智能视图计算平台

API 文档（旧版）

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（旧版）
- 调用方式
  - 请求签名
  - 公共请求头部
  - 公共响应头部
  - 错误码
- 服务配置相关接口
  - 查询域名可绑定服务节点
  - 根据服务节点获取 CNAME
  - 检测域名是否备案
  - 增加域名
  - 删除域名
  - 修改域名
  - 查询域名
  - 设置推拉流鉴权配置
  - 查询推拉流鉴权配置
- 组织管理相关接口
  - 新增组织
  - 删除组织
  - 修改组织
  - 查询组织
- 设备管理相关接口
  - 查询设备可用服务节点
  - 新增设备
  - 删除设备
  - 修改设备
  - 查询设备详情
  - 禁用-启用设备
  - 获取设备列表
  - 通道查询
  - 刷新设备通道
  - 批量修改设备组织
  - 导入设备
  - 查询导入设备进度
  - 导出设备导入结果

导出设备模板
导出设备列表
设备控制相关接口
ptz 控制
预置位操作
预置位查询
实况预览相关接口
获取开流地址
录像回放相关接口
查询录像时间轴(云录像)
查询录像时间轴(设备本地录像)
获取云录像回放 URL 地址
获取设备本地录像 URL 地址
录像回放控制(设备本地录像)
云录像下载 url 获取
录像管理相关接口
录像计划功能
实时上云计划
新增实时上云计划
删除实时上云计划
修改实时上云计划
查询实时上云计划详情
查询实时上云计划列表
查询实时上云计划下的设备通道列表
查询用户下所有实时上云计划中的通道列表
查询组织下的通道列表
查询组织下未添加到实时上云计划的通道数量
录像上云计划
新增录像上云计划
删除录像上云计划
修改录像上云计划
查询录像上云计划详情
查询录像上云计划列表
查询录像上云计划下的设备通道列表
录制模板功能
实时上云模板
新增实时上云模板
删除实时上云模板

修改实时上云模板
查询实时上云模板详情
查询实时上云模板列表
录像上云模板
新增录像上云模板
删除录像上云模板
修改录像上云模板
查询录像上云模板详情
查询录像上云模板列表
录像取回功能
新增取回任务
删除取回任务
查询取回任务详情
查询取回任务列表
AI 分析相关接口
创建 AI 任务
更新 AI 任务
删除 AI 任务
查询 AI 任务详情
查询 AI 任务结果
获取 AI 任务列表
更新 AI 任务状态
AI识别回调内容
视图接入网关相关接口
获取网关列表
获取网关详情
获取网关监控信息
查询网关下设备列表
查询网关接入协议
查询网关服务版本
网关升级
修改网关信息
删除网关

API 文档（旧版）
调用方式
请求签名

最近更新时间：2024-11-16 14:30:12

您在使用服务时，可通过 RESTful API 对服务发起请求，智能视图计算平台通过签名来验证请求的合法性。对于签名请求，我们会进行基于密钥 HMAC（Hash Message Authentication Code）的自定义方案进行身份验证。

> **说明**
> - 所有 API 接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信。字符编码均使用 `UTF-8` 编码。
> - 您可使用 快速签名生成工具 临时生成签名或参考签名生成过程（注意：使用时签名类型选择XML API 签名）。

准备工作

1. APPID、SecretId 和 SecretKey。
   在访问管理控制台的 API 密钥管理 页面中获取。

   > **注意：**
   > - 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。**

2. 确定开发语言：
   支持但不限于 Java、PHP、C#、C++、Node.js、Python，根据不同的开发语言，确定对应的 HMAC-SHA1、SHA1 和 UrlEncode 函数。

   其中，HMAC-SHA1 和 SHA1 函数以 UTF-8 编码字符串为输入，以 16 进制小写字符串为输出。
   UrlEncode 基于 UTF-8 编码，此外对于 ASCII 范围内的可打印字符，下列特殊符号也应被编码：

字符	十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制
(空格)	32	20	;	59	3B
!	33	21	<	60	3C

"	34	22	=	61	3D
#	35	23	>	62	3E
$	36	24	?	63	3F
%	37	25	@	64	40
&	38	26	[	91	5B
'	39	27	\	92	5C
(	40	28	]	93	5D
)	41	29	^	94	5E
*	42	2A	`	96	60
+	43	2B	{	123	7B
,	44	2C	|	124	7C
/	47	2F	}	125	7D
:	58	3A	–	–	–

签名流程

生成 KeyTime

1. 获取当前时间对应的 Unix 时间戳 StartTimestamp，Unix 时间戳是从 UTC（协调世界时，或 GMT 格林威治时间）1970年1月1日0时0分0秒（北京时间 1970年1月1日8时0分0秒）起至现在的总秒数。
2. 根据上述时间戳和期望的签名有效时长算出签名过期时间对应的 Unix 时间戳 EndTimestamp。
3. 拼接签名有效时间，格式为 `StartTimestamp;EndTimestamp`，即为 KeyTime。
   示例： `1557902800;1557910000`

生成 SignKey

使用 HMAC-SHA1 以 SecretKey 为密钥，以 KeyTime 为消息，计算消息摘要（哈希值），即为 SignKey。
示例： `36bcd76dbb8c9f066472fec403df8a34cab34c77`

生成 UrlParamList 和 HttpParameters

1. 遍历 HTTP 请求参数，生成 key 到 value 的映射 Map 及 key 的列表 KeyList，其中 key 转换为小写形式，value 使用 UrlEncode 编码。

其中，没有 value 的参数认为 value 为空字符串，如请求路径为 `/?OrganizationId` ，则认为是 `/?OrganizationId=` 。

2. 对 KeyList 按照字典序排序。
3. 对 Map 和 KeyList 中的 key 使用 UrlEncode 编码并再次转换为小写形式。
4. 按照 KeyList 的顺序拼接 Map 中的每一个键值对，格式为 `key1=value1&key2=value2&key3=value3` ，即为 HttpParameters。
5. 按照 KeyList 的顺序拼接 KeyList 中的每一项，格式为 `key1;key2;key3` ，即为 UrlParamList。

示例：

- 示例一：
  请求路径：
  `/ivc/urm/resource/getUserResources?OrganizationId=0&PageNumber=1&PageSize=20`
  UrlParamList: `organizationid;pagenumber;pagesize`
  HttpParameters: `organizationid=0&pagenumber=1&pagesize=20`

> **注意**
> 请求路径中的请求参数在实际发送请求时也会进行 UrlEncode，因此要注意不要重复执行 UrlEncode。

- 示例二：
  请求路径： `/ivc/urm/resource/getUserResources?OrganizationId`
  UrlParamList: `organizationid`
  HttpParameters: `organizationid=`

生成 HeaderList 和 HttpHeaders

生成 HeaderList 和 HttpHeaders 与 生成 UrlParamList 和 HttpParameters 相同，其中用于生成的 HTTP 请求参数替换为 HTTP 请求头，生成的 HttpParameters 即为 HttpHeaders，生成的 UrlParamList 即为 HeaderList。

示例：

请求头：

```
Content-Type: application/json
Host: ivc.myqcloud.com
```

计算得到 HeaderList 为 `content-type;host` ，HttpHeaders 为 `content-type=application/json&host=ivc.myqcloud.com` 。

生成 HttpString

根据 HTTP 方法、HTTP 请求路径、HttpParameters 和 HttpHeaders 生成 HttpString，格式为 `HttpMethod\nUriPathname\nHttpParameters\nHttpHeaders\n` 。

其中：HttpMethod 转换为小写，如 `get` 或 `put` ；UriPathname 为请求路径，如 `/` 或 `/jobs` ；\n 为换行符；如果其中有字符串为空，前后的换行符需要保留，如 `get\n/jobs\n\n\n` 。

生成 StringToSign

根据 KeyTime 和 HttpString 生成 StringToSign，格式为 `sha1\nKeyTime\nSHA1(HttpString)\n` 。其中：SHA1(HttpString) 为使用 SHA1 对 HttpString 计算的消息摘要。

生成 Signature

使用 HMAC-SHA1 以 SignKey 为密钥，以 StringToSign 为消息，计算消息摘要，即为 Signature。

生成签名

根据 SecretId 、KeyTime 、HeaderList 、UrlParamList 和 Signature 生成签名，格式为：

```
q-sign-algorithm=sha1
&q-ak=SecretId
&q-sign-time=KeyTime
&q-key-time=KeyTime
&q-header-list=HeaderList
&q-url-param-list=UrlParamList
&q-signature=****************************************
```

> **注意**
> 上述格式中的换行仅用于更好的阅读，实际格式并不包含换行。

签名使用

通过 RESTful API 发起的 HTTP 签名请求，可以通过以下几种方式传递签名：

1. 通过标准的 HTTP Authorization 头，如

```
Authorization: q-sign-algorithm=sha1&q-ak=...&q-sign-time=1557989753;1557996953&...&q-signature=...
```

