物联网智能视频服务（行业版）

API 文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

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

【商标声明】

腾讯云

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

【服务声明】

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

【联系我们】

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

文档目录

API 文档
- 更新历史
- 简介
- API 概览
- 调用方式
  - 请求结构
  - 公共参数
  - 签名方法 v3
  - 签名方法
  - 返回结果
  - 参数类型
- 直播管理相关接口
  - 创建直播频道
  - 删除直播接口
  - 直播详情接口
  - 直播列表接口
  - 直播拉流接口
  - 编辑直播接口
- 直播联动计划相关接口
  - 创建直播录制计划
  - 删除直播录制计划
  - 获取场景绑定通道列表
  - 获取场景绑定设备列表(旧)
  - 根据直播录制计划获取频道列表
  - 获取直播录制计划详情
  - 获取直播录制计划列表
  - 直播录制计划绑定解绑直播频道
  - 编辑直播录制计划
- 直播录像回放相关接口
  - 直播录像删除
  - 直播录像回放列表
  - 直播录像存储日期列表
  - 直播录像编辑
- 国标通道相关接口
  - 删除指定设备下通道
  - 获取设备下属通道列表
  - 获取IPC设备下属通道（旧）
- 分组管理相关接口
  - 绑定设备到分组
  - 创建分组
  - 删除分组
  - 根据分组ID查询分组
  - 根据分组路径查询分组
  - 查询分组下的设备
  - 查询子分组列表
  - 修改分组信息
- 录像文件管理相关接口
  - 控制通道本地回放流

删除录像存储列表
获取通道本地回放流地址
获取设备录像日期列表
获取通道录制文件列表
修改录像存储列表
控制通道本地回放流（旧）
获取通道本地回放流地址（旧）
获取云端录制文件列表
获取设备录像日期列表（旧）
获取通道录制文件列表（旧）
设备控制相关接口
远程PTZ控制设备通道
预置位控制
设备告警-删除告警
获取预置位列表
获取SIP服务器配置
查询主设备订阅状态
告警等级列表
获取告警列表
编辑设备订阅状态
重置设备告警
远程PTZ控制设备通道（旧）
设备管理相关接口
看守位控制
创建设备
删除设备
获取设备列表（旧）
获取设备详情
查询设备分组信息
获取设备列表
查询设备密码
批量查询分组信息
编辑设备信息
编辑预置位信息
修改设备密码
消息管理相关接口
创建消息转发配置
删除消息转发配置
查看消息转发配置详情
修改消息转发配置
录制管理相关接口
创建录制计划
创建场景
删除录制计划
删除场景
获取录制计划
获取全部录制计划
场景详情
获取场景列表
更新录制计划绑定的通道

场景绑定解绑通道接口
场景绑定解绑通道接口(旧)
更新录制计划
修改场景
更新录制计划（旧）
创建录制计划（旧）
删除录制计划（旧）
获取设备绑定的录制计划
获取录制计划（旧）
获取全部录制计划（旧）
时间模板相关接口
创建时间模板
删除时间模板
根据模板ID获取时间模板
获取时间模板列表
更新时间模板
数据统计相关接口
获取异常事件统计
查询设备统计当前信息
获取设备事件
查询设备统计monitor信息
查看消息转发配置列表
运营中心-设备录像存储统计
查询指定统计项详情
查询统计指标概览数据
实时监控相关接口
获取设备通道实时流地址
获取设备通道实时流地址（旧）
获取设备实时流地址（旧）
北向相关接口
获取X-P2P的统计数据
数据结构
错误码

API 文档
更新历史

最近更新时间：2025-04-28 01:41:44

第 20 次发布

发布时间：2025-04-28 01:41:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DeleteWarning
  - 新增出参：Cnt

第 19 次发布

发布时间：2025-03-21 01:43:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeMessageForward
  - 新增出参：UpdateTime

修改数据结构：

- RecordPlanItem
  - **修改成员：** RecordStorageTime

第 18 次发布

发布时间：2023-04-26 01:30:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- RecordPlanItem
  - 新增成员：RecordStorageTime

第 17 次发布

发布时间：2022-01-17 10:23:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeChannelLiveStreamURL

修改接口：

- DescribeChannelLocalRecordURL
  - 新增入参：ExpireTime

第 16 次发布

发布时间：2022-01-07 08:10:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeChannelStreamURL
  - 新增入参：ExpireTime

第 15 次发布

发布时间：2022-01-06 08:11:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ControlChannelLocalRecord
- ControlChannelPTZ
- ControlHomePosition
- ControlPreset
- CreateRecordingPlan
- DeleteRecordingPlan
- DeleteWarning
- DescribeAbnormalEvents
- DescribeBindSceneChannels
- DescribeChannelLocalRecordURL
- DescribeChannelStreamURL
- DescribeChannels
- DescribeCurrentDeviceData
- DescribeDevice
- DescribeDeviceEvent
- DescribeDeviceList
- DescribeDeviceMonitorData
- DescribeMonitorDataByDate
- DescribePresetList
- DescribeRecordDatesByChannel
- DescribeRecordingPlanById
- DescribeRecordingPlans
- DescribeScene
- DescribeVideoListByChannel
- DescribeWarnMod
- DescribeWarnings
- DescribeXP2PData
- ModifyBindRecordingPlan

- ModifyBindSceneChannels
- ModifyBindSceneDevice
- ModifyPreset
- ModifyRecordingPlan
- ModifyScene
- ResetWarning

修改接口：

- CreateScene
  - 新增入参：Channels

新增数据结构：

- AbnormalEvents
- AbnormalEventsInfo
- ChannelDetail
- ChannelItem
- DeviceMonitorValue
- Events
- PresetItem
- RecordPlanDetail
- RecordStatistic
- RecordStatisticValue
- WarningsData

修改数据结构：

- GroupDeviceItem
  - 新增成员：CreateTime, ChannelNum, VideoChannelNum

第 14 次发布

发布时间：2021-12-16 08:10:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateMessageForward
- DeleteMessageForward
- DescribeMessageForward
- DescribeMessageForwards
- ModifyMessageForward

新增数据结构：

- MessageForward

第 13 次发布

发布时间：2021-12-15 08:09:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateLiveChannel
- CreateLiveRecordPlan
- CreateScene
- DeleteChannel
- DeleteLiveChannel
- DeleteLiveRecordPlan
- DeleteLiveVideoList
- DeleteScene
- DeleteVideoList
- DescribeBindSceneDevices
- DescribeChannelsByLiveRecordPlan
- DescribeLiveChannel
- DescribeLiveChannelList
- DescribeLiveRecordPlanById
- DescribeLiveRecordPlanIds
- DescribeLiveStream
- DescribeLiveVideoList
- DescribeRecordDatesByLive
- DescribeScenes
- DescribeSubscriptionStatus
- ModifyBindPlanLiveChannel
- ModifyLiveChannel
- ModifyLiveRecordPlan
- ModifyLiveVideo
- ModifySubscriptionStatus
- ModifyVideoInfo

新增数据结构：

- LiveChannelInfo
- LiveChannelItem
- LiveRecordItem
- LiveRecordPlanItem
- SceneItem
- StreamAddress

第 12 次发布

发布时间：2021-12-03 08:08:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeStatisticSummary
  - 新增出参：LivePushTotal
- DescribeVideoList
  - 新增入参：PlanId, SceneId, WarnId, RecordType

第 11 次发布

发布时间：2021-11-19 08:12:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- RecordTaskItem
  - 新增成员：SceneId, WarnId, RecordId

第 10 次发布

发布时间：2021-09-01 08:00:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeIPCChannels

修改接口：

- DescribeVideoList
  - 新增入参：StartRecordTime, EndRecordTime, StartExpireTime, EndExpireTime, StartFileSize, EndFileSize, IsRecording, ChannelId
  - **修改入参：** StartTime, EndTime

第 9 次发布

发布时间：2021-08-19 08:01:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ControlRecordStream

修改接口：

- ControlDevicePTZ
  - 新增入参：ChannelId
- CreateRecordPlan
  - 新增入参：RecordStorageTime
- DescribeAllDeviceList
  - 新增入参：DeviceTypes
- DescribeDeviceStreams
  - 新增入参：ChannelId
- DescribeGroupDevices
  - 新增入参：DeviceTypes
- DescribeRecordStream
  - 新增入参：ChannelId
- DescribeStatisticSummary

  - 新增出参：P2PFluxTotal, P2PPeakValue
- GetRecordDatesByDev
  - 新增入参：ChannelId, Type
- GetVideoListByCon
  - 新增入参：ChannelId, Type

修改数据结构：

- AllDeviceInfo
  - 新增成员：Protocol, GroupId, GroupName
- DeviceItem
  - 新增成员：ChannelId
- GroupDeviceItem
  - 新增成员：Protocol

第 8 次发布

发布时间：2021-05-08 15:18:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDevice
  - 新增入参：DeviceType

第 7 次发布

发布时间：2021-04-21 08:00:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeVideoList
  - 新增出参：RecordList

第 6 次发布

发布时间：2021-04-19 08:00:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeVideoList
  - 新增入参：DeviceId

第 5 次发布

发布时间：2021-04-16 08:00:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRecordStream
- DescribeVideoList

新增数据结构：

- DescribeRecordStreamData

第 4 次发布

发布时间：2021-04-13 08:00:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- GroupInfo
  - 新增成员：Error

第 3 次发布

发布时间：2021-04-12 08:00:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDevice
  - 新增出参：VirtualGroupId
- DescribeGroupDevices
  - 新增入参：Recordable

修改数据结构：

- AllDeviceInfo
  - 新增成员：Recordable
- GroupDeviceItem
  - 新增成员：Recordable
- GroupInfo
  - 新增成员：GroupStatus
- GroupItem
  - 新增成员：GroupStatus

第 2 次发布

发布时间：2021-03-23 08:00:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateRecordPlan
  - 新增入参：EventId
- UpdateRecordPlan
  - 新增入参：EventId, IsModifyDevices

第 1 次发布

发布时间：2021-03-17 11:36:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BindGroupDevices
- ControlDevicePTZ
- CreateDevice
- CreateDeviceGroup
- CreateRecordPlan
- CreateTimeTemplate
- DeleteDevice
- DeleteDeviceGroup
- DeleteRecordPlan
- DeleteTimeTemplate
- DescribeAllDeviceList
- DescribeDeviceGroup
- DescribeDevicePassWord
- DescribeDeviceStreams
- DescribeGroupById
- DescribeGroupByPath
- DescribeGroupDevices
- DescribeGroups
- DescribeSIPServer
- DescribeStatisticDetails
- DescribeStatisticSummary
- DescribeSubGroups
- GetRecordDatesByDev
- GetRecordPlanByDev
- GetRecordPlanById
- GetRecordPlans
- GetTimeTemplateById
- GetTimeTemplates
- GetVideoListByCon
- ModifyDeviceData
- UpdateDeviceGroup
- UpdateDevicePassWord
- UpdateRecordPlan
- UpdateTimeTemplate

新增数据结构：

- AllDeviceInfo

- DescribeDeviceStreamsData
- DevGroupInfo
- DeviceItem
- GroupDeviceItem
- GroupInfo
- GroupItem
- RecordPlanItem
- RecordTaskItem
- ServerConfiguration
- StatisticItem
- TimeTemplateItem
- TimeTemplateSpec

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:39:26

腾讯云物联网智能视频服务（行业版）（Internet of Things Video，IoT Video（Industry Version））面向企业客户，提供符合GB28181、X-P2P协议的摄像头 / 边缘视频网关的接入、设备分组管理、边云协同管理、实时大小屏观看、视频云存储、录像回看、AI智能分析的PaaS能力，依托腾讯出色的音视频处理能力和遍布全球的加速节点，助力行业ISV快速整合垂直行业应用，为企业管理人员轻松开启物联网视频服务。

API 概览

最近更新时间：2025-05-05 01:20:28

直播管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateLiveChannel	创建直播频道	20
DeleteLiveChannel	删除直播接口	20
DescribeLiveChannel	直播详情接口	20
DescribeLiveChannelList	直播列表接口	20
DescribeLiveStream	直播拉流接口	20
ModifyLiveChannel	编辑直播接口	20

直播联动计划相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateLiveRecordPlan	创建直播录制计划	20
DeleteLiveRecordPlan	删除直播录制计划	20
DescribeBindSceneChannels	获取场景绑定通道列表	20
DescribeBindSceneDevices	获取场景绑定设备列表(旧)	20
DescribeChannelsByLiveRecordPlan	根据直播录制计划获取频道列表	20
DescribeLiveRecordPlanById	获取直播录制计划详情	20
DescribeLiveRecordPlanIds	获取直播录制计划列表	20
ModifyBindPlanLiveChannel	直播录制计划绑定解绑直播频道	20
ModifyLiveRecordPlan	编辑直播录制计划	20

直播录像回放相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DeleteLiveVideoList	直播录像删除	20
DescribeLiveVideoList	直播录像回放列表	20
DescribeRecordDatesByLive	直播录像存储日期列表	20
ModifyLiveVideo	直播录像编辑	20

国标通道相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DeleteChannel	删除指定设备下通道	20
DescribeChannels	获取设备下属通道列表	20
DescribeIPCChannels	获取IPC设备下属通道（旧）	20

分组管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
BindGroupDevices	绑定设备到分组	20
CreateDeviceGroup	创建分组	20
DeleteDeviceGroup	删除分组	20
DescribeGroupById	根据分组ID查询分组	20
DescribeGroupByPath	根据分组路径查询分组	20
DescribeGroupDevices	查询分组下的设备	20
DescribeSubGroups	查询子分组列表	20
UpdateDeviceGroup	修改分组信息	20

录像文件管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ControlChannelLocalRecord	控制通道本地回放流	20
DeleteVideoList	删除录像存储列表	20
DescribeChannelLocalRecordURL	获取通道本地回放流地址	20
DescribeRecordDatesByChannel	获取设备录像日期列表	20
DescribeVideoListByChannel	获取通道录制文件列表	20
ModifyVideoInfo	修改录像存储列表	20
ControlRecordStream	控制通道本地回放流（旧）	20
DescribeRecordStream	获取通道本地回放流地址（旧）	20
DescribeVideoList	获取云端录制文件列表	20
GetRecordDatesByDev	获取设备录像日期列表（旧）	20
GetVideoListByCon	获取通道录制文件列表（旧）	20

设备控制相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ControlChannelPTZ	远程PTZ控制设备通道	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ControlPreset	预置位控制	20
DeleteWarning	设备告警-删除告警	20
DescribePresetList	获取预置位列表	20
DescribeSIPServer	获取SIP服务器配置	20
DescribeSubscriptionStatus	查询主设备订阅状态	20
DescribeWarnMod	告警等级列表	20
DescribeWarnings	获取告警列表	20
ModifySubscriptionStatus	编辑设备订阅状态	20
ResetWarning	重置设备告警	20
ControlDevicePTZ	远程PTZ控制设备通道（旧）	20

设备管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ControlHomePosition	看守位控制	20
CreateDevice	创建设备	20
DeleteDevice	删除设备	20
DescribeAllDeviceList	获取设备列表（旧）	20
DescribeDevice	获取设备详情	20
DescribeDeviceGroup	查询设备分组信息	20
DescribeDeviceList	获取设备列表	20
DescribeDevicePassWord	查询设备密码	20
DescribeGroups	批量查询分组信息	20
ModifyDeviceData	编辑设备信息	20
ModifyPreset	编辑预置位信息	20
UpdateDevicePassWord	修改设备密码	20

消息管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateMessageForward	创建消息转发配置	20
DeleteMessageForward	删除消息转发配置	20
DescribeMessageForward	查看消息转发配置详情	20
ModifyMessageForward	修改消息转发配置	20

录制管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateRecordingPlan	创建录制计划	20
CreateScene	创建场景	20
DeleteRecordingPlan	删除录制计划	20
DeleteScene	删除场景	20
DescribeRecordingPlanById	获取录制计划	20
DescribeRecordingPlans	获取全部录制计划	20
DescribeScene	场景详情	20
DescribeScenes	获取场景列表	20
ModifyBindRecordingPlan	更新录制计划绑定的通道	20
ModifyBindSceneChannels	场景绑定解绑通道接口	20
ModifyBindSceneDevice	场景绑定解绑通道接口(旧)	20
ModifyRecordingPlan	更新录制计划	20
ModifyScene	修改场景	20
UpdateRecordPlan	更新录制计划（旧）	20
CreateRecordPlan	创建录制计划（旧）	20
DeleteRecordPlan	删除录制计划（旧）	20
GetRecordPlanByDev	获取设备绑定的录制计划	20
GetRecordPlanById	获取录制计划（旧）	20
GetRecordPlans	获取全部录制计划（旧）	20

时间模板相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateTimeTemplate	创建时间模板	20
DeleteTimeTemplate	删除时间模板	20
GetTimeTemplateById	根据模板ID获取时间模板	20
GetTimeTemplates	获取时间模板列表	20
UpdateTimeTemplate	更新时间模板	20

数据统计相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeAbnormalEvents	获取异常事件统计	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeCurrentDeviceData	查询设备统计当前信息	20
DescribeDeviceEvent	获取设备事件	20
DescribeDeviceMonitorData	查询设备统计monitor信息	20
DescribeMessageForwards	查看消息转发配置列表	20
DescribeMonitorDataByDate	运营中心-设备录像存储统计	20
DescribeStatisticDetails	查询指定统计项详情	20
DescribeStatisticSummary	查询统计指标概览数据	20

