Integer	是	内网端口。 示例值：80
Description	String	是	NAT防火墙转发规则描述。 示例值：自定义描述

Column

日志分析的列属性

被如下接口引用：SearchLog。

名称	类型	描述
Name	String	列的名字 示例值：_col0
Type	String	列的属性 示例值：json

CommonFilter

通用的列表检索过滤选项

被如下接口引用：DescribeAclRule, DescribeEnterpriseSecurityGroupRuleList, DescribeFwEdgeIps, DescribeFwGroupInstanceInfo, DescribeIdsWhiteRule, DescribeLogs, DescribeNatAcRule, DescribeNatFwDnatRule, DescribeVpcAcRule, DescribeVpcFwGroupSwitch。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	检索的键值 示例值：src_ip
OperatorType	Integer	是	枚举类型，代表Name与Values之间的匹配关系 enum FilterOperatorType { //等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_EQUAL = 1; //大于 FILTER_OPERATOR_TYPE_GREATER = 2; //小于 FILTER_OPERATOR_TYPE_LESS = 3; //大于等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_GREATER_EQ = 4; //小于等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_LESS_EQ = 5; //不等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_NO_EQ = 6; //not in FILTER_OPERATOR_TYPE_NOT_IN = 8; //模糊匹配 FILTER_OPERATOR_TYPE_FUZZINESS = 9; } 示例值：1
Values	Array of String	是	检索的值，各检索值间为OR关系 示例值：["109.24.115.11","83.24.11.24"]

CreateNatRuleItem

创建NAT ACL规则参数结构

被如下接口引用：AddNatAcRule, ModifyNatAcRule。

名称	类型	必选	描述
SourceContent	String	是	访问源示例：net: IP/CIDR(192.168.0.2) 示例值：192.168.0.2
SourceType	String	是	访问源类型：入向规则时类型可以为 ip,net,template,location；出向规则时可以为 ip,net,template,instance,group,tag 示例值：ip
TargetContent	String	是	访问目的示例：net: IP/CIDR(192.168.0.2) domain: 域名规则，例如.qq.com 示例值：.qq.com
TargetType	String	是	访问目的类型：入向规则时类型可以为ip,net,template,instance,group,tag；出向规则时可以为 ip,net,domain,template,location 示例值：domain

名称	类型	必选	描述
Protocol	String	是	协议，可选的值： TCP UDP ICMP ANY HTTP HTTPS HTTP/HTTPS SMTP SMTPS SMTP/SMTPS FTP DNS 示例值： TCP
RuleAction	String	是	访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值： accept：放行 drop：拒绝 log：观察 示例值： accept
Port	String	是	访问控制策略的端口。取值： -1/-1：全部端口 80：80端口 示例值： -1/-1
Direction	Integer	是	规则方向： 1，入站； 0，出站 示例值： 0
OrderIndex	Integer	是	规则序号 示例值： 1
Enable	String	否	规则状态，true表示启用，false表示禁用 示例值： true
Uuid	Integer	否	规则对应的唯一id，创建规则时无需填写 示例值： 8888
Description	String	否	描述 示例值： 自定义描述
ParamTemplateId	String	否	端口协议组ID 示例值： pp-1q2w3e4r
InternalUuid	Integer	否	内部id 示例值： 8888
Scope	String	否	规则生效的范围： ALL，全局生效； ap-guangzhou，生效的地域； cfwnat-xxx，生效基于实例维度 示例值： ap-guangzhou

CreateRuleItem

创建互联网边界规则参数结构

被如下接口引用： AddAclRule, ModifyAclRule。

名称	类型	必选	描述
SourceContent	String	是	访问源示例： net: IP/CIDR(192.168.0.2) 示例值： 192.168.0.2
SourceType	String	是	访问源类型： 入向规则时类型可以为 ip,net,template,location； 出向规则时可以为 ip,net,template,instance,group,tag 示例值： ip
TargetContent	String	是	访问目的示例： net: IP/CIDR(192.168.0.2) domain: 域名规则，例如.qq.com 示例值： .qq.com
TargetType	String	是	访问目的类型： 入向规则时类型可以为ip,net,template,instance,group,tag； 出向规则时可以为 ip,net,domain,template,location 示例值： domain
Protocol	String	是	协议，可选的值： TCP UDP ICMP ANY HTTP HTTPS HTTP/HTTPS SMTP SMTPS SMTP/SMTPS FTP DNS 1. 入方向 旁路防火墙/全局规则 仅支持TCP 2.出方向 旁路防火墙/全局规则 仅支持TCP HTTP/HTTPS TLS/SSL 3.domain 请选择七层协议 如HTTP/HTTPS 示例值： TCP
RuleAction	String	是	访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值： accept：放行 drop：拒绝 log：观察 示例值： accept

名称	类型	必选	描述
Port	String	是	访问控制策略的端口。取值：-1/-1：全部端口 80：80端口 示例值：-1/-1
Direction	Integer	是	规则方向：1，入站；0，出站 示例值：0
OrderIndex	Integer	是	规则序号 示例值：1
Uuid	Integer	否	规则对应的唯一id，创建规则时无需填写 示例值：8888
Enable	String	否	规则状态，true表示启用，false表示禁用 示例值：true
Description	String	否	描述 示例值：自定义描述
Scope	String	否	all 示例值：生效范围：serial，串行；side，旁路；all，全局
RuleSource	Integer	否	0，正常规则添加；1，入侵检测添加 示例值：0
LogId	String	否	告警Id 示例值：987c1bb3-f975-4055-a0f9-40beab3633da
ParamTemplateId	String	否	端都协议组ID 示例值：pp-1q2w3e4r

CustomWhiteRule

自定义白名单规则

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleNew, DescribeBlockIgnoreList, ModifyBlockIgnoreRuleNew。

名称	类型	必选	描述
DstIP	String	否	访问目的 示例值：101.12.11.2
IdsRuleId	String	否	规则ID 示例值：20001
IdsRuleName	String	否	规则名称 示例值：自定义规则名称
SrcIP	String	否	访问源 示例值：101.12.11.1

DatabaseWhiteListRuleData

数据库白名单规则数据

被如下接口引用：CreateDatabaseWhiteListRules。

名称	类型	必选	描述
SourceIp	String	是	访问源 示例值：192.177.54.82
SourceType	Integer	是	访问源类型，1 ip；6 实例；100 资源分组 示例值：1
TargetIp	String	是	访问目的 示例值：cdb-id

名称	类型	必选	描述
TargetType	Integer	是	访问目的类型，1 ip；6 实例；100 资源分组 示例值：1
Detail	String	是	规则描述 示例值：自定义描述
IsRegionRule	Integer	是	是否地域规则，0不是 1是 示例值：0
IsCloudRule	Integer	是	是否云厂商规则，0不是 1 是 示例值：0
Enable	Integer	是	是否启用，0 不启用，1启用 示例值：1
FirstLevelRegionCode	Integer	否	地域码1 示例值：0
SecondLevelRegionCode	Integer	否	地域码2 示例值：0
FirstLevelRegionName	String	否	地域名称1 示例值：中国
SecondLevelRegionName	String	否	地域名称2 示例值：广东
CloudCode	String	否	云厂商码 示例值：0

DescAclItem

访问控制列表对象

被如下接口引用：DescribeAclRule, DescribeNatAcRule。

名称	类型	描述
SourceContent	String	访问源 示例值：1.1.1.1
TargetContent	String	访问目的 示例值：1.1.1.1
Protocol	String	协议 示例值：TCP
Port	String	端口 示例值：80
RuleAction	String	访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：accept：放行 drop：拒绝 log：观察 示例值：accept
Description	String	描述 示例值：自定义描述
Count	Integer	命中次数 示例值：1
OrderIndex	Integer	执行顺序 示例值：1
SourceType	String	访问源类型：入向规则时类型可以为 ip,net,template,location；出向规则时可以为 ip,net,template,instance,group>tag 示例值：ip
TargetType	String	访问目的类型：入向规则时类型可以为ip,net,template,instance,group>tag；出向规则时可以为 ip,net,domain,template,location,dnsparse 示例值：ip

