云安全中心

API 文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

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

【商标声明】

腾讯云

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

【服务声明】

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

【联系我们】

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

文档目录

API 文档
- 更新历史
- 简介
- API 概览
- 调用方式
  - 请求结构
  - 公共参数
  - 签名方法 v3
  - 签名方法
  - 返回结果
  - 参数类型
- 多账号管理相关接口
  - 查询集团账号详情
  - 查询集团账号用户列表
  - 查询集团的子账号列表
- 报告下载相关接口
  - 获取报告下载的临时链接
- 扫描任务相关接口
  - 删除风险中心扫描任务
  - 获取任务扫描报告列表
  - 停止扫风险中心扫描任务
  - 获取扫描任务列表
  - 查询漏洞风险高级配置
  - 创建风险中心扫描任务
  - 修改风险中心扫描任务
- 告警中心相关接口
  - 查询全量告警列表
  - 查询TOP攻击信息
  - 批量告警状态处理
- 风险中心相关接口
  - 获取资产视角的配置风险列表
  - 获取资产视角的端口风险列表
  - 漏洞管理-资产视角的漏洞风险列表
  - 获取资产视角的漏洞风险列表
  - 获取资产视角的弱口令风险列表
  - 获取端口视角的端口风险列表
  - 获取漏洞视角的漏洞风险列表
  - 漏洞管理-漏洞详情
  - 漏洞管理-漏洞视角的漏洞风险列表
  - 获取内容风险列表
  - 获取扫描报告列表
  - 修改风险中心风险状态
  - 获取风险服务列表
- 资产中心相关接口
  - 创建域名、ip相关信息
  - 删除域名和ip请求
  - cvm详情
  - db资产详情
  - 数据库资产列表
  - 域名列表
  - 网关列表
  - 网卡列表
  - 子网列表
  - vpc列表
  - 查询clb监听器列表

公网列表
cvm列表
集群列表
集群pod列表
修改集团账号状态
云防资产中心统计数据
立体防护相关接口
查询漏洞信息
云安全概览相关接口
csip角色授权绑定接口
用户行为分析相关接口
查询用户行为分析策略列表
更新自定义策略的开关
数据结构
错误码
安全运营中心（旧版）
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
态势感知相关接口
查询【通用字段】【泄露监测数据列表】
获取泄露列表
用户威胁告警信息
设置【泄露监测产品监测扫描规则策略】
其他接口
漏洞管理-漏洞列表
资产安全页资产详情
漏洞列表-漏洞详情
合规详情
告警列表
告警详情
获取测绘列表
云安全配置检查项列表
云安全配置检查项结果列表
获取资产列表
域名列表
数据结构
错误码

API 文档
更新历史

最近更新时间：2025-03-07 01:12:21

第 50 次发布

发布时间：2025-03-07 01:12:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AssetViewPortRisk
  - 新增成员：ServiceJudge, XspmStatus
- AssetViewVULRiskData
  - 新增成员：IsPOC
- AssetViewWeakPassRisk
  - 新增成员：Port
- ServerRisk
  - 新增成员：NewLevel, XspmStatus

第 49 次发布

发布时间：2024-12-26 18:44:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeClusterAssets
- DescribeOrganizationInfo
- DescribeSubUserInfo
- DescribeUebaRule
- ModifyUebaRuleSwitch

新增数据结构：

- AssetCluster
- CloudCountDesc
- OrganizationInfo
- StatisticalFilter
- SubUserInfo
- UebaCustomRule
- UebaEventContent
- UebaRule

第 48 次发布

发布时间：2024-11-04 15:50:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TagCount
  - **修改成员：** Name, Count

第 47 次发布

发布时间：2024-11-04 15:17:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ServerRiskSuggestion
  - **修改成员：** Title, Body

第 46 次发布

发布时间：2024-10-30 20:52:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AssetInfoDetail
  - **修改成员：** AppID, CVEId, IsScan, InfluenceAsset, NotRepairAsset, NotProtectAsset, TaskId, TaskPercent, TaskTime, ScanTime

第 45 次发布

发布时间：2024-10-30 20:10:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeClusterPodAssets
  - 新增入参：MemberId
- DescribeSubnetAssets
  - 新增入参：MemberId
- DescribeTopAttackInfo
  - 新增入参：MemberId
- DescribeVpcAssets
  - 新增入参：MemberId
- ModifyOrganizationAccountStatus
  - 新增入参：MemberId
- UpdateAlertStatusList
  - 新增入参：MemberId

新增数据结构：

- ProductSupport

修改数据结构：

- AssetBaseInfoResponse
  - **修改成员：** VpcId, VpcName, AssetName, Os, PublicIp, PrivateIp, Region, AssetType, AssetId, AccountNum, PortNum, ProcessNum, SoftApplicationNum, DatabaseNum, WebApplicationNum, ServiceNum, WebFrameworkNum, WebSiteNum, JarPackageNum, StartServiceNum, ScheduledTaskNum, EnvironmentVariableNum, KernelModuleNum, SystemInstallationPackageNum, SurplusProtectDay, CWPStatus, Tag, ProtectLevel, ProtectedDay
- AssetViewCFGRisk
  - 新增成员：ClbId
- BugInfoDetail
  - **修改成员：** Id, PatchId, VULName, Level, CVSSScore, CVEId, Tag, VULCategory, ImpactOs, ImpactCOMPENT, ImpactVersion, Reference, VULDescribe, Fix, ProSupport, IsPublish, ReleaseTime, CreateTime, UpdateTime, SubCategory
- DataSearchBug

- 新增成员：DataSupport, CveId
- **修改成员：** StateCode, DataBug, DataAsset, VSSScan, CWPScan, CFWPatch, WafPatch, CWPFix
- DbAssetInfo
  - **修改成员：** CFWStatus, AssetId, VpcName, AssetType, PublicIp, PrivateIp, Region, VpcId, AssetName, CFWProtectLevel, Tag

第 44 次发布

发布时间：2024-08-28 01:24:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeCVMAssets
  - 新增出参：ProtectStatusList

修改数据结构：

- AlertExtraInfo
  - 新增成员：ProcessName, PID, PodName, PodID, Response, SystemCall, Verb, LogID, Different, EventType, Description, TargetAddress, MaliciousRequestDomain, RuleType, RequestURI, RequestUser, RequestObject, ResponseObject, FileType, TIType, SourceIP
- AlertInfo
  - 新增成员：LogType, LogSearch
- CVMAssetVO
  - 新增成员：ProtectStatus, OfflineTime
- RoleInfo
  - 新增成员：ContainerName, ContainerID

第 43 次发布

发布时间：2024-08-02 01:20:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAlertList
  - 新增出参：ReturnCode, ReturnMsg

第 42 次发布

发布时间：2024-07-30 01:24:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCFWAssetStatistics

第 41 次发布

发布时间：2024-07-03 01:12:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TaskLogURL
  - **修改成员：** URL, LogId, TaskLogName, AppId

第 40 次发布

发布时间：2024-06-20 01:24:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDomainAndIp
  - 新增入参：MemberId
- CreateRiskCenterScanTask
  - 新增入参：FinishWebHook
- DeleteDomainAndIp
  - 新增入参：MemberId
- ModifyRiskCenterScanTask
  - 新增入参：FinishWebHook

修改数据结构：

- AssetViewVULRiskData
  - 新增成员：TvdID, IsOneClick
- CVMAssetVO
  - 新增成员：RealAppid, CloudType
- VULViewVULRiskData
  - 新增成员：TvdID, IsOneClick

第 39 次发布

发布时间：2024-06-19 01:24:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeVULRiskDetail
- DescribeVulViewVulRiskList

新增数据结构：

- VULRiskInfo
- VULViewVULRiskData
- VulImpactComponentInfo
- VulTrend

第 38 次发布

发布时间：2024-05-16 01:26:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- UpdateAlertStatusList

新增数据结构：

- NewAlertKey

第 37 次发布

发布时间：2024-05-10 01:27:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeCVMAssets
  - 新增出参：PublicPrivateAttr
- DescribeDbAssets
  - 新增入参：MemberId
  - 新增出参：PublicPrivateAttr
- DescribeOrganizationUserInfo
  - 新增入参：MemberId
  - 新增出参：JoinTypeLst, CloudTypeLst

修改数据结构：

- OrganizationUserInfo
  - 新增成员：SubUserCount, JoinTypeInfo

第 36 次发布

发布时间：2024-05-07 01:12:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateRiskCenterScanTask
  - 新增入参：MemberId
- DeleteRiskScanTask
  - 新增入参：MemberId
- DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeRiskCenterServerRiskList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeRiskCenterWebsiteRiskList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeScanReportList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeScanTaskList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeTaskLogList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeTaskLogURL
  - 新增入参：MemberId
- ModifyRiskCenterRiskStatus
  - 新增入参：MemberId
- ModifyRiskCenterScanTask
  - 新增入参：MemberId

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- StopRiskCenterTask
  - 新增入参：MemberId

第 35 次发布

发布时间：2024-04-23 01:12:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAlertList

新增数据结构：

- AlertExtraInfo
- AlertInfo
- KeyValue
- RelatedEvent
- RoleInfo

第 34 次发布

发布时间：2024-04-08 01:11:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAssetViewVulRiskList

新增数据结构：

- AssetViewVULRiskData

第 33 次发布

发布时间：2024-03-28 01:12:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AssetViewWeakPassRisk
  - **修改成员：** AffectAsset, Level, InstanceType, Component, Service, RecentTime, FirstTime, Status, Id, Index, InstanceId, InstanceName, AppId, Nick, Uin, PasswordType, From, VULType, VULURL, Fix, Payload
- PortViewPortRisk
  - **修改成员：** NoHandleCount, Level, Protocol, Component, Port, RecentTime, FirstTime, Suggestion, AffectAssetCount, Id, From, Index, AppId, Nick, Uin, Service
- WebsiteRisk
  - **修改成员：** AffectAsset, Level, RecentTime, FirstTime, Status, Id, Index, InstanceId, InstanceName, AppId, Nick, Uin, URL, URLPath, InstanceType, DetectEngine, ResultDescribe, SourceURL, SourceURLPath

第 32 次发布

发布时间：2024-03-04 01:11:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTopAttackInfo

新增数据结构：

- TagCount

第 31 次发布

发布时间：2024-02-02 01:09:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeCVMAssets
  - 新增入参：MemberId
  - 新增出参：AssetMapInstanceTypeList
- DescribeVULRiskAdvanceCFGList
  - 新增入参：MemberId
  - 新增出参：VulTagList

新增数据结构：

- AssetInstanceTypeMap
- Element
- ServiceSupport

修改数据结构：

- CVMAssetVO
  - 新增成员：CVMAgentStatus, CVMStatus, DefenseModel, TatStatus, CpuTrend, MemoryTrend, AgentStatus, CloseDefenseCount, InstanceState, SecurityGroupIds, AgentMemRss, AgentCpuPer
- RiskCenterStatusKey
  - **修改成员：** AppId
- VULRiskAdvanceCFGList
  - 新增成员：Payload, References, CVSS, AttackHeat, ServiceSupport, RecentScanTime

第 30 次发布

发布时间：2024-01-31 01:10:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- PortRiskAdvanceCFGParamItem

修改数据结构：

- TaskAdvanceCFG
  - 新增成员：PortRisk

第 29 次发布

发布时间：2024-01-22 01:09:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyRiskCenterScanTask

第 28 次发布

发布时间：2024-01-19 01:09:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyOrganizationAccountStatus

第 27 次发布

发布时间：2023-12-19 01:25:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDomainAssets
  - 新增入参：MemberId
- DescribeGatewayAssets
  - 新增入参：MemberId
- DescribeListenerList
  - 新增入参：MemberId
- DescribeNICAssets
  - 新增入参：MemberId
- DescribePublicIpAssets
  - 新增入参：MemberId

第 26 次发布

发布时间：2023-12-15 19:18:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeOrganizationUserInfo

新增数据结构：

- OrganizationUserInfo

第 25 次发布

发布时间：2023-12-12 01:27:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeNICAssets

新增数据结构：

- NICAsset

第 24 次发布

发布时间：2023-12-08 01:27:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeGatewayAssets

新增数据结构：

- GateWayAsset

第 23 次发布

发布时间：2023-11-16 01:12:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AssetViewVULRisk
  - **修改成员：** AffectAsset, Level, InstanceType, Component, Service, RecentTime, FirstTime, Status, Id, Index, InstanceId, InstanceName, AppId, Nick, Uin, VULType, Port, Describe, AppName, References, AppVersion, VULURL, VULName, CVE, Fix, POCId, From, CWPVersion, IsSupportRepair, IsSupportDetect, InstanceUUID, Payload, EMGCVulType

第 22 次发布

发布时间：2023-11-15 01:23:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ScanTaskInfo
  - **修改成员：** AppId, UIN, UserName
- VULViewVULRisk
  - **修改成员：** Port, NoHandleCount, Level, Component, RecentTime, FirstTime, AffectAssetCount, Id, From, Index, VULType, VULName, CVE, Describe, Payload, AppName, References, AppVersion, VULURL, Nick, AppId, Uin, Fix, EMGCVulType

第 21 次发布

发布时间：2023-11-13 00:07:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AssetViewPortRisk
  - **修改成员：** Port, AffectAsset, Level, InstanceType, Protocol, Component, Service, RecentTime, FirstTime, Suggestion, Status, Id, Index, InstanceId, InstanceName, AppId, Nick, Uin, From

第 20 次发布

发布时间：2023-11-03 01:10:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeTaskLogList
  - 新增出参：ReportTemplateNumber

修改数据结构：

- TaskLogInfo
  - 新增成员：ReportType, TemplateId
  - **修改成员：** TaskLogName, TaskLogId, AssetsNumber, RiskNumber, Time, Status, TaskName, StartTime, TaskCenterTaskId, AppId, UIN, UserName

第 19 次发布

发布时间：2023-10-31 01:30:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- VULRiskAdvanceCFGList
  - 新增成员：RiskId

第 18 次发布

发布时间：2023-10-30 00:24:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeVULRiskAdvanceCFGList

新增数据结构：

- VULRiskAdvanceCFGList

第 17 次发布

发布时间：2023-10-27 01:27:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDomainAndIp
  - 新增入参：Tags
- CreateRiskCenterScanTask
  - 新增入参：Tags
- DeleteDomainAndIp
  - 新增入参：Tags, Type
  - **修改入参：** Content
- DescribeDomainAssets
  - 新增入参：Tags
- DescribePublicIpAssets
  - 新增入参：Tags
- DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList
  - 新增入参：Tags
- DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList
  - 新增入参：Tags
- DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList
  - 新增入参：Tags
- DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList
  - 新增入参：Tags
- DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList
  - 新增入参：Tags

- DescribeRiskCenterServerRiskList
  - 新增入参：Tags
- DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList
  - 新增入参：Tags
- DescribeRiskCenterWebsiteRiskList
  - 新增入参：Tags
- DescribeScanTaskList
  - 新增入参：Tags
- DescribeTaskLogURL
  - 新增入参：ReportTaskIdList
  - **修改入参：** ReportItemKeyList

新增数据结构：

- AssetTag
- ReportTaskIdList
- Tags

第 16 次发布

发布时间：2023-10-16 01:11:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateRiskCenterScanTask
  - 新增入参：ScanFrom

第 15 次发布

发布时间：2023-10-13 01:12:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList
- DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList
- ModifyRiskCenterRiskStatus

新增数据结构：

- PortViewPortRisk
- RiskCenterStatusKey
- VULViewVULRisk

第 14 次发布

发布时间：2023-09-27 01:12:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDbAssets
  - 新增入参：AssetTypes

修改数据结构：

- AssetViewCFGRisk

- 修改成员：Id, CFGName, CheckType, InstanceId, InstanceName, InstanceType, AffectAsset, Level, FirstTime, RecentTime, From, Status, CFGSTD, CFGDescribe, CFGFix, CFGHelpURL, Index, AppId, Nick, Uin
- ScanTaskInfoList
  - 新增成员：SourceType
- TaskAssetObject
  - 新增成员：Arn

第 13 次发布

发布时间：2023-09-25 01:10:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList
- DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList
- DescribeRiskCenterServerRiskList
- DescribeRiskCenterWebsiteRiskList

新增数据结构：

- AssetViewCFGRisk
- AssetViewWeakPassRisk
- ServerRisk
- ServerRiskSuggestion
- WebsiteRisk

第 12 次发布

发布时间：2023-09-22 01:31:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteDomainAndIp
- DeleteRiskScanTask
- StopRiskCenterTask

新增数据结构：

- PublicIpDomainListKey
- TaskIdListKey

第 11 次发布

发布时间：2023-09-12 01:32:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DomainAssetVO
  - 新增成员：BotAccessCount

第 10 次发布

发布时间：2023-09-01 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：

- DescribeScanTaskList
- DescribeSearchBugInfo
- DescribeTaskLogList
- DescribeTaskLogURL

新增数据结构：

- AssetInfoDetail
- BugInfoDetail
- DataSearchBug
- ReportItemKey
- ScanTaskInfoList
- TaskLogInfo
- TaskLogURL

第 9 次发布

发布时间：2023-08-31 01:11:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ClbListenerListInfo
  - 新增成员：LoadBalancerDomain
  - **修改成员：** ListenerId, ListenerName, LoadBalancerId, LoadBalancerName, Protocol, Region, Vip, VPort, Zone, NumericalVpcId, LoadBalancerType, Domain

第 8 次发布

发布时间：2023-08-09 01:17:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeListenerList

新增数据结构：

- ClbListenerListInfo

第 7 次发布

发布时间：2023-08-08 01:12:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateRiskCenterScanTask
  - 新增出参：Status, UnAuthAsset

修改数据结构：

- AssetClusterPod
  - 新增成员：IsNewAsset

- **修改成员：** AppId, Uin, Nick, Region, AssetId, AssetName, InstanceCreateTime, Namespace, Status, ClusterId, ClusterName, MachineId, MachineName, PodIp, ServiceCount, ContainerCount, PublicIp, PrivateIp, IsCore
- CVMAssetVO
  - 新增成员：IsNewAsset
- DBAssetVO
  - 新增成员：IsNewAsset
  - **修改成员：** AssetId, AssetName, AssetType, VpcId, VpcName, Region, Domain, AssetCreateTime, LastScanTime, ConfigurationRisk, Attack, Access, ScanTask, AppId, Uin, NickName, Port, Tag, PrivateIp, PublicIp, Status, IsCore
- DomainAssetVO
  - 新增成员：IsNewAsset, VerifyDomain, VerifyTXTRecord, VerifyStatus
- IpAssetListVO
  - 新增成员：IsNewAsset, VerifyStatus
  - **修改成员：** AssetId, AssetName, AssetType, Region, CFWStatus, AssetCreateTime, PublicIp, PublicIpType, VpcId, VpcName, AppId, Uin, NickName, IsCore, IsCloud, Attack, Access, Intercept, InBandwidth, OutBandwidth, InFlow, OutFlow, LastScanTime, PortRisk, VulnerabilityRisk, ConfigurationRisk, ScanTask, WeakPassword, WebContentRisk, Tag, AddressId, MemberId, RiskExposure
- SubnetAsset
  - 新增成员：IsNewAsset
  - **修改成员：** AppId, Uin, AssetId, AssetName, Region, VpcId, VpcName, Tag, Nick, CIDR, Zone, CVM, AvailableIp, CreateTime, ConfigureRisk, ScanTask, LastScanTime, IsCore
- Vpc
  - 新增成员：IsNewAsset, IsCore
  - **修改成员：** Subnet, ConnectedVpc, AssetId, Region, CVM, Tag, DNS, AssetName, CIDR, CreateTime, AppId, Uin, Nick

第 6 次发布

发布时间：2023-07-18 01:21:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DomainAssetVO
  - 新增成员：ServiceRisk
  - **修改成员：** AssetId, AssetName, AssetType, Region, WAFStatus, AssetCreateTime, AppId, Uin, NickName, IsCore, IsCloud, Attack, Access, Intercept, InBandwidth, OutBandwidth, InFlow, OutFlow, LastScanTime, PortRisk, VulnerabilityRisk, ConfigurationRisk, ScanTask, SubDomain, SeverIp, BotCount, WeakPassword, WebContentRisk, Tag, SourceType, MemberId, CCAttack, WebAttack

第 5 次发布

发布时间：2023-06-20 01:16:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateRiskCenterScanTask

新增数据结构：

- TaskAdvanceCFG
- TaskAssetObject
- TaskCenterCFGRiskInputParam
- TaskCenterVulRiskInputParam
- TaskCenterWeakPwdRiskInputParam

第 4 次发布

发布时间：2023-06-15 01:11:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeClusterPodAssets
- DescribeDomainAssets
- DescribePublicIpAssets
- DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList
- DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList

新增数据结构：

- AssetClusterPod
- AssetViewPortRisk
- AssetViewVULRisk
- DomainAssetVO
- IpAssetListVO

修改数据结构：

- CVMAssetVO
  - 新增成员：BASAgentStatus

第 3 次发布

发布时间：2023-06-08 01:17:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateDomainAndIp

第 2 次发布

发布时间：2023-05-19 01:27:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeCVMAssets
  - 新增出参：OsList

修改数据结构：

- CVMAssetVO
  - 新增成员：RiskExposure

第 1 次发布

发布时间：2023-05-08 10:25:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddNewBindRoleUser
- DescribeCVMAssetInfo
- DescribeCVMAssets

- DescribeDbAssetInfo
- DescribeDbAssets
- DescribeScanReportList
- DescribeSubnetAssets
- DescribeVpcAssets

新增数据结构：

- AssetBaseInfoResponse
- CVMAssetVO
- DBAssetVO
- DbAssetInfo
- Filter
- FilterDataObject
- ScanTaskInfo
- SubnetAsset
- Tag
- Vpc
- WhereFilter

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:19:57

用于构建云原生安全产品数据和控制面一体化的平台产品，包含了资产数据、风险数据、告警数据等。

API 概览

最近更新时间：2024-12-26 18:44:53

多账号管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeOrganizationInfo	查询集团账号详情	20
DescribeOrganizationUserInfo	查询集团账号用户列表	20
DescribeSubUserInfo	查询集团的子账号列表	20

报告下载相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeTaskLogURL	获取报告下载的临时链接	20

扫描任务相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DeleteRiskScanTask	删除风险中心扫描任务	20
DescribeTaskLogList	获取任务扫描报告列表	20
StopRiskCenterTask	停止扫风险中心扫描任务	20
DescribeScanTaskList	获取扫描任务列表	20
DescribeVULRiskAdvanceCFGList	查询漏洞风险高级配置	20
CreateRiskCenterScanTask	创建风险中心扫描任务	20
ModifyRiskCenterScanTask	修改风险中心扫描任务	20

告警中心相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeAlertList	查询全量告警列表	3
DescribeTopAttackInfo	查询TOP攻击信息	20
UpdateAlertStatusList	批量告警状态处理	20

风险中心相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList	获取资产视角的配置风险列表	20
DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList	获取资产视角的端口风险列表	20
DescribeAssetViewVulRiskList	漏洞管理-资产视角的漏洞风险列表	20
DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList	获取资产视角的漏洞风险列表	20
DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList	获取资产视角的弱口令风险列表	20
DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList	获取端口视角的端口风险列表	20
DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList	获取漏洞视角的漏洞风险列表	20
DescribeVULRiskDetail	漏洞管理-漏洞详情	20
DescribeVulViewVulRiskList	漏洞管理-漏洞视角的漏洞风险列表	20
DescribeRiskCenterWebsiteRiskList	获取内容风险列表	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeScanReportList	获取扫描报告列表	20
ModifyRiskCenterRiskStatus	修改风险中心风险状态	20
DescribeRiskCenterServerRiskList	获取风险服务列表	20

资产中心相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateDomainAndIp	创建域名、ip相关信息	20
DeleteDomainAndIp	删除域名和ip请求	20
DescribeCVMAssetInfo	cvm详情	20
DescribeDbAssetInfo	db资产详情	20
DescribeDbAssets	数据库资产列表	20
DescribeDomainAssets	域名列表	20
DescribeGatewayAssets	网关列表	20
DescribeNICAssets	网卡列表	20
DescribeSubnetAssets	子网列表	20
DescribeVpcAssets	vpc列表	20
DescribeListenerList	查询clb监听器列表	20
DescribePublicIpAssets	公网列表	20
DescribeCVMAssets	cvm列表	20
DescribeClusterAssets	集群列表	20
DescribeClusterPodAssets	集群pod列表	20
ModifyOrganizationAccountStatus	修改集团账号状态	20
DescribeCFWAssetStatistics	云防资产中心统计数据	20

立体防护相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeSearchBugInfo	查询漏洞信息	20

云安全概览相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddNewBindRoleUser	csip角色授权绑定接口	20

用户行为分析相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeUebaRule	查询用户行为分析策略列表	20
ModifyUebaRuleSwitch	更新自定义策略的开关	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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 01:13:37

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

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

金融区接入地域	金融区域名
华东地区（上海金融）	csip.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	csip.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 01:22:37

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 csip；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
华南地区（广州）	ap-guangzhou

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:22:51

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

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

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

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

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

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

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

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

申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

签名版本 v3 签名过程

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

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

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

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

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

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

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

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

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

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

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

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

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

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

注意：

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

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

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

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

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

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

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

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

2）计算签名，伪代码如下：

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

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

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

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

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

根据以上规则，示例中得到的值为：

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

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

注意：

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

签名演示

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

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

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

- Signature Demo

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

Java

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

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

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

puts canonical_request

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

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

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

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

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

DotNet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NodeJS

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

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

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

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

function main(){
```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C++

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

using namespace std;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

return (ss.str());
}

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

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

```
}
return output;
}

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

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

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

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

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

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

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

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

C

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

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

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

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

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

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


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

}

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

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

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

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

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

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

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


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

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

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

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

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

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

其他语言

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

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

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

签名方法

最近更新时间：2024-12-25 01:22:52

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

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

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

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

1. 申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

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

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

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

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

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

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

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

2.1. 对参数排序

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

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

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

2.2. 拼接请求字符串

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

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为：

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

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成：

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

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

示例的拼接结果为：

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

2.4. 生成签名串

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

具体代码如下，以 PHP 语言为例：

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

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

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

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

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

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

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

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

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

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

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

5. 签名演示

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

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

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

- Signature Demo

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

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

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

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

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

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

Java

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

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

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

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

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

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

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

Python

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

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

import requests

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

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

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

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

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

Golang

```
package main

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

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

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

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

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

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

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

PHP

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

ksort($param);

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

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

Ruby

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

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

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

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

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

DotNet

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

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

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

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

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

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

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

NodeJS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:19:00

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：2023-05-08 10:26:32

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。

多账号管理相关接口
查询集团账号详情

最近更新时间：2025-04-25 01:19:56

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

查询集团账号详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeOrganizationInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of OrganizationInfo	集团用户列表 示例值：[{"NickName":"声声乌龙","NodeName":"Root","CFWProtect":"Ultimate","WAFProtect":"","CWPProtect":"Ultimate","Role":"admin
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询集团账号详情

查询集团账号详情

输入示例

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

{
"MemberId": [
```

```
"mem-cn1***o24ca"
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Data": [
{
"NickName": "声声乌龙",
"NodeName": "Root",
"CFWProtect": "Ultimate",
"WAFProtect": "",
"CWPProtect": "Ultimate",
"Role": "admin",
"MemberId": "mem-625****c09**3c901",
"JoinType": "create",
"GroupName": "深圳市腾讯计算机系统有限公司",
"AdminName": "2027925252",
"AdminUin": "100014592178",
"CreateTime": "2023-04-11 10:47:07",
"MemberCreateTime": "2023-04-11 10:47:08",
"NodeCount": 3,
"MemberCount": 19,
"SubAccountCount": 151,
"AbnormalSubUserCount": 14,
"GroupPayMode": 0,
"MemberPayMode": 0,
"GroupPermission": [
""
],
"MemberPermission": [
"查看账单",
"查看余额",
"资金划拨",
"合并出账",
"开票"
],
"Departments": [
"Root",
"开发组",
"测试组"
],
"CloudCountDesc": [
{
"CloudType": 0,
"CloudCount": 14,
"CloudDesc": "腾讯云"
},
{
"CloudType": 1,
"CloudCount": 5,
"CloudDesc": "AWS"
},
{
```

```
"CloudType": 2,
"CloudCount": 2,
"CloudDesc": "Azure"
}
],
"EnableAdminCount": 2,
"AdminCount": 2
}
],
"RequestId": "9c3abcf0-0860-4bd7-ae02-5825a8ee4638",
"TotalCount": 1
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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。

查询集团账号用户列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:56

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

查询集团账号用户列表

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：DescribeOrganizationUserInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容 示例值：{"Filters":[{"Name":"RecentTime","Values":["2024-10-31 19:46:48"],"OperatorType":5},{"Name":"InstanceType","Values":["CVM"],"OperatorType":7}],"Limit":10,"Offset":0,"Order":"desc","By":"RecentTime"}
NotSupportCloud	否	Boolean	不支持多云 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of OrganizationUserInfo	集团用户列表
JoinTypeLst	Array of FilterDataObject	加入方式枚举 示例值：[{ "Text": "集团账号", "Value": "0" }]
CloudTypeLst	Array of FilterDataObject	云厂商枚举 示例值：[{ "Text": "腾讯云", "Value": "0" }, { "Text": "微软云", "Value": "2" }, { "Text": "亚马逊云", "Value": "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 查询集团账号用户列表

查询集团账号用户列表

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-5b28e2010c18f07a"
],
"Filter": {
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"Order": "SubUserCount",
"By": "desc",
"Filters": [
{
"Name": "NickName",
"Values": [
"Andy"
],
"OperatorType": 7
}
]
},
"NotSupportCloud": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"Data": [
{
"Uin": "100014592178",
"AppId": "1302396000",
"NickName": "Andy",
"NodeName": "Root",
"CFWProtect": "Ultimate",
"WAFProtect": "Advanced",
"CWPProtect": "Ultimate",
"CSIPProtect": "Ultimate",
"Role": "admin",
"MemberId": "mem-68b8087a65268000",
"JoinType": "create",
"AssetCount": 1235,
"RiskCount": 1599,
"AttackCount": 1839,
"SubUserCount": 11,
"Enable": 1,
"QuotaConsumer": 1,
"CloudType": 0,
"PermissionList": [
"readhost"
],
```

```
"AuthType": 0,
"SyncFrequency": 0,
"IsExpired": false,
"TcMemberType": 0,
"JoinTypeInfo": "sub account"
}
],
"JoinTypeLst": [
{
"Text": "集团账号",
"Value": "0"
}
],
"RequestId": "f9184c15-9721-456d-8ca0-4263967b5ead"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

查询集团的子账号列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:56

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

查询集团的子账号列表

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：DescribeSubUserInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容 示例值：{"Filter":{"Filters":[{"Name":"OwnerAppID","Values":["1300448058"],"OperatorType":7}],"Limit":10,"Offset":0}}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
Data	Array of SubUserInfo	子用户列表 示例值：[{ "ID": 54673597, "NickName": "TC_20241224_Wez4", "OwnerAppID": "1330959198" }]
CloudTypeLst	Array of FilterDataObject	厂商枚举列表 示例值：[{"Text": "腾讯云","Value": "0"},{"Text": "亚马逊云","Value": "1"}]
OwnerAppIDLst	Array of FilterDataObject	所属主账号appid枚举 示例值：[{ "Text": "天空之蓝", "Value": "13***448058" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 test

输入示例

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

```
X-TC-Action: DescribeSubUserInfo
<公共请求参数>

{
"Filter": {
"Filters": [
{
"Name": "OwnerAppID",
"Values": [
"1300448058"
],
"OperatorType": 7
}
],
"Limit": 10,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CloudTypeLst": [
{
"Text": "腾讯云",
"Value": "0"
},
{
"Text": "亚马逊云",
"Value": "1"
}
],
"Data": [
{
"ID": 54673597,
"AppID": "1330959198",
"Uin": "100040148813",
"NickName": "TC_20241224_Wez4",
"OwnerAppID": "1330***9198",
"OwnerUin": "1000***8855",
"OwnerNickName": "1000***78855",
"OwnerMemberID": "mem-tencent-59de5***9af64",
"CloudType": 0,
"ServiceCount": 379,
"InterfaceCount": 38408,
"AssetCount": 1,
"LogCount": 0,
"ConfigRiskCount": 0,
"ActionRiskCount": 0,
"IsAccessCloudAudit": false,
"IsAccessCheck": true,
"IsAccessUeba": false
}
],
"OwnerAppIDLst": [
```

```
{
"Text": "天空之蓝",
"Value": "1***448058"
},
{
"Text": "xiedi勿删",
"Value": "13***7864161"
},
{
"Text": "scan勿删",
"Value": "1317864198"
},
{
"Text": "测测测",
"Value": "131***4211"
},
{
"Text": "自建账号",
"Value": "132***38881"
},
{
"Text": "1000***278855",
"Value": "1330***198"
},
{
"Text": "即用即付",
"Value": "2229***64947"
},
{
"Text": "即用即付",
"Value": "230***9*5321"
},
{
"Text": "aws-test-api-Cjhk",
"Value": "358***6334"
},
{
"Text": "TencentCSCSubAccount_20230904_7jpE4",
"Value": "6454***52***51"
},
{
"Text": "TC_20240510_J0Iz",
"Value": "6864***15099"
},
{
"Text": "TC_20240510_nZFQ",
"Value": "792***4186"
},
{
"Text": "TC_20241220_ekw3",
"Value": "9054***53255"
}
],
"RequestId": "f711b4b6-ed7e-4cc3-8bde-9bba5732e551",
"TotalCount": 151
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

报告下载相关接口
获取报告下载的临时链接

最近更新时间：2025-04-25 01:19:55

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取报告下载的临时链接

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTaskLogURL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Type	是	Integer	0: 预览， 1: 下载 示例值：1
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
ReportItemKeyList.N	否	Array of ReportItemKey	任务报告Id 列表 示例值：[{"TaskLogList":["rpt-**"]}]
ReportTaskIdList.N	否	Array of ReportTaskIdList	报告中任务id列表 示例值：[{"TaskIdList":["rmis-**"]}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of TaskLogURL	返回报告临时下载url 示例值：[{"URL": "https://yuzhi-tasklog-pdf-1300616671.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/****.pdf", "LogId": "rpt-*", "TaskLogName": "标准体检_", "AppId": "1302****"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取报告下载的临时链接