实时监控相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeChannelLiveStreamURL	获取设备通道实时流地址	20
DescribeChannelStreamURL	获取设备通道实时流地址（旧）	20
DescribeDeviceStreams	获取设备实时流地址（旧）	20

北向相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeXP2PData	获取X-P2P的统计数据	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 01:22:14

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

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

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

2. 通信协议

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

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法：

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型：

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

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

4. 字符编码

均使用 `UTF-8` 编码。

公共参数

最近更新时间：2024-11-15 01:43:01

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

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

HTTP GET 请求结构示例：

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

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

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

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

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

地域列表

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

地域	取值
华南地区（广州）	ap-guangzhou

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:42:22

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

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

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

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

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

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

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

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

申请安全凭证

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

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

申请安全凭证的具体步骤如下：

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

签名版本 v3 签名过程

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

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

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

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

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

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

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

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

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST ）。此示例取值为 `POST`。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（?）后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。
CanonicalHeaders	参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。 拼接规则： 1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接；

字段名称	解释
	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

字段名称	解释
	UTC 标准时间日期一致；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
HashedCanonicalRequest	前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。此示例计算结果是 `7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84`。

注意：

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

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

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

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

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

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

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

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

2）计算签名，伪代码如下：

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

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

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

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

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

根据以上规则，示例中得到的值为：

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

最终完整的调用信息如下：

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

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

注意：

请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过

> 打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

签名演示

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

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

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

- Signature Demo

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

Java

```
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\": \"instan
ce-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" + hashedCanonicalReques
t;
System.out.println(stringToSign);

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

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

```
String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
System.out.println(authorization);

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

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

Python

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

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

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
```

```
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

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


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

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

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + host + '"'
```

```
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'")
```

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
"crypto/sha256"
"encoding/hex"
"fmt"
"os"
"strings"
"time"
)

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

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

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

// step 1: build canonical request string
httpRequestMethod := "POST"
canonicalURI := "/"
canonicalQueryString := ""
```

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

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

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

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

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

```
fmt.Println(curl)
}
```

PHP

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

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
"content-type:application/json; charset=utf-8",
"host:".$host,
"x-tc-action:".strtolower($action),
""
]);
$signedHeaders = implode(";", [
"content-type",
"host",
"x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

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

```
.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;

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

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

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

Ruby

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

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

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
```

```
version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\nx-tc-action:#{action.downc
ase}\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.AwayFromZer
o) / 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\": \"instanc
e-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\": \"instan
ce-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" + hashedCanonical
Request;
cout << stringToSign << endl;

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

// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;
```

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

C

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

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

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

void hmac_sha256(const char* key, int key_len,
const char* input, int input_len,
```

```
unsigned char* output, unsigned int* output_len)
{
HMAC_CTX *h;
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

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


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

}

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

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

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

int main()
```

```
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID*******************************
const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ******************************
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

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

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


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

```
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

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

char signature[128] = {0};
hex_encode(k_hmac_sha_sign, output_len, signature);
printf("%s\n", signature);

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

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

其他语言

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

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

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

签名方法

最近更新时间：2024-12-25 01:42:22

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

参数名称	中文	参数值
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

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

2.1. 对参数排序

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

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

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

2.2. 拼接请求字符串

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

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

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

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

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

4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

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

示例的拼接结果为：

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&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&Region=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

错误代码	错误描述
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"), "HmacSHA
1")); // 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

```go
package main

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

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

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

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

for i := range keys {
k := keys[i]
buf.WriteString(k)
buf.WriteString("=")
buf.WriteString(params[k])
buf.WriteString("&")
```

```
}
buf.Truncate(buf.Len() - 1)

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

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

PHP

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

ksort($param);

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

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

Ruby

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

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

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

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

DotNet

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

```
public class Application {
public static string Sign(string signKey, string secret)
{
string signRet = string.Empty;
using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
{
byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
signRet = Convert.ToBase64String(hash);
}
return signRet;
}
public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMetho
d, 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.Ordin
al);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

NodeJS

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

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

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

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

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

```
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ******************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

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

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

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

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

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

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

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:35:49

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

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

正确返回结果

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

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

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

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

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

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

公共错误码

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

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:37:07

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。

直播管理相关接口
创建直播频道

最近更新时间：2025-05-05 01:20:18

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

创建直播频道

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：CreateLiveChannel。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LiveChannelName	是	String	直播频道名称 示例值：直播频道001
LiveChannelType	是	Integer	直播频道类型 1：固定直播；2：移动直播 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LiveChannelId	String	直播频道ID 示例值：72f556500f0311ec806aacde48001122
PushStreamAddress	String	直播频道推流地址 示例值：rtmp://10.4.56.32:31935/liveFixed/72f556500f0311ec806aacde480011
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建直播频道

输入示例

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

{
"LiveChannelType": 1,
"LiveChannelName": "直播001"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"LiveChannelId": "72f556500f0311ec806aacde48001122",
"PushStreamAddress": "rtmp://10.4.56.32:31935/liveFixed/72f556500f0311ec806aacde48001122",
"RequestId": "1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

删除直播接口

最近更新时间：2025-05-05 01:20:18

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

删除直播接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteLiveChannel。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LiveChannelId	是	String	直播频道ID 示例值：72f556500f0311ec806aacde48001122

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除直播接口

输入示例

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

{
"LiveChannelId": "72f556500f0311ec806aacde48001122"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

直播详情接口

最近更新时间：2025-05-05 01:20:18

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

直播详情接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeLiveChannel。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LiveChannelId	是	String	频道ID 示例值：e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LiveChannelId	String	频道ID 示例值：e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458
LiveChannelName	String	频道名称 示例值：直播004
LiveChannelType	Integer	直播频道类型 1：固定直播；2：移动直播 示例值：1
LiveStatus	Integer	通道直播状态：1: 未推流，2: 推流中 示例值：1
PushStreamAddress	String	推流地址 示例值：rtmp://:0/liveFixed/e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458
CreateTime	Array of String	创建时间 示例值：2021-11-10 11:11:10
UpdateTime	Array of String	修改时间 示例值：2021-11-10 11:11:10

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

4. 示例

示例1 直播详情接口

输入示例

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

{
"LiveChannelId": "e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"LiveChannelId": "e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458",
"LiveChannelName": "004",
"LiveChannelType": 1,
"LiveStatus": 0,
"PushStreamAddress": "rtmp://:0/liveFixed/e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458",
"RequestId": "fd344df8-6121-4e75-b417-383a67268354111",
"CreateTime": [
"2021-11-10 11:11:10"
],
"UpdateTime": [
"2021-11-10 11:11:10"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。

错误码	描述
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。

错误码	描述
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

直播列表接口

最近更新时间：2025-05-05 01:20:18

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

直播列表接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeLiveChannelList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	是	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	是	Integer	最大数 示例值：20
LiveChannelType	否	Integer	直播频道类型，1：固定直播；2：移动直播 示例值：1
RecordPlanId	否	String	直播录制计划ID, null: 直播录制计划为空 示例值：lrplan-w3oovckd
LiveChannelName	否	String	频道名称 (支持模糊搜索) 示例值：w3oovckd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	频道总数 示例值：20
LiveChannels	Array of LiveChannelInfo	频道信息数组
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 直播列表接口

输入示例

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

{
"Offset": 0,
"Limit": 20
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"LiveChannels": [
{
"LiveChannelId": "cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3",
"LiveChannelName": "001",
"LiveChannelType": 1,
"PushStreamAddress": "rtmp://127.0.0.1:19350/liveFixed/cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3",
"CreateTime": "2021-09-07 19:49:10",
"UpdateTime": "2021-09-07 19:49:10",
"LiveStatus": 0
},
{
"LiveChannelId": "e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458",
"LiveChannelName": "004",
"LiveChannelType": 1,
"PushStreamAddress": "rtmp://127.0.0.1:19350/liveFixed/e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458",
"CreateTime": "2021-09-07 19:41:08",
"UpdateTime": "2021-09-07 19:42:58",
"LiveStatus": 0
}
],
"RequestId": "fd344df8-6121-4e75-b417-383a67268354111",
"Total": 2
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。

错误码	描述
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

直播拉流接口

最近更新时间：2025-05-05 01:20:18

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

直播拉流接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeLiveStream。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LiveChannelId	是	String	频道ID 示例值：e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458
ExpireTime	是	Integer	过期时间 秒级unix时间戳 示例值：124177555

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	StreamAddress	拉流地址，只有在推流情况下才有 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 直播拉流接口

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"LiveChannelId": "e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458",
"ExpireTime": 124177555
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"StreamId": "",
"RtspAddr": "rtsp://127.0.0.1/live/test",
"RtmpAddr": "rtmp://127.0.0.1/live/test",
"HlsAddr": "http://127.0.0.1/live/test.m3u8",
"FlvAddr": "http://127.0.0.1/live/test.flv"
},
"RequestId": "fd344df8-6121-4e75-b417-383a67268354111"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

编辑直播接口

最近更新时间：2025-05-05 01:20:18

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

编辑直播接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyLiveChannel。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LiveChannelId	是	String	直播频道ID 示例值：e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458
LiveChannelName	是	String	直播频道名 示例值：直播004

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 编辑直播接口

输入示例

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

{
"LiveChannelId": "e4a6427192a34cca8ea1d74815b7f458",
```

```
"LiveChannelName": "直播004"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。

错误码	描述
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

直播联动计划相关接口
创建直播录制计划

最近更新时间：2025-05-05 01:20:17

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

创建直播录制计划，直播录制接口，暂时下线中，只有国标接口支持云端录制

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：CreateLiveRecordPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanName	是	String	录制计划名 示例值：固定直播录制008
PlanType	是	Integer	计划类型 1：固定直播 2：移动直播 示例值：1
TemplateId	否	String	时间模板ID,固定直播时为必填 示例值：tgrp-cyjjxyyyds
RecordStorageTime	否	Integer	录制文件存储时长，单位天，默认30天 示例值：30
LiveChannelIds.N	否	Array of String	绑定的直播频道ID列表 示例值：["channel-01","channel-02"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 创建直播录制计划

输入示例

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

{
"TemplateId": "tgrp-cyjjxyyyds",
"PlanType": 1,
"PlanName": "固定直播录制008",
"LiveChannelIds": [
"channel-01",
"channel-02"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PlanId": "LivePlanxxx",
"RequestId": "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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除直播录制计划

最近更新时间：2025-05-05 01:20:17

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

删除直播录制计划

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：DeleteLiveRecordPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-001

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除直播录制计划

输入示例

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

```
{
"PlanId": "plan-001"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。

错误码	描述
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取场景绑定通道列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:17

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取场景绑定通道列表

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：DescribeBindSceneChannels。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	条数限制最大不能超过1000 示例值：100
SceneId	否	Integer	场景ID 示例值：23
Offset	否	Integer	偏移值 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总数 示例值：100
List	Array of ChannelItem	通道列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取场景绑定通道列表

输入示例

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

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

输出示例

```
{
"Response": {
"List": [
{
"DeviceId": "99576636581320000327_99576636581320000327",
"ChannelId": "99576636581320000327_99576636581320000327"
},
{
"DeviceId": "99576636581320000328_99576636581320000328",
"ChannelId": "99576636581320000328_99576636581320000328"
}
],
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f",
"Total": 2
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DeviceOnline	通道状态在线。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceDataMapError	无法通过该设备ID查找设备。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceOnline	设备或通道处于在线状态。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.RuleLimit	超过创建条目限制。
InvalidParameterValue.RuleNotExist	规则不存在。

错误码	描述
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
InvalidParameterValue.TimeSpecNotSupport	请求时间粒度不支持。
InvalidParameterValue.TypeNotSupport	请求类型不支持。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。

错误码	描述
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.LiveChannelBindExist	存在直播频道与当前直播录制计划绑定。
UnsupportedOperation.NoPermission	没有该设备的权限。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.RuleDupKeyExist	存在重复规则。
UnsupportedOperation.SceneExist	已存在同名场景。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取场景绑定设备列表(旧)

最近更新时间：2025-05-05 01:20:17

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取场景绑定设备列表

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：DescribeBindSceneDevices。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SceneId	否	Integer	场景ID 示例值：23
Offset	否	Integer	偏移值 示例值：0
Limit	否	Integer	条数限制最大不能超过1000 示例值：100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总数 示例值：100
List	Array of DeviceItem	设备列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取场景绑定设备列表

输入示例

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

{
"SceneId": 5,
"Offset": 0,
"Limit": 10
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"List": [
{
"DeviceId": "99576636581320000327_99576636581320000327",
"ChannelId": "99576636581320000327_99576636581320000327"
},
{
"DeviceId": "99576636581320000328_99576636581320000328",
"ChannelId": "99576636581320000328_99576636581320000328"
}
],
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f",
"Total": 2
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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。

根据直播录制计划获取频道列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:17

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

根据直播录制计划获取频道列表

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：DescribeChannelsByLiveRecordPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：1
Offset	否	Integer	分页偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	分页大小 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总个数 示例值：1
LiveChannels	Array of LiveChannelItem	通道详情数组
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 根据直播录制计划获取频道列表

输入示例

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

{
"PlanId": "plan-001"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1",
"TotalCount": 1,
"LiveChannels": [
{
"ChannelId": "id0",
"ChannelName": "channel_live_001"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。

错误码	描述
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。

错误码	描述
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

获取直播录制计划详情

最近更新时间：2025-05-05 01:20:16

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取直播录制计划详情

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：DescribeLiveRecordPlanById。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-001

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PlanName	String	计划名称 示例值：直播录制001
TemplateId	String	模板ID 示例值：template-001
TemplateName	String	模板名称 示例值：录制模板001
RecordStorageTime	Integer	存储时间 示例值：30
PlanType	Integer	计划类型 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取直播录制计划详情

输入示例

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

{
"PlanId": "plan-001"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1",
"PlanName": "直播录制001",
"TemplateId": "template-001",
"TemplateName": "录制模板001",
"RecordStorageTime": 30,
"PlanType": 2
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

获取直播录制计划列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:16

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取直播录制计划列表

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：DescribeLiveRecordPlanIds。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	否	String	时间模板ID 示例值：plan-001
Offset	否	Integer	分页偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	分页大小 示例值：20

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取直播录制计划列表

输入示例

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

{
"TemplateId": "plan-001"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1",
"TotalCount": 3,
"Plans": [
{
"PlanId": "planxxx-0",
"PlanName": "namexxx0"
},
{
"PlanId": "planxxx-1",
"PlanName": "namexxx1"
},
{
"PlanId": "planxxx-2",
"PlanName": "namexxx2"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

直播录制计划绑定解绑直播频道

最近更新时间：2025-05-05 01:20:16

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

直播录制计划绑定解绑直播频道

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：ModifyBindPlanLiveChannel。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	直播录制计划ID 示例值：lrplan-w3oovckd
Type	是	Integer	1: 绑定 2: 解绑 示例值：1
LiveChannelIds.N	是	Array of String	直播频道ID列表 示例值：["20a15bbc31fd45b1a5625c08e5e23a7f"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 直播录制计划绑定解绑直播频道

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"PlanId": "lrplan-w3oovcjp",
"Type": 1,
"LiveChannelIds": [
"20a15bbc31fd45b1a5625c08e5e23a7f"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。

错误码	描述
UnsupportedOperation.LiveChannelBindExist	存在直播频道与当前直播录制计划绑定。

编辑直播录制计划

最近更新时间：2025-05-05 01:20:16

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

编辑直播录制计划

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：ModifyLiveRecordPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-001
PlanName	是	String	录制计划名 示例值：直播录制001
TemplateId	否	String	时间模板ID，固定直播时为必填 示例值：template-001

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 编辑直播录制计划

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"PlanId": "plan-001",
"TemplateId": "template-001",
"PlanName": "直播录制001"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "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
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。

直播录像回放相关接口
直播录像删除

最近更新时间：2025-05-05 01:20:19

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

直播录像删除

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：DeleteLiveVideoList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IntIDs.N	是	Array of Integer	视频ID 列表, 大小限制(100) 示例值：[1234,5667,8845]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 直播录像删除

输入示例

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

{
```

```
"IntIDs": [
1234,
5667,
8845
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "sfddsdfdsfdsdfsadfsa"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

直播录像回放列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:19

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

直播录像回放列表

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：DescribeLiveVideoList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	是	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	是	Integer	分页的每页数量 示例值：20
LiveChannelId	是	String	直播频道ID 示例值：cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3
StartRecordTime	否	Integer	开始录制开始时间 示例值：1631007668
EndRecordTime	否	Integer	开始录制结束时间 示例值：1631007968
StartExpireTime	否	Integer	过期开始时间 示例值：1631117668
EndExpireTime	否	Integer	过期结束时间 示例值：1631227668
StartFileSize	否	Integer	文件大小范围 Byte 示例值：1024
EndFileSize	否	Integer	文件大小范围 Byte 示例值：1024
IsRecording	否	Integer	录制状态，5: 录制回写完 示例值：5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总的条数 示例值：1
RecordList	Array of LiveRecordItem	录制任务详情数组 示例值：IntID、LiveChannelId等
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 直播录像回放列表

