

智能视图计算平台

API 3.0文档



腾讯云

【版权声明】

©2013–2025 腾讯云版权所有

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

【商标声明】



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

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。

您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

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

文档目录

API 3.0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

服务配置相关接口

查询域名可绑定服务节点

根据服务节点获取 CNAME

删除域名

查询域名

设置推拉流鉴权配置

查询推拉流鉴权配置

组织管理相关接口

新增组织

删除组织

修改组织

查询组织

设备管理相关接口

查询设备可用服务节点

新增设备

删除设备

修改设备

查询设备详情

获取设备列表

通道查询

同步设备通道

禁用-启用设备

批量操作设备

批量修改设备组织

设备控制相关接口

ptz 控制

预置位操作

预置位查询

ISAPI 透传异步回调

实况预览相关接口

获取开流地址

设置通道禁止播流

查询禁播通道列表

录像回放相关接口

查询云端录像时间轴

获取云端录像URL地址

获取云端录像下载URL地址

查询本地录像时间轴

获取本地录像URL地址

本地录像回放控制

查询云端录像切片信息列表

创建本地录像下载任务

录像计划相关接口

新增实时上云计划

- 删除实时上云计划
- 修改实时上云计划
- 查询实时上云计划详情
- 查询实时上云计划下的设备通道列表
- 查询用户下所有实时上云计划中的通道列表
- 查询组织目录下的未添加到实时上云计划中的通道数量
- 查询实时上云计划列表
- 新增录像上云计划
- 删除录像上云计划
- 修改录像上云计划
- 查询录像上云计划详情
- 查询录像上云计划下的设备通道列表
- 查询录像上云计划列表
- 查询组织目录下的通道列表

录制模板相关接口

- 新增实时上云模板
- 删除实时上云模板
- 修改实时上云模板
- 查询实时上云模板详情
- 查询实时上云模板列表
- 新增录像上云模板
- 删除录像上云模板
- 修改录像上云模板
- 查询录像上云模板详情
- 查询录像上云模板列表

录像任务相关接口

- 新建取回任务
- 删除取回任务
- 查询取回任务详情
- 查询取回任务列表
- 批量删除本地录像下载任务
- 查询本地录像下载任务列表

AI 分析相关接口

- 添加AI任务
- 删除AI任务
- 更新AI任务
- 更新 AI 任务状态
- 获取AI任务识别结果
- 获取AI任务详情
- 获取AI任务列表

视图接入网关相关接口

- 获取网关列表
- 获取网关详情
- 修改网关信息
- 删除网关
- 查询网关下设备列表
- 查询网关服务版本
- 查询网关接入协议
- 获取网关监控信息
- 网关升级

任务管理相关接口

- 查询任务详情
- 查询任务的子任务列表
- 查询任务列表
- 删除任务

运维查询相关接口

- 视频通道码率查询

查询国标设备公网地址
图片抓拍相关接口
控制设备抓拍
获取设备抓拍结果列表
数据结构
错误码

API 3.0文档
更新历史

最近更新时间：2025-04-29 01:42:32

第 27 次发布

发布时间：2025-04-29 01:41:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [BatchDeleteVideoDownloadTask](#)
- [CreateVideoDownloadTask](#)
- [DeleteTask](#)
- [DescribeGBDeviceAddr](#)
- [ListVideoDownloadTask](#)

新增数据结构：

- [DescribeDeviceAddrList](#)
- [ListVideoDownloadTaskData](#)
- [RemoteAddrInfo](#)
- [VideoDownloadTask](#)
- [VideoDownloadTaskData](#)

第 26 次发布

发布时间：2025-03-31 01:20:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ControlDeviceSnapshot](#)
- [ListDeviceSnapshots](#)

新增数据结构：

- [GBDeviceSnapInfo](#)

第 25 次发布

发布时间：2025-03-14 01:19:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DescribeGatewayProtocolData](#)
 - 新增成员：ValueText

第 24 次发布

发布时间：2024-11-12 01:45:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- [CheckDomain](#)

第 23 次发布

发布时间：2024-11-08 01:43:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeRecordPlaybackUrl](#)
 - 新增入参：CorrectTimestamp

第 22 次发布

发布时间：2024-10-24 01:23:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [UpdateUserDevice](#)
 - 新增入参：SilentFrameSwitch

修改数据结构：

- [DescribeDeviceData](#)
 - 新增成员：SilentFrameSwitch

第 21 次发布

发布时间：2024-10-17 01:22:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [AddRecordPlan](#)
 - 新增入参：RepairMode

修改数据结构：

- [RecordPlanBaseInfo](#)
 - 新增成员：RepairMode
- [RecordPlanChannelInfo](#)
 - 新增成员：AccessProtocol
- [RecordPlanOptData](#)
 - 新增成员：RepairMode
- [UpdateRecordPlanData](#)
 - 新增成员：RepairMode

第 20 次发布

发布时间：2024-10-11 18:07:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeRecordFile](#)
 - 新增入参：WithUrl

修改数据结构：

- [RecordTimeLine](#)
 - 新增成员: HlsUrl

第 19 次发布

发布时间: 2024-09-11 10:47:51

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [CallISAPI](#)

新增数据结构:

- [ISAPIOutputData](#)

第 18 次发布

发布时间: 2024-09-02 01:50:45

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口:

- [DescribeVideoDownloadUrl](#)
 - 新增入参: Expires, IsSupportG711

第 17 次发布

发布时间: 2024-08-14 19:42:55

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

修改接口:

- [AddUserDevice](#)
 - 新增入参: AppName, StreamName
- [DescribeCNAME](#)
 - 新增入参: DomainType

修改数据结构:

- [DescribeDeviceData](#)
 - 新增成员: AppName, StreamName
- [DescribeDomainData](#)
 - 新增成员: DomainType

第 16 次发布

发布时间: 2024-06-28 15:23:39

本次发布包含了以下内容:

改善已有的文档。

新增接口:

- [QueryForbidPlayChannelList](#)
- [SetForbidPlayChannels](#)

新增数据结构:

- [ChannelAttrInfo](#)
- [ListForbidplayChannelsData](#)
- [SetForbidplayChannelParam](#)

第 15 次发布

发布时间：2024-05-09 01:17:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [DescribeDomainData](#)
 - 新增成员：CertId

第 14 次发布

发布时间：2024-04-24 15:03:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ControlDeviceStream](#)
 - 新增入参：IsInternal
- [DescribeRecordPlaybackUrl](#)
 - 新增入参：IsInternal
- [DescribeVideoDownloadUrl](#)
 - 新增入参：IsInternal
- [PlayRecord](#)
 - 新增入参：IsInternal

第 13 次发布

发布时间：2024-04-11 01:17:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [UpdateUserDevice](#)
 - 新增入参：AudioSwitch, SubscribeSwitch

修改数据结构：

- [DescribeDeviceData](#)
 - 新增成员：AudioSwitch, SubscribeSwitch

第 12 次发布

发布时间：2024-02-23 01:18:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ListTasks](#)
 - 新增入参：BeginTime, EndTime

修改数据结构：

- [SubTaskData](#)
 - 新增成员：DeviceId, DeviceName, ChannelId, ChannelName
- [TaskData](#)
 - 新增成员：DeviceId, DeviceName, ChannelId, ChannelName

第 11 次发布

发布时间：2024-02-02 01:16:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [AddUserDevice](#)
 - 新增入参：SNCode

第 10 次发布

发布时间：2023-12-27 01:22:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ListDevices](#)
 - 新增入参：IsContainUser

修改数据结构：

- [BaseAIResultInfo](#)
 - 修改成员：Name, Score, Location
- [BodyAIResultInfo](#)
 - 修改成员：Time, Url, BodyInfo
- [CarAIResultInfo](#)
 - 修改成员：Serial, Brand, Type, Color, Confidence, Year, PlateContent, Location
- [ChefClothAIResultInfo](#)
 - 修改成员：Time, Url, ChefClothInfoInfo
- [ChefHatAIResultInfo](#)
 - 修改成员：Time, Url, ChefHatInfo
- [DescribeGatewayMonitor](#)
 - 修改成员：DeviceTotal, DeviceOnline, DeviceOffline, ChannelTotal, ChannelOnline, ChannelOffline, UpFlow, ChannelPull, ChannelUnPull
- [FaceMaskAIResultInfo](#)
 - 修改成员：Time, Url, FaceMaskInfo
- [GatewayVersion](#)
 - 修改成员：Name, Version
- [ListDeviceInfo](#)
 - 修改成员：DeviceId, Code, Status, TransportProtocol, Name, Type, Password, Description, ClusterId, ClusterName, AccessProtocol, OrganizationId, ChannelNum
- [Location](#)
 - 修改成员：X, Y, Width, Height
- [PetAIResultInfo](#)
 - 修改成员：Time, Url, PetInfo
- [PhoneCallAIResultInfo](#)
 - 修改成员：Time, Url, PhoneCallInfo
- [PlateContent](#)
 - 修改成员：Plate, Color, Type, Location
- [RecordPlaybackUrl](#)
 - 修改成员：Hls
- [RecordTimeLine](#)

- 修改成员：Begin, End
- [SmokingAIResultInfo](#)
 - 修改成员：Time, Url, SmokingInfo

第 9 次发布

发布时间：2023-10-27 01:53:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [UpdateUserDevice](#)
 - 新增入参：ProtocolType

第 8 次发布

发布时间：2023-10-12 02:09:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeVideoBitRate](#)

新增数据结构：

- [BitRateInfo](#)
- [DescribeVideoBitRateList](#)

第 7 次发布

发布时间：2023-09-19 17:35:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeRecordSlice](#)

新增数据结构：

- [RecordSliceInfo](#)

第 6 次发布

发布时间：2023-09-18 01:58:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [UpdateRecordBackupPlanModify](#)
 - 修改成员：Add, Del, OrganizationId

第 5 次发布

发布时间：2023-08-30 01:17:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [ListRecordBackupPlanDevices](#)
 - 修改入参： PageSize, PageNumber

修改数据结构：

- [ListRecordBackupPlanDevicesData](#)
 - 修改成员： List

第 4 次发布

发布时间：2023-08-25 16:30:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [BatchOperateDevice](#)
- [DescribeTask](#)
- [ListSubTasks](#)
- [ListTasks](#)

修改接口：

- [ListGatewayDevices](#)
 - 新增入参： PageNumber, PageSize

新增数据结构：

- [BatchOperateDeviceData](#)
- [ListSubTasksData](#)
- [ListTasksData](#)
- [SubTaskData](#)
- [TaskData](#)

第 3 次发布

发布时间：2023-08-25 01:50:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ListGatewayDevices](#)

新增数据结构：

- [GatewayDevice](#)
- [ListGatewayDevicesData](#)

第 2 次发布

发布时间：2023-08-07 15:48:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [AddOrganization](#)
 - 修改出参： Data
- [AddRecordBackupPlan](#)

- 新增出参: Data, RequestId
- 删除出参: PlanId, PlanName, TemplateId, Describe, LifeCycle, Status, ChannelCount, CreateAt, UpdateAt
- [AddRecordBackupTemplate](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: TemplateId, TemplateName, TimeSections, DevTimeSections, Scale, CreateAt, UpdateAt
- [AddRecordPlan](#)
 - 修改出参: Data
- [AddRecordRetrieveTask](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: TaskId, TaskName, StartTime, EndTime, Mode, Expiration, Status, Capacity, Describe
- [AddStreamAuth](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: Id, PullState, PullSecret, PullExpired, PushState, PushSecret, PushExpired, Appld
- [AddUserDevice](#)
 - 修改出参: Data
- [ControlDeviceStream](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: Flv, Hls, Rtmp
- [DescribeAITaskResult](#)
 - 修改出参: Data
- [DescribeDeviceChannel](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: DeviceId, ChannelId, ChannelCode, Name, Status, PTZType, Manufacturer, Resolution, State, Region
- [DescribeDevicePreset](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: Index, Name
- [DescribeDomain](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: Id, PlayDomain, InternalDomain, HaveCert, ClusterId, ClusterName, Appld
- [DescribeDomainRegion](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: Label, Value, Region
- [DescribeGateway](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: GatewayId, Gwid, Name, Description, ClusterId, ClusterName, Status, Version, DeviceNum, CreatedAt, Region
- [DescribeGatewayProtocol](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: TypeCode, Value, Label
- [DescribeGatewayVersion](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: Services
- [DescribeOrganization](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: OrganizationId, Name, ParentId, Level, Appld, ParentIds, Total, Online
- [DescribeRecordBackupPlan](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: PlanId, PlanName, TemplateId, Describe, LifeCycle, Status, ChannelCount, CreateAt, UpdateAt
- [DescribeRecordBackupTemplate](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: TemplateId, TemplateName, TimeSections, DevTimeSections, Scale, CreateAt, UpdateAt
- [DescribeRecordFile](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: Tips, List
- [DescribeRecordRetrieveTask](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: TaskId, TaskName, StartTime, EndTime, Mode, Expiration, Status, Capacity, Channels, Describe, ChannelCount
- [DescribeStreamAuth](#)

- 新增出参: Data, RequestId
- 删除出参: Id, PullState, PullSecret, PullExpired, PushState, PushSecret, PushExpired, Appld
- [DescribeUserDevice](#)
 - 修改出参: Data
- [DescribeVideoDownloadUrl](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: Url, ActualBeginTime, ActualEndTime
- [ListGateways](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: List, TotalCount
- [ListOrganizationChannelNumbers](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: TotalCount, NotInPlanCount
- [ListOrganizationChannels](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: PageNumber, PageSize, TotalCount, List
- [ListRecordBackupPlanDevices](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: PageNumber, PageSize, TotalCount, List
- [ListRecordBackupPlans](#)
 - 修改出参: Data
- [ListRecordBackupTemplates](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: TemplateId, TemplateName, TimeSections, DevTimeSections, Scale, CreateAt, UpdateAt
- [ListRecordPlanChannels](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: List
- [ListRecordPlanDevices](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: PageNumber, PageSize, TotalCount, List
- [PlayRecord](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: Flv
- [UpdateGateway](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: GatewayId, Gwid, Name, Description, ClusterId, ClusterName, Status, CreatedAt, Secret, Version
- [UpdateOrganization](#)
 - 修改出参: Data
- [UpdateRecordBackupPlan](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: PlanId, PlanName, TemplateId, Describe, LifeCycle, Status, ChannelCount, CreateAt, UpdateAt
- [UpdateRecordBackupTemplate](#)
 - 新增出参: Data, RequestId
 - 删除出参: TemplateId, TemplateName, TimeSections, DevTimeSections, Scale, CreateAt, UpdateAt
- [UpdateRecordPlan](#)
 - 修改出参: Data
- [UpdateUserDevice](#)
 - 修改出参: Data

新增数据结构:

- [AITaskResultData](#)
- [AddDeviceData](#)
- [AddOrgData](#)
- [AddRecordBackupPlanData](#)
- [AddRecordBackupTemplateData](#)
- [AddRecordRetrieveTaskData](#)
- [AddStreamAuthData](#)

- [ControlDeviceStreamData](#)
- [DescribeDeviceChannelData](#)
- [DescribeDeviceData](#)
- [DescribeDevicePresetData](#)
- [DescribeDomainData](#)
- [DescribeDomainRegionData](#)
- [DescribeGatewayData](#)
- [DescribeGatewayProtocolData](#)
- [DescribeGatewayVersionData](#)
- [DescribeOrganizationData](#)
- [DescribeRecordBackupPlanData](#)
- [DescribeRecordBackupTemplateData](#)
- [DescribeRecordFileData](#)
- [DescribeRecordRetrieveTaskData](#)
- [DescribeStreamAuthData](#)
- [DescribeVideoDownloadUrlData](#)
- [ListGatewaysData](#)
- [ListOrganizationChannelNumbersData](#)
- [ListOrganizationChannelsData](#)
- [ListRecordBackupPlanData](#)
- [ListRecordBackupPlanDevicesData](#)
- [ListRecordBackupTemplatesData](#)
- [ListRecordPlanChannelsData](#)
- [ListRecordPlanDevicesData](#)
- [PlayRecordData](#)
- [RecordPlanOptData](#)
- [UpdateDeviceData](#)
- [UpdateGatewayData](#)
- [UpdateOrgData](#)
- [UpdateRecordBackupPlanData](#)
- [UpdateRecordBackupTemplateData](#)

删除数据结构：

- [AITaskResultResponse](#)
- [AddDeviceResponse](#)
- [AddOrgResponse](#)
- [DescribeDeviceResponse](#)
- [ListRecordBackupPlanResponse](#)
- [RecordPlanOptResponse](#)
- [UpdateDeviceResponse](#)
- [UpdateOrgResponse](#)

第 1 次发布

发布时间：2023-08-03 16:25:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [AddAITask](#)
- [AddOrganization](#)
- [AddRecordBackupPlan](#)
- [AddRecordBackupTemplate](#)
- [AddRecordPlan](#)
- [AddRecordRetrieveTask](#)
- [AddRecordTemplate](#)

- [AddStreamAuth](#)
- [AddUserDevice](#)
- [CheckDomain](#)
- [ControlDevicePTZ](#)
- [ControlDevicePreset](#)
- [ControlDeviceStream](#)
- [ControlRecord](#)
- [ControlRecordTimeline](#)
- [DeleteAITask](#)
- [DeleteDomain](#)
- [DeleteGateway](#)
- [DeleteOrganization](#)
- [DeleteRecordBackupPlan](#)
- [DeleteRecordBackupTemplate](#)
- [DeleteRecordPlan](#)
- [DeleteRecordRetrieveTask](#)
- [DeleteRecordTemplate](#)
- [DeleteUserDevice](#)
- [DescribeAITask](#)
- [DescribeAITaskResult](#)
- [DescribeCNAME](#)
- [DescribeDeviceChannel](#)
- [DescribeDevicePreset](#)
- [DescribeDeviceRegion](#)
- [DescribeDomain](#)
- [DescribeDomainRegion](#)
- [DescribeGateway](#)
- [DescribeGatewayMonitor](#)
- [DescribeGatewayProtocol](#)
- [DescribeGatewayVersion](#)
- [DescribeOrganization](#)
- [DescribeRecordBackupPlan](#)
- [DescribeRecordBackupTemplate](#)
- [DescribeRecordFile](#)
- [DescribeRecordPlan](#)
- [DescribeRecordPlaybackUrl](#)
- [DescribeRecordRetrieveTask](#)
- [DescribeRecordTemplate](#)
- [DescribeStreamAuth](#)
- [DescribeUserDevice](#)
- [DescribeVideoDownloadUrl](#)
- [ListAITasks](#)
- [ListDevices](#)
- [ListGateways](#)
- [ListOrganizationChannelNumbers](#)
- [ListOrganizationChannels](#)
- [ListRecordBackupPlanDevices](#)
- [ListRecordBackupPlans](#)
- [ListRecordBackupTemplates](#)
- [ListRecordPlanChannels](#)
- [ListRecordPlanDevices](#)
- [ListRecordPlans](#)
- [ListRecordRetrieveTasks](#)
- [ListRecordTemplates](#)
- [PlayRecord](#)
- [RefreshDeviceChannel](#)
- [UpdateAITask](#)

- [UpdateAITaskStatus](#)
- [UpdateDeviceOrganization](#)
- [UpdateDeviceStatus](#)
- [UpdateGateway](#)
- [UpdateOrganization](#)
- [UpdateRecordBackupPlan](#)
- [UpdateRecordBackupTemplate](#)
- [UpdateRecordPlan](#)
- [UpdateRecordTemplate](#)
- [UpdateUserDevice](#)
- [UpgradeGateway](#)

新增数据结构：

- [AIConfig](#)
- [AITaskInfo](#)
- [AITaskResultInfo](#)
- [AITaskResultResponse](#)
- [AITemplates](#)
- [AddDeviceResponse](#)
- [AddOrgResponse](#)
- [BaseAIResultInfo](#)
- [BodyAIResultInfo](#)
- [CarAIResultInfo](#)
- [ChannelInfo](#)
- [ChefClothAIResultInfo](#)
- [ChefHatAIResultInfo](#)
- [DescribeDeviceRegion](#)
- [DescribeDeviceResponse](#)
- [DescribeGatewayMonitor](#)
- [DescribeGatewayVersion](#)
- [FaceMaskAIResultInfo](#)
- [GatewayVersion](#)
- [GatewaysData](#)
- [LifeCycleData](#)
- [ListAITaskData](#)
- [ListDeviceInfo](#)
- [ListRecordBackupPlanResponse](#)
- [Location](#)
- [OperTimeSlot](#)
- [OrganizationChannelInfo](#)
- [PetAIResultInfo](#)
- [PhoneCallAIResultInfo](#)
- [PlateContent](#)
- [RecordPlanBaseInfo](#)
- [RecordPlanChannelInfo](#)
- [RecordPlanOptResponse](#)
- [RecordPlaybackUrl](#)
- [RecordRetrieveTaskChannelInfo](#)
- [RecordRetrieveTaskDetailsInfo](#)
- [RecordTemplateInfo](#)
- [RecordTemplateTimeSections](#)
- [RecordTimeLine](#)
- [SmokingAIResultInfo](#)
- [SnapshotConfig](#)
- [Timeline](#)
- [UpdateDeviceResponse](#)
- [UpdateOrgResponse](#)

- [UpdateRecordBackupPlanModify](#)
- [UpdateRecordBackupTemplateModify](#)
- [UpdateRecordPlanData](#)
- [UpdateRecordTemplateData](#)

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:40:02

智能视图计算平台（Intelligent Viewdata Computing）是腾讯云面向视频图片数据所提供的边缘接入治理、云存储及 AI 多模态分析一体化产品。依托腾讯云遍布全球的边缘视图节点和领先的 AI 分析能力，可实现终端设备从云下到云上全链路的接入管理、数据治理、数据存储、AI 智能分析等服务。

API 概览

最近更新时间：2025-04-29 01:42:32

服务配置相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeDomainRegion	查询域名可绑定服务节点	20
DescribeCNAME	根据服务节点获取 CNAME	20
DeleteDomain	删除域名	20
DescribeDomain	查询域名	20
AddStreamAuth	设置推拉流鉴权配置	20
DescribeStreamAuth	查询推拉流鉴权配置	20

组织管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddOrganization	新增组织	20
DeleteOrganization	删除组织	20
UpdateOrganization	修改组织	20
DescribeOrganization	查询组织	20

设备管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeDeviceRegion	查询设备可用服务节点	20
AddUserDevice	新增设备	20
DeleteUserDevice	删除设备	20
UpdateUserDevice	修改设备	20
DescribeUserDevice	查询设备详情	20
ListDevices	获取设备列表	20
DescribeDeviceChannel	通道查询	20
RefreshDeviceChannel	同步设备通道	20
UpdateDeviceStatus	禁用-启用设备	20
BatchOperateDevice	批量操作设备	20
UpdateDeviceOrganization	批量修改设备组织	20

设备控制相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ControlDevicePTZ	ptz 控制	20
ControlDevicePreset	预置位操作	20
DescribeDevicePreset	预置位查询	20
CallISAPI	ISAPI 透传异步回调	20

实况预览相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ControlDeviceStream	获取开流地址	20
SetForbidPlayChannels	设置通道禁止播流	20
QueryForbidPlayChannelList	查询禁播通道列表	20

录像回放相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeRecordFile	查询云端录像时间轴	20
DescribeRecordPlaybackUrl	获取云端录像URL地址	20
DescribeVideoDownloadUrl	获取云端录像下载URL地址	20
ControlRecordTimeline	查询本地录像时间轴	20
PlayRecord	获取本地录像URL地址	20
ControlRecord	本地录像回放控制	20
DescribeRecordSlice	查询云端录像切片信息列表	20
CreateVideoDownloadTask	创建本地录像下载任务	20

录像计划相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddRecordPlan	新增实时上云计划	20
DeleteRecordPlan	删除实时上云计划	20
UpdateRecordPlan	修改实时上云计划	20
DescribeRecordPlan	查询实时上云计划详情	20
ListRecordPlanDevices	查询实时上云计划下的设备通道列表	20
ListRecordPlanChannels	查询用户下所有实时上云计划中的通道列表	20
ListOrganizationChannelNumbers	查询组织目录下的未添加到实时上云计划中的通道数量	20
ListRecordPlans	查询实时上云计划列表	20
AddRecordBackupPlan	新增录像上云计划	20
DeleteRecordBackupPlan	删除录像上云计划	20
UpdateRecordBackupPlan	修改录像上云计划	20
DescribeRecordBackupPlan	查询录像上云计划详情	20
ListRecordBackupPlanDevices	查询录像上云计划下的设备通道列表	20
ListRecordBackupPlans	查询录像上云计划列表	20
ListOrganizationChannels	查询组织目录下的通道列表	20

录制模板相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddRecordTemplate	新增实时上云模板	20
DeleteRecordTemplate	删除实时上云模板	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
UpdateRecordTemplate	修改实时上云模板	20
DescribeRecordTemplate	查询实时上云模板详情	20
ListRecordTemplates	查询实时上云模板列表	20
AddRecordBackupTemplate	新增录像上云模板	20
DeleteRecordBackupTemplate	删除录像上云模板	20
UpdateRecordBackupTemplate	修改录像上云模板	20
DescribeRecordBackupTemplate	查询录像上云模板详情	20
ListRecordBackupTemplates	查询录像上云模板列表	20

录像任务相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddRecordRetrieveTask	新建取回任务	20
DeleteRecordRetrieveTask	删除取回任务	20
DescribeRecordRetrieveTask	查询取回任务详情	20
ListRecordRetrieveTasks	查询取回任务列表	20
BatchDeleteVideoDownloadTask	批量删除本地录像下载任务	20
ListVideoDownloadTask	查询本地录像下载任务列表	20

AI 分析相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddAITask	添加AI任务	20
DeleteAITask	删除AI任务	20
UpdateAITask	更新AI任务	20
UpdateAITaskStatus	更新 AI 任务状态	20
DescribeAITaskResult	获取AI任务识别结果	20
DescribeAITask	获取AI任务详情	20
ListAITasks	获取AI任务列表	20

视图接入网关相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ListGateways	获取网关列表	20
DescribeGateway	获取网关详情	20
UpdateGateway	修改网关信息	20
DeleteGateway	删除网关	20
ListGatewayDevices	查询网关下设备列表	20
DescribeGatewayVersion	查询网关服务版本	20
DescribeGatewayProtocol	查询网关接入协议	20

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeGatewayMonitor	获取网关监控信息	20
UpgradeGateway	网关升级	20

任务管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeTask	查询任务详情	20
ListSubTasks	查询任务的子任务列表	20
ListTasks	查询任务列表	20
DeleteTask	删除任务	20

运维查询相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeVideoBitRate	视频通道码率查询	20
DescribeGBDeviceAddr	查询国标设备公网地址	20

图片抓拍相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ControlDeviceSnapshot	控制设备抓拍	20
ListDeviceSnapshots	获取设备抓拍结果列表	20

⚠ 注意：

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

调用方式

请求结构

最近更新时间：2025-05-21 01:22:29

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 `iss.tencentcloudapi.com`，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 `iss.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 `iss.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com` 是一致的。

注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。

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

目前支持的域名列表为：

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

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

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

2. 通信协议

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

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST (推荐)
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

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

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

4. 字符编码

均使用 UTF-8 编码。

公共参数

最近更新时间：2024-11-15 01:43:40

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 iss；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
华北地区（北京）	ap-beijing
西南地区（重庆）	ap-chongqing
华南地区（广州）	ap-guangzhou
华东地区（上海）	ap-shanghai

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:42:58

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

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

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

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份

签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 [云 API 密钥](#) 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据

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

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

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

申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

签名版本 v3 签名过程

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

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

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

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

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

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

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

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

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

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

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

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

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

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

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

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

注意：

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

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

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

3. 计算签名

1) 计算派生签名密钥，伪代码如下：

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

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

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

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

2) 计算签名，伪代码如下：

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

此示例计算结果是 10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f。

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

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

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

根据以上规则，示例中得到的值为：

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

最终完整的调用信息如下：

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

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

⚠ 注意:

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

签名演示

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

- [Python](#)
- [Java](#)
- [PHP](#)
- [Go](#)
- [NodeJS](#)
- [.NET](#)
- [C++](#)
- [Ruby](#)

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

- [Signature Demo](#)

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

Java

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;

System.out.println(authorization);

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

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

Python

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

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

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

# ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****

http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
```

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

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

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

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

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

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PHP

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

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

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

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

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

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

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

Ruby

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

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

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

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

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

puts canonical_request

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

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

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

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

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

DotNet

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

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

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

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

```
DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZero) / 1000;
// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****

string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****

string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****

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

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****

string authorization = algorithm + " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

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

public static void Main(string[] args)
```

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

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

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

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

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

NodeJS

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

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

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

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

function main(){
```

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

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

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

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

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

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

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

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

```

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

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

```

C++

```

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

using namespace std;

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

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

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

```

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

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

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

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

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

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

    return (ss.str());
}

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

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

```
}
return output;
}

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

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

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

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

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

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

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

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

C

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

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

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

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

```
#if OPENSSSL_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 OPENSSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

}

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

其他语言

- Lua: [GitHub](#)
- Swift: [GitHub](#)
- Dart: [GitHub](#)
- Shell(Bash): [GitHub](#)

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

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

签名方法

最近更新时间：2024-12-25 01:42:59

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"，因此格式化后即为 Action=DescribeInstances。