获取报告下载的临时链接

输入示例

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

```
X-TC-Action: DescribeTaskLogURL
<公共请求参数>

{
"ReportItemKeyList": [
{
"TaskLogList": [
"rpt-****"
]
}
],
"Type": 0,
"ReportTaskIdList": [
{
"AppId": "1302****",
"TaskIdList": [
"rmis-****"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"URL": "https://yuzhi-tasklog-pdf-1300616671.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/****.pdf",
"LogId": "rpt-****",
"TaskLogName": "标准体检_*****",
"AppId": "1302****"
}
],
"RequestId": "7429061e-dabd-e1ee-e135-43364c7bb15d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

扫描任务相关接口
删除风险中心扫描任务

最近更新时间：2025-04-25 01:19:56

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

删除风险中心扫描任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteRiskScanTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
TaskIdList.N	是	Array of TaskIdListKey	任务id 列表 示例值：[{"TaskId":"rmis-****"}]
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：[]{"mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"}

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除风险中心扫描任务

删除风险中心扫描任务

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-********"
],
"TaskIdList": [
```

```
{
"TaskId": "rmis-****"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "7429061e-dabd-e1ee-e135-43364c7bb15d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取任务扫描报告列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:56

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取任务扫描报告列表

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：DescribeTaskLogList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容 示例值：{"Limit":1}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of TaskLogInfo	报告列表
NotViewNumber	Integer	待查看数量 示例值：1
ReportTemplateNumber	Integer	报告模板数 示例值：2
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取任务扫描报告列表

获取任务扫描报告列表

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"Filter": {
"Limit": 1
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AppId": "130*****",
"AssetsNumber": 33,
"ReportType": 1,
"RiskNumber": 45,
"StartTime": "2024-07-01 00:00:15",
"Status": 2,
"TaskCenterTaskId": "rmis-************",
"TaskLogId": "rpt-*********",
"TaskLogName": "标准体检_*********",
"TaskName": "标准体检_***********",
"TemplateId": 2,
"Time": "2024-07-01 00:19:17",
"UIN": "1000******",
"UserName": "天******"
}
],
"NotViewNumber": 42,
"ReportTemplateNumber": 1,
"RequestId": "04355839-***********",
"TotalCount": 51
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

停止扫风险中心扫描任务

最近更新时间：2025-04-25 01:19:55

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

停止扫风险中心扫描任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：StopRiskCenterTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
TaskIdList.N	是	Array of TaskIdListKey	任务id 列表 示例值：[{"TaskId":"rmis-**"}]
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	Status为0， 停止成功 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 停止扫风险中心扫描任务

停止扫风险中心扫描任务

输入示例

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

{
"TaskIdList": [
{
"TaskId": "rmis-******"
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Status": 0,
"RequestId": "7c9179a6-1dbe-4ee6-933c-c53f5d3bb0d4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取扫描任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:56

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取扫描任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeScanTaskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容 示例值：{"Limit":1}
Tags.N	否	Array of Tags	标签 示例值：[{"TagKey":"1","TagValue":"1"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of ScanTaskInfoList	任务日志列表
UINList	Array of String	主账户ID列表 示例值：["100011949846", "100014592178"]
TaskModeList	Array of FilterDataObject	体检模式过滤列表 示例值：[{ "Text": "标准体检", "Value": "0" }, { "Text": "快速体检", "Value": "1" }, { "Text": "高级体检", "Value": "2" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询任务列表

查询任务列表

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000",
"mem-tencent-522badef8ad96a4d"
],
"Filter": {
"Limit": 1
}
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AppId": "1302396215",
"AssetNumber": 1,
"Assets": [
{
"Asset": "ins-0cl9wvfx",
"AssetName": "kevan-**",
"AssetType": "Instance",
"InstanceType": "CVM",
"Region": "ap-shanghai"
}
],
"CSPMTaskId": "CspmTaskId-fa844539-e15c-4e29-9981-2e632477addf",
"CSPMTaskProcess": 100,
"CWPBlId": "cwpblt_oxrasjb6",
"CWPBlProcess": 100,
"CWPPOCId": "1",
"CWPPOCProcess": 0,
"CompleteAssetNumber": 1,
"CompleteNumber": 1,
"EndTime": "2024-10-30 11:23:50",
"ErrorCode": 0,
"ErrorInfo": "ok",
"Frequency": 0,
"InsertTime": "2024-10-30 11:18:09",
"IsDelete": 1,
"IsFree": 0,
"Percent": 100,
"PredictEndTime": "2024-10-30 11:18:09",
"PredictTime": 6,
"ReportNumber": 1,
"RiskCount": 0,
"ScanAssetType": 1,
"ScanFrom": "csip",
"ScanItem": "port,poc,weakpass,configrisk,exposedserver",
```

```
"ScanPlanContent": "59 59 23 */1 * * *",
"ScanStatus": 2,
"SelfDefiningAssets": [
"1.1.1.1"
],
"SourceType": 0,
"StartDay": -1,
"StartTime": "2024-10-30 11:18:09",
"TaskId": "rmis-sv6we7ol",
"TaskMode": 2,
"TaskName": "advance_select_csip",
"TaskType": 1,
"UIN": "100014592178",
"UserName": "声声乌龙",
"VSSTaskId": "mis-****",
"VSSTaskProcess": 0
}
],
"RequestId": "d32ed248-d824-4893-9cda-9530eced4bd1",
"TaskModeList": [
{
"Text": "标准体检",
"Value": "0"
},
{
"Text": "快速体检",
"Value": "1"
},
{
"Text": "高级体检",
"Value": "2"
}
],
"TotalCount": 229,
"UINList": [
"100011949846",
"100014592178"
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询漏洞风险高级配置

最近更新时间：2025-04-25 01:19:56

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

查询漏洞风险高级配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVULRiskAdvanceCFGList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
TaskId	否	String	任务ID 示例值：rmis-***
Filter	否	Filter	过滤条件 示例值：{"Limit":1}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of VULRiskAdvanceCFGList	配置项列表
TotalCount	Integer	总数 示例值：1
RiskLevelLists	Array of FilterDataObject	风险等级过滤列表 示例值：[{ "Text": "提示", "Value": "info" }]
VULTypeLists	Array of FilterDataObject	漏洞类型过滤列表 示例值：[{"Text": "代码执行 ","Value": "代码执行 "}]
CheckFromLists	Array of FilterDataObject	识别来源过滤列表 示例值：[{"Text": "云安全中心", "Value": "0"}]
VulTagList	Array of FilterDataObject	漏洞标签列表 示例值：[{"Text": "该漏洞仅能本地利用", "Value": "该漏洞仅能本地利用"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询漏洞风险高级配置

查询漏洞风险高级配置

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"Filter": {
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CheckFromLists": [
{
"Text": "云安全中心",
"Value": "0"
},
{
"Text": "主机检测",
"Value": "1"
}
],
"Data": [
{
"AttackHeat": "0",
"CVE": "CVE-2024-45507",
"CVSS": "9.8",
"CheckFrom": "cpe",
"EMGCVulType": 1,
"Enable": 0,
"FixMethod": [
"建议您更新当前系统或软件至最新版"
],
"ImpactComponent": "(apache) ofbiz",
"ImpactVersion": "version<18.12.16",
"RecentScanTime": "2024-10-11 00:00:00",
"References": "https://ofbiz.apache.org/download.html,https://ofbiz.apache.org/security.html,https://issues.apache.org/jira/browse/OFBIZ-13132,https://lists.apache.org/thread/o90dd9lbk1hh3t2557t2y2qvrh92p7wy",
"ReleaseTime": "2024-09-04 17:15:00",
"RiskId": "4c57121fa47a0d493ca934f6fa1bda31",
"RiskLevel": "extreme",
"ServiceSupport": [
{
"IsSupport": true,
"ServiceName": "cfw",
```

```
"SupportHandledCount": 0,
"SupportTotalCount": 0
},
{
"IsSupport": true,
"ServiceName": "cwp_detect",
"SupportHandledCount": 0,
"SupportTotalCount": 0
},
{
"IsSupport": true,
"ServiceName": "vss",
"SupportHandledCount": 0,
"SupportTotalCount": 0
}
],
"VULDescribe": "Apache OFBiz是美国阿帕奇（Apache）基金会的一套企业资源计划（ERP）系统。该系统提供了一整套基于Java的Web应用程序组件和工具。Apache OFBiz 18.12.16之前版本存在代码问题漏洞，该漏洞源于容易受到服务端请求伪造和代码注入攻击。",
"VULName": "Apache OFBiz SSRF到远程代码执行漏洞（CVE-2024-45507）",
"VULTag": [
"该漏洞可以远程利用",
"该漏洞有poc",
"该漏洞可作为应用组件漏洞检出"
],
"VULType": "代码注入"
}
],
"RequestId": "b6826e70-03cf-4a5c-8796-1f943a5a76ab",
"RiskLevelLists": [
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
},
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
},
{
"Text": "中危",
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
"Value": "low"
}
],
"TotalCount": 10,
"VULTypeLists": [
{
"Text": "越界读取",
"Value": "越界读取"
},
{
```

```
"Text": "竞争条件",
"Value": "竞争条件"
},
{
"Text": "代码注入",
"Value": "代码注入"
},
{
"Text": "目录穿越 ",
"Value": "目录穿越 "
}
],
"VulTagList": [
{
"Text": "该漏洞可以远程利用",
"Value": "该漏洞可以远程利用"
},
{
"Text": "该漏洞有exp",
"Value": "该漏洞有exp"
},
{
"Text": "该漏洞仅能本地利用",
"Value": "该漏洞仅能本地利用"
},
{
"Text": "该漏洞可作为系统组件漏洞检出",
"Value": "该漏洞可作为系统组件漏洞检出"
},
{
"Text": "该漏洞可作为应用组件漏洞检出",
"Value": "该漏洞可作为应用组件漏洞检出"
},
{
"Text": "应急",
"Value": "应急"
},
{
"Text": "必修",
"Value": "必修"
},
{
"Text": "该漏洞存在在野利用或在野攻击",
"Value": "该漏洞存在在野利用或在野攻击"
},
{
"Text": "该漏洞有poc",
"Value": "该漏洞有poc"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

创建风险中心扫描任务

最近更新时间：2025-04-25 01:19:56

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

创建风险中心扫描任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateRiskCenterScanTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
TaskName	是	String	任务名称 示例值：标准体检_每周一
ScanAssetType	是	Integer	0-全扫，1-指定资产扫，2-排除资产扫，3-手动填写扫；1和2则Assets字段必填，3则SelfDefiningAssets必填 示例值：0
ScanItem.N	是	Array of String	扫描项目；port/poc/weakpass/webcontent/configrisk/exposedserver 示例值：["port"]
ScanPlanType	是	Integer	0-周期任务,1-立即扫描,2-定时扫描,3-自定义；0,2,3则ScanPlanContent必填 示例值：1
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Assets.N	否	Array of TaskAssetObject	扫描资产信息列表 示例值：["Asset":"1.1.1.1"]
ScanPlanContent	否	String	扫描计划详情 示例值：0 0 0 */1 * * *
SelfDefiningAssets.N	否	Array of String	ip/域名/url数组 示例值：[1.1.1.1]
ScanFrom	否	String	请求发起源，vss表示漏洞扫描服务，云安全中心的用户请填充csip，默认csip 示例值：vss/csip
TaskAdvanceCFG	否	TaskAdvanceCFG	高级配置 示例值：{"PortRisk":[]}
TaskMode	否	Integer	体检模式，0-标准模式，1-快速模式，2-高级模式，默认标准模式 示例值：1
Tags	否	AssetTag	资产标签 示例值：{"TagKey":"1","TagValue":"1"}
FinishWebHook	否	String	任务完成回调webhook地址 示例值：https://www.qq.com

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	任务id 示例值：rmis-a1wqd
Status	Integer	0,任务创建成功；小于0失败；-1为存在资产未认证 示例值：0
UnAuthAsset	Array of String	未认证资产列表 示例值：["1.1.1.1"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建风险中心扫描任务

创建风险中心扫描任务

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"TaskName": "scan-task",
"Assets": [
{
"AssetName": "insname",
"InstanceType": "CVM",
"AssetType": "Instance",
"Asset": "ns-mx19k34r",
"Region": "ap-guangzhou"
}
],
"ScanAssetType": 1,
"ScanItem": [
"port"
],
"ScanPlanType": 2,
"ScanPlanContent": "38 53 11 */1 * * *",
"SelfDefiningAssets": [],
"ScanFrom": "csip",
"TaskAdvanceCFG": {
"PortRisk": [
{
"PortSets": "80",
"CheckType": 0,
"Detail": "port info",
"Enable": 0
}
]
```

```
},
"TaskMode": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "rmis-18yeflff",
"RequestId": "7cf2ba3d-87ad-4691-a374-fd92ec11d9c8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改风险中心扫描任务

最近更新时间：2025-04-25 01:19:55

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

修改风险中心扫描任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyRiskCenterScanTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
TaskName	是	String	任务名称 示例值：helloworld
ScanAssetType	是	Integer	0-全扫，1-指定资产扫，2-排除资产扫，3-手动填写扫；1和2则Assets字段必填，3则SelfDefiningAssets必填 示例值：0
ScanItem.N	是	Array of String	扫描项目；port/poc/weakpass/webcontent/configrisk 示例值：["port"]
ScanPlanType	是	Integer	0-周期任务,1-立即扫描,2-定时扫描,3-自定义；0,2,3则ScanPlanContent必填 示例值：1
TaskId	是	String	要修改的任务id 示例值：rmis-****
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Assets.N	否	Array of TaskAssetObject	扫描资产信息列表 示例值：["ins-1un2au3th"]
ScanPlanContent	否	String	扫描计划详情 示例值：0 0 0 */1 * * *
SelfDefiningAssets.N	否	Array of String	ip/域名/url数组 示例值：["1.1.1.1"]
TaskAdvanceCFG	否	TaskAdvanceCFG	高级配置 示例值：{"PortRisk":{"PortSets":"80,443","CheckType":1}}
TaskMode	否	Integer	体检模式，0-标准模式，1-快速模式，2-高级模式，默认标准模式 示例值：1
FinishWebHook	否	String	任务完成回调webhook地址 示例值：https://www.qq.com

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	任务id 示例值：rmis-****
Status	Integer	0，修改成功，其他失败；-1为存在资产未认证 示例值：0
UnAuthAsset	Array of String	未认证资产列表 示例值：["ins-1un2au3th"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改风险中心扫描任务

修改风险中心扫描任务

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-fe191feeedcc2567"
],
"TaskName": "asset scan task",
"Assets": [
{
"AssetName": "cvm-t1",
"InstanceType": "CVM",
"AssetType": "Instance",
"Asset": "ins-mx19k3r4",
"Region": "guangzhou"
}
],
"ScanAssetType": 0,
"ScanItem": [
"port"
],
"ScanPlanType": 0,
"ScanPlanContent": "38 53 11 */1 * * *",
"SelfDefiningAssets": [
"120.53.53.53"
],
"TaskId": "rmis-112hq236",
"TaskAdvanceCFG": {
"PortRisk": [
{
"PortSets": "80",
"CheckType": 0,
"Detail": "port info",
"Enable": 0
}
```

```
],
"VulRisk": [
{
"RiskId": "fc41d3fb24eb96a6dfb12c68e20ebf4b",
"Enable": 0
}
],
"WeakPwdRisk": [
{
"CheckItemId": 151,
"Enable": 0
}
],
"CFGRisk": [
{
"ItemId": "161",
"Enable": 0,
"ResourceType": "CentOS7"
}
]
},
"TaskMode": 0
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"TaskId": "rmis-112hq236",
"Status": 0,
"RequestId": "f9184c15-9721-456d-8ca0-4263967b5ead"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

告警中心相关接口
查询全量告警列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:57

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

告警中心全量告警列表接口

默认接口请求频率限制：3次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAlertList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Filter	是	Filter	标签搜索筛选
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
OperatedMemberId.N	否	Array of String	被调用的集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
AssetType	否	Integer	0:默认全部 1:资产ID 2:域名 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AlertList	Array of AlertInfo	全量告警列表
AlertTypeCount	Array of TagCount	告警大类数量
TotalCount	Integer	告警总数 示例值：13524
ReturnCode	Integer	0：succeed 1：timeout 示例值：0
ReturnMsg	String	返回状态信息 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 告警中心全量告警示例

输入示例

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

{
"Filter": {
"Filters": [
{
"Name": "Status",
"Values": [
"0"
],
"OperatorType": 7
},
{
"Name": "Uin",
"Values": [
"1123213213"
],
"OperatorType": 7
}
],
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"StartTime": "2024-10-24 00:00:00",
"EndTime": "2024-10-30 23:59:59"
},
"MemberId": [
"mem-tencent-1829"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AlertList": [
{
"Action": 1,
"AppID": "18742",
"Attacker": {
"Account": "18742",
"Address": "中国上海",
"AssetType": 2,
"City": "上海",
"ContainerID": "ins-dd213833",
"ContainerName": "misakey",
"Country": "中国",
"Domain": "main.1872.net",
"Family": "APT",
```

```
"FileName": "notdad.exe",
"HostIP": "172.16.17.32",
"IP": "202.108.127.12",
"Info": "mail",
"InstanceID": "ins-dd213833",
"Latitude": "41.2",
"Longitude": "38.2",
"MD5": "d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e",
"Name": "sdb",
"OriginIP": "202.108.127.12",
"Port": 20,
"Province": "广东",
"VirusName": "ransomware"
},
"Count": 7,
"CreateTime": "2024-10-30T09:09:14+08:00",
"Date": "2024-10-30T00:00:00+08:00",
"EvidenceData": "18742",
"EvidenceLocation": "xin.1872.net",
"EvidencePath": "path/to/file",
"ExtraInfo": {
"AffectedFileName": "executable.exe",
"AttackIPTags": "APT",
"BehavioralCharacteristics": "cmd.exe",
"CallbackAddressTag": "APT",
"ClassName": "java.lang.Runtime",
"CommandContent": "mkdir /tmp/18742",
"DecoyPath": "path/to/file",
"ExecutedCommand": "sh -c /bin/bash",
"FileLastAccessTime": "2024-10-30T00:00:00+08:00",
"FileMD5": "d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e",
"FileModifyTime": "2024-10-30T00:00:00+08:00",
"FileName": "file",
"FilePath": "file/path/to/file",
"FilePermission": "0777",
"FileSize": "0.00B",
"LoginUserName": "user1",
"MaliciousProcessFileMD5": "d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e",
"MaliciousProcessFileSize": "0.00B",
"MaliciousProcessNamePID": "(0)",
"MaliciousProcessPath": "path/to/process",
"MaliciousProcessStartTime": "0001-01-01T08:05:43+08:05",
"NewPermissions": "0777",
"ParentProcess": "sh",
"ProcessCommandLine": "sh -c rm -rf /",
"ProcessName": "(0)",
"ProcessNamePID": "(0)",
"ProcessPath": "path/to/process",
"ProtocolPort": "8989",
"RecentAccessTime": "2024-10-10T09:09:14+08:00",
"RecentModifyTime": "2024-10-30T09:09:14+08:00",
"RelateEvent": {
"Description": "user1登录系统",
"EventID": "event-1232412",
"RelatedCount": 3
},
"Rule": "system1",
```

```
"StartupUser": "root",
"UserGroup": "admin",
"VirusFileTags": "APT",
"VirusName": "virus1"
},
"ID": "alert-a18d7e42",
"Key": "main.1241.net#ins-1421",
"Level": 5,
"LogSearch": "id:alert-a18d7e42",
"LogType": "2_3",
"Name": "访问恶意地址或域名",
"NickName": "nickname",
"ProcessType": "BlockCallbackAddress,IsolateAsset",
"RemediationSuggestion": "开启云防火墙-NAT边界防火墙，管控拦截恶意主动外联，前往主机安全进行深度安全检测",
"RiskInvestigation": "none",
"RiskTreatment": "none",
"Source": "CWP",
"Status": 0,
"SubType": "MaliciousRequest",
"Type": "ActiveOutbound",
"Uin": "18342",
"UpdateTime": "2024-10-30T09:10:55+08:00",
"UrgentSuggestion": "封禁回连地址",
"Victim": {
"Account": "12742",
"Address": "1.4.42.2 | 10.0.0.2",
"AssetType": 1,
"City": "上海",
"ContainerID": "ins-218742",
"ContainerName": "container1",
"Country": "中国",
"Domain": "www.domain.com",
"Family": "malware",
"FileName": "wodex.exe",
"HostIP": "10.0.0.2",
"IP": "1.4.42.2",
"Info": "mail",
"InstanceID": "ins-218742",
"Latitude": "27.1",
"Longitude": "12.9",
"MD5": "d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e",
"Name": "name1",
"OriginIP": "1.4.42.2",
"Port": 824,
"Province": "广东",
"VirusName": "virus1"
}
}
],
"AlertTypeCount": [
{
"Count": 66,
"Name": "SuspectIntrusion"
},
{
"Count": 220,
"Name": "InfoGathering"
```

```
},
{
"Count": 94,
"Name": "ActiveOutbound"
},
{
"Count": 153,
"Name": "ScanDetect"
},
{
"Count": 58,
"Name": "HostAbnormality"
},
{
"Count": 4,
"Name": "ContainerAbnormality"
},
{
"Count": 9085,
"Name": "AttackAttempts"
}
],
"RequestId": "123242123-d199-4c1c-9229-5731e460b8b6",
"ReturnCode": 0,
"ReturnMsg": "success",
"TotalCount": 9680
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

最近更新时间：2025-04-25 01:19:57

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

查询TOP攻击信息

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：DescribeTopAttackInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
OperatedMemberId.N	否	Array of String	被调用的集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TopAttackInfo	Array of TagCount	Top攻击类型/攻击者次数 示例值：{ "Name": "漏洞攻击", "Count": 13 }
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询TOP攻击信息示例

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-tencent-1f94db8d0x231e0"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TopAttackInfo": [
{
"Name": "漏洞攻击",
"Count": 13
}
],
"RequestId": "ab168264-2afb-4c51-bfb5-d8e24e0a03ac"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

批量告警状态处理

最近更新时间：2025-04-25 01:19:57

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

批量告警状态处理接口

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：UpdateAlertStatusList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
ID.N	是	Array of NewAlertKey	告警ID列表 示例值：["alert-kmukkUds", "alert-kmukkUd2"]
OperateType	是	Integer	操作类型 1:撤销处置 2:标记为已处置 3:标记忽略 4:取消标记处置 5:取消标记忽略 示例值：1
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
OperatedMemberId.N	否	Array of String	被调用的集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Msg	String	结果信息 示例值：success
Code	String	结果代码 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 批量处理告警状态

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-tencent-4120f232321129"
],
"OperateType": 3,
"ID": [
{
"AppId": "1235123242",
"Type": "ActiveOutbound",
"SubType": "MaliciousRequest",
"Source": "CWP",
"Name": "访问恶意地址或域名",
"Key": "WRzIsdfMPkmukkUdsfsXfpZu",
"Date": "2024-10-30T00:00:00+08:00"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Code": "0",
"Msg": "success",
"RequestId": "fa5de592-7926-4e69-8ebe-00d1a7d6df55"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

风险中心相关接口

获取资产视角的配置风险列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:52

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取资产视角的配置风险列表

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：DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{ "Text": "本地镜像", "Value": "Local" }, { "Text": "CLB", "Value": "CLB" }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of AssetViewCFGRisk	资产视角的配置风险列表
StatusLists	Array of FilterDataObject	状态列表 示例值：[{ "Text": "未处理", "Value": "0" }, { "Text": "已处置", "Value": "1" }, { "Text": "已忽略", "Value": "2" }, { "Text": "已封禁", "Value": "3" }]
LevelLists	Array of FilterDataObject	危险等级列表
CFGNameLists	Array of FilterDataObject	配置名列表
CheckTypeLists	Array of FilterDataObject	检查类型列表
InstanceTypeLists	Array of FilterDataObject	资产类型列表
FromLists	Array of FilterDataObject	来源列表 示例值：[{ "Text": "云安全中心", "Value": "0" }, { "Text": "主机检测", "Value": "1" }, { "Text": "容器检测", "Value": "5" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取资产视角的配置风险列表

获取资产视角的配置风险列表

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"Filter": {
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CFGNameLists": [
{
"Text": "检查\"拒绝作为批处理作业登录\"策略是否包含Guests",
"Value": "检查\"拒绝作为批处理作业登录\"策略是否包含Guests"
},
{
"Text": "应启用安全审计功能，审计覆盖到每个用户，对重要的用户行为和重要安全事件进行审计",
"Value": "应启用安全审计功能，审计覆盖到每个用户，对重要的用户行为和重要安全事件进行审计"
},
{
"Text": "检查\"账号锁定阈值\"是否大于0并且小于等于10",
"Value": "检查\"账号锁定阈值\"是否大于0并且小于等于10"
},
{
"Text": "检查\"拒绝通过远程桌面服务登录\"策略是否设置",
"Value": "检查\"拒绝通过远程桌面服务登录\"策略是否设置"
},
{
"Text": "禁止SSH空密码用户登录",
"Value": "禁止SSH空密码用户登录"
}
],
"CheckTypeLists": [
{
"Text": "CentOS基线检查",
"Value": "CentOS基线检查"
},
{
"Text": "国际标准-CentOS 7安全基线检查Level1",
"Value": "国际标准-CentOS 7安全基线检查Level1"
```

```
},
{
"Text": "账号安全",
"Value": "账号安全"
},
{
"Text": "Docker Daemon 2375 管理端口开启",
"Value": "Docker Daemon 2375 管理端口开启"
},
{
"Text": "国际标准-Windows 2012 R2安全基线检查",
"Value": "国际标准-Windows 2012 R2安全基线检查"
},
{
"Text": "国际标准-CentOS 7安全基线检查Level2",
"Value": "国际标准-CentOS 7安全基线检查Level2"
},
{
"Text": "等保三级-Windows 2012 R2安全基线检查",
"Value": "等保三级-Windows 2012 R2安全基线检查"
},
{
"Text": "网络安全",
"Value": "网络安全"
},
{
"Text": "数据安全",
"Value": "数据安全"
},
{
"Text": "等保三级-CentOS 7安全基线检查",
"Value": "等保三级-CentOS 7安全基线检查"
},
{
"Text": "基础安全",
"Value": "基础安全"
},
{
"Text": "Nginx安全基线检查",
"Value": "Nginx安全基线检查"
},
{
"Text": "等保二级-CentOS 7安全基线检查",
"Value": "等保二级-CentOS 7安全基线检查"
},
{
"Text": "Linux安全基线检查",
"Value": "Linux安全基线检查"
}
],
"Data": [
{
"AffectAsset": "1*.**.132.***",
"AppId": "1302133215",
"CFGDescribe": "为了实现集群管理，Docker 提供了远程管理接口。Docker Daemon 作为守护进程，运行在后台，可以执行发送到管理接口上的 Docker 命令。正是因为错误的使用了 Docker 远端 2375 接口，引起安全漏洞。",
"CFGFix": "关闭 2375 端口，使用加密的远程管理端口 2376。\n如果已通过安全组或者防火墙进行该端口的访问IP限制，请忽略。",
```

```
"CFGHelpURL": "url.***.com",
"CFGName": "Docker Daemon 2375 管理端口开启",
"CFGSTD": "none",
"CheckType": "Docker Daemon 2375 管理端口开启",
"ClbId": "clb-***",
"FirstTime": "2024-09-18 10:30:14",
"From": "主机检测",
"Id": "067691ed696bf9***c7076e9a126b",
"Index": "d90439359e*****a74ee616d226a713f",
"InstanceId": "ins-elxffb4w",
"InstanceName": "安全中心×主机自动化机器",
"InstanceType": "CVM",
"Level": "high",
"Nick": "声声乌龙",
"RecentTime": "2024-10-25 11:36:49",
"Status": 0,
"Uin": "100011122178"
}
],
"FromLists": [
{
"Text": "云安全中心",
"Value": "0"
},
{
"Text": "主机检测",
"Value": "1"
},
{
"Text": "容器检测",
"Value": "5"
}
],
"InstanceTypeLists": [
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
},
{
"Text": "其他",
"Value": "0"
},
{
"Text": "子账号",
"Value": "2"
},
{
"Text": "协作者",
"Value": "4"
},
{
"Text": "CDB",
"Value": "CDB"
},
{
"Text": "CBS",
"Value": "CBS"
```

```
},
{
"Text": "ACL",
"Value": "ACL"
},
{
"Text": "COS",
"Value": "COS"
},
{
"Text": "POSTGRES",
"Value": "POSTGRES"
},
{
"Text": "LISTENER",
"Value": "LISTENER"
},
{
"Text": "MARIADB",
"Value": "MARIADB"
},
{
"Text": "SECURITYGROUP",
"Value": "SECURITYGROUP"
},
{
"Text": "TKECLUSTER",
"Value": "TKECLUSTER"
},
{
"Text": "APIGATEWAY",
"Value": "APIGATEWAY"
},
{
"Text": "SUBNET",
"Value": "SUBNET"
},
{
"Text": "CLB",
"Value": "CLB"
}
],
"LevelLists": [
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
},
{
"Text": "中危",
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
```

```
"Value": "low"
},
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
}
],
"RequestId": "5effc83e-cef5-4fa7-ab35-8a97cf9b9f12",
"StatusLists": [
{
"Text": "未处理",
"Value": "0"
},
{
"Text": "已处置",
"Value": "1"
},
{
"Text": "已忽略",
"Value": "2"
},
{
"Text": "已封禁",
"Value": "3"
}
],
"TotalCount": 746
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

获取资产视角的端口风险列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:52

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取资产视角的端口风险列表

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：DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容 示例值：{"Filters":[{"Name":"RecentTime","Values":["2024-10-31 19:46:48"],"OperatorType":5},{"Name":"InstanceType","Values":["CVM"],"OperatorType":7}],"Limit":10,"Offset":0,"Order":"desc","By":"RecentTime"}
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{"TagKey":"key","TagValue":"value"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of AssetViewPortRisk	资产视角的配置风险列表
StatusLists	Array of FilterDataObject	状态列表 示例值：[{ "Text": "已封禁", "Value": "3" }, { "Text": "未处理", "Value": "0" }, { "Text": "标记已处置", "Value": "1" }, { "Text": "已忽略", "Value": "2" }]
LevelLists	Array of FilterDataObject	危险等级列表 示例值：[{ "Text": "严重", "Value": "extreme" }, { "Text": "高危", "Value": "high" }, { "Text": "中危", "Value": "middle" }, { "Text": "低危", "Value": "low" }, { "Text": "提示", "Value": "info" }]
SuggestionLists	Array of FilterDataObject	建议列表 示例值：[{ "Text": "保持现状", "Value": "0" }, { "Text": "限制访问", "Value": "1" }, { "Text": "封禁端口", "Value": "2" }]
InstanceTypeLists	Array of FilterDataObject	资产类型列表
FromLists	Array of FilterDataObject	来源列表 示例值：[{ "Text": "云安全中心", "Value": "0" }, { "Text": "流量感知", "Value": "3" }]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

4. 示例

示例1 获取资产视角的端口风险列表

获取资产视角的端口风险列表

输入示例

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

{
"Filter": {
"Limit": 1
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AffectAsset": "1.1.1.1",
"AppId": "23445189",
"Component": "OpenSSH",
"FirstTime": "2024-04-19 16:14:02",
"From": "云安全中心",
"Id": "b6d76******",
"Index": "1654******",
"InstanceId": "ins-*****",
"InstanceName": "cvm1",
"InstanceType": "CVM",
"Level": "middle",
"Nick": "nickname",
"Port": 22,
"Protocol": "tcp",
"RecentTime": "2024-06-07 14:22:58",
"Service": "ssh",
"Status": 3,
"Suggestion": 1,
"Uin": "22446133890"
}
],
"FromLists": [
{
"Text": "云安全中心",
"Value": "0"
},
```

```
{
"Text": "流量感知",
"Value": "3"
}
],
"InstanceTypeLists": [
{
"Text": "CLB",
"Value": "CLB"
},
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
},
{
"Text": "EIP",
"Value": "EIP"
},
{
"Text": "VPN",
"Value": "VPN"
},
{
"Text": "NAT",
"Value": "NAT"
},
{
"Text": "OTHER",
"Value": "OTHER"
},
{
"Text": "LH",
"Value": "LH"
},
{
"Text": "HAVIP",
"Value": "HAVIP"
},
{
"Text": "NATFW",
"Value": "NATFW"
},
{
"Text": "未知",
"Value": "unknown"
},
{
"Text": "PROBE",
"Value": "PROBE"
},
{
"Text": "TSE",
"Value": "TSE"
},
{
"Text": "EC2",
"Value": "EC2"
```

```
}
],
"LevelLists": [
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
},
{
"Text": "中危",
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
"Value": "low"
},
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
}
],
"RequestId": "c95a495b-e2cb-4449-b101-1848c421aadd",
"StatusLists": [
{
"Text": "已封禁",
"Value": "3"
},
{
"Text": "未处理",
"Value": "0"
},
{
"Text": "标记已处置",
"Value": "1"
},
{
"Text": "已忽略",
"Value": "2"
}
],
"SuggestionLists": [
{
"Text": "保持现状",
"Value": "0"
},
{
"Text": "限制访问",
"Value": "1"
},
{
"Text": "封禁端口",
"Value": "2"
}
],
```

```
"TotalCount": 42
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DecryptError	Decrypt error
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。
RegionError	地域错误
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。

错误码	描述
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.CloudAudit	未授权操作“操作审计”产品
UnauthorizedOperation.Cos	未授权操作“对象存储”产品
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

漏洞管理-资产视角的漏洞风险列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:52

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取资产视角的漏洞风险列表

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：DescribeAssetViewVulRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容 示例值：{"Limit": 10}
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{"TagKey": "tag-key", "TagValue": "tag-vaule"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of AssetViewVULRiskData	资产视角的漏洞风险列表
StatusLists	Array of FilterDataObject	状态列表
LevelLists	Array of FilterDataObject	危险等级列表
FromLists	Array of FilterDataObject	来源列表 示例值：[{ "Text": "云安全中心", "Value": "0" }, { "Text": "主机检测", "Value": "1" }, { "Text": "容器检测", "Value": "5" }]
VULTypeLists	Array of FilterDataObject	漏洞类型列表 示例值：[{ "Text": "处理逻辑错误", "Value": "处理逻辑错误" }]
InstanceTypeLists	Array of FilterDataObject	资产类型列表 示例值：[{ "Text": "CVM", "Value": "CVM" }]
Tags	Array of FilterDataObject	tag枚举
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取资产视角的漏洞风险列表

获取资产视角的漏洞风险列表

输入示例

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

{
"Filter": {
"Filters": [
{
"Name": "RecentTime",
"Values": [
"2024-10-26 19:37:21"
],
"OperatorType": 4
},
{
"Name": "RecentTime",
"Values": [
"2024-11-01 19:37:21"
],
"OperatorType": 5
},
{
"Name": "Status",
"Values": [
"0"
],
"OperatorType": 7
}
],
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"Order": "desc",
"By": "RecentTime"
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AffectAsset": "182.254.145.158",
"AppId": "1300448058",
"AppName": "OpenSSH",
"AppVersion": "v1.0.1",
"CVE": "CVE-2020-15778",
"CVSS": 0,
```

```
"CWPVersion": 4,
"Component": "OpenSSH",
"EMGCVulType": 0,
"FirstTime": "2023-09-26 16:34:50",
"From": "云安全中心",
"HandleTaskId": "id-cnojiv",
"Index": "360bfa2c*****",
"InstanceId": "ins-***",
"InstanceName": "ins-NAT1",
"InstanceType": "CVM",
"InstanceUUID": "7bb60327-***-****-***",
"Level": "high",
"Nick": "声声乌龙",
"PCMGRId": "pcmgr-n21ln34l",
"POCId": "c808d8eb****",
"Payload": "OpenSSH/7.4",
"Port": "22",
"RecentTime": "2023-09-27 11:49:10",
"RiskId": "1498f23a***",
"Status": 0,
"TaskId": "task-2k1b3",
"Uin": "2190941624916",
"VULName": "OpenSSH 命令注入漏洞(CVE-2020-15778)",
"VULType": "命令注入",
"VULURL": "/vul/detail?id=360bfa2c*****"
}
],
"FromLists": [
{
"Text": "云安全中心",
"Value": "0"
},
{
"Text": "主机检测",
"Value": "1"
},
{
"Text": "容器检测",
"Value": "5"
}
],
"InstanceTypeLists": [
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
}
],
"LevelLists": [
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
},
{
```

```
"Text": "中危",
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
"Value": "low"
},
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
}
],
"RequestId": "3c68de67-9f7e-442d-b1f0-81191bd1026e",
"StatusLists": [
{
"Text": "未处理",
"Value": "0"
},
{
"Text": "标记已处置",
"Value": "1"
},
{
"Text": "已忽略",
"Value": "2"
},
{
"Text": "已修复",
"Value": "3"
}
],
"Tags": [
{
"Text": "该漏洞存在在野利用或在野攻击",
"Value": "KNOWN_EXPLOITED"
},
{
"Text": "该漏洞仅能本地利用",
"Value": "LOCAL"
},
{
"Text": "该漏洞可作为系统组件漏洞检出",
"Value": "SYS"
},
{
"Text": "该漏洞可作为应用组件漏洞检出",
"Value": "APP"
},
{
"Text": "应急",
"Value": "IS_EMERGENCY"
},
{
"Text": "该漏洞可以远程利用",
"Value": "NETWORK"
},
{
```

```
"Text": "该漏洞有poc",
"Value": "POC"
},
{
"Text": "必修",
"Value": "IS_SUGGEST"
},
{
"Text": "该漏洞有exp",
"Value": "EXP"
}
],
"TotalCount": 1102,
"VULTypeLists": [
{
"Text": "处理逻辑错误",
"Value": "处理逻辑错误"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

获取资产视角的漏洞风险列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:52

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取资产视角的漏洞风险列表

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：DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容 示例值：{"Filters":[{"Name":"RecentTime","Values":["2024-10-31 19:46:48"],"OperatorType":5},{"Name":"InstanceType","Values":["CVM"],"OperatorType":7}],"Limit":10,"Offset":0,"Order":"desc","By":"RecentTime"}
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{"TagKey":"key","TagValue":"value"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of AssetViewVULRisk	资产视角的漏洞风险列表
StatusLists	Array of FilterDataObject	状态列表 示例值：[{ "Text": "未处理", "Value": "0" }, { "Text": "标记已处置", "Value": "1" }, { "Text": "已忽略", "Value": "2" }, { "Text": "已修复", "Value": "3" }]
LevelLists	Array of FilterDataObject	危险等级列表 示例值：[{ "Text": "严重", "Value": "extreme" }, { "Text": "高危", "Value": "high" }, { "Text": "中危", "Value": "middle" }, { "Text": "低危", "Value": "low" }, { "Text": "提示", "Value": "info" }]
FromLists	Array of FilterDataObject	来源列表 示例值：[{ "Text": "云安全中心", "Value": "0" }, { "Text": "主机检测", "Value": "1" }, { "Text": "容器检测", "Value": "5" }]
VULTypeLists	Array of FilterDataObject	漏洞类型列表
InstanceTypeLists	Array of FilterDataObject	资产类型列表 示例值：[{ "Text": "托管集群", "Value": "managed_cluster" }, { "Text": "CVM", "Value": "CVM"

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

4. 示例

示例1 获取资产视角的漏洞风险列表

获取资产视角的漏洞风险列表

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"Filter": {
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AffectAsset": "ins-9527",
"AppId": "1302111215",
"AppName": "libcurl-minimal,curl",
"AppVersion": "7.61.1-18.el8",
"CVE": "CVE-2023-27536",
"CWPVersion": 0,
"Component": "curl,libcurl-minimal",
"Describe": "describe info",
"EMGCVulType": 0,
"FirstTime": "2024-08-29 00:10:36",
"Fix": "建议关注厂商公告或升级到最新版本。\n建议您更新当前系统或软件至最新版，完成漏洞的修复。",
"From": "容器检测",
"Id": "11fc83d411bad6***71e4f9ef862dc",
"Index": "5f31127***99f4ae379c0880d43c285",
"InstanceId": "sha256:5d***dc976460b***c8a1ad043720b***fc16c52c45d4847e53fadb6",
"InstanceName": "centos",
"InstanceType": "Local",
"InstanceUUID": "3cbf2d8f-c40a-452a-92ec-140f9b2d29a2",
"IsSupportDetect": false,
"IsSupportRepair": false,
"Level": "extreme",
```

```
"Nick": "声声乌龙",
"POCId": "pcmgr-407***",
"Payload": "7.61.1-18.el8",
"Port": "80",
"RecentTime": "2024-10-30 11:20:39",
"References": "https://hackerone.com/reports/1895135",
"Service": "service",
"Status": 0,
"Uin": "10001122178",
"VULName": "Curl 身份认证绕过漏洞(CVE-2023-27536)",
"VULType": "其他",
"VULURL": "http://url"
}
],
"FromLists": [
{
"Text": "云安全中心",
"Value": "0"
},
{
"Text": "主机检测",
"Value": "1"
},
{
"Text": "容器检测",
"Value": "5"
}
],
"InstanceTypeLists": [
{
"Text": "托管集群",
"Value": "managed_cluster"
},
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
},
{
"Text": "本地镜像",
"Value": "Local"
},
{
"Text": "CLB",
"Value": "CLB"
}
],
"LevelLists": [
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
},
{
"Text": "中危",
```

```
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
"Value": "low"
},
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
}
],
"RequestId": "efdf251a-7f1a-4b9b-8e61-a19fc018ffa9",
"StatusLists": [
{
"Text": "未处理",
"Value": "0"
},
{
"Text": "标记已处置",
"Value": "1"
},
{
"Text": "已忽略",
"Value": "2"
},
{
"Text": "已修复",
"Value": "3"
}
],
"TotalCount": 532,
"VULTypeLists": [
{
"Text": "信息泄漏",
"Value": "信息泄漏"
},
{
"Text": "处理逻辑错误",
"Value": "处理逻辑错误"
},
{
"Text": "其他",
"Value": "其他"
},
{
"Text": "路径遍历",
"Value": "路径遍历"
},
{
"Text": "授权问题",
"Value": "授权问题"
},
{
"Text": "注入漏洞",
"Value": "注入漏洞"
},
{
```

```
"Text": "代码注入",
"Value": "代码注入"
},
{
"Text": "缓冲区溢出",
"Value": "缓冲区溢出"
},
{
"Text": "配置错误",
"Value": "配置错误"
},
{
"Text": "加密问题",
"Value": "加密问题"
},
{
"Text": "跨站脚本",
"Value": "跨站脚本"
},
{
"Text": "命令注入",
"Value": "命令注入"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

获取资产视角的弱口令风险列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:52

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取资产视角的弱口令风险列表

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：DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{ "Text": "本地镜像", "Value": "Local" }, { "Text": "CLB", "Value": "CLB" }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of AssetViewWeakPassRisk	风险列表
StatusLists	Array of FilterDataObject	状态列表 示例值：[{ "Text": "未处理", "Value": "0" }, { "Text": "已处置", "Value": "1" }, { "Text": "已忽略", "Value": "2" }, { "Text": "已封禁", "Value": "3" }]
LevelLists	Array of FilterDataObject	危险等级列表
FromLists	Array of FilterDataObject	来源列表 示例值：[{ "Text": "主机检测", "Value": "1" }]
InstanceTypeLists	Array of FilterDataObject	资产类型列表 示例值：[{ "Text": "CVM", "Value": "CVM" }]
PasswordTypeLists	Array of FilterDataObject	弱口令类型列表 示例值：[{ "Text": "Linux系统弱口令检测", "Value": "Linux系统弱口令检测" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取资产视角的弱口令风险列表

获取资产视角的弱口令风险列表

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"Filter": {
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AffectAsset": "132.**.176.**",
"AppId": "1302396215",
"Component": "nginx",
"FirstTime": "2024-10-28 06:05:21",
"Fix": "修改对应用户的密码为足够强度的密码。",
"From": "主机检测",
"Id": "0bf10**a9d58***6ec5c7bfee04b",
"Index": "cb07e221846d***4c42bb40***b0c37",
"InstanceId": "ins-p7x4hn7p",
"InstanceName": "cfw自动化",
"InstanceType": "CVM",
"Level": "high",
"Nick": "声声乌龙",
"PasswordType": "Linux系统弱口令检测",
"Payload": "系统中存在弱口令: {\"hack\": \"pass******\"}",
"RecentTime": "2024-10-30 06:03:26",
"Service": "service",
"Status": 0,
"Uin": "100014592178",
"VULType": "Linux系统弱口令检测",
"VULURL": "http://url"
}
],
"FromLists": [
{
"Text": "主机检测",
"Value": "1"
}
],
```

```
"InstanceTypeLists": [
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
}
],
"LevelLists": [
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
},
{
"Text": "中危",
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
"Value": "low"
},
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
}
],
"PasswordTypeLists": [
{
"Text": "Linux系统弱口令检测",
"Value": "Linux系统弱口令检测"
}
],
"RequestId": "c1696722-47c5-48d5-919d-ecdba8414b23",
"StatusLists": [
{
"Text": "未处理",
"Value": "0"
},
{
"Text": "已处置",
"Value": "1"
},
{
"Text": "已忽略",
"Value": "2"
},
{
"Text": "已封禁",
"Value": "3"
}
],
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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。

获取端口视角的端口风险列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:51

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取端口视角的端口风险列表

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：DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{ "Text": "本地镜像", "Value": "Local" }, { "Text": "CLB", "Value": "CLB" }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of PortViewPortRisk	端口视角的端口风险列表
LevelLists	Array of FilterDataObject	危险等级列表
SuggestionLists	Array of FilterDataObject	处置建议列表 示例值：[{ "Text": "保持现状", "Value": "0" }, { "Text": "限制访问", "Value": "1" }, { "Text": "封禁端口", "Value": "2" }]
FromLists	Array of FilterDataObject	来源列表 示例值：[{ "Text": "云安全中心", "Value": "0" }, { "Text": "流量感知", "Value": "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 获取端口视角的端口风险列表

获取端口视角的端口风险列表

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000",
"mem-tencent-522badef8ad96a4d"
],
"Filter": {
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AffectAssetCount": "2",
"AppId": "188651",
"Component": "web",
"FirstTime": "2024-07-07 12:05:29",
"From": "云安全中心",
"Id": "13f3cf8c53147c4183e6910",
"Index": "13f3cf8c847c4183e6910",
"Level": "middle",
"Nick": "蛋糕",
"NoHandleCount": 1,
"Port": 443,
"Protocol": "tcp",
"RecentTime": "2024-08-13 11:21:02",
"Service": "https,unknown",
"Suggestion": 1,
"Uin": "10088646"
}
],
"FromLists": [
{
"Text": "云安全中心",
"Value": "0"
},
{
"Text": "流量感知",
"Value": "3"
}
],
"LevelLists": [
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
```

```
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
},
{
"Text": "中危",
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
"Value": "low"
},
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
}
],
"RequestId": "13ed0f9d-5052-431d-b789-75bdf1e390bc",
"SuggestionLists": [
{
"Text": "保持现状",
"Value": "0"
},
{
"Text": "限制访问",
"Value": "1"
},
{
"Text": "封禁端口",
"Value": "2"
}
],
"TotalCount": 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

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。

获取漏洞视角的漏洞风险列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:51

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取漏洞视角的漏洞风险列表

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：DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{ "Text": "本地镜像", "Value": "Local" }, { "Text": "CLB", "Value": "CLB" }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of VULViewVULRisk	漏洞产视角的漏洞风险列表
LevelLists	Array of FilterDataObject	危险等级列表
FromLists	Array of FilterDataObject	来源列表 示例值：[{ "Text": "云安全中心", "Value": "0" }, { "Text": "主机检测", "Value": "1" }, { "Text": "容器检测", "Value": "5" }]
VULTypeLists	Array of FilterDataObject	漏洞类型列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取漏洞视角的漏洞风险列表

获取漏洞视角的漏洞风险列表

输入示例

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