名称	类型	描述
Uuid	Integer	规则对应的唯一id 示例值：8888
Invalid	Integer	规则有效性 示例值：0
IsRegion	Integer	0为正常规则,1为地域规则 示例值：0
CountryCode	Integer	国家id 示例值：0
CityCode	Integer	城市id 示例值：0
CountryName	String	国家名称 示例值：中国
CityName	String	省名称 示例值：广东省
CloudCode	String	云厂商code 示例值：0
IsCloud	Integer	0为正常规则,1为云厂商规则 示例值：0
Enable	String	规则状态，true表示启用，false表示禁用 示例值：true
Direction	Integer	规则方向：1，入向；0，出向 示例值：0
InstanceName	String	实例名称 示例值：内部接口实例
InternalUuid	Integer	内部使用的uuid，一般情况下不会使用到该字段 示例值：87539
Status	Integer	规则状态，查询规则命中详情时该字段有效，0：新增，1：已删除，2：编辑删除 示例值：0
BetaList	Array of BetaInfoByACL	关联任务详情 示例值：[{"TaskId":0,"TaskName":"test","LastTime":"2024-09-22 11:22:11"}]
Scope	String	(1) 互联网边界防火墙，生效范围：serial，串行；side，旁路；all，全局； (2) NAT边界防火墙：ALL，全局生效；ap-guangzhou，生效的地域；cfwnat-xxx，生效基于实例维度 示例值：all
ScopeDesc	String	生效范围描述 示例值：全局规则
InternetBorderUuid	String	互联网边界防火墙使用的内部规则id 示例值：互联网边界Uuid
ParamTemplateName	String	协议端口组名称 示例值：WEB服务端口协议组
ParamTemplateId	String	协议端口组ID 示例值：pp-1q2w3e4r
SourceName	String	访问源名称 示例值：内部实例1
TargetName	String	访问目的名称 示例值：内部实例2
LastHitTime	String	规则最近命中时间 示例值：2024-10-24 00:00:00

名称	类型	描述
CountryKey	String	地区简称 示例值：zd
CityKey	String	省份、城市简称 示例值：hn43

DescNatDnatRule

NAT防火墙Dnat规则列表

被如下接口引用：DescribeNatFwDnatRule。

名称	类型	描述
Id	Integer	id 示例值：100
IpProtocol	String	网络协议，可选值：TCP、UDP。 示例值：TCP
PublicIpAddress	String	弹性IP。 示例值：175.27.187.125
PublicPort	Integer	公网端口。 示例值：80
PrivateIpAddress	String	内网地址。 示例值：10.10.1.112
PrivatePort	Integer	内网端口。 示例值：80
Description	String	NAT防火墙转发规则描述。 示例值：自定义描述
IsReferenced	Integer	是否被关联引用，如被远程运维使用 示例值：0
FwInsId	String	所属防火墙实例id 示例值：cfwnat-id
NatGwId	String	关联的nat网关Id 示例值：natgw-id

DnsVpcSwitch

设置nat防火墙的vpc dns 接入开关

被如下接口引用：ModifyNatFwVpcDnsSwitch。

名称	类型	必选	描述
VpcId	String	是	vpc id 示例值：vpc-ilbrv877
Status	Integer	是	0：设置为关闭 1:设置为打开 示例值：1

EdgeIpInfo

边界防火墙公网IP开关列表

被如下接口引用：DescribeFwEdgeIps。

名称	类型	描述
PublicIp	String	公网IP 示例值：1.1.1.1
PublicIpType	Integer	公网 IP 类型 1 公网,2 弹性,3 弹性ipv6,4 anycastIP, 6 HighQualityEIP 示例值：2
InstanceId	String	实例ID 示例值：ins-d1da23dx
InstanceName	String	实例名 示例值：生产
IntranetIp	String	内网IP 示例值：192.168.1.1
AssetType	String	资产类型 示例值：CVM
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
PortRiskCount	Integer	风险端口数 示例值：1
LastScanTime	String	最近扫描时间 示例值：2024-10-22 10:00:00
IsRegionEip	Integer	是否为region eip 0 不为region eip，不能选择串行 1 为region eip 可以选择串行 示例值：1
VpcId	String	EIP 所关联的VPC 示例值：vpc-wxecrvtb
IsSerialRegion	Integer	0: 该地域暂未支持串行 1: 该用户未在该地域配置串行带宽 2: 该用户已在该地域配置串行带宽，可以开启串行开关 示例值：1
IsPublicClb	Integer	0: 不是公网CLB 可以开启串行开关 1: 是公网CLB 不可以开启串行开关 示例值：0
EndpointBindEipNum	Integer	0: 开启开关时提示要创建私有连接。 1: 关闭该开关是提示删除私有连接。 如果大于 1: 关闭开关、开启开关不需提示创建删除私有连接。 示例值：0
ScanMode	String	扫描深度 示例值：0
ScanStatus	Integer	扫描状态 示例值：0
Status	Integer	开关状态 0：关闭 1：开启 2：开启中 3：关闭中 4：异常 示例值：0
EndpointId	String	私有连接ID 示例值：vpce-wxecrvtb
EndpointIp	String	私有连接IP 示例值：10.10.10.10

名称	类型	描述
SwitchMode	Integer	0：旁路 1：串行 2：正在模式切换 示例值：0
SwitchWeight	Integer	开关权重 示例值：1
Domain	String	域名化CLB的域名 示例值：www.qq.com
OverUsedStatus	Integer	IP超量状态 示例值：0

EdgelpSwitch

开启、关闭 防火墙互联网边界开关

被如下接口引用：ModifyEdgelpSwitch。

名称	类型	必选	描述
PublicIp	String	是	公网IP 示例值：1.1.1.1
SubnetId	String	否	vpc 中第一个EIP开关打开，需要指定子网创建私有连接 示例值：subnet-1da3s2xd
EndpointIp	String	否	创建私有连接指定IP 示例值：10.1.1.1
SwitchMode	Integer	否	0：旁路 1：串行 示例值：1

EnterpriseSecurityGroupRuleBetaInfo

企业安全组自动化任务信息

被如下接口引用：DescribeEnterpriseSecurityGroupRuleList。

名称	类型	必选	描述
TaskId	Integer	否	任务id 示例值：9001
TaskName	String	否	任务名称 示例值：自动化任务
LastTime	String	否	时间 示例值：1999-01-01 00:00:01

EnterpriseSecurityGroupRuleRuleInfo

企业安全组规则列表信息

被如下接口引用：DescribeEnterpriseSecurityGroupRuleList。

名称	类型	描述
OrderIndex	Integer	排序 示例值：1
RuleUuid	Integer	主键id 示例值：1
Uuid	String	规则uuid

名称	类型	描述
		示例值：sg-3c140219
SourceId	String	源规则内容 示例值：1.1.1.1
SourceType	Integer	源规则类型 取值范围 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/100 0表示ip(net), 1表示VPC实例(instance) 2表示子网实例(instance) 3表示CVM实例(instance) 4表示CLB实例(instance) 5表示ENI实例(instance) 6表示数据库实例(instance) 7表示模板(template) 8表示标签(tag) 9表示地域(region) 100表示资产分组(resourcegroup) 示例值：0
TargetId	String	目的规则内容 示例值：1.1.1.1
TargetType	Integer	目的规则类型 取值范围 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/100 0表示ip(net), 1表示VPC实例(instance) 2表示子网实例(instance) 3表示CVM实例(instance) 4表示CLB实例(instance) 5表示ENI实例(instance) 6表示数据库实例(instance) 7表示模板(template) 8表示标签(tag) 9表示地域(region) 100表示资产分组(resourcegroup) 示例值：0
Protocol	String	协议名称 取值范围:TCP/ANY/ICMP/UDP ANY:表示所有 示例值：TCP
Port	String	端口 示例值：3306
Strategy	Integer	规则策略 取值范围:1/2 1:阻断 2:放行 示例值：1
Status	Integer	规则启用状态 取值范围：0/1 0:未开启 1:开启 示例值：1
Detail	String	描述 示例值：规则描述
AclTags	String	标签 示例值：tag
IsNew	Integer	规则最新一次是否有改动 取值范围：0/1 0:否