> **说明**
> 上述示例中使用 `...` 省略了部分具体签名内容。

代码示例

伪代码

```
KeyTime = [Now];[Expires]
SignKey = HMAC-SHA1([SecretKey], KeyTime)
HttpString = [HttpMethod]\n[HttpURI]\n[HttpParameters]\n[HttpHeaders]\n
StringToSign = sha1\nKeyTime\nSHA1(HttpString)\n
Signature = HMAC-SHA1(SignKey, StringToSign)
```

消息摘要算法示例

不同语言如何调用 HMAC-SHA1 可以参考下面的示例：

PHP

```
$sha1HttpString = sha1('ExampleHttpString');

$signKey = hash_hmac('sha1', 'ExampleKeyTime', 'YourSecretKey');
```

Java

```
import org.apache.commons.codec.digest.DigestUtils;
import org.apache.commons.codec.digest.HmacUtils;

String sha1HttpString = DigestUtils.sha1Hex("ExampleHttpString");

String signKey = HmacUtils.hmacSha1Hex("YourSecretKey",
"ExampleKeyTime");
```

Python

```
import hmac
import hashlib

sha1 = hashlib.sha1()
sha1_http_string = sha1.update('ExampleHttpString'.encode('utf-
8')).hexdigest()

sign_key = hmac.new('YourSecretKey'.encode('utf-8'),
'ExampleKeyTime'.encode('utf-8'), hashlib.sha1).hexdigest()
```

Node.js

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

var sha1HttpString =
crypto.createHash('sha1').update('ExampleHttpString').digest('hex');
var signKey = crypto.createHmac('sha1',
'YourSecretKey').update('ExampleKeyTime').digest('hex');
```

Go

```
import (
    "crypto/hmac"
    "crypto/sha1"
)

h := sha1.New()
h.Write([]byte("ExampleHttpString"))
sha1HttpString := h.Sum(nil)

var hashFunc = sha1.New
h = hmac.New(hashFunc, []byte("YourSecretKey"))
h.Write([]byte("ExampleKeyTime"))
signKey := h.Sum(nil)
```

实际案例

准备工作

登录访问管理控制台的 API 密钥管理 页面获取其 APPID、SecretId 和 SecretKey，举例如下：

APPID	SecretId	SecretKey
1250000000	**********	**********

获取设备列表

原始请求

```
GET /ivc/urm/resource/getUserResources?
OrganizationId=0&PageNumber=1&PageSize=20 HTTP/1.1
Date: Thu, 15 Dec 2022 01:43:56 GMT
Host: ivc.myqcloud.com
```

中间变量

- KeyTime = `1671038349;1671041949`
- SignKey = `003e121ce6c3862a770c74eab3b13d90935104aa`
- UrlParamList = `organizationid;pagenumber;pagesize`
- HttpParameters = `organizationid=0&pagenumber=1&pagesize=20`
- HeaderList = `host`
- HttpHeaders = `host=ivc.myqcloud.com`
- HttpString = `get\n/ivc/urm/resource/getUserResources\norganizationid=0&pagenumber=1&pagesize=20\nhost=ivc.myqcloud.com\n`
- StringToSign = `sha1\n1671038349;1671041949\n2cc1a7b1fa5b6c7ca3d2e0f70f46c6f7c96cb175\n`
- Signature = `8d9a6c73ff78900b3875a78df2b63790644b8c3d`

其中，(empty string) 代表长度为 0 的空字符串， `\n` 代表换行符。

签名后的请求

```
GET /ivc/urm/resource/getUserResources?
OrganizationId=0&PageNumber=1&PageSize=20 HTTP/1.1
Date: Thu, 15 Dec 2022 01:43:56 GMT
Host: ivc.myqcloud.com
Authorization: q-sign-algorithm=sha1&q-
ak=**********************************&q-sign-
time=1671038349;1671041949&q-key-time=1671038349;1671041949&q-header-
list=host&q-url-param-list=organizationid;pagenumber;pagesize&q-
signature=****************************************
```

新增设备

原始请求

```
POST /ivc/cms/device/add HTTP/1.1
Date: Thu, 15 Dec 2022 01:43:56 GMT
Host: ivc.myqcloud.com
```

中间变量

- KeyTime = `1671039836;1671043436`

- SignKey = `82f0e7ee09b1070dc6f3a37c41b01bc2eaf43ced`
- UrlParamList = `(empty string)`
- HttpParameters = `(empty string)`
- HeaderList = `content-type;host`
- HttpHeaders = `content-type=application/json&host=ivc.myqcloud.com`
- HttpString = `post\n/ivc/cms/device/add\n\ncontent-type=application/json&host=ivc.myqcloud.com\n`
- StringToSign = `sha1\n1671039836;1671043436\nd5c37ed1e8f7fd51d14853f8e9e81869f32fdc54\n`
- Signature = `2fab8f7909236046e789b4ea483330ec6df91331`

其中，`\n` 代表换行符。

签名后的请求

```
POST /ivc/cms/device/add HTTP/1.1
Date: Thu, 15 Dec 2022 01:43:56 GMT
Host: ivc.myqcloud.com
Content-Type: application/json
Authorization: q-sign-algorithm=sha1&q-ak=**********************************&q-sign-time=1671039836;1671043436&q-key-time=1671039836;1671043436&q-header-list=content-type;host&q-url-param-list=&q-signature=****************************************
```

公共请求头部

最近更新时间：2024-10-15 15:02:02

描述

此篇文档将为您介绍在使用 API 时候会使用到的公共请求头部（Request Header），下文提到的头部在之后的具体 API 文档中不再赘述。

请求头部列表

Header 名称	描述	类型	是否必选
Authorization	携带鉴权信息，用以验证请求合法性的签名信息。	string	是。
Host	请求的主机，形式为 `ivc.myqcloud.com` 。	string	是。
Content-Length	RFC 2616 中定义的 HTTP 请求内容长度（字节）。	integer	否。 针对 PUT 和 POST 请求，此头部是必选项。
Content-Type	RFC 2616 中定义的 HTTP 请求内容类型（MIME），例如 `application/json` 。	string	否。 针对有请求体的 PUT 和 POST 请求，此头部是必选项。
Date	RFC 1123 中定义的 GMT 格式当前时间，例如 `Wed, 29 May 2019 04:10:12 GMT` 。	string	否。
x-iss-security-token	使用临时安全凭证时需要传入的安全令牌字段。	string	否。 当使用临时密钥并通过 Authorization 携带鉴权信息时，此头部为必选项。

公共响应头部

最近更新时间：2023-05-11 16:06:23

描述

此篇文档将为您介绍在使用 API 时候会出现的公共返回头部（Response Header），下文提到的头部会在之后的具体 API 文档中不再赘述。

响应头部列表

Header 名称	描述	类型
Content-Length	RFC 2616 中定义的 HTTP 响应内容长度（字节）。	string
Content-Type	RFC 2616 中定义的 HTTP 响应内容类型（MIME）。	string
Connection	RFC 2616 中定义，表明响应完成后是否会关闭网络连接。枚举值：keep-alive，close。	Enum
Date	RFC 1123 中定义的 GMT 格式服务端响应时间，例如 `Wed, 29 May 2019 04:10:12 GMT` 。	string
Server	接受请求并返回响应的服务器的名称，默认值： `tencent-iss` 。	string
RequestId	每次请求发送时，服务端将会自动为请求生成一个 ID。	string

响应体

响应体返回为 application/json 数据。

错误码

最近更新时间：2024-10-15 15:02:02

概述

本文将为您介绍请求出错时返回的错误码和对应错误信息。

错误响应

Content-Type：application/json
对应 HTTP 状态码：2XX，3XX，4XX，5XX

响应体