```
X-TC-Action: DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList
<公共请求参数>

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"Filter": {
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AffectAssetCount": 1,
"AppId": "1315",
"AppName": "perl",
"AppVersion": "5.20.2-3+deb8u6",
"CVE": "CVE-2017-12883",
"Component": "perl",
"Describe": "describe info",
"EMGCVulType": 0,
"FirstTime": "2024-09-12 14:50:06",
"Fix": "升级到最新无漏洞版本\n建议您更新当前系统或软件至最新版，完成漏洞的修复。",
"From": "容器检测",
"Id": "0468eaa3505cf5ae9889a052",
"Index": "0468ea5ae551fb98659a052",
"Level": "extreme",
"Nick": "声声乌龙",
"NoHandleCount": 1,
"Payload": "5.20.2-3+deb8u6",
"Port": "80",
"RecentTime": "2024-10-30 11:20:38",
"References": "http://mirror.cucumberlinux.com/cucumber/cucumber-1.0/source/lang-base/perl/patches/CVE-2017-12883.patch",
"Uin": "100178",
"VULName": "PERL regular expression解析器缓冲区错误漏洞（CVE-2017-12883）",
"VULType": "缓冲区溢出",
"VULURL": "/usr/bin"
}
],
"FromLists": [
{
"Text": "云安全中心",
"Value": "0"
},
{
"Text": "主机检测",
"Value": "1"
},
{
"Text": "容器检测",
```

```
"Value": "5"
}
],
"LevelLists": [
{
"Text": "中危",
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
"Value": "low"
},
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
},
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
}
],
"RequestId": "848fbdea-ba54-4f46-aaaa-7f70f823b977",
"TotalCount": 460,
"VULTypeLists": [
{
"Text": "信息泄漏",
"Value": "信息泄漏"
},
{
"Text": "处理逻辑错误",
"Value": "处理逻辑错误"
},
{
"Text": "其他",
"Value": "其他"
},
{
"Text": "路径遍历",
"Value": "路径遍历"
},
{
"Text": "授权问题",
"Value": "授权问题"
},
{
"Text": "注入漏洞",
"Value": "注入漏洞"
},
{
"Text": "代码注入",
"Value": "代码注入"
},
{
```

```
"Text": "缓冲区溢出",
"Value": "缓冲区溢出"
},
{
"Text": "配置错误",
"Value": "配置错误"
},
{
"Text": "加密问题",
"Value": "加密问题"
},
{
"Text": "跨站脚本",
"Value": "跨站脚本"
},
{
"Text": "命令注入",
"Value": "命令注入"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

漏洞管理-漏洞详情

最近更新时间：2025-04-25 01:19:51

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取漏洞展开详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeVULRiskDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
RiskId	否	String	风险id 示例值：id-d3fb24eb9
PCMGRId	否	String	pcMgrId 示例值：pcmgr-1542

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ServiceSupport	Array of ServiceSupport	安全产品支持情况
VulTrend	Array of VulTrend	漏洞趋势
VulData	VULRiskInfo	漏洞补充信息
QuestionId	String	小助手问答id 示例值：csipllm-witt
SessionId	String	会话id 示例值：cve-2081-3346
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取漏洞展开详情

获取漏洞展开详情

输入示例

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

{
"PCMGRId": "pcmgr-33429"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"QuestionId": "id-21b41oi",
"RequestId": "46d36ab9-84d0-4ad1-bc9f-284742f231b9",
"ServiceSupport": [
{
"IsSupport": false,
"ServiceName": "cfw_waf_virtual",
"SupportHandledCount": 0,
"SupportTotalCount": 0
},
{
"IsSupport": false,
"ServiceName": "cwp_detect",
"SupportHandledCount": 0,
"SupportTotalCount": 0
},
{
"IsSupport": false,
"ServiceName": "cwp_defense",
"SupportHandledCount": 0,
"SupportTotalCount": 0
},
{
"IsSupport": false,
"ServiceName": "cwp_fix",
"SupportHandledCount": 0,
"SupportTotalCount": 0
}
],
"SessionId": "12040124",
"VulData": {
"Describe": "Vim存在输入验证漏洞。由于没有正确的过滤转义字符，从7.2.010到7.x的Vim 3.0不能正确地转义字符，这使得用户辅助攻击者可以（1）通过在包含“;”的行上输入K击键来执行任意的shell命令。（分号）后接命令，或通过在（2）“ Ctrl-]”（控制小括号）或（3）“ g]”（g小括号）后输入参数来执行任意Ex命令）击键顺序，与CVE-2008-2712的问题不同。",
"Fix": " 建议您更新当前系统或软件至最新版，完成漏洞的修复。参考链接：https://www.vim.org/download.php",
"ImpactComponent": [
{
"Component": "vim",
"Version": "1.0.1"
}
],
"References": "http://ftp.vim.org/pub/vim/patches/7.2/7.2.010,http://groups.google.com/group/vim_dev/attach/9290f26f9bc11b33/K-arbitrary-command-execution.patch.v3?part=2,http://groups.google.com/group/vim_dev/attach/dd32ad3a84f36bb2/K-arbitrar
```

y-command-execution.patch?part=2,http://groups.google.com/group/vim_dev/browse_thread/thread/1434d0812b5c817e/6ad2d5b50a96668e,http://groups.google.com/group/vim_dev/msg/9290f26f9bc11b33,http://lists.apple.com/archives/security-announce/2008/Oct/msg00001.html,http://lists.apple.com/archives/security-announce/2010//Mar/msg00001.html,http://secunia.com/advisories/31592,http://secunia.com/advisories/32222,http://secunia.com/advisories/32858,http://secunia.com/advisories/32864,http://secunia.com/advisories/33410,http://support.apple.com/kb/HT3216,http://support.apple.com/kb/HT4077,http://support.avaya.com/elmodocs2/security/ASA-2008-457.htm,http://support.avaya.com/elmodocs2/security/ASA-2009-001.htm,http://www.mandriva.com/security/advisories?name=MDVSA-2008:236,http://www.openwall.com/lists/oss-security/2008/09/11/3,http://www.openwall.com/lists/oss-security/2008/09/11/4,http://www.openwall.com/lists/oss-security/2008/09/16/5,http://www.openwall.com/lists/oss-security/2008/09/16/6,http://www.rdancer.org/vulnerablevim-K.html,http://www.redhat.com/support/errata/RHSA-2008-0580.html,http://www.redhat.com/support/errata/RHSA-2008-0617.html,http://www.redhat.com/support/errata/RHSA-2008-0618.html,http://www.securityfocus.com/archive/1/495662,http://www.securityfocus.com/archive/1/495703,http://www.securityfocus.com/archive/1/502322/100/0/threaded,http://www.securityfocus.com/bid/30795,http://www.securityfocus.com/bid/31681,http://www.ubuntu.com/usn/USN-712-1,http://www.vmware.com/security/advisories/VMSA-2009-0004.html,http://www.vupen.com/english/advisories/2008/2780,http://www.vupen.com/english/advisories/2009/0033,http://www.vupen.com/english/advisories/2009/0904,https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=461927,https://exchange.xforce.ibmcloud.com/vulnerabilities/44626,https://oval.cisecurity.org/repository/search/definition/oval%3Aorg.mitre.oval%3Adef%3A10894,https://oval.cisecurity.org/repository/search/definition/oval%3Aorg.mitre.oval%3Adef%3A5812"
},
"VulTrend": [
{
"AffectAssetCount": 0,
"AffectUserCount": 0,
"AttackCount": 0,
"Date": "2023-12-05"
},
{
"AffectAssetCount": 0,
"AffectUserCount": 0,
"AttackCount": 0,
"Date": "2023-12-06"
},
{
"AffectAssetCount": 0,
"AffectUserCount": 0,
"AttackCount": 0,
"Date": "2023-12-07"
},
{
"AffectAssetCount": 0,
"AffectUserCount": 0,
"AttackCount": 0,
"Date": "2023-12-08"
},
{
"AffectAssetCount": 0,
"AffectUserCount": 0,
"AttackCount": 0,
"Date": "2023-12-09"
},
{
"AffectAssetCount": 0,
"AffectUserCount": 0,
"AttackCount": 0,
"Date": "2023-12-10"
},
{
"AffectAssetCount": 0,

```
"AffectUserCount": 0,
"AttackCount": 0,
"Date": "2023-12-11"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

漏洞管理-漏洞视角的漏洞风险列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:51

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取漏洞视角的漏洞风险列表

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：DescribeVulViewVulRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：["high","middle"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of VULViewVULRiskData	漏洞产视角的漏洞风险列表
LevelLists	Array of FilterDataObject	危险等级列表 示例值：[{ "Text": "中危", "Value": "middle" }, { "Text": "低危", "Value": "low" }, { "Text": "提示", "Value": "info" }, { "Text": "严重", "Value": "extreme" }, { "Text": "高危", "Value": "high" }]
FromLists	Array of FilterDataObject	来源列表 示例值：[{ "Text": "云安全中心", "Value": "0" }, { "Text": "主机检测", "Value": "1" }, { "Text": "容器检测", "Value": "5" }]
VULTypeLists	Array of FilterDataObject	漏洞类型列表 示例值：[{ "Text": "处理逻辑错误", "Value": "处理逻辑错误" }]
Tags	Array of FilterDataObject	tag枚举 示例值：[{ "Text": "该漏洞有poc", "Value": "POC" }, { "Text": "应急", "Value": "IS_EMERGENCY" }, { "Text": "该漏洞可以远程利用", "Value": "NETWORK" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取漏洞视角的漏洞风险列表

获取漏洞视角的漏洞风险列表

输入示例

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

{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AffectAssetCount": 1,
"AppId": "1300448058",
"AppName": "app_andy",
"AppVersion": "v1.0.0.1",
"CVE": "CVE-2019-25032",
"Component": "Unbound",
"EMGCVulType": 0,
"FirstTime": "2023-10-30 15:02:23",
"From": "主机检测",
"Index": "04c52dbf64c927a11b15840089e8f1d3",
"Level": "high",
"Nick": "andy",
"NoHandleCount": 0,
"PCMGRId": "pcmgr-n12on4o1n",
"Payload": "bnd12iu41i",
"Port": "621",
"RecentTime": "2023-11-29 14:43:07",
"RiskId": "04c52dbf64c927a11b15840089e8f1d3",
"Uin": "1092741621",
"VULName": "Unbound 输入验证错误漏洞 (CVE-2019-25032)",
"VULType": "处理逻辑错误",
"VULURL": "/hello/echo"
}
],
"FromLists": [
{
"Text": "云安全中心",
"Value": "0"
},
{
"Text": "主机检测",
"Value": "1"
},
{
"Text": "容器检测",
"Value": "5"
}
```

```
],
"LevelLists": [
{
"Text": "中危",
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
"Value": "low"
},
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
},
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
}
],
"RequestId": "470926c1-52bf-46fb-bc00-be5d1b8cba9f",
"Tags": [
{
"Text": "该漏洞有poc",
"Value": "POC"
},
{
"Text": "应急",
"Value": "IS_EMERGENCY"
},
{
"Text": "该漏洞可以远程利用",
"Value": "NETWORK"
}
],
"TotalCount": 672,
"VULTypeLists": [
{
"Text": "处理逻辑错误",
"Value": "处理逻辑错误"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取内容风险列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:51

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取内容风险列表

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：DescribeRiskCenterWebsiteRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{ "Text": "本地镜像", "Value": "Local" }, { "Text": "CLB", "Value": "CLB" }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of WebsiteRisk	内容风险列表
StatusLists	Array of FilterDataObject	状态列表 示例值：[{ "Text": "未处理", "Value": "0" }, { "Text": "标记已处置", "Value": "1" }, { "Text": "已忽略", "Value": "2" }, { "Text": "已修复", "Value": "3" }]
LevelLists	Array of FilterDataObject	危险等级列表
InstanceTypeLists	Array of FilterDataObject	资产类型列表
DetectEngineLists	Array of FilterDataObject	风险类型列表 示例值：[{ "Text": "TAV", "Value": "TAV" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取内容风险列表

获取内容风险列表

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000",
"mem-tencent-522badef8ad96a4d"
],
"Filter": {
"Limit": 10,
"Offset": 1
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AffectAsset": "1.1.1.1",
"Level": "high",
"RecentTime": "2022-10-10 00:00:00",
"FirstTime": "2022-10-10 00:00:00",
"Status": 0,
"Id": "id-wq142",
"Index": "index-33wrt",
"InstanceId": "ins-******",
"InstanceName": "instance name",
"AppId": "130********",
"Nick": "nickname",
"Uin": "100*********",
"URL": "http://example.com",
"URLPath": "url*******",
"InstanceType": "CVM",
"DetectEngine": "engine1",
"ResultDescribe": "result info",
"SourceURL": "http://example.com",
"SourceURLPath": "path"
}
],
"DetectEngineLists": [
{
"Text": "vss",
"Value": "vss"
}
],
"InstanceTypeLists": [
{
"Text": "托管集群",
"Value": "managed_cluster"
```

```
},
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
},
{
"Text": "本地镜像",
"Value": "Local"
},
{
"Text": "CLB",
"Value": "CLB"
}
],
"LevelLists": [
{
"Text": "严重",
"Value": "extreme"
},
{
"Text": "高危",
"Value": "high"
},
{
"Text": "中危",
"Value": "middle"
},
{
"Text": "低危",
"Value": "low"
},
{
"Text": "提示",
"Value": "info"
}
],
"RequestId": "6fcf6762-9729-49c4-8bbd-7812ecdca062",
"StatusLists": [
{
"Text": "已忽略",
"Value": "2"
},
{
"Text": "已封禁",
"Value": "3"
},
{
"Text": "未处理",
"Value": "0"
},
{
"Text": "已处置",
"Value": "1"
}
],
"TotalCount": 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。

获取扫描报告列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:51

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取扫描报告列表

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：DescribeScanReportList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	列表过滤条件 示例值：{"Limit":1}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of ScanTaskInfo	任务日志列表
UINList	Array of String	主账户ID列表 示例值：["100014592178"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取扫描报告列表

获取扫描报告列表

输入示例

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

```
{
"Filter": {
"Limit": 1
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AppId": "1300*****",
"AssetCount": 33,
"Progress": 100,
"ReportId": "rpt-**********",
"ReportName": "标准体检_标准体检_*********",
"ScanPlan": 0,
"Status": 2,
"TaskId": "rmis-*********",
"TaskName": "标准体检_**********",
"TaskTime": "2024-07-01 00:19:17",
"UIN": "100**********",
"UserName": "天******"
}
],
"RequestId": "3d9b475f-**********",
"TotalCount": 22,
"UINList": [
"100*****"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改风险中心风险状态

最近更新时间：2025-04-25 01:19:50

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

修改风险中心风险状态

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：ModifyRiskCenterRiskStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
RiskStatusKeys.N	是	Array of RiskCenterStatusKey	风险资产相关数据 示例值：[{"Id": "fc41d3fb2", "PublicIPDomain": "172..0.*", "InstanceId": "ins-ari443", "AppId": "23583341"}]
Status	是	Integer	处置状态，1为已处置、2为已忽略，3为取消已处置，4为取消已忽略 示例值：1
Type	是	Integer	风险类型，0-端口风险， 1-漏洞风险，2-弱口令风险， 3-网站内容风险，4-配置风险，5-风险服务暴露 示例值：1
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改风险中心风险状态

修改风险中心风险状态

输入示例

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

{
```

```
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"RiskStatusKeys": [
{
"Id": "fc41d3fb2",
"PublicIPDomain": "172.*.0.**",
"InstanceId": "ins-ari443",
"AppId": "23583341"
}
],
"Status": 1,
"Type": 1
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "7cf2ba3d-87ad-4691-a374-fd92ec11d9c8"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

错误码	描述
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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取风险服务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:51

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取风险服务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRiskCenterServerRiskList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤内容 示例值：{"Filters":[{"Name":"RecentTime","Values":["2024-10-31 19:46:48"],"OperatorType":5},{"Name":"InstanceType","Values":["CVM"],"OperatorType":7}],"Limit":10,"Offset":0,"Order":"desc","By":"RecentTime"}
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{"TagKey":"key","TagValue":"value"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
Data	Array of ServerRisk	风险服务列表
InstanceTypeLists	Array of FilterDataObject	资产类型枚举 示例值：[{ "Text": "HAVIP", "Value": "HAVIP" }, { "Text": "CVM", "Value": "CVM" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取风险服务列表

获取风险服务列表

输入示例

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

```
X-TC-Action: DescribeRiskCenterServerRiskList
<公共请求参数>

{
"Filter": {
"Limit": 1
}
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Data": [
{
"AffectAsset": "81.**.38.139",
"AppId": "1300448058",
"Component": "Nginx,web",
"FirstTime": "2024-02-18 14:56:48",
"Id": "420e19687d33478479bf700459191135",
"Index": "15888fd9c1ef73436cc95f04aa7b1d02",
"InstanceId": "ins-17ye5f**",
"InstanceName": "name",
"InstanceType": "CVM",
"Level": "info",
"Nick": "天空***",
"Port": 80,
"Protocol": "tcp",
"RecentTime": "2024-10-23 20:09:18",
"RiskDetails": "detail info",
"RiskList": [
{
"Title": "未授权访问",
"Body": "如果未受管理员授权，可能会被未经授权的人登录和访问"
},
{
"Title": "服务器被攻击",
"Body": " WebLogic 可能会被攻击者利用，最终导致整个服务器被攻击"
}
],
"Service": "Nginx,web",
"ServiceSnapshot": "https://csip-url2pic-1300616671.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/default/picture.png",
"ServiceTag": "Page for the Nginx HTTP Server on TencentOS Linux",
"Status": 0,
"StatusCode": "200",
"Suggestion": "suggestion",
"SuggestionList": [
{
"Title": "禁用未授权访问",
"Body": "应禁止 WebLogic 未授权的访问，通常可以通过固定的 IP 地址或者域名来做到"
},
{
"Title": "更新 WebLogic",
"Body": "WebLogic 应及时更新到最新的版本，来避免存在的漏洞被攻击者利用"
},
{
```

```
"Title": "定期审计",
"Body": "定期审计 WebLogic 的日志，可以及时发现不正常的访问行为"
}
],
"Uin": "100011616646",
"Url": "http://81.**.38.**:80"
}
],
"InstanceTypeLists": [
{
"Text": "HAVIP",
"Value": "HAVIP"
},
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
}
],
"RequestId": "d0ae0a47-b4b9-4c55-b493-c2ffeac9b355",
"TotalCount": 11
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DecryptError	Decrypt error
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。
RegionError	地域错误
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。
UnauthorizedOperation.CloudAudit	未授权操作“操作审计”产品
UnauthorizedOperation.Cos	未授权操作“对象存储”产品
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

资产中心相关接口
创建域名、ip相关信息

最近更新时间：2025-04-25 01:19:55

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

创建域名、ip相关信息

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：CreateDomainAndIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Content.N	是	Array of String	公网IP/域名 示例值：1.1.1.1
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{ "Text": "本地镜像", "Value": "Local" }, { "Text": "CLB", "Value": "CLB" }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Integer	返回创建成功的数量 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加资产

输入示例

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

{
"MemberId": [
```

```
"mem-68b8087a65268000"
],
"Content": [
"127.0.0.1"
],
"Tags": [
{
"TagKey": "sec",
"TagValue": "sec"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": 0,
"RequestId": "7cf2ba3d-87ad-4691-a374-fd92ec11d9c8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

删除域名和ip请求

最近更新时间：2025-04-25 01:19:54

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

删除域名和ip请求

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteDomainAndIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Content.N	否	Array of PublicIpDomainListKey	资产 示例值：[{"Asset": "1.1.1.1"}]
RetainPath	否	Integer	是否保留路径配置，1：保留，其他：不保留，默认不传为不保留 示例值：1
IgnoreAsset	否	Integer	以后是否忽略该资产，，1：忽略，其他：不忽略，默认不传为忽略 示例值：1
Tags.N	否	Array of AssetTag	资产标签 示例值：[{"TagKey":"key1","TagValue":"value1"}]
Type	否	String	删除类型，取值： ALL， 删除全部，将直接忽略Content的内容； 其他值 ,非全部，则Content必填， 默认为其他值。 示例值：ALL

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Integer	删除的资产数量 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除公网IP/域名

删除公网IP/域名

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"Content": [
{
"Asset": "172.**.**.1"
}
],
"RetainPath": 0,
"IgnoreAsset": 0,
"Tags": [
{
"TagKey": "foo",
"TagValue": "foo"
}
],
"Type": "CLB"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": 1,
"RequestId": "7cf2ba3d-87ad-4691-a374-fd92ec11d9c8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

cvm详情

最近更新时间：2025-04-25 01:19:54

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

cvm详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCVMAssetInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
AssetId	是	String	资产id 示例值：ins-1vdaus

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	AssetBaseInfoResponse	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 接口测试

接口测试

输入示例

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

{
"AssetId": "ins-ggrnxdwj"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"VpcId": "vpc-pr0wcl5e",
"VpcName": "fengqqian",
"AssetName": "主机测试2-win",
"Os": "Windows Server 2012 R2 数据中心版 64位中文版",
"PublicIp": "139.155.142.171",
"PrivateIp": "172.16.0.9",
"Region": "ap-chengdu",
"AssetType": "CVM",
"AssetId": "ins-ggrnxdwj",
"AccountNum": 2,
"PortNum": 19,
"ProcessNum": 41,
"SoftApplicationNum": 1,
"DatabaseNum": 0,
"WebApplicationNum": 0,
"ServiceNum": 0,
"WebFrameworkNum": 0,
"WebSiteNum": 0,
"JarPackageNum": 0,
"StartServiceNum": 173,
"ScheduledTaskNum": 91,
"EnvironmentVariableNum": 0,
"KernelModuleNum": 0,
"SystemInstallationPackageNum": 0,
"SurplusProtectDay": 33,
"CWPStatus": 4,
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"ProtectLevel": "旗舰版",
"ProtectedDay": 2
},
"RequestId": "8c9f9ac1-73a5-4241-b314-871b8623b017"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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。

db资产详情

最近更新时间：2025-04-25 01:19:53

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

db资产详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDbAssetInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
AssetId	是	String	资产id 示例值：lhins-i0n7k7om

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 接口测试

接口测试

输入示例

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

{
"AssetId": "cdb-nbq22165"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"AssetId": "cdb-nbq22165",
"AssetName": "cdb379810",
"AssetType": "MYSQL",
"CFWProtectLevel": 1,
"CFWStatus": 1,
"PrivateIp": "192.168.1.11:3306",
"PublicIp": "1.1.1.1",
"Region": "ap-guangzhou",
"Tag": [
{
"Name": "andy",
"Value": "1.214"
}
],
"VpcId": "vpc-ds7fl5xn",
"VpcName": "illnggao-01"
},
"RequestId": "d5a9e4b1-7007-4b6d-a35b-54ebfd16f8fc"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

数据库资产列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:53

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

数据库资产列表

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：DescribeDbAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤器参数
AssetTypes.N	否	Array of String	资产类型:MYSQL/MARIADB/REDIS/MONGODB/POSTGRES/CTS/ES/KAFKA/COS/CBS/CFS 示例值：["MYSQL","MARIADB"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总数 示例值：10
Data	Array of DBAssetVO	资产总数
RegionList	Array of FilterDataObject	地域枚举 示例值：[{ "Text": "广州", "Value": "ap-guangzhou" }]
AssetTypeList	Array of FilterDataObject	资产类型枚举 示例值：[{ "Text": "MySQL", "Value": "MYSQL" }, { "Text": "PostgreSQL", "Value": "POSTGRES" }, { "Text": "MariaDB", "Value": "MARIADB" }]
VpcList	Array of FilterDataObject	Vpc枚举
AppIdList	Array of FilterDataObject	Appid枚举 示例值：[{ "Text": "130215123961", "Value": "130215123961" }]
PublicPrivateAttr	Array of FilterDataObject	公网内网枚举 示例值：[{ "Text": "内网服务", "Value": "0" }, { "Text": "公网服务", "Value": "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 数据库资产列表查询

输入示例

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

{
"Filter": {
"Filters": [
{
"Name": "Status",
"Values": [
"1"
],
"OperatorType": 7
},
{
"Name": "TimeRange",
"Values": [
"2"
],
"OperatorType": 7
}
],
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"Order": "desc",
"By": "AssetCreateTime"
},
"MemberId": [
"mem-625225cc0913c901"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AppIdList": [
{
"Text": "130215132961",
"Value": "130215132961"
}
],
"AssetTypeList": [
{
"Text": "MySQL",
"Value": "MYSQL"
},
{
"Text": "PostgreSQL",
"Value": "POSTGRES"
```

```
},
{
"Text": "MariaDB",
"Value": "MARIADB"
}
],
"Data": [
{
"AssetId": "postgres-n3rvf26b",
"AssetType": "POSTGRES",
"Region": "ap-guangzhou",
"VpcName": "li-用完删",
"ConfigurationRisk": 1,
"AssetName": "Unnamed",
"VpcId": "vpc-ewf1aiej",
"Domain": "example.foo2.com",
"AssetCreateTime": "2024-01-30 16:17:21",
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"Attack": 0,
"Access": 0,
"ScanTask": 28,
"AppId": 130215132961,
"Uin": "10001459297899",
"NickName": "声声乌龙2",
"Port": 0,
"Tag": [
{
"Name": "new",
"Value": "sign"
},
{
"Name": "业务测试",
"Value": "业务测试数据"
}
],
"PrivateIp": "192.168.222.101:5432",
"PublicIp": "1.1.1.1",
"Status": 1,
"IsCore": 2,
"IsNewAsset": 0
},
{
"AssetId": "tdsql-kfbdnfy9",
"AssetType": "MARIADB",
"Region": "ap-guangzhou",
"VpcName": "li-用完删",
"ConfigurationRisk": 1,
"AssetName": "tdsql-kfbdnfy9",
"VpcId": "vpc-ewf1aiej",
"Domain": "example.foo.com",
"AssetCreateTime": "2024-01-30 16:12:58",
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"Attack": 0,
"Access": 0,
"ScanTask": 28,
"AppId": 130215132961,
"Uin": "10001459297899",
```

```
"NickName": "声声乌龙2",
"Port": 0,
"Tag": [
{
"Name": "new",
"Value": "sign"
}
],
"PrivateIp": "192.168.222.104:3306",
"PublicIp": "1.1.1.1",
"Status": 1,
"IsCore": 2,
"IsNewAsset": 0
},
{
"AssetId": "cdb-4dckmpb7",
"AssetType": "MYSQL",
"Region": "ap-guangzhou",
"VpcName": "li-用完删",
"ConfigurationRisk": 5,
"AssetName": "cdb419972",
"VpcId": "vpc-ewf1aiej",
"Domain": "example.foo1.com",
"AssetCreateTime": "2024-01-30 15:45:08",
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"Attack": 0,
"Access": 0,
"ScanTask": 28,
"AppId": 130215132961,
"Uin": "10001459297899",
"NickName": "声声乌龙2",
"Port": 0,
"Tag": [
{
"Name": "new",
"Value": "sign"
}
],
"PrivateIp": "192.168.222.103:3306",
"PublicIp": "1.1.1.1",
"Status": 1,
"IsCore": 2,
"IsNewAsset": 0
}
],
"PublicPrivateAttr": [
{
"Text": "内网服务",
"Value": "0"
},
{
"Text": "公网服务",
"Value": "1"
}
],
"RegionList": [
{
```

```
"Text": "广州",
"Value": "ap-guangzhou"
}
],
"RequestId": "1eca062f-ccb9-44c4-b43c-eda42b62607e",
"Total": 3,
"VpcList": [
{
"Text": "Default-VPC",
"Value": "vpc-ommo5hlv"
},
{
"Text": "li-用完删",
"Value": "vpc-ewf1aiej"
},
{
"Text": "fengqqian2",
"Value": "vpc-fw2ndu5f"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

域名列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:53

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

域名列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDomainAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤器参数
Tags.N	否	Array of AssetTag	安全中心自定义标签 示例值：[{"TagKey":"key1","TagValue":"value1"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总数 示例值：10
Data	Array of DomainAssetVO	域名列表
DefenseStatusList	Array of FilterDataObject	防护状态列表 示例值：[{ "Text": "已防护", "Value": "1" }, { "Text": "未防护", "Value": "5" }]
AssetLocationList	Array of FilterDataObject	资产归属地列表 示例值：[{ "Text": "未知", "Value": "other" }]
SourceTypeList	Array of FilterDataObject	资产类型列表 示例值：[{ "Text": "未知", "Value": "unknown" }]
RegionList	Array of FilterDataObject	地域列表 示例值：[{ "Text": "未知", "Value": "other" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 接口示例

接口示例

输入示例

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

{
"Filter": {
"Filters": [
{
"Name": "WAFStatus",
"Values": [
"1"
],
"OperatorType": 7
},
{
"Name": "TimeRange",
"Values": [
"2"
],
"OperatorType": 7
}
],
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"Order": "desc",
"By": "AssetCreateTime"
},
"MemberId": [
"mem-62522c05c913c901"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AssetLocationList": [
{
"Text": "其他",
"Value": "2"
}
],
"Data": [
{
"AssetId": [
"book.szzucieva.com"
],
"AssetName": [
"book.szzucieva.com"
],
"SubDomain": "book.szzucieva.com",
"SourceType": "未知",
```

```
"BotAccessCount": 0,
"BotCount": 0,
"WebAttack": 0,
"PortRisk": 0,
"VulnerabilityRisk": 0,
"WeakPassword": 0,
"WebContentRisk": 0,
"ServiceRisk": 0,
"WAFStatus": 1,
"AssetType": [
"未知"
],
"AssetCreateTime": "2024-08-31 06:01:18",
"Region": [
"other"
],
"SeverIp": [
"**************"
],
"AppId": 1302396219625,
"Uin": "100014592145978",
"NickName": "生生乌龙",
"IsCore": 2,
"IsCloud": 3,
"Attack": 0,
"Access": 0,
"Intercept": 0,
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"ConfigurationRisk": 0,
"ScanTask": 0,
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"MemberId": "mem-625c229153c9c001",
"CCAttack": 0,
"IsNewAsset": 0,
"VerifyDomain": "verify.te.foo1.***.dxoyxy.top",
"VerifyTXTRecord": "verify/cnkj1bn2k4n124n14n12",
"VerifyStatus": 0
},
{
"AssetId": [
"docker.dzoxyxy.top"
],
"AssetName": [
"docker.dzoxyxy.top"
],
"SubDomain": "docker.dzoxyxy.top",
"SourceType": "未知",
"BotAccessCount": 0,
```

```
"BotCount": 0,
"WebAttack": 0,
"PortRisk": 0,
"VulnerabilityRisk": 0,
"WeakPassword": 0,
"WebContentRisk": 0,
"ServiceRisk": 0,
"WAFStatus": 1,
"AssetType": [],
"AssetCreateTime": "2023-12-14 11:06:37",
"Region": [
"other"
],
"SeverIp": [
"43.165.126.15"
],
"AppId": 1302396219625,
"Uin": "100014592145978",
"NickName": "生生乌龙",
"IsCore": 2,
"IsCloud": 2,
"Attack": 0,
"Access": 0,
"Intercept": 0,
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"ConfigurationRisk": 0,
"ScanTask": 31,
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"MemberId": "mem-625c229153c9c001",
"CCAttack": 0,
"IsNewAsset": 0,
"VerifyDomain": "verify.te.foo3.***.dxoyxy.top",
"VerifyTXTRecord": "verify/qnwofhqocnasonr31cv3ir414j21pj4p12j41u0921u",
"VerifyStatus": 0
},
{
"AssetId": [
"example.te.dxoyxy.top"
],
"AssetName": [
"example.te.dxoyxy.top"
],
"SubDomain": "example.te.dxoyxy.top",
"SourceType": "未知",
"BotAccessCount": 0,
"BotCount": 0,
"WebAttack": 0,
"PortRisk": 0,
```

```
"VulnerabilityRisk": 0,
"WeakPassword": 0,
"WebContentRisk": 0,
"ServiceRisk": 0,
"WAFStatus": 1,
"AssetType": [],
"AssetCreateTime": "2023-12-14 11:30:07",
"Region": [
"other"
],
"SeverIp": [
"43.137.128.53"
],
"AppId": 1302396219625,
"Uin": "100014592145978",
"NickName": "生生乌龙",
"IsCore": 2,
"IsCloud": 2,
"Attack": 0,
"Access": 0,
"Intercept": 0,
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"ConfigurationRisk": 0,
"ScanTask": 31,
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"MemberId": "mem-625c229153c9c001",
"CCAttack": 0,
"IsNewAsset": 0,
"VerifyDomain": "verify.te.foo.***.dxoyxy.top",
"VerifyTXTRecord": "verify/qnwofhqoir414j21pj4p12j41u0921u",
"VerifyStatus": 0
}
],
"DefenseStatusList": [
{
"Text": "已防护",
"Value": "1"
},
{
"Text": "未防护",
"Value": "5"
}
],
"RegionList": [
{
"Text": "未知",
"Value": "other"
}
```

```
],
"RequestId": "ddca49aa-8aaf-4525-b2ff-fdd6fe7d1d20",
"SourceTypeList": [
{
"Text": "未知",
"Value": "unknown"
}
],
"Total": 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

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。

网关列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:53

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取网关列表

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：DescribeGatewayAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of GateWayAsset	列表
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
RegionList	Array of FilterDataObject	地域列表 示例值：[{ "Text": "上海", "Value": "ap-shanghai" }, { "Text": "北京", "Value": "ap-beijing" }, { "Text": "广州", "Value": "ap-guangzhou" }]
AssetTypeList	Array of FilterDataObject	资产类型列表 示例值：[{ "Text": "ENI", "Value": "ENI" }]
VpcList	Array of FilterDataObject	vpc列表 示例值：[{ "Text": "fengqqian3", "Value": "vpc-m819242" }, { "Text": "fengqqian2", "Value": "vpc-fw2dus5f" }, { "Text": "Default-VPC", "Value": "vpc-omoo5lv" }]
AppIdList	Array of FilterDataObject	appid列表 示例值：[{ "Value": "1894", "Text": "1894" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

示例

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000",
"mem-tencent-522badef8ad96a4d"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AppIdList": [
{
"Text": "1827324",
"Value": "1827324"
},
{
"Text": "1302396215",
"Value": "1302396215"
}
],
"AssetTypeList": [
{
"Text": "NATFW",
"Value": "NATFW"
},
{
"Text": "NAT",
"Value": "NAT"
},
{
"Text": "PROBE",
"Value": "PROBE"
},
{
"Text": "CLB",
"Value": "CLB"
}
],
"Data": [
{
"AddressIPV6": "27::1",
"AppId": "1827324",
"AssetId": "cfwnat-a2b9957b",
"AssetName": "autoDev",
"AssetType": "NATFW",
"ConfigureRisk": 0,
"CreateTime": "2022-11-28 01:30:55",
```

```
"EngineRegion": "sg",
"ExposedPort": 0,
"ExposedVUL": 0,
"InboundCumulativeFlow": "352.00KB",
"InboundPeakBandwidth": "1.75Kbps",
"IsCore": 1,
"IsNewAsset": 0,
"LastScanTime": "2024-08-22 21:45:10",
"NetworkAttack": 0,
"Nick": "master",
"OutboundCumulativeFlow": "38.67KB",
"OutboundPeakBandwidth": "272.00bps",
"PrivateIp": "172.0.12.3",
"PublicIp": "1.**.***.59",
"Region": "ap-shanghai",
"RiskExposure": 0,
"ScanTask": 0,
"Status": "1",
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"Uin": "18146",
"VpcId": "vpc-omoo5lv",
"VpcName": "vpc-omoo5lv"
}
],
"RegionList": [
{
"Text": "上海",
"Value": "ap-shanghai"
},
{
"Text": "北京",
"Value": "ap-beijing"
},
{
"Text": "广州",
"Value": "ap-guangzhou"
}
],
"RequestId": "7cf2ba3d-87ad-4691-a374-fd92ec11d9c8",
"TotalCount": 6,
"VpcList": [
{
"Text": "fengqqian3",
"Value": "vpc-m819242"
},
{
"Text": "fengqqian2",
"Value": "vpc-fw2dus5f"
},
{
"Text": "Default-VPC",
"Value": "vpc-omoo5lv"
```