名称	类型	描述
		1:是 示例值：1
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
IsDelay	Integer	是否延迟下发规则 取值范围：0/1 0:立即下发 1:延迟下发 示例值：0
ServiceTemplateId	String	服务模板id 示例值：tpm-3c140219
SouInstanceName	String	源资产名称 示例值：ins-3c140219
SouPublicIp	String	源资产公网ip 示例值：1.1.1.1
SouPrivateIp	String	源资产内网ip 示例值：1.1.1.1
SouCidr	String	源资产网段信息 示例值：10.0.0.0/32
SouParameterName	String	源模板名称 示例值：模板名称
InstanceName	String	目的资产名称 示例值：ins-3c140219
PublicIp	String	目的资产公网ip 示例值：1.1.1.1
PrivateIp	String	目的资产内网ip 示例值：1.1.1.1
Cidr	String	目的资产网段信息 示例值：10.0.0.0/32
ParameterName	String	目的模板名称 示例值：模板名称
ProtocolPortName	String	端口模板名称 示例值：模板名称
BetaList	Array of EnterpriseSecurityGroupRuleBetaInfo	自动化任务信息 示例值：[{"TaskId":"9001","TaskName":"autotest","LastTime":"1999-01-01 00:00:01"}]
Id	Integer	规则id 等同RuleUuid 示例值：1
DnsParseCount	SgDnsParseCount	域名解析的IP统计 示例值：{"ValidCount":10,"InvalidCount":10}

FwCidrInfo

防火墙网段信息

被如下接口引用：CreateNatFwInstance, CreateNatFwInstanceWithDomain, CreateVpcFwGroup, ModifyNatFwReSelect, ModifyVpcFwGroup。

名称	类型	必选	描述
FwCidrType	String	是	防火墙使用的网段类型，值VpcSelf/Assis/Custom分别代表自有网段优先/扩展网段优先/自定义 示例值：VpcSelf
FwCidrLst	Array of FwVpcCidr	否	为每个vpc指定防火墙的网段

名称	类型	必选	描述
			示例值：[{"VpcId":"vpc-39sc6ru5","FwCidr":"192.168.1.0/24"}]
ComFwCidr	String	否	其他防火墙占用网段，一般是防火墙需要独占vpc时指定的网段 示例值：172.10.0.0/24

FwDeploy

防火墙部署输入参数列表

被如下接口引用：CreateVpcFwGroup, ModifyVpcFwGroup。

名称	类型	必选	描述
DeployRegion	String	是	防火墙部署地域 示例值：ap-guangzhou
Width	Integer	是	带宽，单位：Mbps 示例值：500
CrossAZone	Integer	否	异地灾备 1：使用异地灾备；0：不使用异地灾备；为空则默认不使用异地灾备 示例值：0
Zone	String	否	主可用区，为空则选择默认可用区 示例值：ap-guangzhou-1
ZoneBak	String	否	备可用区，为空则选择默认可用区 示例值：ap-guangzhou-2
Cdclid	String	否	若为cdc防火墙时填充该id 示例值：cluster-dxd31akg

FwGateway

防火墙引流网关信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo。

名称	类型	必选	描述
GatewayId	String	是	防火墙网关id 示例值：havip-85becc
VpcId	String	是	网关所属vpc id 示例值：vpc-a59a64
IpAddress	String	是	网关ip地址 示例值：192.168.1.1/24

FwGroupSwitch

多种VPC墙模式开关结构

被如下接口引用：ModifyFwGroupSwitch。

名称	类型	必选	描述
SwitchMode	Integer	否	防火墙实例的开关模式 1: 单点互通 2: 多点互通 3: 全互通 4: 自定义路由 示例值：1
SwitchId	String	否	防火墙开关ID 支持三种类型 1. 边开关(单点互通) 2. 点开关(多点互通) 3. 全开关(全互通) 示例值：cfws-wxecrvtb

FwGroupSwitchShow

VPC防火墙(组)四种开关展示

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupSwitch。

名称	类型	描述
SwitchId	String	防火墙开关ID 示例值：cfws-wecrvtb
SwitchName	String	防火墙开关NAME 示例值：vpc开关
SwitchMode	Integer	互通模式 示例值：1
ConnectType	Integer	开关边连接类型 0：对等连接， 1：云连网 示例值：1
ConnectId	String	连接ID 示例值：ccn-58cqznrf
ConnectName	String	连接名称 示例值：ccn防火墙开发-
SrcInstancesInfo	Array of NetInstancesInfo	源实例信息 示例值：[{"InstanceId":"vpc-dw314am3","InstanceName":"冲突sdwan","InstanceCidr":"10.24.0.0/16","Region":"ap-nanjing"}]
DstInstancesInfo	Array of NetInstancesInfo	目的实例信息 示例值：[{"InstanceId":"vpc-dw314am3","InstanceName":"冲突sdwan","InstanceCidr":"10.24.0.0/16","Region":"ap-nanjing"}]
FwGroupId	String	防火墙(组)数据 示例值：cfwg-wxecrvtb
FwGroupName	String	防火墙(组)名称 示例值：生产防火墙组
Enable	Integer	开关状态 0：关， 1：开 示例值：1
Status	Integer	开关的状态 0：正常， 1：转换中 示例值：0
AttachWithEdge	Integer	0-非sase实例，忽略，1-未绑定状态，2-已绑定 示例值：0
CrossEdgeStatus	Integer	对等防火墙和开关状态 0：正常， 1：对等未创建防火墙，2：对等已创建防火墙，未打开开关 示例值：0
FwInsRegion	Array of String	网络经过VPC防火墙CVM所在地域 示例值：ap-chongqing
IpsAction	Integer	0 观察 1 拦截 2 严格 3 关闭 4 不支持ips 前端展示tag 示例值：1
FwInsLst	Array of VpcFwInstanceShow	开关关联的防火墙实例列表 示例值：[{"FwInsId":"cfwew-63a110d9","FwInsName":"云连网leo测试-南京","FwInsRegion":"ap-nanjing"}]
BypassStatus	Integer	开关是否处于bypass状态 0：正常状态 1：bypass状态 示例值：1
IpVersion	Integer	0: ipv4 , 1:ipv6 示例值：1

FwVpcCidr

vpc的防火墙网段

被如下接口引用：CreateNatFwInstance, CreateNatFwInstanceWithDomain, CreateVpcFwGroup, ModifyNatFwReSelect, ModifyVpcFwGroup。

名称	类型	必选	描述
VpcId	String	是	vpc的id 示例值：vpc-kwuw05al
FwCidr	String	是	防火墙网段，最少/24的网段 示例值：192.168.0.0/24

IPDefendStatus

ip防护状态

被如下接口引用：DescribeIPStatusList。

名称	类型	描述
IP	String	ip地址 示例值：1.2.3.4
Status	Integer	防护状态 1:防护打开; -1:地址错误; 其他:未防护 示例值：1

IdsWhiteInfo

入侵防御规则白名单详情

被如下接口引用：DescribeIdsWhiteRule。

名称	类型	描述
Id	Integer	白名单唯一ID 示例值：50
SrcIp	String	源IP 示例值：10.23.22.1
DstIp	String	目的IP 示例值：10.23.22.2
WhiteRuleType	String	规则类型 示例值：srddst
FwType	Integer	白名单生效防火墙范围： 1 边界防火墙 2 nat防火墙 4 vpc防火墙 7 = 1+2+4 所有防火墙 示例值：7
RuleId	String	入侵防御规则ID 示例值：20016

InstanceInfo

实例详情结果

被如下接口引用：DescribeSourceAsset。

名称	类型	描述
AppId	String	appid信息 示例值：1300448058
InsSource	String	资产来源 1公网 2内网 示例值：1
InsType	Integer	资产类型 3是cvm实例,4是clb实例,5是eni实例,6是mysql,7是redis,8是NAT,9是VPN,10是ES,11是MARIADB,12是KAFKA