注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为：

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

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。

签名原文字符串由以下几个参数构成：

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

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

示例的拼接结果为：

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

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

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

具体代码如下，以 PHP 语言为例：

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

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

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

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

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：

7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D，它将用于生成最终的请求 URL。

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

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

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

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

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

5. 签名演示

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

- [Python](#)
- [Java](#)
- [PHP](#)
- [Go](#)
- [NodeJS](#)
- [.NET](#)
- [C++](#)
- [Ruby](#)

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

- [Signature Demo](#)

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

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

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

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

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

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

Java

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

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

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

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

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

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

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

Python

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

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

import requests

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

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

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

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

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

Golang

```
package main

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

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

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

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

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

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

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

PHP

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

ksort($params);

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

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

Ruby

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

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

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

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

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

DotNet

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

public class Application {
    public static string Sign(string signKey, string secret)
    {
        string signRet = string.Empty;
        using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
        {
            byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
            signRet = Convert.ToBase64String(hash);
        }
        return signRet;
    }

    public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMethod, string requestHost, string requestPath)
    {
        string retStr = "";
        retStr += requestMethod;
```

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

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

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

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

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

NodeJS

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

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

```
function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
return strSign;
}

function sha1(secretKey, strsign){
let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

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

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

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

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

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

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

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

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

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:36:27

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：2023-08-03 16:28:16

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。

服务配置相关接口

查询域名可绑定服务节点

最近更新时间：2025-04-25 01:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于用户添加域名时，查询可以绑定的服务节点，结果为平台支持的所有服务节点。（注意：每个服务节点只能绑定一个域名）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeDomainRegion。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of DescribeDomainRegionData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
```

```
"Label": "上海二区",
"Value": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
},
{
"Label": "广州一",
"Value": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
],
"RequestId": "fb44ff35-1053-48f4-b78b-812083f3a2dc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

根据服务节点获取 CNAME

最近更新时间：2025-04-25 01:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于根据服务节点获取 CNAME 值。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeCNAME。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ClusterId	是	String	服务节点 ID（从查询域名可绑定服务节点接口DescribeDomainRegion中获取） 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
DomainType	否	Integer	域名类型，0:拉流域名 1:推流域名 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	String	CNAME 记录值 示例值：xxxxxxx.play-iss.ap-shanghai.tencentivc.cn
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "ClusterId": "*****-****-****-*****",
  "DomainType": 0
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": "*****.play-ivc.ap-shanghai.tencentivc.cn",
    "RequestId": "91297e34-b7bc-4d90-9c14-20bcd08f0db4"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.InvalidDomainType	无效的域名类型参数
ResourceNotFound	资源不存在

删除域名

最近更新时间：2025-04-25 01:39:55

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于删除域名。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Id	是	String	域名 ID 示例值：2d203ed6-c0e9-4ef0-817b-**** 取值可参考： 查询域名

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "Id": "dipkiqpd-ksi0-1di0-skai189diems"
}
```

输出示例

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

```
"RequestId": "dipkiqpd-ksi0-1di0-skai189diem1"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter	无效的输入参数
ResourceNotFound	资源不存在

查询域名

最近更新时间：2025-04-25 01:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询添加的域名列表。

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：DescribeDomain。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of DescribeDomainData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "AppId": 1300000000,
        "ClusterId": "*****-*****-*****-*****",

```

```
"ClusterName": "上海一区",
"HaveCert": 0,
"Id": "*****-*****-*****-*****",
"InternalDomain": "*****.play-ivc.tencentivc.cn",
"PlayDomain": "*****.com.cn",
"DomainType": 0
},
"RequestId": "7c69cd07-ee8e-4682-ab63-64a2e94d24f9"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

设置推拉流鉴权配置

最近更新时间：2025-04-25 01:39:55

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于设置推拉流鉴权配置。

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：AddStreamAuth。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Id	是	String	鉴权配置ID（uuid） 示例值：e8317c5b-7087-4126-bca0-****
PullState	是	Integer	是否开播放鉴权（1:开启,0:关闭） 示例值：1
PullSecret	是	String	播放密钥（仅支持字母数字，长度0-10位） 示例值：aaaaaaaaaa
PullExpired	是	Integer	播放过期时间（单位：分钟） 示例值：10
PushState	是	Integer	是否开启推流鉴权（1:开启,0:关闭） 示例值：1
PushSecret	是	String	推流密钥（仅支持字母数字，长度0-10位） 示例值：bbbbbbbbbb
PushExpired	是	Integer	推流过期时间（单位：分钟） 示例值：10

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "Id": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
  "PullState": 0,
  "PullSecret": "a3f9ub8hgj",
  "PullExpired": 10,
  "PushState": 0,
  "PushSecret": "a3f9ub8hgj",
  "PushExpired": 10
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "AppId": 1300000000,
      "Id": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
      "PullExpired": 10,
      "PullSecret": "a3f9ub8hgj",
      "PullState": 0,
      "PushExpired": 10,
      "PushSecret": "a3f9ub8hgj",
      "PushState": 0
    },
    "RequestId": "b824ee63-1b76-4d6f-a97b-d26e4c3f4e30"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue.InvalidPullState	无效的拉流鉴权开关值
InvalidParameterValue.InvalidPushState	无效的推流鉴权开关值
InvalidParameterValue.InvalidSecret	无效的密钥值，长度或内容不符合规则
ResourceNotFound	资源不存在

查询推拉流鉴权配置

最近更新时间：2025-04-25 01:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询推拉流鉴权配置。

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：DescribeStreamAuth。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	DescribeStreamAuthData	返回结果
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "AppId": 1300000000,
      "Id": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
      "PullExpired": 10,
      "PullSecret": "uIyoP9U8Y7",
    }
  }
}
```

```
"PullState": 0,
"PushExpired": 10,
"PushSecret": "uIyoP9U8Y7",
"PushState": 0
},
"RequestId": "cf385ee3-30f4-4ee7-bfd4-a123f9a71380"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

组织管理相关接口

新增组织

最近更新时间：2025-04-25 01:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于新增组织。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddOrganization。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Name	是	String	组织名称（仅支持中文、英文、数字、空格、中英文括号、_、-，长度不超过64位，且组织名称不能重复） 示例值：组织123
ParentId	是	String	组织父节点 ID（从查询组织接口DescribeOrganization中获取，填0代表根组织） 示例值：237 取值可参考： 查询组织

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功1

输入示例

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

{
  "Name": "云api3-5",
```

```
"ParentId": "0"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "AppId": 13000000001,
      "OrganizationId": "193",
      "Level": 1,
      "Name": "云api3-5",
      "Online": 0,
      "ParentId": "0",
      "ParentIds": "0",
      "Total": 0
    },
    "RequestId": "6243deef-a87a-4d5e-8c71-2ca237520df7"
  }
}
```

示例2 父组织不存在错误

输入示例

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

{
  "Name": "云api3-6",
  "ParentId": "****"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "ResourceNotFound",
      "Message": "该资源不存在"
    },
    "RequestId": "df1d71c3-2389-4f04-9db8-36108be0c915"
  }
}
```

示例3 组织名称重复错误

输入示例

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

```
X-TC-Action: AddOrganization
```

<公共请求参数>

```
{
  "Name": "云api3-5",
  "ParentId": "*"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "InvalidParameterValue.OrgNameRepeat",
      "Message": "组织名称不能重复"
    },
    "RequestId": "4847e307-e6ac-47b1-b6f8-bea39a66c8a9"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue.InvalidOrgName	组织名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.OrgNameRepeat	组织名称不能重复
OperationDenied.ExceededMaximumDepth	新增组织树失败，超出组织树的最大深度

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在

删除组织

最近更新时间：2025-04-25 01:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com 。

用于删除组织。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteOrganization。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
OrganizationId	是	String	组织ID（从查询组织接口DescribeOrganization中获取） 示例值：237

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "OrganizationId": "193"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "cba701a7-608d-4785-a1d0-c45a2ec07a26"
  }
}
```

示例2 组织不存在错误

输入示例

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

{
  "OrganizationId": "1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "ResourceNotFound",
      "Message": "该资源不存在"
    },
    "RequestId": "4798f503-9cdb-418f-ad69-2d5632cff6b3"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
ResourceNotFound	资源不存在
UnsupportedOperation.OrgLinkDev	组织下仍有主账号或其他子账号添加的设备，您无法查看或删除组织

错误码	描述
UnsupportedOperation.OrgLinkOrg	组织下有挂靠的组织，不允许删除

修改组织

最近更新时间：2025-04-25 01:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于修改组织。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateOrganization。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
OrganizationId	是	String	组织ID（从查询组织接口DescribeOrganization中获取） 示例值：237 取值可参考： 查询组织
Name	是	String	组织名称，支持中文、英文、数字、空格、中英文括号、_、-，长度不超过64位，且组织名称不能重复 示例值：组织2371

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 失败

资源不存在

输入示例

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

{
  "OrganizationId": "2000",
  "Name": "二级目录3"
}
```

输出示例

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

```
"Error": {
  "Code": "ResourceNotFound",
  "Message": "该资源不存在"
},
"RequestId": "0cb4f4cc-7968-49f2-82a0-10a3390971c6"
}
```

示例2 成功

输入示例

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

{
  "OrganizationId": "193",
  "Name": "cloudapi5-new1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "AppId": 13000000000,
      "OrganizationId": "111111",
      "Level": 1,
      "Name": "cloudapi5-new1",
      "Online": 0,
      "ParentId": "0",
      "ParentIds": "0",
      "Total": 0
    },
    "RequestId": "3f588654-5b70-4ce5-a2e3-2a1596eb7c92"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue.InvalidOrgName	组织名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.OrgNameRepeat	组织名称不能重复
ResourceNotFound	资源不存在

查询组织

最近更新时间：2025-04-25 01:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询组织。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeOrganization。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of DescribeOrganizationData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功1

组织为空

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [],
    "RequestId": "c67255e8-d4af-48e4-b6e1-c1aef3619be4"
```

```
}  
}
```

示例2 成功2

输入示例

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

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "Data": [  
      {  
        "AppId": 1300000000,  
        "OrganizationId": "111111",  
        "Level": 1,  
        "Name": "云api3",  
        "Online": 0,  
        "ParentId": "0",  
        "ParentIds": "0",  
        "Total": 0  
      },  
      {  
        "AppId": 1300000000,  
        "OrganizationId": "111112",  
        "Level": 1,  
        "Name": "云api3-2",  
        "Online": 0,  
        "ParentId": "0",  
        "ParentIds": "0",  
        "Total": 0  
      },  
      {  
        "AppId": 1300000000,  
        "OrganizationId": "111113",  
        "Level": 1,  
        "Name": "云api3-3",  
        "Online": 0,  
        "ParentId": "0",  
        "ParentIds": "0",  
        "Total": 0  
      },  
      {  
        "AppId": 1300000000,  
        "OrganizationId": "111114",  
        "Level": 1,  
        "Name": "云api3-4",  
        "Online": 0,  
        "ParentId": "0",  
        "ParentIds": "0",  
        "Total": 0  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
"ParentId": "0",
"ParentIds": "0",
"Total": 0
},
{
"AppId": 1300000000,
"OrganizationId": "111115",
"Level": 1,
"Name": "云api3-5",
"Online": 0,
"ParentId": "0",
"ParentIds": "0",
"Total": 0
}
],
"RequestId": "6e532d8b-883b-4c08-8f16-e46a33bc3944"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

设备管理相关接口

查询设备可用服务节点

最近更新时间：2025-04-25 01:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于添加设备时，查询设备可以使用的服务节点，查询结果为已经绑定了域名的服务节点。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeDeviceRegion。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of DescribeDeviceRegion	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
```

```
"Label": "上海一区",
"Value": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
},
{
  "RequestId": "fe0b2087-ba34-458d-9b0c-2c011189ce86"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

新增设备

最近更新时间：2025-05-12 01:40:46

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于新增单个设备。添加设备之后，可根据返回结果到设备上配置，配置后等待设备注册/推流。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddUserDevice。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
Name	是	String	设备名称，仅支持中文、英文、数字、空格、中英文括号、_、-，长度不超过128位；（设备名称无需全局唯一，可以重复） 示例值：设备1
AccessProtocol	是	Integer	设备接入协议（1:RTMP,2:GB,3:GW,6:ISUP） 示例值：2
Type	是	Integer	设备类型，1:IPC,2:NVR；（若设备接入协议选择RTMP,IVCP，则设备类型只能选择IPC） 示例值：1
OrganizationId	是	String	设备所属组织ID，从查询组织接口DescribeOrganization中获取 示例值：237
ClusterId	是	String	设备接入服务节点ID（从查询设备可用服务节点接口DescribeDeviceRegion中获取的Value字段） 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
TransportProtocol	否	Integer	设备流传输协议，1:UDP,2:TCP；(国标设备有效，不填写则默认UDP协议) 示例值：1
Password	否	String	设备密码（国标，网关设备必填，长度为1-64个字符） 示例值：37****10
Description	否	String	设备描述，长度不超过128个字符 示例值：这是设备1
GatewayId	否	String	设备接入网关ID，从查询网关列表接口中ListGateways获取（仅网关接入需要） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-****
ProtocolType	否	Integer	网关接入协议类型（从查询网关接入协议接口DescribeGatewayProtocol中获取）1.海康SDK，2.大华SDK，3.宇视SDK，4.Onvif（仅网关接入需要） 示例值：1
Ip	否	String	设备接入IP（仅网关接入需要） 示例值：192.168.*.1
Port	否	Integer	设备端口（仅网关接入需要） 示例值：9000
Username	否	String	设备用户名（仅网关接入需要） 示例值：admin

参数名称	必选	类型	描述
SNCode	否	String	设备 SN，仅IVCP 协议设备需要 示例值：110123111600****
AppName	否	String	RTMP推流地址自定义AppName（仅RTMP需要，支持英文、数字、_、-、.、长度不超过64位） 示例值：live
StreamName	否	String	RTMP推流地址自定义StreamName（仅RTMP需要，支持英文、数字、_、-、.、长度不超过64位） 示例值：00cuDZBadN

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 rtmp成功

输入示例

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

{
  "Name": "rtmp10087",
  "AccessProtocol": 1,
  "Type": 1,
  "OrganizationId": "192",
  "ClusterId": "4169d92e-****-****-****-*****"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "AccessProtocol": 1,
      "AppId": 1300000000,
      "ClusterId": "4169d92e-****-4c16-****-d313****0790",
      "ClusterName": "上海一区",
      "Code": "0*****0f1",
      "Description": "",
      "GatewayId": "",
      "DeviceId": "*****-53e4-****-a16e-*****",
      "Ip": "",
      "Name": "rtmp10087",
      "OrganizationId": 1000192,
      "Password": "",
      "Port": 0,
      "TransportProtocol": 0,
    }
  }
}
```

```
"Type": 1,
"Username": "",
"ProtocolType": 1,
"Status": 1
},
"RequestId": "6836e76d-8e7d-48d3-98c2-bc0df3bf23c2"
}
}
```

示例2 设备类型错误

输入示例

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

{
  "Name": "rtmp10086",
  "AccessProtocol": 1,
  "Type": 2,
  "OrganizationId": "10092",
  "ClusterId": "12345678-****-****-****-*****"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "InvalidParameterValue",
      "Message": "无效的参数"
    },
    "RequestId": "1647459e-2715-4adb-a074-0c3d4df7d6a4"
  }
}
```

示例3 无效的设备类型

输入示例

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

{
  "Name": "rtmp10086",
  "AccessProtocol": 1,
  "Type": 2,
  "OrganizationId": "10092",
```

```
"ClusterId": "*****-60ad-*****-ac7e-d*****dd0790"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "InvalidParameterValue.InvalidDeviceType",
      "Message": "无效的设备类型"
    },
    "RequestId": "d4a82b07-08a2-47ba-8f22-04ce429a0dcd"
  }
}
```

示例4 success

成功

输入示例

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

{
  "Name": "testrtmp",
  "AccessProtocol": 1,
  "Type": 1,
  "OrganizationId": "189",
  "ClusterId": "4169d92e-****-****-****-*****",
  "AppName": "testapp",
  "StreamName": "teststream"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "AccessProtocol": 1,
      "AppId": 1300056079,
      "ClusterId": "4169d92e-****-****-****-*****",
      "ClusterName": "上海一区",
      "Code": "0HQq*****",
      "Description": "",
      "DeviceId": "f1f9baae-****-****-****-*****",
      "GatewayId": "",
      "Ip": "",
      "Name": "testrtmp",
      "OrganizationId": 189,
      "Password": "37*****10",
      "Port": 0,
      "ProtocolType": 0,

```

```
"Status": 0,
"TransportProtocol": 0,
"Type": 1,
"Username": ""
},
"RequestId": "56d8591d-85cb-498d-a5b6-52133305e69c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue.InvalidClusterId	无效的集群ID，长度或内容不符合规则
InvalidParameterValue.InvalidDescription	描述填写有误
InvalidParameterValue.InvalidDevicePasswordLength	设备密码长度应当大于1位并且小于64位
InvalidParameterValue.InvalidGatewayProtocolType	无效的网关接入协议
InvalidParameterValue.InvalidIpv4	无效的Ipv4地址
InvalidParameterValue.InvalidName	名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidRTMPAppName	无效的RTMP推流AppName
InvalidParameterValue.InvalidRTMPStreamName	无效的RTMP推流StreamName
InvalidParameterValue.InvalidUsername	无效的用户名，长度或内容不符合规则
InvalidParameterValue.RTMPPushStreamParamRepeat	RTMP推流自定义AppName及StreamName不能重复配置
InvalidParameterValue.UnsupportedAccessType	不支持的接入类型
RegionError.ResourceUnreachable	资源不可达，该资源不属于该地域

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在
ResourceNotFound.NotFoundCluster	没有找到可用的服务节点
UnsupportedOperation.PushDomainNotExist	RTMP推流域名不存在

删除设备

最近更新时间：2025-04-25 01:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于删除已添加的设备。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteUserDevice。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DeviceId	是	String	设备ID（从获取设备列表ListDevices接口中获取） 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-**** 取值可参考： 获取设备列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "21367370-7efc-4c0c-b321-9bb3dd66ce60"
  }
}
```

```
}  
}
```

示例2 设备不存在

输入示例

```
POST / HTTP/1.1  
Host: iss.tencentcloudapi.com  
Content-Type: application/json  
X-TC-Action: DeleteUserDevice  
<公共请求参数>  
  
{  
  "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "Error": {  
      "Code": "ResourceNotFound",  
      "Message": "该资源不存在"  
    },  
    "RequestId": "8f530b9c-dae9-49e7-b30a-403c9a9a2437"  
  }  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.UnSupportedAccessType	不支持的接入类型
RegionError.ResourceUnreachable	资源不可达，该资源不属于该地域
ResourceNotFound	资源不存在

修改设备

最近更新时间：2025-04-25 01:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于修改设备的配置信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateUserDevice。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DeviceId	是	String	设备ID（从获取设备列表接口ListDevices中获取） 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-**** 取值可参考： 获取设备列表
Name	否	String	设备名称（仅支持中文、英文、数字、空格、中英文括号、_、-，长度不超过128位） 示例值：设备1
TransportProtocol	否	Integer	设备流传输协议，仅国标设备有效，填0则不做更改（1:UDP,2:TCP） 示例值：2
Password	否	String	设备密码（仅国标，网关设备支持，长度不超过 64 位） 示例值：111111
Description	否	String	设备描述（长度不超过128位） 示例值：这个一个设备
Ip	否	String	设备接入Ip（仅网关接入支持） 示例值：192.168.x.1
Port	否	Integer	设备Port（仅网关接入支持） 示例值：9000
Username	否	String	设备用户名（仅网关接入支持） 示例值：admin
ProtocolType	否	Integer	网关设备接入协议（仅网关接入支持） 示例值：1 取值可参考： 查询网关接入协议
AudioSwitch	否	Integer	音频开关（0：关闭；1：开启）默认开启，关闭时丢弃音频 示例值：1
SubscribeSwitch	否	Integer	订阅开关（0：关闭；1：开启）默认开启，开启状态下会订阅设备通道变化，仅国标NVR设备有效 示例值：1
SilentFrameSwitch	否	Integer	是否开启静音帧（0：关闭；1 开启） 示例值：1

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 设备不存在

输入示例

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

{
  "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "ResourceNotFound",
      "Message": "该资源不存在"
    },
    "RequestId": "26085616-997b-4c4f-b0f5-e487a7956a32"
  }
}
```

示例2 修改名称成功

输入示例

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

{
  "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
  "Name": "rtmp10088"
}
```

输出示例

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

```
"AccessProtocol": 1,
"AppId": 1300000000,
"ClusterId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
"ClusterName": "上海一区",
"Code": "02Bu9VFOfl",
"Description": "",
"GatewayId": "",
"DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
"Ip": "",
"Name": "rtmp10088",
"OrganizationId": 10092,
"Password": "",
"Port": 0,
"TransportProtocol": 0,
"Type": 1,
"Username": "",
"ProtocolType": 1,
"Status": 1
},
"RequestId": "ade1d1a7-6a0d-44d6-8633-b114e350bce9"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidDescription	描述填写有误
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.InvalidDevicePasswordLength	设备密码长度应当大于1位并且小于64位

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidGatewayProtocolType	无效的网关接入协议
InvalidParameterValue.InvalidIpv4	无效的Ipv4地址
InvalidParameterValue.InvalidName	名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidUsername	无效的用户名，长度或内容不符合规则
InvalidParameterValue.UnSupportedAccessType	不支持的接入类型
InvalidParameterValue.UnsupportedStreamProtocol	不支持的流协议
ResourceNotFound	资源不存在

查询设备详情

最近更新时间：2025-04-25 01:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询设备的详细信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeUserDevice。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
DeviceId	是	String	设备ID（从获取设备列表接口ListDevices中获取） 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-**** 取值可参考： 获取设备列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 rtmp

ok

输入示例

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

{
  "DeviceId": "da238a8c-****-4a5b-****-*****"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "AccessProtocol": 1,
      "ClusterId": "*****_****_****_*****",
      "ClusterName": "",
      "Code": "2****vkVe",
      "Description": "",
      "GatewayId": "",
      "GatewayName": "",
      "DeviceId": "da238a8c-****-4a5b-****-*****",
      "Ip": "",
      "Manufacturer": "",
      "Name": "iss-gta-dont-delete",
      "OrganizationId": "22",
      "Password": "",
      "Port": 0,
      "ProtocolType": 0,
      "ProtocolTypeName": "",
      "PushStreamUrl": "rtmp://81.**.54.**/live/2****4vkVe",
      "Region": "",
      "SipDomain": "",
      "SipId": "",
      "SipIp": "",
      "SipPort": 0,
      "Status": 0,
      "TransportProtocol": 0,
      "Type": 1,
      "Username": ""
    },
    "RequestId": "c3e6cbee-7a30-49b0-8415-af3cc46fe257"
  }
}
```

示例2 无效的设备Id

无效的设备Id

输入示例

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

{
  "DeviceId": "AoiPcid9U"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "InvalidParameterValue.InvalidDeviceId",
```

```
"Message": "无效的设备Id"
},
"RequestId": "97694623-ae7d-435c-aff7-f5a051fe9474"
}
}
```

示例3 无效的设备Id错误

输入示例

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

{
  "DeviceId": "66666666-****-****-****-*****"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "InvalidParameterValue.InvalidDeviceId",
      "Message": "无效的设备Id"
    },
    "RequestId": "c3c7c853-e5cf-4829-87f8-375b0623d750"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
ResourceNotFound	资源不存在

获取设备列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取对应组织下的设备列表。

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：ListDevices。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
OrganizationId	是	String	组织ID 示例值：0
IsContainSubLevel	否	Boolean	是否获取当前层级及子层级的设备列表，默认false 示例值：false
IsContainUser	否	Boolean	是否包含当前用户已关联的设备，默认false 示例值：false
AccessProtocol	否	Integer	设备接入协议。1:RTMP，2:GB，3:GW，4:IVCP(私有协议) 示例值：2
Type	否	Integer	设备类型。1:IPC，2:NVR 示例值：2
Status	否	Integer	设备状态。0:未注册，1:在线，2:离线，3:禁用 示例值：1
ClusterId	否	String	服务节点ID 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
Keyword	否	String	模糊搜索设备的关键字 示例值：设备1
CurrentUin	否	Integer	当前用户Uin 示例值：21**35
PageNumber	否	Integer	页码，默认为1。 示例值：1
PageSize	否	Integer	每页数量，默认为20，单页最大10000条 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of ListDeviceInfo	设备列表详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	设备总数 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 失败示例

无效的设备接入协议

输入示例

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

{
  "OrganizationId": "191",
  "AccessProtocol": 4
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "InvalidParameterValue.InvalidAccessProtocol",
      "Message": "无效的设备接入协议"
    },
    "RequestId": "cb4884f8-f00e-4e2f-a867-49a4d805960f"
  }
}
```

示例2 成功示例

无

输入示例

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

{
  "OrganizationId": "191"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "AccessProtocol": 2,
        "ChannelNum": 1,
        "ClusterId": "4*****0",
        "ClusterName": "上海一区",
        "Code": "6*****4",
        "Description": "",
        "DeviceId": "2*****8",
        "Name": "gb12138",
        "OrganizationId": "191",
        "Password": "30*****96",
        "Status": 2,
        "TransportProtocol": 1,
        "Type": 2
      }
    ],
    "RequestId": "d217472e-ca9b-4a4d-bb4b-c45326ce8e3e",
    "TotalCount": 1
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidAccessProtocol	无效的设备接入协议
InvalidParameterValue.InvalidClusterId	无效的集群ID，长度或内容不符合规则

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidDeviceStatus	无效的设备状态
InvalidParameterValue.InvalidDeviceType	无效的设备类型
InvalidParameterValue.InvalidKeyword	无效的关键字
InvalidParameterValue.InvalidOrganizationId	无效的组织ID
InvalidParameterValue.InvalidPageNumber	无效的PageNumber
InvalidParameterValue.InvalidPageSize	无效的PageSize

通道查询

最近更新时间：2025-04-25 01:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询设备的通道。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeDeviceChannel。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
DeviceId	是	String	设备ID（从获取设备列表接口ListDevices中获取） 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-**** 取值可参考： 获取设备列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "ChannelCode": "02Bu9VFOfl",
        "ChannelId": "02Bu9VFOfl",
        "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
        "Manufacturer": "",
        "Name": "rtmp10087",
        "PTZType": 0,
        "Resolution": "",
        "State": 0,
        "Status": 0
      }
    ],
    "RequestId": "4c660931-4027-4ae0-a6ac-18530005d8f1"
  }
}
```

示例2 设备不存在

输入示例

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

{
  "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "ResourceNotFound",
      "Message": "该资源不存在"
    },
    "RequestId": "30b56ca7-1de0-4d1e-ac87-2dcc2fbd08e5"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
ResourceNotFound	资源不存在

同步设备通道

最近更新时间：2025-04-25 01:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于同步国标设备的通道（接口调用后，触发向设备请求通道列表，新增的通道入库，设备上已删除的通道需自行删除、后台不自动删除）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：RefreshDeviceChannel。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DeviceId	是	String	设备 ID（从获取设备列表ListDevices接口中获取） 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-**** 取值可参考： 获取设备列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

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

```
"RequestId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

示例2 设备未注册

输入示例

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

{
  "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "ResourceUnavailable.DevNoRegister",
      "Message": "设备未注册"
    },
    "RequestId": "2b064fb2-a7b9-477a-a114-e3dcdeb2a132"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
FailedOperation.DeviceResponseTimeOut	设备响应超时
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.UnSupportedAccessType	不支持的接入类型
ResourceNotFound	资源不存在
ResourceUnavailable.DevDisable	设备被禁用
ResourceUnavailable.DevNoRegister	设备未注册
ResourceUnavailable.DevOffline	设备离线

禁用-启用设备

最近更新时间：2025-04-25 01:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于启用/禁用设备，禁用后拒绝设备注册。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateDeviceStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DeviceId	是	String	设备 ID（从获取设备列表接口ListDevices中获取） 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
Status	是	Integer	禁用启用状态码（2：启用，3:禁用） 示例值：3

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "DeviceId": "2fa25418-2825-4dde-8aca-5c2d1fe26d58",
  "Status": 3
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.InvalidDeviceStatus	无效的设备状态
InvalidParameterValue.UnSupportedAccessType	不支持的接入类型
ResourceNotFound	资源不存在

批量操作设备

最近更新时间：2025-04-25 01:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于批量操作（启用，禁用，删除）设备

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：BatchOperateDevice。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DeviceIds.N	是	Array of String	设备 ID 数组（从获取设备列表接口ListDevices中获取） 示例值：["f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****"] 取值可参考： 获取设备列表
Cmd	是	String	操作命令（enable：启用；disable：禁用；delete：删除；sync：同步设备通道；upgrade：固件升级；reset：恢复出厂设置；reboot：重启） 示例值：enable

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "DeviceIds": [
    "2fa25418-****-4dde-****-5c2d****6d58",
    "552fbaba-****-4a79-****-8504f****a53",
```

```
"6e448c42-****-4e2e-****-cc4a****15b9",
"e9b0b611-****-42a2-****-b30****b1c25"
},
"Cmd": "enable"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "TaskId": "28bdf2f7-****-4507-****-35f0****7ecf5"
    },
    "RequestId": "e7d070d7-8d22-4bfe-9873-6ff0ea331310"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.UnSupportOperateCMD	不支持的操作命令
RegionError.ResourceUnreachable	资源不可达，该资源不属于该地域