```
{
    "RequestId": "123456789",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 40006,
    "Message": "数据库未查到该记录。",
    "Data": ""
}
```

具体的字段描述如下：

节点名称（关键字）	描述	类型
RequestId	每次请求发送时，服务端将会自动为请求生成一个 ID，遇到问题时，该 ID 能更快地协助定位问题	string
Code	返回码，用来标识请求响应情况，0为成功响应，500为服务端响应错误	int
StatusCode	状态码，用来定位唯一的错误条件和确定错误场景，具体状态码见下文	int
Message	错误描述	string
Data	每次请求错误时，该字段携带具体的错误信息	string

错误码列表

错误码	描述	HTTP 状态码

200	请求成功	200
40001	无效的参数	200
40002	无效的接入协议	200
40003	无效的设备类型	200
40004	无效的设备状态	200
40005	参数校验失败	200
40006	数据库未查到该记录	200
41301	获取用户设备资源列表失败	200
41601	Token 已过期，请重新生成 token	200
41602	无效的 Token	200
41603	新增组织树失败，达到组织树的最大深度	200
41604	不支持的流协议	200
41605	非法的流 id	200
41606	域名 CNAME 解析未成功，请到域名服务商处检查配置	200
41607	组织下有挂靠的组织，不允许删除	200
41608	组织下仍有主账号或其他子账号添加的设备，您无法查看或删除组织	200

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

41609	该域名没有备案	200
41610	没有找到可用的服务节点	200
41611	时间设置错误，开始时间不能大于结束时间	200
41612	时间设置错误，开始时间不能大于当前时间	200
41613	组织名称不能重复	200
41614	文件内容有误或模板被篡改	200
41615	导入设备数量不能超过5000	200
41616	导入文件的表单不能超过1	200
41617	设备离线	200
41618	该域名已存在	200
41619	证书与域名不匹配	200
41620	证书解析失败，请检查证书内容	200
41621	设备被禁用	200
41622	集群用户数达到上限	200
41623	域名已删除，无法生成流链接，请重新提交域名	200
41624	名称为空或填写有误	200

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

41625	描述填写有误	200
41626	国标设备密码为空或填写有误	200
41627	当前日期暂无录像	200
41628	设备未注册	200
41629	无效的网关接入协议	200
41630	Scale 和 Pos 参数不支持同时下发	200
41631	缺失网关密钥	200
41632	该网关已存在，请勿重复激活	200
41633	StreamType和Resolution参数不支持同时下发	200
41634	通道离线	200
41635	设备密码长度应当大于1位并且小于64位	200
41636	无效的 Ipv4 地址	200
41637	信令响应超时	200
41638	无效的设备 Id	200
41639	无效的通道 Id	200
42205	资源使用中	200

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

42206	设备不存在	200
42207	通道不存在	200
42501	录像不存在	400
42502	没有 COS 的读取权限	403
42503	非法的下载 URL	403
42504	下载 URL 已过期	403
42505	并发下载数超限	402
42506	录像不在标准存储中	400
42507	禁止下载因带宽被限制	403
42508	禁止下载因链接数被限制	403
43401	无效的 Ipv4 地址	400
43402	周期超出限制（1-7）	400
43403	时间格式错误	400
43404	时间设置错误，开始时间不能大于结束时间	400
43405	时间间隔不能小于10分钟	400
43406	组织数量不能大于10个	400

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

43407	设备不存在	400
43408	存在不满足（上云时间段=前一天的录像时间段/上云倍速）的设定，请检查并确认	400
43409	该模板被计划关联，不允许删除	400
43410	模板名称不能重复	400
43411	计划名称不能重复	400
43412	不支持该倍速	400
43701	无效的 AI 任务名称	200
43702	无效的 AI 任务描述	200
43703	ChannelList 不能为空	200
43704	传入的 ChannelId 数量必须小于1000	200
43705	ChannelList 包含非法字符	200
43706	CallbackURL 包含非法字符	200
43707	无效的 AI 识别类型	200
43708	无效的截图频率	200
43709	OperTimeslot 的容量不大于5	200
43710	InvalidOperTimeslot.BeginTime 必须小于 EndTime	200

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

43711	OperTimeslot 包含非法字符	200
43712	OperTimeslot 包含重复的时间段	200
43713	无效的模板 Tag	200
43714	模板的 Tag 必须一致	200
43715	包含无效的 ChannelId	200
43716	ChannelId 存在其他的 AI 任务中	200
43717	非法的 AI 任务 ID	200
43718	AI 任务不存在	200
43719	AI 任务状态为 on 时，无法更新	200
43720	无效的 PageNumber	200
43721	无效的 PageSize	200
43722	Status 不能为空	200
43723	无效的 Status	200
43724	无法关闭 Status 是 off 的任务	200
43725	ChannelId 不能为空	200
43726	Object 包含非法字符	200

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

43727	无效的开始和结束时间	200
50000	操作失败	200
50001	获取数据库实例为0	200
50002	VCM 调用失败	200
51601	Tkex-Csig 调用失败	200
51602	国标信令操作失败	200
51603	网关信令操作失败	200
51603	消息队列发送失败	200

服务配置相关接口
查询域名可绑定服务节点

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

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

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/config/getallregion
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [
        {
```

```
            "Label": "上海一区",
            "Value": "4169d92e-60ad-4c16-ac7e-d313abdd0790"
        },
        {
            "Label": "上海二区",
            "Value": "4169d92e-60ad-4c16-ac7e-d313abdd0790"
        },
        {
            "Label": "上海三区",
            "Value": "4169d92e-60ad-4c16-ac7e-d313abdd0790"
        }
    ]
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Label	string	服务节点描述	-
Value	string	服务节点 ID	对应为其他接口中所需的 ClusterId

根据服务节点获取 CNAME

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于根据服务节点获取 CNAME 值。

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/domain/cname?ClusterId=xxxxx
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
ClusterId = xxxx - xxxxxxx - xxxxxx - xxxxx
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
ClusterId	string	服务节点 ID	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
```

```
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": "xxxxxxxx.play-iss.ap-shanghai.tencentivc.cn"
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	是否必须	备注
Data	string	CNAME 记录值	是	-

检测域名是否备案

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于检测域名是否备案。

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/domain/record
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "PlayDomain": "dasdasdq.dadqd.com",
    "InternalDomain": "shanghai.play-iss.ap-shanghai.tencent.cn"
}
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
PlayDomain	string	播放域名	是	-
InternalDomain	string	cname 值	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": true
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	是否必须	备注
Data	bool	是否备案	是	-

增加域名

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于新增域名。（注意：我们不限制域名类型，但域名必须在中国大陆地区已备案）

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/domain/add
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

form

```
PlayDomain = www.kirito.com
InternalDomain = ***.play-ivc.ap-shanghai.tencentivc.cn
Key = secret.key
Cert = secret.cert
ClusterId = ********
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
PlayDomain	string	播放域名	是	-
InternalDomain	string	cname 值	是	请从-根据服务节点获取 cname 值接口-获取
Key	file	证书密钥	是	-
Cert	file	证书内容	是	-

ClusterId	string	服务节点ID	是	从查询域名可绑定服务节点接口获取

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
        "PlayDomain": "www.kirito.com",
        "InternalDomain": "shanghai.play-iss.ap-shanghai.tencent.cn",
        "Have_cert": 1,
        "ClusterId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
        "ClusterName": "上海一区"
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注

PlayDomain	string	播放域名	-
InternalDomain	string	cname 值	-
Status	int	状态	-
HaveCert	int	是否上传证书	-
ClusterId	string	服务节点 ID	-
ClusterName	string	服务节点名称	-

删除域名

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于删除域名。

请求

请求 url

```
DELETE /ivc/cms/domain/delete?Id=xxxxx
```

请求参数

```
Id = xxxxx
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
ID	string	域名ID	是	删除域名后，对应服务节点下的设备均无法查看实况和录像。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
```

```
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

修改域名

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于修改域名。

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/domain/update
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

form

```
Id = 0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e
Key = secrett.key
Cret = secret.cert
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
ID	string	域名 ID	是	-
Key	file	证书 key	是	-
Cret	file	证书文件	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

查询域名

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于查询添加的域名列表。

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/domain/query
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [
        {
            "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
            "PlayDomain": "www.kirito.com",
            "InternalDomain": "shanghai.play-iss.ap-shanghai.tencent.cn",
```

```
            "HaveCert": 1,
            "ClusterId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
            "ClusterName": "上海一区"
        },
        {
            "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
            "PlayDomain": "www.asuna.com",
            "InternalDomain": "shanghai.play-iss.ap-shanghai.tencent.cn",
            "HaveCert": 1,
            "ClusterId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
            "ClusterName": "上海一区"
        }
    ]
}
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Id	string	域名标识	-
PlayDomain	string	播放域名	-
InternalDomain	string	cname 值	-
HaveCert	int	是否上传证书	-
ClusterId	string	服务节点 ID	-
ClusterName	string	服务节点名称	-

设置推拉流鉴权配置

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于设置推拉流鉴权配置。

请求

请求 url

POST /ivc/cms/config/authstream

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
    "PushState": 0,
    "PushSecret": "",
    "PushExpired": 0,
    "PullState": 0,
    "PullSecret": "",
    "PullExpired": 0
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
Id	string	鉴权配置 Id	是	uuid
PullState	int	是否开播放鉴权	是	1:开启,0:关闭
PullSecret	string	播放密钥	是	长度0-10位
PullExpired	int64	播放过期时间	是	单位：分钟

PushState	int	是否开启推流鉴权	是	1:开启,0:关闭
PushSecret	string	推流密钥	是	长度0-10位
PushExpired	int64	推流过期时间	是	单位：分钟

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
        "PushState": 0,
        "PushSecret": "",
        "PushExpired": 0,
        "PullStaE": 0,
        "PullSecret": "",
        "PullExpired": 0
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回消息	
Data	object	返回结果	

- Data

字段名	类型	描述	备注
Id	string	鉴权配置Id	uuid
PullState	int	是否开播放鉴权	1:开启,0:关闭
PullSecret	string	播放密钥	仅支持英文数字组合，长度不超过10个字符
PullExpired	int64	播放过期时间	单位：分钟，最长为60分钟
PushState	int	是否开启推流鉴权	1:开启,0:关闭
PushSecret	string	推流密钥	仅支持英文数字组合，长度不超过10个字符
PushExpired	int64	推流过期时间	单位：分钟，最长为60分钟

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询推拉流鉴权配置

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于查询推拉流鉴权配置。

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/config/authstream
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Id":"xxxxx-xxxxx-xxxxxx-xxxxxx",
        "PushState": 0,
        "PushSecret": "",
        "PushExpired": 0,
```