输入示例

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

{
"LiveChannelId": "cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3",
"Offset": 0,
"Limit": 100
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RecordList": [
{
"IntID": 3352901,
"LiveChannelId": "cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3",
"ExpectDeleteTime": 1633599082,
"RecordTimeLen": 600,
"FileSize": 268908746,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/8e62c9e03701925923890211076/f0.mp
4 ",
"RecordPlanId": "plan-7fqulsjc",
"StartTime": 1631007068,
"EndTime": 1631009668
}
],
"RequestId": "fd344df8-6121-4e75-b417-383a67268354111",
"Total": 1
```

```
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。

错误码	描述
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

直播录像存储日期列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:19

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

直播录像存储日期列表

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：DescribeRecordDatesByLive。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LiveChannelId	是	String	直播频道ID 示例值：cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3
Offset	是	Integer	分页值，本地录制时参数无效 示例值：0
Limit	是	Integer	限制值，本地录制时参数无效 示例值：20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Dates	Array of String	录制日期数组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2021-09-07
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 直播录像存储日期列表

输入示例

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

{
"LiveChannelId": "cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3",
"Offset": 0,
"Limit": 100
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Dates": [
"2021-09-07"
],
"RequestId": "fd344df8-6121-4e75-b417-383a67268354111"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

直播录像编辑

最近更新时间：2025-05-05 01:20:19

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

直播录像编辑

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyLiveVideo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IntIDs.N	是	Array of Integer	视频ID 列表, 大小限制(100) 示例值：[3352901]
ExpireTime	是	Integer	过期时间 秒 (-1: 为永不过期) 示例值：1633599083

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 直播录像编辑

输入示例

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

```
{
"IntIDs": [
3352901
],
"ExpireTime": 1633599083
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "sfddsdfdsfdsdfsadfsa"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

国标通道相关接口
删除指定设备下通道

最近更新时间：2025-05-05 01:20:26

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口用于删除设备下的通道
注意： 在线状态的设备不允许删除

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：DeleteChannel。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
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：99576636581320000310_99782261871320000002
ChannelId	是	String	通道ID 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除通道

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"DeviceId": "99576636581320000328_99576636581320000328",
"ChannelId": "99576636581320000328_99576636581320000328"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOnline	设备或通道处于在线状态。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。

获取设备下属通道列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:26

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeChannels）用于获取设备下属通道列表

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：DescribeChannels。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
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：34020000001180000036_34020000001320000092
Limit	否	Integer	限制，默认0 示例值：100
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
ChannelTypes.N	否	Array of Integer	通道类型 0: 未知类型 1: 视频通道 2: 音频通道 3: 告警通道 示例值：[0]
PlanId	否	String	录制计划ID， 当为"null"值时未绑定录制计划 示例值：1624204800
SceneId	否	Integer	告警联动场景ID， 当为 -1 值时未绑定场景 示例值：243

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	通道总数 示例值：1
Channels	Array of ChannelDetail	通道详情列表

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

4. 示例

示例1 获取设备下属通道列表

输入示例

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

{
"DeviceId": "99576636581180000329_99576636581180000329"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Channels": [
{
"ChannelName": "小枪机",
"ChannelId": "99576636581180000329_34020000001320000094",
"ChannelType": 1,
"ChannelCode": "34020000001320000094",
"ExtraInformation": "{\"Manufacturer\":\"Manufacturer\",\"Model\":\"Camera\"}",
"Status": 3,
"IsRecord": 1,
"DeviceId": "99576636581180000329_99576636581180000329",
"BusinessGroupId": "99576636581180000329_99576636581180000329"
}
],
"RequestId": "2d38b437-935b-4593-8e69-36e0945767e0",
"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
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。

获取IPC设备下属通道（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:26

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取IPC设备下属通道
请使用DescribeChannels接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeIPCChannels。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	限制，默认0 示例值：100
DeviceId	否	String	设备Id 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
ChannelTypes.N	否	Array of Integer	通道类型 0: 未知类型 1: 视频通道 2: 音频通道 3: 告警通道 示例值：[0]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	通道总数 示例值：1
DeviceList	Array of GroupDeviceItem	通道详情列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取设备下属通道

输入示例

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

{
"DeviceId": "99576636581320000278_99576636581320000278",
"Offset": 0,
"Limit": 10
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DeviceList": [
{
"NickName": "test4",
"DeviceId": "99350367561320000005_99350367561320000005",
"Status": 3,
"ExtraInformation": "{\"DeviceModel\":\"xxx\",\"Manufacturer\":\"xxx\"}",
"DeviceType": 2,
"IsRecord": 0,
"DeviceCode": "99350367561320000005",
"Recordable": 1,
"Protocol": "GB28181",
"CreateTime": 342324234,
"ChannelNum": 1,
"VideoChannelNum": 1,
"RTSPUrl": ""
}
],
"RequestId": "20e4eb35-5429-4b25-8e4e-d7435518f194",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

分组管理相关接口
绑定设备到分组

最近更新时间：2025-05-05 01:20:28

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(BindGroupDevices) 用于绑定设备到分组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BindGroupDevices。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	分组ID 示例值：group-1234abcd
DeviceList.N	是	Array of String	设备唯一标识列表 示例值：["test01","test02"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 绑定设备到分组示例

输入示例

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

```
{
"GroupId": "group-1234abcd",
"DeviceList": [
"test01",
"test02"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e1b9e7ac-0989-4af9-a454-26f69d6937d6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。

错误码	描述
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。

创建分组

最近更新时间：2025-05-05 01:20:28

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateDeviceGroup) 用于创建设备管理分组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDeviceGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupName	是	String	分组名称 示例值：myGroup
ParentId	是	String	父分组ID 示例值：group_root
GroupDescribe	否	String	分组描述 示例值：test1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	响应结果，“OK”为成功，其他为失败 示例值：status
GroupId	String	分组ID 示例值：group-1234abcd
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建设备

输入示例

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

{
"GroupName": "myGroup",
"GroupDescribe": "this is my group",
"ParentId": "group_root"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"GroupId": "group-1234abcd",
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。

删除分组

最近更新时间：2025-05-05 01:20:27

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteDeviceGroup)用于删除分组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteDeviceGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	分组ID 示例值：group-xxx

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除分组

输入示例

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

```
{
"GroupId": "group-xxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。

根据分组ID查询分组

最近更新时间：2025-05-05 01:20:27

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeGroupById)用于根据分组ID查询分组。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeGroupById。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	分组ID 示例值：gro-30to7hxt

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Group	GroupItem	分组信息详情
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 根据分组ID查询分组

输入示例

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

{
```

```
"GroupId": "group-xxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Group": {
"GroupName": "myGroup",
"ParentId": "group_root",
"GroupId": "group-xxx",
"GroupPath": "/group-xxx",
"GroupDescribe": "this is xxx",
"DeviceNum": 2,
"SubGroupNum": 0,
"CreateTime": 1608256825,
"ExtraInformation": "",
"GroupType": "1",
"GroupStatus": 1
},
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。

根据分组路径查询分组

最近更新时间：2025-05-05 01:20:27

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

根据分组路径查询分组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeGroupByPath。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupPath	是	String	分组路径，格式为/aaa(/bbb/ccc) 示例值：/group-aaa/group-bbb

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询分组

输入示例

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

{
```

```
"GroupPath": "/group-aaa/group-bbb"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Group": {
"GroupName": "groupXXX",
"ParentId": "group-aaa",
"GroupId": "group-bbb",
"GroupPath": "/group-aaa/group-bbb",
"GroupDescribe": "this is xxx",
"DeviceNum": 2,
"SubGroupNum": 0,
"CreateTime": 1608256825,
"ExtraInformation": "",
"GroupType": "1",
"GroupStatus": 1
},
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。

查询分组下的设备

最近更新时间：2025-05-05 01:20:27

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeGroupDevices)用于查询分组下的设备列表。

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：DescribeGroupDevices。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	是	String	分组ID 示例值：group-1234abcd
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	限制值，默认200 示例值：10
NickName	否	String	设备名称，根据设备名称模糊匹配时必填 示例值：nickname
Recordable	否	Integer	过滤不可录制设备 示例值：1
DeviceTypes.N	否	Array of Integer	当Group是普通组的时候，支持根据DeviceTypes筛选类型， 设备类型，1：国标VMS设备(公有云不支持此类型)，2：国标IPC设备，3：国标NVR设备，9：智能告警设备(公有云不支持此类型) 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	分组绑定的设备数 示例值：1
DeviceList	Array of GroupDeviceItem	设备详情列表

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

4. 示例

示例1 查询分组下设备

输入示例

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

{
"GroupId": "group-xxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DeviceList": [
{
"NickName": "test4",
"DeviceId": "99350367561320000005_99350367561320000005",
"Status": 3,
"ExtraInformation": "{\"DeviceModel\":\"xxx\",\"Manufacturer\":\"xxx\"}",
"DeviceType": 2,
"IsRecord": 0,
"DeviceCode": "99350367561320000005",
"Recordable": 1,
"Protocol": "GB28181",
"CreateTime": 342324234,
"ChannelNum": 1,
"VideoChannelNum": 1,
"RTSPUrl": ""
}
],
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"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
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。

查询子分组列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:27

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeSubGroups)用于查询分组下的子分组列表。

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：DescribeSubGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupId	否	String	分组ID 示例值：group_root
GroupName	否	String	分组名称，根据名称模糊匹配子分组时为必填 示例值：groupA
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	限制数，默认200 示例值：10
OnlyGroup	否	Integer	是否统计子分组下的设备数，0：统计，1：不统计 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GroupList	Array of GroupItem	子分组详情列表
TotalCount	Integer	子分组总数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询子分组列表

输入示例

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

{
"GroupId": "group_root"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"GroupList": [
{
"GroupName": "groupA",
"ParentId": "group_root",
"GroupId": "gro-30to7hxt",
"GroupPath": "/gro-30to7hxt",
"GroupDescribe": "this is xxx",
"DeviceNum": 2,
"SubGroupNum": 0,
"CreateTime": 1608256825,
"GroupType": "NormalGroup",
"ExtraInformation": "",
"GroupStatus": 1
}
],
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"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
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。

修改分组信息

最近更新时间：2025-05-05 01:20:27

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(UpdateDeviceGroup)用于修改分组信息。

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：UpdateDeviceGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupName	是	String	分组名称 示例值：testgroup
GroupId	是	String	分组ID 示例值：aaaa
GroupDescribe	否	String	分组描述 示例值：this is test
NewParentId	否	String	新父分组ID，用于修改分组路径 示例值：newgroupid

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改分组信息

输入示例

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

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

{
"GroupName": "testgroup",
"GroupDescribe": "this is test",
"GroupId": "aaaa"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。

错误码	描述
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。

录像文件管理相关接口
控制通道本地回放流

最近更新时间：2025-05-05 01:20:25

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口（ControlChannelLocalRecord）用于对通道本地回放流进行控制，包括暂停、播放、拉动、结束等

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：ControlChannelLocalRecord。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
ChannelId	是	String	通道唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
StreamId	是	String	流Id，流的唯一标识 示例值：1038455659
Command	是	String	控制参数，转义的json字符串 目前支持的command： "Command": "{"Action":"PAUSE"}" 暂停 "Command": "{"Action":"PLAY"}" 暂停恢复 "Command": "{"Action":"PLAY","Offset":"15"}" 基于文件起始时间点的位置偏移，单位秒 示例值：{"Action":"pause"}

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 示例

输入示例

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

{
"DeviceId": "34020000001180000036_34020000001180000036",
"ChannelId": "34020000001180000036_34020000001320000092",
"StreamId": "1038455659",
"Command": "{\"Action\":\"PAUSE\"}"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceUnavailable.GBProtocolExecException	国标信令异常。

删除录像存储列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:25

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

删除录像存储列表

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：DeleteVideoList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InitIDs.N	是	Array of Integer	视频ID列表长度限制100内 示例值：[12424,43535]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除录像存储列表

输入示例

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

{
"InitIDs": [
4543564,
```

```
654567
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c5a0a4e9-91f3-48f1-87e2-2c003cbdc3ed"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

获取通道本地回放流地址

最近更新时间：2025-05-05 01:20:25

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeChannelLocalRecordURL）用于将NVR等设备对应通道本地回放文件，通过GB28181信令推送至云端，并生成对应的实时视频流URL，流地址URL是动态生成，如需重新播放请重新调用此接口获取最新地址。
正常推流，如未设置对应录制计划，且180s无人观看此流，将会被自动掐断。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeChannelLocalRecordURL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
ChannelId	是	String	通道唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
RecordId	是	String	录像文件Id，通过获取本地录像返回 示例值：1615995219_1616001641
ExpireTime	是	Integer	UNIX 时间戳，30天内，URL失效时间，如180s无人观看此流则URL提前失效 示例值：1616914614
StartTime	否	Integer	录像文件推送的开始时间，需要在RecordId参数起始时间内，可以通过此参数控制回放流起始点 示例值：1615995219
EndTime	否	Integer	录像文件推送的结束时间，需要在RecordId参数起始时间内，可以通过此参数控制回放流起始点 示例值：1616001641

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeRecordStreamData	结果 示例值：NULL
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该

参数名称	类型	描述
		次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取回放文件推送云端后的实时视频URL

输入示例

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

{
"DeviceId": "34020000001180000036_34020000001180000036",
"ChannelId": "34020000001180000036_34020000001320000092",
"RecordId": "1615998219_1616001641",
"ExpireTime": 1642132687
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"RtspAddr": "NULL",
"RtmpAddr": "rtmp://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc0&tx
Time=60653086",
"HlsAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.m3u8?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ff
c0&txTime=60653086",
"FlvAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.flv?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc
0&txTime=60653086",
"StreamId": "1073160348"
},
"RequestId": "c5afa3fc-a71e-4fc1-b266-3c3ba49bdf41"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

获取设备录像日期列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:25

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeRecordDatesByChannel)用于查询设备含有录像文件的日期列表。

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：DescribeRecordDatesByChannel。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
ChannelId	是	String	通道唯一标识 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
Type	是	Integer	1: 云端录制 2: 本地录制 示例值：1
Limit	否	Integer	限制量，默认200 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Dates	Array of String	含有录像文件的日期列表 示例值：2020-12-18
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取设备录像日期列表

输入示例

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

{
"DeviceId": "device01",
"ChannelId": "device02",
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"Type": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Dates": [
"2020-12-18",
"2020-12-19",
"2020-12-20",
"2020-12-21",
"2020-12-22"
],
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。

获取通道录制文件列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:25

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeVideoListByChannel)用于查询指定通道的录制文件列表

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：DescribeVideoListByChannel。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
ChannelId	是	String	通道唯一标识 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
Type	是	Integer	1: 云端录制 2: 本地录制 示例值：1
Date	否	String	指定某天。取值【YYYY-MM-DD】 为空时默认查询最近一天的记录 示例值：2021-01-01
Limit	否	Integer	限制量，默认2000 示例值：100
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VideoList	Array of RecordTaskItem	录像详情列表 示例值：null
TotalCount	Integer	录像总数 示例值：1

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

4. 示例

示例1 获取录制文件列表

输入示例

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

{
"Limit": "10",
"ChannelId": "99576636581320000330_99576636581320000330",
"Type": "1",
"DeviceId": "99576636581320000330_99576636581320000330",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "5830fae4-3a4c-4d88-9b46-ce9f0c62f7d1",
"TotalCount": 94,
"VideoList": [
{
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639467009,
"EndTime": 1639467609,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/af1a6a2b387702292619211604/f0.mp
4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
},
{
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639466409,
```

```
"EndTime": 1639467009,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/e6c89beb387702292620245731/f0.mp4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
},
{
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639465809,
"EndTime": 1639466409,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/af0c9fad387702292619209122/f0.mp4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
},
{
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639465209,
"EndTime": 1639465809,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/66ca6a0c387702292618411154/f0.mp4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
},
{
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639464609,
"EndTime": 1639465209,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/70b296fd387702292618896352/f0.mp4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
},
{
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
```

```
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639464009,
"EndTime": 1639464609,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/2567651338770229261790059 1/f0.mp
4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
},
{
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639463409,
"EndTime": 1639464009,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/5fbc368f387702292618107605/f0.mp
4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
},
{
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639462809,
"EndTime": 1639463409,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/5fbb9e9438770229261810639 5/f0.mp
4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
},
{
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639462209,
"EndTime": 1639462809,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/5fbb090a387702292618105143/f0.mp
4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
},
{
```

```
"RecordId": "",
"RecordTaskId": "20211214707e9bd48a3c443c922fce4fca3676ab",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1639461609,
"EndTime": 1639462209,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "https://1304886180.vod2.myqcloud.com/cac4da69vodcq1304886180/8b748b6b387702292615903411/f0.mp4",
"RecordStatus": 0,
"SceneId": 0,
"WarnId": 0
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceUnavailable.GBProtocolExecException	国标信令异常。

错误码	描述
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

修改录像存储列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:24

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

修改录像存储列表

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：ModifyVideoInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InitIDs.N	是	Array of Integer	视频ID列表长度限制100内 示例值：[0]
ExpireTime	是	Integer	过期时间 时间戳 -1: 永不过期 0: 无效值 示例值：1624204800

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改录像存储列表

输入示例

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

```
{
"InitIDs": [
21331
],
"ExpireTime": 1624204800
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c5a0a4e9-91f3-48f1-87e2-2c003cbdc3ed"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