名称	类型	描述
		13 NATFW 示例值：6
InstanceId	String	资产id 示例值：ins-888
InstanceName	String	资产名 示例值：cfwinfo
LeakNum	String	漏洞数 示例值：0
PortNum	String	端口数 示例值：1
PrivateIp	String	内网ip 示例值：172.11.85.5
PublicIp	String	公网ip 示例值：120.11.85.5,211.10.2.,5
Region	String	地域 示例值：上海
RegionKey	String	地域 示例值：上海
ResourcePath	Array of String	资产路径 示例值：[path1,path2]
Server	Array of String	扫描结果 示例值：["dns"]
SubnetId	String	子网id 示例值：sub-1ftesgd1
VPCName	String	vpc名称 示例值：vpcname-1
VpcId	String	vpcid信息 示例值：vpc-rcd55477

IntrusionDefenseRule

入侵防御封禁列表、放通列表添加规则入参

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleList, ModifyBlockIgnoreRule。

名称	类型	必选	描述
Direction	Integer	是	规则方向，0出站，1入站，3内网间 示例值：1
EndTime	String	是	规则结束时间，格式：2006-01-02 15:04:05，必须大于当前时间 示例值：2021-09-21 12:00:00
IP	String	否	规则IP地址，IP与Domain必填其中之一 示例值：1.1.1.1
Domain	String	否	规则域名，IP与Domain必填其中之一 示例值：www.test.com
StartTime	String	否	规则开始时间 示例值：2021-09-21 12:00:00
Comment	String	否	备注信息，长度不能超过50 示例值：放通ip

locListData

封禁放通IOC列表

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleList, DeleteBlockIgnoreRuleList, ModifyBlockIgnoreList。

名称	类型	必选	描述
IP	String	是	待处置IP地址，IP/Domain字段二选一 示例值：192.168.1.1
Direction	Integer	是	只能为0或者1 0代表出站 1代表入站 示例值：1
Domain	String	否	待处置域名，IP/Domain字段二选一 示例值：www.qq.com

IpStatic

统计折线图通用结构体

被如下接口引用：DescribeBlockByIpTimesList。

名称	类型	描述
Num	Integer	值 示例值：10
StatTime	String	折线图横坐标时间 示例值：2021-05-21

LogInfo

日志结果信息

被如下接口引用：SearchLog。

名称	类型	描述
Time	Integer	日志时间，单位ms 示例值：1619162953000
TopicId	String	日志主题ID 示例值：cfw_netflow_border
TopicName	String	日志主题名称 示例值：业务A日志主题
Source	String	日志来源IP 示例值：10.0.0.1
FileName	String	日志文件名称 示例值：/test/access.log
PkgId	String	日志上报请求包的ID 示例值：0
PkgLogId	String	请求包内日志的ID 示例值：0
LogJson	String	日志内容的Json序列化字符串 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：{"content":"test"}
HostName	String	日志来源主机名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：hostName-1
RawLog	String	原始日志(仅在日志创建索引异常时有值) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
		示例值：{"content":"test"}
IndexStatus	String	日志创建索引异常原因(仅在日志创建索引异常时有值) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：IndexAllFail:fields like 'a' and 'a.b' can not appear in the same topic

LogItem

日志中的KV对

被如下接口引用：SearchLog。

名称	类型	描述
Key	String	日志Key 示例值：http_code
Value	String	日志Value 示例值：200

LogItems

LogItem的数组

被如下接口引用：SearchLog。

名称	类型	描述
Data	Array of LogItem	分析结果返回的KV数据对

MultiTopicSearchInformation

多日志主题检索相关信息

被如下接口引用：SearchLog。

名称	类型	必选	描述
TopicId	String	否	要检索分析的日志主题ID 示例值：682d0718-07bb-4ec0-xxxx-f1e9a2767e0b
Context	String	否	透传上次接口返回的Context值，可获取后续更多日志，总计最多可获取1万条原始日志，过期时间1小时 示例值：Y29udGV4dC04MjMzNWRkMi01YmMxLTQ4NGYtYjQ4MS04MDg0NzAwYjQ1NDUxNjcy

NatFwEipsInfo

Nat防火墙弹性公网ip列表

被如下接口引用：DescribeCfwEips。

名称	类型	描述
Eip	String	弹性公网ip 示例值：175.27.187.125
NatGatewayId	String	所属的Nat网关Id 示例值：nat-7cq345j4
NatGatewayName	String	Nat网关名称 示例值：NAT网关

NatFwFilter

nat fw 实例展示过的过滤列表

被如下接口引用：DescribeNatFwInstancesInfo。

名称	类型	必选	描述
FilterType	String	是	过滤的类型，例如实例id 示例值：NatInsId
FilterContent	String	是	过滤的内容，以','分隔 示例值：cfwnat-65d0d823,cfwnat-65d0d823

NatFwInstance

Nat实例类型

被如下接口引用：DescribeNatFwInstance, DescribeNatFwInstanceWithRegion。

名称	类型	描述
NatInsId	String	nat实例id 示例值：cfwnat-4fb07125
NatInsName	String	nat实例名称 示例值：实例1
Region	String	实例所在地域 示例值：ap-shanghai
FwMode	Integer	0:新增模式，1:接入模式 示例值：0
Status	Integer	0:正常状态， 1: 正在创建 示例值：0
NatIp	String	nat公网ip 示例值：1.1.1.1,2.2.2.2

NatInstanceInfo

Nat实例卡片详细信息

被如下接口引用：DescribeNatFwInstancesInfo。

名称	类型	描述
NatInsId	String	nat实例id 示例值：cfwnat-4fb07125
NatInsName	String	nat实例名称 示例值：实例1
Region	String	实例所在地域 示例值：ap-shanghai
FwMode	Integer	0: 新增模式，1:接入模式 示例值：0
BandWidth	Integer	实例带宽大小 Mbps 示例值：20
InFlowMax	Integer	入向带宽峰值 bps 示例值：200
OutFlowMax	Integer	出向带宽峰值 bps 示例值：231
RegionZh	String	地域中文信息 示例值：广州
EipAddress	Array of String	公网ip数组 示例值：["106.55.4.81"]

名称	类型	描述
VpcIp	Array of String	内外使用ip数组 示例值: ["10.255.1.20"]
Subnets	Array of String	实例关联子网数组 示例值: ["subnet-0fl56e31"]
Status	Integer	0 :正常 1: 正在初始化 示例值: 0
RegionDetail	String	地域区域信息 示例值: 华南地区
ZoneZh	String	实例所在可用区 示例值: 广州六区
ZoneZhBak	String	实例所在可用区 示例值: 广州七区
RuleUsed	Integer	已使用规则数 示例值: 100
RuleMax	Integer	实例的规则限制最大规格数 示例值: 5000
EngineVersion	String	实例引擎版本 示例值: cfw_3.7.0.888
UpdateEnable	Integer	引擎是否可升级: 0, 不可升级; 1, 可升级 示例值: 0
NeedProbeEngineUpdate	Integer	是的需要升级引擎 支持 nat拨测 1需要 0不需要 示例值: 1
TrafficMode	String	引擎运行模式, Normal:正常, OnlyRoute:透明模式 示例值: Normal
Zone	String	实例主所在可用区 示例值: ap-guangzhou-6
ZoneBak	String	实例备所在可用区 示例值: ap-guangzhou-7
ReserveTime	String	引擎预约升级时间 示例值: 2021-12-09 11:56:58
ReserveVersion	String	引擎预约升级版本 示例值: cfw_3.8.0.888
ReserveVersionState	String	引擎预约升级版本状态 stable:稳定版; previewed:预览版 示例值: stable
ElasticSwitch	Integer	弹性开关 1 打开 0 关闭 示例值: 0
ElasticBandwidth	Integer	弹性带宽, 单位Mbps 示例值: 100
IsFirstAfterPay	Integer	是否首次开通按量付费 1 是 0 不是 示例值: 1

NetInstancesInfo

网络实例信息

被如下接口引用: DescribeVpcFwGroupSwitch。

名称	类型	描述
InstanceId	String	网络实例ID 示例值：vpc-bjvufuia
InstanceName	String	网络实例名称 示例值：chengdu-云联网CCN-VPC2-勿用
InstanceCidr	String	网络cidr (多段以逗号分隔) 示例值：10.1.0.0/16
Region	String	网络实例所在地域 示例值：ap-guangzhou