```
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

网卡列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:53

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取网卡列表

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：DescribeNICAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of NICAsset	列表
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
RegionList	Array of FilterDataObject	地域列表 示例值：[{ "Text": "广州", "Value": "ap-guangzhou" }, { "Text": "南京", "Value": "ap-nanjing" }, { "Text": "上海", "Value": "ap-shanghai" }]
AssetTypeList	Array of FilterDataObject	资产类型列表 示例值：[{ "Text": "ENI", "Value": "ENI" }]
VpcList	Array of FilterDataObject	vpc列表 示例值：[{ "Text": "league-vpc-2", "Value": "vpc-hdbed9z5" }, { "Text": "vpc-gz-0", "Value": "vpc-63z25m89" }]
AppIdList	Array of FilterDataObject	appid列表 示例值：[{ "Value": "1894", "Text": "1894" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取网卡列表

获取网卡列表

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-688033",
"mem-tencent-52d96a4d"
],
"Filter": {
"Limit": 1
}
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"AppIdList": [
{
"Text": "2421",
"Value": "2421"
},
{
"Text": "1894",
"Value": "1894"
}
],
"AssetTypeList": [
{
"Text": "ENI",
"Value": "ENI"
}
],
"Data": [
{
"AppId": "15651",
"AssetId": "eni-45xmwr0j",
"AssetName": "未命名",
"AssetType": "ENI",
"ConfigureRisk": 0,
"CreateTime": "2023-11-23 19:58:39",
"ExposedPort": 0,
"ExposedVUL": 0,
"InboundCumulativeFlow": "0B",
"InboundPeakBandwidth": "0bps",
"IsCore": 1,
"IsNewAsset": 0,
"LastScanTime": "2024-10-12 16:33:37",
"NetworkAttack": 0,
"Nick": "焦糖小蛋糕",
"OutboundCumulativeFlow": "0B",
"OutboundPeakBandwidth": "0bps",
"PrivateIp": "172.16.0.6",
```

```
"PublicIp": "1.1.1.1",
"Region": "ap-guangzhou",
"ScanTask": 8,
"Tag": null,
"Uin": "10446",
"VpcId": "vpc-hbe549z5",
"VpcName": "league-vpc-2"
}
],
"RegionList": [
{
"Text": "广州",
"Value": "ap-guangzhou"
},
{
"Text": "南京",
"Value": "ap-nanjing"
},
{
"Text": "上海",
"Value": "ap-shanghai"
}
],
"RequestId": "00369b23-b4da-446f-8d07-7ee691d237a4",
"TotalCount": 7,
"VpcList": [
{
"Text": "league-vpc-2",
"Value": "vpc-hdbed9z5"
},
{
"Text": "vpc-gz-0",
"Value": "vpc-63z25m89"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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。

子网列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:52

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取子网列表

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：DescribeSubnetAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of SubnetAsset	列表
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
RegionList	Array of FilterDataObject	地域列表 示例值：[{ "Text": "广州", "Value": "ap-guangzhou" }]
VpcList	Array of FilterDataObject	vpc列表 示例值：[{ "Text": "vpc_c2", "Value": "vpc-2toy3vhb" }, { "Text": "vpc-gz-0", "Value": "vpc-68toym89" }]
AppIdList	Array of FilterDataObject	appid列表 示例值： [{ "Text": "1827324", "Value": "1827324" }]
ZoneList	Array of FilterDataObject	可用区列表 示例值：[{ "Text": "广州六区", "Value": "ap-guangzhou-6" }, { "Text": "广州三区", "Value": "ap-guangzhou-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 获取子网列表

获取子网列表

输入示例

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

```
X-TC-Action: DescribeSubnetAssets
<公共请求参数>

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"Filter": {
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"AppIdList": [
{
"Text": "1827324",
"Value": "1827324"
}
],
"Data": [
{
"AppId": "1827324",
"AssetId": "subnet-0pptyoj8",
"AssetName": "sub2",
"AvailableIp": 253,
"CIDR": "192.168.25.0/24",
"CVM": 0,
"ConfigureRisk": 1,
"CreateTime": "2024-06-12 18:01:54",
"IsCore": 2,
"IsNewAsset": 0,
"LastScanTime": "2024-10-30 11:16:07",
"Nick": "yooyan",
"Region": "ap-guangzhou",
"ScanTask": 193,
"Tag": null,
"Uin": "100014592178",
"VpcId": "vpc-9eoyt5v",
"VpcName": "feoyian2",
"Zone": "ap-guangzhou-6"
}
],
"RegionList": [
{
"Text": "广州",
"Value": "ap-guangzhou"
}
],
"RequestId": "0604124a-7416-408c-9c70-793880a82005",
"TotalCount": 54,
"VpcList": [
{
```

```
"Text": "vpc_c2",
"Value": "vpc-2toy3vhb"
},
{
"Text": "vpc-gz-0",
"Value": "vpc-68toym89"
}
],
"ZoneList": [
{
"Text": "广州六区",
"Value": "ap-guangzhou-6"
},
{
"Text": "广州三区",
"Value": "ap-guangzhou-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

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。

vpc列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:52

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取vpc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：DescribeVpcAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of Vpc	列表
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
VpcList	Array of FilterDataObject	vpc列表 示例值： [{ "Text": "vpc_c8", "Value": "vpc-2pu5xuk1" }, { "Text": "vpc_c2", "Value": "vpc-2t0l3vhb" }]
RegionList	Array of FilterDataObject	地域列表 示例值：[{ "Text": "广州", "Value": "ap-guangzhou" }, { "Text": "重庆", "Value": "ap-chongqing" }]
AppIdList	Array of FilterDataObject	appid列表 示例值：[{ "Text": "1302111215", "Value": "1302111215" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取vpc列表

获取vpc列表

输入示例

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

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"Filter": {
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AppIdList": [
{
"Text": "1302111215",
"Value": "1302111215"
}
],
"Data": [
{
"AppId": "1302111215",
"AssetId": "vpc-1hezruby",
"AssetName": "li-跨账号2",
"CIDR": "172.16.0.0/16",
"CVM": 3,
"ConnectedVpc": 0,
"CreateTime": "2024-08-27 10:22:36",
"DNS": [
"183.**.**.19",
"183.**.**.98"
],
"IsCore": 1,
"IsNewAsset": 0,
"Nick": "声声乌龙",
"Region": "ap-beijing",
"Subnet": 1,
"Tag": null,
"Uin": "100014125178"
}
],
"RegionList": [
{
"Text": "广州",
"Value": "ap-guangzhou"
},
{
"Text": "重庆",
"Value": "ap-chongqing"
}
],
```

```
"RequestId": "25e46c79-08c5-4582-9952-eee1245bbbb2",
"TotalCount": 35,
"VpcList": [
{
"Text": "vpc_c8",
"Value": "vpc-2pu5xuk1"
},
{
"Text": "vpc_c2",
"Value": "vpc-2t013vhb"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, 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clb监听器列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:53

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

查询clb监听器列表

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：DescribeListenerList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤器参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总数 示例值：181
Data	Array of ClbListenerListInfo	监听器列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1

示例1

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Domain": "www.example.tcsip0420.com,www.example.waf0420.com",
"ListenerId": "lbl-5n1jiwjo",
"ListenerName": "80",
"LoadBalancerDomain": "lb-d24ssr-142edaa.sg-tencent.comclb.",
"LoadBalancerId": "lb-pflq0j2e",
"LoadBalancerName": "lb-642137c1",
"LoadBalancerType": "OPEN",
"NumericalVpcId": 2783729,
"Protocol": "HTTP",
"Region": "gz",
"VPort": 80,
"Vip": "1.14.234.167",
"Zone": "ap-guangzhou-6"
},
{
"Domain": "81.71.21.14,,81.71.21.14,,81.71.21.14,,81.71.21.14,,81.71.21.14,,81.71.21.14,,81.71.21.14,,81.71.21.14,",
"ListenerId": "lbl-c2tgl6w0",
"ListenerName": "web",
"LoadBalancerDomain": "lb-d24ssr-142edaa.sg-tencent.comclb.",
"LoadBalancerId": "lb-meckpdk0",
"LoadBalancerName": "lsy",
"LoadBalancerType": "OPEN",
"NumericalVpcId": 8246908,
"Protocol": "HTTP",
"Region": "gz",
"VPort": 80,
"Vip": "81.71.21.14",
"Zone": "ap-guangzhou-4"
},
{
"Domain": "1.15.159.154,,1.15.159.154,,1.15.159.154,,1.15.159.154,,1.15.159.154,,1.15.159.154,,1.15.159.154,,1.15.159.15
4,",
"ListenerId": "lbl-gkydcakh",
"ListenerName": "lb-alert",
"LoadBalancerDomain": "lb-d24ssr-142edaa.sg-tencent.comclb.",
"LoadBalancerId": "lb-bf5sfyqz",
"LoadBalancerName": "autot_HoneyPot",
"LoadBalancerType": "OPEN",
"NumericalVpcId": 3888171,
"Protocol": "HTTP",
"Region": "sh",
"VPort": 8000,
"Vip": "1.15.159.154",
"Zone": "ap-shanghai-2"
},
{
"Domain": "echo.example.com",
"ListenerId": "lbl-mlrg4y76",
"ListenerName": "lb-foo",
"LoadBalancerDomain": "lb-d24ssr-142edaa.sg-tencent.comclb.",
"LoadBalancerId": "lb-pflq0j2e",
"LoadBalancerName": "lb-642137c1",
```

```
"LoadBalancerType": "OPEN",
"NumericalVpcId": 2783729,
"Protocol": "HTTP",
"Region": "gz",
"VPort": 8080,
"Vip": "1.14.234.167",
"Zone": "ap-guangzhou-6"
}
],
"RequestId": "3f2d43d2-e003-4872-8953-18d080e98c1d",
"Total": 4
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

公网列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:53

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

ip公网列表

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：DescribePublicIpAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤器参数
Tags.N	否	Array of AssetTag	安全中心自定义标签 示例值：[{"TagKey":"key1","TagValue":"value1"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of IpAssetListVO	列表
Total	Integer	总数 示例值：10
AssetLocationList	Array of FilterDataObject	资产归属地 示例值：[{ "Text": "腾讯云", "Value": "1" }, { "Text": "其他", "Value": "2" }]
IpTypeList	Array of FilterDataObject	ip列表枚举 示例值：[{ "Text": "公网IP", "Value": "1" }, { "Text": "弹性IP", "Value": "2" }, { "Text": "未知", "Value": "0" }]
RegionList	Array of FilterDataObject	地域列表枚举
DefenseStatusList	Array of FilterDataObject	防护枚举 示例值：[{ "Text": "未防护", "Value": "1" }]
AssetTypeList	Array of FilterDataObject	资产类型枚举
AppIdList	Array of FilterDataObject	AppId枚举 示例值：[{ "Text": "1302396212401", "Value": "1302396212401" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 资产查询

输入示例

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

{
"Filter": {
"Filters": [
{
"Name": "CFWStatus",
"Values": [
"1"
],
"OperatorType": 7
},
{
"Name": "TimeRange",
"Values": [
"2"
],
"OperatorType": 7
}
],
"Limit": 10,
"Offset": 20,
"Order": "desc",
"By": "AssetCreateTime"
},
"MemberId": [
"mem-62509c52c13c9201"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AppIdList": [
{
"Text": "1302396212401",
"Value": "1302396212401"
}
],
"AssetLocationList": [
{
"Text": "腾讯云",
"Value": "1"
},
{
"Text": "其他",
```

```
"Value": "2"
}
],
"AssetTypeList": [
{
"Text": "非腾讯云主机",
"Value": "OTHER"
},
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
},
{
"Text": "HAVIP",
"Value": "HAVIP"
},
{
"Text": "CLB",
"Value": "CLB"
},
{
"Text": "未知",
"Value": "unknown"
}
],
"Data": [
{
"AssetId": "ins-mlyxc7ds",
"AssetName": "cluster-node-10.26",
"PublicIp": "106.52.96.220",
"PublicIpType": 1,
"Region": "ap-guangzhou",
"AssetType": "CVM",
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"Access": 0,
"Attack": 0,
"PortRisk": 0,
"VulnerabilityRisk": 2,
"WeakPassword": 0,
"WebContentRisk": 0,
"RiskExposure": 0,
"CFWStatus": 1,
"AssetCreateTime": "2023-10-26 15:56:48",
"VpcId": "vpc-ommo5hlv",
"VpcName": "Default-VPC",
"AppId": 1302396212401,
"Uin": "10001459211278",
"NickName": "生生乌龙",
"IsCore": 2,
"IsCloud": 1,
"Intercept": 0,
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"ConfigurationRisk": 3,
"ScanTask": 31,
```

```
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"AddressId": "eip-26c8hjt6",
"MemberId": "mem-625c522c0913c901",
"IsNewAsset": 0,
"VerifyStatus": 0
},
{
"AssetId": "asset-k2vqoh1",
"AssetName": "asset-k2vqoh1",
"PublicIp": "43.138.240.106",
"PublicIpType": 0,
"Region": "other",
"AssetType": "未知",
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"Access": 0,
"Attack": 0,
"PortRisk": 0,
"VulnerabilityRisk": 0,
"WeakPassword": 0,
"WebContentRisk": 0,
"RiskExposure": 0,
"CFWStatus": 1,
"AssetCreateTime": "2023-10-11 17:23:31",
"VpcId": "asset-k2vqoh1",
"VpcName": "asset-k2vqoh1",
"AppId": 1302396212401,
"Uin": "10001459211278",
"NickName": "生生乌龙",
"IsCore": 2,
"IsCloud": 2,
"Intercept": 0,
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"ConfigurationRisk": 0,
"ScanTask": 31,
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"AddressId": "asset-k2vqoh1",
"MemberId": "mem-625c522c0913c901",
"IsNewAsset": 0,
"VerifyStatus": 0
},
{
"AssetId": "asset-k2vqoh1",
"AssetName": "asset-k2vqoh1",
"PublicIp": "39.108.14.10",
```

```
"PublicIpType": 0,
"Region": "other",
"AssetType": "未知",
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"Access": 0,
"Attack": 0,
"PortRisk": 0,
"VulnerabilityRisk": 0,
"WeakPassword": 0,
"WebContentRisk": 0,
"RiskExposure": 0,
"CFWStatus": 1,
"AssetCreateTime": "2023-09-06 11:03:28",
"VpcId": "asset-k2vqoh1",
"VpcName": "asset-k2vqoh1",
"AppId": 1302396212401,
"Uin": "10001459211278",
"NickName": "生生乌龙",
"IsCore": 2,
"IsCloud": 3,
"Intercept": 0,
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"ConfigurationRisk": 0,
"ScanTask": 0,
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"AddressId": "asset-k2vqoh1",
"MemberId": "mem-625c522c0913c901",
"IsNewAsset": 0,
"VerifyStatus": 0
},
{
"AssetId": "havip-8h56wnzs",
"AssetName": "NAT安全网关HaVip_请勿删改",
"PublicIp": "114.132.124.142",
"PublicIpType": 2,
"Region": "ap-guangzhou",
"AssetType": "HAVIP",
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"Access": 0,
"Attack": 0,
"PortRisk": 0,
"VulnerabilityRisk": 0,
"WeakPassword": 0,
"WebContentRisk": 0,
"RiskExposure": 0,
"CFWStatus": 1,
```

```
"AssetCreateTime": "2023-06-02 10:16:33",
"VpcId": "asset-k2vqoh1",
"VpcName": "asset-k2vqoh1",
"AppId": 1302396212401,
"Uin": "10001459211278",
"NickName": "生生乌龙",
"IsCore": 1,
"IsCloud": 1,
"Intercept": 0,
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"ConfigurationRisk": 0,
"ScanTask": 35,
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"AddressId": "eip-egkkeona",
"MemberId": "mem-625c522c0913c901",
"IsNewAsset": 0,
"VerifyStatus": 0
}
],
"DefenseStatusList": [
{
"Text": "未防护",
"Value": "1"
}
],
"IpTypeList": [
{
"Text": "公网IP",
"Value": "1"
},
{
"Text": "弹性IP",
"Value": "2"
},
{
"Text": "未知",
"Value": "0"
}
],
"RegionList": [
{
"Text": "广州",
"Value": "ap-guangzhou"
},
{
"Text": "成都",
"Value": "ap-chengdu"
},
{
"Text": "上海",
"Value": "ap-shanghai"
},
```

```
{
"Text": "未知",
"Value": "other"
},
{
"Text": "硅谷",
"Value": "na-siliconvalley"
}
],
"RequestId": "27eb54eb-f654-4bae-bcce-278568d140bb",
"Total": 4
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

cvm列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:54

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

获取cvm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：DescribeCVMAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤器参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总数 示例值：10
Data	Array of CVMAssetVO	机器列表
RegionList	Array of FilterDataObject	地域列表
DefenseStatusList	Array of FilterDataObject	防护状态 示例值：[{ "Text": "基础版未防护", "Value": "2" }, { "Text": "旗舰版防护中", "Value": "4" }]
VpcList	Array of FilterDataObject	vpc枚举
AssetTypeList	Array of FilterDataObject	资产类型枚举 示例值：[{ "Text": "CVM", "Value": "CVM" }]
SystemTypeList	Array of FilterDataObject	操作系统枚举 示例值：[{ "Text": "linux", "Value": "linux" }, { "Text": "windows", "Value": "windows" }]
IpTypeList	Array of FilterDataObject	ip列表 示例值：[{ "Text": "公网资产", "Value": "1" }, { "Text": "私网资产", "Value": "0" }]
AppIdList	Array of FilterDataObject	appid列表 示例值：[{ "Text": "1302396215", "Value": "1302396215" }]
ZoneList	Array of FilterDataObject	可用区列表
OsList	Array of FilterDataObject	os列表

参数名称	类型	描述
AssetMapInstanceTypeList	Array of AssetInstanceTypeMap	资产类型和实例类型的对应关系 示例值：[{ "Text": "主机", "Value": "Instance", "InstanceTypeList": [{ "Text": "CVM", "Value": "CVM" }] }]
PublicPrivateAttr	Array of FilterDataObject	公网内网枚举 示例值：[{ "Text": "内网服务", "Value": "0" }, { "Text": "公网服务", "Value": "1" }]
ProtectStatusList	Array of FilterDataObject	主机防护状态
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取cvm列表

获取cvm列表

输入示例

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

{
"Filter": {
"Filters": [
{
"Name": "ProtectStatus",
"Values": [
"4"
],
"OperatorType": 7
},
{
"Name": "TimeRange",
"Values": [
"2"
],
"OperatorType": 7
}
],
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"Order": "desc",
"By": "AssetCreateTime"
},
"MemberId": [
"mem-5b28e2010c18f07a"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AppIdList": [
{
"Text": "125000001",
"Value": "130200001"
}
],
"AssetMapInstanceTypeList": [
{
"Text": "主机",
"Value": "Instance",
"InstanceTypeList": [
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
}
]
}
],
"AssetTypeList": [
{
"Text": "CVM",
"Value": "CVM"
}
],
"Data": [
{
"AssetId": "ins-ggrnxdwj",
"AssetName": "主机测试2-win",
"PublicIp": "139.*.*.171",
"PrivateIp": "172.16.0.9",
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"IsCore": 2,
"AssetType": "CVM",
"Region": "ap-chengdu",
"AvailableArea": "成都一区",
"Os": "Windows Server 2012 R2 数据中心版 64位中文版",
"VpcId": "vpc-pr0wcl5e",
"VpcName": "fengqqian",
"OsName": "Windows Server 2012 R2 数据中心版 64位中文版",
"CPUInfo": "AMD EPYC 7K83 64-Core Processor",
"CPUSize": 2,
"CPULoad": "未知",
"MemorySize": "4GB",
"MemoryLoad": "34.21%",
"DiskSize": "49GB",
"DiskLoad": "29.13%",
"PartitionCount": 2,
"AppId": 1302396215,
"Uin": "100014592178",
```

```
"SubnetId": "subnet-hn32qgp5",
"SubnetName": "fengsub",
"InstanceUuid": "82727b6e-3676-4660-ac4e-c281dba1b23f",
"InstanceQUuid": "82727b6e-3676-4660-ac4e-c281dba1b23f",
"NickName": "nickname",
"AccountCount": "2",
"ProcessCount": "41",
"AppCount": "1",
"PortCount": 19,
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"PortRisk": 0,
"VulnerabilityRisk": 0,
"ConfigurationRisk": 52,
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"AssetCreateTime": "2024-10-28 19:36:43",
"BASAgentStatus": -1,
"CWPStatus": 4,
"ProtectStatus": 4,
"Attack": 0,
"Access": 0,
"Intercept": 0,
"NetWorkOut": 0,
"RiskExposure": 0,
"ScanTask": 1,
"MemberId": "mem-625c522c0913c901",
"IsNewAsset": 0,
"CVMStatus": 1,
"CVMAgentStatus": 1,
"DefenseModel": 1,
"TatStatus": 1,
"AgentStatus": 1,
"CloseDefenseCount": 0,
"CpuTrend": [
{
"Key": "2024-10-29 07:45:16",
"Value": "0.5208333"
},
{
"Key": "2024-10-29 23:43:52",
"Value": "0.26041666"
}
],
"MemoryTrend": [
{
"Key": "2024-10-29 07:45:16",
"Value": "24"
},
{
"Key": "2024-10-29 23:43:52",
"Value": "32"
}
],
"InstanceState": "RUNNING",
"SecurityGroupIds": [
```

```
"sg-ijs188uj"
],
"AgentCpuPer": 0,
"AgentMemRss": 26088,
"RealAppid": 0,
"CloudType": 0,
"OfflineTime": "2024-10-29 23:43:52"
},
{
"AssetId": "ins-m1xkxkv4",
"AssetName": "linux-arm-foo",
"PublicIp": "119.*.*.202",
"PrivateIp": "10.10.0.48",
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"IsCore": 2,
"AssetType": "CVM",
"Region": "ap-guangzhou",
"AvailableArea": "广州六区",
"Os": "Ubuntu 18.04(arm64)",
"VpcId": "vpc-fw2ndu5f",
"VpcName": "arm-vpc",
"OsName": "Ubuntu 18.04(arm64)",
"CPUInfo": "AMD EPYC 7K83 64-Core Processor",
"CPUSize": 2,
"CPULoad": "低",
"MemorySize": "4GB",
"MemoryLoad": "14.41%",
"DiskSize": "146GB",
"DiskLoad": "36.94%",
"PartitionCount": 5,
"AppId": 1302396215,
"Uin": "100014592178",
"SubnetId": "subnet-jol7wxbs",
"SubnetName": "fengsub",
"InstanceUuid": "e868e2da-8c44-4037-b4dd-daf790edf7a4",
"InstanceQUuid": "e868e2da-8c44-4037-b4dd-daf790edf7a4",
"NickName": "声声乌龙",
"AccountCount": "32",
"ProcessCount": "34",
"AppCount": "5",
"PortCount": 7,
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"PortRisk": 0,
"VulnerabilityRisk": 0,
"ConfigurationRisk": 1,
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"AssetCreateTime": "2024-09-26 11:28:19",
"BASAgentStatus": 0,
"CWPStatus": 4,
```

```
"ProtectStatus": 4,
"Attack": 0,
"Access": 0,
"Intercept": 0,
"NetWorkOut": 0,
"RiskExposure": 0,
"ScanTask": 14,
"MemberId": "mem-625c522c0913c901",
"IsNewAsset": 0,
"CVMStatus": 1,
"CVMAgentStatus": 1,
"DefenseModel": 1,
"TatStatus": 1,
"AgentStatus": 1,
"CloseDefenseCount": 0,
"CpuTrend": [
{
"Key": "2024-10-29 07:45:16",
"Value": "0.5208333"
},
{
"Key": "2024-10-29 23:43:52",
"Value": "0.26041666"
}
],
"MemoryTrend": [
{
"Key": "2024-10-29 07:45:16",
"Value": "24"
},
{
"Key": "2024-10-29 23:43:52",
"Value": "32"
}
],
"InstanceState": "RUNNING",
"SecurityGroupIds": [
"sg-biz3919h"
],
"AgentCpuPer": 0,
"AgentMemRss": 0,
"RealAppid": 0,
"CloudType": 0,
"OfflineTime": "2024-10-"
},
{
"AssetId": "ins-p7x4hn7p",
"AssetName": "自动化测试",
"PublicIp": "132.*.*.102",
"PrivateIp": "10.0.0.11",
"Tag": [
{
"Name": "name1",
"Value": "value1"
}
],
"IsCore": 2,
```

```
"AssetType": "CVM",
"Region": "ap-chengdu",
"AvailableArea": "成都一区",
"Os": "TencentOS Server 3.1 (TK4)",
"VpcId": "vpc-iozrpgxo",
"VpcName": "自动化测试",
"OsName": "TencentOS Server 3.1 (TK4)",
"CPUInfo": "Intel(R) Xeon(R) Platinum 8255C CPU @ 2.50GHz",
"CPUSize": 2,
"CPULoad": "低",
"MemorySize": "2GB",
"MemoryLoad": "22.72%",
"DiskSize": "49GB",
"DiskLoad": "18.62%",
"PartitionCount": 1,
"AppId": 1302396215,
"Uin": "100014592178",
"SubnetId": "subnet-5fect5mp",
"SubnetName": "fengsub1",
"InstanceUuid": "7a6eaa66-0f21-45c1-a33c-d89ca32d2866",
"InstanceQUuid": "7a6eaa66-0f21-45c1-a33c-d89ca32d2866",
"NickName": "声声乌龙",
"AccountCount": "32",
"ProcessCount": "30",
"AppCount": "5",
"PortCount": 4,
"InBandwidth": "0bps",
"OutBandwidth": "0bps",
"InFlow": "0B",
"OutFlow": "0B",
"PortRisk": 0,
"VulnerabilityRisk": 0,
"ConfigurationRisk": 7,
"LastScanTime": "2024-10-30 05:02:29",
"AssetCreateTime": "2024-09-09 20:34:02",
"BASAgentStatus": 1,
"CWPStatus": 4,
"ProtectStatus": 4,
"Attack": 0,
"Access": 0,
"Intercept": 0,
"NetWorkOut": 0,
"RiskExposure": 0,
"ScanTask": 24,
"MemberId": "mem-625c522c0913c901",
"IsNewAsset": 0,
"CVMStatus": 1,
"CVMAgentStatus": 1,
"DefenseModel": 1,
"TatStatus": 1,
"AgentStatus": 1,
"CloseDefenseCount": 0,
"CpuTrend": [
{
"Key": "2024-10-29 07:45:16",
"Value": "0.5208333"
},
```

```
{
"Key": "2024-10-29 23:43:52",
"Value": "0.26041666"
}
],
"MemoryTrend": [
{
"Key": "2024-10-29 07:45:16",
"Value": "24"
},
{
"Key": "2024-10-29 23:43:52",
"Value": "32"
}
],
"InstanceState": "RUNNING",
"SecurityGroupIds": [
"sg-ijs188uj"
],
"AgentCpuPer": 1.50754,
"AgentMemRss": 124244,
"RealAppid": 0,
"CloudType": 0,
"OfflineTime": "2024-10-03 11:29:11"
}
],
"DefenseStatusList": [
{
"Text": "基础版未防护",
"Value": "2"
},
{
"Text": "旗舰版防护中",
"Value": "4"
}
],
"IpTypeList": [
{
"Text": "公网资产",
"Value": "1"
},
{
"Text": "私网资产",
"Value": "0"
}
],
"OsList": [
{
"Text": "CentOS",
"Value": "1"
},
{
"Text": "Windows Server",
"Value": "6"
},
{
"Text": "TencentOS",
```

```
"Value": "7"
},
{
"Text": "Ubuntu",
"Value": "5"
},
{
"Text": "CoreOS",
"Value": "8"
},
{
"Text": "Debian",
"Value": "2"
}
],
"ProtectStatusList": [
{
"Text": "未安装",
"Value": "0"
},
{
"Text": "基础版防护中",
"Value": "1"
},
{
"Text": "普惠版防护中",
"Value": "2"
},
{
"Text": "专业版防护中",
"Value": "3"
},
{
"Text": "旗舰版防护中",
"Value": "4"
},
{
"Text": "已离线",
"Value": "5"
},
{
"Text": "已关机",
"Value": "6"
}
],
"PublicPrivateAttr": [
{
"Text": "内网服务",
"Value": "0"
},
{
"Text": "公网服务",
"Value": "1"
}
],
"RegionList": [
{
```

```
"Text": "上海",
"Value": "ap-shanghai"
},
{
"Text": "成都",
"Value": "ap-chengdu"
},
{
"Text": "硅谷",
"Value": "na-siliconvalley"
},
{
"Text": "北京",
"Value": "ap-beijing"
},
{
"Text": "广州",
"Value": "ap-guangzhou"
}
],
"RequestId": "4a537d7d-0562-4fe8-8f62-6028777279eb",
"SystemTypeList": [
{
"Text": "linux",
"Value": "linux"
},
{
"Text": "windows",
"Value": "windows"
}
],
"Total": 3,
"VpcList": [
{
"Text": "li-vr",
"Value": "vpc-gu5j0xuy"
},
{
"Text": "fengqqian",
"Value": "vpc-pr0wcl5e"
},
{
"Text": "Default-VPC",
"Value": "vpc-6bmvfm3h"
},
{
"Text": "li-跨账号2",
"Value": "vpc-1hezruby"
},
{
"Text": "fengqqian2",
"Value": "vpc-fw2ndu5f"
},
{
"Text": "fengqqian",
"Value": "vpc-294np9d5"
},
```

```
{
"Text": "自动化测试请勿删除",
"Value": "vpc-iozrpgxo"
},
{
"Text": "Default-VPC",
"Value": "vpc-ommo5hlv"
},
{
"Text": "vpc-gz-0",
"Value": "vpc-68t3zm89"
}
],
"ZoneList": [
{
"Text": "上海五区",
"Value": "ap-shanghai-5"
},
{
"Text": "成都一区",
"Value": "ap-chengdu-1"
},
{
"Text": "硅谷一区",
"Value": "na-siliconvalley-1"
},
{
"Text": "北京七区",
"Value": "ap-beijing-7"
},
{
"Text": "广州六区",
"Value": "ap-guangzhou-6"
},
{
"Text": "广州三区",
"Value": "ap-guangzhou-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

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。

集群列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:54

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

集群列表

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：DescribeClusterAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤 示例值：[{ "Name": "TimeRange", "Values": ["2"], "OperatorType": 7 }]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of AssetCluster	列表 示例值：[{ "AppId": 1302396215, "AssetId": "cls-bc1916ky", "AssetName": "benben" }]
TotalCount	Integer	总数 示例值：8
ClusterTypeList	Array of FilterDataObject	集群类型枚举 示例值：[{ "Text": "托管集群", "Value": "managed_cluster" }]
ClusterStatusList	Array of FilterDataObject	集群状态枚举 示例值：[{ "Text": "运行中", "Value": "running" }]
ComponentStatusList	Array of FilterDataObject	组件状态枚举 示例值：[{ "Text": "未安装", "Value": "defender_uninstall" }]
VpcList	Array of FilterDataObject	私有网络枚举 示例值：[{ "Text": "wy conflict", "Value": "vpc-39sc6ru5" }]
RegionList	Array of FilterDataObject	地域枚举 示例值：[{ "Text": "广州", "Value": "ap-guangzhou" }]
AppIdList	Array of FilterDataObject	租户枚举 示例值：[{ "Text": "1300448058", "Value": "1300448058" }]
ProtectStatusList	Array of FilterDataObject	集群防护状态枚举 示例值：[{"Text":"未接入","Value":"0"},{"Text":"未防护","Value":"1"},{"Text":"防护中","Value":"3"}]

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

4. 示例

示例1 空示例

空示例

输入示例

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

{
"Filter": {
"Filters": [
{
"Name": "TimeRange",
"Values": [
"2"
],
"OperatorType": 7
}
],
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"Order": "desc",
"By": "InstanceCreateTime"
},
"MemberId": [
"mem-b21i4hgxa"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AppIdList": [
{
"Text": "1300448058",
"Value": "1300448058"
},
{
"Text": "1302396215",
"Value": "1302396215"
},
{
"Text": "1305350016",
"Value": "1305350016"
}
```

```
],
"ClusterStatusList": [
{
"Text": "运行中",
"Value": "running"
}
],
"ClusterTypeList": [
{
"Text": "托管集群",
"Value": "managed_cluster"
},
{
"Text": "弹性集群",
"Value": "eks"
}
],
"ComponentStatusList": [
{
"Text": "未安装",
"Value": "defender_uninstall"
}
],
"Data": [
{
"AppId": 1302396215,
"AssetId": "cls-bc1916ky",
"AssetName": "benben",
"AssetType": "managed_cluster",
"Region": "ap-guangzhou",
"ServiceCount": 17,
"PodCount": 41,
"MachineCount": 1,
"VpcId": "vpc-fw2ndu5f",
"KubernetesVersion": "1.30.0",
"Component": "containerd",
"CheckCount": 43,
"VulRisk": 0,
"CFGRisk": 1,
"InstanceCreateTime": "2024-12-04 10:33:08",
"Status": "running",
"ComponentStatus": "defended",
"Uin": "100014592178",
"VpcName": "fengqqian2test",
"CheckTime": "",
"ComponentVersion": "1.6.9",
"Nick": "声声乌龙",
"IsCore": 1,
"IsNewAsset": 0,
"ProtectStatus": 0,
"ProtectInfo": "AccessedSubNone",
"CloudType": 0
}
],
"ProtectStatusList": [
{
"Text": "未接入",
```

```
"Value": "0"
},
{
"Text": "未防护",
"Value": "1"
},
{
"Text": "部分防护",
"Value": "2"
},
{
"Text": "防护中",
"Value": "3"
},
{
"Text": "接入异常",
"Value": "4"
},
{
"Text": "接入中",
"Value": "5"
},
{
"Text": "卸载中",
"Value": "6"
},
{
"Text": "卸载异常",
"Value": "7"
}
],
"RegionList": [
{
"Text": "广州",
"Value": "ap-guangzhou"
}
],
"RequestId": "035c9d95-a2da-465e-b735-535d9afed6cf",
"TotalCount": 1,
"VpcList": [
{
"Text": "wy conflict",
"Value": "vpc-39sc6ru5"
},
{
"Text": "Default-VPC",
"Value": "vpc-ommo5hlv"
},
{
"Text": "fengqqian2test",
"Value": "vpc-fw2ndu5f"
},
{
"Text": "gordan-test1",
"Value": "vpc-q1of50wz"
}
]
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

集群pod列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:54

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

集群pod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：DescribeClusterPodAssets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of AssetClusterPod	列表
TotalCount	Integer	总数 示例值：10
PodStatusList	Array of FilterDataObject	集群pod状态枚举 示例值：[{ "Text": "running", "Value": "running" }, { "Text": "succeeded", "Value": "succeeded" }]
NamespaceList	Array of FilterDataObject	命名空间枚举 示例值：[{ "Text": "default", "Value": "default" }, { "Text": "kube-system", "Value": "kube-system" }, { "Text": "tcss", "Value": "tcss" }]
RegionList	Array of FilterDataObject	地域枚举 示例值：[{ "Text": "广州", "Value": "ap-guangzhou" }]
AppIdList	Array of FilterDataObject	租户枚举 示例值：[{ "Text": "1302396211", "Value": "1302396211" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 集群pod列表

集群pod列表

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-68b8087a65268000"
],
"Filter": {
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AppIdList": [
{
"Text": "1302396211",
"Value": "1302396211"
}
],
"Data": [
{
"AppId": 1302396211,
"AssetId": "002a244ad33***6b7ec01b91ae63a9",
"AssetName": "kubernetes-proxy-6dd44f7b74-mqf4n",
"ClusterId": "cls-0hdxu91s",
"ClusterName": "yancyw",
"ContainerCount": 1,
"InstanceCreateTime": "2024-08-22 21:45:10",
"IsCore": 2,
"IsNewAsset": 0,
"MachineId": "ins-0hdxu91s",
"MachineName": "my-vm",
"Namespace": "default",
"Nick": "声声乌龙",
"PodIp": "10.**.0.**",
"PrivateIp": "10.**.0.**",
"PublicIp": "118.**.**.**",
"Region": "ap-guangzhou",
"ServiceCount": 1,
"Status": "Running",
"Uin": "100014111178"
}
],
"NamespaceList": [
{
"Text": "default",
"Value": "default"
```

```
},
{
"Text": "kube-system",
"Value": "kube-system"
},
{
"Text": "tcss",
"Value": "tcss"
}
],
"PodStatusList": [
{
"Text": "running",
"Value": "running"
},
{
"Text": "succeeded",
"Value": "succeeded"
}
],
"RegionList": [
{
"Text": "广州",
"Value": "ap-guangzhou"
}
],
"RequestId": "077d335a-f2c7-4f20-884a-9700086f3608",
"TotalCount": 27
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

修改集团账号状态

最近更新时间：2025-04-25 01:19:52

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

修改集团账号状态

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：ModifyOrganizationAccountStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Status	是	Integer	修改集团账号状态，1 开启， 2关闭 示例值：1
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	返回值为0，则修改成功 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 修改集团账号状态

修改集团账号状态

输入示例

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

{
"MemberId": [
"mem-5b28e2010c18f07a"
],
"Status": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Status": 0,
"RequestId": "f9184c15-9721-456d-8ca0-4263967b5ead"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

云防资产中心统计数据

最近更新时间：2025-04-25 01:19:54

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

云防资产中心统计数据

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCFWAssetStatistics。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NetworkTotal	Integer	网络资产总数 示例值：1
ClbTotal	Integer	资产clb数量 示例值：1
NatTotal	Integer	nat数量 示例值：1
PublicAssetTotal	Integer	公网ip数量 示例值：1
CVMAssetTotal	Integer	主机数量 示例值：1
CFGTotal	Integer	配置风险 示例值：1
PortTotal	Integer	端口风险 示例值：1
WebsiteTotal	Integer	内容风险 示例值：1
ServerTotal	Integer	风险服务暴露 示例值：1
WeakPasswordTotal	Integer	弱口令风险 示例值：1
VULTotal	Integer	漏洞风险 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 资产中心统计

资产中心统计

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NetworkTotal": 1,
"ClbTotal": 1,
"NatTotal": 1,
"PublicAssetTotal": 1,
"CVMAssetTotal": 1,
"CFGTotal": 1,
"PortTotal": 1,
"WebsiteTotal": 1,
"ServerTotal": 1,
"WeakPasswordTotal": 1,
"VULTotal": 1,
"RequestId": "f9184c15-9721-456d-8ca0-4263967b5ead"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

立体防护相关接口
查询漏洞信息

最近更新时间：2025-04-25 01:19:55

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

立体防护中心查询漏洞信息

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：DescribeSearchBugInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Id	是	String	1的时候返回应急漏洞，2的时候返回应急漏洞列表，3的时候搭配输入CVEId字段展示该漏洞数据 示例值：1
CVEId	否	String	id=3时传入该参数 示例值：CVE-2012-12345

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DataSearchBug	漏洞信息和资产信息
ReturnCode	Integer	状态值，0：查询成功，非0：查询失败 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 查询漏洞信息

查询应急漏洞信息

输入示例

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

{
"Id": "1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"CFWPatch": "1",
"CWPFix": 0,
"CWPScan": "0",
"CveId": "CVE-2024-0884",
"DataAsset": [
{
"AppID": "12435623",
"CVEId": "CVE-2012-0023",
"IsScan": 1,
"InfluenceAsset": 45,
"NotRepairAsset": 33,
"NotProtectAsset": 24,
"TaskId": "mis-qbskll7i",
"TaskPercent": 100,
"TaskTime": "1630291892",
"ScanTime": "2022-1-12"
}
],
"DataBug": [
{
"CVEId": "CVE-2023-22518",
"CVSSScore": "9.8",
"CreateTime": "2023-12-17T11:25:43+08:00",
"Fix": "1、目前官方已有可更新版本，建议受影响用户升级至如下对应固定版本：\nAtlassian Confluence >= 7.19.16\nAtlassian Confluence >= 8.3.4\nAtlassian Confluence >= 8.4.4\nAtlassian Confluence >= 8.5.3\nAtlassian Confluence >= 8.6.1\n参考链接：https://www.atlassian.com/software/confluence/download-archives\n2、缓解方案\t\n(1) 参考以下链接备份实例：https://confluence.atlassian.com/doc/production-backup-strategy-38797389.html；\n(2) 设置ACL限制外部可访问IP；\n(3) 建议结合业务实际情况，酌情从互联网上删除实例，直到可以进行升级。",
"Id": 1012504,
"ImpactCOMPENT": "(atlassian) confluence",
"ImpactOs": "debian",
"ImpactVersion": "version<7.19.16,8.0.0<=version<8.3.4,8.4.0<=version<8.4.4,8.5.0<=version<8.5.3,8.6.0<=version<8.6.1",
"IsPublish": 1,
"Level": "extreme",
"PatchId": "pcmgr-452553",
"ProSupport": 0,
"Reference": "url",
"ReleaseTime": "2023-10-30 16:09:48",
"SubCategory": "权限提升",
"Tag": "NETWORK,POC,KNOWN_EXPLOITED,APP",
"UpdateTime": "2023-12-17T11:25:43+08:00",
"VULCategory": 54,
"VULDescribe": "Confluence 是由 Atlassian 开发的知识管理与协同软件，旨在帮助团队协作、共享信息和创建文档。Confluence Data Center/Server 受影响版本中存在身份验证不当漏洞，未经身份验证的攻击者可构造恶意的请求提升权限，进而命令执行等。",
"VULName": "Atlassian Confluence Data Center and Server 权限绕过漏洞（CVE-2023-22518）"
}
],
"DataSupport": [
{
"VSSScan": true,
"CWPScan": "1",
"CFWPatch": "1",
"WafPatch": 1,
```

```
"CWPFix": 1,
"CveId": "CVE-2024-1889"
}
],
"StateCode": "1",
"VSSScan": true,
"WafPatch": 1
},
"RequestId": "ea962c2c-4d97-4412-9e3b-db533b59592b",
"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

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。

云安全概览相关接口
csip角色授权绑定接口

最近更新时间：2025-04-25 01:19:57

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

csip角色授权绑定接口

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：AddNewBindRoleUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	0成功，其他失败 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 新用户加入通知

新用户加入通知

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Status": 0,
```

```
"RequestId": "f9184c15-9721-456d-8ca0-4263967b5ead"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

用户行为分析相关接口
查询用户行为分析策略列表

最近更新时间：2025-04-25 01:19:55

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

查询用户行为分析策略列表

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：DescribeUebaRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]
Filter	否	Filter	过滤条件

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：12
Data	Array of UebaRule	策略列表 示例值：[{"RuleID":"rule-k23p01f","RuleName":"11","RuleStatus":true,"HitCount":0,"AppID":"192**01","CloudType":0}]
AlterType	Array of FilterDataObject	自定义策略对应的告警类别枚举 示例值：[{ "Text": "用户异常行为", "Value": "AbnormalUserBehavior" }]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 test

输入示例

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