控制通道本地回放流（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:25

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

对回放流进行控制，包括暂停、播放、拉动、结束等
请使用ControlChannelLocalRecord接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ControlRecordStream。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备Id，设备的唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
StreamId	是	String	流Id，流的唯一标识 示例值：1038455659
Command	是	String	|控制参数，CmdJson结构转义的json字符串。| Action | string |是|控制动作，play(用于暂停后恢复播放)、pause（暂停）、teardown(停止)、jump(拖动播放) | Offset | uint |否|拖动播放时的时间偏移量（相对于起始时间）,单位：秒 目前支持的command： "Command": "{"Action":"PAUSE"}" 暂停 "Command": "{"Action":"PLAY"}" 暂停恢复 "Command": "{"Action":"PLAY","Offset":"15"}" 位置偏移，可以替代jump操作 示例值：{"Action":"pause"}
ChannelId	否	String	通道唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 示例

输入示例

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

{
"DeviceId": "34020000001180000036_34020000001320000092",
"StreamId": "1038455659",
"Command": "{\"Action\":\"pause\"}"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

获取通道本地回放流地址（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:25

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取回放视频流地址
请使用DescribeChannelLocalRecordURL接口

RecordId和StartTime/EndTime互斥
当存在RecordId时，StartTime和EndTime无效
当RecordId为空，StartTime和EndTime生效

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRecordStream。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
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：34020000001180000036_34020000001320000092
ExpireTime	是	Integer	流失效时间，UNIX时间戳，30天内 示例值：1616914614
RecordId	否	String	录像文件ID 示例值：1615995219_1616001641
StartTime	否	Integer	录像流开始时间，当录像文件ID为空时有效，UNIX时间戳 示例值：1615995219
EndTime	否	Integer	录像流结束时间，当录像文件iD为空时有效，UNIX时间戳 示例值：1616001641
ChannelId	否	String	通道唯一标识（此接口升级为必填字段） 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	DescribeRecordStreamData	结果

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

4. 示例

示例1 获取回放视频流(NVR录制用)，使用RecordId

使用RecordId，当使用RecordId时候，可以使用RecordId 起始时间组成一个新的RecordId（包含在原来RecordId时间范围内），来实现偏移的效果，例如：服务器返回RecordId为 123456_456789 可以使用 153456_456789 来实现起始时间偏移播放

输入示例

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

{
"DeviceId": "34020000001180000036_34020000001320000092",
"RecordId": "1615998219_1616001641",
"ExpireTime": 1616914614
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"RtspAddr": "NULL",
"RtmpAddr": "rtmp://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc0&tx
Time=60653086",
"HlsAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.m3u8?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ff
c0&txTime=60653086",
"FlvAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.flv?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc
0&txTime=60653086",
"StreamId": "1073160348"
},
"RequestId": "c5afa3fc-a71e-4fc1-b266-3c3ba49bdf40"
}
}
```

示例2 获取回放视频流(NVR录制用)，使用StartTime/EndTime

使用StartTime/EndTime

输入示例

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

{
"DeviceId": "34020000001180000036_34020000001320000092",
"StartTime": 1615998219,
"EndTime": 1616001641,
"ExpireTime": 1616914614
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"RtspAddr": "NULL",
"RtmpAddr": "rtmp://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc0&tx
Time=60653086",
"HlsAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.m3u8?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ff
c0&txTime=60653086",
"FlvAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.flv?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc
0&txTime=60653086",
"StreamId": "1073160348"
},
"RequestId": "c5afa3fc-a71e-4fc1-b266-3c3ba49bdf40"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。

获取云端录制文件列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:25

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

根据时间获取云端录制文件列表

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：DescribeVideoList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	是	Integer	偏移 示例值：0
Limit	是	Integer	限制 示例值：10
StartTime	否	Integer	开始时间戳，秒级 示例值：1616660711
EndTime	否	Integer	结束时间戳，秒级 示例值：1616661017
DeviceId	否	String	设备Id 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
StartRecordTime	否	Integer	开始录制范围 开始 示例值：1624204800
EndRecordTime	否	Integer	开始录制范围 结束 示例值：1624204800
StartExpireTime	否	Integer	过期时间范围 开始 示例值：1624204800
EndExpireTime	否	Integer	过期时间范围 结束 示例值：1624204800
StartFileSize	否	Integer	文件大小范围 开始 单位byte 示例值：20

参数名称	必选	类型	描述
EndFileSize	否	Integer	文件大小范围 结束 单位byte 示例值：50
IsRecording	否	Integer	录制状态 99: 录制方已经回写状态 1: 开始录制了，等待回写 2: 已经到了时间模板的停止时间，在等待录制方回写 示例值：99
ChannelId	否	String	通道ID默认必传 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002
PlanId	否	String	录制计划ID 示例值：planidyyyysssdd
SceneId	否	Integer	场景ID 示例值：3445
WarnId	否	Integer	告警ID 示例值：34455
RecordType.N	否	Array of Integer	录制类型 1: 联动计划录制 2: 告警录制 示例值：[1]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：1
VideoList	RecordTaskItem	已废弃
RecordList	Array of RecordTaskItem	录像详情列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询录像文件列表

输入示例

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

{
"ChannelId": "99576636581320000330_99576636581320000330",
"Limit": "2",
"DeviceId": "99576636581320000330_99576636581320000330",
```

```
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"VideoList": {
"EventId": 0,
"VideoUrl": "http://cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/iot-video-recodgb-125687/0001.mp4",
"RecordTaskId": "task01",
"RecordId": "1611732169_1611732269",
"SceneId": 0,
"StartTime": 0,
"RecordStatus": 0,
"RecordPlanId": "plan-7fqulsjc",
"EndTime": 0,
"WarnId": 0
},
"TotalCount": 1752,
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"RecordList": [
{
"EventId": 1,
"VideoUrl": "http://cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/iot-video-recodgb-125687/0001.mp4",
"RecordTaskId": "task01",
"RecordId": "1611732169_1611732269",
"SceneId": 0,
"StartTime": 1639470612,
"RecordStatus": 1,
"RecordPlanId": "plan-7fqulsjc",
"EndTime": 0,
"WarnId": 0
},
{
"EventId": 1,
"VideoUrl": "http://cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/iot-video-recodgb-125687/0001.mp4",
"RecordTaskId": "task01",
"RecordId": "1611732169_1611732269",
"SceneId": 0,
"StartTime": 1639470009,
"RecordPlanId": "plan-7fqulsjc",
"RecordStatus": 0,
"EndTime": 1639470609,
"WarnId": 0
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

获取设备录像日期列表（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:24

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(GetRecordDatesByDev)用于查询设备含有录像文件的日期列表。
请使用DescribeRecordDatesByChannel接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GetRecordDatesByDev。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
Limit	是	Integer	限制量，默认200 示例值：10
Offset	是	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
ChannelId	否	String	通道唯一标识，对于NVR设备，多通道IPC设备，设备编码与通道编码不一致的IPC设备，此字段为必填 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
Type	否	Integer	1: 云端录制 2: 本地录制 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Dates	Array of String	含有录像文件的日期列表 示例值：2020-12-18
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取设备录像日期列表

输入示例

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

{
"DeviceId": "device01",
"Limit": 10,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Dates": [
"2020-12-18",
"2020-12-19",
"2020-12-20",
"2020-12-21",
"2020-12-22"
],
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。

获取通道录制文件列表（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:24

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(GetVideoListByCon)用于查询设备的录制文件列表
请使用DescribeVideoListByChannel接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GetVideoListByCon。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
Offset	是	Integer	偏移量 示例值：0
Limit	是	Integer	限制量 示例值：100
ChannelId	否	String	通道唯一标识，对于NVR设备，多通道IPC设备，设备编码与通道编码不一致的IPC设备，此字段为必填 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
LatestDay	否	Integer	0：查询指定日期的录像；1：查询最近一天的录像；默认0 示例值：1
Date	否	String	指定某天。取值【YYYY-MM-DD】 为空时默认查询最近一天的记录 示例值：2021-01-01
Type	否	Integer	1: 云端录制 2: 本地录制 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
VideoList	Array of RecordTaskItem	录像详情列表 示例值：null

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

4. 示例

示例1 查询指定设备某天的录制情况

输入示例

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

{
"DeviceId": "99870353841320000007_99870353841320000007",
"Date": "2020-12-12",
"Offset": 0,
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"TotalCount": 1,
"VideoList": [
{
"RecordTaskId": "fyw1k9l5",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1608603764,
"EndTime": 0,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "",
"RecordStatus": 1,
"SceneId": 234354,
"WarnId": "834",
"RecordId": "1611732169_1611732269"
}
]
}
}
```

示例2 查询指定设备最近一天的录像情况

输入示例

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

{
"DeviceId": "99870353841320000007_99870353841320000007",
"LatestDay": 1,
"Offset": 0,
"Limit": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"TotalCount": 1,
"VideoList": [
{
"RecordTaskId": "fyw1k9l5",
"RecordPlanId": "plan-fyw1k9l5",
"StartTime": 1608603764,
"EndTime": 0,
"EventId": 1,
"VideoUrl": "",
"RecordStatus": 1,
"SceneId": 234354,
"WarnId": "834",
"RecordId": "1611732169_1611732269"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceUnavailable.GBProtocolExecException	国标信令异常。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

设备控制相关接口
远程PTZ控制设备通道

最近更新时间：2025-05-05 01:20:16

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(ControlChannelPTZ) 用于对支持GB28181 PTZ信令的设备进行指定通道的远程控制。

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：ControlChannelPTZ。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99933020581320000064_99933020581320000064
ChannelId	是	String	通道唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
Command	是	String	PTZ控制命令类型： stop - 停止当前PTZ信令 left - 向左移动 right - 向右移动 up - 向上移动 down - 向下移动 leftUp - 左上移动 leftDown - 左下移动 rightUp - 右上移动 rightDown - 右下移动 zoomOut - 镜头缩小 zoomIn - 镜头放大 irisIn - 光圈缩小 irisOut - 光圈放大 focusIn - 焦距变近 focusOut - 焦距变远 示例值：left

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 PTZ远程控制示例

输入示例

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

{
"DeviceId": "99870353841320000007_99870353841320000007",
"ChannelId": "99870353841320000007_99870353841320000007",
"Command": "left"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e1b9e7ac-0989-4af9-a454-26f69d6997d9"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。

预置位控制

最近更新时间：2025-05-05 01:20:16

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

预置位控制

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：ControlPreset。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
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：99576636581320000310_99782261871320000002
Command	是	String	控制命令： Set-设置当前位置为预置位 Del-删除指定的预置位 Call-调用指定的预置位 示例值：Del
PresetId	是	Integer	预置位编码 范围1-8 示例值：1
DeviceId	是	String	设备Id 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 预置位控制

输入示例

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

{
"ChannelId": "99576636581320000278_99576636581320000278",
"Command": "Call",
"PresetId": 1,
"DeviceId": "99576636581320000278_99576636581320000278"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20e4eb35-5429-4b25-8e4e-d7435518f194"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。

设备告警-删除告警

最近更新时间：2025-05-05 01:20:15

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

设备告警-删除告警

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteWarning。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Id	否	Integer	告警ID 示例值：3
Index	否	String	告警索引 示例值：1624204800

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 设备告警-删除告警

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"Id": 3
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "226618be-27ec-46f4-a19e-bdb980baec92",
"Cnt": 0
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

获取预置位列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:15

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取预置位列表

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：DescribePresetList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ChannelId	是	String	视频通道唯一标识 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取预置位列表

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"ChannelId": "99576636581320000278_99576636581320000278",
"DeviceId": "99576636581320000278_99576636581320000278"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"PresetId": 8,
"PresetName": "房门",
"Status": 1,
"ResetTime": 10
}
],
"RequestId": "20e4eb35-5429-4b25-8e4e-d7435518f194"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

获取SIP服务器配置

最近更新时间：2025-05-05 01:20:15

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口用于获取SIP服务器相关配置，用户可以通过这些配置项，将设备通过GB28181协议注册到本服务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSIPServer。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取SIP服务器配置

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"Host": "127.0.0.1",
"Port": 5060,
"Serial": "44020000002000000001",
"Realm": "4402000000"
},
"RequestId": "2a8acbcc-f3f5-4e04-898f-33593f460798"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

查询主设备订阅状态

最近更新时间：2025-05-05 01:20:15

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

查询主设备订阅状态

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：DescribeSubscriptionStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
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：99576636581320000310_99782261871320000002

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AlarmStatus	Integer	设备GB28181报警订阅状态 1：未开启订阅；2：已开启订阅 示例值：2
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询主设备设备告警订阅状态

输入示例

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

```
{
"DeviceId": "aaa_bbb"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "sss118",
"AlarmStatus": 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
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。

告警等级列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:15

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

告警等级列表

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：DescribeWarnMod。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	String	告警类型 示例值：{"2":{"Name":"设备报警","WarnType":{"1":"视频丢失报警","2":"设备防拆报警","3":"存
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 告警等级列表

输入示例

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

{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f",
"Data": "{\"2\":{\"Name\":\"设备报警\",\"WarnType\":{\"1\":\"视频丢失报警\",\"2\":\"设备防拆报警\",\"3\":\"存储设备磁盘满报警\",\"4\":\"设备高温报警\",\"5\":\"设备低温报警\"}},\"5\":{\"Name\":\"视频报警\",\"WarnType\":{\"1\":\"人工视频报警\",\"10\":\"密度检测报警\",\"11\":\"视频异常检测报警\",\"12\":\"快速移动报警\",\"2\":\"运动目标检测报警\",\"3\":\"遗留物检测报警\",\"4\":\"物体移除检测报警\",\"5\":\"绊线检测报警\",\"6\":\"入侵检测报警\",\"7\":\"逆行检测报警\",\"8\":\"徘徊检测报警\",\"9\":\"流量统计报警\"}},\"6\":{\"Name\":\"设备故障报警\",\"WarnType\":{\"1\":\"存储设备磁盘故障报警\",\"2\":\"存储设备风扇故障报警\"}}}"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

获取告警列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:15

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取告警列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeWarnings。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
OrderType	是	Integer	1:创建时间倒序 2：创建时间升序 3：level倒序 4：leve升序 示例值：1
DeviceId	否	String	可选设备id 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002
WarnLevelArray.N	否	Array of Integer	如果不传则查询所有，取值参见配置 示例值：[1]
WarnModeArray.N	否	Array of Integer	如果不传则查询所有，取值参见配置 示例值：[0]
Offset	否	Integer	不传认为是0 示例值：0
Limit	否	Integer	不传认为是20 示例值：20
DateBegin	否	String	形似：2021-05-21 00:00:00 .取值在当前日前30天内，不传默认是当前日前30天日期 示例值：2021-05-21 00:00:00
DateEnd	否	String	形似：2021-05-21 23:59:59 .取值在当前日前30天内，不传默认是当前日前30天日期 示例值：2021-05-21 00:00:00

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	总数 示例值：100
Data	Array of WarningsData	告警列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取告警列表

输入示例

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

{
"WarnLevelArray": [
1
],
"WarnModeArray": [
2
],
"OrderType": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Id": 2,
"DeviceId": "34020000001320000000_34020000001320000000",
"DeviceName": "test2",
"WarnChannel": "34020000001320000000_34020000001320000000",
"WarnLevel": 1,
"WarnLevelName": "一级警情",
"WarnMode": 2,
"WarnModeName": "设备报警",
"WarnType": 5,
"Del": 0,
"CreateTime": "2021-05-25T17:56:51+08:00",
"UpdateTime": "2021-05-25T17:56:51+08:00"
```

```
},
{
"Id": 1,
"DeviceId": "34020000001320000000_34020000001320000000",
"DeviceName": "test2",
"WarnChannel": "34020000001320000000_34020000001320000000",
"WarnLevel": 1,
"WarnLevelName": "一级警情",
"WarnMode": 2,
"WarnModeName": "设备报警",
"WarnType": 5,
"Del": 0,
"CreateTime": "2021-05-25T16:23:59+08:00",
"UpdateTime": "2021-05-25T16:23:59+08:00"
}
],
"RequestId": "226618be-27ec-46f4-a19e-bdb980baec92",
"Total": 2
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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。

编辑设备订阅状态

最近更新时间：2025-05-05 01:20:15

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

编辑设备订阅状态

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：ModifySubscriptionStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
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：99576636581320000310_99782261871320000002
Status	是	Integer	订阅状态 1：关闭订阅 2：开启订阅 示例值：1
SubscriptionItem	否	String	订阅类型 Alarm:告警订阅 Catalog:目录订阅 MobilePosition:移动位置订阅 示例值：Alarm

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 编辑设备订阅状态

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"DeviceId": "aaa_bbb",
"Status": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "sss118"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

重置设备告警

最近更新时间：2025-05-05 01:20:15

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

重置设备告警

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ResetWarning。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Id	否	Integer	告警ID 示例值：2
Index	否	String	Es中告警ID 示例值：1624204800

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 重置设备告警

输入示例

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

```
{
"Id": 4
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "226618be-27ec-46f4-a19e-bdb980baec92"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

远程PTZ控制设备通道（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:16

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(ControlDevicePTZ) 用于对支持GB28181 PTZ信令的设备进行远程控制。
请使用ControlChannelPTZ接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ControlDevicePTZ。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99933020581320000064_99933020581320000064
Command	是	String	PTZ控制命令类型： stop - 停止当前PTZ信令 left - 向左移动 right - 向右移动 up - 向上移动 down - 向下移动 leftUp - 左上移动 leftDown - 左下移动 rightUp - 右上移动 rightDown - 右下移动 zoomOut - 镜头缩小 zoomIn - 镜头放大 irisIn - 光圈缩小 irisOut - 光圈放大 focusIn - 焦距变近 focusOut - 焦距变远 示例值：left
ChannelId	否	String	通道唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 PTZ设备远程控制示例