批量修改设备组织

最近更新时间：2025-04-25 01:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于批量更改设备的组织。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateDeviceOrganization。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
DeviceIds.N	是	Array of String	设备 ID 数组（从获取设备列表接口ListDevices中获取） 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-**** 取值可参考： 获取设备列表
OrganizationId	是	String	组织 ID（从查询组织接口DescribeOrganization中获取） 示例值：237 取值可参考： 查询组织

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "DeviceIds": [
    "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
  ],
}
```

```
"OrganizationId": "10091"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "955a5a76-62c9-4006-b3a6-4457215be4a1"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
ResourceNotFound	资源不存在

设备控制相关接口

ptz 控制

最近更新时间：2025-04-25 01:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于设备通道云台控制，包括转动、变倍、变焦、光圈等。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ControlDevicePTZ。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	通道 ID（从通道查询接口DescribeDeviceChannel中获取） 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-**** 取值可参考： 通道查询
Type	是	String	命令类型（上:up,下:down,左:left,右:right 上左:leftup,上右:rightup,下左:leftdown,下右:rightdown 放大:zoomin,缩小:zoomout 聚焦远:focusfar,聚焦近:focusnear 光圈放大:irisin,光圈缩小:irisout） 示例值：up
Speed	是	Integer	命令描述（速度值范围1-8） 示例值：2

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

```
{
  "ChannelId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
  "Type": "left",
  "Speed": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "e2fb0bfd-4484-4a2e-8ed9-b4e0ebd0c4aa"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation.DeviceResponseTimeOut	设备响应超时
FailedOperation.DeviceResultTimeOut	设备端结果响应超时
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.UnSupportedAccessType	不支持的接入类型
InvalidParameterValue.UnSupportedPTZCMD	不支持的云台控制指令
InvalidParameterValue.UnSupportedScaleParam	不支持的倍速播放参数
ResourceNotFound	资源不存在

错误码	描述
ResourceUnavailable.ChannelOffline	通道离线
ResourceUnavailable.DevDisable	设备被禁用
ResourceUnavailable.DevNoRegister	设备未注册
ResourceUnavailable.DevOffline	设备离线

预置位操作

最近更新时间：2025-04-25 01:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于操作设备预置位，包括设置、删除、调用。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ControlDevicePreset。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	通道 ID（从通道查询接口DescribeDeviceChannel中获取） 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-**** 取值可参考： 通道查询
Cmd	是	String	命令（goto:预置位调用； set:预置位设置； del:预置位删除） 示例值：goto
Index	是	Integer	预置位索引（只支持1-10的索引位置，超出报错） 示例值：1 取值可参考： 预置位查询

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
```

```
"ChannelId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
"Cmd": "set",
"Index": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "4ebd45e0-9434-4917-a5eb-78879f545d9b"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation.DeviceResponseTimeOut	设备响应超时
FailedOperation.DeviceResultTimeOut	设备端结果响应超时
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.UnSupportedAccessType	不支持的接入类型
InvalidParameterValue.UnSupportedPresetCMD	不支持的预置位控制指令
ResourceUnavailable.ChannelOffline	通道离线
ResourceUnavailable.DevDisable	设备被禁用
ResourceUnavailable.DevNoRegister	设备未注册
ResourceUnavailable.DevOffline	设备离线

预置位查询

最近更新时间：2025-04-25 01:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询设备通道预置位信息。

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：DescribeDevicePreset。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	通道ID（从通道查询接口DescribeDeviceChannel中获取） 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-**** 取值可参考： 通道查询

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "ChannelId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "Index": 1,
        "Name": "preset-1"
      }
    ],
    "RequestId": "31facf8f-d783-4c28-a27f-82757eb71244"
  }
}
```

```
}  
  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation.DeviceResponseTimeOut	设备响应超时
FailedOperation.DeviceResultTimeOut	设备端结果响应超时
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
ResourceNotFound	资源不存在
ResourceUnavailable.ChannelOffline	通道离线
ResourceUnavailable.DevDisable	设备被禁用
ResourceUnavailable.DevNoRegister	设备未注册
ResourceUnavailable.DevOffline	设备离线

ISAPI 透传异步回调

最近更新时间：2025-04-25 01:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

本接口可基于海康ISUP 5.0协议实现透传ISAPI的请求数据，调用接口前需确保设备采用ISUP协议成功注册至本平台

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CallISAPI。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DeviceId	是	String	设备ID 示例值：abdsaie-dasd-dasd-****
Url	是	String	url 资源 示例值：GET /ISAPI/ContentMgmt/InputProxy/channels/status
InputData	否	String	输入参数 示例值：xml

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

调用成功

输入示例

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

{
  "DeviceId": "73dfd1e2-3210-4dc4-b8b3-b5d548865e07",
```

```
"Url": "GET /ISAPI/ContentMgmt/InputProxy/channels/status"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "OutputData": "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>\n<ResponseStatus version='2.0' xmlns='http://www.hikvision.com/ver20/XMLSchema'>\n<requestURL>/ISAPI/ContentMgmt/InputProxy/channels/status</requestURL>\n<statusCode>4</statusCode>\n<statusString>Invalid Operation</statusString>\n<subStatusCode>notSupport</subStatusCode>\n</ResponseStatus>\n",
    },
    "RequestId": "8088ea32-0ee1-4ed4-bf9b-d539501c0aed"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

实况预览相关接口

获取开流地址

最近更新时间：2025-04-25 01:40:00

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取设备的实时开流地址。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ControlDeviceStream。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ChannelId	是	String	通道 ID（从通道查询接口DescribeDeviceChannel中获取） 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-**** 取值可参考： 通道查询
StreamType	否	String	流类型（1:主码流； 2:子码流（不可以和 Resolution 同时下发）） 示例值：1
Resolution	否	String	分辨率（1:QCIF； 2:CIF； 3:4CIF； 4:D1； 5:720P； 6:1080P/I； 自定义的19201080等等（需设备支持）（不可以和 StreamType 同时下发）） 示例值：19201080 取值可参考： 通道查询
IsInternal	否	Boolean	是否内网 示例值：true

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "ChannelId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "Flv": "https://test.com.cn/live/12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd.live.flv",
      "Hls": "https://test.com.cn/live/12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd/hls.m3u8",
      "Rtmp": "rtmp://test.com.cn/live/12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
    },
    "RequestId": "80913db2-a570-4c81-bd55-526ef3932aea"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue.DeviceMismatchChannel	设备ID和通道ID不匹配

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.InvalidStreamType	无效的流类型
ResourceNotFound	资源不存在
ResourceUnavailable.ChannelOffline	通道离线
ResourceUnavailable.DevDisable	设备被禁用
ResourceUnavailable.DevNoRegister	设备未注册
ResourceUnavailable.DevOffline	设备离线
UnsupportedOperation.StreamTypeOrResolution	StreamType和Resolution参数不支持同时下发

设置通道禁止播流

最近更新时间：2025-04-25 01:40:00

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

禁止主、子账号对视频通道的实况预览

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：SetForbidPlayChannels。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Channels.N	是	Array of SetForbidplayChannelParam	要禁播的通道参数，一次最多可以设置200个通道
UserId	是	String	用户uin，可以是子用户的也可以是主用户的uin 示例值：12***36

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 通道禁播使能

输入示例

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

{
  "UserId": "10*****02",
  "Channels": [
    {
      "ChannelId": "0001a415-****-****-****-b13cfb96c778",
      "Enable": true
    },
    {
      "ChannelId": "00037e5f-****-****-****-f30b13a86b02",
```

```
"Enable": false
}
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation.NotHaveSubUser	没有该子用户
InternalServerError.ServerInternalError	服务器内部错误
InvalidParameter.InvalidChannels	无效的通道参数
InvalidParameterValue.ChannelsExceedsRange	通道数量超过限制范围
InvalidParameterValue.IllegalChannelId	通道ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidEnableValue	无效的使能参数
InvalidParameterValue.InvalidUserParam	无效的用户参数
MissingParameter.MissingMustParameter	缺少必须参数
MissingParameter.MissingUserInfo	缺少用户信息

错误码	描述
OperationDenied.NoWhitelist	该功能需要申请白名单配置
OperationDenied.PlayAuthNotEnabled	播放鉴权未开启

查询禁播通道列表

最近更新时间：2025-04-25 01:40:00

-

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

查询禁播通道列表

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：QueryForbidPlayChannelList。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
UserId	是	String	子用户uin，也可以是主用户的uin 示例值：12***36
PageSize	是	Integer	每页最大数量，最大为200，超过按照200返回 示例值：10
PageNumber	是	Integer	第几页 示例值：1

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询禁播列表

输入示例

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

{
  "UserId": "10*****82",
  "PageSize": 5,
  "PageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
          "ChannelName": "11",
          "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
          "DeviceName": "SDK-NVR05"
        }
      ],
      "PageNumber": 1,
      "PageSize": 1,
      "TotalCount": 1
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
InternalServerError.ServerInternalError	服务器内部错误
InvalidParameterValue.InvalidPageNumber	无效的PageNumber
InvalidParameterValue.InvalidPageSize	无效的PageSize
InvalidParameterValue.InvalidUserParam	无效的用户参数
MissingParameter.MissingUserInfo	缺少用户信息
OperationDenied.NoWhitelist	该功能需要申请白名单配置

录像回放相关接口

查询云端录像时间轴

最近更新时间：2025-04-25 01:39:59

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询设备云端录像时间轴信息（即为视频上云后设置录像计划后云存储的录像）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeRecordFile。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
DeviceId	是	String	通道所属设备ID 示例值：389708b2-bcbb-****-a61f528b2a15
ChannelId	是	String	通道ID 示例值：32525dd7-c3fc-****-d5beb4acd1e1
StartTime	是	Integer	检索开始时间，UTC秒数，例如：1662114146，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天 示例值：1687622400
EndTime	是	Integer	检索结束时间，UTC秒数，例如：1662114246，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天 示例值：1687708799
WithUrl	否	Boolean	是否携带每个时间段的播放url 示例值：false

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 无录像时间段

输入示例

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

{
  "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
  "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
  "StartTime": 1687622400,
  "EndTime": 1687708799
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": null,
      "Tips": 0
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

示例2 有录像时间段

输入示例

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

{
  "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
  "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
  "StartTime": 1687622400,
  "EndTime": 1687708799
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "Tips": 0,
      "List": [
        {
          "Begin": 1687651516,
          "End": 1687653336
        },
        {
          "Begin": 1687653336,
          "End": 1687655156
        },
        {
          "Begin": 1687655156,
          "End": 1687656976
        },
        {
          "Begin": 1687656976,
          "End": 1687658796
        }
      ]
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

```
}  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameter.InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue.IllegalChannelId	通道ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalDeviceId	设备ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.InvalidStartTimeOrEndTime	无效的开始或结束时间
InvalidParameterValue.NonSameDay	时间不能跨天
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备不存在

获取云端录像URL地址

最近更新时间：2025-04-25 01:39:59

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取云端录像回放url地址

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeRecordPlaybackUrl。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	设备通道ID 示例值：32525dd7-c3fc-****-d5beb4acd1e1
StartTime	是	Integer	回放开始时间，UTC秒数，例如：1662114146，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天 示例值：1687677795
EndTime	是	Integer	回放结束时间，UTC秒数，例如：1662114246，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天 示例值：1687688595
IsInternal	否	Boolean	是否获取内网地址 示例值：false
CorrectTimestamp	否	Boolean	云录像回放时，是否需要开启时间戳矫正，主要解决时间戳反转，会退等问题导致无法播放 示例值：false

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

```
{
  "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
  "StartTime": 1687677795,
  "EndTime": 1687688595
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "Hls": "https://test5.maxshang.cn/playback/32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1/hls.m3u8?starttime=1687677795&endtime=1687688595&token=13*****2_1687677842_68dfc39854510520f29de4da78bd6e93"
    },
    "RequestId": "ba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameter.InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue.IllegalChannelId	通道ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidStartTimeOrEndTime	无效的开始或结束时间
InvalidParameterValue.NonSameDay	时间不能跨天

错误码	描述
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
ResourceNotFound.ChannelNotExist	通道不存在
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备不存在
UnsupportedOperation.UnopenedIntranetServicesInRegion	该地域未开通内网服务

获取云端录像下载URL地址

最近更新时间：2025-04-25 01:39:58

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取云端录像下载 url

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeVideoDownloadUrl。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	通道 ID 示例值：00037e5f-2aaa--f30b13a86b02
BeginTime	是	String	下载的开始时间，UTC 秒数，开始和结束时间段最长为60分钟，且不能跨天。 注意：实际下载的文件时长可能会大于该时段时长，通过指定IsRespActualTime参数可以获取实际下载的开始时间和结束时间。原因是下载是TS切片对齐的，其目的也是为了保证用户下载数据的完整性，完全包含其指定的时间段。 示例值：1706148000
EndTime	是	String	下载的结束时间，UTC 秒数，开始和结束时间段最长为60分钟，且不能跨天。 注意：实际下载的文件时长可能会大于该时段时长，通过指定IsRespActualTime参数可以获取实际下载的开始时间和结束时间。原因是下载是TS切片对齐的，其目的也是为了保证用户下载数据的完整性，完全包含其指定的时间段。 示例值：1706148060
FileType	是	String	文件格式，"mp4"：mp4格式，"ts"：ts文件格式 示例值：mp4
IsRespActualTime	否	Boolean	响应data中是否携带实际下载录像的开始时间与结束时间 示例值：false
IsInternal	否	Boolean	是否返回内网下载URL，默认是false，返回公网下载URL，true则返回内网下载URL 示例值：false
Expires	否	Integer	设置URL的有效期，最小值是1秒，最大值是86400秒，不设置的话，默认是600秒 示例值：600
IsSupportG711	否	Boolean	下载的MP4文件是否支持G711音频编码。 注意：如果云端录像中的音频编码为AAC，那么下载的MP4默认是支持AAC编码的 如果云端录像中的音频编码为G711且 IsSupportG711设置为true时，下载的MP4是支持G711音频编码 如果云端录像中的音频编码为G711且 IsSupportG711设置为false时，下载的MP4是不支持G711音频编码 该参数只对FileType为mp4才有效，不设置的话，默认是false 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeVideoDownloadUrlData	返回的数据结构

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

4. 示例

示例1 获取云录像下载URL

输入示例

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

{
  "ChannelId": "4dfb778c-xxxxxxx",
  "BeginTime": "1668996000",
  "EndTime": "1668996600",
  "FileType": "mp4",
  "Expires": 600,
  "IsSupportG711": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "Url": "https://userdomain/video.mp4?source=xxxxxx&expires=600&isSupportG711=1",
      "ActualBeginTime": "1668996000",
      "ActualEndTime": "1668996600"
    },
    "RequestId": "*****"
  }
}
```

示例2 获取云录像下载URL和实际下载的录像时间

指定请求参数IsRespActualTime为true，不指定或IsRespActualTime为false时，不返回实际的时间

输入示例

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

{
  "ChannelId": "4dfb778c-xxxxxxx",
  "BeginTime": "1668996000",
  "EndTime": "1668996600",
  "FileType": "mp4",
```

```
"IsRespActualTime": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "Url": "https://userdomain/video.mp4?source=xxxxxx",
      "ActualBeginTime": "1668996000",
      "ActualEndTime": "1668996600"
    },
    "RequestId": "*****"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.DownloadUrlError	非法的下载URL
InvalidParameter.DownloadUrlHasExpired	下载URL已过期
InvalidParameterValue.InvalidBeginTime	无效的开始时间
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidEndTime	无效的结束时间
InvalidParameterValue.InvalidFileType	无效的文件格式
InvalidParameterValue.NonSameDay	时间不能跨天

错误码	描述
InvalidParameterValue.OutOfTimeRange	时间范围超限
OperationDenied.BandwidthLimitZero	带宽受限
OperationDenied.ConcurrentDownloadsOverLimit	并发下载数超限
OperationDenied.ConnectsLimitZero	链接数受限
ResourceNotFound	资源不存在
ResourceNotFound.VideoNotFound	录像不存在
ResourceUnavailable.VideoArchived	录像已归档
UnsupportedOperation.UnopenedIntranetServicesInRegion	该地域未开通内网服务

查询本地录像时间轴

最近更新时间：2025-04-25 01:39:59

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询设备本地录像时间轴信息，为NVR/IPC本地存储的录像。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ControlRecordTimeline。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	通道 ID（从通道查询接口DescribeDeviceChannel中获取） 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-****
Start	是	Integer	起始时间 示例值：1702554113
End	是	Integer	结束时间 示例值：1702555113

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "ChannelId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890ab",
  "Start": 1685611685,
```

```
"End": 1685611785
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "Begin": 1687276800,
        "End": 1687278194
      }
    ],
    "RequestId": "57c7a6c6-8334-450b-9a57-4c2c2a6e26d2"
  }
}
```

示例2 无本地录像结果

输入示例

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

{
  "ChannelId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890ab",
  "Start": 1685611685,
  "End": 1685611785
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": null,
    "RequestId": "57c7a6c6-8334-450b-9a57-4c2c2a6e26d2"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation.DeviceResponseTimeOut	设备响应超时
FailedOperation.DeviceResultTimeOut	设备端结果响应超时
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.EndTimeZero	结束时间不能为空
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.StartOverEndTime	开始时间不能大于结束时间
InvalidParameterValue.StartOverNowTime	开始时间不能大于当前时间
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualToEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
InvalidParameterValue.StartTimeZero	开始时间不能为空
InvalidParameterValue.UnSupportedAccessType	不支持的接入类型
ResourceNotFound	资源不存在
ResourceUnavailable.DevDisable	设备被禁用
ResourceUnavailable.DevNoRegister	设备未注册
ResourceUnavailable.DevOffline	设备离线

获取本地录像URL地址

最近更新时间：2025-04-25 01:39:58

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取设备本地录像 URL 地址。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：PlayRecord。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ChannelId	是	String	通道 ID（从查询通道DescribeDeviceChannel接口中获取） 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-**** 取值可参考： 通道查询
Start	是	Integer	起始时间 示例值：1702813300
End	是	Integer	结束时间 示例值：1702814300
StreamType	否	Integer	流类型（1:主码流；2:子码流（不可以和 Resolution 同时下发）） 示例值：1
Resolution	否	String	分辨率（1:QCIF；2:CIF；3:4CIF；4:D1；5:720P；6:1080P/I；自定义的19201080等等（需设备支持）（不可以和 StreamType 同时下发）） 示例值：1280720 取值可参考： 通道查询
IsInternal	否	Boolean	是否内网 示例值：true

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "ChannelId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890ab",
  "Start": 1685611685,
  "End": 1685611785
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "Flv": "https://test.com.cn/live/12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890ab@aaaaaaa-bbbb-cccc-dddd-eeeeeeeeeeeeee.live.flv?start=1685611685&end=1685611785"
    },
    "RequestId": "ba6d7b2e-7ff0-43b2-9f33-56793eee0de7"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.EndTimeZero	结束时间不能为空

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.StartOverEndTime	开始时间不能大于结束时间
InvalidParameterValue.StartOverNowTime	开始时间不能大于当前时间
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualToEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
InvalidParameterValue.StartTimeZero	开始时间不能为空
InvalidParameterValue.UnSupportedAccessType	不支持的接入类型
ResourceNotFound	资源不存在
UnsupportedOperation.StreamTypeOrResolution	StreamType和Resolution参数不支持同时下发

本地录像回放控制

最近更新时间：2025-04-25 01:39:59

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于录像回放过程中的倍速、跳转、播放/暂停/停止等控制。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ControlRecord。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	通道ID（录像播放地址格式 https://{domain}/live/{ChannelId}@\${Session}） 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-**** 取值可参考： 获取本地录像URL地址
Session	是	String	录像会话 ID（录像播放地址格式 https://{domain}/live/{ChannelId}@\${Session}） 示例值：06cc45c5-5aed-4ef6-956c-**** 取值可参考： 获取本地录像URL地址
ControlAction	是	String	录像操作类型（play:播放；pause:暂停；stop:关闭） 示例值：play
Position	否	Integer	跳转进度（参数应大于等于0，跳转到录像开始时间的相对时间（单位秒），例如0就是跳转到录像开始的时间,不可以和 Scale 参数同时出现） 示例值：0
Scale	否	Float	速度（范围（0.25,0.5,1,2,4,8），不可以和 Pos 参数同时出现） 示例值：2

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

```
X-TC-Action: ControlRecord
```

<公共请求参数>

```
{
  "ChannelId": "16695095-7924-4e70-b7d5-780f15d7099d",
  "Session": "39eb2e09-d274-46f6-aa63-91777b89c336",
  "ControlAction": "play",
  "Scale": 2
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "24d88702-6514-4cf8-b61b-02b026865551"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation.DeviceResponseTimeOut	设备响应超时
FailedOperation.DeviceResultTimeOut	设备端结果响应超时
InvalidParameterValue	无效的数值值
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.UnSupportScale	不支持该倍速
InvalidParameterValue.UnsupportedAccessType	不支持的接入类型
InvalidParameterValue.UnsupportedScaleParam	不支持的倍速播放参数

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在
ResourceNotFound.StreamNotExistOrClose	视频流不存在或已关闭
ResourceUnavailable.DevDisable	设备被禁用
ResourceUnavailable.DevNoRegister	设备未注册
ResourceUnavailable.DevOffline	设备离线
UnsupportedOperation.ScaleAndPosBothExist	Scale和Pos参数不支持同时下发

查询云端录像切片信息列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:59

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

平台支持将数据以TS切片的形式存入客户自有COS桶，该接口用于支持客户快捷查询切片信息列表（注意：只支持标准存储类型的查询）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeRecordSlice。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	通道ID 示例值：32525dd7-c3fc-****-d5beb4acd1e1
StartTime	是	Integer	检索开始时间，UTC秒数，例如：1662114146，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天 示例值：1687677795
EndTime	是	Integer	检索结束时间，UTC秒数，例如：1662114246，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天 示例值：1687688595

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of RecordSliceInfo	云录像切片信息列表 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，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 无录像切片

输入示例

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

{
  "StartTime": 1692374400,
```

```
"EndTime": 1692457260,
"ChannelId": "223d7c52-****-4a12-****-82e983dfc08f"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": null,
    "RequestId": "712711ca-6ef2-4b15-aa74-74c289621b2a"
  }
}
```

示例2 有录像切片

输入示例

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

{
  "StartTime": 1692374400,
  "EndTime": 1692457260,
  "ChannelId": "223d7c52-****-4a12-****-82e983dfc08f"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "List": [
          {
            "Begin": 1692374406,
            "End": 1692374426
          },
          {
            "Begin": 1692374426,
            "End": 1692374446
          },
          {
            "Begin": 1692374446,
            "End": 1692374466
          },
          {
            "Begin": 1692374466,
            "End": 1692374486
          },
          {
            "Begin": 1692374486,
            "End": 1692374506
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
}
],
"PlanId": "572fa953e07*****94c0387397748"
}
],
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameterValue.IllegalChannelId	通道ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidStartTimeOrEndTime	无效的开始或结束时间
InvalidParameterValue.NonSameDay	时间不能跨天
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
ResourceNotFound.ChannelNotExist	通道不存在

创建本地录像下载任务

最近更新时间：2025-04-29 01:42:29

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

创建本地录像下载任务

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：CreateVideoDownloadTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	通道ID 示例值：uuid
BeginTime	是	Integer	开始时间 示例值：1728124673
EndTime	是	Integer	结束时间 示例值：1728124773
Scale	否	Integer	默认1倍速，支持（1,2,4,8）倍速 示例值：1
Expire	否	Integer	转码后的mp4文件过期时间（支持7,15,30,60,90,180,365） 示例值：7
FileType	否	Integer	下载文件格式，当前仅支持（1：mp4） 示例值：1
CompletionPolicy	否	Integer	完成策略（0：拉流失败但是录像不完整则认为任务失败，不生成 MP4；1：拉流失败但是录像不完整则认为任务成功，生成 mp4） 示例值：1

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "ChannelId": "*****",
  "BeginTime": 1729288800,
  "EndTime": 1729292400,
  "Scale": 1,
  "Expire": 7,
  "FileType": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "DownloadTaskId": "*****"
    },
    "RequestId": "cd92416f-bc75-4d17-91f3-93d7c94d1cf5"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

录像计划相关接口

新增实时上云计划

最近更新时间：2025-04-25 01:39:58

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于新增实时上云计划

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddRecordPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PlanName	是	String	实时上云计划名称，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，计划名称全局唯一，不能为空，不能重复 示例值：工作日计划
TemplateId	是	String	实时上云模板ID 示例值：全天模板
LifeCycle	是	LifeCycleData	生命周期
Describe	否	String	上云计划描述，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符 示例值：周一到周五
StreamType	否	String	码流类型，default:不指定码流类型，以设备默认推送类型为主，main:主码流，sub:子码流，其他根据设备能力集自定义，不填按默认类型处理，长度不能超过32个字节 示例值：main
Channels.N	否	Array of ChannelInfo	添加录像的设备的通道信息，一次添加通道总数不超过5000个，包括组织目录下的通道数量
OrganizationId.N	否	Array of String	添加组织目录下所有设备通道，Json数组，可以为空，通道总数量不超过5000个（包括Channel字段的数量） 示例值：10
RepairMode	否	Integer	录像补录模式（0:不启用，1:启用），无该字段，默认不启用 示例值：0

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "PlanName": "name",
  "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
  "Describe": "全天录像",
  "RepairMode": 1,
  "StreamType": "main",
  "Channels": [
    {
      "DeviceId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
      "ChannelId": "9ee325e9984*****a805c19b4e1"
    }
  ],
  "OrganizationId": [
    "10"
  ],
  "LifeCycle": {
    "Transition": 1,
    "Expiration": 60
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
      "PlanName": "name",
      "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
      "Describe": "全天录像",
      "RepairMode": 1,
      "StreamType": "main",
      "LifeCycle": {
        "Transition": 1,
        "Expiration": 60
      }
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameter.InvalidChannels	无效的通道参数
InvalidParameter.InvalidOrganizationParam	无效的组织参数
InvalidParameterValue.EmptyChannelId	通道ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyDeviceId	设备ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyName	名称不能为空
InvalidParameterValue.EmptyOrganizationId	组织ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyTemplateId	关联模板不能为空
InvalidParameterValue.IllegalChannelId	通道ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalDescribe	描述中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.IllegalDeviceId	设备ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalName	名称中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.IllegalOrganizationId	组织ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalStreamType	码流类型包含非法字符(仅支持英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidChannelIdOrDeviceId	包含无效的通道ID或者设备ID
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.InvalidRepairMode	无效的录像补录参数
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
InvalidParameterValue.LimitRepairTransition	开启录像补录热存不能小于3天
InvalidParameterValue.OrganizationCountExceedsRange	组织数量不能大于1000个

错误码	描述
InvalidParameterValue.PlanChannelsExceedsRange	通道数量一次最多添加5000路
InvalidParameterValue.TooLongDescribe	描述字段过长
InvalidParameterValue.TooLongName	名称过长
InvalidParameterValue.TooLongStreamType	码流类型过长
ResourceInUse.PlanNameRepeat	计划名称不能重复
ResourceNotFound.OrganizationIdNotExist	组织ID不存在
ResourceNotFound.TemplateNotExist	模板不存在

删除实时上云计划

最近更新时间：2025-04-25 01:39:58

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于删除实时上云计划

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteRecordPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PlanId	是	String	上云计划ID 示例值：88ac5ea6c1f**24671d0f94f

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

```
}  
  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameterValue.InvalidPlanId	无效的计划ID
ResourceNotFound.PlanNotExist	计划不存在

修改实时上云计划

最近更新时间：2025-04-25 01:39:56

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于修改实时上云计划

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateRecordPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PlanId	是	String	计划ID 示例值：88ac5ea6c1f**24671d0f94f
Mod	是	UpdateRecordPlanData	修改计划的内容

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改计划名称

输入示例

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

{
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
  "Mod": {
    "PlanName": "newname"
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
      "PlanName": "newname",
      "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
      "Describe": "",
      "RepairMode": 0,
      "StreamType": "main",
      "LifeCycle": {
        "Transition": 1,
        "Expiration": 60
      }
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

示例2 修改计划模板

输入示例

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

{
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
  "Mod": {
    "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36a87832"
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
      "PlanName": "name",
      "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36a87832",
      "Describe": "",
      "RepairMode": 0,
      "StreamType": "main",
      "LifeCycle": {
        "Transition": 1,
        "Expiration": 60
      }
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

```
}  
}
```

示例3 删除计划通道

输入示例

```
POST / HTTP/1.1  
Host: iss.tencentcloudapi.com  
Content-Type: application/json  
X-TC-Action: UpdateRecordPlan  
<公共请求参数>  
  
{  
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",  
  "Mod": {  
    "Del": [  
      "9ee325e9984*****a805c19b4e1"  
    ]  
  }  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "Data": {  
      "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",  
      "PlanName": "name",  
      "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",  
      "Describe": "",  
      "RepairMode": 0,  
      "StreamType": "main",  
      "LifeCycle": {  
        "Transition": 1,  
        "Expiration": 60  
      }  
    },  
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"  
  }  
}
```

示例4 增加计划通道

输入示例

```
POST / HTTP/1.1  
Host: iss.tencentcloudapi.com  
Content-Type: application/json  
X-TC-Action: UpdateRecordPlan  
<公共请求参数>  
  
{  
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",  
  "Mod": {
```

```
"Add": [  
  {  
    "DeviceId": "9ee325e9984*****a805c19b4e1",  
    "ChannelId": "48676e89a8c*****baa36220fa4"  
  }  
]  
}  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "Data": {  
      "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",  
      "PlanName": "name",  
      "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",  
      "Describe": "",  
      "RepairMode": 0,  
      "StreamType": "main",  
      "LifeCycle": {  
        "Transition": 1,  
        "Expiration": 60  
      }  
    },  
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"  
  }  
}
```