```
        "PullState": 0,
        "PullSecret": "",
        "PullExpired": 0
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回消息	
Data	object	返回结果	

- Data

字段名	类型	描述	备注
Id	string	鉴权配置Id	uuid
PullState	int	是否开播放鉴权	1:开启,0:关闭
PullSecret	string	播放密钥	仅支持英文数字组合，长度不超过10个字符
PullExpired	int64	播放过期时间	单位：分钟，最长为60分钟
PushState	int	是否开启推流鉴权	1:开启,0:关闭
PushSecret	string	推流密钥	仅支持英文数字组合，长度不超过10个字符
PushExpired	int64	推流过期时间	单位：分钟，最长为60分钟

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

组织管理相关接口
新增组织

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于新增组织。

请求

请求 url

POST /ivc/cms/organization/add

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "Name": "hik1",
    "ParentId": "123"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
Name	string	组织名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-的组合，长度不超过16个字符，且组织名称不能重复
ParentId	string	组织父节点 ID	是	填0代表根组织

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Id": "1",
        "Name": "hik1",
        "ParentId": "123",
        "Level": 1
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Id	string	组织 ID	-
Name	string	组织名称	-
ParentId	string	组织父节点 ID	-
Level	int	组织层级	-

删除组织

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于删除组织。

请求

请求 url

```
DELETE /ivc/cms/organization/delete?Id=xxxxx
```

请求参数

此接口无请求参数。

```
Id = 1
```

字段名	类型	描述	必须	备注
Id	string	组织 ID	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
```

```
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

修改组织

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于修改组织。

请求

请求 url

```
PUT /ivc/cms/organization/update
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "Id": "1",
    "Name": "hik1"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
Id	string	组织 id	是	-
Name	string	组织名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-的组合，长度不超过16个字符，且组织名称不能重复

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Id": "1",
        "Name": "hik1",
        "ParentId": "0",
        "Level": 1
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Id	string	组织 id	-
Name	string	组织名称	-
ParentId	string	组织父节点 id	-
Level	int	组织层级	-

查询组织

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于查询组织。

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/organization/query
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [
        {
            "Id": "1",
            "Name": "hik1",
            "ParentId": "0",
```

```
            "Level": 1,
            "Total": 1000,
            "Online": 800
        },
        {
            "Id": 2,
            "Name": "hik2",
            "ParentId": "0",
            "Level": 1,
            "Total": 1000,
            "Online": 800
        }
    ]
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
ID	strin	组织 ID	-
Name	string	组织名称	-
ParentId	string	组织父节点 ID	-
Level	int	组织层级	-
Online	int	在线设备数	-
Total	int	设备总数	-

设备管理相关接口
查询设备可用服务节点

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

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

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/config/getuserregion
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [
        {
            "Label": "上海一区",
```

```
            "Value": "4169d92e-60ad-4c16-ac7e-d313abdd0790"
        },
        {
            "Label": "上海二区",
            "Value": "4169d92e-60ad-4c16-ac7e-d313abdd0790"
        },
        {
            "Label": "上海三区",
            "Value": "4169d92e-60ad-4c16-ac7e-d313abdd0790"
        }
    ]
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Label	string	服务节点描述	-
Value	string	服务节点 ID	对应为其他接口中所需的 ClusterId

新增设备

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

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

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/device/add
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "Name": "hik1",
    "AccessProtocol": 1,
    "Type": 1,
    "TransportProtocol": 1,
    "Password": "123456",
    "Description": "description",
    "OrganizationId": "1001",
    "ClusterId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e"
}
```

具体数据描述如下：

参数名称	类型	描述	必须	备注
Name	string	设备名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符；（设备名称无需全局唯一，可以重复）

AccessProtocol	int	设备接入协议	是	1:RTMP,2:GB
Type	int	设备类型	是	1:IPC,2:NVR；（若设备接入协议选择 RTMP，则设备类型只能选择 IPC）
TransportProtocol	int	设备流传输协议	否	1:UDP,2:TCP；(国标设备有效，不填写则默认 UDP 协议)
Password	string	设备密码	否	仅国标设备有效，仅支持数字组合，长度为6-16个字符
Description	string	设备描述	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符
OrganizationId	string	设备所属组织 ID	是	从查询组织接口中获取
ClusterId	string	设备接入服务节点 ID	是	从查询设备可用服务节点接口中获取

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
        "Code": "61010000001320000001",
        "Name": "hik1",
        "AccessProtocol": 1,
        "Type": 1,
        "ClusterId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
        "ClusterName": "上海一区",
        "TransportProtocol": 1,
```

```
        "Password": "123456",
        "Description": "description",
        "Status": 0,
        "OrganizationId": "1001"
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
ID	string	设备 ID	-
Code	string	设备编码（即我们为设备生成的20位国标编码）	-
Name	string	设备名称	-
AccessProtocol	int	设备接入协议	1:RTMP,2:GB
Type	int	设备类型	1:IPC,2:NVR
ClusterId	string	设备接入服务节点 ID	-
ClusterName	string	设备接入服务节点名称	-
TransportProtocol	int	设备流传输协议	1:UDP,2:TCP

Password	string	设备密码	-
Description	string	设备描述	-
Status	int	设备状态	0:未注册,1:在线,2:离线,3:禁用
OrganizationId	string	设备所属组织 ID	-

删除设备

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于删除已添加的设备。

请求

请求 url

```
DELETE /ivc/cms/device/delete?Id=xxxxx
```

请求参数

```
Id = 0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e
```

字段名	类型	描述	必须	备注
ID	int	设备 ID	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
```

```
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

修改设备

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于修改设备的配置信息。

请求

请求 url

```
PUT /ivc/cms/device/update?Id=xxxx
```

请求参数

path

```
Id = xxxx
```

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
    "Name": "hik1",
    "TransportProtocol": 1,
    "Password": "admin123",
    "Description": "description"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
Id	string	设备 ID	是	-
Name	strin	设备名称	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过

	g			32个字符；
TransportProtocol	int	设备流传输协议	否	1:UDP,2:TCP
Password	string	设备密码	否	仅支持数字组合，长度为6-16位；（只对国标设备有效）
Description	string	设备描述	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128位

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
        "Code": "61010000001320000001",
        "Name": "hik1",
        "AccessProtocol": 1,
        "Type": 1,
        "ClusterId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
        "ClusterName": "上海一区",
        "TransportProtocol": 1,
        "Password": "admin123",
        "Description": "description",
        "Status": 1,
        "OrganizationId": "1001"
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注

RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Id	string	设备 ID	-
Code	string	设备编码（即我们为设备生成的20位国标编码）	-
Name	string	设备名称	-
AccessProtocol	int	设备接入协议	1:RTMP,2:GB
Type	int	设备类型	1:IPC,2:NVR
ClusterId	string	设备接入服务节点 ID	-
ClusterName	string	设备接入服务节点名称	-
TransportProtocol	int	设备流传输协议	1:UDP,2:TCP
Password	string	设备密码	-
Description	string	设备描述	-
Status	int	设备状态	0:未注册,1:在线,2:离线,3:禁用

OrganizationId	string	设备所属组织 ID	-

查询设备详情

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于查询设备的详细信息。

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/device/describe?Id=xxxx
```

请求参数

path

```
Id = 0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e
```

字段名	类型	描述	必须	备注
ID	string	设备 ID	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

此接口无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "NjMwZjBkMjlfZGUxZGE4MWVfMF8zMw==",
    "Code": 0,
```

```
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Id": "100423881-6636-4d5e-be31-b076ba1b88b7",
        "Name": "大华球机03",
        "Code": "31000000231327000002",
        "Status": 2,
        "Type": 1,
        "TransportProtocol": 1,
        "AccessProtocol": 2,
        "OrganizationId": "124",
        "Manufacturer": "",
        "Description": "开流设备不要动1231221212121asas",
        "ClusterId": "14169d92e-60ad-4c16-ac7e-d313abdd0790",
        "ClusterName": "",
        "SipId": "61010000002000000001",
        "SipDomain": "6101000000",
        "SipIp": "101.91.33.221",
        "SipPort": 5871,
        "Password": "123456",
        "PushStreamUrl": ""
    }
}
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
ID	string	设备 ID	-
OrganizationId	strin	组织 ID	-

	g		
Manufacturer	string	生产商	-
Code	string	设备国标编码	-
Status	int	状态	0:未注册，1:在线，2:离线，3:禁用
AccessProtocol	int	接入协议	1:RTMP,2:GB,3:GW
TransportProtocol	int	设备流传输协议	1:UDP,2:TCP
Name	string	名称	-
Type	int	类型	1:IPC,2:NVR
Password	string	设备密码	-
Description	string	描述	-
SipId	string	sip 服务 ID	-
SipDomain	string	sip 服务域	-
SipIp	string	sip 服务 IP 地址	-
SipPort	int	sip 服务端口	-
PushStreamUrl	string	Rtmp 设备推流地址(仅rtmp设备有效)	-
ClusterId	string	设备接入服务节点 ID	-
ClusterName	string	设备接入服务节点名称	-

禁用-启用设备

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于启用/禁用设备，禁用后拒绝设备注册。

请求

请求 url