输入示例

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

{
"DeviceId": "34020000001180000036_34020000001320000092",
"Command": "left"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e1b9e7ac-0989-4af9-a454-26f69d6997d9"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。

设备管理相关接口
看守位控制

最近更新时间：2025-05-05 01:20:14

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

看守位控制

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：ControlHomePosition。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
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：99576636581320000310_99782261871320000002
DeviceId	是	String	设备Id 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002
Enable	否	Integer	看守位使能 0-停用看守位 1-启用看守位 示例值：0
PresetId	否	Integer	预置位编码 范围1-8，启用看守位时必填 示例值：4
ResetTime	否	Integer	看守位自动归位时间， 启用看守位时必填 示例值：1628600451

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 ControlHomePosition

输入示例

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

{
"ChannelId": "99576636581320000278_99576636581320000278",
"Enable": 0,
"DeviceId": "99576636581320000278_99576636581320000278"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20e4eb35-5429-4b25-8e4e-d7435518f194"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。

创建设备

最近更新时间：2025-05-05 01:20:14

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateDevice) 用于创建设备。

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：CreateDevice。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
NickName	是	String	设备名称 示例值：myDevice
PassWord	是	String	设备密码 示例值：password
DeviceType	否	Integer	设备类型，1：国标VMS设备(公有云不支持此类型)，2：国标IPC设备，3：国标NVR设备，9：智能告警设备(公有云不支持此类型) 示例值：2
GroupId	否	String	设备需要绑定的分组ID，参数为空则默认绑定到根分组 示例值：groupID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DeviceCode	String	设备编码 示例值：99999999991320000001
DeviceId	String	设备唯一标识 示例值：99999999991320000001_99999999991320000001
VirtualGroupId	String	设备虚拟组信息，仅在创建NVR时返回该值 示例值：group9999
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建设备

输入示例

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

{
"NickName": "myDevice",
"PassWord": "password",
"GroupId": "group_root"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DeviceCode": "99999999991320000001",
"DeviceId": "99999999991320000001_99999999991320000001",
"VirtualGroupId": "",
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

删除设备

最近更新时间：2025-05-05 01:20:14

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteDevice)用于删除设备。

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：DeleteDevice。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：device01

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除设备

输入示例

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

```
{
"DeviceId": "device01"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。

获取设备列表（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:14

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAllDeviceList) 用于获取设备列表。
请使用DescribeDevicesList接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAllDeviceList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	限制，默认200 示例值：10
NickName	否	String	设备名称，需要模糊匹配设备名称时为必填 示例值：myDevice
DeviceIds.N	否	Array of String	DeviceId列表，需要精确查找设备时为必填 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007
DeviceTypes.N	否	Array of Integer	设备类型过滤，设备类型，1：国标VMS设备(公有云不支持此类型)，2：国标IPC设备，3：国标NVR设备，9：智能告警设备(公有云不支持此类型) 示例值：2,3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	设备总数 示例值：1
Devices	Array of AllDeviceInfo	设备详细信息列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取所有设备列表

输入示例

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

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

输出示例

```
{
"Response": {
"Devices": [
{
"DeviceId": "99870353841320000007_99870353841320000007",
"DeviceType": 2,
"Status": 3,
"CreateTime": "1735791896",
"ExtraInformation": "{\"DeviceModel\":\"99870353841320000000\",\"Manufacturer\":\"text\"}",
"NickName": "myDevice01",
"GroupPath": "/group-aaa/group-bbb",
"DeviceCode": "99870353841320000007",
"IsRecord": 0,
"Recordable": 0,
"Protocol": "GB/T 28181",
"GroupId": "gro - zn3ro30w",
"GroupName": "zn3ro30w"
}
],
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

获取设备详情

最近更新时间：2025-05-05 01:20:14

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取指定设备详细信息

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：DescribeDevice。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
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：34020000001180000036_34020000001320000092

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 描述单个设备的详细信息

输入示例

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

{
```

```
"DeviceId": "99576636581320000278_99576636581320000278"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Device": {
"NickName": "keting",
"DeviceId": "99576636581320000270_99576636581320000270",
"DeviceType": 2,
"Status": 3,
"ExtraInformation": "",
"DeviceCode": "99576636581320000270",
"Protocol": "GB28181",
"GroupId": "group_root",
"GroupName": "全部",
"GroupPath": "",
"Recordable": 1,
"IsRecord": 0,
"CreateTime": 345233456
},
"RequestId": "75c3af48-676f-49e2-8cdd-f66e6dcdec48"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。

查询设备分组信息

最近更新时间：2025-05-05 01:20:14

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDeviceGroup)用于根据设备ID查询设备所在分组信息，可批量查询。

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：DescribeDeviceGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceIds.N	否	Array of String	设备唯一标识列表 示例值：99999999991320000001_99999999991320000001

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 根据设备ID查询设备所在分组信息

输入示例

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

```
{
"DeviceIds": [
"99999999991320000001_99999999991320000001",
"99999999991320000002_99999999991320000002"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DevGroups": [
{
"DeviceId": "99999999991320000001_99999999991320000001",
"GroupId": "group_root",
"GroupPath": "",
"ParentId": "",
"Error": ""
},
{
"DeviceId": "99999999991320000002_99999999991320000002",
"GroupId": "group_root",
"GroupPath": "",
"ParentId": "",
"Error": ""
}
],
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

获取设备列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:14

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDeviceList) 用于获取设备列表，支持模糊搜索

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDeviceList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移量，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	限制，默认200 示例值：10
NickName	否	String	设备名前缀 示例值：myDevice
DeviceTypes.N	否	Array of Integer	设备类型，1：国标VMS设备(公有云不支持此类型)，2：国标IPC设备，3：国标NVR设备，9：智能告警设备(公有云不支持此类型) 示例值：2,3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	设备总数 示例值：1
Devices	Array of AllDeviceInfo	设备详细信息列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取设备列表

输入示例

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

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

输出示例

```
{
"Response": {
"Devices": [
{
"NickName": "keting",
"DeviceId": "99576636581320000270_99576636581320000270",
"DeviceType": 2,
"Status": 3,
"ExtraInformation": "",
"DeviceCode": "99576636581320000270",
"Protocol": "GB28181",
"GroupId": "group_root",
"GroupName": "全部",
"GroupPath": "",
"Recordable": 1,
"IsRecord": 0,
"CreateTime": 345233456
}
],
"RequestId": "5aa3fe4f-72c3-4c77-a48d-a418addff8c9",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

查询设备密码

最近更新时间：2025-05-05 01:20:13

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDevicePassWord)用于查询设备密码。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDevicePassWord。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99299744331320000002_99299744331320000002

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改设备密码

输入示例

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

```
{
"DeviceId": "99299744331320000002_99299744331320000002"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"PassWord": "PassWord"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

批量查询分组信息

最近更新时间：2025-05-05 01:20:13

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeGroups)用于批量查询分组信息。

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：DescribeGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GroupIds.N	否	Array of String	分组ID列表 示例值：["gro-30to7hxt","gro-wnvharsw"]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 批量查询分组信息

输入示例

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

```
{
"GroupIds": [
"group-aaa",
"group-bbb"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Groups": [
{
"GroupId": "group-aaa",
"GroupName": "分组A",
"GroupPath": "/group-aaa",
"ParentId": "group_root",
"GroupDescribe": "this is xxx",
"CreateTime": 1608256825,
"ExtraInformation": "",
"GroupStatus": 1,
"Error": "",
"GroupType": "NormalGroup"
}
],
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

编辑设备信息

最近更新时间：2025-05-05 01:20:13

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDeviceData)用于编辑设备信息。

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：ModifyDeviceData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99424891421320000101_ 99424891421320000101
NickName	是	String	设备名称 示例值：开发测试设备001

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	操作结果，“OK”表示成功，其他表示失败。 示例值：OK
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 编辑设备信息

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"DeviceId": "99424891421320000101_ 99424891421320000101",
"NickName": "开发设备001"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "761bad1987034655a149030b2cedee5a",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。

编辑预置位信息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

最近更新时间：2025-05-05 01:20:13

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

编辑预置位信息

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：ModifyPreset。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
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：99576636581320000310_99782261871320000002
PresetId	是	Integer	预置位编码 范围1-8 示例值：1
PresetName	是	String	预制位名称 示例值：大门
DeviceId	是	String	设备Id 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 编辑预置位信息

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"ChannelId": "99576636581320000278_99576636581320000278",
"PresetId": 3,
"PresetName": "大门",
"DeviceId": "99576636581320000278_99576636581320000278"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20e4eb35-5429-4b25-8e4e-d7435518f194"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。

修改设备密码

最近更新时间：2025-05-05 01:20:13

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(UpdateDevicePassWord)用于修改设备密码。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateDevicePassWord。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PassWord	是	String	设备密码 示例值：password
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99870353841320000007_99870353841320000007

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	操作结果，“OK”表示成功，其他表示失败。 示例值：OK
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改设备密码

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"PassWord": "password",
"DeviceId": "devce01"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。

消息管理相关接口
创建消息转发配置

最近更新时间：2025-05-05 01:20:20

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

创建消息转发配置

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：CreateMessageForward。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RegionId	是	String	区域ID 示例值：gz
RegionName	是	String	区域名称 示例值：广州
Instance	是	String	实例ID 示例值：kafka_instance
InstanceName	是	String	实例名称 示例值：实例名称
MessageType	是	String	json数组， 转发类型 1: 告警 2:GPS 示例值：[1,2]
TopicId	是	String	kafka topic id 示例值：topic1
TopicName	是	String	kafka topic 名称 示例值：topname11

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IntId	Integer	配置ID 示例值：2435

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

4. 示例

示例1 创建消息转发配置

输入示例

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

{
"RegionId": "gz",
"RegionName": "广州",
"Instance": "ckafka",
"InstanceName": "卡夫卡",
"MessageType": "[1]",
"TopicId": "topicid",
"TopicName": "topicname"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IntId": 1,
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。

错误码	描述
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。

错误码	描述
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

删除消息转发配置

最近更新时间：2025-05-05 01:20:19

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

删除消息转发配置

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：DeleteMessageForward。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IntId	是	Integer	配置ID 示例值：16242

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除消息转发配置

输入示例

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

{
```

```
"IntId": 14665
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。

错误码	描述
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查看消息转发配置详情

最近更新时间：2025-05-05 01:20:19

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

查看消息转发配置详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeMessageForward。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IntId	是	Integer	配置ID 示例值：16242

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RegionId	String	区域ID 示例值：gz
RegionName	String	区域名称 示例值：广州
Instance	String	实例ID 示例值：kafka_instance
InstanceName	String	实例名称 示例值：实例名称
IntId	Integer	配置ID 示例值：2435
MessageType	String	json数组， 转发类型 1: 告警 2:GPS 示例值：[1,2]
TopicId	String	kafka topic id 示例值：topic1

参数名称	类型	描述
CreateTime	String	配置创建时间 示例值：2021-09-30T17:26:47+08:00
Uin	String	用户Uin信息 示例值：1222000222
TopicName	String	kafka topic 名称 示例值：topicname123
UpdateTime	String	更新时间 示例值：2025-03-19T19:59:42+08:00
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看消息转发配置详情

输入示例

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

{
"IntId": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CreateTime": "2021-09-30T17:26:47+08:00",
"Instance": "ckafka",
"InstanceName": "卡夫卡",
"IntId": 1,
"MessageType": "[1]",
"RegionId": "gz",
"RegionName": "广州",
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f",
"TopicId": "topic",
"Uin": "admin",
"TopicName": "topicname"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改消息转发配置

最近更新时间：2025-05-05 01:20:19

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

修改消息转发配置

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：ModifyMessageForward。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IntId	是	Integer	配置ID 示例值：1624
MessageType	是	String	json数组， 转发类型 1: 告警 2:GPS 示例值：[1,2]

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改消息转发配置

输入示例

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

```
{
"IntId": 1,
"MessageType": "[1,2]"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。

错误码	描述
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

录制管理相关接口
创建录制计划

最近更新时间：2025-05-05 01:20:24

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateRecordingPlan) 用于创建录制计划，使通道与时间模板绑定，以便及时启动录制

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：CreateRecordingPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	计划名称 示例值：allday
TimeTemplateId	是	String	时间模板ID 示例值：template-all
Channels.N	否	Array of ChannelItem	该录制计划绑定的通道列表
RecordStorageTime	否	Integer	存储周期(天)；默认存储30天 示例值：30

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PlanId	String	录制计划ID 示例值：1u9z7ugo
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 CreateRecordPlan

输入示例

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

{
"Name": "myPlan",
"TimeTemplateId": "template-allday",
"RecordStorageTime": 30,
"Channels": [
{
"ChannelId": "99870353841320000007_99870353841320000007",
"DeviceId": "99870353841320000007_99870353841320000007"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PlanId": "1u9z7ugo",
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

示例2 创建录制计划

输入示例

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

{
"TimeTemplateId": "tgrp-fmwq1f1a",
"RecordStorageTime": "3",
"Name": "allday"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PlanId": "1u9z7ugo",
"RequestId": "8ae1b70c-bf32-4cb0-a15e-dc2af40fa035"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

创建场景

最近更新时间：2025-05-05 01:20:24

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

创建场景

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateScene。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SceneName	是	String	场景名称 示例值：告警录制
SceneTrigger	是	String	场景触发规则 示例值：{"2":{"Name":"设备报警","WarnType":{"1":"视频丢失报警","2":"设备防拆报警","3":"存
RecordDuration	是	Integer	录制时长 (秒) 示例值：3600
StoreDuration	是	Integer	录像存储时长(天) 示例值：30
Devices.N	否	Array of DeviceItem	设备列表(不推荐使用)
Channels.N	否	Array of ChannelItem	通道列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IntId	Integer	场景ID 示例值：100
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建场景

输入示例

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

{
"SceneName": "测试场景",
"SceneTrigger": "{\"2\":{\"Name\":\"设备报警\",\"WarnType\":{\"1\":\"视频丢失报警\",\"2\":\"设备防拆报警\",\"3
\":\"存储设备磁盘满报警\",\"4\":\"设备高温报警\",\"5\":\"设备低温报警\"}}}",
"RecordDuration": 360,
"StoreDuration": 2
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IntId": 2,
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。

删除录制计划

最近更新时间：2025-05-05 01:20:24

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteRecordingPlan)用于删除录制计划
录制计划删除的同时，会停止该录制计划下的全部录制任务。

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：DeleteRecordingPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-xxxxx

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除录制计划

输入示例

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

```
{
"PlanId": "plan-xxxxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。

删除场景

最近更新时间：2025-05-05 01:20:23

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

删除场景

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteScene。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IntId	是	Integer	场景ID 示例值：11

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除场景

输入示例

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

{
```

```
"IntId": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。

错误码	描述
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取录制计划

最近更新时间：2025-05-05 01:20:23

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeRecordingPlanById)用于根据录制计划ID获取录制计划。

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：DescribeRecordingPlanById。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-fyw1k9l5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Plan	RecordPlanDetail	录制计划详情
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 根据ID查询录制计划详情

输入示例

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

{
```

```
"PlanId": "plan-fyw1k9l5"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Plan": {
"PlanId": "plan-fyw1k9l5",
"Name": "fyw1k9l5",
"TimeTemplateId": "tgrp-jfs89ahg",
"TimeTemplateName": "全天候模板",
"Channels": [
{
"DeviceId": "99576636581320000330_99576636581320000330",
"ChannelId": "99576636581320000330_99576636581320000330"
}
],
"RecordStorageTime": 5
},
"RequestId": "86059248-9d5d-4f7d-8fec-1b7ac3b44867"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

获取全部录制计划

最近更新时间：2025-05-05 01:20:23

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeRecordingPlans)用于获取用户的全部录制计划。

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：DescribeRecordingPlans。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Plans	Array of RecordPlanDetail	录制计划详情 · 列表
TotalCount	Integer	录制计划总数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取录制计划列表