示例5 修改计划生命周期

输入示例

```
POST / HTTP/1.1  
Host: iss.tencentcloudapi.com  
Content-Type: application/json  
X-TC-Action: UpdateRecordPlan  
<公共请求参数>  
  
{  
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",  
  "Mod": {  
    "LifeCycle": {  
      "Transition": 7,  
      "Expiration": 80  
    }  
  }  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "Data": {  
      "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
```

```
"PlanName": "name",
"TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
"Describe": "",
"RepairMode": 0,
"StreamType": "main",
"LifeCycle": {
  "Transition": 7,
  "Expiration": 80
},
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
```

示例6 修改录像补录模式

输入示例

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

{
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
  "Mod": {
    "RepairMode": 1
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
      "PlanName": "name",
      "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
      "Describe": "",
      "RepairMode": 1,
      "StreamType": "main",
      "LifeCycle": {
        "Transition": 7,
        "Expiration": 80
      }
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameter.InvalidChannels	无效的通道参数
InvalidParameter.InvalidLifeRuleParam	无效的生命周期参数
InvalidParameter.InvalidOrganizationParam	无效的组织参数
InvalidParameterValue.EmptyChannelId	通道ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyDeviceId	设备ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyName	名称不能为空
InvalidParameterValue.EmptyOrganizationId	组织ID不能为空
InvalidParameterValue.IllegalChannelId	通道ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalDescribe	描述中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.IllegalDeviceId	设备ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalName	名称中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.IllegalOrganizationId	组织ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalStreamType	码流类型包含非法字符(仅支持英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidChannelIdOrDeviceId	包含无效的通道ID或者设备ID
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.InvalidExpirationRange	冷存储至少60天, 并且热存储和冷存储总天数不能超过3650天
InvalidParameterValue.InvalidPlanId	无效的计划ID
InvalidParameterValue.InvalidRepairMode	无效的录像补录参数
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidTransitionRange	热存储至少1天, 最多3650天
InvalidParameterValue.LimitRepairTransition	开启录像补录热存不能小于3天
InvalidParameterValue.PlanChannelsExceedsRange	通道数量一次最多添加5000路
InvalidParameterValue.TooLongDescribe	描述字段过长
InvalidParameterValue.TooLongName	名称过长
InvalidParameterValue.TooLongStreamType	码流类型过长
MissingParameter.MissingLifeRuleParam	缺少生命周期参数
MissingParameter.MissingUpdatedInfo	没有更新信息
ResourceInUse.ChannelRepeatAdd	存在重复添加的通道
ResourceInUse.PlanDeleting	计划删除中无法修改
ResourceInUse.PlanNameRepeat	计划名称不能重复
ResourceNotFound.OrganizationIdNotExist	组织ID不存在
ResourceNotFound.PlanNotExist	计划不存在
ResourceNotFound.TemplateNotExist	模板不存在

查询实时上云计划详情

最近更新时间：2025-04-25 01:39:57

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询实时上云计划详情

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：DescribeRecordPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PlanId	是	String	实时上云计划ID 示例值：88ac5ea6c1f**24671d0f94f

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f"
}
```

输出示例

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

```
"Data": {
  "ChannelCount": 1,
  "PlanId": "88ac5ea6c1*****224671d0f94f",
  "PlanName": "name1",
  "TemplateId": "9ee325e9984b*****805c19b4e1",
  "Describe": "",
  "RepairMode": 0,
  "StreamType": "main",
  "LifeCycle": {
    "Transition": 10,
    "Expiration": 60
  },
  "Status": 1
},
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameterValue.InvalidPlanId	无效的计划ID
ResourceNotFound.PlanNotExist	计划不存在

查询实时上云计划下的设备通道列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:57

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询实时上云计划下的设备通道列表

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：ListRecordPlanDevices。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PlanId	是	String	上云计划ID 示例值：88ac5ea6c1f**24671d0f94f
PageSize	是	Integer	每页最大数量 示例值：10
PageNumber	是	Integer	第几页 示例值：1
DeviceName	否	String	按照设备名称查询，为空时，不参考该参数 通道名称、设备名称、组织名称同时只有一个有效，如果同时多个字段有值，按照通道名称、设备名称、组织名称的优先级顺序查询，如果都为空，则全量查询。长度不超过32字节 示例值：某店
ChannelName	否	String	按照通道名称查询，为空时，不参考该参数 通道名称、设备名称、组织名称同时只有一个有效，如果同时多个字段有值，按照通道名称、设备名称、组织名称的优先级顺序查询，如果都为空，则全量查询。长度不超过32字节 示例值：大门口
OrganizationName	否	String	按照组织名称查询，为空时，不参考该参数 通道名称、设备名称、组织名称同时只有一个有效，如果同时多个字段有值，按照通道名称、设备名称、组织名称的优先级顺序查询，如果都为空，则全量查询。长度不超过32字节 示例值：上海地区

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 无查询条件

输入示例

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

{
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
  "PageSize": 5,
  "PageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ChannelId": "000fb77b-****-****-****-d4aff5503d70",
          "ChannelName": "dev_1",
          "DeviceId": "81b14b2d-****-****-****-3d1a3c3f630f",
          "DeviceName": "gb-device11814",
          "OrganizationName": "组织1",
          "AccessProtocol": 2
        },
        {
          "ChannelId": "0020a697-****-****-****-c836d9f95075",
          "ChannelName": "dev_1",
          "DeviceId": "c94a9cc1-****-****-****-c87b6065893d",
          "DeviceName": "gb-device11820",
          "OrganizationName": "组织2",
          "AccessProtocol": 2
        },
        {
          "ChannelId": "002b99cb-****-****-****-fb573cc57ab8",
          "ChannelName": "dev_1",
          "DeviceId": "a7718b36-****-****-****-b417bd2aa809",
          "DeviceName": "gb-device3633",
          "OrganizationName": "组织2",
          "AccessProtocol": 2
        },
        {
          "ChannelId": "15daac41-****-****-****-0cadab7a6256",
          "ChannelName": "PTZ03",
          "DeviceId": "cae2132a-****-****-****-19cc90a61f06",
          "DeviceName": "NVR-04",
          "OrganizationName": "201",
          "AccessProtocol": 2
        },
        {
          "ChannelId": "222c9da5-****-****-****-107c013b95a7",
          "ChannelName": "PTZ09",
          "DeviceId": "389708b2-****-****-****-a61f528b2a15",

```

```
"DeviceName": "SDK-NVR05",
"OrganizationName": "201",
"AccessProtocol": 2
},
{
  "PageNumber": 1,
  "PageSize": 5,
  "TotalCount": 15
},
{
  "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
}
```

示例2 按照组织名称查询

输入示例

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

{
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
  "OrganizationName": "201",
  "PageSize": 5,
  "PageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ChannelId": "15daac41-f309-****-****-0cadab7a6256",
          "ChannelName": "PTZ03",
          "DeviceId": "cae2132a-7edc-****-****-19cc90a61f06",
          "DeviceName": "NVR-04",
          "OrganizationName": "201",
          "AccessProtocol": 2
        },
        {
          "ChannelId": "222c9da5-3e06-****-****-107c013b95a7",
          "ChannelName": "DaHua-PTZ 09",
          "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
          "DeviceName": "SDK-NVR05",
          "OrganizationName": "201",
          "AccessProtocol": 2
        },
        {
          "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
          "ChannelName": "11",
          "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",

```

```
"DeviceName": "SDK-NVR05",
"OrganizationName": "201",
"AccessProtocol": 2
},
{
"ChannelId": "53ca64d3-9627-****-****-cea5122f6977",
"ChannelName": "PTZ03",
"DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
"DeviceName": "SDK-NVR05",
"OrganizationName": "201",
"AccessProtocol": 2
},
{
"ChannelId": "60a645e8-3140-****-****-98a62528232b",
"ChannelName": "IPDome",
"DeviceId": "3f6c847f-b6ea-****-****-2bfc8208d97e",
"DeviceName": "onvif03",
"OrganizationName": "201",
"AccessProtocol": 2
}
],
"PageNumber": 1,
"PageSize": 5,
"TotalCount": 12
},
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
}
```

示例3 按照设备名称查询

输入示例

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

{
"PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
"DeviceName": "NVR05",
"PageSize": 5,
"PageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"List": [
{
"ChannelId": "222c9da5-3e06-****-****-107c013b95a7",
"ChannelName": "PTZ09",
"DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
```

```
"DeviceName": "SDK-NVR05",
"OrganizationName": "201",
"AccessProtocol": 2
},
{
  "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
  "ChannelName": "11",
  "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
  "DeviceName": "SDK-NVR05",
  "OrganizationName": "201",
  "AccessProtocol": 2
},
{
  "ChannelId": "53ca64d3-9627-****-****-cea5122f6977",
  "ChannelName": "PTZ03",
  "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
  "DeviceName": "SDK-NVR05",
  "OrganizationName": "201",
  "AccessProtocol": 2
},
{
  "ChannelId": "c80a0ebf-10ac-****-****-8083f18df240",
  "ChannelName": "PTZ17",
  "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
  "DeviceName": "SDK-NVR05",
  "OrganizationName": "201",
  "AccessProtocol": 2
}
],
"PageNumber": 1,
"PageSize": 4,
"TotalCount": 4
},
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
```

示例4 按照通道名称查询

输入示例

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

{
  "PlanId": "88ac5ea6c1f*****24671d0f94f",
  "ChannelName": "11",
  "PageSize": 5,
  "PageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
          "ChannelName": "11",
          "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
          "DeviceName": "SDK-NVR05",
          "OrganizationName": "201",
          "AccessProtocol": 2
        }
      ],
      "PageNumber": 1,
      "PageSize": 1,
      "TotalCount": 1
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameterValue.EmptyName	名称不能为空
InvalidParameterValue.IllegalName	名称中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.InvalidPageNumber	无效的PageNumber

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidPageSize	无效的PageSize
InvalidParameterValue.InvalidPlanId	无效的计划ID
InvalidParameterValue.TooLongName	名称过长
ResourceNotFound.PlanNotExist	计划不存在

查询用户下所有实时上云计划中的通道列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:57

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询用户下所有实时上云计划中的通道列表

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：ListRecordPlanChannels。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	ListRecordPlanChannelsData	返回结果
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 用户下无添加计划通道

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": null
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

```
}  
}
```

示例2 用户下有添加计划通道

输入示例

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

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "Data": {  
      "List": [  
        "0001a415-b9c1-****-****-b13cfb96c778",  
        "0003a068-c8c1-****-****-6e1d46b1e1f3",  
        "000fb77b-6b25-****-****-d4aff5503d70",  
        "0020a697-606d-****-****-c836d9f95075"  
      ]  
    },  
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"  
  }  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

查询组织目录下的未添加到实时上云计划中的通道数量

最近更新时间：2025-04-25 01:39:57

-

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询组织目录下的未添加到实时上云计划中的通道数量

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListOrganizationChannelNumbers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
OrganizationId.N	是	Array of String	组织ID，json数组格式，最多一次支持10个组织 示例值：185

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "OrganizationId": [
    "182",
    "183"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "NotInPlanCount": 4,
    }
  }
}
```

```
"TotalCount": 17
},
"RequestId": "ba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameter.InvalidOrganizationParam	无效的组织参数
InvalidParameterValue.EmptyOrganizationId	组织ID不能为空
InvalidParameterValue.IllegalOrganizationId	组织ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.OrganizationCountExceedsRange	组织数量不能大于1000个
ResourceNotFound.OrganizationIdNotExist	组织ID不存在

查询实时上云计划列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:57

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询实时上云计划列表

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：ListRecordPlans。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of RecordPlanBaseInfo	返回结果，存在计划时，为Json数组格式，不存在计划时，字段数据为空 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 无实时上云计划

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": null,
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

```
}  
}
```

示例2 有实时上云计划

输入示例

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

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "Data": [  
      {  
        "ChannelCount": 1,  
        "PlanId": "88ac5ea6c1*****224671d0f94f",  
        "PlanName": "name1",  
        "TemplateId": "9ee325e9984b*****805c19b4e1",  
        "Describe": "",  
        "RepairMode": 0,  
        "StreamType": "main",  
        "LifeCycle": {  
          "Transition": 10,  
          "Expiration": 60  
        },  
        "Status": 1  
      },  
      {  
        "ChannelCount": 1,  
        "PlanId": "bf3a4476c7b4*****e8dcb62351",  
        "PlanName": "name2",  
        "TemplateId": "48676e89a8c1*****aa36220fa4",  
        "Describe": "",  
        "RepairMode": 0,  
        "StreamType": "main",  
        "LifeCycle": {  
          "Transition": 10,  
          "Expiration": 60  
        },  
        "Status": 0  
      }  
    ],  
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"  
  }  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

新增录像上云计划

最近更新时间：2025-04-25 01:39:58

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于新增录像上云计划（当前仅适用于通过GB28181协议和网关接入的设备/视频通道）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddRecordBackupPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TemplateId	是	String	录制模板ID（录像计划关联的模板ID，从查询录像上云模板列表接口ListRecordBackupTemplates中获取） 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
PlanName	是	String	录像计划名称（仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，计划名称全局唯一，不能为空，不能重复） 示例值：录像上云计划1
Describe	是	String	录像计划描述（仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符） 示例值：这是计划的一部分
LifeCycle	是	LifeCycleData	生命周期（录像文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间）
Channels.N	否	Array of ChannelInfo	通道及通道所属设备（添加录像的设备的通道信息，一次添加通道总数不超过5000个，包括组织目录下的通道数量）
OrganizationId.N	否	Array of String	添加组织目录下所有设备通道（Json数组，可以为空，通道总数量不超过5000个（包括Channel字段的数量）） 示例值：237

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

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

{
  "TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
  "PlanName": "test-plan-1",
  "Describe": "test1",
  "LifeCycle": {
    "Transition": 7,
    "Expiration": 0
  },
  "OrganizationId": [
    "191"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "ChannelCount": 0,
      "CreateAt": "2023-06-05 15:11:43",
      "Describe": "test1",
      "LifeCycle": {
        "Expiration": 0,
        "Transition": 7
      },
      "PlanId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab",
      "PlanName": "test-plan-1",
      "Status": 0,
      "TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
      "UpdateAt": "2023-06-05 15:11:43"
    },
    "RequestId": "b00b406c-b891-4ef0-9169-16dc4c51e8a9"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidDescription	描述填写有误
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.InvalidName	名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidOrganizationId	无效的组织ID
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
InvalidParameterValue.PlanNameRepeat	计划名称不能重复
ResourceInUse.PlanNameRepeat	计划名称不能重复
ResourceNotFound	资源不存在

删除录像上云计划

最近更新时间：2025-04-25 01:39:58

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于删除录像上云模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteRecordBackupPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PlanId	是	String	录像上云计划ID（从查询录像上云计划列表接口ListRecordBackupPlans中获取） 示例值：f06d500f-64fb-42c0-b804-**** 取值可参考： 查询录像上云计划列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "PlanId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab"
}
```

输出示例

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

```
"RequestId": "b2e114f9-e428-4ff3-a1bf-bec4f68051c5"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidPlanId	无效的计划ID
ResourceNotFound	资源不存在

修改录像上云计划

最近更新时间：2025-04-25 01:39:56

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于修改录像上云计划。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateRecordBackupPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PlanId	是	String	计划ID 示例值：f06d500f-64fb-42c0-b804-**** 取值可参考： 查询录像上云计划列表
Mod	是	UpdateRecordBackupPlanModify	修改的内容

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "PlanId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab",
  "Mod": {
    "PlanName": "test-plan-update"
```

```
}  
  
}
```

输出示例

```
{  
  "Response": {  
    "Data": {  
      "ChannelCount": 0,  
      "CreateAt": "2023-06-05 14:32:04",  
      "Describe": "计划29",  
      "LifeCycle": {  
        "Expiration": 0,  
        "Transition": 0  
      },  
      "PlanId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab",  
      "PlanName": "test-plan-update",  
      "Status": 1,  
      "TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",  
      "UpdateAt": "2023-06-05 15:05:25"  
    },  
    "RequestId": "6428c72b-e6aa-47f2-9062-a24e35a69da6"  
  }  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidDescription	描述填写有误
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.InvalidOrganizationId	无效的组织ID
InvalidParameterValue.InvalidPlanId	无效的计划ID
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
ResourceInUse.PlanNameRepeat	计划名称不能重复
ResourceNotFound	资源不存在

查询录像上云计划详情

最近更新时间：2025-04-25 01:39:58

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询录像上云计划详情。

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：DescribeRecordBackupPlan。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PlanId	是	String	录像上云计划ID（从查询录像上云计划列表接口ListRecordBackupPlans中获取） 示例值：f06d500f-64fb-42c0-b804-**** 取值可参考： 查询录像上云计划列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "PlanId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "ChannelCount": 0,
      "CreateAt": "2023-06-05 14:32:04",
      "Describe": "这是一个计划",
      "LifeCycle": {
        "Expiration": 0,
        "Transition": 7
      },
      "PlanId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab",
      "PlanName": "test-plan-update",
      "Status": 1,
      "TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
      "UpdateAt": "2023-06-05 15:05:25"
    },
    "RequestId": "1c508daa-c317-4e17-b313-79761aa81a6b"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidPlanId	无效的计划ID
ResourceNotFound	资源不存在

查询录像上云计划下的设备通道列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:57

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询录像上云计划下的设备通道列表。

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：ListRecordBackupPlanDevices。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PlanId	是	String	录像计划ID（从查询录像上云计划列表接口ListRecordBackupPlans中获取） 示例值：f06d500f-64fb-42c0-b804-**** 取值可参考： 查询录像上云计划列表
DeviceName	否	String	按照设备名称查询（为空时，不参考该参数） 示例值：设备1
ChannelName	否	String	按照通道名称查询（为空时，不参考该参数） 示例值：通道1
OrganizationName	否	String	按照组织名称查询（为空时，不参考该参数） 示例值：组织237
PageSize	否	Integer	每页最大数量 示例值：10
PageNumber	否	Integer	分页页数 示例值：1

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

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

{
  "PlanId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": null,
      "PageNumber": 0,
      "PageSize": 20,
      "TotalCount": 0
    },
    "RequestId": "f6951e81-bde0-4e2a-9bf2-203f8416eec0"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidChannelName	通道名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidDeviceName	设备名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidOrgName	组织名称为空或填写有误

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidPlanId	无效的计划ID

查询录像上云计划列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:57

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com 。

用于查询录像上云计划列表。

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：ListRecordBackupPlans。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of ListRecordBackupPlanData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "ChannelCount": 0,
        "CreateAt": "2023-06-05 14:32:04",
        "Describe": "计划 36",
        "Lifecycle": {
          "Expiration": 0,
          "Transition": 7
        },
        "PlanId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab",
      }
    ]
  }
}
```

```
"PlanName": "test-plan-update",
"Status": 1,
"TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
"UpdateAt": "2023-06-05 14:56:51"
}
},
"RequestId": "4427b009-03b4-42d9-ae3a-4bdf1582df4f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

查询组织目录下的通道列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:57

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询组织目录下的通道列表

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：ListOrganizationChannels。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
OrganizationId	是	String	组织ID 示例值：182
PageSize	是	Integer	每页最大数量 示例值：10
PageNumber	是	Integer	第几页 示例值：1
DeviceName	否	String	查询条件，则按照设备名称查询 查询条件同时只有一个生效。长度不超过32字节 示例值：某店
ChannelName	否	String	查询条件，则按照通道名称查询 查询条件同时只有一个生效。长度不超过32字节 示例值：大门口

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 无查询条件

输入示例

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

<公共请求参数>

```
{
  "OrganizationId": "182",
  "PageSize": 5,
  "PageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ChannelId": "000fb77b-f309-****-****-d4aff5503d70",
          "ChannelName": "dev_1",
          "DeviceId": "81b14b2d-f309-****-****-3d1a3c3f630f",
          "DeviceName": "gb-device11814",
          "InPlan": true
        },
        {
          "ChannelId": "0020a697-f309-****-****-c836d9f95075",
          "ChannelName": "dev_1",
          "DeviceId": "c94a9cc1-ee07-****-****-c87b6065893d",
          "DeviceName": "gb-device11820",
          "InPlan": true
        },
        {
          "ChannelId": "002b99cb-f309-****-****-fb573cc57ab8",
          "ChannelName": "dev_1",
          "DeviceId": "a7718b36-f309-****-****-b417bd2aa809",
          "DeviceName": "gb-device3633",
          "InPlan": true
        },
        {
          "ChannelId": "15daac41-f309-****-****-0cadab7a6256",
          "ChannelName": "PTZ03",
          "DeviceId": "cae2132a-7edc-****-****-19cc90a61f06",
          "DeviceName": "NVR-04",
          "InPlan": true
        },
        {
          "ChannelId": "222c9da5-*18b3-****-****-107c013b95a7",
          "ChannelName": "PTZ09",
          "DeviceId": "389708b2-708b-****-****-a61f528b2a15",
          "DeviceName": "SDK-NVR05",
          "InPlan": true
        }
      ],
      "PageNumber": 1,
      "PageSize": 5,
      "TotalCount": 13
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

```
}
}
```

示例2 按照设备名称查询

输入示例

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

```
{
  "OrganizationId": "182",
  "DeviceName": "SDK-NVR05",
  "PageSize": 5,
  "PageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ChannelId": "222c9da5-3e06-****-****-107c013b95a7",
          "ChannelName": "PTZ09",
          "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
          "DeviceName": "SDK-NVR05",
          "InPlan": true
        },
        {
          "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
          "ChannelName": "11",
          "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
          "DeviceName": "SDK-NVR05",
          "InPlan": true
        },
        {
          "ChannelId": "53ca64d3-9627-****-****-cea5122f6977",
          "ChannelName": "PTZ03",
          "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
          "DeviceName": "SDK-NVR05",
          "InPlan": true
        },
        {
          "ChannelId": "c80a0ebf-10ac-****-****-8083f18df240",
          "ChannelName": "PTZ17",
          "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
          "DeviceName": "SDK-NVR05",
          "InPlan": true
        }
      ],
      "PageNumber": 1,
    }
  }
}
```

```
"PageSize": 4,
"TotalCount": 4
},
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
```

示例3 按照通道名称查询

输入示例

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

{
  "OrganizationId": "182",
  "ChannelName": "11",
  "PageSize": 5,
  "PageNumber": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
          "ChannelName": "11",
          "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
          "DeviceName": "SDK-NVR05",
          "InPlan": true
        }
      ],
      "PageNumber": 1,
      "PageSize": 1,
      "TotalCount": 1
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameterValue.EmptyName	名称不能为空
InvalidParameterValue.EmptyOrganizationId	组织ID不能为空
InvalidParameterValue.IllegalName	名称中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.IllegalOrganizationId	组织ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.InvalidPageNumber	无效的PageNumber
InvalidParameterValue.InvalidPageSize	无效的PageSize
InvalidParameterValue.TooLongName	名称过长
ResourceNotFound.OrganizationIdNotExist	组织ID不存在

录制模板相关接口

新增实时上云模板

最近更新时间：2025-04-25 01:39:56

1. 接口描述

接口请求域名：`iss.tencentcloudapi.com`。

用于新增实时上云模板

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddRecordTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TemplateName	是	String	模板名称，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，模板名称全局唯一，不能为空，不能重复 示例值：全天模板
TimeSections.N	是	Array of RecordTemplateTimeSections	上云时间段，按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "TemplateName": "name",
  "TimeSections": [
    {
```

```
"DayOfWeek": 1,
"StartTime": "08:00:00",
"EndTime": "12:00:00"
},
{
"DayOfWeek": 1,
"StartTime": "20:30:00",
"EndTime": "23:40:00"
},
{
"DayOfWeek": 2,
"StartTime": "12:10:00",
"EndTime": "16:10:00"
},
{
"DayOfWeek": 7,
"StartTime": "00:00:00",
"EndTime": "23:59:59"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
"TemplateName": "name",
"TimeSections": [
{
"DayOfWeek": 1,
"StartTime": "08:00:00",
"EndTime": "12:00:00"
},
{
"DayOfWeek": 1,
"StartTime": "20:30:00",
"EndTime": "23:40:00"
},
{
"DayOfWeek": 2,
"StartTime": "12:10:00",
"EndTime": "16:10:00"
},
{
"DayOfWeek": 7,
"StartTime": "00:00:00",
"EndTime": "23:59:59"
}
]
},
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameter.InvalidTimeSection	无效的时间片段
InvalidParameterValue.EmptyName	名称不能为空
InvalidParameterValue.IllegalName	名称中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.InvalidTimeSectionValue	无效时间片段取值
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
InvalidParameterValue.TimeLessThanTenMinutes	时间间隔不能小于10分钟
InvalidParameterValue.TooLongName	名称过长
MissingParameter.EmptyTimeSection	时间片段不存在
ResourceInUse.TemplateNameRepeat	模板名称不能重复

删除实时上云模板

最近更新时间：2025-04-25 01:39:56

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于删除实时上云模板

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteRecordTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TemplateId	是	String	模板ID 示例值：48676e89a8c**baa36220fa4

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

```
}  
  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
ResourceInUse.PlanLinkTemplate	该模板被计划关联，不允许删除
ResourceNotFound.TemplateNotExist	模板不存在

修改实时上云模板

最近更新時間：2025-04-25 01:39:55

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于修改实时上云模板

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateRecordTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TemplateId	是	String	模板ID 示例值：48676e89a8c**baa36220fa4
Mod	是	UpdateRecordTemplateData	修改内容

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改模板名称

输入示例

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

{
  "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
  "Mod": {
    "TemplateName": "newname"
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
      "TemplateName": "newname",
      "TimeSections": [
        {
          "DayOfWeek": 3,
          "StartTime": "10:00:00",
          "EndTime": "10:30:00"
        }
      ],
      "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
    }
  }
}
```

示例2 修改模板上云时间段

输入示例

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

{
  "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
  "Mod": {
    "TimeSections": [
      {
        "DayOfWeek": 3,
        "StartTime": "10:00:00",
        "EndTime": "10:30:00"
      },
      {
        "DayOfWeek": 4,
        "StartTime": "12:00:00",
        "EndTime": "13:00:00"
      }
    ]
  }
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
      "TemplateName": "name",
      "TimeSections": [
        {

```

```

"DayOfWeek": 3,
"StartTime": "10:00:00",
"EndTime": "10:30:00"
},
{
"DayOfWeek": 4,
"StartTime": "12:00:00",
"EndTime": "13:00:00"
}
],
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
}

```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameter.InvalidTimeSection	无效的时间片段
InvalidParameterValue.EmptyName	名称不能为空
InvalidParameterValue.IllegalName	名称中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
InvalidParameterValue.InvalidTimeSectionValue	无效时间片段取值
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
InvalidParameterValue.TimeLessThanTenMinutes	时间间隔不能小于10分钟

错误码	描述
InvalidParameterValue.TooLongName	名称过长
MissingParameter.EmptyTimeSection	时间片段不存在
MissingParameter.MissingUpdatedInfo	没有更新信息
ResourceInUse.TemplateNameRepeat	模板名称不能重复
ResourceNotFound.TemplateNotExist	模板不存在

查询实时上云模板详情

最近更新时间：2025-04-25 01:39:56

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询实时上云模板详情

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：DescribeRecordTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TemplateId	是	String	模板ID 示例值：48676e89a8c***baa36220fa4

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4"
}
```

输出示例

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

```
"Data": {
  "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
  "TemplateName": "name",
  "TimeSections": [
    {
      "DayOfWeek": 2,
      "StartTime": "01:00:00",
      "EndTime": "01:10:00"
    },
    {
      "DayOfWeek": 3,
      "StartTime": "10:00:00",
      "EndTime": "10:30:00"
    },
    {
      "DayOfWeek": 4,
      "StartTime": "12:00:00",
      "EndTime": "13:00:00"
    }
  ],
  "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
ResourceNotFound.TemplateNotExist	模板不存在

查询实时上云模板列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:55

-

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询实时上云模板列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListRecordTemplates。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of RecordTemplateInfo	返回结果，存在模板时，为Json数组格式，不存在模板时，字段数据为空 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 无实时上云模板

输入示例

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

{ }
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": null,
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

示例2 有实时上云模板

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "TemplateId": "9ee325e9984*****a805c19b4e1",
        "TemplateName": "",
        "TimeSections": [
          {
            "DayOfWeek": 2,
            "StartTime": "01:00:00",
            "EndTime": "01:10:00"
          },
          {
            "DayOfWeek": 3,
            "StartTime": "10:00:00",
            "EndTime": "10:30:00"
          },
          {
            "DayOfWeek": 4,
            "StartTime": "12:00:00",
            "EndTime": "13:00:00"
          }
        ]
      },
      {
        "TemplateId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
        "TemplateName": "",
        "TimeSections": [
          {
            "DayOfWeek": 2,
            "StartTime": "01:00:00",
            "EndTime": "01:10:00"
          },
          {
            "DayOfWeek": 3,
            "StartTime": "10:00:00",
            "EndTime": "10:30:00"
          }
        ]
      }
    ],
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

新增录像上云模板

最近更新时间：2025-04-25 01:39:56

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于新增录像上云模板。

该功能本质是拉取设备本地录像数据上云（即存在 IPC 摄像头存储卡或 NVR 硬盘中的录像），操作时需先设定录像时间段（即想要上云的设备本地录像），再设定上云时间段和上云倍速，平台将于上云时间段倍速拉取设备对应前一天的录像时间段数据。

设定需至少满足（上云时间段=前一天的录像时间段/上云倍速），建议上云时间段可多设定10%左右的时间，避免因网络波动导致数据拉取不完整。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddRecordBackupTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TemplateName	是	String	模板名称（仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，模板名称全局唯一，不能为空，不能重复） 示例值：模板1
TimeSections.N	是	Array of RecordTemplateTimeSections	上云时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
DevTimeSections.N	是	Array of RecordTemplateTimeSections	录像时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
Scale	是	Integer	上云倍速（支持1，2，4倍速） 示例值：2

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