NewModelItems

新增模式传递参数

被如下接口引用：CreateNatFwInstance, CreateNatFwInstanceWithDomain。

名称	类型	必选	描述
VpcList	Array of String	是	新增模式下接入的vpc列表 示例值：["vpc-q98tz7hs","vpc-x98tz7ha"]
Eips	Array of String	否	新增模式下绑定的出口弹性公网ip列表，其中Eips和AddCount至少传递一个。 示例值：["175.27.187.125"]
AddCount	Integer	否	新增模式下新增绑定的出口弹性公网ip个数，其中Eips和AddCount至少传递一个。 示例值：1

RuleChangeltem

规则顺序变更项，由原始id值变为新的id值。

被如下接口引用：ModifyNatSequenceRules, ModifySequenceAclRules, ModifyVpcFwSequenceRules。

名称	类型	必选	描述
OrderIndex	Integer	是	原始sequence 值 示例值：100
NewOrderIndex	Integer	是	新的sequence 值 示例值：101
IpVersion	Integer	否	Ip版本，0：IPv4，1：IPv6，默认为IPv4 示例值：0

RuleInfoData

规则输入对象

被如下接口引用：CreateAcRules, ModifyAcRule。

名称	类型	必选	描述
OrderIndex	Integer	是	执行顺序 示例值：1
SourceIp	String	是	访问源 示例值：0.0.0.0
TargetIp	String	是	访问目的 示例值：1.1.1.1
Protocol	String	是	协议 示例值：HTTP

名称	类型	必选	描述
Strategy	String	是	策略, 0: 观察, 1: 阻断, 2: 放行 示例值: 0
SourceType	Integer	是	访问源类型, 1是IP, 3是域名, 4是IP地址模板, 5是域名地址模板 示例值: 1
Direction	Integer	是	方向, 0: 出站, 1: 入站 示例值: 0
Detail	String	是	描述 示例值: andy创建的规则
TargetType	Integer	是	访问目的类型, 1是IP, 3是域名, 4是IP地址模板, 5是域名地址模板 示例值: 1
Port	String	否	端口 示例值: 80
Id	Integer	否	id值 示例值: 1
LogId	String	否	日志id, 从告警处创建必传, 其它为空 示例值: kYtiGTORZGin
City	Integer	否	城市Code 示例值: 1
Country	Integer	否	国家Code 示例值: 1
CloudCode	String	否	云厂商, 支持多个, 以逗号分隔, 1:腾讯云 (仅中国香港及海外), 2:阿里云, 3:亚马逊云, 4:华为云, 5:微软云 示例值: 1
IsRegion	Integer	否	是否为地域 示例值: 1
CityName	String	否	城市名 示例值: 广州
CountryName	String	否	国家名 示例值: 中国
RegionIso	String	否	国家二位iso代码或者省份缩写代码 示例值: cn

ScanInfo

新手引导扫描信息

被如下接口引用: DescribeGuideScanInfo。

名称	类型	描述
ScanPercent	Float	进度 示例值: 0.55
ScanResultInfo	ScanResultInfo	扫描结果信息 示例值: {"BanStatus":true,"IPNum":34,"IPStatus":true,"IdpStatus":true,"LeakNum":209,"PortNum":0}
ScanStatus	Integer	扫描状态 0扫描中 1完成 2未勾选自动扫描 示例值: 1
ScanTime	String	预计完成时间 示例值: 2021-04-17 12:20:03

ScanResultInfo

新手引导扫描结果信息

被如下接口引用：DescribeGuideScanInfo。

名称	类型	描述
BanStatus	Boolean	是否禁封端口 示例值：true
IPNum	Integer	防护ip数量 示例值：10
IPStatus	Boolean	是否开启防护 示例值：true
IdpStatus	Boolean	是否拦截攻击 示例值：true
LeakNum	Integer	暴露漏洞数量 示例值：5
PortNum	Integer	暴露端口数量 示例值：10

SearchLogErrors

多日志主题检索错误信息

被如下接口引用：SearchLog。

名称	类型	描述
TopicId	String	日志主题ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cfw_netflow_border
ErrorMsg	String	错误信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：SyntaxError [field: xxx, can not search on this field, since it is not indexed]
ErrorCodeStr	String	错误码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：FailedOperation.QueryError

SearchLogInfos

多日志主题检索topic信息

被如下接口引用：SearchLog。

名称	类型	描述
TopicId	String	日志主题ID 示例值：cfw_netflow_border
Period	Integer	日志存储生命周期 示例值：30
Context	String	透传本次接口返回的Context值，可获取后续更多日志，过期时间1小时 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Y29udGV4dC04MjMzNWRkMi01YmMxLTQ4NGYtYjQ4MS04MDg0NzAwYjQ1NDUxNjcy

SearchLogTopics

多主题检索返回信息

被如下接口引用：SearchLog。

名称	类型	描述
Errors	Array of SearchLogErrors	多日志主题检索对应的错误信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Infos	Array of SearchLogInfos	多日志主题检索各日志主题信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SecurityGroupBothWayInfo

双向下发的企业安全组规则

被如下接口引用：CreateSecurityGroupRules, DescribeSecurityGroupList, ModifySecurityGroupRule。

名称	类型	必选	描述
OrderIndex	Integer	是	执行顺序 示例值：1
SourceId	String	是	访问源 示例值：1.1.1.1
SourceType	Integer	是	访问源类型，默认为0，0: IP, 1: VPC, 2: SUBNET, 3: CVM, 4: CLB, 5: ENI, 6: CDB, 7: 参数模板, 100: 资产分组 示例值：7
TargetId	String	是	访问目的 示例值：1.1.1.1
TargetType	Integer	是	访问目的类型，默认为0，0: IP, 1: VPC, 2: SUBNET, 3: CVM, 4: CLB, 5: ENI, 6: CDB, 7: 参数模板, 100: 资产分组 示例值：2
Protocol	String	是	协议 示例值：ANY
Port	String	是	目的端口 示例值：-1/-1
Strategy	Integer	是	策略，1: 阻断, 2: 放行 示例值：2
Direction	Integer	是	方向，0: 出站, 1: 入站，默认1 示例值：1
Region	String	是	地域 示例值：ap-guangzhou
Detail	String	否	描述 示例值：andy的规则
Status	Integer	否	是否开关开启，0: 未开启, 1: 开启 示例值：1
IsNew	Integer	否	是否是正常规则，0: 正常, 1: 异常 示例值：1
BothWay	Integer	否	单/双向下发，0: 单向下发, 1: 双向下发 示例值：0
VpcId	String	否	私有网络ID 示例值：vpc-iedpwx01d
SubnetId	String	否	子网ID 示例值：subnet-ed2witec
InstanceName	String	否	实例名称 示例值：andy的cvm
PublicIp	String	否	公网IP，多个以英文逗号分隔 示例值：1.1.1.1

名称	类型	必选	描述
Privatelp	String	否	内网IP，多个以英文逗号分隔 示例值：1.1.1.1
Cidr	String	否	掩码地址，多个以英文逗号分隔 示例值：10.72.1.0/24
ServiceTemplateId	String	否	端口协议类型参数模板id 示例值：pp-peodxd0e
ProtocolPortType	Integer	否	是否使用端口协议模板，0：否，1：是 示例值：1

SecurityGroupListData

安全组列表数据

被如下接口引用：CreateSecurityGroupRules, DescribeSecurityGroupList, ModifySecurityGroupRule。