输入示例

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

```
{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Plans": [
{
"PlanId": "plan-fyw1k9l5",
"Name": "arvinxu_test",
"TimeTemplateId": "tgrp-jfs89ahg",
"TimeTemplateName": "全天候模板",
"Channels": [
{
"DeviceId": "99576636581320000330_99576636581320000330",
"ChannelId": "99576636581320000330_99576636581320000330"
}
],
"RecordStorageTime": 5
},
{
"PlanId": "plan-c8obq4v0",
"Name": "c8obq4v0",
"TimeTemplateId": "tgrp-fmwq1f1a",
"TimeTemplateName": "工作日模板",
"Channels": [],
"RecordStorageTime": 3
}
],
"RequestId": "c70e67c3-c244-4b25-8518-1bdee3ccacab",
"TotalCount": 2
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

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

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。

场景详情

最近更新时间：2025-05-05 01:20:23

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

场景详情

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：DescribeScene。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IntId	是	Integer	场景ID 示例值：200

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IntId	Integer	场景ID 示例值：100
RecordDuration	Integer	录制时长(秒) 示例值：3600
SceneName	String	场景名称 示例值：场景联动测试
SceneTrigger	String	场景触发规则 示例值：{"2":{"Name":"设备报警","WarnType":{"1":"视频丢失报警","2":"设备防拆报警","3":"存
StoreDuration	Integer	存储时长 (天) 示例值：30
CreateTime	String	创建时间 示例值：2021-10-21 19:34:21
UpdateTime	String	更新时间 示例值：2021-10-21 19:40:14

参数名称	类型	描述
Uin	String	用户Uin 示例值：1000000001
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 场景详情

输入示例

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

{
"IntId": 2
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CreateTime": "2021-10-21 19:34:21",
"IntId": 2,
"RecordDuration": 3600,
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f",
"SceneName": "测试场景1",
"SceneTrigger": "{2222211}",
"StoreDuration": 2,
"Uin": "2",
"UpdateTime": "2021-10-21 19:40:14"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。

错误码	描述
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取场景列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:23

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取场景列表

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：DescribeScenes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	条数限制 示例值：100
Offset	否	Integer	偏移 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	场景总数 示例值：100
List	Array of SceneItem	场景列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取场景列表

输入示例

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

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

{
"Offset": 0,
"Limit": 100
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"List": [
{
"IntId": 1,
"Uin": "2",
"SceneName": "测试场景",
"SceneTrigger": "{22222}",
"RecordDuration": 360,
"StoreDuration": 2,
"CreateTime": "2021-10-21T19:22:58+08:00",
"UpdateTime": "2021-10-21T19:22:58+08:00"
},
{
"IntId": 2,
"Uin": "2",
"SceneName": "测试场景1",
"SceneTrigger": "{2222211}",
"RecordDuration": 3600,
"StoreDuration": 2,
"CreateTime": "2021-10-21T19:34:21+08:00",
"UpdateTime": "2021-10-21T19:40:14+08:00"
}
],
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f",
"Total": 2
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新录制计划绑定的通道

最近更新时间：2025-05-05 01:20:22

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyBindRecordingPlan)用于更新录制计划绑定的通道

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：ModifyBindRecordingPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Type	是	Integer	操作类型： 1-绑定设备 ；2-解绑设备 示例值：1
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-zn3ro30w
Channels.N	否	Array of ChannelItem	录制通道列表

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 更新录制计划绑定的通道

输入示例

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

```
{
"Channels": [
{
"ChannelId": "99870353841320000007_99870353841320000007",
"DeviceId": "99870353841320000007_99870353841320000007"
}
],
"Type": 1,
"PlanId": "plan-zn3ro30w"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。

场景绑定解绑通道接口

最近更新时间：2025-05-05 01:20:22

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

场景绑定解绑通道接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyBindSceneChannels。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SceneId	是	Integer	场景ID 示例值：100
Type	是	Integer	1: 绑定 2: 解绑 示例值：1
Channels.N	是	Array of ChannelItem	通道列表

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 场景绑定/解绑通道接口

输入示例

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

```
{
"SceneId": 11,
"Type": 1,
"Channels": [
{
"DeviceId": "aaaaa",
"ChannelId": "bbbbb"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。

场景绑定解绑通道接口(旧)

最近更新时间：2025-05-05 01:20:22

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

场景绑定/解绑通道接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyBindSceneDevice。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SceneId	是	Integer	场景ID 示例值：100
Type	是	Integer	1: 绑定 2: 解绑 示例值：1
Devices.N	是	Array of DeviceItem	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 场景绑定/解绑通道接口

输入示例

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

```
{
"SceneId": 11,
"Type": 1,
"Devices": [
{
"DeviceId": "aaaaa",
"ChannelId": "bbbbb"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新录制计划

最近更新时间：2025-05-05 01:20:22

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyRecordingPlan)用于更新录制计划。

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：ModifyRecordingPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-all
Name	否	String	计划名称 示例值：all
TimeTemplateId	否	String	时间模板ID 示例值：tgrp-all

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 更新录制计划

输入示例

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

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

{
"PlanId": "plan-all",
"Name": "all",
"TimeTemplateId": "tgrp-all"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

修改场景

最近更新时间：2025-05-05 01:20:22

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

修改场景

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyScene。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
IntId	是	Integer	场景ID 示例值：200
SceneName	否	String	场景名称 示例值：场景录制
SceneTrigger	否	String	触发条件 示例值：{"2":{"Name":"设备报警","WarnType":{"1":"视频丢失报警","2":"设备防拆报警","3":"存
RecordDuration	否	Integer	录制时长(秒) 示例值：3600

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 修改场景

输入示例

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

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

{
"IntId": 2,
"SceneName": "测试场景1",
"SceneTrigger": "{\"2\":{\"Name\":\"设备报警\",\"WarnType\":{\"1\":\"视频丢失报警\",\"2\":\"设备防拆报警\",\"3\":\"存储设备磁盘满报警\",\"4\":\"设备高温报警\",\"5\":\"设备低温报警\"}}}",
"RecordDuration": 3600
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新录制计划（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:22

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(UpdateRecordPlan)用于更新录制计划。
请使用 ModifyRecordingPlan接口和ModifyBindRecordingPlan接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateRecordPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-allday
Name	否	String	计划名称 示例值：allday
TimeTemplateId	否	String	时间模板ID 示例值：tgrp-allday
EventId	否	Integer	触发录制的事件 1：全部 示例值：1
Devices.N	否	Array of DeviceItem	录制设备列表
IsModifyDevices	否	Integer	是否更新绑定此录制计划的设备列表 0 – 不更新 1 – 更新，如果Devices参数为空则清空设备列表，Devices不为空则全量更新设备列表 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	操作结果 示例值：OK

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

4. 示例

示例1 更新录制计划

输入示例

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

{
"PlanId": "plan-allday",
"Name": "allday",
"TimeTemplateId": "tgrp-allday",
"EventId": 1,
"IsModifyDevices": 1,
"Devices": [
{
"DeviceId": "99870353841320000007_99870353841320000007"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。

创建录制计划（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:24

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateRecordPlan) 用于创建录制计划，使设备与时间模板绑定，以便及时启动录制
请使用CreateRecordingPlan代替

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateRecordPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	计划名称 示例值：myPlan
TimeTemplateId	是	String	时间模板ID 示例值：template-xxxxx
EventId	是	Integer	触发录制的事件类别 1:全部 示例值：1
Devices.N	否	Array of DeviceItem	该录制计划绑定的设备列表
RecordStorageTime	否	Integer	存储周期 示例值：2

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 CreateRecordPlan

输入示例

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

{
"Name": "myPlan",
"TimeTemplateId": "template-001",
"EventId": 1,
"Devices": [
{
"DeviceId": "99870353841320000007_99870353841320000007"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PlanId": "plan-001",
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。

删除录制计划（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:24

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteRecordPlan)用于删除录制计划
录制计划删除的同时，会停止该录制计划下的全部录制任务。
请使用DeleteRecordingPlan接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteRecordPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-xxxxx

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 DeleteRecordPlan

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"PlanId": "plan-xxxxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。

获取设备绑定的录制计划

最近更新时间：2025-05-05 01:20:23

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(GetRecordPlanByDev)用于根据设备ID查询其绑定的录制计划. 这个接口没有业务逻辑用到, 已废弃，统一用DescribeDevice

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GetRecordPlanByDev。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：devicename

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取设备绑定的录制计划

输入示例

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

```
{
"DeviceId": "dev001"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Plan": {
"PlanId": "plan-allday",
"Name": "myallday",
"TimeTemplateId": "tgrp-fmwq1f1a",
"TimeTemplateName": "allday",
"EventId": 0,
"RecordStorageTime": 1,
"Devices": [
{
"DeviceId": "99350367561320000005",
"ChannelId": "99350367561320000005"
}
]
},
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取录制计划（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:23

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(GetRecordPlanById)用于根据录制计划ID获取录制计划。
请使用DescribeRecordingPlanById接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GetRecordPlanById。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PlanId	是	String	录制计划ID 示例值：plan-fyw1k9l5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Plan	RecordPlanItem	录制计划详情
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 根据录制计划ID获取录制计划

输入示例

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

```
{
"PlanId": "plan-fyw1k9l5"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Plan": {
"PlanId": "plan-fyw1k9l5",
"Name": "fyw1k9l5",
"TimeTemplateId": "tgrp-fyw1k9l5",
"TimeTemplateName": "fyw1k9l5",
"EventId": 0,
"RecordStorageTime": 1,
"Devices": [
{
"DeviceId": "99350367561320000005",
"ChannelId": "99350367561320000005"
}
]
},
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

获取全部录制计划（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:22

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(GetRecordPlans)用于获取用户的全部录制计划。
请使用DescribeRecordingPlans接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GetRecordPlans。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Plans	Array of RecordPlanItem	录制计划详情 · 列表
TotalCount	Integer	录制计划总数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取全部录制计划

输入示例

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

```
{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Plans": [
{
"PlanId": "plan-yhp5zzq9",
"Name": "myPlan",
"TimeTemplateId": "tgrp-a6gvpkzu",
"TimeTemplateName": "myTimeTemplate",
"EventId": 1,
"Devices": [],
"RecordStorageTime": 30
}
],
"RequestId": "c6cc4efc-a7db-4c93-a373-0ce2a383023a",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

时间模板相关接口
创建时间模板

最近更新时间：2025-05-05 01:20:20

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateTimeTemplate) 用于根据模板描述的具体录制时间片段，创建定制化的时间模板。

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：CreateTimeTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	时间模板名称 示例值：myTemplate
IsAllWeek	是	Integer	是否为每周全时录制（即7*24h录制），0：非全时录制，1；全时录制，默认0 示例值：0
TimeTemplateSpecs.N	否	Array of TimeTemplateSpec	当IsAllWeek为0时必选，用于描述模板的各个时间片段

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 CreateTimeTemplate

输入示例

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

{
"IsAllWeek": 0,
"TimeTemplateSpecs": [
{
"DayofWeek": 1,
"EndTime": "12:30",
"BeginTime": "14:30"
}
],
"Name": "myTemplate"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e1b9e7ac-0989-4af9-a454-26f69d6997d9",
"TemplateId": "template-xxx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。

删除时间模板

最近更新时间：2025-05-05 01:20:20

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteTimeTemplate) 用于删除时间模板。

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：DeleteTimeTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	是	String	时间模板ID 示例值：tgrp-jfs89ah1

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 删除时间模板

输入示例

```
https://iotvideoindustry.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteTimeTemplate
&TemplateId=tgrp-jfs89ah1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e1b9e7ac-0989-4af9-a454-26f69d6997d9",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。

根据模板ID获取时间模板

最近更新时间：2025-05-05 01:20:20

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(GetTimeTemplateById)用于根据模板ID获取时间模板详情。

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：GetTimeTemplateById。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	是	String	时间模板ID 示例值：tgrp-fyw1k9l5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Template	TimeTemplateItem	时间模板详情
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 根据模板ID获取时间模板

输入示例

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

{
```

```
"TemplateId": "tgrp-xxxxxxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"Template": {
"TemplateId": "tgrp-fyw1k915",
"Name": "fyw1k915",
"IsAllWeek": 0,
"Type": 1,
"TimeTemplateSpecs": [
{
"DayofWeek": 2,
"BeginTime": "10:30",
"EndTime": "15:30"
}
]
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。

获取时间模板列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:20

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(GetTimeTemplates)用于获取时间模板列表。

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：GetTimeTemplates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Templates	Array of TimeTemplateItem	时间模板列表
TotalCount	Integer	时间模板总数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取时间模板列表

输入示例

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

```
{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f8375a13-7189-42f2-93f7-1aaca6eaf25d",
"Templates": [
{
"TemplateId": "tgrp-jfs89ahg",
"Name": "全天候模板",
"IsAllWeek": 1,
"Type": 0,
"TimeTemplateSpecs": []
},
{
"TemplateId": "tgrp-fmwq1f1a",
"Name": "工作日模板",
"IsAllWeek": 0,
"Type": 0,
"TimeTemplateSpecs": [
{
"DayofWeek": 1,
"BeginTime": "00:00",
"EndTime": "23:59"
},
{
"DayofWeek": 2,
"BeginTime": "00:00",
"EndTime": "23:59"
},
{
"DayofWeek": 3,
"BeginTime": "00:00",
"EndTime": "23:59"
},
{
"DayofWeek": 4,
"BeginTime": "00:00",
"EndTime": "23:59"
},
{
"DayofWeek": 5,
"BeginTime": "00:00",
"EndTime": "23:59"
}
]
},
```

```
{
"TemplateId": "tgrp-ttcqknio",
"Name": "周末模板",
"IsAllWeek": 0,
"Type": 0,
"TimeTemplateSpecs": [
{
"DayofWeek": 6,
"BeginTime": "00:00",
"EndTime": "23:59"
},
{
"DayofWeek": 7,
"BeginTime": "00:00",
"EndTime": "23:59"
}
]
},
{
"TemplateId": "tgrp-qfr07ro5",
"Name": "qfr07ro5",
"IsAllWeek": 1,
"Type": 1,
"TimeTemplateSpecs": []
},
{
"TemplateId": "tgrp-712kfd0s",
"Name": "712kfd0s",
"IsAllWeek": 1,
"Type": 1,
"TimeTemplateSpecs": []
},
{
"TemplateId": "tgrp-a6gvpkzu",
"Name": "a6gvpkzu",
"IsAllWeek": 1,
"Type": 1,
"TimeTemplateSpecs": []
}
],
"TotalCount": 6
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

更新时间模板

最近更新时间：2025-05-05 01:20:20

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(UpdateTimeTemplate)用于更新时间模板。

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：UpdateTimeTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TemplateId	是	String	时间模板ID 示例值：tgrp-fmwq1f1a
Name	否	String	时间模板名称 示例值：fmwq1f1a
IsAllWeek	否	Integer	是否全时录制，即7*24小时录制。 0：非全时录制；1：全时录制。默认1 示例值：0
TimeTemplateSpecs.N	否	Array of TimeTemplateSpec	录制时间片段 示例值：allday

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	操作结果，“OK”表示成功，其他表示失败。 示例值：OK
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新时间模板

输入示例

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

{
"IsAllWeek": 0,
"TimeTemplateSpecs": [
{
"DayofWeek": 0,
"EndTime": "1624550400",
"BeginTime": "1624588948"
}
],
"Name": "fmwq1f1a",
"TemplateId": "allday"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e1b9e7ac-0989-4af9-a454-26f69d6997d9",
"Status": "OK"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。

数据统计相关接口
获取异常事件统计

最近更新时间：2025-05-05 01:20:21

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取异常事件统计

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAbnormalEvents。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartTime	是	Integer	开始时间 示例值：1624204800
EndTime	是	Integer	结束时间 示例值：1624204800

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取异常事件统计

输入示例

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

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

{
"StartTime": 1622520250,
"EndTime": 1624248250
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Date": "2021-06-01",
"Info": [
{
"Key": 4,
"Count": 0
},
{
"Key": 5,
"Count": 0
},
{
"Key": 6,
"Count": 0
}
]
},
{
"Date": "2021-06-02",
"Info": [
{
"Key": 4,
"Count": 0
},
{
"Key": 5,
"Count": 0
},
{
"Key": 6,
"Count": 0
}
]
}
],
```

```
"RequestId": "06fc4e22b46daa8b000"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询设备统计当前信息

最近更新时间：2025-05-05 01:20:21

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

查询设备统计当前信息

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：DescribeCurrentDeviceData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Channels	Integer	通道数 示例值：100
Devices	Integer	设备数 示例值：100
OnlineChannels	Integer	在线通道数 示例值：100
OnlineDevices	Integer	在线设备数 示例值：100
RecordingChannels	Integer	正在录制通道数 示例值：100
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询设备统计当前信息

输入示例

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

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Channels": 56,
"Devices": 58,
"OnlineChannels": 2,
"OnlineDevices": 2,
"RecordingChannels": 1,
"RequestId": "88iioo"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

获取设备事件

最近更新时间：2025-05-05 01:20:21

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取设备事件

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDeviceEvent。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartTime	是	Integer	开始时间，秒级时间戳 示例值：1624204800
EndTime	是	Integer	结束时间，秒级时间戳 示例值：1624204800
DeviceId	否	String	设备Id 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002
EventTypes.N	否	Array of Integer	默认为全部 事件类型 1:注册 2:心跳 4:录制异常 5:播放异常 6:流中断 示例值：[1]
Offset	否	Integer	偏移值 示例值：0
Limit	否	Integer	limit限制值 示例值：100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：100
Events	Array of Events	事件列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取设备事件

输入示例

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

{
"EventTypes": [
1
],
"EndTime": 0,
"DeviceId": "",
"StartTime": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Events": [
{
"EventTime": 1629285654,
"EventType": 2,
"EventDesc": "succ",
"DeviceType": 2,
"DeviceAddress": "10.0.16.80:9455",
"DeviceId": "99933020581320000262",
"ChannelId": "99933020581320000262",
"EventLog": "log",
"DeviceName": "事件测试1"
}
],
"RequestId": "c5a0a4e9-91f3-48f1-87e2-2c003cbdc3ed",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。

错误码	描述
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。

错误码	描述
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询设备统计monitor信息

最近更新时间：2025-05-05 01:20:21

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

查询设备统计monitor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：DescribeDeviceMonitorData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartTime	是	Integer	开始时间戳 示例值：1624204800
EndTime	是	Integer	结束时间戳 示例值：1624204800
Type	是	String	类型 支持 OnlineChannels/OnlineDevices/RecordingChannels 示例值：OnlineChannels
TimesSpec	是	String	时间粒度 目前只支持 1h 示例值：1h

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 查询设备统计monitor信息

输入示例

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

{
"StartTime": 1624550400,
"EndTime": 1624588948,
"Type": "RecordingChannels",
"TimesSpec": "1h"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Value": 0,
"Time": 1624550400
},
{
"Value": 0,
"Time": 1624554000
},
{
"Value": 0,
"Time": 1624557600
},
{
"Value": 0,
"Time": 1624561200
},
{
"Value": 0,
"Time": 1624564800
},
{
"Value": 0,
"Time": 1624568400
},
{
"Value": 0,
"Time": 1624572000
},
{
"Value": 0,
"Time": 1624575600
```

```
},
{
"Value": 0,
"Time": 1624579200
},
{
"Value": 0,
"Time": 1624582800
},
{
"Value": 1,
"Time": 1624586400
}
],
"RequestId": "119988ii"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。

错误码	描述
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
InvalidParameterValue.TimeSpecNotSupport	请求时间粒度不支持。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查看消息转发配置列表

最近更新时间：2025-05-05 01:20:21

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

查看消息转发配置列表

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：DescribeMessageForwards。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	数量限制 示例值：100
Offset	否	Integer	偏移 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	配置总数 示例值：100
List	Array of MessageForward	配置列表 示例值：[a,b]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看消息转发配置列表

输入示例

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

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

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

输出示例