```
{
  "TemplateName": "模板361",
  "TimeSections": [
    {
      "DayOfWeek": 4,
      "StartTime": "00:00:00",
      "EndTime": "02:00:00"
    }
  ],
  "DevTimeSections": [
    {
      "DayOfWeek": 3,
      "StartTime": "00:00:00",
      "EndTime": "01:00:00"
    }
  ],
  "Scale": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "CreateAt": "2023-06-21 15:20:35",
      "DevTimeSections": [
        {
          "DayOfWeek": 3,
          "EndTime": "01:00:00",
          "StartTime": "00:00:00"
        }
      ],
      "Scale": 1,
      "TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
      "TemplateName": "模板361",
      "TimeSections": [
        {
          "DayOfWeek": 4,
          "EndTime": "02:00:00",
          "StartTime": "00:00:00"
        }
      ],
      "UpdateAt": "2023-06-21 15:20:35"
    },
    "RequestId": "391dfee3-dff2-445a-a8aa-37c9e9b3d185"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue	无效的数值
InvalidParameterValue.BakTimeNotEnough	存在不满足（上云时间段=前一天的录像时间段/上云倍速）的设定，请检查并确认
InvalidParameterValue.DataOutOfRange	周期超出限制（1-7）
InvalidParameterValue.InvalidName	名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidTimeFormat	时间格式错误
InvalidParameterValue.StartOverEndTime	开始时间不能大于结束时间
InvalidParameterValue.TimeLessThanTenMinutes	时间间隔不能小于10分钟
InvalidParameterValue.UnSupportScale	不支持该倍速
ResourceInUse.TemplateNameRepeat	模板名称不能重复

删除录像上云模板

最近更新时间：2025-04-25 01:39:56

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于删除录像上云模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteRecordBackupTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TemplateId	是	String	模板ID（从查询录像上云模板列表接口ListRecordBackupTemplates中获取） 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-**** 取值可参考： 查询录像上云模板列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab"
}
```

输出示例

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

```
"RequestId": "c5f250b0-3111-4a68-af42-40d39f67fb44"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
ResourceInUse.PlanLinkTemplate	该模板被计划关联，不允许删除
ResourceNotFound	资源不存在

修改录像上云模板

最近更新时间：2025-04-25 01:39:55

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于修改录像上云模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateRecordBackupTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TemplateId	是	String	模板ID（从查询录像上云模板列表接口ListRecordBackupTemplates中获取） 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
Mod	是	UpdateRecordBackupTemplateModify	修改录像上云模板数据

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
  "Mod": {
    "TimeSections": [
      {
        "DayOfWeek": 2,
        "StartTime": "00:00:00",
```

```
"EndTime": "01:00:00"
}
],
"DevTimeSections": [
{
"DayOfWeek": 1,
"StartTime": "00:00:00",
"EndTime": "00:30:00"
}
],
"Scale": 1
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"CreateAt": "2023-06-02 18:35:35",
"DevTimeSections": [
{
"DayOfWeek": 1,
"EndTime": "00:30:00",
"StartTime": "00:00:00"
}
],
"Scale": 1,
"TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
"TemplateName": "test1",
"TimeSections": [
{
"DayOfWeek": 2,
"EndTime": "01:00:00",
"StartTime": "00:00:00"
}
],
"UpdateAt": "2023-06-21 15:03:28"
},
"RequestId": "dee0d86a-7821-4519-ba68-e9e846f9e11c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.BakTimeNotEnough	存在不满足（上云时间段=前一天的录像时间段/上云倍速）的设定，请检查并确认
InvalidParameterValue.DataOutOfRange	周期超出限制（1-7）
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
InvalidParameterValue.InvalidTimeFormat	时间格式错误
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualToEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
InvalidParameterValue.TimeLessThanTenMinutes	时间间隔不能小于10分钟
InvalidParameterValue.UnSupportScale	不支持该倍速
ResourceInUse.TemplateNameRepeat	模板名称不能重复
ResourceNotFound	资源不存在

查询录像上云模板详情

最近更新时间：2025-04-25 01:39:56

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询录像上云模板详情。

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：DescribeRecordBackupTemplate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TemplateId	是	String	模板ID（从查询录像上云模板列表接口ListRecordBackupTemplates中获取） 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-**** 取值可参考： 查询录像上云模板列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "CreateAt": "2023-06-02 18:35:35",
      "DevTimeSections": [
        {
          "DayOfWeek": 1,
          "EndTime": "00:23:00",
          "StartTime": "00:00:00"
        }
      ],
      "Scale": 1,
      "TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
      "TemplateName": "test1",
      "TimeSections": [
        {
          "DayOfWeek": 2,
          "EndTime": "00:30:00",
          "StartTime": "00:00:00"
        }
      ],
      "UpdateAt": "2023-06-02 19:53:22"
    },
    "RequestId": "d52b43e5-28da-45b8-878b-f94d89dbf5a5"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
ResourceNotFound	资源不存在

查询录像上云模板列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:55

- - - - -

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询录像上云模板列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListRecordBackupTemplates。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of ListRecordBackupTemplatesData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "CreateAt": "2023-06-02 18:35:35",
        "DevTimeSections": [
          {
            "DayOfWeek": 1,
            "EndTime": "00:23:00",
            "StartTime": "00:00:00"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
}
],
"Scale": 1,
"TemplateId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
"TemplateName": "test1",
"TimeSections": [
{
"DayOfWeek": 2,
"EndTime": "00:30:00",
"StartTime": "00:00:00"
}
],
"UpdateAt": "2023-06-02 19:53:22"
}
],
"RequestId": "187ddd09-ab3a-4541-9ea5-9dba9d961b6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

录像任务相关接口

新建取回任务

最近更新时间：2025-04-25 01:40:00

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于新建取回任务

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：AddRecordRetrieveTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskName	是	String	任务名称，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，名称全局唯一，不能为空，不能重复 示例值：task1
StartTime	是	Integer	取回录像的开始时间，UTC秒数，例如：1662114146，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天 示例值：1687688595
EndTime	是	Integer	取回录像的结束时间，UTC秒数，例如：1662114146，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天 示例值：1687692195
Mode	是	Integer	取回模式，1:极速模式，其他暂不支持 示例值：1
Expiration	是	Integer	取回录像副本有效期，最小为1天，最大为365天 示例值：3
Channels.N	是	Array of ChannelInfo	设备通道，一个任务最多32个设备通道
Describe	否	String	取回任务描述 示例值：task

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "TaskName": "name",
  "Describe": "某通道取回",
  "StartTime": 1687688595,
  "EndTime": 1687692195,
  "Mode": 1,
  "Expiration": 3,
  "Channels": [
    {
      "DeviceId": "64505f15-67b1-****-****-0ad6c8ce6aef",
      "ChannelId": "0001a415-b9c1-****-****-b13cfb96c778"
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "TaskId": "1133f5f9c3*****1c3389527532",
      "TaskName": "name",
      "StartTime": 1687688595,
      "EndTime": 1687692195,
      "Mode": 1,
      "Expiration": 3,
      "Status": 2,
      "Capacity": 0,
      "Describe": ""
    },
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameter.InvalidChannels	无效的通道参数
InvalidParameter.InvalidLifeRuleParam	无效的生命周期参数
InvalidParameterValue.EmptyChannelId	通道ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyDeviceId	设备ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyName	名称不能为空
InvalidParameterValue.IllegalDescribe	描述中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.IllegalName	名称中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.InvalidChannelIdOrDeviceId	包含无效的通道ID或者设备ID
InvalidParameterValue.InvalidExpiration	无效的副本有效期,范围是1-365天
InvalidParameterValue.InvalidRetrievalMode	无效的取回模式
InvalidParameterValue.InvalidStartTimeOrEndTime	无效的开始或结束时间
InvalidParameterValue.NonSameDay	时间不能跨天
InvalidParameterValue.RetrieveTaskChannelsExceedsRange	一个取回任务最多添加32个设备通道
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
InvalidParameterValue.TooLongDescribe	描述字段过长
InvalidParameterValue.TooLongName	名称过长
MissingParameter.MissingRetrieveTaskParam	缺少取回任务参数
ResourceInUse.RetrieveTaskNameRepeat	取回任务名称不能重复

删除取回任务

最近更新时间：2025-04-25 01:40:00

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于删除取回任务

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：DeleteRecordRetrieveTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	取回任务ID 示例值：d00a3e6f9b**040cebcee7a6

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "TaskId": "d00a3e6f9b9*****40cebcee7a6"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

```
}  
  
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameterValue.InvalidRetrieveTaskId	无效的取回任务ID
ResourceInUse.RetrieveTaskExecuting	取回任务正在执行中，无法删除
ResourceNotFound.RetrieveTaskNotExist	取回任务不存在

查询取回任务详情

最近更新时间：2025-04-25 01:39:59

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询云录像取回任务详情

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：DescribeRecordRetrieveTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	云录像取回任务ID 示例值：d00a3e6f9b**040cebcee7a6

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "TaskId": "d00a3e6f9b*****040cebcee7a6"
}
```

输出示例

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

```
"Data": {
  "TaskId": "d00a3e6f9b*****040cebcee7a6",
  "TaskName": "name",
  "StartTime": 1687688595,
  "EndTime": 1687692195,
  "Mode": 1,
  "Expiration": 3,
  "Status": 0,
  "Capacity": 10000,
  "Channels": [
    {
      "DeviceId": "389708b2-bcbb-****-****-a61f528b2a15",
      "DeviceName": "11",
      "ChannelId": "32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1",
      "ChannelName": "SDK-NVR05",
      "Status": 0
    }
  ],
  "Describe": "某通道取回",
  "ChannelCount": 1
},
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidRetrieveTaskId	无效的取回任务ID
ResourceNotFound.RetrieveTaskNotExist	取回任务不存在

查询取回任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:59

- - - - -

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询取回任务列表

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：ListRecordRetrieveTasks。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of RecordRetrieveTaskDetailsInfo	返回结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 存在取回任务

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "TaskId": "9ee325e9984*****a805c19b4e1",
        "TaskName": "name",
        "Describe": "",
        "StartTime": 1658973728,
        "EndTime": 1658973828,
        "ChannelCount": 1,

```

```
"Mode": 1,
"Expiration": 10,
"Status": 1,
"Capacity": 64
},
{
  "TaskId": "48676e89a8c*****baa36220fa4",
  "TaskName": "name",
  "Describe": "",
  "StartTime": 1658973728,
  "EndTime": 1658973828,
  "ChannelCount": 1,
  "Mode": 1,
  "Expiration": 10,
  "Status": 1,
  "Capacity": 64
}
],
"RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
}
}
```

示例2 不存在取回任务

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": null,
    "RequestId": "fba7981b-d6a4-4177-b11d-e53a6110e4cd"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

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

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

批量删除本地录像下载任务

最近更新时间：2025-04-29 01:42:30

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于批量删除本地录像下载失败的任务

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：BatchDeleteVideoDownloadTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
DownloadTaskIds.N	否	Array of String	本地录像下载任务 ID 列表 示例值：["uuid","uuid"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 成功

输入示例

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

{
  "DownloadTaskIds": [
    "*****",
    "*****"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "cd92416f-bc75-4d17-91f3-93d7c94d1cf5"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [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](#)。

查询本地录像下载任务列表

最近更新时间：2025-04-29 01:42:30

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

查询本店里录像下载任务列表

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：ListVideoDownloadTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
DeviceName	否	String	设备名称，用于模糊搜索 示例值：设备 1
ChannelName	否	String	通道名称，用于模糊搜索 示例值：通道 1
Status	否	Integer	任务状态（0：准备中，1：执行中，2：已完成，3：失败） 示例值：1
SortRule	否	String	排序规则（仅支持 StartTime，EndTime，倒序为-StartTime，-EndTime） 示例值：StartTime,-EndTime
WithPreviewUrl	否	Integer	响应是否携带预览地址(0:不携带；1:携带) 示例值：1
PageNumber	否	Integer	分页页数 示例值：1
PageSize	否	Integer	分页大小 示例值：20
DownloadTaskId	否	String	下载任务 ID 示例值：ec72e1e1-fd18-407d-b537-****
UrlExpires	否	Integer	下载地址过期时间，单位秒，最大为 1 天，86400秒 示例值：3600

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	ListVideoDownloadTaskData	本地录像下载任务列表
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 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListVideoDownloadTask
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ChannelCode": "310****00001320000001",
          "ChannelId": "21098feb-57a4-4fbc-9435-*****",
          "ChannelName": "11",
          "DeviceCode": "610****01180000159",
          "DeviceName": "NVR",
          "DownloadTaskId": "e6651293-b5fa-4dbb-bfe0-*****",
          "DownloadTime": 7200,
          "EndTime": "2024-10-22 12:29:02",
          "Expire": 7,
          "FailedReason": "",
          "FileDownloadUrl": "https://*****.demo.cn/vds/lr/video.mp4?source=localrecord%2F7%2F21098feb-57a4-4fbc-9435-*****%2F20241021%2Fe6651293-b5fa-4dbb-bfe0-*****.mp4%3Bivc-test-new-251228313-ap-shanghai-1258344699%3Bap-shanghai%3B21098feb-57a4-4fbc-9435-*****%3B251228313%3B7000003*****9&intranet=0&expires=3600&signtime=1729675136&sign=1f9f2d21eb5e18b088f70f81*****",
          "Scale": 2,
          "StartTime": "2024-10-22 11:28:36",
          "Status": 2,
          "VideoSize": 967309246,
          "VideoTimeSection": "2024-10-21 08:00:00-2024-10-21 10:00:00"
        }
      ],
      "TotalCount": 15
    },
    "RequestId": "f5447c9b-a7a6-42d5-b831-9e666bfbe261"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [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](#)。

AI 分析相关接口

添加AI任务

最近更新时间：2025-04-25 01:40:02

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

添加AI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：AddAITask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
Name	是	String	AI 任务名称。仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符 示例值：测试任务
ChannelList.N	是	Array of String	通道 ID 列表。不能添加存在于其他 AI 任务的通道，限制1000个通道。 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
Templates.N	是	Array of AITemplates	AI 配置列表
Desc	否	String	AI 任务描述。仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符 示例值：宠物识别
CallbackUrl	否	String	AI 结果回调地址。类似 "http://ip:port/**或者https://domain/* 示例值：https://****
IsStartTheTask	否	Boolean	是否立即开启 AI 任务。"true"代表立即开启 AI 任务，"false"代表暂不开启 AI 任务，默认为 false。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	AITaskInfo	AI任务信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 失败示例

包含无效的通道ID

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddAITask
<公共请求参数>

{
  "Name": "ai-task",
  "Desc": "宠物识别",
  "ChannelList": [
    "*****"
  ],
  "CallbackUrl": "http://*****",
  "Templates": [
    {
      "Tag": "AI",
      "AIConfig": {
        "DetectType": "Pet",
        "TimeInterval": 10,
        "OperTimeSlot": [
          {
            "Start": "10:00:00",
            "End": "20:00:00"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "InvalidParameterValue.ContainInvalidChannelId",
      "Message": "包含无效的通道ID"
    },
    "RequestId": "d380c0bc-2be1-4620-bf39-9d4d4f512060"
  }
}
```

示例2 成功示例

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddAITask
<公共请求参数>

{
  "Name": "ai-task",
```

```
"Desc": "宠物识别",
"ChannelList": [
"97308958-6122-4188-8c78-d5ff8010bdf7"
],
"CallbackUrl": "http://*****",
"Templates": [
{
"Tag": "AI",
"AIConfig": {
"DetectType": "Pet",
"TimeInterval": 10,
"OperTimeSlot": [
{
"Start": "10:00:00",
"End": "20:00:00"
}
]
}
}
]
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"CallbackUrl": "http://*****",
"ChannelList": [
"*****"
],
"CreatedTime": "2023-06-15 15:50:47",
"Desc": "宠物识别",
"Name": "ai-task",
"Status": "off",
"TaskId": "at*****8",
"Templates": [
{
"AIConfig": {
"DetectType": "Pet",
"OperTimeSlot": [
{
"End": "20:00:00",
"Start": "10:00:00"
}
]
},
"TimeInterval": 10
},
"Tag": "AI"
}
],
"UpdateTime": "2023-06-15 15:50:47"
},
"RequestId": "4ea417f6-da0e-4211-9b97-6408070b9851"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
InvalidParameterValue.CallbackURLContainIllegalCharacter	CallbackURL包含特殊字符
InvalidParameterValue.ChannelIdAlreadyExistsInOtherAITasks	包含已存在其他AI任务的ChannelId
InvalidParameterValue.ChannelListContainIllegalCharacter	ChannelList包含特殊字符
InvalidParameterValue.ChannelListMustBeNotEmpty	ChannelList不能为空
InvalidParameterValue.ChannelNumberMustBeLessThanOneThousand	ChannelList的数量必须小于1000
InvalidParameterValue.ContainInvalidChannelId	包含无效的ChannelId
InvalidParameterValue.HasDuplicateOperTimeSlot	OperTimeSlot值有重复
InvalidParameterValue.InvalidAITaskDesc	无效的AI任务描述信息
InvalidParameterValue.InvalidAITaskName	无效的AI任务名称
InvalidParameterValue.InvalidDetectType	无效的AI分析类型
InvalidParameterValue.InvalidOperTimeSlotFormat	无效的OperTimeSlot格式
InvalidParameterValue.InvalidTemplateTag	无效的TemplateTag
InvalidParameterValue.InvalidTimeInterval	无效的截图频率
InvalidParameterValue.OperTimeSlotContainIllegalCharacter	OperTimeSlot包含特殊字符
InvalidParameterValue.OperTimeSlotNumberMustBeLessThanFive	OperTimeSlot容量必须小于5
InvalidParameterValue.OperTimeSlotStartMustBeLessThanEnd	OperTimeSlot开始时间必须小于结束时间
InvalidParameterValue.TemplateTagMustBeConsistent	TemplateTag必须一致

删除AI任务

最近更新时间：2025-04-25 01:40:02

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

删除AI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：DeleteAITask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	AI任务ID 示例值：at0251f55fd5fe4adba237**

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 失败示例

AI任务不存在

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteAITask
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "at*****1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
```

```
"Code": "ResourceNotFound.AITaskNotExisted",
"Message": "AI任务不存在"
},
"RequestId": "3eb1421c-36cf-420d-8f4b-cce8f68168af"
}
```

示例2 成功示例

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteAITask
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "at*****8"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "e7c7cfd4-0866-468d-a165-c9ec5837fb28"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AITaskStatusIsOn	不允许删除或更改状态为On的AI任务
InvalidParameterValue.InvalidAITaskID	无效的AI任务ID
ResourceNotFound.AITaskNotExisted	AI任务不存在

更新AI任务

最近更新时间：2025-04-25 01:40:01

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

更新AI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：UpdateAITask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	AI 任务 ID 示例值：at0251f55fd5fe****
Name	否	String	AI 任务名称。仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符 示例值：测试任务
Desc	否	String	AI 任务描述。仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符 示例值：宠物识别
ChannelList.N	否	Array of String	通道 ID 列表。不能添加存在于其他 AI 任务的通道，限制1000个通道。 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
CallbackUrl	否	String	AI 结果回调地址。类似 "http://ip:port/**"或者https://domain/* 示例值：https://****
IsStartTheTask	否	Boolean	是否立即开启 AI 任务。"true"代表立即开启 AI 任务，"false"代表暂不开启 AI 任务，默认为 false。 示例值：true
Templates.N	否	Array of AITemplates	AI 配置列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	AITaskInfo	AI任务信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 失败示例

AI任务不存在

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateAITask
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "at*****1",
  "Desc": "宠物"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "ResourceNotFound.AITaskNotExisted",
      "Message": "AI任务不存在"
    },
    "RequestId": "7954b883-9141-4635-b116-4be839cfd810"
  }
}
```

示例2 成功示例

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateAITask
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "at*****8",
  "Desc": "宠物"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "CallbackUrl": "http://*****",
      "ChannelList": [
        "*****"
      ],
      "CreatedTime": "2023-06-15 16:21:34",
      "Desc": "宠物",
      "Name": "ai-task",
      "Status": "off",
      "TaskId": "at*****8",
      "Templates": [
```

```
{
  "AIConfig": {
    "DetectType": "Pet",
    "OperTimeSlot": [
      {
        "End": "20:00:00",
        "Start": "10:00:00"
      }
    ],
    "TimeInterval": 10
  },
  "Tag": "AI"
},
"UpdateTime": "2023-06-15 16:21:34"
},
"RequestId": "b78d57bf-7742-4048-80c1-11709aaf14bf"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AITaskStatusIsOn	不允许删除或更改状态为On的AI任务
InvalidParameterValue.CallbackURLContainIllegalCharacter	CallbackURL包含特殊字符
InvalidParameterValue.ChannelIdAlreadyExistsInOtherAITasks	包含已存在其他AI任务的ChannelId
InvalidParameterValue.ChannelListContainIllegalCharacter	ChannelList包含特殊字符
InvalidParameterValue.ChannelNumberMustBeLessThanOneThousand	ChannelList的数量必须小于1000
InvalidParameterValue.ContainInvalidChannelId	包含无效的ChannelId

错误码	描述
InvalidParameterValue.HasDuplicateOperTimeSlot	OperTimeSlot值有重复
InvalidParameterValue.InvalidAITaskDesc	无效的AI任务描述信息
InvalidParameterValue.InvalidAITaskID	无效的AI任务ID
InvalidParameterValue.InvalidAITaskName	无效的AI任务名称
InvalidParameterValue.InvalidDetectType	无效的AI分析类型
InvalidParameterValue.InvalidTemplateTag	无效的TemplateTag
InvalidParameterValue.InvalidTimeInterval	无效的截图频率
InvalidParameterValue.OperTimeSlotContainIllegalCharacter	OperTimeSlot包含特殊字符
InvalidParameterValue.OperTimeSlotNumberMustBeLessThanFive	OperTimeSlot容量必须小于5
InvalidParameterValue.OperTimeSlotStartMustBeLessThanEnd	OperTimeSlot开始时间必须小于结束时间
InvalidParameterValue.TemplateTagMustBeConsistent	TemplateTag必须一致
ResourceNotFound.AITaskNotExisted	AI任务不存在

更新 AI 任务状态

最近更新时间：2025-04-25 01:40:01

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

更新 AI 任务状态

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：UpdateAITaskStatus。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	AI 任务 ID 示例值：at0251f55fd5fe4adba237**
Status	是	String	AI 任务状态。"on"代表开启了 AI 分析任务，"off"代表停止AI分析任务 示例值：off

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 失败示例

AI任务不存在

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateAITaskStatus
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "at*****1",
  "Status": "on"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "ResourceNotFound.AITaskNotExisted",
      "Message": "AI任务不存在"
    },
    "RequestId": "52909083-c1eb-4103-a49e-f6d7d078b70b"
  }
}
```

示例2 成功示例

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateAITaskStatus
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "at*****8",
  "Status": "on"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "38686c50-9777-4588-b7b9-c79a216cfe89"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AITaskStatusIsOff	AI任务状态已经是Off
FailedOperation.AITaskStatusIsOn	不允许删除或更改状态为On的AI任务
InvalidParameterValue.InvalidAITaskID	无效的AI任务ID
InvalidParameterValue.InvalidAITaskStatus	无效的AI任务状态
InvalidParameterValue.StatusMustBeNotEmpty	AI任务状态不能为空
ResourceNotFound.AITaskNotExisted	AI任务不存在

获取AI任务识别结果

最近更新时间：2025-04-25 01:40:02

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

获取AI任务识别结果

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeAITaskResult。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	AI 任务 ID 示例值：at0251f55fd5fe4adba237**
ChannelId	是	String	通道ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
Object	否	String	桶内文件的路径。 示例值：要查看 bucket-id/a/b/c/dog.ts 的识别结果，此时传的值为"a/b/c/dog.ts"
DetectType	否	String	AI 任务识别类型。可选值为 Facemask(口罩识别)、Chefhat(厨师帽识别)、Smoking(抽烟检测)、Chefcloth(厨师服识别)、PhoneCall(接打电话识别)、Pet(宠物识别)、Body(人体识别)和 Car(车辆车牌识别) 示例值：Pet
BeginTime	否	String	开始时间时间。秒级时间戳。开始时间和结束时间跨度小于等于30天 示例值：1703124000
EndTime	否	String	结束时间时间。秒级时间戳。开始时间和结束时间跨度小于等于30天 示例值：1703127600
PageNumber	否	Integer	页码。默认为1 示例值：1
PageSize	否	Integer	每页 AI 识别结果数量。可选值1~100，默认为10（按时间倒序显示识别结果） 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	AITaskResultData	AI识别结果 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	AI识别结果数量 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 失败示例

AI任务不存在

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAITaskResult
<公共请求参数>
```

```
{
  "TaskId": "at*****1",
  "ChannelId": "*****",
  "DetectType": "Pet"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "ResourceNotFound.AITaskNotExisted",
      "Message": "AI任务不存在"
    },
    "RequestId": "1bd31583-6bd4-486c-8ae3-1844cf4e6d1e"
  }
}
```

示例2 成功示例

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAITaskResult
<公共请求参数>
```

```
{
  "TaskId": "at*****8",
  "ChannelId": "*****",
  "DetectType": "Pet"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "AIResultCount": 1,
      "AIResults": {
        "Body": null,

```

```
"Car": null,
"ChefCloth": null,
"ChefHat": null,
"FaceMask": null,
"Pet": [
{
"PetInfo": [
{
"Location": {
"Height": 854,
"Width": 1142,
"X": 567,
"Y": 87
},
"Name": "dog",
"Score": 91
}
],
"Time": "0.000000",
"Url": "https://*****"
},
],
"PhoneCall": null,
"Smoking": null
},
"TaskId": "at*****8"
},
"RequestId": "45e68b99-dec9-46f4-81e7-bc4a3c768536",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ChannelIdMustBeNotEmpty	ChannelId不能为空
InvalidParameterValue.ContainInvalidChannelId	包含无效的ChannelId
InvalidParameterValue.InvalidAITaskID	无效的AI任务ID
InvalidParameterValue.InvalidBeginAndEndTime	无效的开始或结束时间
InvalidParameterValue.InvalidDetectType	无效的AI分析类型
InvalidParameterValue.InvalidPageNumber	无效的PageNumber
InvalidParameterValue.InvalidPageSize	无效的PageSize
InvalidParameterValue.ObjectContainIllegalCharacter	Object包含非法字符
ResourceNotFound.AITaskNotExisted	AI任务不存在

获取AI任务详情

最近更新时间：2025-04-25 01:40:02

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

获取AI任务详情

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：DescribeAITask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	AI任务ID 示例值：at0251f55fd5fe4adba237**

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	AITaskInfo	AI任务详情 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，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 失败示例

AI任务不存在

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAITask
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "at*****1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "ResourceNotFound.AITaskNotExisted",
      "Message": "AI任务不存在"
    },
    "RequestId": "da8025b4-81ee-45ac-b834-b7c0b1665c88"
  }
}
```

示例2 成功示例

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAITask
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "atc*****8"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "CallbackUrl": "http://*****",
      "ChannelList": [
        *****
      ],
      "CreatedTime": "2023-06-15 15:50:47",
      "Desc": "宠物识别",
      "Name": "ai-task",
      "Status": "off",
      "TaskId": "at*****8",
      "Templates": [
        {
          "AIConfig": {
            "DetectType": "Pet",
            "OperTimeSlot": [
              {
                "End": "20:00:00",
                "Start": "10:00:00"
              }
            ],
            "TimeInterval": 10
          },
          "Tag": "AI"
        }
      ],
      "UpdateTime": "2023-06-15 15:50:47"
    }
  }
}
```

```
},
"RequestId": "971360c6-adf5-4845-9202-fd43f13ae0ba"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidAITaskID	无效的AI任务ID
ResourceNotFound.AITaskNotExisted	AI任务不存在

获取AI任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:40:01

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

获取AI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：ListAITasks。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
IsContainChannelList	否	Boolean	是否包含通道列表。"true"代表包含通道列表，"false"代表不包含通道列表，默认为 false 示例值：true
IsContainTemplate	否	Boolean	是否包含AI配置。"true"代表包含任务配置，"false"代表不包含任务配置，默认为 false。 示例值：true
PageNumber	否	Integer	页码。默认为1 示例值：1
PageSize	否	Integer	每页数量。可选值1~200，默认为20 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	AI 任务数量 示例值：10
Data	ListAITaskData	AI任务列表 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，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 失败示例

无效的分页大小

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListAITasks
```

<公共请求参数>

```
{
  "IsContainChannelList": true,
  "IsContainTemplate": true,
  "PageNumber": 1,
  "PageSize": 201
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "InvalidParameterValue.InvalidPageSize",
      "Message": "无效的分页大小"
    },
    "RequestId": "f334da88-758f-43de-a0ae-f736c9c905ff"
  }
}
```

示例2 成功示例

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListAITasks
<公共请求参数>

{
  "IsContainChannelList": true,
  "IsContainTemplate": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "CallbackUrl": "http://*****",
          "ChannelList": [
            "*****"
          ],
          "CreatedTime": "2023-06-07 00:35:36",
          "Desc": "AI任务描述",
          "Name": "ai-task",
          "Status": "off",
          "TaskId": "at*****8",
          "Templates": [
            {