```
{
"Filter": {
"Filters": [
{
"Name": "RuleType",
"Values": [
"0"
],
"OperatorType": 7
}
],
"Limit": 10,
"Offset": 0
},
"MemberId": [
"mem-e5d75d512c934d2c"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AlterType": [
{
"Text": "用户异常行为",
"Value": "AbnormalUserBehavior"
}
],
"Data": [
{
"RuleID": "rule-k23p01f",
"RuleName": "11",
"RuleType": 1,
"RuleLevel": 4,
"RuleContent": "用户类型: 云用户 日志类型: AWS日志(云审计)\n逻辑表达式: (account_id 等于 10) \n统计条件:不基于统计检测",
"RuleStatus": true,
"HitCount": 0,
"AppID": "79254734186",
"Uin": "arn:aws-cn:iam::792***4186:user/TC_20240510_nZFQ",
"MemberID": "mem-aws-b****e82cb251dd",
"Nickname": "TC_20240510_nZFQ",
"CloudType": 0,
"CustomRuleDetail": {
"RuleName": "11",
"UserType": 1,
"LogType": "8_3",
"LogTypeStr": "AWS日志(云审计)",
"TimeInterval": 1,
"EventContent": {
"EventType": 2,
"Content": "zero**",
"Filters": [
{
"Name": "account_id",
```

```
"Values": [
"10"
],
"OperatorType": 0
}
]
},
"AlertName": "AbnormalUserBehavior",
"AlterLevel": 4,
"Operator": [
"account_id",
"action_type"
],
"OperateObject": [
"account_id"
],
"OperateMethod": [
"account_id"
]
}
}
],
"RequestId": "7da0af7a-c1c7-4739-8961-1492d37d693a",
"TotalCount": 76
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

更新自定义策略的开关

最近更新时间：2025-04-25 01:19:55

1. 接口描述

接口请求域名： csip.tencentcloudapi.com 。

更新自定义策略的开关

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：ModifyUebaRuleSwitch。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-11-21。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
RuleID	是	String	策略ID 示例值：rule-a2b13cf
Status	是	Boolean	开关状态 示例值：false
MemberId.N	否	Array of String	集团账号的成员id 示例值：["mem-6wfo0fzks3","mem-85fo0fzks4"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Code	Integer	0成功，1失败 示例值：0
Msg	String	返回信息 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 test

输入示例

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

{
```

```
"MemberId": [
"mem-5b28e2010c18f07a"
],
"RuleID": "rule-5s02db1",
"Status": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Code": 0,
"Msg": "success",
"RequestId": "3cbf2d8f-c40a-452a-92ec-140f9b2d29a2"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

数据结构

最近更新时间：2025-05-30 01:22:12

AlertExtraInfo

告警下拉字段

被如下接口引用：DescribeAlertList。

名称	类型	必选	描述
RelateEvent	RelatedEvent	否	相关攻击事件 示例值：{ "Description": "", "EventID": "event-10002", "RelatedCount": 0 }
LeakContent	String	否	泄漏内容 示例值：leak content
LeakAPI	String	否	泄漏API 示例值：leak api info
SecretID	String	否	secretID 示例值：AKUOi87X***
Rule	String	否	命中规则 示例值：ID/规则名称
RuleDesc	String	否	规则描述 示例值：从云防火墙告警获取
ProtocolPort	String	否	协议端口 示例值：TCP:80
AttackContent	String	否	攻击内容 示例值：Http Head: GET /.env HTTP/1.1 Host: 49.234.26.77...
AttackIPProfile	String	否	攻击IP画像 示例值：查看详情
AttackIPTags	String	否	攻击IP标签 示例值：显示这个IP的全部威胁情报标签，用逗号分开
RequestMethod	String	否	请求方式 示例值：method
HttpLog	String	否	HTTP日志 示例值：http_log
AttackDomain	String	否	被攻击域名 示例值：domain
FilePath	String	否	文件路径 示例值：uri
UserAgent	String	否	user_agent 示例值：user_agent
RequestHeaders	String	否	请求头 示例值：Content-Type : image/jpeg
LoginUserName	String	否	登录用户名 示例值：root
VulnerabilityName	String	否	漏洞名称 示例值：vul name
CVE	String	否	公共漏洞和暴露 示例值：CVE-2003

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
ServiceProcess	String	否	服务进程 示例值：/usr/bin/ps
FileName	String	否	文件名 示例值：/home/file.txt
FileSize	String	否	文件大小 示例值：10023
FileMD5	String	否	文件MD5 示例值：md5eb4af24d4e6b65079e0***
FileLastAccessTime	String	否	文件最近访问时间 示例值：2023-10-10 12:12:12
FileModifyTime	String	否	文件修改时间 示例值：2023-10-10 12:12:12
RecentAccessTime	String	否	最近访问时间 示例值：2023-10-10 12:12:12
RecentModifyTime	String	否	最近修改时间 示例值：2023-10-10 12:12:12
VirusName	String	否	病毒名 示例值：virus name
VirusFileTags	String	否	病毒文件标签 示例值：virus tag
BehavioralCharacteristics	String	否	行为特征 示例值：behavioral characteristics
ProcessNamePID	String	否	进程名（PID） 示例值：ps
ProcessPath	String	否	进程路径 示例值：/usr/bin/ps
ProcessCommandLine	String	否	进程命令行 示例值：ps -ef
ProcessPermissions	String	否	进程权限 示例值：644
ExecutedCommand	String	否	执行命令 示例值：ps -ef
AffectedFileName	String	否	受影响文件名 示例值：/home/file.txt
DecoyPath	String	否	诱饵路径 示例值：/home/path
MaliciousProcessFileSize	String	否	恶意进程文件大小 示例值：1644
MaliciousProcessFileMD5	String	否	恶意进程文件MD5 示例值：md5eb4af24d4e6b65079e0***
MaliciousProcessNamePID	String	否	恶意进程名（PID） 示例值：65543
MaliciousProcessPath	String	否	恶意进程路径 示例值：/home/path
MaliciousProcessStartTime	String	否	恶意进程启动时间 示例值：BehavioralCharacteristics
CommandContent	String	否	命令内容

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
			示例值：ps -ef
StartupUser	String	否	启动用户 示例值：root
UserGroup	String	否	用户所属组 示例值：root
NewPermissions	String	否	新增权限 示例值：new permissions
ParentProcess	String	否	父进程 示例值：cat
ClassName	String	否	类名 示例值：name
ClassLoader	String	否	所属类加载器 示例值：ClassLoader
ClassFileSize	String	否	类文件大小 示例值：10024
ClassFileMD5	String	否	类文件MD5 示例值：md5eb4af24d4e6b65079e0***
ParentClassName	String	否	父类名 示例值：ClassNameA
InheritedInterface	String	否	继承接口 示例值：InterfaceName
Comment	String	否	注释 示例值：remark
PayloadContent	String	否	载荷内容 示例值：payload case
CallbackAddressPortrait	String	否	回连地址画像 示例值：http://excample.com
CallbackAddressTag	String	否	回连地址标签 示例值：http://excample.com
ProcessMD5	String	否	进程MD5 示例值：md5eb4af24d4e6b65079e0***
FilePermission	String	否	文件权限 示例值：644
FromLogAnalysisData	Array of KeyValue	否	来源于日志分析的信息字段 示例值：{"Key":"key", "Value": "value"}
HitProbe	String	否	命中探针 示例值：hit probe
HitHoneyPot	String	否	命中蜜罐 示例值：hit honey pot
CommandList	String	否	命令列表 示例值：command list
AttackEventDesc	String	否	攻击事件描述 示例值：attack event
ProcessInfo	String	否	进程信息 示例值：process info

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
UserNameAndPwd	String	否	使用用户名&密码 示例值：root
StrategyID	String	否	主机防护策略ID 示例值：10001
StrategyName	String	否	主机防护策略名称 示例值：policy name
HitStrategy	String	否	主机防护命中策略，是策略ID和策略名称的组合 示例值：hit-strategy
ProcessName	String	否	进程名 示例值：ps
PID	String	否	PID 示例值：55545
PodName	String	否	容器Pod名 示例值：pod-name
PodID	String	否	容器PodID 示例值：pod-id
Response	String	否	Http响应 示例值：http response
SystemCall	String	否	系统调用 示例值：system-call
Verb	String	否	操作类型verb 示例值：verb
LogID	String	否	日志ID 示例值：ebf9fcb5-7472-41c6-b214-1640c1e49117
Different	String	否	变更内容 示例值：diff
EventType	String	否	事件类型 示例值：匿名访问
Description	String	否	事件描述 示例值：description info
TargetAddress	String	否	目标地址(容器反弹shell) 示例值：10.0.0.1
MaliciousRequestDomain	String	否	恶意请求域名(容器恶意外联) 示例值：risk.example.com
RuleType	String	否	规则类型(容器K8sAPI异常请求) 示例值：系统规则
RequestURI	String	否	请求资源(容器K8sAPI异常请求) 示例值：/api/v1/namespaces?limit=1
RequestUser	String	否	发起请求用户(容器K8sAPI异常请求) 示例值：system:unauthenticated
RequestObject	String	否	请求对象(容器K8sAPI异常请求) 示例值：{"metadata":""}
ResponseObject	String	否	响应对象(容器K8sAPI异常请求) 示例值：{"metadata":""}
FileType	String	否	文件类型(容器文件篡改) 示例值：file
TIType	String	否	标签特征(容器恶意外联)

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
			示例值：type
SourceIP	String	否	来源IP(容器K8sAPI异常请求) 示例值：132.23..

AlertInfo

告警中心全量告警列表数据

被如下接口引用：DescribeAlertList。

名称	类型	必选	描述
ID	String	否	告警ID 示例值：alert-f1cb849f1dd9772d
Name	String	否	告警名称 示例值：信息收集
Source	String	否	告警来源 CFW:云防火墙 WAF:Web应用防火墙 CWP:主机安全 CSIP:云安全中心 示例值：CFW
Level	Integer	否	告警等级 1:提示 2:低危 3:中危 4:高危 5:严重 示例值：1
Attacker	RoleInfo	否	攻击者
Victim	RoleInfo	否	受害者
EvidenceData	String	否	证据数据(例如攻击内容等，base64编码) 示例值：[{"Key":"address_en","Value":"Amsterdam,Noord-Holland,Netherlands"}]
EvidenceLocation	String	否	证据位置(例如协议端口) 示例值：TCP：80
EvidencePath	String	否	证据路径 示例值：path/to/vrs
CreateTime	String	否	首次告警时间 示例值：2022-06-30 13:14:15
UpdateTime	String	否	最近告警时间 示例值：2023-06-30 13:14:15
Count	Integer	否	告警次数 示例值：11
UrgentSuggestion	String	否	紧急缓解建议 示例值：收敛操作者权限，或限制操作对象的访问权限
RemediationSuggestion	String	否	根治建议 示例值：进行安全体检的云资源配置检查，发现云账号和用户的权限配置风险
Status	Integer	否	处理状态 0：未处置，1：已忽略，2：已处置 示例值：1
ProcessType	String	否	告警处理类型 示例值：NormalProcess

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
Type	String	否	告警大类 示例值：ActiveOutbound
SubType	String	否	告警小类 示例值：TcssOutbound
ExtraInfo	AlertExtraInfo	否	下拉字段
Key	String	否	聚合字段 示例值：aurora.mal.com#ake
Date	String	否	告警日期 示例值：2024-11-01T00:00:00+08:00
AppID	String	否	appid 示例值：125890
NickName	String	否	账户名称 示例值：测试集团
Uin	String	否	账户ID 示例值：1892113
Action	Integer	否	行为 示例值：1
RiskInvestigation	String	否	风险排查 示例值：risk1
RiskTreatment	String	否	风险处置 示例值：treat1
LogType	String	否	日志类型 示例值：3_9
LogSearch	String	否	语句检索 示例值：(event_name:"恶意外联") AND (date:"2024-11-01 00:00:00")

AssetBaseInfoResponse

主机资产详情

被如下接口引用：DescribeCVMAssetInfo。

名称	类型	描述
VpcId	String	vpc-id 示例值：vpc-pr0101c
VpcName	String	vpc-name 示例值：fengqqinfoo
AssetName	String	资产名 示例值：主机测试2-win
Os	String	操作系统 示例值：Windows Server 2012 R2 数据中心版 64位中文版
PublicIp	String	公网ip 示例值：139.155.142.171
PrivateIp	String	内网ip 示例值：172.16.0.9
Region	String	地域 示例值：ap-chengdu
AssetType	String	资产类型 示例值：CVM

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
AssetId	String	资产id 示例值：ins-ggrnxdwj
AccountNum	Integer	账号数量 示例值：12
PortNum	Integer	端口数量 示例值：19
ProcessNum	Integer	进程数量 示例值：5
SoftApplicationNum	Integer	软件应用数量 示例值：7
DatabaseNum	Integer	数据库数量 示例值：8
WebApplicationNum	Integer	Web应用数量 示例值：9
ServiceNum	Integer	服务数量 示例值：12
WebFrameworkNum	Integer	web框架数量 示例值：12
WebSiteNum	Integer	Web站点数量 示例值：11
JarPackageNum	Integer	Jar包数量 示例值：6
StartServiceNum	Integer	启动服务数量 示例值：23
ScheduledTaskNum	Integer	计划任务数量 示例值：24
EnvironmentVariableNum	Integer	环境变量数量 示例值：25
KernelModuleNum	Integer	内核模块数量 示例值：26
SystemInstallationPackageNum	Integer	系统安装包数量 示例值：3
SurplusProtectDay	Integer	剩余防护时长 示例值：80
CWPStatus	Integer	客户端是否安装 1 已安装 0 未安装 示例值：4
Tag	Array of Tag	标签 示例值：[{"Name": "andy", "Value": "sigh"}]
ProtectLevel	String	防护等级 示例值：旗舰版
ProtectedDay	Integer	防护时长 示例值：35

AssetCluster

集群列表

集群防护状态，左边枚举,右边为显示
集群防护状态

0:未接入
1:未防护
2:部分防护
3:防护中
4:接入异常
5:接入中
6:卸载中
7:卸载异常

被如下接口引用：DescribeClusterAssets。

名称	类型	描述
AppId	Integer	租户id 示例值：1002532
Uin	String	租户uin 示例值：124123362
Nick	String	租户昵称 示例值：nick-test
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
AssetId	String	集群id 示例值：cluster-1we2
AssetName	String	集群名称 示例值：tke-test
AssetType	String	集群类型 示例值：tke
InstanceCreateTime	String	集群创建时间 示例值：2024-08-22 20:52:16
Status	String	状态 示例值：runing
ProtectStatus	Integer	集群防护状态，左边枚举,右边为显示 集群防护状态 0:未接入 1:未防护 2:部分防护 3:防护中 4:接入异常 5:接入中 6:卸载中 7:卸载异常 示例值：0
ProtectInfo	String	接入信息，不为空表示有接入异常信息 示例值：error info
VpcId	String	私有网络id 示例值：vpc-w24et
VpcName	String	私有网络名称 示例值：vpc-default
KubernetesVersion	String	kubernetes版本 示例值：1.0.1
Component	String	运行时组件 示例值：nginx
ComponentVersion	String	运行时组件版本 示例值：1.0.1

名称	类型	描述
ComponentStatus	String	组件状态 示例值：running
CheckTime	String	体检时间 示例值：2024-08-22 20:52:16
MachineCount	Integer	关联主机数 示例值：1
PodCount	Integer	关联pod数 示例值：0
ServiceCount	Integer	关联service数 示例值：4
VulRisk	Integer	漏洞风险 示例值：2
CFGRisk	Integer	配置风险 示例值：1
CheckCount	Integer	体检数 示例值：1
IsCore	Integer	是否核心：1:核心，2:非核心 示例值：1
IsNewAsset	Integer	是否新资产 1新 示例值：1
CloudType	Integer	云资产类型：0：腾讯云，1：aws，2：azure 示例值：0

AssetClusterPod

集群pod列表

被如下接口引用：DescribeClusterPodAssets。

名称	类型	描述
AppId	Integer	租户id 示例值：13022151396
Uin	String	租户uin 示例值：1000217891459
Nick	String	租户昵称 示例值：nickname
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
AssetId	String	pod id 示例值：002a244ad33cb024s246c01b91ae63a9
AssetName	String	pod名称 示例值：kubernetes-proxy-6dd4f2b74-mqf4n
InstanceCreateTime	String	pod创建时间 示例值：2024-08-22 21:45:10
Namespace	String	命名空间 示例值：default
Status	String	状态 示例值：Running

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ClusterId	String	集群id 示例值：cls-0hdxu91s
ClusterName	String	集群名称 示例值：cluster-name
MachineId	String	主机id 示例值：ins-ml4xc7ds
MachineName	String	主机名 示例值：cluster-node-10.26
PodIp	String	pod ip 示例值：10.255.1.8
ServiceCount	Integer	关联service数 示例值：1
ContainerCount	Integer	关联容器数 示例值：3
PublicIp	String	公网ip 示例值：106...220
PrivateIp	String	内网ip 示例值：10.255.1.8
IsCore	Integer	是否核心：1:核心，2:非核心 示例值：1
IsNewAsset	Integer	是否新资产 1新 示例值：1

AssetInfoDetail

资产扫描结构细节

被如下接口引用：DescribeSearchBugInfo。

名称	类型	描述
AppID	String	用户appid 示例值：125000001
CVEId	String	CVE编号 示例值：CVE-2012-0023
IsScan	Integer	是扫描，0默认未扫描，1正在扫描，2扫描完成，3扫描出错 示例值：1
InfluenceAsset	Integer	影响资产数目 示例值：45
NotRepairAsset	Integer	未修复资产数目 示例值：33
NotProtectAsset	Integer	未防护资产数目 示例值：24
TaskId	String	任务ID 示例值：mis-qbskll7i
TaskPercent	Integer	任务百分比 示例值：100
TaskTime	Integer	任务时间 示例值：1630291892

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ScanTime	String	扫描时间 示例值：2022-1-12

AssetInstanceTypeMap

资产类型和实例类型的映射

被如下接口引用：DescribeCVMAssets。

名称	类型	描述
Text	String	资产类型 示例值：key1
Value	String	资产类型 示例值：value1
InstanceTypeList	Array of FilterDataObject	资产类型和实例类型映射关系 示例值：[{"Text":"name1","Value":"value1"}]

AssetTag

安全中心资产标签

被如下接口引用：CreateDomainAndIp, CreateRiskCenterScanTask, DeleteDomainAndIp, DescribeAssetViewVulRiskList, DescribeDomainAssets, DescribePublicIpAssets, DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList, DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList, DescribeRiskCenterServerRiskList, DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList, DescribeRiskCenterWebsiteRiskList, DescribeVulViewVulRiskList。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	否	标签的key值,可以是字母、数字、下划线 示例值：tag-key
TagValue	String	否	标签的vale值,可以是字母、数字、下划线 示例值：tag-value

AssetViewCFGRisk

资产视角配置风险

被如下接口引用：DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList。

名称	类型	描述
Id	String	唯一id 示例值：067691ed696bf9
CFGName	String	配置名 示例值：高风险子帐号应该开启登录保护
CheckType	String	检查类型 示例值：账号安全
InstanceId	String	实例id 示例值：1000*
InstanceName	String	实例名 示例值：inscance-name
InstanceType	String	实例类型 示例值：2
AffectAsset	String	影响资产

名称	类型	描述
		示例值：ins-wr33tu
Level	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2024-06-30 16:19:03
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2024-06-30 16:19:03
From	String	来源 示例值：云安全配置
Status	Integer	状态 示例值：0
CFGSTD	String	相关规范 示例值：腾讯基线
CFGDescribe	String	配置详情 示例值：如果账号被盗用，您的云资产会面临非常高的安全风险，登录保护为您的账号登录提供二次校验，降低账号被恶意登录的可能性。
CFGFix	String	修复建议 示例值：建议您立即对账号开启登录保护，且建议您使用MFA进行登录保护。点击“前往处置”，进入安全设置，点击登录保护旁的编辑按钮，开启操作保护，建议您采用“虚拟MFA设备校验”。
CFGHelpURL	String	帮助文档链接 示例值：http://example.help.com
Index	String	前端使用索引 示例值：index-value
AppId	String	用户appid 示例值：130***
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
Uin	String	用户uin 示例值：1000***
ClbId	String	当资产类型为LBL的时候，展示该字段，方便定位具体的LB 示例值：lb-1212

AssetViewPortRisk

资产视角的端口风险对象

被如下接口引用：DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList。

名称	类型	描述
Port	Integer	端口 示例值：21
AffectAsset	String	影响资产 示例值：1.1.1.1
Level	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
InstanceType	String	资产类型 示例值：CVM
Protocol	String	协议 示例值：tcp

名称	类型	描述
Component	String	组件 示例值：Nginx
Service	String	服务 示例值：http
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
Suggestion	Integer	处置建议,0保持现状、1限制访问、2封禁端口 示例值：0
Status	Integer	状态，0未处理、1已处置、2已忽略、3云防已防护 示例值：0
Id	String	风险ID 示例值：id-ae23**
Index	String	前端索引 示例值：index-wsx215
InstanceId	String	实例id 示例值：ins-wer2
InstanceName	String	实例名 示例值：instance-name
AppId	String	用户appid 示例值：22341626
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
Uin	String	用户uin 示例值：100000012
From	String	识别来源，详细看枚举返回。 示例值：0
ServiceJudge	String	服务判定,high_risk_service 高危服务 web_service web服务 other_service 其他服务 示例值：high
XspmStatus	Integer	状态，0未处理、1已处置、2已忽略、3云防已防护、4无需处理 示例值：0

AssetViewVULRisk

资产视角的漏洞风险对象

被如下接口引用：DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList。

名称	类型	描述
AffectAsset	String	影响资产 示例值：1.1.1.1
Level	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
InstanceType	String	资产类型 示例值：CVM
Component	String	组件 示例值：Nginx

名称	类型	描述
Service	String	服务 示例值：HTTP
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
Status	Integer	状态，0未处理、1已处置、2已忽略 示例值：0
Id	String	风险ID 示例值：id-wscq142
Index	String	前端索引 示例值：index-hfrr1
InstanceId	String	实例id 示例值：ins-f9184c
InstanceName	String	实例名 示例值：andy
AppId	String	用户appid 示例值：1250000001
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
Uin	String	用户uin 示例值：100011001
VULType	String	漏洞类型 示例值：命令注入
Port	String	端口 示例值：80
Describe	String	漏洞描述 示例值：libwebp是一个WebP图像格式的编码和解码库。 libwebp 1.0.1之前的版本存在缓冲区错误漏洞。该漏洞源于WebPMuxCreateInternal中存在读取越界，从而威胁数据机密性和服务可用性。
AppName	String	漏洞影响组件 示例值：OpenSSH
References	String	技术参考 示例值：http://ref.com
AppVersion	String	漏洞影响版本 示例值：1.0
VULURL	String	风险点 示例值：https://excample.com
VULName	String	漏洞名称 示例值：OpenSSH 命令注入漏洞(CVE-2020-15778)
CVE	String	cve 示例值：CVE-2016-3115
Fix	String	修复方案 示例值：正确配置FTP服务，正常情况下ftp禁止对外访问，设置强登录密码，设置登录用户的读写权限等。
POCId	String	pocid 示例值：poc-2003
From	String	扫描来源 示例值：1

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
CWPVersion	Integer	主机版本 示例值：3
IsSupportRepair	Boolean	是否支持修复 示例值：1
IsSupportDetect	Boolean	是否支持扫描 示例值：0
InstanceUUID	String	实例uuid 示例值：f9184c15-9721-456d-8ca0-4263967b5ead
Payload	String	攻击载荷 示例值：OpenSSH/8.0
EMGCVulType	Integer	应急漏洞类型，1-应急漏洞，0-非应急漏洞 示例值：1

AssetViewVULRiskData

资产视角的漏洞风险对象

被如下接口引用：DescribeAssetViewVulRiskList。

名称	类型	描述
AffectAsset	String	影响资产 示例值：1.1.1.1
Level	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
InstanceType	String	资产类型 示例值：CVM
Component	String	组件 示例值：Nginx
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
Status	Integer	状态，0未处理、1标记已处置、2已忽略，3已处置 ，4 处置中 ，5 检测中 ，6部分已处置 示例值：0
RiskId	String	风险ID 示例值：id-dffe78de
InstanceId	String	实例id 示例值：ins-c808d32
InstanceName	String	实例名 示例值：未命名
AppId	String	用户appid 示例值：1250000001
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
Uin	String	用户uin 示例值：100000001
VULType	String	漏洞类型 示例值：命令注入

名称	类型	描述
Port	String	端口 示例值：80
AppName	String	漏洞影响组件 示例值：OpenSSH
AppVersion	String	漏洞影响版本 示例值：1.0
VULURL	String	风险点 示例值：https:/excample.com
VULName	String	漏洞名称 示例值：OpenSSH 命令注入漏洞(CVE-2020-15778)
CVE	String	cve 示例值：CVE-2016-3115
POCId	String	pocid 示例值：poc-2238
From	String	扫描来源 示例值：1
CWPVersion	Integer	主机版本 示例值：3
InstanceUUID	String	实例uuid 示例值：f9184c15-9721-456d-8ca0-4263967b5ead
Payload	String	攻击载荷 示例值：OpenSSH/8.0
EMGCVulType	Integer	应急漏洞类型，1-应急漏洞，0-非应急漏洞 示例值：1
CVSS	Float	CVSS评分 示例值：8
Index	String	前端索引id 示例值：78de8b51
PCMGRId	String	pcmgrId 示例值：pcmgr-10003
LogId	String	报告id 示例值：rpt-qq214
TaskId	String	任务id 示例值：rmis-er245
VulTag	Array of String	漏洞标签 示例值：["high","sigh"]
DisclosureTime	String	漏洞披露时间 示例值：2020-01-01 00:00:00
AttackHeat	Integer	攻击热度 示例值：0
IsSuggest	Integer	是否必修漏洞1是，0不是 示例值：0
HandleTaskId	String	处置任务ID 示例值：id-ddew2
EngineSource	String	引擎来源 示例值：vss
VulRiskId	String	新的漏洞风险id(同全网漏洞表的RiskId)

名称	类型	描述
		示例值：id-5532s
TvdID	String	新版漏洞id 示例值：TVD-1215
IsOneClick	Integer	是否可以一键体检，1-可以，0-不可以 示例值：0
IsPOC	Integer	是否POC扫描，0-非POC，1-POC 示例值：0

AssetViewWeakPassRisk

资产视角的弱口令风险

被如下接口引用：DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList。

名称	类型	描述
AffectAsset	String	影响资产 示例值：1.1.1.1
Level	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
InstanceType	String	资产类型 示例值：CVM
Component	String	组件 示例值：Nginx
Service	String	服务 示例值：HTTP
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
Status	Integer	状态，0未处理、1已处置、2已忽略 示例值：0
Id	String	ID，处理风险使用 示例值：id-wtw231
Index	String	前端索引 示例值：index-ast32
InstanceId	String	实例id 示例值：ins-*
InstanceName	String	实例名 示例值：instance-name
AppId	String	用户appid 示例值：130****
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
Uin	String	用户uin 示例值：100***
PasswordType	String	弱口令类型 示例值：ftp 弱口令
From	String	来源 示例值：0

名称	类型	描述
VULType	String	漏洞类型 示例值：弱口令
VULURL	String	漏洞url 示例值：ftp://132.134.*.*/file
Fix	String	修复建议 示例值：请增加密码强度
Payload	String	证明 示例值：password info
Port	Integer	端口 示例值：22

BugInfoDetail

漏洞详细信息

被如下接口引用：DescribeSearchBugInfo。

名称	类型	描述
Id	Integer	漏洞编号 示例值：1
PatchId	String	漏洞对应pocId 示例值：pcmgr-2003
VULName	String	漏洞名称 示例值：sql注入
Level	String	漏洞严重性：high,middle，low，info 示例值：high
CVSSScore	String	cvss评分 示例值：7.8
CVEId	String	cve编号 示例值：CVE-2012-2003
Tag	String	漏洞标签 示例值：["POC"]
VULCategory	Integer	漏洞种类，1:web应用，2:系统组件漏洞，3:配置风险 示例值：1:web应用，2:系统组件漏洞，3:配置风险
ImpactOs	String	漏洞影响系统 示例值：windows
ImpactCOMPENT	String	漏洞影响组件 示例值：apache
ImpactVersion	String	漏洞影响版本 示例值：1.0
Reference	String	链接 示例值：网页链接
VULDescribe	String	漏洞描述
Fix	String	修复建议 示例值：1.请勿将Apache Skywalking 服务对外网开放访问；\n2.配置访问账号密码或采用其他合适的认证方式.
ProSupport	Integer	产品支持状态，实时返回 示例值：1
IsPublish	Integer	是否公开，0为未发布，1为发布 示例值：0为未发布，1为发布

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ReleaseTime	String	释放时间 示例值：2023-03-14 20:29:41
CreateTime	String	创建时间 示例值：2023-03-14 20:29:41
UpdateTime	String	更新时间 示例值：2023-03-14 20:29:41
SubCategory	String	漏洞子类别 示例值：未授权访问

CVMAssetVO

主机资产信息

主机防护状态枚举，左边是常量，右边是显示
0：未安装
1：基础版防护中
2：普惠版防护中
3：专业版防护中
4：旗舰版防护中
5：已离线
6：已关机

被如下接口引用：DescribeCVMAssets。

名称	类型	必选	描述
AssetId	String	否	资产id 示例值：ins-cv1fvs
AssetName	String	否	资产名 示例值：测试-名称
AssetType	String	否	资产类型 示例值：CVM
Region	String	否	地域 示例值：ap-guangzhou
CWPStatus	Integer	否	防护状态 示例值：1
AssetCreateTime	String	否	资产创建时间 示例值：2024-10-28 19:27:43
PublicIp	String	否	公网IP 示例值：139.155.142.*
PrivateIp	String	否	私网IP 示例值：172.16.0.9
VpcId	String	否	vpc id 示例值：vpc-pr0wcl5e
VpcName	String	否	vpc 名 示例值：fengqianfoo
AppId	Integer	否	appid信息 示例值：130239621195
Uin	String	否	用户uin 示例值：10001481252093
NickName	String	否	昵称 示例值：nickname

名称	类型	必选	描述
AvailableArea	String	否	可用区 示例值：成都一区
IsCore	Integer	否	是否核心 示例值：1
SubnetId	String	否	子网id 示例值：subnet-hn32qgp5
SubnetName	String	否	子网名 示例值：fengsub
InstanceUuid	String	否	主机安全Agent UUID 示例值：82721b6e-3126-4660-ac4e-c281dba1b23f
InstanceQUuid	String	否	云主机 CVM UUID 示例值：82721b6e-3126-4660-ac4e-c281dba1b23f
OsName	String	否	os名 示例值：Windows Server 2012 R2 数据中心版 64位中文版
PartitionCount	Integer	否	分区 示例值：5
CPUInfo	String	否	cpu信息 示例值：AMD EPYC 7K83 64-Core Processor
CPUSize	Integer	否	cpu大小 示例值：2
CPULoad	String	否	cpu负载 示例值：未知
MemorySize	String	否	内存大小 示例值：4GB
MemoryLoad	String	否	内存负载 示例值：34.21%
DiskSize	String	否	硬盘大小 示例值：49GB
DiskLoad	String	否	硬盘负载 示例值：29.13%
AccountCount	String	否	账号数 示例值：5
ProcessCount	String	否	进程数 示例值：17
AppCount	String	否	软件应用 示例值：22
PortCount	Integer	否	监听端口 示例值：21
Attack	Integer	否	网络攻击 示例值：5
Access	Integer	否	网络访问 示例值：0
Intercept	Integer	否	网络拦截 示例值：0
InBandwidth	String	否	入向峰值带宽 示例值：0bps
OutBandwidth	String	否	出向峰值带宽

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
			示例值：0bps
InFlow	String	否	入向累计流量 示例值：0B
OutFlow	String	否	出向累计流量 示例值：0B
LastScanTime	String	否	最近扫描时间 示例值：2024-08-07 10:01:01
NetWorkOut	Integer	否	恶意主动外联 示例值：0
PortRisk	Integer	否	端口风险 示例值：5
VulnerabilityRisk	Integer	否	漏洞风险 示例值：1
ConfigurationRisk	Integer	否	配置风险 示例值：3
ScanTask	Integer	否	扫描任务数 示例值：3
Tag	Array of Tag	否	标签 示例值：[{"Name":"name1","Value":"value1"}]
MemberId	String	否	memberId 示例值：mem-dsb25dg10u245
Os	String	否	os全称 示例值：Windows Server 2012 R2 数据中心版 64位中文版
RiskExposure	Integer	否	风险服务暴露 示例值：0
BASAgentStatus	Integer	否	模拟攻击工具状态。0代表未安装，1代表已安装，2代表已离线 示例值：0
IsNewAsset	Integer	否	1新资产；0 非新资产 示例值：0
CVMAgentStatus	Integer	否	0 未安装 1安装 2:安装中 示例值：0
CVMStatus	Integer	否	1:开启 0:未开启 示例值：0
DefenseModel	Integer	否	1:客户端已安装 0：未安装 2: Agentless 示例值：0
TatStatus	Integer	否	1:已安装 0:未安装 示例值：0
CpuTrend	Array of Element	否	cpu趋势图 示例值：[{ "Key": "2024-10-29 07:45:16", "Value": "0.5208333" }, { "Key": "2024-10-29 23:43:52", "Value": "0.26041666" }]
MemoryTrend	Array of Element	否	内存趋势图 示例值：[{ "Key": "2024-10-29 07:45:16", "Value": "24" }, { "Key": "2024-10-29 23:43:52", "Value": "32" }]
AgentStatus	Integer	否	1:agent在线 0:agent离线 2:主机离线 示例值：0
CloseDefenseCount	Integer	否	本月防护关闭次数 示例值：1

名称	类型	必选	描述
InstanceState	String	否	运行状态 示例值：RUNNING
SecurityGroupIds	Array of String	否	安全组数据 示例值：["sg-1cga","sg-c1fr"]
AgentMemRss	Integer	否	物理内存占用KB 示例值：0
AgentCpuPer	Float	否	CPU使用率百分比 示例值：0
RealAppid	Integer	否	cvm真正所属的appid 示例值：0
CloudType	Integer	否	云资产类型：0：腾讯云，1：aws，2：azure 示例值：0
ProtectStatus	Integer	否	主机防护状态枚举 0：未安装 1：基础版防护中 2：普惠版防护中 3：专业版防护中 4：旗舰版防护中 5：已离线 6：已关机 示例值：0
OfflineTime	String	否	最后离线时间 示例值：2024-08-07 10:01:01

ClbListenerListInfo

clb实例和监听器信息

被如下接口引用：DescribeListenerList。

名称	类型	描述
ListenerId	String	监听器id 示例值：lbl-71g4gc09
ListenerName	String	监听器名称 示例值：example.top
LoadBalancerId	String	负载均衡Id 示例值：lb-rf2c5sb2
LoadBalancerName	String	负载均衡名称 示例值：foo-name
Protocol	String	协议 示例值：HTTPS
Region	String	地域 示例值：sg
Vip	String	负载均衡ip 示例值：47...159
VPort	Integer	端口 示例值：443
Zone	String	区域 示例值：ap-singapore-4
NumericalVpcId	Integer	私有网络id 示例值：1004124553

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
LoadBalancerType	String	负载均衡类型 示例值：OPEN
Domain	String	监听器域名 示例值：echo1.example.top,echo2.example.top
LoadBalancerDomain	String	负载均衡域名 示例值：lb-d24ssr-142edaa.sg-tencent.comclb.