```
{
"Response": {
"List": [
{
"IntId": 1,
"Uin": "admin",
"MessageType": "[1]",
"RegionId": "gz",
"RegionName": "广州",
"Instance": "ckafka",
"InstanceName": "卡夫卡",
"TopicId": "topic",
"TopicName": "topicname",
"CreateTime": "2021-09-30T17:26:47+08:00",
"UpdateTime": "2021-09-30T17:26:47+08:00"
}
],
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f",
"Total": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。

错误码	描述
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

运营中心-设备录像存储统计

最近更新时间：2025-05-05 01:20:21

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

运营中心-设备录像存储统计

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeMonitorDataByDate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartTime	是	Integer	开始时间戳 示例值：1624204800
EndTime	是	Integer	结束时间戳 最多显示30天数据 示例值：1624204800

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of RecordStatistic	统计数据列表
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 运营中心-设备录像存储统计

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"StartTime": 1624201800,
"EndTime": 1624204810
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Time": 1624204800,
"Value": {
"ExpectTimeLen": 1424325,
"RecordTimeLen": 1324546,
"FileSize": 12532636
}
},
{
"Time": 1624204800,
"Value": {
"ExpectTimeLen": 424325,
"RecordTimeLen": 124546,
"FileSize": 2532636
}
}
],
"RequestId": "1d7a62c9-db36-4a5f-9209-2e420883e28f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。

错误码	描述
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询指定统计项详情

最近更新时间：2025-05-05 01:20:20

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeStatisticDetails)用于查询指定统计项详情，返回结果按天为单位聚合，支持的最大时间查询范围为31天。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeStatisticDetails。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartDate	是	String	开始日期，格式【YYYY-MM-DD】 示例值：2020-12-09
EndDate	是	String	结束日期，格式【YYYY-MM-DD】 示例值：2020-12-14
StatisticField	是	String	统计项。取值范围： 1.录制设备数：RecordingDevice 2.非录制设备数：NonRecordingDevice 3.观看流量总数：WatchFlux 4.已用存储容量总数：StorageUsage 5. X-P2P分享流量: P2PFluxTotal 6. X-P2P峰值带宽: P2PPeakValue 7. RTMP推流路数(直播推流): LivePushTotal 示例值：StorageUsage

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	Array of StatisticItem	统计详情列表 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 查询指定统计项详情

输入示例

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

{
"StartDate": "2020-12-09",
"EndDate": "2020-12-14",
"StatisticField": "StorageUsage"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": [
{
"Date": "2020-12-06 00:00:00",
"Sum": 3.0
}
],
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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。

查询统计指标概览数据

最近更新时间：2025-05-05 01:20:20

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeStatisticSummary)用于查询用户昨日的概览数据。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeStatisticSummary。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Date	是	String	指定日期。格式【YYYY-MM-DD】 示例值：2020-12-09

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RecordingDevice	Integer	录制设备总数 示例值：3
NonRecordingDevice	Integer	非录制设备总数 示例值：1
WatchFlux	Float	观看流量总数。为直播观看流量与点播观看流量之和。单位：GB 示例值：2.21
StorageUsage	Float	累计有效存储容量总数。单位：GB 示例值：1.22
P2PFluxTotal	Float	X-P2P分享流量。单位 Byte 示例值：1.3
P2PPeakValue	Float	X-P2P峰值带宽。 单位bps 示例值：1.45
LivePushTotal	Integer	RTMP推流路数（直播推流） 示例值：3

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

4. 示例

示例1 查询统计指标概览数据

输入示例

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

{
"Date": "2020-12-09"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RecordingDevice": 3,
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8",
"StorageUsage": 1.22,
"NonRecordingDevice": 1,
"WatchFlux": 2.21,
"P2PFluxTotal": 1.2,
"P2PPeakValue": 2.4,
"LivePushTotal": 5
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

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。

实时监控相关接口
获取设备通道实时流地址

最近更新时间：2025-05-05 01:20:26

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeChannelLiveStreamURL)用于获取设备指定通道实时流地址，地址是动态生成，如重新播放需要调用此接口重新获取最新播放地址。
正常推流，如未设置对应录制计划，且180s无人观看此流，将会被自动掐断。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeChannelLiveStreamURL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识，必填参数 示例值：99933020581320000064_99933020581320000064
ChannelId	是	String	通道唯一标识（接口升级字段为必填），必填参数 示例值：99933020581320000064_99933020581320000064

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取设备通道实时流地址URL

获取设备指定通道实时流地址URL

输入示例

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

{
"DeviceId": "34020000001180000036_34020000001180000036",
"ChannelId": "34020000001180000036_34020000001320000092"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"RtspAddr": "NULL",
"RtmpAddr": "rtmp://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc0&tx
Time=60653086",
"HlsAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.m3u8?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ff
c0&txTime=60653086",
"FlvAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.flv?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc
0&txTime=60653086"
},
"RequestId": "c5afa3fc-a71e-4fc1-b266-3c3ba49bdf41"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceUnavailable.StreamInfoException	流信息异常。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取设备通道实时流地址（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:26

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeChannelStreamURL)用于获取设备指定通道实时流地址，地址是动态生成，如重新播放需要调用此接口重新获取最新播放地址。正常推流，如未设置对应录制计划，且180s无人观看此流，将会被自动掐断。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeChannelStreamURL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识，必填参数 示例值：99933020581320000064_99933020581320000064
ExpireTime	是	Integer	流地址失效时间，固定值填写0，其他参数无效，必填参数 示例值：1610199034
ChannelId	否	String	通道唯一标识（接口升级字段为必填），必填参数 示例值：99933020581320000064_99933020581320000064

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取设备通道实时流地址URL

获取设备指定通道实时流地址URL

输入示例

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

{
"DeviceId": "34020000001180000036_34020000001180000036",
"ChannelId": "34020000001180000036_34020000001320000092",
"ExpireTime": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"RtspAddr": "NULL",
"RtmpAddr": "rtmp://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc0&tx
Time=60653086",
"HlsAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.m3u8?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ff
c0&txTime=60653086",
"FlvAddr": "https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1073160348.flv?txSecret=cbb387785ac54bd84b6838ea3b42ffc
0&txTime=60653086"
},
"RequestId": "c5afa3fc-a71e-4fc1-b266-3c3ba49bdf41"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceUnavailable.StreamInfoException	流信息异常。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

获取设备实时流地址（旧）

最近更新时间：2025-05-05 01:20:26

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDeviceStreams)用于获取设备实时流地址。
请使用DescribeChannelStreamURL接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDeviceStreams。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DeviceId	是	String	设备唯一标识 示例值：99933020581320000064_99933020581320000064
ExpireTime	是	Integer	流地址失效时间 示例值：1610199034
ChannelId	否	String	通道唯一标识（接口升级字段为必填） 示例值：99933020581320000064_99933020581320000064

3. 输出参数

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

4. 示例

示例1 获取设备流地址

输入示例

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

{
"DeviceId": "99993020581320000064_99993020581320000064",
"ExpireTime": 1610199034
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": {
"RtspAddr": "NULL",
"RtmpAddr": "rtmp://dev-pl.video.tencentcs.com/live/0035752400?txSecret=1a52a468ed68ce343d42bdb1c80ae855&tx
Time=5FE720C7",
"HlsAddr": "http://dev-pl.video.tencentcs.com/live/0035752400.m3u8?txSecret=1a52a468ed68ce343d42bdb1c80ae85
5&txTime=5FE720C7",
"FlvAddr": "http://dev-pl.video.tencentcs.com/live/0035752400.flv?txSecret=1a52a468ed68ce343d42bdb1c80ae855
&txTime=5FE720C7"
},
"RequestId": "d3d6f466-f2c2-44df-b78b-383ba717a3d8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceUnavailable.StreamInfoException	流信息异常。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

北向相关接口
获取X-P2P的统计数据

最近更新时间：2025-05-05 01:20:27

1. 接口描述

接口请求域名： iotvideoindustry.tencentcloudapi.com 。

获取X-P2P的统计数据

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeXP2PData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2020-12-01。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
P2PAppId	是	String	P2P应用ID 示例值：1624204800
From	是	Integer	查询开始时间，时间戳秒 示例值：1624204800
To	是	Integer	查询结束时间，时间戳秒 示例值：1624204800
P2PChannelId	否	String	P2P通路ID 示例值：1624204800fasffsgg

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Data	String	[log_time,cdn_bytes , p2p_bytes, online_people, stuck_times, stuck_people,request,request_success,request_fail,play_fail] [时间戳,cdn流量(字节) , p2p流量(字节), 在线人数, 卡播次数, 卡播人数,起播请求次数,起播成功次数,起播失败次数,播放失败次数, pcdn cdn流量（字节), pcdn路由流量(字节), 上传流量(字节)] [1481016480, 46118502414, 75144943171, 61691, 3853, 0,0,0,0,0, 0, 0, 0] 示例值：[[1623686400,770559520809,1188776452346,64888,8781,3244,11806,11
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取X-P2P的统计数据

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iotvideoindustry.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeXP2PData
<公共请求参数>

{
"P2PAppId": "13459bb7e657a00",
"From": 1623686400,
"To": 1623686800
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": "[[1623686400,770559520809,1188776452346,64888,8781,3244,11806,11528,0,0,0,0,0],[1623686460,7936176
99040,1194321784811,65381,8862,3345,11262,10989,0,0,0,0,0],[1623686520,797667440722,1221168895091,67377,870
8,3464,11380,11102,0,0,0,0,0],[1623686580,791717802184,1220702371349,66640,9142,3663,9778,9573,0,0,0,0,0],
[1623686640,772763195841,1231851863770,66469,8472,3216,9720,9540,0,0,0,0,0],[1623686700,768909083053,121078
1300863,66256,9116,3476,9890,9679,0,0,0,0,0],[1623686760,762360918880,1209562924735,66259,8226,3354,9666,94
40,0,0,0,0,0]]",
"RequestId": "226618be-27ec-46f4-a19e-bdb980baec9411"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

数据结构

最近更新时间：2025-03-26 01:44:44

AbnormalEvents

异动事件走势列表

被如下接口引用：DescribeAbnormalEvents。

名称	类型	描述
Date	String	对应查询日期 示例值：2021-06-01
Info	Array of AbnormalEventsInfo	列表信息

AbnormalEventsInfo

异动事件走势元素

被如下接口引用：DescribeAbnormalEvents。

名称	类型	描述
Key	Integer	类型值 示例值：5
Count	Integer	类型总数 示例值：0

AllDeviceInfo

查询全部设备出参

被如下接口引用：DescribeAllDeviceList, DescribeDevice, DescribeDeviceList。

名称	类型	必选	描述
DeviceId	String	是	设备唯一标识 示例值：99299744331320000002_99299744331320000002
DeviceType	Integer	是	设备类型；2：IPC 示例值：2
Status	Integer	否	设备状态；0：设备不在线；1：设备在线；2：设备隔离中；3：设备未注册 示例值：1
CreateTime	Integer	否	创建时间 示例值：1702969011
ExtraInformation	String	否	设备扩展属性 示例值：IP Camera
NickName	String	否	设备名称 示例值：dahua001
GroupPath	String	否	设备绑定分组路径 示例值：/gro-usk7xtpc

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
DeviceCode	String	否	设备编码 示例值：99299744331320000002
IsRecord	Integer	否	是否存在录像,，0:不存在；1：存在 示例值：1
Recordable	Integer	否	该设备是否可录制 示例值：true
Protocol	String	否	设备接入协议 示例值：GB/T 28181
GroupId	String	否	组Id 示例值：gro-zn3ro30w
GroupName	String	否	组名 示例值：一个组的名字

ChannelDetail

国标通道详细信息

被如下接口引用：DescribeChannels。

名称	类型	描述
ChannelName	String	通道名称 示例值：Camera 01
ChannelId	String	通道唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
ChannelType	Integer	通道类型 0：未知；1：视频通道；2：音频通道；3：告警通道 示例值：1
ChannelCode	String	20位国标通道编码 示例值：34020000001320000092
ExtraInformation	String	通道扩展信息 示例值：IP Camera
Status	Integer	通道在线状态 示例值：1
IsRecord	Integer	通道是否存在录像标识 0：无录像；1：有录像 示例值：1
DeviceId	String	通道所属设备唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001180000036
BusinessGroupId	String	通道所属虚拟组织的ID 示例值：34020000001180000036

ChannelItem

GB28181通道

被如下接口引用：CreateRecordingPlan, CreateScene, DescribeBindSceneChannels, DescribeRecordingPlanById, DescribeRecordingPlans, ModifyBindRecordingPlan, ModifyBindSceneChannels。

名称	类型	必选	描述
DeviceId	String	是	设备唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
ChannelId	String	是	通道唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092

DescribeDeviceStreamsData

DescribeDeviceStreams的出参复杂类型

被如下接口引用：DescribeChannelLiveStreamURL, DescribeChannelStreamURL, DescribeDeviceStreams。

名称	类型	描述
RtspAddr	String	rtsp地址 示例值：rtsp://somedomain.com/live/9
RtmpAddr	String	rtmp地址 示例值：rtmp://somedomain.com/live/9
HlsAddr	String	hls地址 示例值：http://somedomain.com/live/9/hls.m3u8
FlvAddr	String	flv地址 示例值：http://somedomain.com/live/0.live.flv

DescribeRecordStreamData

DescribeRecordStreamData 复杂类型

被如下接口引用：DescribeChannelLocalRecordURL, DescribeRecordStream。

名称	类型	描述
RtspAddr	String	Rtsp地址 示例值：NULL
RtmpAddr	String	Rtmp地址 示例值：rtmp://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1099154940?txSecret=33f87
HlsAddr	String	Hls地址 示例值：https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1099154940.m3u8?txSecret
FlvAddr	String	Flv地址 示例值：https://dev-pl.video.tencentcs.com/live/1099154940.flv?txSecret=
StreamId	String	流Id 示例值：1099154940

DevGroupInfo

设备所在分组信息

被如下接口引用：DescribeDeviceGroup。

名称	类型	必选	描述
DeviceId	String	否	设备唯一标识 示例值：19299744331320000002_19299744331320000002
GroupId	String	否	分组ID 示例值：gro-30to7hxt
GroupPath	String	否	分组路径 示例值：/gro-30to7hxt
ParentId	String	否	父分组ID 示例值：group_root
Error	String	否	设备错误，仅在用户没权限或者设备已删除时返回具体结果 示例值：该设备分组不存在

DeviceItem

用于描述唯一一个设备

被如下接口引用：CreateRecordPlan, CreateScene, DescribeBindSceneDevices, GetRecordPlanByDev, GetRecordPlanById, GetRecordPlans, ModifyBindSceneDevice, UpdateRecordPlan。

名称	类型	必选	描述
DeviceId	String	否	设备唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092
ChannelId	String	否	通道唯一标识 示例值：34020000001180000036_34020000001320000092

DeviceMonitorValue

查询设备统计返回值

被如下接口引用：DescribeDeviceMonitorData。

名称	类型	描述
Value	Float	统计值 示例值：2
Time	Integer	统计时间 示例值：1624204800

Events

设备事件列表

被如下接口引用：DescribeDeviceEvent。

名称	类型	描述
EventTime	Integer	开始时间，秒级时间戳 示例值：1624204800
EventType	Integer	事件类型 1:注册 2:心跳 4:录制异常 5:播放异常 6:流中断 示例值：1

名称	类型	描述
EventDesc	String	事件描述 示例值：succ
DeviceType	Integer	设备类型 示例值：2
DeviceAddress	String	设备地址 示例值：10.0.16.80:9455
DeviceId	String	设备Id 示例值：99933020581320000255
ChannelId	String	通道Id 示例值：99933020581320000255
EventLog	String	事件日志 示例值：设备在11:30注册成功
DeviceName	String	设备备注名称 示例值：设备备注名称1