```

```
"AIConfig": {
  "DetectType": "Pet",
  "OperTimeSlot": [
    {
      "End": "20:00:00",
      "Start": "10:00:00"
    }
  ],
  "TimeInterval": 10
},
"Tag": "AI"
},
"UpdateTime": "2023-06-07 00:35:36"
}
},
"RequestId": "a9227772-9f97-4ec8-88bd-a1991b1363d4",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidPageNumber	无效的PageNumber
InvalidParameterValue.InvalidPageSize	无效的PageSize

视图接入网关相关接口

获取网关列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取网关列表。

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：ListGateways。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PageNumber	否	Integer	页码，默认为1 示例值：1
PageSize	否	Integer	每页数量，默认为20 示例值：10
Name	否	String	网关名称 示例值：网关1
ClusterId	否	String	服务节点ID 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-**** 取值可参考： 查询设备可用服务节点
Status	否	Integer	网关状态（0：离线，1：在线） 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	ListGatewaysData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListGateways
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ClusterId": "abcdefgh-1234-5678-ijkl-1234567890ab",
          "ClusterName": "上海一区",
          "CreatedAt": "2007-01-01T08:00:00+08:00",
          "Description": "网管 211",
          "DeviceNum": 0,
          "GwId": "2b8d8734*****4a82f19",
          "GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab",
          "Name": "you think who you are",
          "Status": 0,
          "Region": "ap-shanghai"
        }
      ],
      "TotalCount": 1
    },
    "RequestId": "8f541de2-e247-4c93-98b7-8243d9e4f0ef"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.InvalidClusterId	无效的集群ID，长度或内容不符合规则
InvalidParameterValue.InvalidName	名称为空或填写有误

获取网关详情

最近更新时间：2025-04-25 01:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取网关详情。

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：DescribeGateway。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GatewayId	是	String	网关索引ID（从获取网关列表接口ListGateways中获取） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-****

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeGatewayData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeGateway
<公共请求参数>

{
  "GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"Data": {
  "ClusterId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890ab",
  "ClusterName": "上海一区",
  "CreatedAt": "2023-06-09T18:29:11+08:00",
  "Description": "网关10-13",
  "DeviceNum": 1,
  "GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab",
  "GwId": "2b8d8734bc*****3ff984a82f19",
  "Name": "网关1",
  "Status": 0,
  "Version": null
},
"RequestId": "8716314f-29c4-40ae-9b68-601bd7c40b21"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.InvalidGatewayId	无效的网关ID，长度或内容不符合规则
ResourceNotFound	资源不存在

修改网关信息

最近更新时间：2025-04-25 01:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于修改网关信息（支持对网关名称和描述的修改）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateGateway。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GatewayId	是	String	网关索引ID（从获取网关列表ListGateways接口中获取） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-**** 取值可参考： 获取网关列表
Name	否	String	仅支持中文、英文、数网关名称，字、_、-，长度不超过32个字符 示例值：网关1
Description	否	String	网关描述，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符 示例值：这是一个网关

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	UpdateGatewayData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateGateway
<公共请求参数>

{
  "GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab",
```

```
"Description": "网关3314"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "ClusterId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890abi",
      "CreatedAt": 0,
      "Description": "网关3314",
      "GwId": "2b8d873*****84a82f19",
      "GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab",
      "Name": "you think who you are",
      "Secret": "0634*****432",
      "Status": 0,
      "Version": "",
      "ClusterName": "上海 1"
    },
    "RequestId": "daf400f1-17b7-440d-8caf-f60d7749362f"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidDescription	描述填写有误
InvalidParameterValue.InvalidGatewayId	无效的网关ID，长度或内容不符合规则

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidName	名称为空或填写有误
ResourceNotFound	资源不存在

删除网关

最近更新时间：2025-04-25 01:39:53

-

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于删除网关。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteGateway。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
GatewayId	是	String	网关索引ID（从获取网关列表接口ListGateways中获取） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-**** 取值可参考： 获取网关列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteGateway
<公共请求参数>

{
  "GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c0dad392-6910-4516-b0b4-3d3908aa838b"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter	无效的输入参数
ResourceNotFound	资源不存在

查询网关下设备列表

最近更新时间：2025-04-25 01:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询网关下挂载的设备列表。

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：ListGatewayDevices。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GatewayId	是	String	网关索引ID（从获取网关列表接口ListGateways中获取） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-**** 取值可参考： 获取网关列表
PageNumber	否	Integer	分页页数 示例值：1
PageSize	否	Integer	分页大小 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	ListGatewayDevicesData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListGatewayDevices
<公共请求参数>

{
```

```
"GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890abcd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "ChannelNum": 0,
          "DeviceId": "12345678-abcd-efgh-ijkl-1234567890abcd",
          "Ip": "192.168.0.1",
          "Name": "gw121138",
          "Port": 8090,
          "ProtocolType": 1,
          "ProtocolTypeName": "hik",
          "Status": 0,
          "Type": 1
        }
      ],
      "TotalCount": 1
    },
    "RequestId": "29b0c8a9-dd64-4ece-a42b-4b03f819c56b"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

错误码	描述
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.InvalidGatewayId	无效的网关ID，长度或内容不符合规则
ResourceNotFound	资源不存在

查询网关服务版本

最近更新时间：2025-04-25 01:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

查询网关服务版本

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeGatewayVersion。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GatewayId	是	String	网关索引ID（从获取网关列表接口ListGateways中获取） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-**** 取值可参考： 获取网关列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeGatewayVersionData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeGatewayVersion
<公共请求参数>

{
  "GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
```

```
"Services": []
},
"RequestId": "6c727d94-0025-4d36-8904-5c443d7a17e0"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.InvalidGatewayId	无效的网关ID，长度或内容不符合规则
ResourceNotFound	资源不存在

查询网关接入协议

最近更新时间：2025-04-25 01:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询网关接入协议。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeGatewayProtocol。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
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
Data	Array of DescribeGatewayProtocolData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeGatewayProtocol
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "Label": "海康SDK",
        "TypeCode": "10001",
```

```
"Value": 1
},
{
  "Label": "大华SDK",
  "TypeCode": "10001",
  "Value": 2
},
{
  "Label": "宇视SDK",
  "TypeCode": "10001",
  "Value": 3
},
{
  "Label": "Onvif",
  "TypeCode": "10001",
  "Value": 4
},
{
  "Label": "GB28181",
  "TypeCode": "10001",
  "Value": 5
}
],
"RequestId": "8e2c566d-8f7b-44f8-95c9-ee8bd0ab415b"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败

获取网关监控信息

最近更新时间：2025-04-25 01:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取网关的数据及流量监控信息。

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：DescribeGatewayMonitor。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
GatewayId	是	String	网关索引ID（从获取网关列表接口ListGateways中获取） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-**** 取值可参考： 获取网关列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeGatewayMonitor	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeGatewayMonitor
<公共请求参数>

{
  "GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "ChannelOffline": 0,
      "ChannelOnline": 0,
      "ChannelPull": 0,
      "ChannelTotal": 0,
      "ChannelUnPull": 0,
      "DeviceOffline": 0,
      "DeviceOnline": 0,
      "DeviceTotal": 0,
```

```
"UpFlow": 0
},
"RequestId": "58208bdd-38de-41c3-8671-3e662eea86c6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.InvalidGatewayId	无效的网关ID，长度或内容不符合规则
ResourceNotFound	资源不存在

网关升级

最近更新时间：2025-04-25 01:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于网关升级（支持对所有待更新的服务一键升级）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpgradeGateway。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
GatewayId	是	String	网关索引ID（从获取网关列表ListGateways接口中获取） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-**** 取值可参考： 获取网关列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpgradeGateway
<公共请求参数>

{
  "GatewayId": "hijklmno-efgh-5678-ijkl-1234567890ab"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"RequestId": "b7ea0bea-c9bb-493e-8f56-6cf4a647897f"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameterValue.InvalidGatewayId	无效的网关ID，长度或内容不符合规则
ResourceNotFound	资源不存在

任务管理相关接口

查询任务详情

最近更新时间：2025-04-25 01:40:01

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询任务详情

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：DescribeTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	简单任务或复杂任务ID 示例值：4d3535ba-3d81-4154-85ac-****

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	TaskData	任务详情
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 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTask
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "6d915841-****-****-****-5b278a217051"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "TaskId": "6d915841-****-****-****-5b278a217051",
      "Status": 2,
      "FailReason": "",
      "Progress": 0.94,
      "TaskType": 2,
      "Action": "BatchEnableDevice",
      "ActionZhDesc": "批量启用设备",
      "Total": 3,
      "SuccessCount": 1,
      "FailCount": 1,
      "RunningCount": 1,
      "ResourceId": "",
      "StartedAt": "2023-07-18 12:15:41",
      "CreatedAt": "2023-07-18 12:11:57",
      "UpdatedAt": "2023-07-18 14:27:06",
      "Runtime": 170209866
    },
    "RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseError	数据库错误
FailedOperation.RequestTimeout	请求超时
InvalidParameter.InvalidParameterFormat	参数格式不对或缺少参数

错误码	描述
InvalidParameter.RequiredHeaderParameterEmpty	必要请求头参数不能为空
InvalidParameter.TaskIdNotExist	TaskId不存在
InvalidParameterValue.TaskTypeNotSupported	不支持任务类型

查询任务的子任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:40:01

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询任务的子任务列表

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：ListSubTasks。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	复杂任务ID 示例值：4d3535ba-3d81-4154-85ac-****
PageNumber	否	Integer	页码，默认为1 示例值：1
PageSize	否	Integer	每页数量，默认为10 示例值：10
Status	否	Integer	默认不对该字段进行筛选，否则根据任务状态进行筛选。状态码：1-NEW，2-RUNNING，3-COMPLETED，4-FAILED 示例值：2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	ListSubTasksData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListSubTasks
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "6d915841-****-****-****-5b278a217051",
```

```
"PageNumber": 1,
"PageSize": 2,
"Status": 4
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "Action": "EnableDevice",
          "ActionZhDesc": "启用设备",
          "CreatedAt": "2023-07-19 16:12:50",
          "FailReason": "资源不可达, 该资源不属于该地域",
          "Progress": 1,
          "ResourceId": "e9b0b611-****-****-****-b307e04b1c25",
          "Runtime": 0,
          "StartedAt": "2023-07-19 16:12:51",
          "Status": 4,
          "SubTaskId": "beb4f9c9-****-****-****-e7ce5d61b574",
          "UpdatedAt": "2023-07-19 16:12:51"
        }
      ],
      "TotalCount": 1
    },
    "RequestId": "03d99ae5-6126-447d-91de-d94aefcc7a0f"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseError	数据库错误
FailedOperation.RequestTimeout	请求超时
InvalidParameter.InvalidParameterFormat	参数格式不对或缺少参数
InvalidParameter.RequiredHeaderParameterEmpty	必要请求头参数不能为空
InvalidParameter.TaskIdNotExist	TaskId不存在
InvalidParameterValue.InvalidPageParameter	页参数取值错误
InvalidParameterValue.InvalidStatus	状态取值错误
InvalidParameterValue.TaskTypeNotSupported	不支持任务类型

查询任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:40:01

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于查询批量任务和简单任务列表

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：ListTasks。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
PageNumber	否	Integer	页码，默认为1 示例值：1
PageSize	否	Integer	每页数量，默认为20 示例值：10
Operation	否	String	默认不根据该字段进行筛选，否则根据设备操作类型进行筛选，目前值有：BatchDeleteUserDevice，BatchDisableDevice，BatchEnableDevice，BatchUpgradeDevice，BatchResetDevice，BatchRebootDevice，BatchRefreshDeviceChannel 示例值：BatchDisableDevice
Status	否	Integer	默认不根据该字段进行筛选，否则根据任务状态进行筛选。状态码：1-未执行，2-执行中，3-完成，4-取消 示例值：2
BeginTime	否	Integer	开始时间 示例值：1703645732
EndTime	否	Integer	结束时间 示例值：1703645832

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	ListTasksData	返回数据
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

无

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListTasks
<公共请求参数>

{
  "PageNumber": 1,
  "PageSize": 5,
  "Operation": "BatchEnableDevice"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "List": [
        {
          "Action": "BatchEnableDevice",
          "ActionZhDesc": "批量启用设备",
          "CreatedAt": "2023-07-19 16:12:50",
          "FailCount": 1,
          "FailReason": "",
          "Progress": 1,
          "ResourceId": "",
          "RunningCount": 0,
          "Runtime": 1000,
          "StartedAt": "2023-07-19 16:12:50",
          "Status": 3,
          "SuccessCount": 3,
          "TaskId": "28bdf2f7-****-****-****-35f073f7ecf5",
          "TaskType": 2,
          "Total": 4,
          "UpdatedAt": "2023-07-19 16:12:51"
        },
        {
          "Action": "BatchEnableDevice",
          "ActionZhDesc": "批量启用设备",
          "CreatedAt": "2023-07-19 15:47:41",
          "FailCount": 1,
          "FailReason": "",
          "Progress": 1,
          "ResourceId": "",
          "RunningCount": 0,
          "Runtime": 1000,
          "StartedAt": "2023-07-19 15:47:41",
          "Status": 3,
          "SuccessCount": 3,
          "TaskId": "6a7c470b-****-****-****-d564918ad9d9",
          "TaskType": 2,
          "Total": 4,
          "UpdatedAt": "2023-07-19 15:47:42"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

},
"TotalCount": 2
},
"RequestId": "f37b7e5a-78c6-4931-81b0-095a9b318e03"
}
}

```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DatabaseError	数据库错误
FailedOperation.RequestTimeout	请求超时
InvalidParameter.InvalidAction	操作类型不合法
InvalidParameter.InvalidParameterFormat	参数格式不对或缺少参数
InvalidParameter.RequiredHeaderParameterEmpty	必要请求头参数不能为空
InvalidParameterValue.InvalidPageParameter	页参数取值错误
InvalidParameterValue.InvalidStatus	状态取值错误
InvalidParameterValue.TaskTypeNotSupported	不支持任务类型

删除任务

最近更新时间：2025-04-29 01:42:31

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于删除执行完成的任务

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：DeleteTask。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
TaskId	是	String	任务ID 示例值：4d3535ba-3d81-4154-85ac-**** 取值可参考： 查询任务列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteTask
<公共请求参数>

{
  "TaskId": "4d3535ba-3d81-4154-85ac-*****"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
```

```
"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](#)。

运维查询相关接口

视频通道码率查询

最近更新时间：2025-04-25 01:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取视频通道的码率信息

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：DescribeVideoBitRate。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ChannelIds.N	是	Array of String	通道ID列表 示例值：["ffefbe2f--4659--75963900","ffd2-a057--a3dc-91b1cbc0"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeVideoBitRateList	无
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 视频通道码率信息返回结果

正常响应

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeVideoBitRate
<公共请求参数>

{
  "ChannelIds": [
    "ffefbe2f-****-4659-****-7596****3900",
    "ffd2****-a057-****-a3dc-91b1****cbc0"
  ]
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "BitRates": [
        {
          "ChannelId": "ffefbe2f-****-4659-****-7596****3900",
          "Bitrate": 15.23
        },
        {
          "ChannelId": "ffd2****-a057-****-a3dc-91b1****cbc0",
          "Bitrate": 3.23
        }
      ]
    },
    "RequestId": "e4a15dcd-****-4804-****-2187ac35fe1d"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.ContainInvalidChannelId	包含无效的ChannelId

错误码	描述
LimitExceeded.ChannelNumExceeded	查询的通道数量不能超过3000个
ResourceNotFound	资源不存在

查询国标设备公网地址

最近更新时间：2025-04-29 01:42:26

- - - - -

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

用于获取国标设备的公网地址

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeGBDeviceAddr。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
DeviceIds.N	是	Array of String	设备ID列表 示例值：["ffefbe2f----7596a0e13900","ffd25236----91b1aee8cbc0"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeDeviceAddrList	无
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 错误

包含无效的DeviceId

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeGBDeviceAddr
<公共请求参数>

{
  "DeviceIds": [
    "null"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "InvalidParameterValue.ContainInvalidDeviceId",
```