名称	类型	必选	描述
OrderIndex	Integer	是	执行顺序 示例值：1
SourceId	String	是	访问源 示例值：ipm-dyodhpby
SourceType	Integer	是	访问源类型，默认为0，1: VPC, 2: SUBNET, 3: CVM, 4: CLB, 5: ENI, 6: CDB, 7: 参数模板, 100: 资源组 示例值：7
TargetId	String	是	访问目的 示例值：subnet-fmo10koi
TargetType	Integer	是	访问目的类型，默认为0，1: VPC, 2: SUBNET, 3: CVM, 4: CLB, 5: ENI, 6: CDB, 7: 参数模板, 100:资源组 示例值：2
Protocol	String	是	协议 示例值：ANY
Port	String	是	目的端口 示例值：-1/-1
Strategy	Integer	是	策略，1：阻断，2：放行 示例值：2
Detail	String	是	描述 示例值：andy的规则
BothWay	Integer	是	单/双向下发，0:单向下发，1：双向下发 示例值：0
Id	Integer	否	规则ID 示例值：1
Status	Integer	否	是否开关开启，0：未开启，1：开启 示例值：1
IsNew	Integer	否	是否是正常规则，0：正常，1：异常 示例值：1
VpcId	String	否	私有网络ID 示例值：vpc-8xuf8kf5
SubnetId	String	否	子网ID 示例值：subnet-fmo10koi
InstanceName	String	否	实例名称 示例值：InstanceName

名称	类型	必选	描述
PublicIp	String	否	公网IP，多个以英文逗号分隔 示例值：1.1.1.1
PrivateIp	String	否	内网IP，多个以英文逗号分隔 示例值：9.0.0.1
Cidr	String	否	掩码地址，多个以英文逗号分隔 示例值：9.0.0.1/32
ServiceTemplateId	String	否	端口协议类型参数模板id 示例值：ppmg-jz17vpis
BothWayInfo	Array of SecurityGroupBothWayInfo	否	生成双向下发规则
Direction	Integer	否	方向，0：出站，1：入站，默认1 示例值：0
ProtocolPortType	Integer	否	是否使用端口协议模板，0：否，1：是 示例值：1
Uuid	String	否	Uuid 示例值：cfw_sg_appid_0.0.0.0/0_17295140975391
Region	String	否	地域 示例值：ap-guangzhou
AssetGroupNameIn	String	否	资产分组名称 示例值：/全部资产/
AssetGroupNameOut	String	否	资产分组名称 示例值：/全部资产/
ParameterName	String	否	模板名称 示例值：自动化勿删IP组模板
ProtocolPortName	String	否	端口协议类型参数模板名称 示例值：端口协议类型参数模板名称

SecurityGroupOrderIndexData

企业安全组规则执行顺序修改对象

被如下接口引用：ModifySecurityGroupSequenceRules。

名称	类型	必选	描述
OrderIndex	Integer	是	企业安全组规则当前执行顺序 示例值：3
NewOrderIndex	Integer	是	企业安全组规则更新目标执行顺序 示例值：1

SecurityGroupRule

安全组规则

被如下接口引用：AddEnterpriseSecurityGroupRules, DescribeEnterpriseSecurityGroupRule, ModifyEnterpriseSecurityGroupRule。

名称	类型	必选	描述
SourceContent	String	是	访问源示例： net: IP/CIDR(192.168.0.2) template: 参数模板id(ipm-dyodhpby) instance: 资产实例id(ins-123456) resourcegroup: 资产分组id(cfwrgrg-xxxx) tag: 资源标签({"Key":"标签key值","Value":"标签Value值"})

名称	类型	必选	描述
			region: 地域(ap-gaungzhou) 示例值: ipm-dyodhpby
SourceType	String	是	访问源类型, 类型可以为以下6种: net template instance resourcegroup tag region 示例值: template
DestContent	String	是	访问目的示例: net: IP/CIDR(192.168.0.2) template: 参数模板id(ipm-dyodhpby) instance: 资产实例id(ins-123456) resourcegroup: 资产分组id(cfwrgrg-xxxx) tag: 资源标签({"Key":"标签key值","Value":"标签Value值"}) region: 地域(ap-gaungzhou) 示例值: ins-fmo10koi
DestType	String	是	访问目的类型, 类型可以为以下6种: net template instance resourcegroup tag region 示例值: instance
RuleAction	String	是	访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值: accept: 放行 drop: 拒绝 示例值: accept
Description	String	是	规则描述 用于规则使用或者场景的描述, 最多支持50个字符 示例值: andy创建的规则
OrderIndex	String	是	规则顺序, -1表示最低, 1表示最高, 请勿和外层Type冲突 (和外层的Type配合使用, 当中间插入时, 指定添加位置) 示例值: -1
Protocol	String	否	协议; TCP/UDP/ICMP/ICMPv6/ANY 示例值: ANY
Port	String	否	访问控制策略的端口。取值: -1/-1: 全部端口 80: 80端口 示例值: -1/-1
ServiceTemplateId	String	否	端口协议类型参数模板id; 协议端口模板id; 与Protocol,Port互斥 示例值: ppmg-jz17vpis
Id	String	否	(入参时无需填写, 自动生成) 规则对应的唯一id 示例值: 8888
Enable	String	否	(入参时Enable无意义; 由通用配置中新增规则启用状态控制) 规则状态, true表示启用, false表示禁用 示例值: true
Uid	String	否	规则对应的唯一内部id 示例值: 1

SecurityGroupSimplifyRule

安全组规则

被如下接口引用: AddEnterpriseSecurityGroupRules。

名称	类型	描述
SourceContent	String	访问源示例: net: IP/CIDR(192.168.0.2) template: 参数模板(ipm-dyodhpby) instance: 资产实例(ins-123456) resourcegroup: 资产分组(/全部分组/分组1/子分组1) tag: 资源标签({"Key":"标签key值","Value":"标签Value值"}) region: 地域(ap-gaungzhou) 示例值: ipm-dyodhpby
DestContent	String	访问目的示例: net: IP/CIDR(192.168.0.2)

名称	类型	描述
		template: 参数模板(ipm-dyodhpby) instance: 资产实例(ins-123456) resourcegroup: 资产分组(/全部分组/分组1/子分组1) tag: 资源标签({"Key":"标签key值","Value":"标签Value值"}) region: 地域(ap-gaungzhou) 示例值: ins-fmo10koi
Protocol	String	协议; TCP/UDP/ICMP/ANY 示例值: ANY
Description	String	描述 示例值: 规则描述
RuleUuid	Integer	规则对应的唯一id 示例值: 8888
Sequence	Integer	规则序号 示例值: 1

SequenceData

执行顺序对象

被如下接口引用: ModifySequenceRules。

名称	类型	必选	描述
Id	Integer	是	规则Id值 示例值: 9851
OrderIndex	Integer	是	修改前执行顺序 示例值: 21
NewOrderIndex	Integer	是	修改后执行顺序 示例值: 22

SgDnsParseCount

企业安全组域名解析的IP统计

被如下接口引用: DescribeEnterpriseSecurityGroupRuleList。

名称	类型	描述
ValidCount	Integer	有效下发的IP个数, 离散数据 示例值: 10
InvalidCount	Integer	未下发的IP个数, 离散数据 示例值: 10

StaticInfo

StaticInfo 告警柱形图统计信息

被如下接口引用: DescribeBlockStaticList, DescribeTLogIpList。

名称	类型	描述
Address	String	地址 示例值: 上海
InsID	String	资产id 示例值: ins-nl6svll8
InsName	String	资产名称 示例值: Dev Proxy

名称	类型	描述
Ip	String	ip信息 示例值： "183.45.1.2"
Num	Integer	数 示例值： 10
Port	String	端口 示例值： 80

SwitchListsData

防火墙开关列表对象

被如下接口引用：DescribeSwitchLists。

名称	类型	描述
PublicIp	String	公网IP 示例值： 1.14.67.183
IntranetIp	String	内网IP 示例值： 10.26.26.11,10.26.26.15,10.26.26.30,10.26.26.31,10.26.26.32,10.26.26.33,10.26.26.34,10.26.26.35,10.26.26.36,11
InstanceName	String	实例名 示例值： nta-服务端性能
InstanceId	String	实例ID 示例值： ins-fdysvd0j
AssetType	String	资产类型 示例值： CVM
Area	String	地域 示例值： 成都
Switch	Integer	防火墙开关 示例值： 0
Id	Integer	id值 示例值： 6414090
PublicIpType	Integer	公网 IP 类型 示例值： 2
PortTimes	Integer	风险端口数 示例值： 0
LastTime	String	最近扫描时间 示例值： 2024-03-08 14:56:54
ScanMode	String	扫描深度 示例值： light
ScanStatus	Integer	扫描状态 示例值： 0