```
PUT /ivc/cms/device/updatestatus?Id=xxxx
```

请求参数

path

```
Id = xxxx
```

body

```
{
    "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
    "Status": 3
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
ID	string	设备 ID	是	-
Status	int	禁用启用状态码	是	2：启用，3:禁用

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

获取设备列表

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于获取对应组织下的设备列表。

请求

请求 url

```
GET /ivc/urm/resource/getUserResources?OrganizationId=xxx&PageNumber=1&PageSize=20
```

请求参数

path

```
OrganizationId = xxx & PageNumber = 1 & PageSize = 20
```

字段名	类型	描述	必须	备注
OrganizationId	string	组织 ID	是	-
IsContainSubLevel	boolean	是否获取当前层级及子层级的设备列表，默认 false	否	-
AccessProtocol	int	设备接入协议，1:RTMP，2:GB，3:GW	否	-
Type	int	设备类型，1:IPC，2:NVR	否	-
Status	int	设备状态，0:未注册，1:在线，2:离线，3:禁用	否	-
ClusterId	string	服务节点 ID	否	-
Keyword	string	按设备名查找设备	否	-
Uin	int	当前用户 Uin	否	-
PageNumber	int	页码，默认为1。	否	-
PageSize	int	每页数量，默认为20。	否	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

此接口无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：


```
{
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "RequestId": "NjJhYzMwZTVfMTAwMTVhY18wXzMwMQ==",
    "Data": {
        "TotalCount": 2,
        "List": [
            {
                "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e1",
                "Code": "61010000001320000001",
                "Name": "test01",
                "AccessProtocol": 1,
                "Type": 1,
                "ClusterId": "xxxxxx",
                "TransportProtocol": 1,
                "Password": "xxx",
                "Description": "xxxxxx",
                "Status": 0,
                "OrganizationId": "1001"
            },
            {
                "Id": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e2",
                "Code": "61010000001320000002",
                "Name": "test02",
                "AccessProtocol": 1,
                "Type": 1,
```

```
            "ClusterId": "xxxxxx",
            "TransportProtocol": 1,
            "Password": "xxx",
            "Description": "xxxxxx",
            "Status": 0,
            "OrganizationId": "1001"
        }
    ],
    "RequestId": "dbb91d87-5e3f-42b4-8cc9-ad9f16600370"
  }
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
Code	int	返回码	是	-
Message	string	返回信息	是	-
Data	object	返回结果	是	-
RequestId	string	请求id	是	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
ID	string	设备 ID	-
Code	string	设备国标编码	-
Status	int	状态	0:未注册，1:在线，2:离线，3:禁用
TransportProtocol	int	设备流传输协议	1:UDP,2:TCP
Name	string	设备名称	-
Type	int	类型	1:IPC,2:NVR
Password	string	设备密码	-

Description	string	描述	-
ClusterId	string	设备接入服务节点 ID	-
AccessProtocol	int	接入协议	1:RTMP,2:GB,3:GW
OrganizationId	string	设备所属组织 ID	-

通道查询

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于查询设备的通道。

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/device/channel?DeviceId=xxxx
```

请求参数

path

```
DeviceId = 0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e
```

字段名	类型	描述	必须	备注
DeviceId	string	设备唯一标识	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
  "Code": 0,
```

```
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": [
    {
      "ChannelId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
      "ChannelCode": "61011101010101101010",
      "DeviceId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
      "Name": "xxxxxx",
      "Status": 1,
      "PtzType": 1,
      "Manufacturer": "Onvif",
      "Resolution": "6/3",
      "State": 1
    }
  ]
}
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
DeviceId	string	设备 ID	-
ChannelId	string	通道 ID	-
ChannelCode	string	通道编码	-
Name	string	通道名称	-

Status	int	流状态	0:未传输,1:传输中
PtzType	int	是否可控Ptz	0:不可控,1:可控
Manufacturer	string	通道厂商	-
Resolution	string	通道支持分辨率	分辨率列表由‘/’隔开，国标协议样例（6/3），自定义样例（12800960/640480）
State	int	通道在离线状态	0:离线,1:在线

刷新设备通道

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

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

请求

请求 url

POST /ivc/cms/device/refresh

请求参数

```
{
    "DeviceId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
DeviceId	string	设备 ID	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
```

```
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

批量修改设备组织

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于批量更改设备的组织。

请求

请求 url

```
PUT /ivc/cms/device/updateorg
```

请求参数

```
{
    "Ids": [
        "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e1",
        "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e2",
        "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e3",
        "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e4",
        "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e5"
    ],
    "OrganizationId": "16"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
Ids	array	设备 ID 数组	是	-
OrganizationId	string	组织 ID	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

导入设备

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于批量导入设备。

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/device/import/sync
```

请求参数

form

```
JobId = 0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e
AccessProtocol = 1
Organization_id = 1
File = device.xlsx
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
JobId	string	任务标识 ID	必须	按照 uuid 规则生成
AccessProtocol	string	接入协议	必须	1:rtmp,2:gb
OrganizationId	string	组织 ID	必须	-
File	file	设备 excel	必须	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

查询导入设备进度

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于查询导入设备的进度。

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/device/import/progress?JobId=xxxxx
```

请求参数

path

```
JobId = 0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
JobId	string	任务标识	必须	使用导入设备接口的 JobId

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "State": 0,
    "Rate": 0.67,
```

```
    "Total": 1000,
    "Succeed": 999,
    "Failed": 1
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
State	int	任务状态	0:进行中，1:完成
Rate	float	任务进度	-
Total	int	设备总数	-
Succeed	int	设备成功数	-
Failed	int	设备失败数	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

导出设备导入结果

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于导出导入设备的执行结果。

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/device/import/result?JobId=xxxxx
```

请求参数

path

```
JobId = 0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
JobId	string	任务标识 ID	必须	使用导入设备接口的 JobId

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/download 数据，内容为 xlsx 格式文件。

导出设备模板

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于导出批量添加设备的模板文件。

请求

请求 url

```
GET /ivc/cms/device/export/template?AccessProtocol=1
```

请求参数

path

```
AccessProtocol = 1
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
AccessProtocol	int	接入协议	必须	1:rtmp，2:gb

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/download 数据，内容为 xlsx 格式文件。

导出设备列表

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于导出设备列表。

请求

请求 url

POST /ivc/urm/resource/template

请求参数

```
{
    "OrganizationId": "xxx",
    "IsContainSubLevel": true,
    "IsAllResource": true
}
```

参数名称	类型	描述	必须	备注
OrganizationId	string	组织 ID	是	-
IsContainSubLevel	boolean	是否包含子组织。	是	-
IsAllResource	boolean	是否选择全部资源，和 deviceIds 二选一。true 代表全选， false 代表部分设备，默认为 true	否	-
DeviceIds	array	设备 ID 列表，和 isAllResource 二选一。	否	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/download 数据，内容为 xlsx 格式文件。

设备控制相关接口
ptz 控制

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于设备通道云台控制，包括转动、变倍、变焦、光圈等。

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/control/ptz
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "ChannelId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
    "Type": "right",
    "Speed": 3
}
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
ChannelId	string	通道 ID	必须	-
Type	string	命令类型	必须	• 上:up,下:down,左:left,右:right • 上左:leftup,上右:rightup,下左:leftdown,下右:rightdown

				• 放大:zoomin,缩小:zoomout • 聚焦远:focusfar,聚焦近:focusnear • 光圈放大:irisin,光圈缩小:irisout
Speed	int	命令描述	必须	速度值范围1-8，超出或不填默认为4

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

预置位操作

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于操作设备预置位，包括设置、删除、调用。

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/control/preset/mange
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "ChannelId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
    "Cmd": "goto",
    "Index": 1
}
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
ChannelId	string	通道 ID	必须	-
ChannelId	string	命令	必须	• goto:预置位调用 • set:预置位设置 • del:预置位删除
Index	int	预置位索引	必须	只支持1-10的索引位置，超出报错

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

预置位查询

最近更新时间：2024-10-15 09:34:01

功能描述

用于查询设备通道预置位信息。

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/control/preset/get
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

body

```
{
    "ChannelId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e"
}
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
ChannelId	string	通道 ID	必须	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 **application/json** 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [
        {
            "Index": 1,
            "Name": "1"
        }
    ]
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-
Index	int	预置位索引　只支持1-10的索引	-
Name	string	预置位名称	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

实况预览相关接口
获取开流地址

最近更新时间：2024-10-15 09:34:02

功能描述

用于获取设备的实时开流地址。

请求

请求 url

POST /ivc/cms/control/stream

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
  "DeviceId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
  "ChannelId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
  "StreamType": 1,
  "Resolution": "3"
}
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
DeviceId	string	设备ID	否	rtmp 设备必传
ChannelId	string	通道ID	否	国标设备必传

StreamType	int	流类型	否	• 主码流 • 子码流（不可以和 Resolution 同时下发）
Resolution	string	分辨率	否	• QCIF • CIF • 4CIF • D1 • 720P • 1080P/I • 自定义的19201080等等（需设备支持）（不可以和 StreamType 同时下发）