```
"Message": "包含无效的DeviceId"
},
"RequestId": "1cb1df16-8c29-****-****-e3283cea4958"
}
}
```

示例2 成功

success

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeGBDeviceAddr
<公共请求参数>

{
  "DeviceIds": [
    "3db***e3-****-****-b7be-****4be705d"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "RemoteAddrs": [
        {
          "Addr": "127.0.0.1",
          "DeviceId": "3db***e3-****-****-b7be-****4be705d"
        }
      ]
    },
    "RequestId": "887e50f0-****-****-a37d-c88b****19e3"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败
InvalidParameter	无效的输入参数
InvalidParameterValue	无效的参数值
InvalidParameterValue.ContainInvalidDeviceId	包含无效的设备ID
LimitExceeded.GBDeviceNumExceeded	查询的国标设备数量不能超过500个

图片抓拍相关接口

控制设备抓拍

最近更新时间：2025-04-25 01:40:00

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

控制设备抓拍--单次，当前仅支持国标设备

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ControlDeviceSnapshot。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	是	String	公共参数 ，详见产品支持的 地域列表 。
ChannelId	是	String	通道ID 示例值：a046406b-a736-496e-a310-***
SnapNum	是	Integer	连拍张数，可选值范围1~10 示例值：3
Interval	是	Integer	抓拍间隔时间，可选值范围1~1800 示例值：10
Expire	否	Integer	图片存储时间，默认 7 天，仅支持（7, 15, 30, 60, 90, 180, 365）天 示例值：7

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ControlDeviceSnapshot
<公共请求参数>

{
  "ChannelId": "d29ad54a-c08f-4b5b-9fb2-*****",
```

```
"SnapNum": 1,
"Interval": 1
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "d72eb412-2ecf-4ab3-81a1-b0465741d5de"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [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](#)。

获取设备抓拍结果列表

最近更新时间：2025-04-25 01:40:00

1. 接口描述

接口请求域名：iss.tencentcloudapi.com。

获取设备抓拍结果列表

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：ListDeviceSnapshots。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2023-05-17。
Region	否	String	公共参数 ，此参数为可选参数。
ChannelId	是	String	通道ID 示例值：c9b87de2--41d7-328****f240
DeviceId	否	String	设备ID（该字段暂不生效） 示例值：03b12rgw--41d7-328****m240
Start	否	Integer	查询开始时间，默认查询当天 示例值：1738375200
End	否	Integer	查询结束时间，默认查询当天 示例值：1738411200
PageNumber	否	Integer	分页页码，默认1 示例值：1
PageSize	否	Integer	分页大小，默认200，最大2000 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of GBDeviceSnapInfo	抓拍结果信息列表
TotalCount	Integer	抓拍结果总数 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 成功

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iss.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListDeviceSnapshots
<公共请求参数>

{
  "ChannelId": "c9b87de2-****-41d7****-328****f240",
  "Start": 1740544738,
  "End": 1740573538
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": [
      {
        "CreatedTime": "2025-02-12 18:05:44",
        "DownloadUrl": "https://*****/ipts/snapshot/download?source=NzAwMDAwMzg2NjY5XzI1MTIyODMxM18xOGQ5OGMwNy1iOWIzLTRhZmQtYmNiYi0wY2I2ODEwMDY3OGRfYzliODdkZTIiYmUyNi00M*****JmMjQwXzQxYjc3Nzg0LWQ3ZjEtNDBjMS1hMDUyLTE1ZmY1ZTU0MGNmZV8zNDAYMDAwMDAwMTMyMDAwMDAwOTAYMjAyNTAyMTIxODA1NDQwMDAwMi5qcGc=.uqzfPoBi*****A5RtMxjcOt7Hhi_7GVnwSuAW2IWM=&token=cms_*****_e4hu23e90PNAur-OBwEfg",
        "FileName": "3402000000*****0002.jpg",
        "ImageSize": 545335,
        "PreviewUrl": "https://*****/ipts/snapshot/download?source=NzAwMDAwMzg2NjY5XzI1MTIyODMxM18xOGQ5OGMwNy1iOWIzLTRhZmQtYmNiYi0wY2I2ODEwMDY3OGRfYzliODdkZTIiYmUyNi00M*****JmMjQwXzQxYjc3Nzg0LWQ3ZjEtNDBjMS1hMDUyLTE1ZmY1ZTU0MGNmZV8zNDAYMDAwMDAwMTMyMDAwMDAwOTAYMjAyNTAyMTIxODA1NDQwMDAwMi5qcGc=.uqzfPoBi*****QA5RtMxjcOt7Hhi_7GVnwSuAW2IWM=&token=cms_*****_e4hu23e90PNAur-OBwEfg&preview=true",
        "ReceivedTime": "2025-02-26 16:58:30",
        "SessionId": "16a8h2e8-****-*****-2ed9****82m80"
      }
    ],
    "RequestId": "74a881e8-****-*****-2ed9370480",
    "TotalCount": 1
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#), [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#), [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#), [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.PageSizeExceedLimit	页面大小超出限制，单页最多请求2000条记录
InvalidParameterValue.StartOverEndTime	开始时间不能大于结束时间
InvalidParameterValue.StartOverNowTime	开始时间不能大于当前时间
ResourceNotFound	资源不存在

数据结构

最近更新时间：2025-05-08 01:41:16

AIConfig

AI分析配置

被如下接口引用：AddAITask, UpdateAITask。

名称	类型	必选	描述
DetectType	String	是	AI 分析类型。可选值为 Facemask(口罩识别)、Chefhat(厨师帽识别)、Smoking(抽烟检测)、Chefcloth(厨师服识别)、PhoneCall(接打电话识别)、Pet(宠物识别)、Body(人体识别)和Car(车辆车牌识别)等 示例值：Pet
TimeInterval	Integer	是	截图频率。可选值1~20秒 示例值：10
OperTimeSlot	Array of OperTimeSlot	是	模板生效的时间段。最多包含5组时间段

AITaskInfo

AI任务信息

被如下接口引用：AddAITask, DescribeAITask, ListAITasks, UpdateAITask。

名称	类型	必选	描述
TaskId	String	否	AI 任务 ID 示例值：at0251f55fd5fe4adba237a44f****
Name	String	否	AI 任务名称 示例值：测试任务1
Desc	String	否	AI 任务描述 示例值：宠物识别
Status	String	否	AI 任务状态。"on"代表开启了 AI 分析任务，"off"代表停止 AI 分析任务 示例值：on
ChannelList	Array of String	否	通道 ID 列表 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-****
CallbackUrl	String	否	AI 结果回调地址 示例值：https://**
Templates	Array of AITemplates	否	AI 配置列表
CreatedTime	String	否	创建时间 示例值：2023-06-07 10:35:36
UpdatedTime	String	否	更新时间 示例值：2023-06-07 10:35:36

AITaskResultData

AI识别结果

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
TaskId	String	AI 任务 ID 示例值：at0251f55fd5fe4adba237**

名称	类型	描述
AIResultCount	Integer	在 BeginTime 和 EndTime 时间之内，有识别结果的 AI 调用次数（分页依据此数值） 示例值：10
AIResults	AITaskResultInfo	AI 任务执行结果详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AITaskResultInfo

AI分析结果详情

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Body	Array of BodyAIResultInfo	人体识别结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Pet	Array of PetAIResultInfo	宠物识别结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Car	Array of CarAIResultInfo	车辆车牌识别结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ChefHat	Array of ChefHatAIResultInfo	厨师帽结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ChefCloth	Array of ChefClothAIResultInfo	厨师服结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FaceMask	Array of FaceMaskAIResultInfo	口罩识别结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Smoking	Array of SmokingAIResultInfo	抽烟检测结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PhoneCall	Array of PhoneCallAIResultInfo	接打电话识别结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AITemplates

AI模板信息

被如下接口引用：AddAITask, DescribeAITask, ListAITasks, UpdateAITask。

名称	类型	必选	描述
Tag	String	是	AI 类别。可选值 AI(AI 分析)和 Snapshot(截图)，Templates 列表中只能出现一种类型。 示例值：AI
AIConfig	AIConfig	否	AI 分析配置。和"SnapshotConfig"二选一。
SnapshotConfig	SnapshotConfig	否	截图配置。和"AIConfig"二选一。

AddDeviceData

增加设备接口返回数据

被如下接口引用：AddUserDevice。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
Code	String	设备编码（国标设备即我们为设备生成的20位国标编码，rtmp 设备为10 位设备编码） 示例值：6101320000132000****

名称	类型	描述
Name	String	设备名称 示例值：设备1
AccessProtocol	Integer	设备接入协议，1:RTMP,2:GB,3:GW 示例值：3
Type	Integer	设备类型，1:IPC,2:NVR 示例值：1
ClusterId	String	设备接入服务节点ID 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
ClusterName	String	设备接入服务节点名称 示例值：上海1
TransportProtocol	Integer	设备流传输协议，1:UDP,2:TCP 示例值：1
Password	String	设备密码 示例值：111111
Description	String	设备描述 示例值：这个是gwi设备
Status	Integer	设备状态，0:未注册,1:在线,2:离线,3:禁用 示例值：1
OrganizationId	Integer	设备所属组织ID 示例值：237
GatewayId	String	设备接入网关ID，从查询网关列表接口中获取（仅网关接入需要） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-****
ProtocolType	Integer	网关接入协议类型，1.海康SDK，2.大华SDK，3.宇视SDK，4.Onvif（仅网关接入需要） 示例值：1
Ip	String	设备接入IP（仅网关接入需要） 示例值：192.168.**.1
Port	Integer	设备Port（仅网关接入需要） 示例值：9000
Username	String	设备用户名（仅网关接入需要） 示例值：admin
AppId	Integer	用户ID 示例值：130****012

AddOrgData

增加组织接口返回数据

被如下接口引用：AddOrganization。

名称	类型	描述
OrganizationId	String	组织 ID 示例值：237
Name	String	组织名称 示例值：组织1
ParentId	String	组织父节点 ID 示例值：236
Level	Integer	组织层级 示例值：3

名称	类型	描述
Appld	Integer	用户ID 示例值：1300***012
ParentIds	String	组织结构 示例值：0,236
Total	Integer	设备总数 示例值：10
Online	Integer	设备在线数量 示例值：6

AddRecordBackupPlanData

新增录像上云计划返回数据

被如下接口引用：AddRecordBackupPlan。

名称	类型	描述
PlanId	String	录像上云计划ID 示例值：f06d500f-64fb-42c0-b804-****
PlanName	String	录像上云计划名称 示例值：录像上云计划1
TemplateId	String	录像上云模板ID 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
Describe	String	录像上云计划描述 示例值：这是计划1
LifeCycle	LifeCycleData	云文件生命周期
Status	Integer	录像上云计划状态，1:正常使用中，0:删除中，无法使用 示例值：1
ChannelCount	Integer	通道数量 示例值：10
CreateAt	String	创建时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
UpdateAt	String	修改时间 示例值：2023-09-06 15:52:34

AddRecordBackupTemplateData

新增录像上云模板返回数据

被如下接口引用：AddRecordBackupTemplate。

名称	类型	描述
TemplateId	String	模板ID 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
TemplateName	String	模板名称 示例值：模板1
TimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	上云时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
DevTimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	录像时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
Scale	Integer	上云倍速（支持1，2，4倍速） 示例值：2

名称	类型	描述
CreateAt	String	创建时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
UpdateAt	String	更新时间 示例值：2023-09-06 15:52:34

AddRecordRetrieveTaskData

查询取回任务详情返回数据

被如下接口引用：AddRecordRetrieveTask。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID 示例值：d00a3e6f9b9*40cebcee7a6
TaskName	String	任务名称 示例值：1月23号取回
StartTime	Integer	取回录像的开始时间 示例值：1687688595
EndTime	Integer	取回录像的结束时间 示例值：1687692195
Mode	Integer	取回模式，1:极速模式，其他暂不支持 示例值：1
Expiration	Integer	副本有效期 示例值：3
Status	Integer	任务状态，0:已取回，1:取回中，2:待取回 示例值：0
Capacity	Float	取回容量，单位MB 示例值：100
Describe	String	任务描述 示例值：大门口通道取回

AddStreamAuthData

设置推拉流鉴权返回数据结构

被如下接口引用：AddStreamAuth。

名称	类型	描述
Id	String	鉴权配置ID（uuid） 示例值：e8317c5b-7087-4126-bca0-****
PullState	Integer	是否开播放鉴权（1:开启,0:关闭） 示例值：1
PullSecret	String	播放密钥（仅支持字母数字，长度0-10位） 示例值：aaaaaa
PullExpired	Integer	播放过期时间（单位：分钟） 示例值：10
PushState	Integer	是否开启推流鉴权（1:开启,0:关闭） 示例值：1
PushSecret	String	推流密钥（仅支持字母数字，长度0-10位） 示例值：bbbbbb

名称	类型	描述
PushExpired	Integer	推流过期时间（单位：分钟） 示例值：10
AppId	Integer	用户ID 示例值：1300***012

BaseAIResultInfo

通用AI识别结果信息

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Name	String	名称。返回值有人体识别结果名称(person)、宠物识别结果名称(cat和dog)、车辆车牌识别结果名称(vehicle) 示例值：pet
Score	Integer	置信度 示例值：90
Location	Location	截图中坐标信息

BatchOperateDeviceData

批量操作设备返回结果

被如下接口引用：BatchOperateDevice。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务 ID（用于在查询任务的子任务列表接口ListSubTasks中查询任务进度） 示例值：**_****

BitRateInfo

视频通道码率返回结果

被如下接口引用：DescribeVideoBitRate。

名称	类型	描述
ChannelId	String	通道Id 示例值："ffefbe2f--4659--7596****13900"
Bitrate	Float	码率,单位:kbps 示例值：15.23

BodyAIResultInfo

人体识别结果详情

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Time	String	时间字符串 示例值：2023-10-10 12:30:00
Url	String	截图 URL 示例值：https://****
BodyInfo	Array of BaseAIResultInfo	人体信息

CarAIResultInfo

车辆车牌识别结果信息

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Serial	String	车系 示例值：奔驰S级
Brand	String	车辆品牌 示例值：奔驰
Type	String	车辆类型 示例值：轿车
Color	String	车辆颜色 示例值：黑
Confidence	Integer	置信度，0 - 100 示例值：98
Year	Integer	年份，识别不出年份时返回0 示例值：0
PlateContent	PlateContent	车牌信息
Location	Location	截图中坐标信息

ChannelAttrInfo

通道属性信息

被如下接口引用：QueryForbidPlayChannelList。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备通道所属的设备ID 示例值：389708b2-bcbb-****-a61f528b2a15
DeviceName	String	设备通道所属的设备名称 示例值：NVR05
ChannelId	String	设备通道ID 示例值：53ca64d3-9627-****-cea5122f6977
ChannelName	String	设备通道名称 示例值：PTZ03

ChannelInfo

通道及通道所属设备信息

被如下接口引用：AddRecordBackupPlan, AddRecordPlan, AddRecordRetrieveTask, UpdateRecordBackupPlan, UpdateRecordPlan。

名称	类型	必选	描述
DeviceId	String	是	通道所属的设备ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
ChannelId	String	是	设备通道ID，一个设备通道只允许被一个上云计划添加 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-****

ChefClothAIResultInfo

厨师服识别结果详情

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Time	String	时间字符串 示例值：2023-10-10 12:30:00
Url	String	截图 URL 示例值：https://****
ChefClothInfoInfo	Array of BaseAIResultInfo	厨师服信息

ChefHatAIResultInfo

厨师帽识别结果详情

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Time	String	时间字符串 示例值：2023-10-10 12:30:00
Url	String	截图 URL 示例值：https://****
ChefHatInfo	Array of BaseAIResultInfo	厨师帽信息

ControlDeviceStreamData

获取开流地址返回数据

被如下接口引用：ControlDeviceStream。

名称	类型	描述
Flv	String	flv 流地址 示例值：https://www.demo.com/live/f7ca505f-be1b-4ce8-849b-*****.live.flv
Hls	String	hls 流地址 示例值：https://www.demo.com/live/f7ca505f-be1b-4ce8-849b-*****/hls.m3u8
Rtmp	String	rtmp 流地址 示例值：rtmp://www.demo.com/live/f7ca505f-be1b-4ce8-849b-****

DescribeDeviceAddrList

查询国标设备地址列表

被如下接口引用：DescribeGBDeviceAddr。

名称	类型	描述
RemoteAddrs	Array of RemoteAddrInfo	设备地址列表 示例值：[{"DeviceId":"ffefbe2f--4659--7596****139", "Addr":"127.0.0.1"}]

DescribeDeviceChannelData

查询设备通道信息返回结果

被如下接口引用：DescribeDeviceChannel。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备 ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
ChannelId	String	通道 ID 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-****

名称	类型	描述
ChannelCode	String	通道编码 示例值：6101000000131000****
Name	String	通道名称 示例值：通道1
Status	Integer	流状态（0:未传输,1:传输中） 示例值：1
PTZType	Integer	是否可控 Ptz（0:不可控,1:可控） 示例值：0
Manufacturer	String	通道厂商 示例值：Hikvision
Resolution	String	通道支持分辨率（分辨率列表由 ‘/’ 隔开，国标协议样例（6/3），自定义样例（12800960/640480）） 示例值：6/3
State	Integer	通道在离线状态（0:离线,1:在线） 示例值：1
Region	String	所在地域 示例值：ap-shanghai

DescribeDeviceData

查询设备接口返回数据

被如下接口引用：DescribeUserDevice。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
Code	String	设备编码（国标设备即我们为设备生成的20位国标编码，rtmp 设备为10 位设备编码） 示例值：6101320000132000****
Name	String	设备名称 示例值：设备1
AccessProtocol	Integer	设备接入协议，1:RTMP,2:GB,3:GW 示例值：2
Type	Integer	设备类型，1:IPC,2:NVR 示例值：1
ClusterId	String	设备接入服务节点id 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
ClusterName	String	设备接入服务节点名称 示例值：上海1
TransportProtocol	Integer	设备流传输协议，1:UDP,2:TCP 示例值：1
Password	String	设备密码 示例值：111111
Description	String	设备描述 示例值：这是个设备
SipId	String	sip服务ID 示例值：7101000000200000****
SipDomain	String	sip服务域 示例值：7101000000

名称	类型	描述
SipIp	String	sip服务IP地址 示例值：88.88.88.88
SipPort	Integer	sip服务端口 示例值：5870
PushStreamUrl	String	Rtmp设备推流地址(仅rtmp设备有效) 示例值：rtmp://88.88.88.88/live/I3Pocd****
Status	Integer	设备状态，0:未注册,1:在线,2:离线,3:禁用 示例值：1
OrganizationId	String	设备所属组织ID 示例值：237
GatewayId	String	设备接入网关ID，从查询网关列表接口中获取（仅网关接入需要） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-****
GatewayName	String	设备所属网关名称 示例值：网关1
ProtocolTypeName	String	设备网关协议名称 示例值：Onvif
ProtocolType	Integer	网关接入协议类型，1.海康SDK，2.大华SDK，3.宇视SDK，4.Onvif（仅网关接入需要） 示例值：4
Ip	String	设备接入IP 示例值：192.168.*.1
Port	Integer	设备Port 示例值：9000
Username	String	设备用户名 示例值：admin
Region	String	设备地域 示例值：ap-shanghai
Manufacturer	String	设备厂商 示例值：Hikvision
AudioSwitch	Integer	音频开关（0：关闭；1：开启）关闭时丢弃音频 示例值：0
SubscribeSwitch	Integer	订阅开关（0：关闭；1：开启）默认开启，开启状态下会订阅设备通道变化，仅国标NVR设备有效 示例值：1
AppName	String	RTMP推流地址自定义appName 示例值：live
StreamName	String	RTMP推流地址自定义streamName 示例值：00cuDZBadN
SilentFrameSwitch	Integer	是否开启静音帧（0：关闭；1 开启） 示例值：0

DescribeDevicePresetData

查询设备预置位返回数据

被如下接口引用：DescribeDevicePreset。

名称	类型	描述
Index	Integer	预置位索引 只支持1-10的索引 示例值：1

名称	类型	描述
Name	String	预置位名称 示例值：预置位1

DescribeDeviceRegion

查询设备可接入集群信息

被如下接口引用：DescribeDeviceRegion。

名称	类型	描述
Label	String	服务节点描述 示例值：上海1
Value	String	服务节点 ID（对应为其他接口中所需的 ClusterId） 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
Region	String	地域信息 示例值：ap-shanghai

DescribeDomainData

查询域名详情数据

被如下接口引用：DescribeDomain。

名称	类型	描述
Id	String	域名ID 示例值：2d203ed6-c0e9-4ef0-817b-****
PlayDomain	String	播放域名 示例值：www.demo.com
InternalDomain	String	CNAME 记录值 示例值：d0bf30383016f5ac52aff****.play-***.ap-shanghai.tencentiss.cn
HaveCert	Integer	是否上传证书（0：否，1：是） 示例值：1
ClusterId	String	服务节点 ID 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
ClusterName	String	服务节点名称 示例值：上海1
Appld	Integer	用户ID 示例值：130****012
CertId	String	证书ID 示例值：AI9C****
DomainType	Integer	域名类型 0:拉流域名 1:推流域名 示例值：0

DescribeDomainRegionData

查询域名可绑定集群数据

被如下接口引用：DescribeDomainRegion。

名称	类型	描述
Label	String	服务节点描述 示例值：上海1

名称	类型	描述
Value	String	服务节点 ID（对应为其他接口中所需的 ClusterId） 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
Region	String	地域信息 示例值：ap-shanghai

DescribeGatewayData

查询网关信息返回结果

被如下接口引用：DescribeGateway。

名称	类型	描述
GatewayId	String	网关索引ID，用于网关查询，更新，删除操作 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-****
GwId	String	网关编码，由网关设备生成的唯一编码 示例值：25f26da2bc3347f639e7****
Name	String	网关名称，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符 示例值：网关1
Description	String	网关描述，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符 示例值：这是一个网关
ClusterId	String	服务节点id 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
ClusterName	String	服务节点名称 示例值：上海1
Status	Integer	网关状态，0：离线，1:在线 示例值：1
Version	Array of GatewayVersion	网关版本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：
DeviceNum	Integer	网关下挂设备数量 示例值：10
CreatedAt	String	激活时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
Region	String	所属地域 示例值：ap-shanghai

DescribeGatewayMonitor

查询网关监控信息返回结果

被如下接口引用：DescribeGatewayMonitor。

名称	类型	描述
DeviceTotal	Integer	设备接入总数 示例值：10
DeviceOnline	Integer	设备在线数 示例值：8
DeviceOffline	Integer	设备离线数 示例值：2
ChannelTotal	Integer	视频通道总数 示例值：30

名称	类型	描述
ChannelOnline	Integer	视频通道在线数 示例值：18
ChannelOffline	Integer	视频通道离线数 示例值：12
UpFlow	Integer	网关上行流量,单位kbps 示例值：1024
ChannelPull	Integer	流在传输中的通道数 示例值：10
ChannelUnPull	Integer	流未传输中的通道数 示例值：20

DescribeGatewayProtocolData

查询网关所支持的接入协议

被如下接口引用：DescribeGatewayProtocol。

名称	类型	描述
TypeCode	String	接入协议的字典码 示例值：10001
Value	Integer	接入协议类型值 示例值：1
Label	String	接入协议的类型描述 示例值：海康SDK
ValueText	String	协议值文本 示例值：1

DescribeGatewayVersion

查询网关服务版本信息返回数据

被如下接口引用：DescribeGatewayVersion。

名称	类型	描述
Name	String	服务名 示例值：管理服务
Version	String	服务版本 示例值：v1.0.0.1
LatestVersion	String	服务最新版本 示例值：v1.0.0.31
IsUpdate	Boolean	是否需要更新 示例值：true
UpgradeInfo	Array of String	升级信息 示例值：新增网关功能

DescribeGatewayVersionData

查询网关服务版本信息返回数据

被如下接口引用：DescribeGatewayVersion。

名称	类型	描述
Services	Array of DescribeGatewayVersion	网关服务列表

DescribeOrganizationData

查询组织数据返回结果

被如下接口引用：DescribeOrganization。

名称	类型	描述
OrganizationId	String	组织 ID 示例值：237
Name	String	组织名称 示例值：组织237
ParentId	String	组织父节点 ID 示例值：236
Level	Integer	组织层级 示例值：3
Appld	Integer	用户id 示例值：1300***012
ParentIds	String	组织结构 示例值：0,236
Total	Integer	设备总数 示例值：10
Online	Integer	设备在线数量 示例值：8

DescribeRecordBackupPlanData

查询录像上云计划返回数据

被如下接口引用：DescribeRecordBackupPlan。

名称	类型	描述
PlanId	String	录像上云计划ID 示例值：f06d500f-64fb-42c0-b804-****
PlanName	String	录像上云计划名称 示例值：计划1
TemplateId	String	录像上云模板ID 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
Describe	String	录像上云计划描述 示例值：这是一个录像上云计划
LifeCycle	LifeCycleData	云文件生命周期
Status	Integer	录像上云计划状态，1:正常使用中，0:删除中，无法使用 示例值：1
ChannelCount	Integer	通道数量 示例值：10
CreateAt	String	创建时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
UpdateAt	String	修改时间 示例值：2023-09-06 15:52:34

DescribeRecordBackupTemplateData

查询录像上云模板返回数据

被如下接口引用：DescribeRecordBackupTemplate。

名称	类型	描述
TemplateId	String	模板ID 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
TemplateName	String	模板名称 示例值：录像备份模板1
TimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	上云时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
DevTimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	录像时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
Scale	Integer	上云倍速（支持1，2，4倍速） 示例值：2
CreateAt	String	创建时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
UpdateAt	String	更新时间 示例值：2023-09-06 15:53:34

DescribeRecordFileData

用于查询设备云端录像时间轴信息返回数据

被如下接口引用：DescribeRecordFile。

名称	类型	描述
Tips	Integer	提示类型，0:时间段内无归档录像，1:时间段内有归档录像 示例值：0
List	Array of RecordTimeLine	存在为数组格式，不存在字段内容为空 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DescribeRecordRetrieveTaskData

查询云录像取回任务详情返回数据

被如下接口引用：DescribeRecordRetrieveTask。

名称	类型	描述
TaskId	String	取回任务ID 示例值：d00a3e6f9b**040cebcee7a6
TaskName	String	取回任务名称 示例值：mane2
StartTime	Integer	取回录像的开始时间 示例值：1687688595
EndTime	Integer	取回录像的结束时间 示例值：1687692195
Mode	Integer	取回模式，1:极速模式，其他暂不支持 示例值：1
Expiration	Integer	副本有效期 示例值：3
Status	Integer	任务状态，0:已取回，1:取回中，2:待取回 示例值：0

名称	类型	描述
Capacity	Float	取回容量，单位MB 示例值：100
Channels	Array of RecordRetrieveTaskChannelInfo	任务的设备通道id
Describe	String	任务描述 示例值：取回8小时
ChannelCount	Integer	任务通道数量 示例值：1

DescribeStreamAuthData

查询推拉流鉴权返回数据结构

被如下接口引用：DescribeStreamAuth。

名称	类型	描述
Id	String	鉴权配置ID（uuid） 示例值：e8317c5b-7087-4126-bca0-****
PullState	Integer	是否开播放鉴权（1:开启,0:关闭） 示例值：1
PullSecret	String	播放密钥（仅支持字母数字，长度0-10位） 示例值：abcdefg
PullExpired	Integer	播放过期时间（单位：分钟） 示例值：10
PushState	Integer	是否开启推流鉴权（1:开启,0:关闭） 示例值：1
PushSecret	String	推流密钥（仅支持字母数字，长度0-10位） 示例值：abcdefg
PushExpired	Integer	推流过期时间（单位：分钟） 示例值：10
AppId	Integer	用户ID 示例值：1300***012

DescribeVideoBitRateList

查询视频通道码率的返回结果列表

被如下接口引用：DescribeVideoBitRate。

名称	类型	描述
BitRates	Array of BitRateInfo	通道码率列表 示例值：[{"ChannelId":"ffefbe2f--4659--7596****139", "Bitrate":15.23}]

DescribeVideoDownloadUrlData

获取云录像下载URL返回的数据

被如下接口引用：DescribeVideoDownloadUrl。

名称	类型	描述
Url	String	录像文件下载 URL 注意： URL 有效期是10分钟，过期后将拒绝访问，若需再用请重新获取 录像文件下载采用分块传输编码，响应头Transfer-Encoding:chunked 下载文件命名格式为{ChannelId}-{BeginTime}-{EndTime}.{FileType}

名称	类型	描述
		示例值: https://**.cn/vds/video.mp4?source=00037e5f-2aaa---f30b13a86b02%3B1700546401%3B1700546461%3Bmp4&res=**7f4f9b9d635fad97c589bc1e02&expires=6008
ActualBeginTime	String	实际下载录像的开始时间 注意: 当请求中指定IsRespActualTime参数为true时, 才有该字段 示例值: 1700546401
ActualEndTime	String	实际下载录像的结束时间 注意: 当请求中指定IsRespActualTime参数为true时, 才有该字段 示例值: 1700546461

FaceMaskAIResultInfo

口罩识别结果详情

被如下接口引用: DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Time	String	时间字符串 示例值: 2023-10-10 12:30:00
Url	String	截图 URL 示例值: https://****
FaceMaskInfo	Array of BaseAIResultInfo	口罩信息

GBDeviceSnapInfo

抓拍结果信息

被如下接口引用: ListDeviceSnapshots。

名称	类型	描述
FileName	String	文件名称 示例值: snap01.jpg
DownloadUrl	String	下载地址, 空值表示存储图片过期 示例值: https://xxx
ImageSize	Integer	图片大小, 单位B 示例值: 2048
CreatedTime	String	文件的创建时间 示例值: 2025-01-30 15:20:00
ReceivedTime	String	图片的接收时间 示例值: 2025-01-30 15:20:00
PreviewUrl	String	预览地址, 空值表示存储图片过期 示例值: https://xxx
SessionId	String	国标信令会话ID, 同时对应控制设备抓拍 (ControlDeviceSnapshot)接口返回的request_id 示例值: 14234c44--4a0c--daa7ea****c2a

GatewayDevice

网关设备数据

被如下接口引用: ListGatewayDevices。

名称	类型	描述
Deviceld	String	设备ID 示例值: f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****

名称	类型	描述
ProtocolType	Integer	网关接入协议类型 示例值：1
ProtocolTypeName	String	网关接入协议名称 示例值：海康SDK
Name	String	设备名称 示例值：设备1
Type	Integer	设备类型 示例值：1
Ip	String	设备内网IP 示例值：192.168.*.1
Port	Integer	设备端口 示例值：9000
ChannelNum	Integer	设备下通道数 示例值：10
Status	Integer	设备状态 示例值：1

GatewayVersion

网关详情版本信息

被如下接口引用：DescribeGateway。

名称	类型	描述
Name	String	服务名称 示例值：网关服务
Version	String	服务版本 示例值：v1.1.1.1

GatewaysData

查询网关列表返回结果

被如下接口引用：ListGateways。

名称	类型	描述
GatewayId	String	网关索引ID 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-****
GwId	String	网关编码 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-****
Name	String	网关名称，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符 示例值：网关1
Description	String	网关描述，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符 示例值：这是一个网关
ClusterId	String	网关所属服务节点ID 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
ClusterName	String	网关所属服务节点名称 示例值：上海1
Region	String	网关所属地域 示例值：ap-shanghai

名称	类型	描述
Status	Integer	网关状态，0：离线，1:在线 示例值：1
CreatedAt	String	网关激活时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
DeviceNum	Integer	所属网关设备数量 示例值：10

ISAPIOutputData

ISUP智能安全接入 API返回数据

被如下接口引用：CallISAPI。

名称	类型	描述
OutputData	String	输出参数 示例值：<?xml version="1.0"?>\n

LifeCycleData

生命周期，云文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间

被如下接口引用：AddRecordBackupPlan, AddRecordPlan, DescribeRecordBackupPlan, DescribeRecordPlan, ListRecordBackupPlans, ListRecordPlans, UpdateRecordBackupPlan, UpdateRecordPlan。

名称	类型	必选	描述
Transition	Integer	是	云文件热存储时长，单位天，最小1天，最大3650天 示例值：7
Expiration	Integer	是	云文件冷存储时长，单位天，0表示不设置，设置时最小60天，Expiration字段加Transition字段不超过3650天 示例值：90

ListAITaskData

获取AI任务列表的数据

被如下接口引用：ListAITasks。

名称	类型	描述
List	Array of AITaskInfo	AI任务列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ListDeviceInfo

获取设备列表的响应

被如下接口引用：ListDevices。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备 ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
Code	String	设备编码 示例值：6101320000132000****
Status	Integer	设备状态。0:未注册，1:在线，2:离线，3:禁用 示例值：1
TransportProtocol	Integer	设备流传输协议。1:UDP,2:TCP 示例值：2

名称	类型	描述
Name	String	设备名称 示例值：设备1
Type	Integer	设备类型。1:IPC,2:NVR 示例值：2
Password	String	设备密码 示例值：53*91
Description	String	描述 示例值：这个是GB设备
ClusterId	String	设备接入服务节点 ID 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
ClusterName	String	服务节点名称 示例值：上海1
AccessProtocol	Integer	接入协议。1:RTMP,2:GB,3:GW 示例值：2
OrganizationId	String	设备所属组织 ID 示例值：0
ChannelNum	Integer	通道数量 示例值：2

ListForbidplayChannelsData

用户禁止播流的通道列表返回数据

被如下接口引用：QueryForbidPlayChannelList。

名称	类型	描述
PageNumber	Integer	第几页 示例值：1
PageSize	Integer	当前页的设备数量 示例值：10
TotalCount	Integer	本次查询的设备通道总数 示例值：100
List	Array of ChannelAttrInfo	设备通道信息列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ListGatewayDevicesData

查询网关设备列表返回数据

被如下接口引用：ListGatewayDevices。

名称	类型	描述
List	Array of GatewayDevice	网关下设备列表
TotalCount	Integer	网关下设备总数 示例值：10

ListGatewaysData

查询网关列表返回结果

被如下接口引用：ListGateways。

名称	类型	描述
List	Array of GatewaysData	网关列表
TotalCount	Integer	网关数量 示例值：10

ListOrganizationChannelNumbersData

组织目录下的未添加到实时上云计划中的通道数量返回数据

被如下接口引用：ListOrganizationChannelNumbers。

名称	类型	描述
TotalCount	Integer	组织下通道总数 示例值：20
NotInPlanCount	Integer	组织下未添加到计划的通道总数 示例值：5

ListOrganizationChannelsData

查询组织目录下的通道列表返回数据

被如下接口引用：ListOrganizationChannels。

名称	类型	描述
PageNumber	Integer	第几页 示例值：1
PageSize	Integer	当前页的设备数量 示例值：10
TotalCount	Integer	本次查询的设备通道总数 示例值：100
List	Array of OrganizationChannelInfo	设备通道信息列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ListRecordBackupPlanData

查询录像上云计划列表返回数据

被如下接口引用：ListRecordBackupPlans。

名称	类型	描述
PlanId	String	录像上云计划ID 示例值：f06d500f-64fb-42c0-b804-****
PlanName	String	录像上云计划名称 示例值：录像上云计划1
TemplateId	String	录像上云模板ID 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
Describe	String	录像上云计划描述 示例值：这是计划的一部分
LifeCycle	LifeCycleData	云文件生命周期
Status	Integer	录像上云计划状态，1:正常使用中，0:删除中，无法使用 示例值：1
ChannelCount	Integer	通道数量 示例值：10

名称	类型	描述
CreateAt	String	创建时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
UpdateAt	String	修改时间 示例值：2023-09-06 15:52:34

ListRecordBackupPlanDevicesData

查询录像上云计划关联通道的返回数据