TLogInfo

告警中心概览数据

被如下接口引用：DescribeTLogInfo。

名称	类型	描述
BanNum	Integer	封禁列表 示例值： 126

名称	类型	描述
BruteForceNum	Integer	暴力破解 示例值：221
HandleNum	Integer	待处置告警 示例值：221
NetworkNum	Integer	网络探测 示例值：1
OutNum	Integer	失陷主机 示例值：10
VulNum	Integer	漏洞攻击 示例值：0

TagInfo

标签信息

被如下接口引用：ExpandCfwVertical。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	否	目标key 示例值：key
TagValue	String	否	目标值 示例值：value

TemplateListInfo

地址模板列表数据

被如下接口引用：DescribeAddressTemplateList。

名称	类型	描述
Uuid	String	模板ID 示例值：mb_1300448058_1636944838448
Name	String	模板名称 示例值：出向白名单
Detail	String	描述 示例值：放通出方向目的ip
IpString	String	IP模板 示例值：1.1.1.1
InsertTime	String	插入时间 示例值：2021-11-15 10:53:58
UpdateTime	String	修改时间 示例值：2021-11-15 10:53:58
Type	Integer	模板类型 示例值：1
RulesNum	Integer	关联规则条数 示例值：1
TemplateId	String	模板Id 示例值：pp-15181
ProtocolType	String	协议端口模板，协议类型，4:4层协议，7:7层协议 示例值：4

名称	类型	描述
IPNum	Integer	模板包含地址数量 示例值：1
IpVersion	Integer	IP版本,0,IPv4;1,IPv6 示例值：0

UnHandleEvent

未处置事件详情

被如下接口引用：DescribeUnHandleEventTabList。

名称	类型	描述
EventTableListStruct	Array of UnHandleEventDetail	伪攻击链类型 示例值：漏洞利用
BaseLineUser	Integer	1 是 0 否 示例值：1
BaseLineInSwitch	Integer	1 打开 0 关闭 示例值：1
BaseLineOutSwitch	Integer	1 打开 0 关闭 示例值：1
VpcFwCount	Integer	vpc间防火墙实例数量 示例值：1

UnHandleEventDetail

未处置事件信息汇总

被如下接口引用：DescribeUnHandleEventTabList。

名称	类型	描述
EventName	String	安全事件名称 示例值：主机失陷
Total	Integer	未处置事件数量 示例值：100

VpcDnsInfo

nat防火墙 vpc dns 开关信息

被如下接口引用：DescribeNatFwVpcDnsLst。

名称	类型	描述
VpcId	String	vpc id 示例值：vpc-ilbrv877
VpcName	String	vpc 名称 示例值：运维
FwMode	Integer	nat 防火墙模式 0: 新增模式， 1: 接入模式 示例值：0
VpcIpv4Cidr	String	vpc ipv4网段范围 CIDR (Classless Inter-Domain Routing，无类域间路由选择) 示例值：10.115.0.0/16
DNSEip	String	外网弹性ip，防火墙 dns解析地址 示例值：1.1.1.1

名称	类型	描述
NatInsId	String	nat网关id 示例值：nat-2irqlrfj
NatInsName	String	nat网关名称 示例值：对外nat网关
SwitchStatus	Integer	0：开关关闭， 1：开关打开 示例值：1
ProtectedStatus	Integer	0：未防护， 1：已防护， 2：忽略此字段 示例值：1
SupportDNSFW	Integer	是否支持DNS FW， 0-不支持、1-支持 示例值：1

VpcFwCvmlnsInfo

VPC防火墙实例的CVM信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo。

名称	类型	必选	描述
FwInsId	String	是	VPC防火墙实例ID 示例值：cfwew-af7aa5a3
Region	String	否	CVM所在地域 示例值：ap-chengdu
RegionZh	String	否	CVM所在地域中文 示例值：成都
RegionDetail	String	否	CVM所在地域详情 示例值：西南地区
ZoneZh	String	否	主机所在可用区 示例值：成都一区
ZoneZhBack	String	否	备机所在可用区 示例值：成都二区
BandWidth	Integer	否	防火墙CVM带宽值 示例值：1024
Zone	String	否	实例主机所在可用区 示例值：ap-chengdu-1
ZoneBak	String	否	实例备机所在可用区 示例值：ap-chengdu-2

VpcFwGroupInfo

VPC防火墙(组)及防火墙实例详情信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo。

名称	类型	描述
FwGroupId	String	防火墙(组)ID 示例值：cfwg-15181
FwGroupName	String	防火墙(组)名称 示例值：生产区防火墙
FwSwitchNum	Integer	防火墙组涉及到的开关个数 示例值：10

名称	类型	描述
RegionLst	Array of String	防火墙(组)部署的地域 示例值: [ap-guangzhou]
Mode	Integer	模式 1: CCN云联网模式; 0: 私有网络模式 2: sase 模式 3: ccn 高级模式 4: 私有网络(跨租户单边模式) 示例值: 1
SwitchMode	Integer	防火墙实例的开关模式 1: 单点互通 2: 多点互通 3: 全互通 4: 自定义路由 示例值: 1
FwInstanceLst	Array of VpcFwInstanceInfo	VPC防火墙实例卡片信息数组 示例值: [{ "FwGroupId": "cfwg-48b0ce59", "FwInsName": "[autotest]", "FwInsId": "cfwew-091fafd3", "FwMode": 1 }]
Status	Integer	防火墙(状态) 0: 正常 1: 初始化或操作中 示例值: 0
FwVpcCidr	String	auto :自动选择 如果为网段, 则为用户自定义 192.168.0.0/20 示例值: auto
Cdclid	String	cdc专用集群场景时表示部署所属的cdc 示例值: cluster-wxecrvtb
CdcName	String	cdc专用集群场景时表示cdc名称 示例值: guangzhou-cdc
CrossUserMode	String	跨租户模式 1管理员 2单边 0 非跨租户 示例值: 1
NeedSwitchCcnOverlap	Integer	云联网模式下, 当前实例是否需要开启重叠路由开关, 1: 需要开启, 0: 不需要开启 示例值: 0
CcnId	String	云联网模式下, 实例关联的云联网id 示例值: ccn-wxecrvtb

VpcFwInstance

vpc 防火墙下单防火墙实例结构体

被如下接口引用: CreateVpcFwGroup, ModifyVpcFwGroup。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	防火墙实例名称 示例值: 内网防火墙实例
VpcIds	Array of String	是	私有网络模式下接入的VpcId列表; 仅私有网络模式使用 示例值: ["vpc-151515","vpc-151515"]
FwDeploy	FwDeploy	是	部署地域信息 示例值: {"DeployRegion":"ap-guangzhou","Width":1024,"CrossAZone":1,"Zone":"ap-guangzhou-1","ZoneBak":"ap-guangzhou-2","Cdclid":""}
FwInsId	String	否	防火墙实例ID (编辑场景传) 示例值: cfwew-151515