CloudCountDesc

多云账户统计信息

被如下接口引用：DescribeOrganizationInfo。

名称	类型	描述
CloudType	Integer	0表示腾讯云 1表示AWS 示例值：0
CloudCount	Integer	账户数量 示例值：10
CloudDesc	String	该云账号类型描述 示例值：AWS

DBAssetVO

db资产输出字段

被如下接口引用：DescribeDbAssets。

名称	类型	描述
AssetId	String	资产id 示例值：postgres-n3rvf26b
AssetName	String	资产名 示例值：Unnamed
AssetType	String	资产类型 示例值：POSTGRES
VpcId	String	vpcid 示例值：vpc-ewf1aiej
VpcName	String	vpc标签 示例值：vpc-name
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
Domain	String	域名 示例值：foo.example.com
AssetCreateTime	String	资产创建时间 示例值：2024-01-30 16:17:21
LastScanTime	String	最近扫描时间 示例值：2024-01-30 16:17:21
ConfigurationRisk	Integer	配置风险 示例值：1
Attack	Integer	网络攻击 示例值：1

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Access	Integer	网络访问 示例值：1
ScanTask	Integer	扫描任务 示例值：1
AppId	Integer	用户appid 示例值：133023962095
Uin	String	用户uin 示例值：100014592919708
NickName	String	昵称别名 示例值：nickname
Port	Integer	端口 示例值： 0
Tag	Array of Tag	标签 示例值：[{ "Name": "new", "Value": "sign" }]
PrivateIp	String	内网ip 示例值：192.168.222.12:5432
PublicIp	String	公网ip 示例值：58.221..:5342
Status	Integer	状态 示例值：1
IsCore	Integer	是否核心 示例值：2
IsNewAsset	Integer	是否新资产: 1新 示例值：1

DataSearchBug

漏洞和资产信息

被如下接口引用：DescribeSearchBugInfo。

名称	类型	描述
StateCode	String	返回查询状态 示例值：1
DataBug	Array of BugInfoDetail	漏洞详情
DataAsset	Array of AssetInfoDetail	漏洞影响资产详情 示例值：{"AppID":"12435623","CVEId":"CVE-2012-0023","IsScan":1,"InfluenceAsset":45,"NotRepairAsset":33,"NotProtectAsset":24,"TaskId":"mis-qbskll7i","TaskPercent":100,"TaskTime":"1630291892","ScanTime":"2022-1-12"}
VSSScan	Boolean	true支持扫描。false不支持扫描 示例值：true
CWPScan	String	0不支持，1支持 示例值：0
CFWPatch	String	1支持虚拟补丁，0或空不支持 示例值：1
WafPatch	Integer	0不支持，1支持 示例值：0
CWPFix	Integer	0不支持，1支持 示例值：0

名称	类型	描述
DataSupport	Array of ProductSupport	产品支持状态 示例值：{"VSSScan":true,"CWPScan":"1","CFWPatch":"1","WafPatch":1,"CWPFix":1,"CveId":"CVE-2024-1889"}
CveId	String	cveId 示例值：CVE-2024-1587

DbAssetInfo

db资产详情

被如下接口引用：DescribeDbAssetInfo。

名称	类型	描述
CFWStatus	Integer	云防状态 示例值：1
AssetId	String	资产id 示例值：db-2das35
VpcName	String	vpc信息 示例值：foo-name
AssetType	String	资产类型 示例值：MYSQL
PublicIp	String	公网ip 示例值：124...27
PrivateIp	String	私网ip 示例值：172.9.0.16
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
VpcId	String	vpc信息 示例值：vpc-3z3f1y51
AssetName	String	资产名 示例值：测试-name
CFWProtectLevel	Integer	云防保护版本 示例值：1
Tag	Array of Tag	tag信息 示例值：[{"Name":"andy","Value":"1"}]

DomainAssetVO

域名资产

被如下接口引用：DescribeDomainAssets。

名称	类型	描述
AssetId	Array of String	资产id 示例值：ins-1c2xg7v
AssetName	Array of String	资产名 示例值：name1
AssetType	Array of String	资产类型 示例值：domain
Region	Array of String	地域 示例值：ap-guangzhou

名称	类型	描述
WAFStatus	Integer	Waf状态 示例值：1
AssetCreateTime	String	资产创建时间 示例值：2024-08-31 06:01:18
AppId	Integer	Appid 示例值：130232196995
Uin	String	账号id 示例值：1000145929197008
NickName	String	账号名称 示例值：foo-name
IsCore	Integer	是否核心 示例值：1
IsCloud	Integer	是否云上资产 示例值：1
Attack	Integer	网络攻击 示例值：1
Access	Integer	网络访问 示例值：1
Intercept	Integer	网络拦截 示例值：1
InBandwidth	String	入站峰值带宽 示例值：0bps
OutBandwidth	String	出站峰值带宽 示例值：0bps
InFlow	String	入站累计流量 示例值：0bps
OutFlow	String	出站累计流量 示例值：0bps
LastScanTime	String	最近扫描时间 示例值：2024-08-31 06:01:18
PortRisk	Integer	端口风险 示例值：1
VulnerabilityRisk	Integer	漏洞风险 示例值：1
ConfigurationRisk	Integer	配置风险 示例值：1
ScanTask	Integer	扫描任务 示例值：1
SubDomain	String	域名 示例值：echo3.example.com
SeverIp	Array of String	解析ip 示例值：["23...*","1.1.*.1"]
BotCount	Integer	bot攻击数量 示例值：1
WeakPassword	Integer	弱口令风险 示例值：1
WebContentRisk	Integer	内容风险

名称	类型	描述
		示例值：1
Tag	Array of Tag	tag标签 示例值：[{"Key":"name1","Value":"value1"}]
SourceType	String	关联实例类型 示例值：未知
MemberId	String	memberId信息 示例值：mem-c1g2e3dxa5xv96
CCAttack	Integer	cc攻击 示例值：1
WebAttack	Integer	web攻击 示例值：1
ServiceRisk	Integer	风险服务暴露数量 示例值：0
IsNewAsset	Integer	是否新资产 1新 示例值：1
VerifyDomain	String	待确认资产的随机三级域名 示例值：domain*
VerifyTXTRecord	String	待确认资产的TXT记录内容 示例值：verify*
VerifyStatus	Integer	待确认资产的认证状态，0-待认证，1-认证成功，2-认证中，3-txt认证失败，4-人工认证失败 示例值：0
BotAccessCount	Integer	bot访问数量 示例值：0

Element

统计条目

被如下接口引用：DescribeCVMAssets。

名称	类型	必选	描述
Key	String	否	统计类型 示例值：key1
Value	String	否	统计对象 示例值：value1

Filter

列表查询接口采用新filter 接口，直接传给后台供后台查询过滤

被如下接口引用：DescribeAlertList, DescribeAssetViewVulRiskList, DescribeCVMAssets, DescribeClusterAssets, DescribeClusterPodAssets, DescribeDbAssets, DescribeDomainAssets, DescribeGatewayAssets, DescribeListenerList, DescribeNICAssets, DescribeOrganizationUserInfo, DescribePublicIpAssets, DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList, DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList, DescribeRiskCenterServerRiskList, DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList, DescribeRiskCenterWebsiteRiskList, DescribeScanReportList, DescribeScanTaskList, DescribeSubUserInfo, DescribeSubnetAssets, DescribeTaskLogList, DescribeUebaRule, DescribeVULRiskAdvanceCFGList, DescribeVpcAssets, DescribeVulViewVulRiskList。

名称	类型	必选	描述
Limit	Integer	否	查询数量限制 示例值：10

名称	类型	必选	描述
Offset	Integer	否	查询偏移位置 示例值：0
Order	String	否	排序采用升序还是降序 升:asc 降 desc 示例值：Desc
By	String	否	需排序的字段 示例值：insert_time
Filters	Array of WhereFilter	否	过滤的列及内容 示例值：[{ "Name": "Status", "Values": ["0"], "OperatorType": 7 }, { "Name": "Uin", "Values": ["100065"], "OperatorType": 7 }]
StartTime	String	否	可填无， 日志使用查询时间 示例值：2022-05-23 16:42:22
EndTime	String	否	可填无， 日志使用查询时间 示例值：2022-05-23 16:42:22

FilterDataObject

过滤数据对象

被如下接口引用：DescribeAssetViewVulRiskList, DescribeCVMAssets, DescribeClusterAssets, DescribeClusterPodAssets, DescribeDbAssets, DescribeDomainAssets, DescribeGatewayAssets, DescribeNICAssets, DescribeOrganizationUserInfo, DescribePublicIpAssets, DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList, DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList, DescribeRiskCenterServerRiskList, DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList, DescribeRiskCenterWebsiteRiskList, DescribeScanTaskList, DescribeSubUserInfo, DescribeSubnetAssets, DescribeUebaRule, DescribeVULRiskAdvanceCFGList, DescribeVpcAssets, DescribeVulViewVulRiskList。

名称	类型	描述
Value	String	英文翻译 示例值：finish
Text	String	中文翻译 示例值：任务完成

GateWayAsset

网关资产

被如下接口引用：DescribeGatewayAssets。

名称	类型	描述
AppId	String	appid 示例值：1300848851
Uin	String	uin 示例值：100011949811
AssetId	String	资产ID 示例值：cfwnat-ab99957b
AssetName	String	资产名 示例值：asset-name
AssetType	String	资产类型 示例值：NATFW
PrivateIp	String	私有ip 示例值：172..22.
PublicIp	String	公网ip 示例值：1.*.130.

名称	类型	描述
Region	String	区域 示例值：ap-shanghai
VpcId	String	私有网络id 示例值：vpc-dfe11
VpcName	String	私有网络名 示例值：vpcname
Tag	Array of Tag	标签 示例值：{"Name": "tag-key", "Value": "tag-value"}}
OutboundPeakBandwidth	String	出向峰值带宽 示例值：272.00bps
InboundPeakBandwidth	String	入向峰值带宽 示例值：1.75Kbps
OutboundCumulativeFlow	String	出站累计流量 示例值：38.67KB
InboundCumulativeFlow	String	入站累计流量 示例值：352.00KB
NetworkAttack	Integer	网络攻击 示例值：0
ExposedPort	Integer	暴露端口 示例值：0
ExposedVUL	Integer	暴露漏洞 示例值：0
ConfigureRisk	Integer	配置风险 示例值：0
CreateTime	String	创建时间 示例值：2022-11-28 01:30:55
ScanTask	Integer	任务数 示例值：1
LastScanTime	String	最后扫描时间 示例值：2022-11-28 01:30:55
Nick	String	昵称 示例值：nickname
AddressIPV6	String	ipv6地址 示例值：FF01::1101
IsCore	Integer	是否核心 示例值：0
RiskExposure	Integer	风险服务暴露 示例值：0
IsNewAsset	Integer	是否新资产 1新 示例值：0
Status	String	网关状态 示例值：normal
EngineRegion	String	TSE的网关真实地域 示例值：ap-guangzhou

IpAssetListVO

ip列表

被如下接口引用：DescribePublicIpAssets。

名称	类型	描述
AssetId	String	资产id 示例值：eip-j0vqh7k7
AssetName	String	资产name 示例值：主机测试2-win
AssetType	String	资产类型 示例值：ip
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
CFWStatus	Integer	云防状态 示例值：1
AssetCreateTime	String	资产创建时间 示例值：2023-12-14 14:32:40
PublicIp	String	公网IP 示例值：139.155.*.171
PublicIpType	Integer	公网ip类型 示例值：1
VpcId	String	vpc 示例值：vpc-pr0wcl5e
VpcName	String	vpc名 示例值：vpcname
AppId	Integer	appid 示例值：1302309629195
Uin	String	用户uin 示例值：1000145392921878
NickName	String	名称 示例值：nickname
IsCore	Integer	核心 示例值：1
IsCloud	Integer	云上 示例值：1
Attack	Integer	网络攻击 示例值：1
Access	Integer	网络访问 示例值：1
Intercept	Integer	网络拦截 示例值：1
InBandwidth	String	入向带宽 示例值：0bps
OutBandwidth	String	出向带宽 示例值：0bps
InFlow	String	入向流量 示例值：0bps
OutFlow	String	出向流量 示例值：0bps
LastScanTime	String	最近扫描时间 示例值：2024-10-30 05:02:29

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
PortRisk	Integer	端口风险 示例值：1
VulnerabilityRisk	Integer	漏洞风险 示例值：1
ConfigurationRisk	Integer	配置风险 示例值：1
ScanTask	Integer	扫描任务 示例值：1
WeakPassword	Integer	弱口令 示例值：1
WebContentRisk	Integer	内容风险 示例值：1
Tag	Array of Tag	标签 示例值：{"Name": "tag-name", "Value": "value"}
AddressId	String	eip主键 示例值：eip-j0vqh7k7
MemberId	String	MemberId信息 示例值：mem-1g04ca5wfqafca
RiskExposure	Integer	风险服务暴露 示例值：1
IsNewAsset	Integer	是否新资产 1新 示例值：1
VerifyStatus	Integer	资产认证状态，0-待认证，1-认证成功，2-认证中，3+-认证失败 示例值：1

KeyValue

KeyValue对

被如下接口引用：DescribeAlertList。

名称	类型	必选	描述
Key	String	否	字段 示例值：key
Value	String	否	值 示例值：value

NICAsset

网卡资产

被如下接口引用：DescribeNICAssets。

名称	类型	描述
AppId	String	appid 示例值：1311843551
Uin	String	uin 示例值：100011944446
AssetId	String	资产ID 示例值：eni-4r05m1wj

名称	类型	描述
AssetName	String	资产名 示例值：未命名
AssetType	String	资产类型 示例值：ENI
PrivateIp	String	私有ip 示例值：172.16.0.6
PublicIp	String	公网ip 示例值：10.4..
Region	String	区域 示例值：ap-guangzhou
VpcId	String	私有网络id 示例值：vpc-hbe549z5
VpcName	String	私有网络名 示例值：league-vpc-2
Tag	Array of Tag	标签 示例值：{"Name": "tag-name", "Value": "tag-value"}
OutboundPeakBandwidth	String	出向峰值带宽 示例值：0bps
InboundPeakBandwidth	String	入向峰值带宽 示例值：0bps
OutboundCumulativeFlow	String	出站累计流量 示例值：0B
InboundCumulativeFlow	String	入站累计流量 示例值：0B
NetworkAttack	Integer	网络攻击 示例值：0
ExposedPort	Integer	暴露端口 示例值：0
ExposedVUL	Integer	暴露漏洞 示例值：0
ConfigureRisk	Integer	配置风险 示例值：0
CreateTime	String	创建时间 示例值：2023-11-23 19:58:39
ScanTask	Integer	任务数 示例值：1
LastScanTime	String	最后扫描时间 示例值：2024-10-12 16:33:37
Nick	String	昵称 示例值：nickname
IsCore	Integer	是否核心 示例值：0
IsNewAsset	Integer	是否新资产 1新 示例值：0

NewAlertKey

该结构体用来传入告警的key，以更新告警的status

被如下接口引用：UpdateAlertStatusList。

名称	类型	必选	描述
AppId	String	是	需要更改的用户appid 示例值：1255856753
Type	String	是	告警类别 示例值：攻击尝试
SubType	String	是	告警子类别 示例值：密码破解(破解失败)
Source	String	是	告警来源 示例值：主机安全
Name	String	是	告警名称 示例值：未成功:暴力破解攻击
Key	String	是	告警key 示例值：102.128.78.140#lhins-1fylv826
Date	String	是	时间 示例值：2023-07-06 00:00:00
Status	Integer	否	状态 示例值：2

OrganizationInfo

集团账号详情

被如下接口引用：DescribeOrganizationInfo。

名称	类型	描述
NickName	String	成员账号名称 示例值：名称
NodeName	String	部门节点名称，账号所属部门 示例值：部门名
Role	String	Member/Admin/DelegatedAdmin/EntityAdmin; 成员/管理员/委派管理员/主体管理员 示例值：Member
MemberId	String	成员账号id 示例值：mem-12c2bg363
JoinType	String	账号加入方式,create/invite 示例值：create
GroupName	String	集团名称 示例值：腾讯科技
AdminName	String	管理员账号名称 示例值：安全管理员
AdminUin	String	管理员Uin 示例值：10251**2146
CreateTime	String	创建时间 示例值：2022-01-01 12:12:12
NodeCount	Integer	部门数 示例值：10
MemberCount	Integer	成员数 示例值：10
SubAccountCount	Integer	子账号数 示例值：10

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
AbnormalSubUserCount	Integer	异常子账号数量 示例值：2
GroupPermission	Array of String	集团关系策略权限 示例值：["read"]
MemberPermission	Array of String	成员关系策略权限 示例值：["查看账单", "查看余额", "资金划拨", "合并出账", "开票"]
GroupPayMode	Integer	集团付费模式；0/自付费，1/代付费 示例值：1
MemberPayMode	Integer	个人付费模式；0/自付费，1/代付费 示例值：1
CFWProtect	String	空则未开启，否则不同字符串对应不同版本，common为通用，不区分版本 示例值：common
WAFProtect	String	空则未开启，否则不同字符串对应不同版本，common为通用，不区分版本 示例值：common
CWPProtect	String	空则未开启，否则不同字符串对应不同版本，common为通用，不区分版本 示例值：common
Departments	Array of String	所有部门的集合数组 示例值：["Root", "开发组", "测试组"]
MemberCreateTime	String	成员创建时间 示例值：2022-01-01 12:12:12
CSIPProtect	String	Advanced/Enterprise/Ultimate 示例值：Advanced
QuotaConsumer	Integer	1表示配额消耗方 示例值：1
EnableAdminCount	Integer	管理员/委派管理员 已开启数量 示例值：1
CloudCountDesc	Array of CloudCountDesc	账户多云信息统计，数组形式，具体参考CloudCountDesc描述 示例值：[{ "CloudType": 0, "CloudCount": 14, "CloudDesc": "腾讯云" }]
AdminCount	Integer	管理员/委派管理员 总数量 示例值：2

OrganizationUserInfo

集团账号成员详情

被如下接口引用：DescribeOrganizationUserInfo。

名称	类型	描述
Uin	String	成员账号Uin 示例值：100000001
NickName	String	成员账号名称 示例值：名称
NodeName	String	部门节点名称，账号所属部门 示例值：部门名
AssetCount	Integer	资产数量 示例值：10
RiskCount	Integer	风险数量 示例值：10

名称	类型	描述
AttackCount	Integer	攻击数量 示例值：10
Role	String	Member/Admin/;成员或者管理员 示例值：Member
MemberId	String	成员账号id 示例值：mem-au8xh56
AppId	String	成员账号Appid 示例值：125000000
JoinType	String	账号加入方式,create/invite 示例值：create
CFWProtect	String	空则未开启，否则不同字符串对应不同版本，common为通用，不区分版本 示例值：common
WAFProtect	String	空则未开启，否则不同字符串对应不同版本，common为通用，不区分版本 示例值：common
CWPProtect	String	空则未开启，否则不同字符串对应不同版本，common为通用，不区分版本 示例值：common
Enable	Integer	1启用，0未启用 示例值：1
CSIPProtect	String	"Free" //免费版 "Advanced" //高级版 "Enterprise" //企业版 "Ultimate" //旗舰版 示例值：Advanced
QuotaConsumer	Integer	1为配额消耗者 示例值：1
CloudType	Integer	账户类型，0为腾讯云账户，1为AWS账户 示例值：0
SyncFrequency	Integer	0为缺省值，1为10分钟，2为1小时，3为24小时 示例值：0
IsExpired	Boolean	多云账户是否过期 示例值：false
PermissionList	Array of String	多云账户 权限列表 示例值：["ReadHost","ReadNetwork"]"]
AuthType	Integer	1 示例值：账户权限类型
TcMemberType	Integer	0 腾讯云集团账户 1 腾讯云接入账户 2 非腾讯云 示例值：0
SubUserCount	Integer	子账号数量 示例值：5
JoinTypeInfo	String	加入方式详细信息 示例值：密钥托管 子账号:100001

PortRiskAdvanceCFGParamItem

端口风险高级配置项

被如下接口引用：CreateRiskCenterScanTask, ModifyRiskCenterScanTask。

名称	类型	必选	描述
PortSets	String	是	端口集合,以逗号分隔 示例值：80,443

名称	类型	必选	描述
CheckType	Integer	是	检测项类型，0-系统定义，1-用户自定义 示例值：1
Detail	String	否	检测项描述 示例值：检测项描述信息
Enable	Integer	否	是否启用，1-启用，0-禁用 示例值：1

PortViewPortRisk

端口视角的端口风险对象

被如下接口引用：DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList。

名称	类型	描述
NoHandleCount	Integer	未处理数量 示例值：10
Level	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
Protocol	String	协议 示例值：TCP
Component	String	组件 示例值：Nginx
Port	Integer	端口 示例值：20
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
Suggestion	Integer	处置建议,0保持现状、1限制访问、2封禁端口 示例值：0
AffectAssetCount	String	影响资产数量 示例值：0
Id	String	ID 示例值：id-gt34
From	String	识别来源 示例值：1
Index	String	前端索引 示例值：index-23rt
AppId	String	用户appid 示例值：130****
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
Uin	String	用户uin 示例值：100**
Service	String	服务 示例值：http

ProductSupport

漏洞信息产品支持状态

被如下接口引用：DescribeSearchBugInfo。

名称	类型	描述
VSSScan	Boolean	true支持扫描。false不支持扫描 示例值：true
CWPScan	String	0不支持，1支持 示例值：1
CFWPatch	String	1支持虚拟补丁，0或空不支持 示例值：1
WafPatch	Integer	0不支持，1支持 示例值：1
CWPFix	Integer	0不支持，1支持 示例值：1
CveId	String	cveid 示例值：CVE-2024-1889

PublicIpDomainListKey

公网IP和域名资产列表key

被如下接口引用：DeleteDomainAndIp。

名称	类型	必选	描述
Asset	String	是	资产值 示例值：ins-wsfq11

RelatedEvent

相关攻击事件结构

被如下接口引用：DescribeAlertList。

名称	类型	必选	描述
EventID	String	否	事件ID 示例值：event-10001
Description	String	否	事件描述 示例值：资产发生web攻击
RelatedCount	Integer	否	与事件关联的告警数量 示例值：10

ReportItemKey

报告项key

被如下接口引用：DescribeTaskLogURL。

名称	类型	必选	描述
TaskLogList	Array of String	是	日志Id列表 示例值：["rpt-sda2-ew**-21fr"]

ReportTaskIdList

报告中的task_id list

被如下接口引用：DescribeTaskLogURL。

名称	类型	必选	描述
TaskIdList	Array of String	是	任务id列表 示例值：["rmis-1*","rmis-2**"]
AppId	String	否	租户ID 示例值：130****

RiskCenterStatusKey

风险中心状态处理Key

被如下接口引用：ModifyRiskCenterRiskStatus。

名称	类型	必选	描述
Id	String	是	风险ID 示例值：id-we256
PublicIPDomain	String	否	公网IP/域名 示例值：1.1.1.1
InstanceId	String	否	实例ID 示例值：ins-jie3
AppId	String	否	APP ID 示例值：225168

RoleInfo

告警数据攻击者或受害者信息

被如下接口引用：DescribeAlertList。

名称	类型	必选	描述
IP	String	否	IP 示例值：10.0.0.1
HostIP	String	否	HostIP 示例值：10.0.0.1
OriginIP	String	否	原始IP 示例值：10.0.0.1
Port	Integer	否	端口 示例值：8080
InstanceID	String	否	资产ID 示例值：ins-id9xu87
City	String	否	城市 示例值：shenzhen
Province	String	否	省份 示例值：Guangdong
Country	String	否	国家 示例值：China
Address	String	否	地址 示例值：广东省深圳市
Latitude	String	否	纬度 示例值：0
Longitude	String	否	经度 示例值：0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
Info	String	否	信息 示例值：info
Domain	String	否	域名 示例值：domain.com
Name	String	否	企业名称 示例值：name
Account	String	否	账号 示例值：1300000058
Family	String	否	家族团伙 示例值：family name
VirusName	String	否	病毒名 示例值：virus-name
MD5	String	否	MD5值 示例值：55d9599be53b238f**
FileName	String	否	恶意进程文件名 示例值：file-name
AssetType	Integer	否	1:主机资产 2:域名资产 3:网络资产 示例值：1
FromLogAnalysisData	Array of KeyValue	否	来源日志分析的信息字段 示例值：{"Key": "key", "Value": "value"}
ContainerName	String	否	容器名 示例值：container-name
ContainerID	String	否	容器ID 示例值：f907d6c11c1760eb7b4b8**

ScanTaskInfo

扫描任务详情

被如下接口引用：DescribeScanReportList。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务Id 示例值：rmis-****
TaskName	String	任务名称 示例值：扫描任务
Status	Integer	任务状态码：1等待开始 2正在扫描 3扫描出错 4扫描完成 示例值：1
Progress	Integer	任务进度 示例值：99
TaskTime	String	任务完成时间 示例值：2022-05-11 11:26:05
ReportId	String	报告ID 示例值：rpt-****
ReportName	String	报告名称 示例值：报告名称
ScanPlan	Integer	扫描计划，0-周期任务,1-立即扫描,2-定时扫描,3-自定义 示例值：1

名称	类型	描述
AssetCount	Integer	关联的资产数 示例值：5
AppId	String	APP ID 示例值：1302****
UIN	String	用户主账户ID 示例值：10001****
UserName	String	用户名称 示例值：andy

ScanTaskInfoList

扫描任务列表展示信息

被如下接口引用：DescribeScanTaskList。

名称	类型	描述
TaskName	String	任务名称 示例值：标准体检_****
StartTime	String	任务开始时间 示例值：2022-10-01 17:14:20
EndTime	String	任务结束时间 示例值：2022-10-01 17:14:20
ScanPlanContent	String	cron格式 示例值：* * * * 1 *
TaskType	Integer	0-周期任务,1-立即扫描,2-定时扫描,3-自定义 示例值：0
InsertTime	String	创建时间 示例值：2022-10-01 17:14:20
TaskId	String	任务ID 示例值：rmis-u8x9ab
SelfDefiningAssets	Array of String	自定义指定扫描资产信息 示例值：["1.1.1.1"]
PredictTime	Integer	预估时间 示例值：20
PredictEndTime	String	预估完成时间 示例值：2022-10-01 17:14:20
ReportNumber	Integer	报告数量 示例值：1
AssetNumber	Integer	资产数量 示例值：10
ScanStatus	Integer	扫描状态, 0-初始值，1-正在扫描，2-扫描完成，3-扫描出错，4-停止扫描 示例值：1
Percent	Float	任务进度 示例值：100
ScanItem	String	port/poc/weakpass/webcontent/configrisk 示例值：port
ScanAssetType	Integer	0-全扫，1-指定资产扫，2-排除资产扫，3-自定义指定资产扫描 示例值：0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
VSSTaskId	String	vss子任务id 示例值：mis-****
CSPMTaskId	String	cspm子任务id 示例值：cspm-****
CWPPOCId	String	主机漏扫子任务id 示例值：1
CWPBlId	String	主机基线子任务id 示例值：1
VSSTaskProcess	Integer	vss子任务进度 示例值：100
CSPMTaskProcess	Integer	cspm子任务进度 示例值：100
CWPPOCProcess	Integer	主机漏扫子任务进度 示例值：100
CWPBlProcess	Integer	主机基线子任务进度 示例值：100
ErrorCode	Integer	异常状态码 示例值：0
ErrorInfo	String	异常信息 示例值：error info
StartDay	Integer	周期任务开始的天数 示例值：0
Frequency	Integer	扫描频率,单位天,1-每天,7-每周,30-月,0-扫描一次 示例值：0
CompleteNumber	Integer	完成次数 示例值：0
CompleteAssetNumber	Integer	已完成资产个数 示例值：0
RiskCount	Integer	风险数 示例值：0
Assets	Array of TaskAssetObject	资产 示例值：[{"AssetName": "asset-name", "InstanceType": "CVM", "AssetType": "IP", "Asset": "1.1.1.1", "Region": "ap-guangzhou", "Arn", "arn:tencent:cvm:ap-guangzhou:12500001:instance/ins-0580vjbc"|]
AppId	String	用户Appid 示例值：130****
UIN	String	用户主账户ID 示例值：100*
UserName	String	用户名称 示例值：andy
TaskMode	Integer	体检模式，0-标准模式，1-快速模式，2-高级模式 示例值：0
ScanFrom	String	扫描来源 示例值：csip
IsFree	Integer	是否限免体检0不是，1是 示例值：0
IsDelete	Integer	是否可以删除，1-可以，0-不可以，对应多账户管理使用 示例值：1

名称	类型	描述
SourceType	Integer	任务源类型，0-默认，1-小助手，2-体检项 示例值：0

ServerRisk

服务风险

被如下接口引用：DescribeRiskCenterServerRiskList。

名称	类型	描述
ServiceTag	String	测绘标签 示例值：管理平台
Port	Integer	端口 示例值：80
AffectAsset	String	影响资产 示例值：1.1.1.1
InstanceId	String	实例id 示例值：ins-8ca0cc
InstanceName	String	实例名 示例值：instance name
InstanceType	String	资产类型 示例值：cvm
Level	String	风险等级 low:低危 high:高危 middle:中危 info:提示 extreme:严重 示例值：high
Protocol	String	协议 示例值：TCP
Component	String	组件 示例值：Nginx
Service	String	服务 示例值：HTTP
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
RiskDetails	String	风险详情 示例值：未授权访问:如果未受管理员授权，可能会被未经授权的人登录和访问
Suggestion	String	处置建议 示例值：禁用未授权访问:应禁止 WebLogic 未授权的访问
Status	Integer	状态，0未处理、1已处置、2已忽略、3云防已防护 示例值：0
Id	String	资产唯一id 示例值：1
AppId	String	用户appid 示例值：130****
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
Uin	String	用户uin 示例值：1000***

名称	类型	描述
ServiceSnapshot	String	服务快照 示例值：https://csip-url2pic-1300600001.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/default/picture.png
Url	String	服务访问的url 示例值：http://excample.com:8000
Index	String	列表索引值 示例值：666fb1d2*
RiskList	Array of ServerRiskSuggestion	风险列表 示例值：[{"Title": "禁用未授权访问","Body": "应禁止未授权的访问"}]
SuggestionList	Array of ServerRiskSuggestion	建议列表 示例值：[{"Title": "禁用未授权访问","Body": "应禁止未授权的访问"}]
StatusCode	String	HTTP响应状态码 示例值：200
NewLevel	String	新风险等级,high_risk 高危 suspect 疑似 Normal 暂无风险 示例值：high
XspmStatus	Integer	状态，0未处理、1已处置、2已忽略、3云防已防护、4无需处理 示例值：o

ServerRiskSuggestion

风险详情

被如下接口引用：DescribeRiskCenterServerRiskList。

名称	类型	描述
Title	String	标题 示例值：文件被窃取
Body	String	详情 示例值：未经授权的用户可能会窃取文件

ServiceSupport

产品支持情况

被如下接口引用：DescribeVULRiskAdvanceCFGList, DescribeVULRiskDetail。

名称	类型	描述
ServiceName	String	产品名称: "cfw_waf_virtual", "cwp_detect", "cwp_defense", "cwp_fix" 示例值：cfw_waf_virtual
SupportHandledCount	Integer	已处理的资产总数 示例值：10
SupportTotalCount	Integer	支持的资产总数 示例值：2
IsSupport	Boolean	是否支持该产品1支持；0不支持 示例值：1

StatisticalFilter

用户行为分析 统计条件

被如下接口引用：DescribeUebaRule。

名称	类型	必选	描述
OperatorType	Integer	是	0:不基于统计检测 1:发生次数高于固定值 2:发生次数高于周期平均值的百分之 3:发生次数高于用户平均值的百分之 示例值：0
Value	Float	是	统计值 示例值：21.2

SubUserInfo

子账号详情

被如下接口引用：DescribeSubUserInfo。

名称	类型	描述
ID	Integer	主键ID，无业务意义仅作为唯一键 示例值：601606
AppID	String	子账号Appid 示例值：1325**26086
Uin	String	子账号UIn 示例值：1003*012345
NickName	String	子账号名称 示例值：张三
OwnerAppID	String	主账号Appid 示例值：132586**086
OwnerUin	String	主账号Uin 示例值：10033**12345
OwnerNickName	String	主账号名称 示例值：张三的老板
OwnerMemberID	String	所属主账号memberId信息 示例值：mem-abx0gds1
CloudType	Integer	账户类型，0为腾讯云账户，1为AWS账户 示例值：0
ServiceCount	Integer	可访问服务数量 示例值：20
InterfaceCount	Integer	可访问接口数量 示例值：100
AssetCount	Integer	可访问资源数量 示例值：2122
LogCount	Integer	访问/行为日志数量 示例值：10259
ConfigRiskCount	Integer	权限配置风险 示例值：5
ActionRiskCount	Integer	危险行为告警 示例值：3
IsAccessCloudAudit	Boolean	是否接入云审计日志 示例值：false
IsAccessCheck	Boolean	是否配置风险的安全体检 示例值：false

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
IsAccessUeba	Boolean	是否配置用户行为管理策略 示例值：false

SubnetAsset

子网资产

被如下接口引用：DescribeSubnetAssets。

名称	类型	描述
AppId	String	appid 示例值：1302116215
Uin	String	uin 示例值：100014112178
AssetId	String	资产ID 示例值：subnet-0pptyoj8
AssetName	String	资产名 示例值：asset name
Region	String	区域 示例值：ap-guangzhou
VpcId	String	私有网络id 示例值：vpc-9e41ft5v
VpcName	String	私有网络名 示例值：vpc-name
Tag	Array of Tag	标签 示例值：[{"Name":"名字","Value":"机器"}]
Nick	String	昵称 示例值：nickname
CIDR	String	cidr 示例值：192.168.25.0/24
Zone	String	可用区 示例值：ap-guangzhou-*
CVM	Integer	cvm数 示例值：0
AvailableIp	Integer	可用ip数 示例值：253
CreateTime	String	创建时间 示例值：2024-06-12 18:01:54
ConfigureRisk	Integer	配置风险 示例值：0
ScanTask	Integer	任务数 示例值：1
LastScanTime	String	最后扫描时间 示例值：2024-10-30 11:16:07
IsCore	Integer	是否核心 示例值：0
IsNewAsset	Integer	是否新资产 1新 示例值：0

—

Tag

标签

被如下接口引用：DescribeCVMAssetInfo, DescribeCVMAssets, DescribeDbAssetInfo, DescribeDbAssets, DescribeDomainAssets, DescribeGatewayAssets, DescribeNICAssets, DescribePublicIpAssets, DescribeSubnetAssets, DescribeVpcAssets。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	标签名称 示例值：name1
Value	String	是	标签内容 示例值：value1

TagCount

产品日志条数

被如下接口引用：DescribeAlertList, DescribeTopAttackInfo。

名称	类型	描述
Name	String	产品名 示例值：CFW
Count	Integer	日志条数 示例值：1000

Tags

主机标签信息

被如下接口引用：DescribeScanTaskList。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	否	主机标签key 示例值：tag-key
TagValue	String	否	主机标签value 示例值：tag-value

TaskAdvanceCFG

任务高级配置

被如下接口引用：CreateRiskCenterScanTask, ModifyRiskCenterScanTask。

名称	类型	必选	描述
PortRisk	Array of PortRiskAdvanceCFGParamItem	否	端口风险高级配置 示例值：["PortSets":"80","CheckType":1}]
VulRisk	Array of TaskCenterVulRiskInputParam	否	漏洞风险高级配置 示例值：[{"RiskId":"1","Enable":1}]
WeakPwdRisk	Array of TaskCenterWeakPwdRiskInputParam	否	弱口令风险高级配置 示例值：{["CheckItemId":50,"Enable":1]}
CFGRisk	Array of TaskCenterCFGRiskInputParam	否	配置风险高级配置 示例值：[{"ItemId":"1","Enable":1,"ResourceType":"cdb"}]

TaskAssetObject

任务资产项

被如下接口引用：CreateRiskCenterScanTask, DescribeScanTaskList, ModifyRiskCenterScanTask。

名称	类型	必选	描述
AssetName	String	否	资产名 示例值：1.1.1.1
InstanceType	String	否	资产类型 示例值：CVM
AssetType	String	否	资产分类 示例值：IP
Asset	String	否	ip/域名/资产id，数据库id等 示例值：1.1.1.1
Region	String	否	地域 示例值：ap-guangzhou
Arn	String	否	多云资产唯一id 示例值：arn:tencent:cvm:ap-guangzhou:1256299843:instance/ins-0580vjbc

TaskCenterCFGRiskInputParam

配置风险高级配置

被如下接口引用：CreateRiskCenterScanTask, ModifyRiskCenterScanTask。

名称	类型	必选	描述
ItemId	String	是	检测项ID 示例值：id-81wd**
Enable	Integer	是	是否开启，0-不开启，1-开启 示例值：1
ResourceType	String	是	资源类型 示例值：cdb

TaskCenterVulRiskInputParam

漏洞风险高级配置

被如下接口引用：CreateRiskCenterScanTask, ModifyRiskCenterScanTask。

名称	类型	必选	描述
RiskId	String	是	风险ID 示例值：id-21wst
Enable	Integer	是	是否开启，0-不开启，1-开启 示例值：1

TaskCenterWeakPwdRiskInputParam

弱口令风险高级配置

被如下接口引用：CreateRiskCenterScanTask, ModifyRiskCenterScanTask。

名称	类型	必选	描述
CheckItemId	Integer	是	检测项ID 示例值：50
Enable	Integer	是	是否开启，0-不开启，1-开启 示例值：1

TaskIdListKey

任务ID列表Key

被如下接口引用：DeleteRiskScanTask, StopRiskCenterTask。

名称	类型	必选	描述
TaskId	String	是	任务ID 示例值：rmis-****

TaskLogInfo

任务报告信息

被如下接口引用：DescribeTaskLogList。

名称	类型	描述
TaskLogName	String	报告名称 示例值：标准体检_****
TaskLogId	String	报告ID 示例值：rpt-09817f57ef37
AssetsNumber	Integer	关联资产个数 示例值：1
RiskNumber	Integer	安全风险数量 示例值：1
Time	String	报告生成时间 示例值：2021-09-27 15:42:22
Status	Integer	任务状态码：0 初始值 1正在扫描 2扫描完成 3扫描出错，4停止，5暂停，6该任务已被重启过 示例值：1
TaskName	String	关联任务名称 示例值：标准体检_****
StartTime	String	扫描开始时间 示例值：2021-09-27 15:42:22
TaskCenterTaskId	String	任务中心扫描任务ID 示例值：rmis-09817f57
AppId	String	租户ID 示例值：130***
UIN	String	主账户ID 示例值：100**
UserName	String	用户名称 示例值：andy
ReportType	Integer	报告类型： 1安全体检 2日报 3周报 4月报 示例值：1
TemplateId	Integer	报告模板id 示例值：1

TaskLogURL

报告pdf下载的临时链接

被如下接口引用：DescribeTaskLogURL。

名称	类型	描述
URL	String	报告下载临时链接 示例值：https://yuzhi-export-flie-1300616671.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/rpt-****.pdf

名称	类型	描述
LogId	String	任务报告id 示例值：rpt-****
TaskLogName	String	任务报告名称 示例值：标准体检_每周一
AppId	String	APP ID 示例值：130****

UebaCustomRule

用户行为分析 自定义策略结构体

被如下接口引用：DescribeUebaRule。

名称	类型	必选	描述
RuleName	String	是	策略名称 示例值：资产高危访问行为
UserType	Integer	是	1: 云账号 2: 自定义用户 示例值：1
TimeInterval	Integer	是	发生时间 1：10分钟 2：1小时 3：一天 4：一周 5：一个月 示例值：1
EventContent	UebaEventContent	是	发生事件 示例值：{ "EventType": 2, "Content": "zero**" }
AlertName	String	是	告警名称 示例值：AbnormalUserBehavior
AlterLevel	Integer	是	告警类型 0: 提示 1: 低危 2: 中危 3: 高危 4: 严重 示例值：0
Operator	Array of String	是	操作者 示例值：["userid","instance_id"]
OperateObject	Array of String	是	操作对象 示例值：["instance_id","asset","account_id"]
OperateMethod	Array of String	是	操作方式 示例值：["port","content","method"]
LogType	String	否	日志类型 示例值：8_1
LogTypeStr	String	否	日志中文名 示例值：云审计读日志