被如下接口引用：ListRecordBackupPlanDevices。

名称	类型	描述
PageNumber	Integer	第几页 示例值：1
PageSize	Integer	当前页的设备数量 示例值：20
TotalCount	Integer	本次查询的设备通道总数 示例值：10
List	Array of RecordPlanChannelInfo	设备通道信息列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ListRecordBackupTemplatesData

查询录像上云模板列表返回数据

被如下接口引用：ListRecordBackupTemplates。

名称	类型	描述
TemplateId	String	模板ID 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
TemplateName	String	模板名称 示例值：录像上云模板1
TimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	上云时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
DevTimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	录像时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
Scale	Integer	上云倍速（支持1，2，4倍速） 示例值：2
CreateAt	String	创建时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
UpdateAt	String	更新时间 示例值：2023-09-06 15:52:34

ListRecordPlanChannelsData

用户下所有实时上云计划中的通道id列表返回数据

被如下接口引用：ListRecordPlanChannels。

名称	类型	描述
List	Array of String	用户所有计划下通道id，存在通道是为数组格式，不存在时，字段数据为空 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-****

ListRecordPlanDevicesData

云计划下的设备通道列表返回数据

被如下接口引用：ListRecordPlanDevices。

名称	类型	描述
PageNumber	Integer	第几页 示例值：1
PageSize	Integer	当前页的设备数量 示例值：10
TotalCount	Integer	本次查询的设备通道总数 示例值：100
List	Array of RecordPlanChannelInfo	设备通道信息列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ListSubTasksData

列举子任务列表

被如下接口引用：ListSubTasks。

名称	类型	描述
List	Array of SubTaskData	子任务列表
TotalCount	Integer	子任务数量 示例值：10

ListTasksData

查询任务列表

被如下接口引用：ListTasks。

名称	类型	描述
List	Array of TaskData	任务列表
TotalCount	Integer	任务数量 示例值：10

ListVideoDownloadTaskData

本地录像下载任务列表

被如下接口引用：ListVideoDownloadTask。

名称	类型	描述
List	Array of VideoDownloadTask	任务列表
TotalCount	Integer	任务总数 示例值：100

Location

AI识别结果在画面中坐标

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
X	Integer	左上角 X 坐标轴 示例值：854

名称	类型	描述
Y	Integer	左上角 Y 坐标轴 示例值：1142
Width	Integer	方框宽 示例值：567
Height	Integer	方框高 示例值：87

OperTimeSlot

AI分析的时间段配置

被如下接口引用：AddAITask, UpdateAITask。

名称	类型	必选	描述
Start	String	是	开始时间。格式为"hh:mm:ss"，且 Start 必须小于 End 示例值：10:00:00
End	String	是	结束时间。格式为"hh:mm:ss"，且 Start 必须小于 End 示例值：20:00:00

OrganizationChannelInfo

组织目录下的通道信息

被如下接口引用：ListOrganizationChannels。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备通道所属的设备ID 示例值：389708b2-bcbb-****-a61f528b2a15
DeviceName	String	设备通道所属的设备名称 示例值：NVR05
ChannelId	String	设备通道ID 示例值：53ca64d3-9627-****-cea5122f6977
ChannelName	String	设备通道名称 示例值：PTZ03
InPlan	Boolean	该通道是否在上云计划中，如果是，则不能在添加到其他上云计划 true：在上云计划中，false：不在上云计划中 示例值：true

PetAIResultInfo

宠物识别结果详情

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Time	String	时间字符串 示例值：2023-10-10 12:30:00
Url	String	截图 URL 示例值：https://****
PetInfo	Array of BaseAIResultInfo	宠物信息

PhoneCallAIResultInfo

打电话识别结果详情

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Time	String	时间字符串 示例值：2023-10-10 12:30:00
Url	String	截图 URL 示例值：https://****
PhoneCallInfo	Array of BaseAIResultInfo	打电话信息

PlateContent

AI车牌信息

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Plate	String	车牌号信息 示例值：陕ASxxxL
Color	String	车牌的颜色 示例值：蓝色
Type	String	车牌的种类，例如普通蓝牌 示例值：普通蓝牌
Location	Location	截图中坐标信息

PlayRecordData

本地录像播放url数据结构

被如下接口引用：PlayRecord。

名称	类型	描述
Flv	String	录像播放地址 示例值：http://192.168.0.1:18080/live/5c46860f-****-41bd-****-a5e47cab08df@c451066b-****-46ba-****-53fc3c7c1d7c.live.flv?start=1656604800&end=1656608400&stream_type=1&resolution=6

RecordPlanBaseInfo

实时上云计划基础信息

被如下接口引用：DescribeRecordPlan, ListRecordPlans。

名称	类型	描述
PlanId	String	上云计划ID 示例值：88ac5ea6c1**224671d0f94f
PlanName	String	上云计划名称 示例值：工作日计划
TemplateId	String	上云模板ID 示例值：9ee325e9984b**805c19b4e1
Describe	String	上云计划描述 示例值：工作日计划
StreamType	String	码流类型，default:设备默认码流类型，main:主码流，sub:子码流，其他根据设备能力集自定义 示例值：main
LifeCycle	LifeCycleData	云文件生命周期

名称	类型	描述
Status	Integer	录像计划状态, 1:正常使用中, 0:删除中, 无法使用 示例值: 1
ChannelCount	Integer	通道总数 示例值: 10
RepairMode	Integer	录像补录模式 (0:不启用, 1:启用) 示例值: 0

RecordPlanChannelInfo

计划下的设备通道信息

被如下接口引用: ListRecordBackupPlanDevices, ListRecordPlanDevices。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备通道所属的设备ID 示例值: cae2132a-7edc-****-19cc90a61f06
DeviceName	String	设备通道所属的设备名称 示例值: NVR05
ChannelId	String	设备通道ID 示例值: 15daac41-f309-****-0cadab7a6256
ChannelName	String	设备通道名称 示例值: ptz01
OrganizationName	String	所属组织名称 示例值: 深圳市
AccessProtocol	Integer	通道所属设备的接入协议类型 示例值: 2

RecordPlanOptData

实时上云计划添加和修改的返回数据

被如下接口引用: AddRecordPlan, UpdateRecordPlan。

名称	类型	描述
PlanId	String	上云计划ID 示例值: 88ac5ea6c1**224671d0f94f
PlanName	String	上云计划名称 示例值: name1
TemplateId	String	上云模板ID 示例值: 9ee325e9984b**805c19b4e1
Describe	String	上云计划描述 示例值: 工作日计划
LifeCycle	LifeCycleData	云文件生命周期
StreamType	String	码流类型, default:设备默认码流类型, main:主码流, sub:子码流, 其他根据设备能力集自定义 示例值: main
RepairMode	Integer	录像补录模式 (0:不启用, 1:启用) 示例值: 0

RecordPlaybackUrl

云录像回放url

被如下接口引用：DescribeRecordPlaybackUrl。

名称	类型	描述
Hls	String	hls回放url 示例值：https://test5.maxshang.cn/playback/32525dd7-c3fc-****-****-d5beb4acd1e1/hls.m3u8? starttime=1687677795&endtime=1687688595&token=13*****2_1687677842_68dfc39854510520f29de4da78bd6e93

RecordRetrieveTaskChannelInfo

取回任务通道信息

被如下接口引用：DescribeRecordRetrieveTask。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备通道所属的设备ID 示例值：389708b2-bcbb-****-a61f528b2a15
DeviceName	String	设备通道所属的设备名称 示例值：SDK-NVR05
ChannelId	String	设备通道ID 示例值：32525dd7-c3fc-****-d5beb4acd1e1
ChannelName	String	设备通道名称 示例值：ptz01
Status	Integer	任务状态，0:已取回，1:取回中，2:待取回，3:无归档录像 示例值：0

RecordRetrieveTaskDetailsInfo

录像取回任务详情基础信息

被如下接口引用：ListRecordRetrieveTasks。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID 示例值：d00a3e6f9b**040cebcee7a6
TaskName	String	任务名称 示例值：取回任务
StartTime	Integer	取回录像的开始时间 示例值：1687688595
EndTime	Integer	取回录像的结束时间 示例值：1687692195
Mode	Integer	取回模式，1:极速模式，其他暂不支持 示例值：1
Expiration	Integer	副本有效期 示例值：3
Status	Integer	任务状态，0:已取回，1:取回中，2:待取回 示例值：0
Capacity	Integer	取回容量，单位MB 示例值：100
Describe	String	任务描述 示例值：取回任务
ChannelCount	Integer	任务通道数量 示例值：1

RecordSliceInfo

录像切片信息

被如下接口引用：DescribeRecordSlice。

名称	类型	描述
PlanId	String	计划ID 示例值：88ac5ea6c1f**24671d0f94f
List	Array of RecordTimeLine	录像切片开始和结束时间列表

RecordTemplateInfo

实时上云模板信息数据

被如下接口引用：AddRecordTemplate, DescribeRecordTemplate, ListRecordTemplates, UpdateRecordTemplate。

名称	类型	描述
TemplateId	String	模板ID 示例值：48676e89a8c**baa36220fa4
TemplateName	String	模板名称 示例值：name
TimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	上云时间段，按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟

RecordTemplateTimeSections

上云模板的时间片段数据格式

被如下接口引用：AddRecordBackupTemplate, AddRecordTemplate, DescribeRecordBackupTemplate, DescribeRecordTemplate, ListRecordBackupTemplates, ListRecordTemplates, UpdateRecordBackupTemplate, UpdateRecordTemplate。

名称	类型	必选	描述
DayOfWeek	Integer	是	周日期，取值范围1~7（对应周一~周日） 示例值：1
StartTime	String	是	开始时间，格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59] 示例值：08:00:00
EndTime	String	是	结束时间，格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59] 示例值：12:00:00

RecordTimeLine

云录像时间片段

被如下接口引用：DescribeRecordFile, DescribeRecordSlice。

名称	类型	描述
Begin	Integer	时间片段开始时间，UTC秒数，例如：1662114146 示例值：1687688595
End	Integer	时间片段结束时间，UTC秒数，例如：1662114146 示例值：1687692195
HlsUrl	String	对应时间片段的播放url 示例值：https://domain/playback/00037e5f-*****-f30b13a86b02/hls.m3u8?starttime=1727164597&endtime=1727164770&token=****

RemoteAddrInfo

设备地址返回结果

被如下接口引用：DescribeGBDeviceAddr。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备Id 示例值: "ffefbe2f--4659--7596****13900"
Addr	String	IP地址 示例值: "127.0.0.1"

SetForbidplayChannelParam

设置通道禁止播流，有通道Id和使能enable字段

被如下接口引用：SetForbidPlayChannels。

名称	类型	必选	描述
ChannelId	String	是	通道Id 示例值: 9ee325e9984**a805c19b4e1
Enable	Boolean	是	是否禁止通道播流 示例值: true

SmokingAIResultInfo

抽烟识别结果详情

被如下接口引用：DescribeAITaskResult。

名称	类型	描述
Time	String	时间字符串 示例值: 2023-10-10 12:30:00
Url	String	截图 URL 示例值: https://****
SmokingInfo	Array of BaseAIResultInfo	抽烟信息

SnapshotConfig

截图配置

被如下接口引用：AddAITask, UpdateAITask。

名称	类型	必选	描述
TimeInterval	Integer	是	截图频率。可选值1~20秒 示例值: 10
OperTimeSlot	Array of OperTimeSlot	是	模板生效的时间段。最多包含5组时间段

SubTaskData

子任务详情

被如下接口引用：ListSubTasks。

名称	类型	描述
SubTaskId	String	子任务ID 示例值: 9effe2a2-60d3-418b-9546-****
Status	Integer	任务状态1:NEW,2:RUNNING,3:COMPLETED ,4:FAILED 示例值: 3

名称	类型	描述
FailReason	String	任务失败原因 示例值：设备离线
Progress	Float	任务进度 示例值：0.66
Action	String	操作类型 示例值：DisableDevice
ActionZhDesc	String	操作类型中文描述 示例值：禁用设备
ResourceId	String	资源ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
StartedAt	String	启动任务时间 示例值：2023-11-02 10:00:12.324
CreatedAt	String	创建任务时间 示例值：2023-11-02 10:00:12.324
UpdatedAt	String	更新任务时间 示例值：2023-11-02 10:00:12.334
Runtime	Integer	任务运行时间，单位ms 示例值：20
DeviceId	String	设备ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
DeviceName	String	设备名称 示例值：设备1
ChannelId	String	通道ID 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-****
ChannelName	String	通道名称 示例值：通道1

TaskData

查询复杂任务详情返回结果
被如下接口引用：DescribeTask, ListTasks。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID 示例值：4d3535ba-3d81-4154-85ac-****
Status	Integer	任务状态1:NEW,2:RUNNING,3:COMPLETED ,4:FAILED 示例值：3
FailReason	String	失败原因 示例值：设备响应超时
Progress	Float	进度（0-1） 示例值：1
Action	String	任务操作类型，批量任务类型以Batch开头 示例值：BatchDisableDevice
ActionZhDesc	String	操作类型中文描述 示例值：批量禁用设备
TaskType	Integer	任务类型 1.简单 2.复杂 3.子任务 示例值：2

名称	类型	描述
ResourceId	String	任务资源id（复杂任务该字段无效） 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
Total	Integer	总任务数（仅复杂任务有效） 示例值：10
SuccessCount	Integer	成功任务数（仅复杂任务有效） 示例值：10
FailCount	Integer	失败任务数（仅复杂任务有效） 示例值：0
RunningCount	Integer	运行任务数（仅复杂任务有效） 示例值：0
StartedAt	String	启动任务时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
CreatedAt	String	创建任务时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
UpdatedAt	String	更新任务时间 示例值：2023-09-06 15:52:35
Runtime	Integer	任务运行时间，单位ms 示例值：300
DeviceId	String	设备ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
DeviceName	String	设备名称 示例值：设备1
ChannelId	String	通道ID 示例值：f7ca505f-be1b-4ce8-849b-****
ChannelName	String	通道名称 示例值：通道1

Timeline

时间片段结构体

被如下接口引用：ControlRecordTimeline。

名称	类型	描述
Begin	Integer	分片起始时间 示例值：1702813300
End	Integer	分片结束时间 示例值：1702814300

UpdateDeviceData

修改设备接口返回数据

被如下接口引用：UpdateUserDevice。

名称	类型	描述
DeviceId	String	设备ID 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
Code	String	设备编码（国标设备即我们为设备生成的20位国标编码，rtmp 设备为10 位设备编码） 示例值：6101320000132000****

名称	类型	描述
Name	String	设备名称 示例值：设备1
AccessProtocol	Integer	设备接入协议，1:RTMP,2:GB,3:GW 示例值：2
Type	Integer	设备类型，1:IPC,2:NVR 示例值：1
ClusterId	String	设备接入服务节点ID 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
ClusterName	String	设备接入服务节点名称 示例值：上海1
TransportProtocol	Integer	设备流传输协议，1:UDP,2:TCP 示例值：2
Password	String	设备密码 示例值：111111
Description	String	设备描述 示例值：这是一个设备
Status	Integer	设备状态，0:未注册,1:在线,2:离线,3:禁用 示例值：1
OrganizationId	Integer	设备所属组织ID 示例值：237
GatewayId	String	设备接入网关ID，从查询网关列表接口中获取（仅网关接入需要） 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-****
ProtocolType	Integer	网关接入协议类型，1.海康SDK，2.大华SDK，3.宇视SDK，4.Onvif（仅网关接入需要） 示例值：1
Ip	String	设备接入IP 示例值：192.168.*.1
Port	Integer	设备Port 示例值：9000
Username	String	设备用户名 示例值：admin
AppId	Integer	用户Id 示例值：1300***012

UpdateGatewayData

修改网关信息返回结果

被如下接口引用：UpdateGateway。

名称	类型	描述
GatewayId	String	网关索引ID 示例值：f6d2540d-1d13-4873-b10e-****
GwId	String	网关编码 示例值：25f26da2bc3347f639e7****
Name	String	网关名称，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符 示例值：网关1
Description	String	网关描述，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符 示例值：这是一个网关

名称	类型	描述
ClusterId	String	服务节点ID 示例值：b2181417-03ce-4ea3-ae39-****
ClusterName	String	服务节点名称 示例值：上海1
Status	Integer	网关状态，0：离线，1:在线 示例值：1
CreatedAt	Integer	激活时间 示例值：1702813300
Secret	String	网关密钥 示例值：abcdefg*
Version	String	网关版本信息 示例值：v1.1.1.1

UpdateOrgData

修改组织接口返回数据

被如下接口引用：UpdateOrganization。

名称	类型	描述
OrganizationId	String	组织 ID 示例值：237
Name	String	组织名称 示例值：组织237
ParentId	String	组织父节点 ID 示例值：236
Level	Integer	组织层级 示例值：3
Appld	Integer	用户ID 示例值：130****012
ParentIds	String	组织结构 示例值：0,236
Total	Integer	设备总数 示例值：10
Online	Integer	设备在线数量 示例值：7

UpdateRecordBackupPlanData

修改录像上云计划返回数据

被如下接口引用：UpdateRecordBackupPlan。

名称	类型	描述
PlanId	String	录像上云计划ID 示例值：f06d500f-64fb-42c0-b804-****
PlanName	String	录像上云计划名称 示例值：录像上云计划1
TemplateId	String	录像上云模板ID 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****

名称	类型	描述
Describe	String	录像上云计划描述 示例值：这是计划的一部分
LifeCycle	LifeCycleData	云文件生命周期
Status	Integer	录像上云计划状态，1:正常使用中，0:删除中，无法使用 示例值：1
ChannelCount	Integer	通道数量 示例值：10
CreateAt	String	创建时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
UpdateAt	String	修改时间 示例值：2023-09-06 15:52:34

UpdateRecordBackupPlanModify

修改录像上云计划数据结构

被如下接口引用：UpdateRecordBackupPlan。

名称	类型	必选	描述
PlanName	String	否	录像上云计划名称（仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，计划名称全局唯一，不能为空，不能重复，不修改名称时，不需要该字段） 示例值：录像上云计划1
TemplateId	String	否	录制模板ID（从查询录像上云模板列表接口ListRecordBackupTemplates中获取，不修改模板ID时，不需要该字段） 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
Describe	String	否	录像上云计划描述（仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符，不修改描述时，不需要该字段） 示例值：这是一个录像上云计划
LifeCycle	LifeCycleData	否	生命周期（录像文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间，不修改生命周期时，不需要该字段）
Add	Array of ChannelInfo	否	要新增的设备通道（Json数组，没有新增时，不需要该字段，一次添加通道总数不超过5000个，包括组织目录下的通道数量）
Del	Array of String	否	要删除的设备通道（Json数组，内容为要删除的设备通道id，没有删除设备通道时，不需要该字段） 示例值：f8656fa3-e7fa-4cad-a4cc-****
OrganizationId	Array of String	否	添加组织目录下所有设备通道（Json数组，可以为空，并且通道总数量不超过5000个（包括Add字段通道数量）） 示例值：237

UpdateRecordBackupTemplateData

修改录像上云模板返回数据

被如下接口引用：UpdateRecordBackupTemplate。

名称	类型	描述
TemplateId	String	模板ID 示例值：584fd9d0-569c-4153-aff7-****
TemplateName	String	模板名称 示例值：录像上云模板1
TimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	上云时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
DevTimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	录像时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）

名称	类型	描述
Scale	Integer	上云倍速（支持1，2，4倍速） 示例值：2
CreateAt	String	创建时间 示例值：2023-09-06 15:52:34
UpdateAt	String	更新时间 示例值：2023-09-06 15:52:34

UpdateRecordBackupTemplateModify

修改录像上云模板数据结构

被如下接口引用：UpdateRecordBackupTemplate。

名称	类型	必选	描述
TemplateName	String	否	模板名称（不修改名称时，不需要带该字段） 示例值：录像上云模板1
TimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	否	上云时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
DevTimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	否	录像时间段（按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟）
Scale	Integer	否	上云倍速（支持1，2，4倍速） 示例值： 2

UpdateRecordPlanData

修改实时上云录像计划的数据

被如下接口引用：UpdateRecordPlan。

名称	类型	必选	描述
PlanName	String	否	上云计划名称，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，计划名称全局唯一，不能为空，不能重复，不修改名称时，不需要该字段 示例值：88ac5ea6c1**224671d0f94f
TemplateId	String	否	上云模板ID，不修改模板ID时，不需要该字段 示例值：9ee325e9984b**805c19b4e1
Describe	String	否	上云计划描述，仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符，不修改描述时，不需要该字段 示例值：工作日计划
StreamType	String	否	码流类型，default:不指定码流类型，以设备默认推送类型为主，main:主码流，sub:子码流，其他根据设备能力集自定义，长度不能超过32个字节 示例值：main
LifeCycle	LifeCycleData	否	生命周期，文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间，不修改生命周期时，不需要该字段
Add	Array of ChannelInfo	否	要新增的设备通道,Json数组，没有新增时，不需要该字段，一次添加通道总数不超过5000个，包括组织目录下的通道数量
Del	Array of String	否	要删除的设备通道，Json数组，内容为要删除的设备通道id，没有删除设备通道时，不需要该字段 示例值：9ee325e9984**a805c19b4e1
OrganizationId	Array of String	否	组织目录ID，添加组织目录下所有设备通道，Json数组，可以为空，并且通道总数量不超过5000个（包括Add字段通道数量） 示例值：185
RepairMode	Integer	否	录像补录模式（0:不启用，1:启用） 示例值：0

UpdateRecordTemplateData

修改实时上云模板的请求数据结构

被如下接口引用：UpdateRecordTemplate。

名称	类型	必选	描述
TemplateName	String	否	模板名称，不修改名称时，不需要带该字段 示例值：全天模板
TimeSections	Array of RecordTemplateTimeSections	否	上云时间段，不修改名称时，不需要带该字段

VideoDownloadTask

本地录像下载任务

被如下接口引用：ListVideoDownloadTask。

名称	类型	描述
DownloadTaskId	String	下载任务 ID 示例值：uuid
ChannelId	String	通道 ID 示例值：uuid
ChannelName	String	通道名称 示例值：通道1
ChannelCode	String	通道编码 示例值：通道编码1
DeviceName	String	设备名称 示例值：设备名称1
DeviceCode	String	设备编码 示例值：设备编码1
Status	Integer	任务状态（0：未执行；1：执行中；2 任务完成； 3：任务失败） 示例值：1
VideoTimeSection	String	下载录像时间段 示例值：2024-09-08 14:30:00-2024-09-08 15:30:00
Scale	Integer	倍速 示例值：1
DownloadTime	Integer	下载时长 示例值：7200
VideoSize	Integer	录像大小 示例值：182918912
StartTime	String	任务开始时间 示例值：2024-09-08 14:30:00
EndTime	String	任务结束时间 示例值：2024-09-08 15:30:00
FileDownloadUrl	String	文件下载地址 示例值：https://domain/vds/*****.mp4
FailedReason	String	失败原因 示例值：下载失败
Expire	Integer	生命周期规则，热存天数 示例值：7
PreviewUrl	String	mp4预览地址 示例值：https://{userdomain}/ddd

VideoDownloadTaskData

录像下载任务数据结构

被如下接口引用：CreateVideoDownloadTask。

名称	类型	描述
DownloadTaskId	String	下载任务ID 示例值：uuid

错误码

最近更新时间：2025-04-29 01:42:13

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct.",
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 Authorization 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。

错误码	说明
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
FailedOperation.AITaskStatusIsOff	AI任务状态已经是Off
FailedOperation.AITaskStatusIsOn	不允许删除或更改状态为On的AI任务
FailedOperation.DatabaseError	数据库错误
FailedOperation.DeviceResponseTimeOut	设备响应超时
FailedOperation.DeviceResultTimeOut	设备端结果响应超时
FailedOperation.NotHaveSubUser	没有该子用户
FailedOperation.RequestTimeout	请求超时
InternalError.ServerInternalError	服务器内部错误
InvalidParameter.DownloadUrlError	非法的下载URL
InvalidParameter.DownloadUrlHasExpired	下载URL已过期
InvalidParameter.InvalidAction	操作类型不合法
InvalidParameter.InvalidBodyFormat	无效的消息体格式
InvalidParameter.InvalidChannels	无效的通道参数
InvalidParameter.InvalidLifeRuleParam	无效的生命周期参数
InvalidParameter.InvalidOrganizationParam	无效的组织参数
InvalidParameter.InvalidParameter	无效的输入参数

错误码	说明
InvalidParameter.InvalidParameterFormat	参数格式不对或缺少参数
InvalidParameter.InvalidTimeSection	无效的时间片段
InvalidParameter.RequiredHeaderParameterEmpty	必要请求头参数不能为空
InvalidParameter.TaskIdNotExist	TaskId不存在
InvalidParameterValue.BakTimeNotEnough	存在不满足（上云时间段=前一天的录像时间段/上云倍速）的设定，请检查并确认
InvalidParameterValue.CallbackURLContainIllegalCharacter	CallbackURL包含特殊字符
InvalidParameterValue.ChannelIdAlreadyExistsInOtherAITasks	包含已存在其他AI任务的ChannelId
InvalidParameterValue.ChannelIdMustBeNotEmpty	ChannelId不能为空
InvalidParameterValue.ChannelListContainIllegalCharacter	ChannelList包含特殊字符
InvalidParameterValue.ChannelListMustBeNotEmpty	ChannelList不能为空
InvalidParameterValue.ChannelNumberMustBeLessThanOneThousand	ChannelList的数量必须小于1000
InvalidParameterValue.ChannelsExceedsRange	通道数量超过限制范围
InvalidParameterValue.ContainInvalidChannelId	包含无效的ChannelId
InvalidParameterValue.ContainInvalidDeviceId	包含无效的设备ID
InvalidParameterValue.DataOutOfRange	周期超出限制（1-7）
InvalidParameterValue.DeviceMismatchChannel	设备ID和通道ID不匹配
InvalidParameterValue.EmptyChannelId	通道ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyDeviceId	设备ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyName	名称不能为空
InvalidParameterValue.EmptyOrganizationId	组织ID不能为空
InvalidParameterValue.EmptyTemplateId	关联模板不能为空
InvalidParameterValue.EndTimeZero	结束时间不能为空
InvalidParameterValue.HasDuplicateOperTimeSlot	OperTimeSlot值有重复
InvalidParameterValue.IllegalChannelId	通道ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalDescribe	描述中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.IllegalDeviceId	设备ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalName	名称中包含不符合要求的字符(仅支持中文、英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.IllegalOrganizationId	组织ID包含了非法字符
InvalidParameterValue.IllegalStreamType	码流类型包含非法字符(仅支持英文、数字、_、-)
InvalidParameterValue.InvalidAITaskDesc	无效的AI任务描述信息
InvalidParameterValue.InvalidAITaskID	无效的AI任务ID
InvalidParameterValue.InvalidAITaskName	无效的AI任务名称
InvalidParameterValue.InvalidAITaskStatus	无效的AI任务状态
InvalidParameterValue.InvalidAccessProtocol	无效的设备接入协议
InvalidParameterValue.InvalidBeginAndEndTime	无效的开始或结束时间
InvalidParameterValue.InvalidBeginTime	无效的开始时间

错误码	说明
InvalidParameterValue.InvalidChannelId	无效的通道ID
InvalidParameterValue.InvalidChannelIdOrDeviceId	包含无效的通道ID或者设备ID
InvalidParameterValue.InvalidChannelName	通道名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidClusterId	无效的集群ID，长度或内容不符合规则
InvalidParameterValue.InvalidDescription	描述填写有误
InvalidParameterValue.InvalidDetectType	无效的AI分析类型
InvalidParameterValue.InvalidDeviceId	无效的设备ID
InvalidParameterValue.InvalidDeviceName	设备名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidDevicePasswordLength	设备密码长度应当大于1位并且小于64位
InvalidParameterValue.InvalidDeviceStatus	无效的设备状态
InvalidParameterValue.InvalidDeviceType	无效的设备类型
InvalidParameterValue.InvalidDomainType	无效的域名类型参数
InvalidParameterValue.InvalidEnableValue	无效的使能参数
InvalidParameterValue.InvalidEndTime	无效的结束时间
InvalidParameterValue.InvalidExpiration	无效的副本有效期,范围是1-365天
InvalidParameterValue.InvalidExpirationRange	冷存储至少60天, 并且热存储和冷存储总天数不能超过3650天
InvalidParameterValue.InvalidFileType	无效的文件格式
InvalidParameterValue.InvalidGatewayId	无效的网关ID，长度或内容不符合规则
InvalidParameterValue.InvalidGatewayProtocolType	无效的网关接入协议
InvalidParameterValue.InvalidIpv4	无效的Ipv4地址
InvalidParameterValue.InvalidKeyword	无效的关键词
InvalidParameterValue.InvalidName	名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidOperTimeSlotFormat	无效的OperTimeSlot格式
InvalidParameterValue.InvalidOrgName	组织名称为空或填写有误
InvalidParameterValue.InvalidOrganizationId	无效的组织ID
InvalidParameterValue.InvalidPageNumber	无效的PageNumber
InvalidParameterValue.InvalidPageParameter	页参数取值错误
InvalidParameterValue.InvalidPageSize	无效的PageSize
InvalidParameterValue.InvalidPlanId	无效的计划ID
InvalidParameterValue.InvalidPullState	无效的拉流鉴权开关值
InvalidParameterValue.InvalidPushState	无效的推流鉴权开关值
InvalidParameterValue.InvalidRTMPAppName	无效的RTMP推流AppName
InvalidParameterValue.InvalidRTMPStreamName	无效的RTMP推流StreamName
InvalidParameterValue.InvalidRepairMode	无效的录像补录参数
InvalidParameterValue.InvalidRetrievalMode	无效的取回模式
InvalidParameterValue.InvalidRetrieveTaskId	无效的取回任务ID
InvalidParameterValue.InvalidSecret	无效的密钥值，长度或内容不符合规则

错误码	说明
InvalidParameterValue.InvalidStartTimeOrEndTime	无效的开始或结束时间
InvalidParameterValue.InvalidStatus	状态取值错误
InvalidParameterValue.InvalidStreamType	无效的流类型
InvalidParameterValue.InvalidTemplateId	无效的模板ID
InvalidParameterValue.InvalidTemplateTag	无效的TemplateTag
InvalidParameterValue.InvalidTimeFormat	时间格式错误
InvalidParameterValue.InvalidTimeInterval	无效的截图频率
InvalidParameterValue.InvalidTimeSectionValue	无效时间片段取值
InvalidParameterValue.InvalidTransitionRange	热存储至少1天, 最多3650天
InvalidParameterValue.InvalidUserParam	无效的用户参数
InvalidParameterValue.InvalidUsername	无效的用户名, 长度或内容不符合规则
InvalidParameterValue.LimitRepairTransition	开启录像补录热存不能小于3天
InvalidParameterValue.NonSameDay	时间不能跨天
InvalidParameterValue.ObjectContainIllegalCharacter	Object包含非法字符
InvalidParameterValue.OperTimeSlotContainIllegalCharacter	OperTimeSlot包含特殊字符
InvalidParameterValue.OperTimeSlotNumberMustBeLessThanFive	OperTimeSlot容量必须小于5
InvalidParameterValue.OperTimeSlotStartMustBeLessThanEnd	OperTimeSlot开始时间必须小于结束时间
InvalidParameterValue.OrgNameRepeat	组织名称不能重复
InvalidParameterValue.OrganizationCountExceedsRange	组织数量不能大于1000个
InvalidParameterValue.OutOfTimeRange	时间范围超限
InvalidParameterValue.PageSizeExceedLimit	页面大小超出限制, 单页最多请求2000条记录
InvalidParameterValue.PlanChannelsExceedsRange	通道数量一次最多添加5000路
InvalidParameterValue.PlanNameRepeat	计划名称不能重复
InvalidParameterValue.RTMPMPushStreamParamRepeat	RTMP推流自定义AppName及StreamName不能重复配置
InvalidParameterValue.RetrieveTaskChannelsExceedsRange	一个取回任务最多添加32个设备通道
InvalidParameterValue.StartOverEndTime	开始时间不能大于结束时间
InvalidParameterValue.StartOverNowTime	开始时间不能大于当前时间
InvalidParameterValue.StartTimeGreaterThanOrEqualEndTime	开始时间不能大于等于结束时间
InvalidParameterValue.StartTimeZero	开始时间不能为空
InvalidParameterValue.StatusMustBeNotEmpty	AI任务状态不能为空
InvalidParameterValue.TaskTypeNotSupported	不支持任务类型
InvalidParameterValue.TemplateTagMustBeConsistent	TemplateTag必须一致
InvalidParameterValue.TimeLessThanTenMinutes	时间间隔不能小于10分钟
InvalidParameterValue.TooLongDescribe	描述字段过长
InvalidParameterValue.TooLongName	名称过长
InvalidParameterValue.TooLongStreamType	码流类型过长
InvalidParameterValue.UnSupportOperateCMD	不支持的操作命令

错误码	说明
InvalidParameterValue.UnSupportScale	不支持该倍速
InvalidParameterValue.UnSupportedAccessType	不支持的接入类型
InvalidParameterValue.UnSupportedPTZCMD	不支持的云台控制指令
InvalidParameterValue.UnSupportedPresetCMD	不支持的预置位控制指令
InvalidParameterValue.UnSupportedScaleParam	不支持的倍速播放参数
InvalidParameterValue.UnsupportedStreamProtocol	不支持的流协议
LimitExceeded.ChannelNumExceeded	查询的通道数量不能超过3000个
LimitExceeded.GBDeviceNumExceeded	查询的国标设备数量不能超过500个
MissingParameter.EmptyTimeSection	时间片段不存在
MissingParameter.MissingLifeRuleParam	缺少生命周期参数
MissingParameter.MissingMustParameter	缺少必须参数
MissingParameter.MissingRetrieveTaskParam	缺少取回任务参数
MissingParameter.MissingUpdatedInfo	没有更新信息
MissingParameter.MissingUserInfo	缺少用户信息
OperationDenied.BandwidthLimitZero	带宽受限
OperationDenied.ConcurrentDownloadsOverLimit	并发下载数超限
OperationDenied.ConnectsLimitZero	链接数受限
OperationDenied.ExceededMaximumDepth	新增组织树失败，超出组织树的最大深度
OperationDenied.NoWhitelist	该功能需要申请白名单配置
OperationDenied.PlayAuthNotEnabled	播放鉴权未开启
RegionError.ResourceUnreachable	资源不可达，该资源不属于该地域
ResourceInUse.ChannelRepeatAdd	存在重复添加的通道
ResourceInUse.PlanDeleting	计划删除中无法修改
ResourceInUse.PlanLinkTemplate	该模板被计划关联，不允许删除
ResourceInUse.PlanNameRepeat	计划名称不能重复
ResourceInUse.RetrieveTaskExecuting	取回任务正在执行中，无法删除
ResourceInUse.RetrieveTaskNameRepeat	取回任务名称不能重复
ResourceInUse.TemplateNameRepeat	模板名称不能重复
ResourceNotFound.AITaskNotExisted	AI任务不存在
ResourceNotFound.ChannelNotExist	通道不存在
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备不存在
ResourceNotFound.NotFoundCluster	没有找到可用的服务节点
ResourceNotFound.OrganizationIdNotExist	组织ID不存在
ResourceNotFound.PlanNotExist	计划不存在
ResourceNotFound.RetrieveTaskNotExist	取回任务不存在
ResourceNotFound.StreamNotExistOrClose	视频流不存在或已关闭
ResourceNotFound.TemplateNotExist	模板不存在

错误码	说明
ResourceNotFound.VideoNotFound	录像不存在
ResourceUnavailable.ChannelOffline	通道离线
ResourceUnavailable.DevDisable	设备被禁用
ResourceUnavailable.DevNoRegister	设备未注册
ResourceUnavailable.DevOffline	设备离线
ResourceUnavailable.VideoArchived	录像已归档
UnsupportedOperation.OrgLinkDev	组织下仍有主账号或其他子账号添加的设备，您无法查看或删除组织
UnsupportedOperation.OrgLinkOrg	组织下有挂靠的组织，不允许删除
UnsupportedOperation.PushDomainNotExist	RTMP推流域名不存在
UnsupportedOperation.ScaleAndPosBothExist	Scale和Pos参数不支持同时下发
UnsupportedOperation.StreamTypeOrResolution	StreamType和Resolution参数不支持同时下发
UnsupportedOperation.UnopenedIntranetServicesInRegion	该地域未开通内网服务