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": {
    "Flv": "http://domain.region/live/stream.live.flv?
stream_type=1&resolution=1",
    "Hls": "hls://domain.region/live/stream.m3u8?
stream_type=1&resolution=1"
  }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	–
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	–

StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Flv	string	flv 流地址	-
Hls	string	hls 流地址	-

录像回放相关接口
查询录像时间轴(云录像)

最近更新时间：2024-10-15 09:34:02

功能描述

用于查询设备云端录像时间轴信息（即为视频上云后设置录像计划后云存储的录像）

请求

请求 url

```
GET /ivc/record/filelist/query?
DeviceId=xxx&ChannelId=xxx&StartTime=xxx&EndTime=xxx
```

请求参数

该请求操作的实现需要有如下请求参数。

字段名	类型	描述	必须	备注
DeviceId	string	通道所属设备 ID	是	-
ChannelId	string	通道 ID	是	-
StartTime	timestamp	检索开始时间	是	UTC 秒数，例如：1662114146，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天
EndTime	timestamp	检索结束时间	是	UTC 秒数，例如：1662114246，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Tips": 1,
        "List": [
            {
                "Begin": 1658973728,
                "End": 1658974728
            },
            {
                "Begin": 1658975728,
                "End": 1658976728
            }
        ]
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-
Tips	int	提示类型	0:时间段内无归档录像，1:时间段内有归档录像

List	object	录像时间段	存在为数组格式，不存在字段内容为空
Begin	timestamp	时间片段开始时间	UTC 秒数，例如：1662114146
End	timestamp	时间片段结束时间	UTC 秒数，例如：1662114146

查询录像时间轴(设备本地录像)

最近更新时间：2024-10-15 09:34:02

功能描述

用于查询设备本地录像时间轴信息，为 NVR/IPC 本地存储的录像。

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/control/timeline
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "ChannelId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
    "Start": 1231313123,
    "End": 123131231
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
ChannelId	string	通道 ID	是	-
Start	int64	起始时间	是	-
End	int64	结束时间	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "xxxxx",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [
        {
            "Begin": 1656604800,
            "End": 1656608400
        },
        {
            "Begin": 1656608400,
            "End": 1656612000
        }
    ]
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Begin	int64	分片起始时间	-
End	int64	分片结束时间	-

获取云录像回放 URL 地址

最近更新时间：2024-10-15 09:34:02

功能描述

用于获取云端录像回放 url 地址。

请求

请求 url

```
GET /ivc/record/playback/url?ChannelId=xxx&StartTime=xxx&EndTime=xxx
```

请求参数

该请求操作的实现需要有如下请求参数。

字段名	类型	描述	必须	备注
ChannelId	string	设备通道 ID	是	-
StartTime	timestamp	回放开始时间	是	UTC 秒数，例如：1662114146，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天
EndTime	timestamp	回放结束时间	是	UTC 秒数，例如：1662114246，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "Hls": "https://somedomain.com/record/streamid/hls.m3u8?
starttime=1662114146&endtime=1662114846&token="
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Hls	string	hls 回放 url	-

获取设备本地录像 URL 地址

最近更新时间：2024-10-15 09:34:02

功能描述

用于获取设备本地录像 URL 地址。

请求

请求 url

```
POST /ivc/cms/control/record
```

请求参数

该请求操作无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要如下请求体。

```
{
    "ChannelId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
    "Start": 1231313123,
    "End": 123131231,
    "StreamType": 1,
    "Resolution": "3"
}
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
ChannelId	string	通道ID	是	-
Start	int64	起始时间	是	-
End	int64	结束时间	是	-

StreamType	int	流类型	否	• 主码流 • 子码流（不可以和 Resolution 同时下发）
Resolution	string	分辨率	否	• QCIF • CIF • 4CIF • D1 • 720P • 1080P/I • 自定义的19201080等等（需设备支持）（不可以和 StreamType 同时下发）

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
   "RequestId": "xxxxx",
   "Code": 0,
   "StatusCode": 200,
   "Message": "ok",
   "Data": {
      "Flv": "http://192.168.0.201:18080/live/5c46860f-8e2e-41bd-be5f-
a5e47cab08df@c451066b-bc6d-46ba-86cd-53fc3c7c1d7c.live.flv?
start=1656604800&end=1656608400&stream_type=1&resolution=6"
   }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-

Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
Flv	string	录像播放地址	-

录像回放控制(设备本地录像)

最近更新时间：2024-10-15 09:34:02

功能描述

用于录像回放过程中的倍速、跳转、播放/暂停/停止等控制。

请求

请求 url

POST /ivc/cms/control/recordctl

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "ChannelId": "0022c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
    "Session": "0023c12a-e220-42e0-975f-800f872fc89e",
    "Action": "play",
    "Pos": 1
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
ChannelId	string	通道 ID	是	录像播放地址格式 https://${domain}/live/${ChannelId}@${Session}
Session	string	录像唯一标识	是	录像播放地址格式 https://${domain}/live/${ChannelId}@${Session}

Action	string	录像操作类型	是	• play:播放 • pause:暂停 • stop:关闭
Pos	int	跳转进度	否	参数应大于等于0，跳转到录像开始时间的相对时间（单位秒），例如0就是跳转到录像开始的时间,不可以和 Scale 参数同时出现
Scale	float	速度	否	范围（0.25,0.5,1,2,4,8），不可以和 Pos 参数同时出现

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

云录像下载 url 获取

最近更新时间：2024-10-15 09:34:02

功能描述

用于获取云录像下载 url。

请求

请求 url

POST /ivc/vds/VideoDownloadUrl

请求参数

该请求操作无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要如下请求体。

```
{
    "ChannelId": "4dfb778c-fe2b-4892-92c6-ec361f59f4ab",
    "BeginTime": "1668996000",
    "EndTime": "1668996600",
    "FileType": "mp4"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
ChannelId	string	通道 ID	是	-
BeginTime	string	下载的开始时间	是	UTC 秒数，开始和结束时间段最长为30分钟，且不能跨天
EndTime	string	下载的结束时间	是	UTC 秒数，开始和结束时间段最长为30分钟，且不能跨天

FileType	string	文件格式	是	"mp4"：mp4格式，"ts"：ts文件格式

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
   "RequestId": "MTg0YzZhOWY5NmFfYjBkMDJmMWVfMF8xNw==",
   "Code": 0,
   "StatusCode": 200,
   "Message": "OK",
   "Data": {
      "Url": "https://somedomain.com/video.mp4?source=4dfb778c-fe2b-4892-92c6-ec361f59f4ab%3B1668996000%3B1668996600%3Bmp4&res=ba639f7f4f9b9d635fad97c589bc1e02&expires=600&signTime=1671000320&sign=3563a7f6401e9130e4204462d99bca3f"
   }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

Url	string	录像文件下载 URL	• URL 有效期是10分钟，过期后将拒绝访问，若需再用请重新获取 • 录像文件下载采用分块传输编码，响应头 Transfer-Encoding:chunked • 下载文件命名格式为 {ChannelId}-{BeginTime}-{EndTime}.{FileType}

录像管理相关接口
录像计划功能
实时上云计划
新增实时上云计划

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于新增实时上云计划。

请求

请求 url

```
POST /ivc/record/plan/add
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "PlanName": "name",
    "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
    "Describe": "",
    "StreamType" : "main",
    "LifeCycle": {
        "Transition": 1,
        "Expiration": 60
    },
    "Channels": [
        {
            "DeviceId": "7f7a3f2b-f150-45ae-821e-9b8906e7d8a9",
```

```
            "ChannelId": "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88d6bcd"
        },
        {
            "DeviceId": "",
            "ChannelId": ""
        }
    ],
    "OrganizationId" : [ "1", "2", "3"]
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateId	string	上云模板id	是	上云计划关联的模板 id
PlanName	string	上云计划名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，计划名称全局唯一，不能为空，不能重复
Describe	string	上云计划描述	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符
StreamType	string	码流类型	否	default:不指定码流类型，以设备默认推送类型为主，main:主码流，sub:子码流，其他根据设备能力集自定义，不填按默认类型处理
LifeCycle	object	生命周期	是	云文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间
Channels	object	通道及通道所属设备	否	添加录像的设备的通道信息，一次添加通道总数不超过5000个，包括组织目录下的通道数量
OrganizationId	object	添加组织目录下所有设备通道	否	Json数组，可以为空，通道总数量不超过5000个（包括Channel字段的数量）

- LifeCycle

字段名	类型	描述	必须	备注
Transition	int	云文件热存储时长	是	单位天，最小1天，最大3650天
Expirati	in	云文件冷存储时长	是	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650

on	t			天

- Channels

字段名	类型	描述	必须	备注
DeviceId	string	通道所属的设备id	是	-
ChanneIId	string	设备通道id	是	一个设备通道只允许被一个上云计划添加

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "PlanId": "0cb923ffe360fb8225b9d3e70e9ebbaa",
        "PlanName": "name",
        "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
        "Describe": ""
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-

Data	object	返回修改后的数据	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
PlanId	string	上云计划id	-
PlanName	string	上云计划名称	-
TemplateId	string	上云模板id	-
Describe	string	上云计划描述	-

删除实时上云计划

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于删除实时上云计划。

请求

请求 url