GroupDeviceItem

分组下设备信息

被如下接口引用：DescribeGroupDevices, DescribeIPCChannels。

名称	类型	必选	描述
DeviceId	String	是	设备唯一标识 示例值：99299744331329000002_99299744331329000002
NickName	String	否	设备名称 示例值：myipc
Status	Integer	否	设备状态 示例值：1
ExtraInformation	String	否	扩展信息 示例值：IP Camera
DeviceType	Integer	否	设备类型 示例值：1
RTSPUrl	String	否	rtsp地址 示例值：rtsp://somedomain.com/live/9
DeviceCode	String	否	设备编码 示例值：99299744331329000002
IsRecord	Integer	否	是否存在录像 示例值：1
Recordable	Integer	否	该设备是否可录制 示例值：1
Protocol	String	否	设备接入协议 示例值：GB/T 28181

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
CreateTime	Integer	否	设备创建时间 示例值：1
ChannelNum	Integer	否	设备通道总数 示例值：1
VideoChannelNum	Integer	否	设备视频通道总数 示例值：1

GroupInfo

分组信息详情

被如下接口引用：DescribeGroups。

名称	类型	必选	描述
GroupId	String	否	分组ID 示例值：gro-usk8xtpc
GroupName	String	否	分组名称 示例值：myipc
GroupType	String	否	分组类型 示例值：2
GroupPath	String	否	分组路径 示例值：/gro-usk8xtpc
ParentId	String	否	父分组ID 示例值：group_root
GroupDescribe	String	否	分组描述 示例值：this is myipc
ExtraInformation	String	否	扩展信息 示例值：IP Camera
CreateTime	Integer	否	创建时间 示例值：1702969011
GroupStatus	Integer	否	分组状态 示例值：1
Error	String	否	设备不存在时产生的错误 示例值：设备不存在

GroupItem

分组信息

被如下接口引用：DescribeGroupById, DescribeGroupByPath, DescribeSubGroups。

名称	类型	必选	描述
GroupName	String	是	分组名称 示例值：myipc

名称	类型	必选	描述
ParentId	String	是	父分组ID 示例值：usk7xtpc
GroupId	String	是	分组ID 示例值：gro-usk7xtpc
GroupPath	String	否	分组路径 示例值：/gro-usk7xtpc
GroupDescribe	String	否	分组描述 示例值：This is my first device
DeviceNum	Integer	否	分组绑定设备数 示例值：1
SubGroupNum	Integer	否	子分组数量 示例值：2
ExtraInformation	String	否	分组附加信息 示例值：IP Camera
GroupType	String	否	分组类型 示例值：1
CreateTime	Integer	否	创建时间 示例值：1702969011
GroupStatus	Integer	否	分组状态 示例值：1

LiveChannelInfo

频道信息

被如下接口引用：DescribeLiveChannelList。

名称	类型	描述
LiveChannelId	String	频道ID 示例值：cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3
LiveChannelName	String	频道名称 示例值：001
LiveChannelType	Integer	频道类型 示例值：1
LiveStatus	Integer	通道直播状态：1: 未推流，2: 推流中 示例值：1
PushStreamAddress	String	推流地址 示例值：rtmp://:0/liveFixed/cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3
CreateTime	String	创建时间 示例值：2021-11-08 19:26:16
UpdateTime	String	修改时间 示例值：2021-11-08 19:26:16

LiveChannelItem

直播频道详情

被如下接口引用：DescribeChannelsByLiveRecordPlan。

名称	类型	描述
ChannelId	String	频道ID 示例值：“channel_live_001”
ChannelName	String	频道名称 示例值："直播001"

LiveRecordItem

直播录制详情item

被如下接口引用：DescribeLiveVideoList。

名称	类型	描述
IntID	Integer	录制文件自增ID 示例值：1
LiveChannelId	String	直播频道ID 示例值：cea6f74f29164253b43411fd888f4dc3
ExpectDeleteTime	Integer	过期时间 示例值：0
RecordTimeLen	Integer	录制时长 示例值：0
FileSize	Integer	文件大小 示例值：0
VideoUrl	String	录制文件url 示例值："http/xx.xx.xx/xx.mp4"
RecordPlanId	String	录制计划ID 示例值：plan-7fqulsjc
StartTime	Integer	录制开始时间 示例值：1631007068
EndTime	Integer	录制结束时间 示例值：1631007668

LiveRecordPlanItem

直播录制计划详情

被如下接口引用：DescribeLiveRecordPlanIds。

名称	类型	描述
PlanId	String	计划ID 示例值：planxxx-0
PlanName	String	计划名称

名称	类型	描述
		示例值：namexxx0

MessageForward

消息转发配置信息

被如下接口引用：DescribeMessageForwards。

名称	类型	描述
IntId	Integer	配置ID 示例值：124354
Uin	String	用户Uin 示例值：1624204800
MessageType	String	json数组， 转发类型 1: 告警 2:GPS 示例值：[1,2]
RegionId	String	区域ID 示例值：gz
RegionName	String	区域名称 示例值：广州
Instance	String	实例ID 示例值：kafka_instance
InstanceName	String	实例名称 示例值：实例名称
TopicId	String	kafka topic id 示例值：topic1
CreateTime	String	创建时间 示例值：2021-09-30T17:26:47+08:00
UpdateTime	String	更新时间 示例值：2021-09-30T17:26:47+08:00
TopicName	String	topic 名称 示例值：topic-kafka

PresetItem

预置位结构出参

被如下接口引用：DescribePresetList。

名称	类型	描述
PresetId	Integer	预置位ID 示例值：8
PresetName	String	预置位名称 示例值：Set
Status	Integer	预置位状态 0:未设置预置位 1:已设置预置位 2:已设置预置位&看守位 示例值：0

名称	类型	描述
ResetTime	Integer	预置位启用时的自动归位时间 示例值：1628075511

RecordPlanDetail

录制计划详情

被如下接口引用：DescribeRecordingPlanById, DescribeRecordingPlans。

名称	类型	描述
PlanId	String	计划ID 示例值：planid
Name	String	计划名称 示例值：planname
TimeTemplateId	String	时间模板ID 示例值：templateid
TimeTemplateName	String	时间模板名称 示例值：templatename
Channels	Array of ChannelItem	绑定的通道列表 示例值：[99350367561320000005]
RecordStorageTime	Integer	存储周期（天） 示例值：5

RecordPlanItem

录制计划详情

被如下接口引用：GetRecordPlanByDev, GetRecordPlanById, GetRecordPlans。

名称	类型	描述
PlanId	String	计划ID 示例值：planid
Name	String	计划名称 示例值：planname
TimeTemplateId	String	时间模板ID 示例值：templateid
TimeTemplateName	String	时间模板名称 示例值：templatename
EventId	Integer	录制类型 示例值：1
Devices	Array of DeviceItem	绑定的设备列表 示例值：[99350367561320000005]
RecordStorageTime	Integer	录像存储天数 示例值：1

RecordStatistic

大盘统计-录像存储统计 出参RecordStatistic

被如下接口引用：DescribeMonitorDataByDate。

名称	类型	描述
Time	Integer	时间戳 示例值：1624204800
Value	RecordStatisticValue	统计结果

RecordStatisticValue

大盘统计-录像存储统计 出参Value

被如下接口引用：DescribeMonitorDataByDate。

名称	类型	描述
ExpectTimeLen	Integer	期望执行时间 秒 示例值：1624204800
RecordTimeLen	Integer	实际执行时间 秒 示例值：1624204800
FileSize	Float	存储大小 G 示例值：1.3

RecordTaskItem

普通设备的录像详情

被如下接口引用：DescribeVideoList, DescribeVideoListByChannel, GetVideoListByCon。

名称	类型	描述
RecordTaskId	String	录像任务ID 示例值：taskid
RecordPlanId	String	录制计划ID 示例值：planid
StartTime	Integer	本录制片段开始时间 示例值：1611732169
EndTime	Integer	本录制片段结束时间 示例值：1611732269
EventId	Integer	录制模式 示例值：1
VideoUrl	String	本录制片段对应的录制文件URL 示例值：http://xx.mp4
RecordStatus	Integer	本录制片段当前的录制状态 示例值：0
SceneId	Integer	场景ID 示例值：234354

名称	类型	描述
WarnId	Integer	告警ID 示例值：834
RecordId	String	录制id，NVR下属设备有效 示例值：1611732169_1611732269

SceneItem

场景列表元素

被如下接口引用：DescribeScenes。

名称	类型	描述
IntId	Integer	场景ID 示例值：2
Uin	String	用户UIN 示例值：1624204800
SceneName	String	场景名称 示例值：测试场景
SceneTrigger	String	触发规则 示例值：{"2":{"Name":"设备报警","WarnType":{"1":"视频丢失报警","2":"设备防拆报警","3":"存
RecordDuration	Integer	录制时长 秒 示例值：3600
StoreDuration	Integer	存储时长 天 示例值：2
CreateTime	String	创建时间 示例值：2021-10-21T19:22:58+08:00
UpdateTime	String	修改时间 示例值：2021-10-21T19:22:58+08:00

ServerConfiguration

SIIP服务器相关配置项

被如下接口引用：DescribeSIPServer。

名称	类型	描述
Host	String	SIP服务器地址 示例值：10.10.10.111
Port	Integer	SIP服务器端口 示例值：30001
Serial	String	SIP服务器编码 示例值：44020009999000000009
Realm	String	SIP服务器域 示例值：4402000000

StatisticItem

某天的统计数额

被如下接口引用：DescribeStatisticDetails。

名称	类型	描述
Date	String	日期。格式【YYYY-MM-DD】 示例值：2022-12-32
Sum	Float	统计数额 示例值：98

StreamAddress

拉流地址，只有在推流情况下才有

被如下接口引用：DescribeLiveStream。

名称	类型	描述
StreamId	String	流ID 示例值：100091979791_99335023091329000012_99335023091329000012_live
RtspAddr	String	rtsp流地址 示例值：rtsp://somedomain.com/live/0
RtmpAddr	String	rtmp流地址 示例值：rtmp://somedomain.com/live/0
HlsAddr	String	hls流地址 示例值：http://somedomain.com/live/0.live.flv
FlvAddr	String	flv流地址 示例值：http://somedomain.com/live/0.live.flv

TimeTemplateItem

时间模板详情

被如下接口引用：GetTimeTemplateById, GetTimeTemplates。

名称	类型	必选	描述
TemplateId	String	是	时间模板ID 示例值：id1
Name	String	是	模板名称 示例值：name1
IsAllWeek	Integer	是	是否全时录制，即7*24小时录制 0-否 1-是 示例值：1
Type	Integer	否	是否为自定义模板 0-否 1-是 示例值：0
TimeTemplateSpecs	Array of TimeTemplateSpec	否	时间片段详情 示例值：[frsdsd-01]

TimeTemplateSpec

在操作时间模板时，用于描述各个时间片段

被如下接口引用：CreateTimeTemplate, GetTimeTemplateById, GetTimeTemplates, UpdateTimeTemplate。

名称	类型	必选	描述
DayofWeek	Integer	是	一周中的周几 示例值：2
BeginTime	String	是	时间片段的开始时分。格式【HH:MM】 示例值：12:30
EndTime	String	是	时间片段的结束时分。格式【HH:MM】 示例值：14:30

WarningsData

告警列表出参

被如下接口引用：DescribeWarnings。

名称	类型	描述
Id	Integer	唯一ID 示例值：1
DeviceId	String	设备ID 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002
DeviceName	String	设备名称 示例值：video_dev
WarnChannel	String	告警通道 示例值：99576636581320000310_99782261871320000002
WarnLevel	Integer	告警级别 1: "一级警情", 2: "二级警情", 3: "三级警情", 4: "四级警情", 示例值：1
WarnLevelName	String	告警级别名称 示例值：四级警情
WarnMode	Integer	告警方式 2 设备报警 5 视频报警 6 设备故障报警 示例值：2
WarnModeName	String	告警方式名称 示例值：视频报警

WarnType	Integer	告警类型 2: {
		Name: "设备报警",
		WarnType: map[int]string{
		1: "视频丢失报警",
		2: "设备防拆报警",
		3: "存储设备磁盘满报警",
		4: "设备高温报警",
		5: "设备低温报警",
		},
		},
		5: {
		Name: "视频报警",
		WarnType: map[int]string{
		1: "人工视频报警",
		2: "运动目标检测报警",

名称	类型	描述

		3: "遗留物检测报警",
		4: "物体移除检测报警",
		5: "绊线检测报警",
		6: "入侵检测报警",
		7: "逆行检测报警",
		8: "徘徊检测报警",
		9: "流量统计报警",
		10: "密度检测报警",
		11: "视频异常检测报警",
		12: "快速移动报警",
		},
		},
		6: {
		Name: "设备故障报警",
		WarnType: map[int]string{
		1: "存储设备磁盘故障报警",
		2: "存储设备风扇故障报警",
		},
		}
		示例值：1

Del	Integer	是否删除 示例值：1
CreateTime	String	创建时间 示例值：1672471808
UpdateTime	String	更新时间 示例值：1672482837

错误码

最近更新时间：2024-12-20 01:36:10

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。

错误码	说明
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。
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
InternalError.DBOperationError	DB操作错误。
InternalError.InternalServerException	内部错误。
InternalError.InternalServerExceptionDB	DB操作错误。
InvalidParameter.DeviceOnline	通道状态在线。
InvalidParameterValue.BalanceNotEnough	账户余额不足，请检查。

错误码	说明
InvalidParameterValue.DeviceDataMapError	无法通过该设备ID查找设备。
InvalidParameterValue.DeviceId	设备Id不合法。
InvalidParameterValue.DeviceInfoNotExist	设备通道不在线，请检查通道配置。
InvalidParameterValue.DeviceOffline	设备离线或未注册。
InvalidParameterValue.DeviceOnline	设备或通道处于在线状态。
InvalidParameterValue.DeviceTypeNotSupport	设备类型不支持。
InvalidParameterValue.DomainId	国标域/设备不存在或未注册。
InvalidParameterValue.ExpireTime	超时时间错误。
InvalidParameterValue.GroupDomainidExtraInformation	domainid分组不允许修改ExtraInformation。
InvalidParameterValue.GroupDomainidNotUpdate	国标平台下级分组不允许修改。
InvalidParameterValue.GroupParmsError	分组参数错误。
InvalidParameterValue.RecordNotExist	回看流不存在。
InvalidParameterValue.RecordPlanBeyondLimit	最多创建100个录制计划。
InvalidParameterValue.RuleLimit	超过创建条目限制。
InvalidParameterValue.RuleNotExist	规则不存在。
InvalidParameterValue.StreamId	流Id不合法。
InvalidParameterValue.StreamInfoNotExist	流不存在，请检查设备配置。
InvalidParameterValue.TemplateBeyondLimit	最多创建100个时间模板。
InvalidParameterValue.TemplateSpecEmpty	模板时间片段为空。
InvalidParameterValue.TimeSpecNotSupport	请求时间粒度不支持。
InvalidParameterValue.TypeNotSupport	请求类型不支持。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.DeviceNotExist	设备未创建或是已删除。
ResourceNotFound.DeviceSipPTZError	PTZ控制的资源处于离线状态。
ResourceNotFound.GroupNotExist	未找到分组或分组已删除。
ResourceNotFound.PlanNotExist	未找到录制计划或录制计划已删除。
ResourceNotFound.ResourceNotFound	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceNotFound.StatDataNotExist	统计数据不存在。
ResourceNotFound.TemplateNotExist	未找到时间模板或时间模板已删除。
ResourceUnavailable.GBProtocolExecException	国标信令异常。
ResourceUnavailable.StreamInfoException	流信息异常。
ResourcesSoldOut	资源售罄。

错误码	说明
UnauthorizedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.BindExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.DeviceBindExist	绑定的设备列表中有已绑定录制计划的设备。
UnsupportedOperation.DeviceCanNotDo	设备没有操作权限。
UnsupportedOperation.DeviceDupKeyExist	存在重复设备。
UnsupportedOperation.DeviceMissMatch	设备和通道不匹配，请检查。
UnsupportedOperation.DeviceNotFound	绑定的设备列表中有不存在的设备。
UnsupportedOperation.DeviceSipCommandFail	设备信令不通。
UnsupportedOperation.DomainGroup	该分组为平台下级分组，不允许删除。
UnsupportedOperation.GroupExist	该名字分组已创建，请修改其他分组名字。
UnsupportedOperation.GroupLayerIsMax	分组层级超过最大值。
UnsupportedOperation.GroupParentidNotExist	父分组不存在。
UnsupportedOperation.LiveChannelBindExist	存在直播频道与当前直播录制计划绑定。
UnsupportedOperation.NoPermission	没有该设备的权限。
UnsupportedOperation.PlanExistUnderTemplate	时间模板下存在未删除的录制计划时不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.RecordPlanExist	该名字录制计划已创建，请修改其他计划名字。
UnsupportedOperation.RuleDupKeyExist	存在重复规则。
UnsupportedOperation.SceneExist	已存在同名场景。
UnsupportedOperation.SubGroupIsMax	子分组数量超过最大值。
UnsupportedOperation.SubgrpExist	分组下还存在设备或子分组。
UnsupportedOperation.TemplateExist	该名字时间模板已创建，请修改其他模板名字。
UnsupportedOperation.TemplatePreset	预置时间模板不允许删除或修改。
UnsupportedOperation.UserIsIsolate	处于隔离中的资源不能进行此操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司