UebaEventContent

用户行为分析 发生事件结构体

被如下接口引用：DescribeUebaRule。

名称	类型	必选	描述
EventType	Integer	是	发生事件类型 1:语句检索 2:过滤检索 示例值：1
Content	String	否	语句检索内容 示例值：(src_ip:"78.188.30.9") AND (dst_ip:"175.178.224.50")
Filters	Array of WhereFilter	否	检索条件 示例值：[{ "Name": "appid", "Values": ["1302396215"], "OperatorType": 0 }]
StatisticalFilter	StatisticalFilter	否	统计条件 示例值：{ "Value": 20, "OperatorType": 3 }

UebaRule

用户行为分析策略

被如下接口引用：DescribeUebaRule。

名称	类型	描述
RuleID	String	策略id 示例值：rule-abc1234
RuleName	String	规则名称 示例值：海外IP调用高危接口
RuleType	Integer	策略类型 0:系统策略 1:自定义策略 示例值：系统策略
RuleLevel	Integer	策略等级 0:提示 1:低危 2:中危 3:高危 4:严重 示例值：严重
RuleContent	String	策略内容 示例值：这是一个策略内容描述
RuleStatus	Boolean	策略开关 示例值：false
HitCount	Integer	命中次数 示例值：10
AppID	String	所属账号Appid 示例值：125000000
MemberID	String	多账号，成员ID 示例值：mem-1c2**124
Uin	String	Uin 示例值：10007**421
Nickname	String	昵称 示例值：乌龙
CustomRuleDetail	UebaCustomRule	自定义规则具体内容 示例值：自定义规则具体内容
CloudType	Integer	云类型 腾讯云：0

名称	类型	描述
		aws：1 示例值：0

VULRiskAdvanceCFGList

漏洞风险高级配置列表

被如下接口引用：DescribeVULRiskAdvanceCFGList。

名称	类型	描述
RiskId	String	风险ID 示例值：id-ss32f
VULName	String	漏洞名称 示例值：Linux kernel 输入验证错误漏洞
RiskLevel	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
CheckFrom	String	识别来源 示例值：csip
Enable	Integer	是否启用，1-启用，0-禁用 示例值：0
VULType	String	风险类型 示例值：处理逻辑错误
ImpactVersion	String	影响版本 示例值：4.16
CVE	String	CVE 示例值：CVE-2019-3887
VULTag	Array of String	漏洞标签 示例值：SYS
FixMethod	Array of String	修复方式 示例值：建议您更新当前系统或软件至最新版，完成漏洞的修复
ReleaseTime	String	披露时间 示例值：2018-08-22 20:52:16
EMGCVulType	Integer	应急漏洞类型，1-应急漏洞，0-非应急漏洞 示例值：1
VULDescribe	String	漏洞描述 示例值：Linux kernel是美国Linux基金会的开源操作系统Linux所使用的内核。 Linux kernel 4.16版本及之后版本中存在输入验证错误漏洞。攻击者利用该漏洞导致系统崩溃，从而导致拒绝服务
ImpactComponent	String	影响组件 示例值：kernel
Payload	String	漏洞Payload 示例值：payload-example
References	String	技术参考
CVSS	String	cvss评分 示例值：8.0
AttackHeat	String	攻击热度 示例值：high
ServiceSupport	Array of ServiceSupport	安全产品支持情况 示例值：cwp
RecentScanTime	String	最新检测时间

名称	类型	描述
		示例值：2024-08-22 20:52:16

VULRiskInfo

漏洞风险信息

被如下接口引用：DescribeVULRiskDetail。

名称	类型	描述
Fix	String	修复建议 示例值：建议升级官网推荐版本
References	String	技术参考/参考链接 示例值：reference: http://fix.com
Describe	String	漏洞描述 示例值：describe info
ImpactComponent	Array of VulImpactComponentInfo	受影响组件 示例值：nginx

VULViewVULRisk

漏洞视角的漏洞风险对象

被如下接口引用：DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList。

名称	类型	描述
Port	String	端口 示例值：21
NoHandleCount	Integer	影响资产 示例值：1.1.1.1
Level	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
Component	String	组件 示例值：Nginx
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
AffectAssetCount	Integer	影响资产数量 示例值：10
Id	String	风险ID 示例值：id-we12s
From	String	扫描来源，具体看接口返回枚举类型 示例值：1
Index	String	前端索引 示例值：index-wws23
VULType	String	漏洞类型 示例值：命令注入
VULName	String	漏洞名 示例值：Oracle Fusion Middleware WebLogic Server组件安全漏洞
CVE	String	cve 示例值：CVE-2016-0638

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Describe	String	描述
Payload	String	漏洞payload 示例值：/wls-wsat/CoordinatorPortType
AppName	String	漏洞影响组件 示例值：Weblogic_interface_7001
References	String	技术参考 示例值：http://www.oracle.com/technetwork/security-advisory/alert-cve-2019-2729-5570780.htm
AppVersion	String	漏洞影响版本 示例值：Oracle WebLogic Server 10.3.6.0.0版本，12.1.3.0.0版本，12.2.1.1.0版本，12.2.1.2.0版本
VULURL	String	风险点 示例值：https://example.com
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
AppId	String	用户appid 示例值：125000001
Uin	String	用户uin 示例值：100000001
Fix	String	修复建议 示例值：将组件升级至官方最新版
EMGCVulType	Integer	应急漏洞类型，1-应急漏洞，0-非应急漏洞 示例值：1

VULViewVULRiskData

漏洞视角的漏洞风险对象

被如下接口引用：DescribeVulViewVulRiskList。

名称	类型	描述
Port	String	端口 示例值：21
NoHandleCount	Integer	影响资产 示例值：1.1.1.1
Level	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
Component	String	组件 示例值：Nginx
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
AffectAssetCount	Integer	影响资产数量 示例值：10
RiskId	String	风险ID 示例值：0b01fb18c8fb6e5644ef6f1e69a7fa30
From	String	扫描来源，具体看接口返回枚举类型 示例值：1
Index	String	前端索引 示例值：fb0ee4db25383610147c43c858212291

名称	类型	描述
VULType	String	漏洞类型 示例值：命令注入
VULName	String	漏洞名 示例值：Oracle Fusion Middleware WebLogic Server组件安全漏洞
CVE	String	cve 示例值：CVE-2016-0638
Payload	String	漏洞payload 示例值：/wls-wsat/CoordinatorPortType
AppName	String	漏洞影响组件 示例值：Weblogic_interface_7001
AppVersion	String	漏洞影响版本 示例值：Oracle WebLogic Server 10.3.6.0.0版本，12.1.3.0.0版本，12.2.1.1.0版本，12.2.1.2.0版本
VULURL	String	风险点 示例值：https://excample.com
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
AppId	String	用户appid 示例值：245190344
Uin	String	用户uin 示例值：12467223416
EMGCVulType	Integer	应急漏洞类型，1-应急漏洞，0-非应急漏洞 示例值：1
CVSS	Float	CVSS评分 示例值：8.0
PCMGRId	String	PCMGRId 示例值：pcmgr-11245
VulTag	Array of String	漏洞标签。搜索时应急 必修传参VulTag=SuggestRepair/EMGCVul 示例值：["high","1"]
DisclosureTime	String	漏洞披露时间 示例值：2020-01-01 00:00:00
AttackHeat	Integer	攻击热度 示例值：0
IsSuggest	Integer	是否必修漏洞，1-是，0-不是 示例值：1
HandleTaskId	String	处置任务id 示例值：id-ior32
EngineSource	String	引擎来源 示例值：vss
VulRiskId	String	新的漏洞风险id 示例值：id-as1183
TvdID	String	新版漏洞id 示例值：TVD-2235
IsOneClick	Integer	是否可以一键体检，1-可以，0-不可以 示例值：0

Vpc

vpc列表数据

被如下接口引用：DescribeVpcAssets。

名称	类型	描述
Subnet	Integer	子网(只支持32位) 示例值：1
ConnectedVpc	Integer	互通vpc(只支持32位) 示例值：0
AssetId	String	资产id 示例值：vpc-1hezruby
Region	String	region区域 示例值：ap-guangzhou
CVM	Integer	云服务器(只支持32位) 示例值：3
Tag	Array of Tag	标签 示例值：[{"Name":"name1","Value":"value1"}]
DNS	Array of String	dns域名 示例值：["183..83.", "183...98"]
AssetName	String	资产名称 示例值：asset-name
CIDR	String	cidr网段 示例值：172.16.0.0/16
CreateTime	String	资产创建时间 示例值：2024-08-27 10:22:36
AppId	String	appid 示例值：1302396231
Uin	String	uin 示例值：100014531178
Nick	String	昵称 示例值：nickname
IsNewAsset	Integer	是否新资产 1新 示例值：0
IsCore	Integer	是否核心资产1是 2不是 示例值：0

VulImpactComponentInfo

漏洞影响组件信息

被如下接口引用：DescribeVULRiskDetail。

名称	类型	描述
Component	String	组件名称 示例值：nginx
Version	String	版本名称 示例值：1.7,1.8

VulTrend

漏洞趋势-攻击趋势、影响用户、影响资产

被如下接口引用：DescribeVULRiskDetail。

名称	类型	描述
AffectAssetCount	Integer	影响的资产数 示例值：10
AffectUserCount	Integer	影响的用户数 示例值：1
AttackCount	Integer	攻击数 示例值：0
Date	String	时间 示例值：2023-03-29 10:00:00

WebsiteRisk

网站风险对象

被如下接口引用：DescribeRiskCenterWebsiteRiskList。

名称	类型	描述
AffectAsset	String	影响资产 示例值：1.1.1.1
Level	String	风险等级，low-低危，high-高危，middle-中危，info-提示，extreme-严重。 示例值：high
RecentTime	String	最近识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
FirstTime	String	首次识别时间 示例值：2022-10-10 00:00:00
Status	Integer	状态，0未处理、1已处置、2已忽略 示例值：0
Id	String	ID,处理风险使用 示例值：id-wq142
Index	String	前端索引 示例值：index-33wrt
InstanceId	String	实例id 示例值：ins-**
InstanceName	String	实例名 示例值：instance name
AppId	String	用户appid 示例值：130****
Nick	String	用户昵称 示例值：nickname
Uin	String	用户uin 示例值：100*
URL	String	风险链接 示例值：http://example.com
URLPath	String	风险文件地址 示例值：url***
InstanceType	String	实例类型 示例值：CVM
DetectEngine	String	类型 示例值：engine1

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ResultDescribe	String	结果描述 示例值：result info
SourceURL	String	源地址url 示例值：http://example.com
SourceURLPath	String	源文件地址 示例值：path

WhereFilter

过滤条件

被如下接口引用：DescribeAlertList, DescribeAssetViewVulRiskList, DescribeCVMAssets, DescribeClusterAssets, DescribeClusterPodAssets, DescribeDbAssets, DescribeDomainAssets, DescribeGatewayAssets, DescribeListenerList, DescribeNICAssets, DescribeOrganizationUserInfo, DescribePublicIpAssets, DescribeRiskCenterAssetViewCFGRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewPortRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewVULRiskList, DescribeRiskCenterAssetViewWeakPasswordRiskList, DescribeRiskCenterPortViewPortRiskList, DescribeRiskCenterServerRiskList, DescribeRiskCenterVULViewVULRiskList, DescribeRiskCenterWebsiteRiskList, DescribeScanReportList, DescribeScanTaskList, DescribeSubUserInfo, DescribeSubnetAssets, DescribeTaskLogList, DescribeUebaRule, DescribeVULRiskAdvanceCFGList, DescribeVpcAssets, DescribeVulViewVulRiskList。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	过滤的项 示例值：Appid
Values	Array of String	是	过滤的值 示例值：["1300448058"]
OperatorType	Integer	否	中台定义： 1等于 2大于 3小于 4大于等于 5小于等于 6不等于 9模糊匹配 13非模糊匹配 14按位与 精确匹配填 7 模糊匹配填9 示例值：9

错误码

最近更新时间：2024-12-20 01:17:53

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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。
InvalidFilter	无效的过滤器
InvalidParameter.DecryptError	Decrypt error
OperationDenied	操作被拒绝。
RegionError	地域错误
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation.CloudAudit	未授权操作“操作审计”产品
UnauthorizedOperation.Cos	未授权操作“对象存储”产品

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

安全运营中心（旧版）
更新历史

最近更新时间：2023-11-15 02:18:45

第 21 次发布

发布时间：2023-11-15 02:18:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- DescribeAssetsMappingList
- DescribeSafetyEventList
- SaDivulgeDataQueryPub

删除数据结构：

- DataAssetMapping
- DataEvent
- SaDivulgeDataQueryPub
- SaDivulgeDataQueryPubList

第 20 次发布

发布时间：2023-09-15 02:24:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SaDivulgeScanRuleMutate

新增数据结构：

- SaDivulgeScanRuleSetList

第 19 次发布

发布时间：2023-09-12 02:29:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAlarmStat

新增数据结构：

- AlarmInfoRsp
- AttackEvent

第 18 次发布

发布时间：2023-07-26 01:34:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ConcernInfo
  - **修改成员：** IpCountry, IpProvince, Result, Confidence, IpIsp, IpInfrastructure, ThreatType, Groups, Status, Tags, VictimAssetType, VictimAssetName, DomainRegistrant, DomainRegisteredInstitution, DomainRegistrationTime, FileName, FileMd5, VirusName, FilePath, FileSize, ProcName, Pid, ProcPath, ProcUser, DefendedCount, DetectedCount

第 17 次发布

发布时间：2023-06-14 01:38:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DomainInfo
  - 新增成员：NetworkRisk, NetworkAttack, BotVisit, NetworkAccess, CreateTime, WafStatus, LastScanTime, AssetId, AssetName, SourceType, IsNotCore, IsCloud

第 16 次发布

发布时间：2023-06-13 01:37:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDomainList

新增数据结构：

- DomainInfo
- QueryFilterV3

第 15 次发布

发布时间：2023-05-08 01:50:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- AlertListAggregations

修改数据结构：

- AlertListData
  - 新增成员：Aggregations
- AlertType
  - 新增成员：VictimAssetVpc, Timestamp, AssetGroupName, AssetProjectName, VictimAssetContent, WrongReportStatus, WrongReportConditionId
- AssetDetail
  - 新增成员：AssetEventNum, AssetCspmRiskNum, SsaAssetDeleteTime, ChargeType, AssetRegionName, AssetVpcid
- ConcernInfo
  - 新增成员：IpCountry, IpProvince, Result, Confidence, IpIsp, IpInfrastructure, ThreatType, Groups, Status, Tags, VictimAssetType, VictimAssetName, DomainRegistrant, DomainRegisteredInstitution, DomainRegistrationTime, FileName, FileMd5, VirusName, FilePath, FileSize, ProcName, Pid, ProcPath, ProcUser, DefendedCount, DetectedCount
- MappingResult
  - 新增成员：DisposalRecommendation, MappingType
- Tag
  - **修改成员：** Fid, Fname

第 14 次发布

发布时间：2023-02-17 05:08:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SaEventPub

新增数据结构：

- ListDataSaEventPub
- ObjDataSaEventPub

第 13 次发布

发布时间：2023-01-05 01:39:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAssetDetailList

第 12 次发布

发布时间：2022-07-25 06:13:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- QueryFilter
  - **修改成员：** FilterKey, FilterOperatorType, FilterValue

第 11 次发布

发布时间：2022-04-18 06:17:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSocCheckResultList

新增数据结构：

- DescribeSocCheckResultListRspRsp
- SocCheckResult

第 10 次发布

发布时间：2022-04-14 06:16:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSocCheckItemList
  - 新增入参：Filter, Sorter, PageSize, PageIndex

- 新增出参：Data

新增数据结构：

- DescribeSocCheckItemListRspRsp
- SocCheckItemV1

第 9 次发布

发布时间：2022-04-13 07:07:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSocCheckItemList

第 8 次发布

发布时间：2022-04-11 06:16:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeMappingResults

新增数据结构：

- AssetQueryFilter
- AssetTypeStatistic
- MappingResult
- Results
- SecurityStatus

第 7 次发布

发布时间：2022-04-01 06:13:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSocAlertList
  - 新增入参：ExportFlag
- DescribeVulDetail
  - 新增出参：VulPath

修改数据结构：

- ConcernInfo
  - 新增成员：SearchData, IpCountryIso, IpProvinceIso, IpCity, EventSubType
- VulItem
  - 新增成员：VulPath

第 6 次发布

发布时间：2021-11-22 08:10:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSocAlertDetails

新增数据结构：

- AlertDetail

第 5 次发布

发布时间：2021-11-19 08:14:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSocAlertList

新增数据结构：

- AlertListData
- AlertType
- ConcernInfo
- QueryFilter
- QuerySort

第 4 次发布

发布时间：2021-08-16 08:01:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DataEvent
  - 新增成员：IsNewCfwEvent, Direction

第 3 次发布

发布时间：2021-08-12 08:01:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSocCspmCompliance

新增数据结构：

- SocCheckItem
- SocComplianceInfoResp
- SocComplianceItem
- SocProductionItem

第 2 次发布

发布时间：2021-01-14 08:00:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeComplianceAssetList
- DescribeVulDetail

修改数据结构：

- CheckAssetItem
  - 新增成员：Remarks
- DataCheck
  - 新增成员：Remarks
- DataCompliance
  - 新增成员：Remarks

第 1 次发布

发布时间：2020-12-23 14:34:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAssetDetail
- DescribeAssetList
- DescribeAssetsMappingList
- DescribeCheckConfigAssetList
- DescribeCheckConfigDetail
- DescribeComplianceDetail
- DescribeComplianceList
- DescribeConfigList
- DescribeEventDetail
- DescribeLeakDetectionList
- DescribeVulList
- SaDivulgeDataQueryPub

新增数据结构：

- AggregationObj
- Asset
- AssetDetail
- AssetList
- Bucket
- CheckAssetItem
- CheckConfigDetail
- ComplianceCheckDetail
- DataAssetMapping
- DataCheck
- DataCompliance
- DataEvent
- Filter
- SaDivulgeDataQueryPub
- SaDivulgeDataQueryPubList
- Tag
- VulItem
- VulList

简介

最近更新时间：2022-02-21 08:11:37

欢迎使用 安全运营中心 API 3.0 版本。全新的 API 接口文档更加规范和全面，统一的参数风格和公共错误码，统一的 SDK/CLI 版本与 API 文档严格一致，给您带来简单快捷的使用体验。支持全地域就近接入让您更快连接腾讯云产品。更多腾讯云 API 3.0 使用介绍请查看：快速入门

安全运营中心（Security Operation Center，SOC）是腾讯云原生的统一安全运营与管理平台，提供资产自动化盘点、互联网攻击面测绘、云安全配置风险检查、合规风险评估、流量威胁感知、泄漏监测、日志审计与检索调查、安全编排与自动化响应及安全可视化等能力，帮助云上用户实现事前安全预防，事中事件监测与威胁检测，事后响应处置的一站式、可视化、自动化的云上安全运营管理。

API 概览

最近更新时间：2023-11-15 02:18:44

态势感知相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeAlarmStat	用户威胁告警信息	20
DescribeLeakDetectionList	获取泄露列表	20
SaDivulgeScanRuleMutate	设置【泄露监测产品监测扫描规则策略】	20
SaEventPub	【安全事件】【通用字段信息】	20

其他接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeAssetDetail	资产安全页资产详情	20
DescribeAssetDetailList	获取资产列表	20
DescribeAssetList	资产安全资产列表	20
DescribeCheckConfigAssetList	云安全配置管理资产组列表	20
DescribeCheckConfigDetail	云安全配置检查项详情	20
DescribeComplianceAssetList	合规管理-资产列表	20
DescribeComplianceDetail	合规管理检查项详情	20
DescribeComplianceList	合规管理总览页检查项列表	20
DescribeConfigList	云配置检查项总览页检查项列表	20
DescribeDomainList	域名列表	20
DescribeEventDetail	获取安全事件详情	20
DescribeMappingResults	获取测绘列表	20
DescribeSocAlertDetails	告警详情	20
DescribeSocAlertList	告警列表	20
DescribeSocCheckItemList	云安全配置检查项列表	20
DescribeSocCheckResultList	云安全配置检查项结果列表	20
DescribeSocCspmCompliance	合规详情	20
DescribeVulDetail	漏洞列表-漏洞详情	20
DescribeVulList	漏洞管理-漏洞列表	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调用方式
请求结构

最近更新时间：2023-02-22 01:45:47

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 ssa.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 ssa.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 ssa.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）	ssa.tencentcloudapi.com
华南地区(广州)	ssa.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区(上海)	ssa.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华北地区(北京)	ssa.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区(成都)	ssa.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区(重庆)	ssa.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区(中国香港)	ssa.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南(新加坡)	ssa.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南(曼谷)	ssa.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太南部(孟买)	ssa.ap-mumbai.tencentcloudapi.com
亚太东北(首尔)	ssa.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北(东京)	ssa.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部(弗吉尼亚)	ssa.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部(硅谷)	ssa.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
北美地区(多伦多)	ssa.na-toronto.tencentcloudapi.com
欧洲地区(法兰克福)	ssa.eu-frankfurt.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：2023-09-12 02:29:34

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=AKIDEXAMPLE/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，AKIDEXAMPLE 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 ssa；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********EXAMPLE/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********EXAMPLE/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********EXAMPLE/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********EXAMPLE

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********EXAMPLE
```

地域列表

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

地域	取值
华南地区（广州）	ap-guangzhou

签名方法 v3

最近更新时间：2023-11-07 02:09:48

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”，可以生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

签名版本 v3 签名过程

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

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

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

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

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：`AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******` 和 `Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******`。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=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

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

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

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

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

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

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

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

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

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

注意：

1. Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。
2. Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求必定失败，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 = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 `SecretDate`、`SecretService` 和 `SecretSigning` 是二进制的数据，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：
f1cb4d518a0eda9d5cbbfdb7850983f1e603eeae484edea76e4dd8d8deb5556e，
e7c609ce81bea53546bed2cc904778bef9ca14082e48e67883443ed64e227cd7，
8aa8ab5755582f576e94bcfe383b8e29325b0ca90c3590d569221c6a63a091ed。

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 `Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******`。
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 `be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3`。

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 `AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******`。
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 `be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3`。

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;hos
t;x-tc-action, Signature=be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3
```

最终完整的调用信息如下：

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=c
ontent-type;host;x-tc-action, Signature=be4f67d323c78ab9acb7395e43c0dbcf822a9cfac32fea2449a7bc7726b770a3
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1551113065
X-TC-Region: ap-guangzhou

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

注意：

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

签名演示

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

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

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

- Signature Demo

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

Java

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

public class TencentCloudAPITC3Demo {
private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
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 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
```

```java
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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
$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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

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

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

puts canonical_request

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

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

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

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

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

DotNet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

```
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
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(char* key, const char* input, char* result)
{
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, strlen(key), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, strlen(input));
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif
strncpy(result, (const char*)hash, len);
}

void hex_encode(const char* input, char* output)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";
size_t len = strlen(input);
char add_out[128] = {0};
char temp[2] = {0};
for (size_t i = 0; i < 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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
```

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

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

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


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

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

char signature[128] = {0};
hex_encode(k_hmac_sha_sign, 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：2023-11-16 01:28:33

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

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

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

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

1. 申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

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

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: `AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******`
- SecretKey: `Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******`

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	`AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******`
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' : 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******',
'Timestamp' : 1465185768,
'Version': '2017-03-12',
}
```

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

2.2. 拼接请求字符串

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

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为：

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成：

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

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

示例的拼接结果为：

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&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 = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&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：

```
zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM=
```

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 zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM%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=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&Signature=zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM%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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
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 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
params := map[string]string{
"Nonce": "11886",
"Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),
"Region": "ap-guangzhou",
"SecretId": secretId,
"Version": "2017-03-12",
"Action": "DescribeInstances",
"InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
"Limit": strconv.Itoa(20),
"Offset": strconv.Itoa(0),
}

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

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

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

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

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

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$param["Nonce"] = 11886;//rand();
$param["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$param["Region"] = "ap-guangzhou";
$param["SecretId"] = $secretId;
$param["Version"] = "2017-03-12";
$param["Action"] = "DescribeInstances";
$param["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$param["Limit"] = 20;
$param["Offset"] = 0;

ksort($param);

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

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

Ruby

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

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
```

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

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

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

DotNet

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

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

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

public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

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

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

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

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

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

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

返回结果

最近更新时间：2022-07-21 06:16:28

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，可以联系我们，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，可以联系我们，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 06:46:41

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。

态势感知相关接口
查询【通用字段】【泄露监测数据列表】

最近更新时间：2023-09-21 05:24:19

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

查询【通用字段】【泄露监测数据列表】

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：SaDivulgeDataQueryPub。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
QueryKey	是	String	模糊查询字段(针对appid或者uin) 示例值：2312131
EventName	是	String	安全事件名称 示例值：test
DivulgeSoure	是	String	监控源 0:全部 1:GitHub 2:暗网 默认值1 示例值：1
Asset	是	String	受影响资产 示例值：""
RuleName	是	String	命中主题集下的规则topic名称 示例值：test
RuleId	是	String	命中主题集下的规则topic唯一id 示例值："0"
Level	是	String	风险等级 -1:未知 1:低危 2:中危 3:高危 4:严重 示例值：1,2,3,4
Status	是	String	安全事件处理状态 -1:未知 1:待处理 2:已处理 3:误报 4:已忽略 5:已知晓 6:已信任 示例值：1
StartTime	是	String	起始时间 示例值：2020-04-10 16:01:14
EndTime	是	String	结束时间 示例值：2022-04-12 10:56:16
Offset	是	String	查询起始地址 示例值：1
Limit	是	String	查询个数 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	SaDivulgeDataQueryPubList	自定义泄露事件列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 自定义泄露监测列表

输入示例

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

{
"Status": "0",
"DivulgeSoure": "0",
"RuleId": "0",
"RuleName": "",
"EventName": "",
"Limit": "5",
"Asset": "",
"StartTime": "2022-04-05 00:00:00",
"Offset": "0",
"QueryKey": "",
"Level": "1,2,3,4",
"EndTime": "2022-04-12 23:59:59"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"Count": 641,
"List": [
{
"Id": "50561",
"Uin": "1445149556",
"AppId": "1251001047",
"EventName": "subash2001/kernel_realme_RMX1821",
"DivulgeSoure": "1",
"Asset": "",
"RuleName": "test",
"RuleId": "2946",
"RuleWord": "gdb filename test",
"ScanUrl": "https://github.com/subash2001/kernel_realme_RMX1821/blob/8d03dd3a8fc7b828f8141415b955ede6623959f8/lib/Kconfig.
debug",
"ScanCount": "1",
"Level": "4",
"Status": "1",
"EventTime": "2022-04-12 11:22:20",
"InsertTime": "2022-04-12 11:22:20",
```

```
"UpdateTime": "2022-04-12 11:22:20"
},
{
"Id": "50560",
"Uin": "1445149556",
"AppId": "1251001047",
"EventName": "FrontendGod0123/angular-mst-store",
"DivulgeSoure": "1",
"Asset": "",
"RuleName": "test",
"RuleId": "2946",
"RuleWord": "gdb filename test",
"ScanUrl": "https://github.com/FrontendGod0123/angular-mst-store/blob/1aaafce2e72a0e330fd5670fd24cb0a83508fc78/yarn.lock",
"ScanCount": "1",
"Level": "4",
"Status": "1",
"EventTime": "2022-04-12 11:22:20",
"InsertTime": "2022-04-12 11:22:20",
"UpdateTime": "2022-04-12 11:22:20"
},
{
"Id": "48397",
"Uin": "1445149556",
"AppId": "1251001047",
"EventName": "ldq1128/ldqtest",
"DivulgeSoure": "1",
"Asset": "",
"RuleName": "快乐种子",
"RuleId": "2229",
"RuleWord": "广东快乐种子科技有限公司",
"ScanUrl": "https://github.com/ldq1128/ldqtest/blob/2f7a79346aa3265093e502892442c31d35db73bd/Python_jobs_cleaned.csv",
"ScanCount": "49",
"Level": "4",
"Status": "1",
"EventTime": "2022-04-12 11:18:34",
"InsertTime": "2022-03-18 21:32:32",
"UpdateTime": "2022-04-12 11:18:34"
},
{
"Id": "48325",
"Uin": "1445149556",
"AppId": "1251001047",
"EventName": "ammadkh/devices",
"DivulgeSoure": "1",
"Asset": "",
"RuleName": "dsad",
"RuleId": "3675",
"RuleWord": "dsadsadsadsad",
"ScanUrl": "https://github.com/ammadkh/devices/blob/0059d0ab48fd29f960b9b1642db49c919ec06445/data/dummy-data.js",
"ScanCount": "54",
"Level": "4",
"Status": "1",
"EventTime": "2022-04-12 09:02:38",
"InsertTime": "2022-03-18 11:57:29",
"UpdateTime": "2022-04-12 09:02:38"
},
{
```

```
"Id": "48161",
"Uin": "1445149556",
"AppId": "1251001047",
"EventName": "immanuelMM/React-theme-1",
"DivulgeSoure": "1",
"Asset": "",
"RuleName": "dsad",
"RuleId": "3675",
"RuleWord": "dsadsadsadsad",
"ScanUrl": "https://github.com/immanuelMM/React-theme-1/blob/9ebc124f046a4d77632bc453b4bf8641f785ce9e/src/components/Servi
ces/index.js",
"ScanCount": "60",
"Level": "4",
"Status": "1",
"EventTime": "2022-04-12 09:02:38",
"InsertTime": "2022-03-07 16:01:30",
"UpdateTime": "2022-04-12 09:02:38"
}
]
},
"RequestId": "978a07dd-f787-44cf-ad3b-2f508c55358e"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
FailedOperation	操作失败。
InternalError.ParamError	参数校验失败。

获取泄露列表

最近更新时间：2023-09-21 05:24:20

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

获取泄露列表

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：DescribeLeakDetectionList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Filters.N	是	Array of Filter	筛选条件
Limit	是	Integer	每页数量
Page	是	Integer	页码
StartTime	是	String	起始时间
EndTime	是	String	结束时间

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数
List	Array of String	数据列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取泄露列表

输入示例

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

{
"Limit": 10,
"Page": 1,
"Filters": [
{}
],
"StartTime": "YYYY-MM-DD",
"EndTime": "YYYY-MM-DD"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"List": [
"name"
],
"RequestId": "1ba104fc-e008-4f70-8d45-e72199004fa7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
FailedOperation	操作失败。

用户威胁告警信息

最近更新时间：2023-09-21 05:24:21

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

安全大屏-用户威胁告警信息

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：DescribeAlarmStat。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
StartTime	否	String	开始时间 示例值：2022-11-21 10:10:00
EndTime	否	String	结束时间 示例值：2022-11-22 10:10:00

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	AlarmInfoRsp	威胁告警信息 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，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 空数据

空数据

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"AttackEvent": []
},
"RequestId": "7fe7e825-cf43-4749-a570-2912f5a62706"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

设置【泄露监测产品监测扫描规则策略】

最近更新时间：2023-09-15 02:24:40

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

SaDivulgeScanRuleMutate

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SaDivulgeScanRuleMutate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Id	是	String	Id
DivulgeSoure	是	String	DivulgeSoure
DivulgeSoureUrl	是	String	DivulgeSoureUrl
RuleName	是	String	RuleName
RuleWord	是	String	RuleWord
ScanStatus	是	String	ScanStatus
DivulgeType	否	String	DivulgeType
RepairAdvice	否	String	RepairAdvice

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	SaDivulgeScanRuleSetList	Data
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.ParamError	参数校验失败。

其他接口
漏洞管理-漏洞列表

最近更新时间：2023-09-21 05:24:22

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

漏洞管理页，获取漏洞列表

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：DescribeVulList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Params	是	String	查询过滤参数:(json序列化的结果) 示例值：{"FilterObj":{"Type":[],"Level":[],"Status":[1],"Region":[],"Vpcid":[],"SsaAssetCategory":[],"VulSource":[],"JumpFlag":0,"VulId":["101741"]},"Search":{"VulName":[],"AssetName":[],"AssetID":[],"AssetIpAll":[]},"Limit":10,"Page":1,"By":"event_time","Order":"desc"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	VulList	漏洞列表
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 资产中心漏洞管理页漏洞列表

输入示例

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

{
"Params": "xxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"List": [
{
"Id": "abc",
"VulName": "abc",
"Type": 0,
"Level": 0,
"Status": 0,
"Time": "abc",
"ImpactAssetNum": 0,
"ImpactAsset": "abc",
"ImpactAssetName": "abc",
"VulDetail": "abc",
"VulRefLink": "abc",
"OldIdMd5": "abc",
"UniqId": "abc",
"OperateTime": "abc",
"IsAssetDeleted": "abc",
"DiscoverTime": "abc",
"OriginId": 1,
"Region": "abc",
"Vpcid": "abc",
"AssetType": "abc",
"AssetSubType": "abc",
"AssetIpAll": [
"abc"
],
"PublicIpAddresses": [
"abc"
],
"PrivateIpAddresses": [
"abc"
],
"VulSource": "abc",
"AffectedUrl": "abc",
"SsaAssetCategory": 0,
"VulUrl": "abc",
"IsOpen": true,
"YzHostId": 1,
"VulRepairPlan": "abc",
"VulPath": "abc"
}
],
"Total": 0
},
"RequestId": "abc"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError.ParamError	参数校验失败。
InvalidParameter	参数错误。

资产安全页资产详情

最近更新时间：2023-09-21 05:24:37

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

资产安全页资产详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAssetDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Params	是	String	查询过滤参数 示例值：{"id":"xxx"}

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	AssetDetail	资产详情 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，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 资产安全页资产详情

输入示例

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

{
"Params": "{\"id\":\"xxx\"}"
}
```

输出示例

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

```
"Data": {
"Region": "华南地区(广州)",
"VpcId": "基础网络",
"ProductType": null,
"AssetStatus": "运行中",
"AssetType": "cvm",
"Id": "1445149556-cvm-ins-3o0cn0bo",
"Tag": [
{
"Fname": "test1",
"Fid": 255
},
{
"Fname": "test2",
"Fid": 256
},
{
"Fname": "dasd",
"Fid": 257
},
{
"Fname": "222",
"Fid": 258
}
],
"Name": "云鼎-张云飞-LINUX测试",
"AssetUniqid": "ins-3o0cn0bo",
"InstanceType": "I2.MEDIUM4",
"InstanceState": "RUNNING",
"PublicIpAddresses": [
"118.89.39.26"
],
"PrivateIpAddresses": [
"10.104.119.159"
],
"EngineVersion": "",
"Vip": "10.104.119.159",
"Status": null,
"LoadBalancerVips": null,
"Uin": null,
"CreationDate": null,
"Domain": null,
"InstanceId": "ins-3o0cn0bo",
"DiskType": null,
"DiskSize": null,
"CertType": null,
"ProjectName": "",
"CertEndTime": null,
"ValidityPeriod": null,
"SsaAssetDiscoverTime": "2020-03-31 21:34:55",
"AssetSubnetId": "",
"AssetSubnetName": "",
"AssetVpcName": "",
"ClusterType": 0,
"NameSpace": "",
"AssetCreateTime": "",
"LoadBalancerType": null,
```

```
"AssetIpv6": [],
"AssetVulNum": 0,
"GroupName": "",
"Port": [
"http(8080)",
"http(80)"
],
"RiskConfig": [
"安全组配置",
"主机安全防护状态",
"密钥对登陆"
],
"Event": "[{\"key\":\"11\",\"doc_count\":1334}]",
"Vul": "[]",
"SSHRisk": "",
"RDPRisk": "",
"EventRisk": "资产失陷"
},
"RequestId": "f86588f7-fb1f-4fdd-9c8b-c882f044eeb0"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。

漏洞列表-漏洞详情

最近更新时间：2023-09-21 05:24:23

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

漏洞列表页，获取漏洞详情信息

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：DescribeVulDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UniqId	是	String	漏洞唯一标识符 示例值：1445149556-100199-a7db49fc-d918-11e8-b7a1-5cb90191b1e0
Source	否	String	查看详情来源

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VulType	Integer	漏洞类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
SubVulType	String	漏洞子类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CvssScore	String	cvss分数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Cvss	String	cvss值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Cve	String	cve编号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Cnvd	String	cnvd编号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Cnnvd	String	cnnvd编号 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Desc	String	描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Reference	String	参考 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Repair	String	修复意见 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
ReleaseTime	String	披露时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UpdateTime	String	更新时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Name	String	漏洞名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Level	Integer	等级 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2
Status	Integer	状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
ImpactAsset	String	受影响资产唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ImpactAssetName	String	受影响资产名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsAssetDeleted	Boolean	受影响资产是否已删除 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
Source	String	漏洞来源 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VulUrl	String	漏洞URL 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaAssetCategory	Integer	资产归属 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
VulPath	String	资产文件路径 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，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取漏洞列表-漏洞详情

输入示例

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

{
"UniqId": "1445149556-100199-a7db49fc-d918-11e8-b7a1-5cb90191b1e0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Source": "xx",
```

```
"Cnnvd": "xx",
"ImpactAsset": "xx",
"IsAssetDeleted": false,
"Cvss": "xx",
"Status": 1,
"UpdateTime": "xx",
"Cnvd": "xx",
"SsaAssetCategory": 0,
"Desc": "xx",
"CvssScore": "xx",
"Name": "xx",
"VulType": 0,
"Level": 2,
"ImpactAssetName": "xx",
"VulUrl": "xx",
"VulPath": "xx",
"RequestId": "xx",
"Cve": "xx",
"ReleaseTime": "xx",
"Repair": "xx",
"Reference": "xx",
"SubVulType": "xx"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

合规详情

最近更新时间：2023-09-21 05:24:23

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

合规详情项

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSocCspmCompliance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
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	SocComplianceInfoResp	数据 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，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 demo1

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {},
"RequestId": "asd-asdf-asdf-asdf-asdsfdsdsdsdsd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.AuthModuleFailed	云上资产、安全配置、合规风险配置、互联网攻击面测绘模块未授权。
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。
InternalError.ParamError	参数校验失败。
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。
UnauthorizedOperation.SubAccountUnauthorized	子账号没有权限操作。
UnknownParameter	未知参数错误。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

告警列表

最近更新时间：2023-09-21 05:24:26

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

拉取告警列表

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：DescribeSocAlertList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
PageSize	是	Integer	页大小 示例值：1
PageIndex	是	Integer	页码 示例值：1
Scenes	是	Integer	1:急需关注 2.重保监控 3.全量告警 示例值：1
Filter.N	否	Array of QueryFilter	查询参数 示例值："asd"
Sorter.N	否	Array of QuerySort	排序参数 示例值："asd"
ExportFlag	否	Boolean	是否导出；默认为否，如量级超过1000，则使用单独的导出接口 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	AlertListData	业务数据
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 demo