```
POST /ivc/record/plan/delete
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "PlanId": "0cb923ffe360fb8225b9d3e70e9ebbaa"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanId	string	上云计划 id	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {}
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-

修改实时上云计划

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于修改实时上云计划。

请求

请求 url

```
POST /ivc/record/plan/modify
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
   "PlanId": "0cb923ffe360fb8225b9d3e70e9ebbaa",
   "Mod": {
      "PlanName": "name",
      "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
      "Describe": "",
      "StreamType" : "main",
      "LifeCycle": {
         "Transition": 10,
         "Expiration": 60
      },
      "Add": [
         {
            "DeviceId": "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88d6bcd",
            "ChannelId": "90953ced-04ea-4baa-bf37-053e2e86e313"
         },
         {
            "DeviceId": "",
```

```
            "ChannelId": ""
        }
    ],
    "Del": [
        "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88d6bcd",
        "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88da43"
    ],
    "OrganizationId" : [ "1", "2", "3"]
  }
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanId	string	计划 id	是	-
Mod	object	修改的内容	是	-

- Mod

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanName	string	上云计划名称	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，计划名称全局唯一，不能为空，不能重复，不修改名称时，不需要该字段
TemplateId	string	上云模板id	否	不修改模板id时，不需要该字段
Describe	string	上云计划描述	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符， 不修改描述时，不需要该字段
StreamType	string	码流类型	否	default:不指定码流类型，以设备默认推送类型为主，main:主码流，sub:子码流，其他根据设备能力集自定义
LifeCycle	object	生命周期	否	云文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间，不修改生命周期时，不需要该字段
Add	object	要新增的设备通道	否	Json 数组，没有新增时，不需要该字段，一次添加通道总数不超过5000个，包括组织目录下的通道数量
Del	object	要删除的设备通道	否	Json 数组，内容为要删除的设备通道id，没有删除设备通道时，不需要该字段
OrganizationId	object	添加组织目录下所有设	否	Json 数组，可以为空，并且通道总数量不超过5000个（包括Add字段通道数量）

		备通道		

- LifeCycle

字段名	类型	描述	必须	备注
Transition	int	云文件热存储时长	是	单位天，最小1天，最大3650天
Expiration	int	云文件冷存储时长	是	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650天

- Add

字段名	类型	描述	必须	备注
DeviceId	string	通道所属的设备id	是	-
ChannelId	string	设备通道id	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "PlanId": "0cb923ffe360fb8225b9d3e70e9ebbaa",
        "PlanName": "name",
        "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
        "Describe": ""
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
PlanId	string	上云计划id	-
PlanName	string	上云计划名称	-
TemplateId	string	上云模板id	-
Describe	string	上云计划描述	-

查询实时上云计划详情

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询实时上云计划详情。

请求

请求 url

```
GET /ivc/record/plan/query/byid?PlanId=xxx
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
PlanId = bf3a4476c7b48cf902064be8dcb62351
```

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanId	string	上云计划 id	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
```

```
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "PlanId": "bf3a4476c7b48cf902064be8dcb62351",
        "PlanName": "name",
        "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
        "Describe": "",
        "StreamType" : "main",
        "LifeCycle": {
            "Transition": 10,
            "Expiration": 60
        },
        "Status": 1
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
PlanId	string	上云计划 id	-
PlanName	string	上云计划名称	-
TemplateId	string	上云模板 id	-
Describe	string	上云计划描述	-
StreamType	string	码流类型	default:设备默认码流类型，main:主码流，sub:子码流，其他根据设备能力集自定义

LifeCycle	object	云文件生命周期	-
Status	int	1:正常使用中，0:删除中，无法使用	-

- LifeCycle

字段名	类型	描述	备注
Transition	int	云文件热存储时长	单位天，最小1天，最大3650天
Expiration	int	云文件冷存储时长	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650天

查询实时上云计划列表

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询实时上云计划列表。

请求

请求 url

```
GET /ivc/record/planlist/query
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
 {
"RequestId": "",
"Code": 0,
"StatusCode": 200,
"Message": "ok",
"Data": [
   {
      "PlanId": "88ac5ea6c1f5e6986ea2224671d0f94f",
      "PlanName": "name1",
```

```
            "TemplateId": "9ee325e9984b9d3477f30a805c19b4e1",
            "Describe": "",
            "StreamType" : "main",
            "LifeCycle": {
                "Transition": 10,
                "Expiration": 60
            },
            "Status": 1
        },
        {
            "PlanId": "bf3a4476c7b48cf902064be8dcb62351",
            "PlanName": "name2",
            "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
            "Describe": "",
            "StreamType" : "main",
            "LifeCycle": {
                "Transition": 10,
                "Expiration": 60
            },
            "Status": 0
        }
    ]
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	存在计划时，为Json数组格式，不存在计划时，字段数据为空

- Data

字段名	类型	描述	备注
PlanId	string	上云计划id	-
PlanName	string	上云计划名称	-
TemplateId	string	上云模板id	-
Describe	string	上云计划描述	-
StreamType	string	码流类型	default:设备默认码流类型， main:主码流，sub:子码流，其他根据设备能力集自定义
LifeCycle	object	云文件生命周期	-
Status	int	1:正常使用中，0:删除中，无法使用	-

- LifeCycle

字段名	类型	描述	备注
Transition	int	云文件热存储时长	单位天，最小1天，最大3650天
Expiration	int	云文件冷存储时长	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650天

查询实时上云计划下的设备通道列表

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询实时上云计划下的设备通道列表。

请求

请求 url

```
GET /ivc/record/devicelist/query?
PlanId=xxx&DeviceName=xxx&ChannelName=xxx&OrganizationName=xxx&PageSize=
10&PageNumber=1
```

请求参数

该请求操作的实现需要有如下请求参数。

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanId	string	上云计划id	是	-
DeviceName	string	按照设备名称查询	否	为空时，不参考该参数
ChannelName	string	按照通道名称查询	否	为空时，不参考该参数
OrganizationName	string	按照组织名称查询	否	为空时，不参考该参数
PageSize	int	每页最大数量	是	-
PageNumber	int	第几页	是	-

备注：通道名称、设备名称、组织名称同时只有一个有效，如果同时多个字段有值，按照通道名称、设备名称、组织名称的优先级顺序查询，如果都为空，则全量查询

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "PageNumber": 1,
        "PageSize": 10,
        "TotalCount": 100,
        "List": [
            {
                "DeviceId": "",
                "DeviceName": "",
                "ChannelId": "",
                "ChannelName": "",
                "OrganizationName" : ""
            },
            {
                "DeviceId": "",
                "DeviceName": "",
                "ChannelId": "1",
                "ChannelName": "",
                "OrganizationName" : ""
            }
        ]
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回信息	
Data	object	返回结果	

- Data

字段名	类型	描述	备注
PageNumber	int	第几页	
PageSize	int	当前页的设备数量	
TotalCount	int	本次查询的设备通道总数	
List	object	设备通道信息列表	

- List

字段名	类型	描述	备注
DeviceId	string	设备通道所属的设备id	
DeviceName	string	设备通道所属的设备名称	
ChannelId	string	设备通道id	
ChannelName	string	设备通道名称	
OrganizationName	string	所属组织名称	

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询用户下所有实时上云计划中的通道列表

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询用户下所有实时上云计划中的通道列表。

请求

请求 url

```
GET /ivc/record/allchannellist/query
```

请求参数

该请求操作无请求参数。

备注：通道名称、设备名称、组织名称同时只有一个有效，如果同时多个字段有值，按照通道名称、设备名称、组织名称的优先级顺序查询，如果都为空，则全量查询

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "List": [
            "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88d6bcd",
            "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88da43"
        ]
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回信息	
Data	object	返回结果	

- Data

字段名	类型	描述	备注
List	object	用户所有实时上云计划下通道id	存在通道是为数组格式，不存在时，字段数据为空

查询组织下的通道列表

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询组织目录下的通道列表。

请求

请求 url

```
GET /ivc/record/channellist/query?OrganizationId=xxx&DeviceName=xxx&ChannelName=xxx&PageSize=10&PageNumber=1
```

请求参数

该请求操作的实现需要有如下请求参数。

字段名	类型	描述	必须	备注
OrganizationId	string	组织 id	是	-
DeviceName	string	查询条件，则按照设备名称查询	否	查询条件同时只有一个生效
ChannelName	string	查询条件，则按照通道名称查询	否	查询条件同时只有一个生效
PageSize.	int	每页最大数量	是	-
PageNumber	int	第几页	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
   "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "PageNumber": 1,
        "PageSize": 10,
        "TotalCount": 100,
        "List" : [ {
            "DeviceId" : "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88d6bcd",
            "DeviceName" : "",
            "ChannelId" : "90953ced-04ea-4baa-bf37-053e2e86e313",
            "ChannelName" : "",
            "InPlan" : true
        }, {
            "DeviceId" : "",
            "DeviceName" : "",
            "ChannelId" : "",
            "ChannelName" : "",
            "InPlan" : false
        } ]
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
PageNumber	int	第几页	-