VpcFwInstanceInfo

VPC防火墙实例卡片信息

被如下接口引用: DescribeFwGroupInstanceInfo。

名称	类型	必选	描述
FwInsName	String	是	VPC防火墙实例名称 示例值: 防火墙名称

名称	类型	必选	描述
FwInsId	String	是	VPC防火墙实例ID 示例值: cfwew-de1a3a1a
FwMode	Integer	是	VPC防火墙实例模式 0: 旧VPC模式防火墙 1: CCN模式防火墙 示例值: 1
JoinInsNum	Integer	是	VPC防火墙接入网络实例个数 示例值: 8
FwSwitchNum	Integer	是	VPC防火墙开关个数 示例值: 8
Status	Integer	是	VPC防火墙状态 0:正常, 1: 创建中 2: 变更中 示例值: 0
Time	String	是	VPC防火墙创建时间 示例值: 2021-12-09 11:56:58
CcnId	Array of String	否	VPC 相关云联网ID列表 示例值: ["ccn-58cqznr"]
CcnName	Array of String	否	VPC 相关云联网名称列表 示例值: ["云联网ccn防火墙开发--勿删"]
PeerConnectionId	Array of String	否	VPC 相关对等连接ID列表 示例值: ["pcx-985becc"]
PeerConnectionName	Array of String	否	VPC 相关对等连接名称列表 示例值: ["跨vpc连接"]
FwCvmLst	Array of VpcFwCvmInsInfo	否	VPC防火墙CVM的列表 示例值: [{"FwInsId": "cfwew-75066e5a", "Region": "ap-chongqing", "RegionZh": "重庆", "BandWidth": 50}, {"FwInsId": "cfwew-75066e5a", "Region": "ap-chengdu", "RegionZh": "成都", "BandWidth": 50}]
JoinInsLst	Array of VpcFwJoinInstanceType	否	VPC防火墙接入网络实例类型列表 示例值: [{"JoinType": "VPC", "Num": 5}, {"JoinType": "DIRECTCONNECT", "Num": 1}, {"JoinType": "VPNGW", "Num": 1}]
FwGateway	Array of FwGateway	否	防火墙网关信息 示例值: [{"GatewayId": "havip-0zv7jxun", "VpcId": "vpc-eo9n3mq2", "IpAddress": "10.183.0.4"}]
FwGroupId	String	否	防火墙(组)ID 示例值: cfwg-8f4cd56c
RuleUsed	Integer	否	已使用规则数 示例值: 10
RuleMax	Integer	否	最大规则数 示例值: 5000
Width	Integer	否	防火墙实例带宽 示例值: 1024
UserVpcWidth	Integer	否	用户VPC墙总带宽 示例值: 5000
JoinInsIdLst	Array of String	否	接入的vpc列表 示例值: ["vpc-1515151"]
FlowMax	Integer	否	内网间峰值带宽(单位 bps) 示例值: 1000
EngineVersion	String	否	实例引擎版本 示例值: cfw_3.7.0.888
UpdateEnable	Integer	否	引擎是否可升级: 0, 不可升级; 1, 可升级 示例值: 0

名称	类型	必选	描述
TrafficMode	String	否	引擎运行模式，Normal:正常, OnlyRoute:透明模式 示例值：Normal
ReserveTime	String	否	引擎预约升级时间 示例值：2021-12-09 11:56:58
ReserveVersion	String	否	预约引擎升级版本 示例值：cfw_3.8.0.888
ReserveVersionState	String	否	引擎预约升级版本状态 示例值：stable
ElasticSwitch	Integer	否	弹性开关 1打开 0关闭 示例值：1
ElasticBandwidth	Integer	否	弹性带宽，单位Mbps 示例值：100
IsFirstAfterPay	Integer	否	是否首次开通按量付费 1 是 0 不是 示例值：1

VpcFwInstanceShow

VPC防火墙实例信息

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupSwitch。

名称	类型	描述
FwInsId	String	VPC防火墙实例ID 示例值：cfwew-af7aa5a3
FwInsName	String	VPC防火墙实例名称 示例值：防火墙-实例1
FwInsRegion	String	网络经过VPC防火墙CVM所在地域 示例值：ap-chongqing

VpcFwJoinInstanceType

VPC防火墙接入的网络实例类型及数量

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo。

名称	类型	必选	描述
JoinType	String	是	接入实例类型，VPC、DIRECTCONNECT、VPNGW 等 示例值：VPC
Num	Integer	是	接入的对应网络实例类型的数量 示例值：6

VpcRuleItem

VPC内网间规则

被如下接口引用：AddVpcAcRule, DescribeVpcAcRule, ModifyVpcAcRule。

名称	类型	必选	描述
SourceContent	String	是	访问源示例： net: IP/CIDR(192.168.0.2) 示例值：192.168.0.2

名称	类型	必选	描述
SourceType	String	是	访问源类型，类型可以为：net 示例值：net
DestContent	String	是	访问目的示例： net: IP/CIDR(192.168.0.2) domain: 域名规则，例如*.qq.com 示例值：qq.com
DestType	String	是	访问目的类型，类型可以为：net, domain, dnsparse 示例值：net
Protocol	String	是	协议，可选的值： TCP UDP ICMP ANY HTTP HTTPS HTTP/HTTPS SMTP SMTPS SMTP/SMTPS FTP DNS TLS/SSL 示例值：ANY
RuleAction	String	是	访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值： accept: 放行 drop: 拒绝 log: 观察 示例值：accept
Port	String	是	访问控制策略的端口。取值： -1/-1: 全部端口 80: 80端口 示例值：-1/-1
Description	String	是	描述 示例值：andy使用的模板
OrderIndex	Integer	是	规则顺序，-1表示最低，1表示最高 示例值：-1
Enable	String	是	规则状态，true表示启用，false表示禁用 示例值：true
Edgeld	String	是	规则生效的范围，是在哪对vpc之间还是针对所有vpc间生效 示例值：cfws-d92f04f8或者ALL
Uuid	Integer	否	规则对应的唯一id，添加规则时忽略该字段，修改该规则时需要填写Uuid;查询返回时会返回该参数 示例值：8888
DetectedTimes	Integer	否	规则的命中次数，增删改查规则时无需传入此参数，主要用于返回查询结果数据 示例值：0
EdgeName	String	否	Edgeld对应的这对VPC间防火墙的描述 示例值：andy的edge
InternalUuid	Integer	否	内部使用的uuid，一般情况下不会使用到该字段 示例值：8921
Deleted	Integer	否	规则被删除：1，已删除；0，未删除 示例值：0
FwGroupId	String	否	规则生效的防火墙实例ID 示例值：cfwew-d92f04f8

名称	类型	必选	描述
FwGroupName	String	否	防火墙名称 示例值：防火墙名称
BetaList	Array of BetaInfoByACL	否	beta任务详情 示例值：[{"TaskId":"9001","TaskName":"autotest","LastTime":"1999-01-01 00:00:01"}]
ParamTemplateId	String	否	端口协议组ID 示例值：pp-1q2w3e4r
ParamTemplateName	String	否	端口协议组名称 示例值：常用参数模板
TargetName	String	否	访问目的名称 示例值：目的Cvm
SourceName	String	否	访问源名称 示例值：来源实例
IpVersion	Integer	否	Ip版本，0：IPv4，1：IPv6，默认为IPv4 示例值：0
Invalid	Integer	否	是否是无效规则，0 表示有效规则，1 表示无效规则，出参场景返回使用 示例值：0

VpcZoneData

vpc区域数据详情

被如下接口引用：CreateChooseVpcs。

名称	类型	必选	描述
Zone	String	是	可用区 示例值：ap-shanghai-5
Region	String	是	vpc节点地域 示例值：ap-shanghai

错误码

最近更新时间：2025-05-07 01:17:22

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。
FailedOperation.InvalidContext	FailedOperation.InvalidContext
FailedOperation.QueryError	FailedOperation.QueryError
FailedOperation.SearchTimeout	FailedOperation.SearchTimeout
FailedOperation.SyntaxError	FailedOperation.SyntaxError
FailedOperation.Timeout	FailedOperation.Timeout
FailedOperation.TopicIsolated	FailedOperation.TopicIsolated
InternalError.SearchError	InternalError.SearchError
InternalError.SearchFailed	InternalError.SearchFailed
InternalError.ServerBusy	InternalError.ServerBusy
LimitExceeded.LogSearch	LimitExceeded.LogSearch
LimitExceeded.SearchResources	LimitExceeded.SearchResources
LimitExceeded.SearchResultTooLarge	LimitExceeded.SearchResultTooLarge
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AccountDestroy	OperationDenied.AccountDestroy
OperationDenied.AccountIsolate	OperationDenied.AccountIsolate

错误码	说明
OperationDenied.AccountNotExists	OperationDenied.AccountNotExists
OperationDenied.NewSyntaxNotSupported	OperationDenied.NewSyntaxNotSupported
OperationDenied.OperationNotSupportInSearchLow	OperationDenied.OperationNotSupportInSearchLow
ResourceNotFound.TopicNotExist	ResourceNotFound.TopicNotExist
ResourcesSoldOut	资源售罄。