输入示例

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

{
"Filter": [
{
"FilterKey": "abc",
```

```
"FilterOperatorType": 0,
"FilterValue": "abc"
}
],
"Sorter": [
{
"SortKey": "abc",
"SortType": 0
}
],
"PageSize": 0,
"PageIndex": 0,
"Scenes": 0,
"ExportFlag": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"Total": 0,
"AlertList": [
{
"AlertTime": "abc",
"AlertId": "abc",
"AssetId": "abc",
"AssetPrivateIp": [
"abc"
],
"AlertName": "abc",
"Level": 0,
"Type": "abc",
"Source": "abc",
"AttackChain": "abc",
"AttackId": "abc",
"Concerns": [
{
"ConcernType": 0,
"EntityType": 0,
"Concern": "abc",
"StatisticsCount": 0,
"IpCountry": "abc",
"IpProvince": "abc",
"Result": "abc",
"Confidence": 0,
"IpIsp": "abc",
"IpInfrastructure": "abc",
"ThreatType": [
"abc"
],
"Groups": [
"abc"
],
"Status": "abc",
"Tags": [
```

```
"abc"
],
"VictimAssetType": "abc",
"VictimAssetName": "abc",
"DomainRegistrant": "abc",
"DomainRegisteredInstitution": "abc",
"DomainRegistrationTime": "abc",
"FileName": "abc",
"FileMd5": "abc",
"VirusName": "abc",
"FilePath": "abc",
"FileSize": "abc",
"ProcName": "abc",
"Pid": "abc",
"ProcPath": "abc",
"ProcUser": "abc",
"DefendedCount": 1,
"DetectedCount": 1,
"SearchData": "abc",
"IpCountryIso": "abc",
"IpProvinceIso": "abc",
"IpCity": "abc",
"EventSubType": "abc"
}
],
"Action": 0,
"AttackResult": 0,
"EventStatus": 0,
"EventId": "abc",
"Status": 0,
"AssetName": "abc",
"ConcernMaliciousCount": 0,
"ConcernVictimCount": 0,
"VictimAssetType": "abc",
"SubType": "abc",
"AttackName": "abc",
"AssetPublicIp": [
"abc"
],
"AttackTactic": "abc",
"VictimAssetSub": "abc",
"VictimAssetVpc": "abc",
"Timestamp": "abc",
"AssetGroupName": [
"abc"
],
"AssetProjectName": "abc",
"VictimAssetContent": [
"abc"
],
"WrongReportStatus": 0,
"WrongReportConditionId": 0
}
],
"Aggregations": {
"Name": "abc",
"Value": "abc"
```

```
}
},
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
LimitExceeded	超过配额限制。

告警详情

最近更新时间：2023-09-21 05:24:27

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

返回告警详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSocAlertDetails。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
AlertId	是	String	告警id 示例值："asd"
AlertTimestamp	否	String	告警时间，取Timestamp字段 示例值："asd"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	AlertDetail	返回详情数据 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，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 demo

输入示例

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

{
"AlertTimestamp": "xx",
"AlertId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {},
"RequestId": "asd-asdf-asdf-asdf-asdsfdsdsdsdsd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

获取测绘列表

最近更新时间：2023-09-21 05:24:28

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

获取测绘列表

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：DescribeMappingResults。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Filter.N	否	Array of AssetQueryFilter	过滤条件，FilterKey 取值范围：AssetId，AssetIp，PrivateIp，Protocol，Service，OS，Process，Component，AssetType，Domain，Port，LastMappingTime，MappingType，Disposal，Vpc
Sorter.N	否	Array of QuerySort	排序条件，SortKey取值范围：CreateTime，LastMappingTime
PageIndex	否	Integer	页码
PageSize	否	Integer	页大小，默认大小20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总记录数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Data	Results	列表 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，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeMappingResults

输入示例

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

{
```

```
"Filter": [
{
"Filter": [
{
"FilterValue": "ins-3u7e8ki2",
"FilterOperatorType": "1",
"FilterKey": "AssetId"
}
],
"Logic": "1"
}
],
"PageIndex": "1",
"PageSize": "1",
"Sorter": [
{
"SortType": "1",
"SortKey": "LastMappingTime"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"TaskMaxCount": 2,
"TaskCount": 0,
"Statistics": [
{
"AssetCount": 1,
"AssetType": "cvm"
}
],
"Result": [
{
"Component": "OpenSSH",
"Protocol": "TCP",
"DisposalRecommendations": "限制访问",
"DisposalRecommendation": 2,
"SecurityStatus": [
{},
{}
],
"Region": "ap-guangzhou",
"Port": "22",
"AssetType": "cvm",
"MappingStatus": 2,
"LastMappingTime": "2022-04-08 02:35:00",
"PrivateIp": "172.16.16.29",
"Domain": "22",
"AssetId": "ins-3u7e8ki2",
"Process": "sshd",
"Service": "ssh",
"AssetIp": "106.55.242.82",
```

```
"OS": "CentOS 7.7 64位",
"DisposalRecommendationDetails": "<li>1、通知业务方说明端口互联网暴露的必要性和需要面向哪些场景暴露</li><li>2、如果是业务端口，需要确保建议的安全防护均已具备</li><li>3、如果是远程运维用端口，应能关则关，改为使用堡垒机等手段运维。</li><li>4、如果是必须开放的端口，尽可能配置安全组入站规则或使用 <a target=\"_blank\" rel=\"noreferrer\" href=\"https://console.cloud.tencent.com/cfw/ac/auth?tab=user\">云防火墙微信远程运维</a> 来对端口访问做控制</li><li>5、无法关闭的端口，需要检查安全防护状态，尽可能保证所有建议的安全防护均已具备</li><li>6、可鼠标悬浮安全防护状态查看具体说明和建议</li>",
"AssetName": "数据安全组virustotal检测6"
}
]
},
"Total": 1,
"RequestId": "fd1ed4b0-5534-406d-a2ff-cdf486536761"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

云安全配置检查项列表

最近更新时间：2023-09-21 05:24:25

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

云安全配置检查项列表

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：DescribeSocCheckItemList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Filter.N	否	Array of QueryFilter	查询参数,可支持的排序字段:Name,Type,AssetType,Level,Standard,IsFree
Sorter.N	否	Array of QuerySort	排序参数:无
PageSize	否	Integer	当前页码数据，默认值为10 示例值：10
PageIndex	否	Integer	当前页面索引，默认值为0 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeSocCheckItemListRspRsp	检查项列表 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，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 检查项列表

输入示例

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

{
"Filter": [
{
"FilterValue": "默认安全规范",
```

```
"FilterOperatorType": "1",
"FilterKey": "Standard"
}
],
"PageIndex": "1",
"PageSize": "10"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"Total": 49,
"List": [
{
"Type": "数据安全",
"Name": "关系型数据库-MariaDB应该启用备份",
"Standard": "默认安全规范,等级保护三级合规",
"IsFree": 2,
"CheckId": "00fe63c2-94c7-11ea-89eb-6c92bf621820",
"Level": 3,
"AssetType": "mariadb"
},
{
"Type": "数据安全",
"Name": "关系型数据库-Mysql应该启用备份",
"Standard": "默认安全规范,等级保护三级合规",
"IsFree": 2,
"CheckId": "0bef9efa-94c7-11ea-89eb-6c92bf621820",
"Level": 3,
"AssetType": "cdb"
},
{
"Type": "网络访问控制",
"Name": "CLB不应转发高危端口",
"Standard": "默认安全规范,等级保护三级合规",
"IsFree": 2,
"CheckId": "12a8e83e-ddbd-4bb4-8d87-88da71facedf",
"Level": 4,
"AssetType": "clb"
},
{
"Type": "数据安全",
"Name": "COS存储桶ACL公共权限不应该设置为公共读写",
"Standard": "默认安全规范,等级保护三级合规",
"IsFree": 2,
"CheckId": "17a5c13d-f95d-4065-8e7d-33b6b56e71b5",
"Level": 4,
"AssetType": "cos"
},
{
"Type": "数据安全",
"Name": "Nosql数据库-Redis应该开启自动备份",
"Standard": "默认安全规范,等级保护三级合规",
"IsFree": 2,
```

```
"CheckId": "3c6d8565-94c4-11ea-89eb-6c92bf621820",
"Level": 3,
"AssetType": "redis"
},
{
"Type": "监控告警",
"Name": "CLB绑定的证书应该在有效期内",
"Standard": "默认安全规范",
"IsFree": 2,
"CheckId": "4119efe5-35b7-4809-b047-eb29b78c4069",
"Level": 3,
"AssetType": "clb"
},
{
"Type": "数据安全",
"Name": "COS存储桶应配置合理的桶策略",
"Standard": "默认安全规范,等级保护三级合规",
"IsFree": 2,
"CheckId": "58ae4eaa-73f4-11ea-8657-6c92bf622ce2",
"Level": 4,
"AssetType": "cos"
},
{
"Type": "数据安全",
"Name": "COS存储桶应开启防盗链功能",
"Standard": "默认安全规范,等级保护三级合规",
"IsFree": 2,
"CheckId": "5d5e7b8a-7e2b-11ea-8657-6c92bf622ce2",
"Level": 3,
"AssetType": "cos"
},
{
"Type": "数据安全",
"Name": "COS存储桶应开启服务端加密",
"Standard": "默认安全规范,等级保护三级合规",
"IsFree": 2,
"CheckId": "5d7ab655-7e2b-11ea-8657-6c92bf622ce2",
"Level": 3,
"AssetType": "cos"
},
{
"Type": "数据安全",
"Name": "CBS应开启定期快照功能",
"Standard": "默认安全规范,等级保护三级合规",
"IsFree": 2,
"CheckId": "6d269c6f-37d3-426e-8f4e-6fe06f6a9f31",
"Level": 3,
"AssetType": "cbs"
}
]
},
"RequestId": "f961981c-0ea3-4e08-b557-ee503ae37f1e"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	DB错误。
InternalError.ParamError	参数校验失败。

云安全配置检查项结果列表

最近更新时间：2023-09-21 05:24:24

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

云安全配置检查项结果列表

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：DescribeSocCheckResultList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Filter.N	否	Array of QueryFilter	查询参数,可支持的查询参数： Name,Type,AssetType,Result,PloyName,PloyId
Sorter.N	否	Array of QuerySort	排序参数,可支持的排序参数：CheckStatus,RiskCount
PageSize	否	Integer	当前页码数据，默认值为10 示例值：20
PageIndex	否	Integer	当前页面索引，默认值为0 示例值：1
AssetId	否	String	资产id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeSocCheckResultListRspRsp	无 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，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 配置检测详情列表

输入示例

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

{
```

```
"Filter": [
{
"FilterValue": "1023115",
"FilterOperatorType": "1",
"FilterKey": " PloyId"
}
],
"PageIndex": "1",
"PageSize": "3",
"Sorter": [
{
"SortType": "1",
"SortKey": "RiskCount"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"NormalTotal": 124,
"MiddleTotal": 72,
"Total": 269,
"LowTotal": 20,
"HighTotal": 53,
"List": [
{
"TotalAssetNum": 7,
"FailAssetNum": 0,
"Name": "关系型数据库-MariaDB应该启用备份",
"Result": "正常",
"PloyName": "腾讯云默认安全规范检查",
"PloyId": 1022732,
"Type": "数据安全",
"CheckId": "00fe63c2-94c7-11ea-89eb-6c92bf621820",
"DealUrl": "",
"AssetType": "mariadb"
},
{
"TotalAssetNum": 32,
"FailAssetNum": 0,
"Name": "CLB不应转发高危端口",
"Result": "正常",
"PloyName": "腾讯云默认安全规范检查",
"PloyId": 1022732,
"Type": "网络访问控制",
"CheckId": "12a8e83e-ddbd-4bb4-8d87-88da71facedf",
"DealUrl": "",
"AssetType": "clb"
},
{
"TotalAssetNum": 8,
"FailAssetNum": 0,
"Name": "Nosql数据库-Redis应该开启自动备份",
```

```
"Result": "正常",
"PloyName": "腾讯云默认安全规范检查",
"PloyId": 1022732,
"Type": "数据安全",
"CheckId": "3c6d8565-94c4-11ea-89eb-6c92bf621820",
"DealUrl": "",
"AssetType": "redis"
}
]
},
"RequestId": "8e668163-32f4-4a77-b248-9b14cbee1232"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	DB错误。
InternalError.ParamError	参数校验失败。

获取资产列表

最近更新时间：2023-09-21 05:24:37

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

资产条件查询

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：DescribeAssetDetailList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Filter.N	否	Array of AssetQueryFilter	查询条件，可支持的查询字段：AssetUniqid,AssetName,AssetIpAll,AssetVpcid,Tag
Sorter.N	否	Array of QuerySort	排序条件，可支持的排序字段：AssetCspmRiskNum,AssetVulNum,AssetEventNum,SsaAssetDiscoverTime
RiskTags.N	否	Array of String	风险标签
Tags.N	否	Array of String	标签
PageIndex	否	Integer	页
PageSize	否	Integer	页大小

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of AssetDetail	业务数据 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Total	Integer	总数 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，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeAssetDetailList

输入示例

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

```
{
"PageIndex": 0,
"PageSize": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"ProjectName": "默认项目",
"Id": "ins-07ynpvog",
"InstanceType": "S2.SMALL1",
"AssetVulNum": 2,
"Vip": "",
"Port": [],
"RiskConfig": [],
"NameSpace": "",
"AssetStatus": "RUNNING",
"AssetEventNum": 5276,
"GroupName": "全量资产",
"InstanceId": "ins-07ynpvog",
"AssetRegionName": "亚太地区(东京)",
"AssetCspmRiskNum": 16,
"Status": 0,
"Region": "",
"LoadBalancerType": "",
"RDPRisk": "",
"SsaAssetDiscoverTime": "2020-03-31 21:35:00",
"InstanceState": "RUNNING",
"PublicIpAddresses": [
"150.109.204.129"
],
"SSHRisk": "公网开放SSH",
"CertType": "",
"Vul": "",
"ProductType": 0,
"EventRisk": "",
"ChargeType": "POSTPAID_BY_HOUR",
"AssetVpcName": "Default-VPC",
"SsaAssetDeleteTime": "",
"AssetIpv6": [],
"AssetCreateTime": "",
"LoadBalancerVips": [],
"CreationDate": "",
"VpcId": "",
"AssetType": "cvm",
"PrivateIpAddresses": [
"10.203.0.6"
],
"CertEndTime": "",
"Name": "测试",
"Tag": [],
"DiskSize": 0,
```

```
"AssetUniqid": "",
"DiskType": "",
"AssetSubnetId": "subnet-f05xi0dn",
"Domain": "",
"Uin": 0,
"AssetSubnetName": "Default-Subnet",
"EngineVersion": "",
"Event": "",
"ClusterType": 0,
"AssetVpcid": "vpc-pndhl438",
"ValidityPeriod": ""
}
],
"Total": 623,
"RequestId": "a60a394d-0993-4ded-b422-c0e019fb13ea"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

域名列表

最近更新时间：2023-09-21 05:24:30

1. 接口描述

接口请求域名： ssa.tencentcloudapi.com 。

域名列表信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDomainList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-06-08。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
Offset	否	Integer	起始，从0开始(只支持32位) 示例值：-
Limit	否	Integer	limit,最大值200(只支持32位) 示例值：-
AssetBasicType	否	Integer	资产大类，根据此字段时返回不同的子结构,AssetBasicType(只支持32位) 示例值：-
Filter.N	否	Array of QueryFilterV3	过滤条件 示例值：-
Order	否	String	排序 示例值：-
By	否	String	排序字段 示例值：-
Field.N	否	Array of String	导出字段 示例值：-
TimeRange	否	Integer	时间范围(只支持32位) 示例值：-
Logic	否	Integer	逻辑字段(只支持32位) 示例值：-
GroupByField	否	String	聚合字段 示例值：-
Task	否	String	- 示例值：-
RequestFrom	否	Integer	0:cfw 1:vss 2.soc 3.waf 4.cwp 示例值：-

3. 输出参数

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
Total	Integer	无
DomainInfoCollection	Array of DomainInfo	无
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 域名列表

域名列表

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 1,
"DomainInfoCollection": [
{
"Domain": "abc",
"ResolveAddr": [
"abc"
],
"Region": [
"abc"
],
"AssetType": [
"abc"
],
"RiskVulCount": 1,
"SensitiveCount": 1,
"HorseLinkCount": 1,
"WebModifyCount": 1,
"ScanTime": "abc",
"DiscoverTime": "abc",
"ScanTaskCount": 1,
"PortRisk": 1,
"WeekPwdCount": 1,
"AssetLocation": "abc",
"NetworkRisk": 1,
"NetworkAttack": 1,
"BotVisit": 1,
"NetworkAccess": 1,
"CreateTime": "abc",
"WafStatus": 1,
"LastScanTime": "abc",
```

```
"AssetId": [
"abc"
],
"AssetName": [
"abc"
],
"SourceType": "abc",
"IsNotCore": 1,
"IsCloud": 1
}
],
"RequestId": "abc"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

数据结构

最近更新时间：2023-11-15 02:18:43

AggregationObj

聚合类型

被如下接口引用：DescribeAssetList。

名称	类型	描述
Type	String	类型
Bucket	Array of Bucket	数组

AlarmInfoRsp

用户威胁告警信息

被如下接口引用：DescribeAlarmStat。

名称	类型	描述
AttackEvent	Array of AttackEvent	近7天威胁告警 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AlertDetail

告警详情

被如下接口引用：DescribeSocAlertDetails。

名称	类型	描述
BaseInfo	AlertType	告警基础信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“”
Detail	String	告警详情，json序列化 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：“xxx”

AlertListAggregations

空Aggregations结构体

被如下接口引用：DescribeSocAlertList。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Value	String	否	值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2

AlertListData

告警列表响应数据

被如下接口引用：DescribeSocAlertList。

名称	类型	描述
Total	Integer	总数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
AlertList	Array of AlertType	返回列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
Aggregations	AlertListAggregations	聚合参数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AlertType

告警字段

被如下接口引用：DescribeSocAlertDetails, DescribeSocAlertList。

名称	类型	描述
AlertTime	String	标准时间格式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
AlertId	String	唯一id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
AssetId	String	资产id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
AssetPrivateIp	Array of String	内网ip 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[” xx”]
AlertName	String	名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
Level	Integer	告警级别 0:未知 1:低危 2:中危 3:高危 4:严重 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Type	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
Source	String	来源 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
AttackChain	String	攻击字段1 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
AttackId	String	攻击字段2 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
Concerns	Array of ConcernInfo	关注点 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
Action	Integer	1：已防御，0,2：仅检测(0:告警类 1:拦截类 2:放行类) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

名称	类型	描述
AttackResult	Integer	0/空：未知，1：未成功，2：成功 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
EventStatus	Integer	//调查状态 0/空：未启用，1：调查中，2：完成调查 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
EventId	String	//关联事件ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
Status	Integer	//处置状态 0：未关闭，1：已关闭 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
AssetName	String	资产名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："xx"
ConcernMaliciousCount	Integer	恶意实体 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
ConcernVictimCount	Integer	受害者实体 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
VictimAssetType	String	资产类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："xx"
SubType	String	告警子类 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：” xx”
AttackName	String	攻击技术名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："xx"
AssetPublicIp	Array of String	外网ip 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[” xx”]
AttackTactic	String	攻击战术名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："xx"
VictimAssetSub	String	资产子网 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："xx"
VictimAssetVpc	String	资产vpc 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："xx"
Timestamp	String	时间戳 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："xx"
AssetGroupName	Array of String	资产组名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[” xx”]
AssetProjectName	String	资产项目名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："xx"

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
VictimAssetContent	Array of String	失陷资产内容 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[” xx”]
WrongReportStatus	Integer	错误报告状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
WrongReportConditionId	Integer	错误报告Id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

Asset

资产类型

被如下接口引用：DescribeAssetList。

名称	类型	描述
AssetType	String	资产类型
Name	String	名字
AssetRegionName	String	区域
AssetVpcid	String	所属网络
InstanceType	String	主机类型
InstanceState	String	主机状态
EngineVersion	String	引擎版本
Id	String	数据库标识
Tag	Array of Tag	标签
AssetCspmRiskNum	Integer	配置风险统计数
PublicIpAddresses	Array of String	主机IP
AssetUniqid	String	资产唯一标识
ChargeType	String	付费类型
AssetEventNum	Integer	安全事件统计数
AssetVulNum	Integer	漏洞统计数
PrivateIpAddresses	Array of String	主机IP内网
GroupName	String	所属分组
SsaAssetDiscoverTime	String	发现时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaAssetDeleteTime	String	下线时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsNew	Boolean	是否是新增资产 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetSubnetId	String	所属子网 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetSubnetName	String	子网名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
AssetVpcName	String	vpc名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ClusterType	Integer	集群类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
NameSpace	String	命名空间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LoadBalancerType	String	负载均衡实例的网络类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LoadBalancerVips	Array of String	负载均衡实例的vip列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetIpv6	Array of String	ipv6信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SSHRisk	String	ssh端口暴露风险 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RDPRisk	String	rdp端口暴露风险 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EventRisk	String	资产失陷事件风险 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AssetDetail

资产详情信息

被如下接口引用：DescribeAssetDetail, DescribeAssetDetailList。

名称	类型	描述
AssetType	String	资产类型
Name	String	名字
Region	String	区域
VpcId	String	所属网络
InstanceType	String	主机类型
InstanceState	String	主机状态
PublicIpAddresses	Array of String	主机IP-公网
EngineVersion	String	引擎版本
Id	String	标识
Tag	Array of Tag	标签
Vip	String	内网IP地址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	Integer	状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LoadBalancerVips	Array of String	负载均衡示例的vip列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Uin	Integer	账号ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreationDate	String	创建时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Domain	String	访问域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetUniqid	String	资产唯一id
InstanceId	String	关联实例 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DiskType	String	配置硬盘类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DiskSize	Integer	配置硬盘大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetStatus	String	云硬盘/证书状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CertType	String	证书类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProjectName	String	所属项目 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CertEndTime	String	到期时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProductType	Integer	nosql引擎/版本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PrivateIpAddresses	Array of String	主机IP-内网
ValidityPeriod	String	证书有效期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
GroupName	String	分组名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Port	Array of String	端口服务数组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RiskConfig	Array of String	配置风险数组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Event	String	相关待处理事件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Vul	String	相关待处理漏洞 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaAssetDiscoverTime	String	资产发现时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetSubnetId	String	所属子网 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetSubnetName	String	子网名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetVpcName	String	vpc名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ClusterType	Integer	集群类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
NameSpace	String	命名空间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetCreateTime	String	创建时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
LoadBalancerType	String	负载均衡网络类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetIpv6	Array of String	ipv6信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SSHRisk	String	ssh风险 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RDPRisk	String	rdp风险 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EventRisk	String	安全事件风险 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetVulNum	Integer	漏洞数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetEventNum	Integer	资产事件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetCspmRiskNum	Integer	cspm风险 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaAssetDeleteTime	String	资产删除时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ChargeType	String	费用类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetRegionName	String	地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetVpcid	String	vpc信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AssetList

资产列表

被如下接口引用：DescribeAssetList。

名称	类型	描述
Total	Integer	总数
List	Array of Asset	资产数组

AssetQueryFilter

资产查询过滤参数

被如下接口引用：DescribeAssetDetailList, DescribeMappingResults。

名称	类型	必选	描述
Filter	Array of QueryFilter	否	查询参数
Logic	Integer	否	查询连接符，1 and ，2 or

AssetTypeStatistic

资产测绘结果统计

被如下接口引用：DescribeMappingResults。

名称	类型	描述
AssetType	String	资产类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetCount	Integer	统计计数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AttackEvent

攻击事件

被如下接口引用：DescribeAlarmStat。

名称	类型	必选	描述
SsaSrcIp	String	否	来源ip 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaDstIp	String	否	目标ip 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaDstProvince	String	否	目标省份 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaDstCity	String	否	目标城市 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaDstCountry	String	否	目标国家 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaSrcProvince	String	否	来源省份 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaSrcCountry	String	否	来源国家 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SsaSrcCity	String	否	来源城市 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Bucket

es聚合数据类型

被如下接口引用：DescribeAssetList。

名称	类型	描述
Key	String	key
Count	Integer	数量

CheckAssetItem

检查项资产组每一项

被如下接口引用：DescribeCheckConfigAssetList, DescribeComplianceAssetList。

名称	类型	必选	描述
Id	Integer	是	检查项下资产组ID
Instid	String	是	资产组实例id
Url	String	是	处置跳转URL
Taskid	String	是	检查任务id
Result	Integer	是	检查结果

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
Updatetime	Timestamp	是	更新时间
Tag	String	是	标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsIgnore	Integer	是	是否忽略
IsChecked	Integer	是	检查状态
AssetInfo	String	是	资产组信息
AssetId	String	是	资产组ES的_id
Detail	String	否	详情
Remarks	String	否	备注内容

CheckConfigDetail

云安全配置检查项详情

被如下接口引用：DescribeCheckConfigDetail。

名称	类型	描述
Id	String	检查项Id
CheckName	String	检查项名称
Content	String	检查项内容
Method	String	检查项处置方案
Doc	String	检查项帮助文档
ErrorCount	Integer	未通过总数
IsPass	Integer	是否通过检查
SafeCount	Integer	通过检查项
IgnoreCount	Integer	忽略检查项
RiskCount	Integer	风险检查项
NameEn	String	检查项英文
AssetType	String	检查项类型
ResCount	Integer	res_count
IsIgnore	Integer	是否忽略

ComplianceCheckDetail

等保资产组记录

被如下接口引用：DescribeComplianceDetail。

名称	类型	必选	描述
Id	String	是	检查项ID
Category	String	是	检查项类别
Type	String	是	检查项类型
ErrorCount	Integer	是	不通过总数

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
NameEn	String	是	检查项英文名
CheckName	String	是	检查项名称
Method	String	是	检查项处置方式
Doc	String	是	帮助文档
SafeCount	Integer	是	通过总数
Content	String	是	检查项检查内容
IsPass	Integer	是	是否通过检测
IgnoreCount	Integer	是	忽略总数
RiskCount	Integer	是	风险总数
LastCheckTime	Timestamp	是	最近一次检测时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetType	String	是	资产组类型
ResCount	Integer	是	res_count
UUID	String	是	检查项UUID
StandardItem	String	是	标准项 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Chapter	String	是	章节 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetTypeDesc	String	是	资产类型描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsIgnore	Integer	否	是否忽略 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RiskItem	String	否	风险项 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Title	String	否	合规检查项完整名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ConcernInfo

关注点类型

被如下接口引用：DescribeSocAlertDetails, DescribeSocAlertList。

名称	类型	描述
ConcernType	Integer	关注点类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
EntityType	Integer	实体类型 1: 非云上IP，2: 云上IP，3: 域名，4: IP，5: 文件，6: 进程 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Concern	String	关注点 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
StatisticsCount	Integer	最近数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
IpCountry	String	IP国家 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
IpProvince	String	IP省份 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
Result	String	结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
Confidence	Integer	置信度 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
IpIsp	String	服务商 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
IpInfrastructure	String	是否基础设施 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
ThreatType	Array of String	威胁类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Groups	Array of String	威胁团伙 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	String	状态威胁情报接口 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tags	Array of String	恶意标签 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VictimAssetType	String	资产类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VictimAssetName	String	资产名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DomainRegistrant	String	注册者 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DomainRegisteredInstitution	String	注册机构 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DomainRegistrationTime	String	注册时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FileName	String	文件名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FileMd5	String	MD5 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VirusName	String	病毒名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FilePath	String	文件路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FileSize	String	文件大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProcName	String	进程名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Pid	String	进程ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProcPath	String	进程路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProcUser	String	用户名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DefendedCount	Integer	已防御 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DetectedCount	Integer	仅检测 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SearchData	String	可疑关注点字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
IpCountryIso	String	可疑关注点字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
IpProvinceIso	String	可疑关注点字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
IpCity	String	可疑关注点字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
EventSubType	String	可疑关注点字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"

DataCheck

检查项详情对象

被如下接口引用：DescribeConfigList。

名称	类型	描述
Id	String	检查项唯一标识符uuid
Name	String	检查项名称
Type	String	检查项类型
LastCheckTime	Timestamp	最近一次检查时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	Integer	初始未检测状态0, 已通过为1，未通过为2 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsIgnored	Integer	0-未忽略,1-已忽略 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RiskCount	Integer	有风险的资源总数，未通过数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsChecked	Integer	0-检测中,1-结束检测 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetTotal	Integer	总资产数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Remarks	String	备注内容 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DataCompliance

合规检查项详情对象

被如下接口引用：DescribeComplianceList。

名称	类型	描述
Id	String	等保唯一标识符
CheckItemId	String	检查项唯一标识符
Name	String	检查项名称
AssetType	String	检查项资产类型
Type	String	检查项类型
Category	String	检查项类别
StandardItem	String	检查项标准项
Chapter	String	检查项章节号
LastCheckTime	Timestamp	最近一次检查时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	Integer	初始未检测状态0, 已通过为1，未通过为2 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RiskCount	Integer	有风险的资源总数，未通过数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsChecked	Integer	0-检测中,1-结束检测 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RiskItem	String	检查项风险项 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsIgnored	Integer	0-未忽略,1-已忽略 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Title	String	等保检查项完整名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetTotal	Integer	资产总数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Remarks	String	忽略内容 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DescribeSocCheckItemListRspRsp

云安全配置检查项列表

被如下接口引用：DescribeSocCheckItemList。

名称	类型	描述
List	Array of SocCheckItemV1	检查项详情列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Total	Integer	检查项总数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DescribeSocCheckResultListRspRsp

检查项结果详情列表

被如下接口引用：DescribeSocCheckResultList。

名称	类型	描述
List	Array of SocCheckResult	具体检查项详情
Total	Integer	检查结果总数 示例值：30
LowTotal	Integer	低危个数 示例值：10
MiddleTotal	Integer	中危个数 示例值：10
HighTotal	Integer	高危个数 示例值：5
NormalTotal	Integer	正常个数 示例值：5

DomainInfo

域名列表

被如下接口引用：DescribeDomainList。

名称	类型	描述
Domain	String	域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
ResolveAddr	Array of String	解析地址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
Region	Array of String	地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
AssetType	Array of String	资产类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
RiskVulCount	Integer	漏洞风险 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
SensitiveCount	Integer	敏感内容 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
HorseLinkCount	Integer	挂马暗链 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
WebModifyCount	Integer	网页篡改 示例值：-
ScanTime	String	上次扫描时间 示例值：-
DiscoverTime	String	最近发现时间 示例值：-
ScanTaskCount	Integer	扫描次数 示例值：-
PortRisk	Integer	端口 示例值：-

名称	类型	描述
WeekPwdCount	Integer	弱口令 示例值：-
AssetLocation	String	资产归属 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
NetworkRisk	Integer	网络风险 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
NetworkAttack	Integer	网络攻击 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
BotVisit	Integer	bot访问 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
NetworkAccess	Integer	网络访问 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
CreateTime	String	资产创建时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
WafStatus	Integer	waf状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
LastScanTime	String	最近扫描时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
AssetId	Array of String	资产id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
AssetName	Array of String	资产名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
SourceType	String	类别 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
IsNotCore	Integer	是否核心资产 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-
IsCloud	Integer	是否云外资产 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：-

Filter

描述键值对过滤器，用于条件过滤查询。例如过滤ID、名称、状态等

若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。
若同一个Filter存在多个Values，同一Filter下Values间的关系为逻辑或（OR）关系。

被如下接口引用：DescribeCheckConfigAssetList, DescribeComplianceAssetList, DescribeLeakDetectionList。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	过滤键的名称。

名称	类型	必选	描述
Values	Array of String	否	一个或者多个过滤值。
ExactMatch	Boolean	否	是否需要精确匹配

ListDataSaEventPub

DataSaEventPub

被如下接口引用：SaEventPub。

名称	类型	描述
Time	Timestamp	时间
EventType1	Integer	安全事件1级分类
EventType2	Integer	安全事件2级分类
EventName	String	安全事件名称
Level	Integer	风险等级
Status	Integer	安全事件状态
SrcIp	String	攻击源ip
DstIp	String	攻击目标ip
DstPort	Integer	攻击目标端口
Asset	String	受影响资产
OldIdMd5	String	私有字段和公有字段映射的原始采集数据唯一标识的MD5值

MappingResult

测绘记录

被如下接口引用：DescribeMappingResults。

名称	类型	描述
AssetName	String	资产名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetIp	String	公网ip 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PrivateIp	String	内网ip 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetId	String	资产id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Protocol	String	协议 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Port	String	端口 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Service	String	服务 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Component	String	组件 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Process	String	进程 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
OS	String	操作系统 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LastMappingTime	String	测绘时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DisposalRecommendations	String	处置建议 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DisposalRecommendationDetails	String	处置建议详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AssetType	String	资产类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Domain	String	域名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MappingStatus	Integer	测绘状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Region	String	区域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SecurityStatus	Array of SecurityStatus	安全防护状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DisposalRecommendation	Integer	处置建议 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MappingType	String	测绘类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ObjDataSaEventPub

DataSaEventPub

被如下接口引用：SaEventPub。

名称	类型	描述
Count	Integer	Count
List	Array of ListDataSaEventPub	List

QueryFilter

过滤条件

被如下接口引用：DescribeAssetDetailList, DescribeDomainList, DescribeMappingResults, DescribeSocAlertList, DescribeSocCheckItemList, DescribeSocCheckResultList。

名称	类型	必选	描述
FilterKey	String	否	过滤key 示例值：-
FilterOperatorType	Integer	否	操作符(只支持32位) 示例值：-
FilterValue	String	否	过滤value 示例值：-

QueryFilterV3

过滤

被如下接口引用：DescribeDomainList。

名称	类型	必选	描述
Filter	QueryFilter	否	过滤条件 示例值：-
HasSub	Boolean	否	有无子条件 示例值：-
SubFilters	Array of QueryFilter	否	查询条件 示例值：-
Logic	Integer	否	逻辑操作(只支持32位) 示例值：-

QuerySort

排序的字段

被如下接口引用：DescribeAssetDetailList, DescribeMappingResults, DescribeSocAlertList, DescribeSocCheckItemList, DescribeSocCheckResultList。

名称	类型	必选	描述
SortKey	String	是	排序字段 示例值："Time"
SortType	Integer	是	顺序，1升序2降序 示例值：1

Results

测绘结果

被如下接口引用：DescribeMappingResults。

名称	类型	描述
Statistics	Array of AssetTypeStatistic	测绘类型统计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Result	Array of MappingResult	测绘结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TaskCount	Integer	测绘任务数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TaskMaxCount	Integer	最大测绘任务数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SaDivulgeScanRuleSetList

设置_泄露监测产品监测扫描规则策略

被如下接口引用：SaDivulgeScanRuleMutate。

名称	类型	描述
Value	String	Value
Code	Integer	Code
Message	String	Message

SecurityStatus

安全放回状态

被如下接口引用：DescribeMappingResults。

名称	类型	描述

SocCheckItem

SocCheckItem类型

被如下接口引用：DescribeSocCspmCompliance。

名称	类型	描述
Name	String	名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
LevelId	String	唯一id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："ads"
SuccessCount	Integer	成功数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
FailCount	Integer	失败数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

SocCheckItemV1

检查项相关信息

被如下接口引用：DescribeSocCheckItemList。

名称	类型	必选	描述
CheckId	String	是	检查项id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：00fe63c2-94c7-11ea-89eb-6c92bf621820
Name	String	是	配置要求 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：关系型数据库-MariaDB应该启用备份
Type	String	是	检查项类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：数据安全
AssetType	String	是	检查对象 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：mariadb
Level	Integer	是	默认风险等级 2:低危 3:中危 4:高危 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：3
Standard	String	是	相关规范 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：默认安全规范,等级保护三级合规
IsFree	Integer	否	检查项是否付费 1:免费 2:付费 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2

SocCheckResult

云安全配置检测结果

被如下接口引用：DescribeSocCheckResultList。

名称	类型	描述
CheckId	String	检查项的uuid 示例值：00fe63c2-94c7-11ea-89eb-6c92bf621820
Name	String	配置要求 示例值：关系型数据库-MariaDB应该启用备份
Type	String	检查项的类型 示例值：数据安全
AssetType	String	检查对象 示例值：mariadb
PloyName	String	策略名 示例值：00-all
PloyId	Integer	策略id 示例值：1016203
Result	String	正常,低危,中危,高危 示例值：正常
FailAssetNum	Integer	不符合数 示例值：12
TotalAssetNum	Integer	总数 示例值：24
DealUrl	String	处置建议url链接

SocComplianceInfoResp

返回结构

被如下接口引用：DescribeSocCspmCompliance。

名称	类型	描述
Items	Array of SocComplianceItem	合格项 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"

SocComplianceItem

soc合规信息

被如下接口引用：DescribeSocCspmCompliance。

名称	类型	描述
Item	String	唯一id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
Description	String	描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
StandardItem	String	分类 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
Result	Integer	结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2

名称	类型	描述
Suggestion	String	建议 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
ProStr	String	产品字符 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
Production	Array of SocProductionItem	产品数组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
CheckItems	Array of SocCheckItem	配置项数组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]

SocProductionItem

soc产品购买信息

被如下接口引用：DescribeSocCspmCompliance。

名称	类型	描述
Name	String	名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值："asd"
Index	Integer	标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Status	Integer	状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

Tag

标签

被如下接口引用：DescribeAssetDetail, DescribeAssetDetailList, DescribeAssetList。

名称	类型	描述
Fid	Integer	数据库标识 示例值：-
Fname	String	标签名称字段 示例值：-

VulItem

漏洞管理漏洞数据

被如下接口引用：DescribeVulList。

名称	类型	描述
Id	String	标识 示例值：123
VulName	String	漏洞名称 示例值：漏洞名称
Type	Integer	漏洞类型 示例值：1

名称	类型	描述
Level	Integer	风险等级 示例值：1
Status	Integer	处理状态 示例值：1
Time	String	发现时间 示例值：2022-01-01
ImpactAssetNum	Integer	影响资产数 示例值：1
ImpactAsset	String	影响资产id 示例值：123
ImpactAssetName	String	影响资产名称 示例值：资产名称
VulDetail	String	漏洞描述 示例值：漏洞描述
VulRefLink	String	参考链接 示例值：参考链接
OldIdMd5	String	Md5值 示例值：Md5值
UniqId	String	漏洞唯一标识 示例值：uinqid
OperateTime	String	忽略时间 示例值：2022-01-01
IsAssetDeleted	String	受影响资产是否下线 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
DiscoverTime	String	漏洞首次发现时间 示例值：2022-01-01
OriginId	Integer	主机源信息标识符 示例值：1
Region	String	资产区域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Vpcid	String	资产所属网络 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
AssetType	String	资产类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
AssetSubType	String	资产子类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
AssetIpAll	Array of String	资产IP 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：127.0.0.1
PublicIpAddresses	Array of String	cvm类型的公网ip 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：127.0.0.1
PrivateIpAddresses	Array of String	cvm类型的内网ip 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：127.0.0.1

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
VulSource	String	漏洞来源 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：漏洞来源
AffectedUrl	String	影响URL 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：url
SsaAssetCategory	Integer	资产归属 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
VulUrl	String	影响url 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：url
IsOpen	Boolean	是否扫描 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
YzHostId	Integer	御知主机id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：123
VulRepairPlan	String	漏洞描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：漏洞描述
VulPath	String	漏洞文件路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：漏洞文件路径

VulList

漏洞管理漏洞列表

被如下接口引用：DescribeVulList。

名称	类型	描述
List	Array of VulItem	列表
Total	Integer	总数

错误码

最近更新时间：2022-04-13 07:07:37

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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
AuthFailure.AuthModuleFailed	云上资产、安全配置、合规风险配置、互联网攻击面测绘模块未授权。
InternalError.DBError	DB错误。
InternalError.ParamError	参数校验失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation.SubAccountUnauthorized	子账号没有权限操作。