PageSize	int	当前页的设备数量	-
TotalCount	int	本次查询的设备通道总数	-
List	object	设备通道信息列表	-

- List

字段名	类型	描述	备注
DeviceId	string	设备通道所属的设备 ID	-
DeviceName	string	设备通道所属的设备名称	-
ChannelId	string	设备通道 ID	-
ChannelName	string	设备通道名称	-
InPlan	bool	该通道是否在实时上云计划中，如果是，则不能在添加到其他实时上云计划	true：在计划中， false：不在计划中

查询组织下未添加到实时上云计划的通道数量

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询组织目录下未添加到实时上云计划中的通道数量。

请求

请求 url

```
POST /ivc/record/channelcount/query
```

请求参数

该请求操作的实现需要有如下请求参数。

```
{
    "OrganizationId" : [ "1", "2", "3"]
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
OrganizationId	string	组织 id，json 数组格式	是	最多一次支持10个组织

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
   "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "TotalCount": 100,
        "NotInPlanCount": 80
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回信息	
Data	object	返回结果	

- Data

字段名	类型	描述	备注
TotalCount	int	组织下通道总数	
NotInPlanCount	int	组织下未添加到计划的通道总数	

录像上云计划
新增录像上云计划

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于新增录像上云计划（当前仅适用于通过GB28181协议和网关接入的设备/视频通道）

请求

请求 url

```
POST /ivc/recordbackup/plan/add
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "PlanName": "name",
    "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
    "Describe": "",
    "LifeCycle": {
        "Transition": 1,
        "Expiration": 60
    },
    "Channels": [
        {
            "DeviceId": "7f7a3f2b-f150-45ae-821e-9b8906e7d8a9",
            "ChannelId": "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88d6bcd"
        },
        {
            "DeviceId": "",
            "ChannelId": ""
```

```
        }
    ],
    "OrganizationId" : [ "1", "2", "3"]
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateId	string	录制模板 id	是	录像计划关联的模板 id
PlanName	string	录像计划名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，计划名称全局唯一，不能为空，不能重复
Describe	string	录像计划描述	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符
LifeCycle	object	生命周期	是	录像文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间
Channels	object	通道及通道所属设备	否	添加录像的设备的通道信息，一次添加通道总数不超过5000个，包括组织目录下的通道数量
OrganizationId	object	添加组织目录下所有设备通道	否	Json数组，可以为空，通道总数量不超过5000个（包括Channel字段的数量）

- LifeCycle

字段名	类型	描述	必须	备注
Transition	int	录像文件热存储时长	是	单位天，最小1天，最大3650天
Expiration	int	录像文件冷存储时长	是	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650天

- Channels

字段名	类型	描述	必须	备注
DeviceId	strin	通道所属的设备id	是	-

	g			
ChannelId	string	设备通道id	是	一个设备通道只允许被一个录像计划添加

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "PlanId": "0cb923ffe360fb8225b9d3e70e9ebbaa",
        "PlanName": "name",
        "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
        "Describe": "",
        "LifeCycle": {
            "Transition": 1,
            "Expiration": 60
        }
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回修改后的数据	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
PlanId	string	录像计划id	-
PlanName	string	录像计划名称	-
TemplateId	string	录制模板id	-
Describe	string	录像计划描述	-
LifeCycle	object	生命周期	录像文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间

- LifeCycle

字段名	类型	描述	备注
Transition	int	录像文件热存储时长	单位天，最小1天，最大3650天
Expiration	int	录像文件冷存储时长	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650天

删除录像上云计划

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于删除录像上云计划。

请求

请求 url

```
POST /ivc/recordbackup/plan/delete
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "PlanId": "0cb923xxxxxxxxxxxxxxxxxxx9ebbaa"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanId	string	录像计划id	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {}
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-

修改录像上云计划

最近更新时间：2023-05-04 17:43:16

功能描述

用于修改录像上云计划。

请求

请求url

```
POST /ivc/recordbackup/plan/modify
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
   "PlanId": "0cb923xxxxxxxxxxxxxxxxxxx9ebbaa",
   "Mod": {
      "PlanName": "name",
      "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
      "Describe": "",
      "LifeCycle": {
         "Transition": 10,
         "Expiration": 60
      },
      "Add": [
         {
            "DeviceId": "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88d6bcd",
            "ChannelId": "90953ced-04ea-4baa-bf37-053e2e86e313"
```

```
            },
            {
                "DeviceId": "",
                "ChannelId": ""
            }
        ],
        "Del": [
            "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88d6bcd",
            "1c43487d-cd8d-4892-989a-2f31f88da43"
        ],
        "OrganizationId" : [ "1", "2", "3"]
    }
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanId	string	计划id	是	-
Mod	object	修改的内容	是	-

- Mod

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanName	string	录像计划名称	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，计划名称全局唯一，不能为空，不能重复，不修改名称时，不需要该字段
TemplateId	string	录制模板id	否	不修改模板id时，不需要该字段
Describe	string	录像计划描述	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符， 不修改描述时，不需要该字段
LifeCycl	obj	生命周期	否	录像文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间，不修改生命周期时，不需要该字段

e	ect			
Add	object	要新增的设备通道	否	Json数组，没有新增时，不需要该字段，一次添加通道总数不超过5000个，包括组织目录下的通道数量
Del	object	要删除的设备通道	否	Json数组，内容为要删除的设备通道id，没有删除设备通道时，不需要该字段
OrganizationId	object	添加组织目录下所有设备通道	否	Json数组，可以为空，并且通道总数量不超过5000个（包括Add字段通道数量）

- LifeCycle

字段名	类型	描述	必须	备注
Transition	int	录像文件热存储时长	是	单位天，最小1天，最大3650天
Expiration	int	录像文件冷存储时长	是	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650天

- Add

字段名	类型	描述	必须	备注
DeviceId	string	通道所属的设备id	是	-
ChannelId	string	设备通道id	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "MTg3NmEzYWE0ZWNfN2ExYWFmMWVfMF84NA==",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "PlanId": "70c4720b-6c80-456d-8b76-0ca457526f67",
        "PlanName": "aaaaaa",
        "Describe": "1231",
        "TemplateId": "be3bd606-1de7-4c29-917e-57bcf9adeb73",
        "LifeCycle": {
            "Transition": 0,
            "Expiration": 0
        },
        "Status": 1,
        "StreamType": "",
        "ChannelCount": 0,
        "CreateAt": "2023-03-31 17:16:14",
        "UpdateAt": "2023-04-07 14:52:55"
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
PlanId	string	录像计划id	-
PlanName	string	录像计划名称	-
TemplateId	string	录制模板id	-
Describe	string	录像计划描述	-
LifeCycle	object	生命周期	录像文件生命周期设置，管理文件冷、热存储的时间

- LifeCycle

字段名	类型	描述	备注
Transition	int	录像文件热存储时长	单位天，最小1天，最大3650天
Expiration	int	录像文件冷存储时长	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650天

查询录像上云计划详情

最近更新时间：2023-05-04 17:43:16

功能描述

用于查询录像上云计划详情。

请求

请求url

```
GET /ivc/recordbackup/plan/query/byid?PlanId=xxx
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
PlanId = bf3a44xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxb62351
```

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanId	string	录像计划id	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "PlanId": "bf3a44xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxb62351",
        "PlanName": "name",
        "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
        "Describe": "",
        "LifeCycle": {
            "Transition": 10,
            "Expiration": 60
        },
        "Status": 1
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
PlanId	string	录像计划id	-
PlanName	string	录像计划名称	-

TemplateId	string	录制模板id	-
Describe	string	录像计划描述	-
LifeCycle	object	录像生命周期	-
Status	int	1:正常使用中，0:删除中，无法使用	-

- LifeCycle

字段名	类型	描述	备注
Transition	int	录像文件热存储时长	单位天，最小1天，最大3650天
Expiration	int	录像文件冷存储时长	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650天

查询录像上云计划列表

最近更新时间：2023-05-05 10:32:37

功能描述

用于查询录像上云计划列表。

请求

请求url

```
GET /ivc/recordbackup/planlist/query
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
 {
"RequestId": "",
"Code": 0,
```

```
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [
        {
            "PlanId": "88ac5exxxxxxxxxxxxxxxxxxxxd0f94f",
            "PlanName": "name1",
            "TemplateId": "9ee325xxxxxxxxxxxxxxxxxxx19b4e1",
            "Describe": "",
            "LifeCycle": {
                "Transition": 10,
                "Expiration": 60
            },
            "Status": 1
        },
        {
            "PlanId": "bf3a44xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxb62351",
            "PlanName": "name2",
            "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
            "Describe": "",
            "LifeCycle": {
                "Transition": 10,
                "Expiration": 60
            },
            "Status": 0
        }
    ]
}
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-

Data	object	返回结果	存在计划时，为Json数组格式，不存在计划时，字段数据为空

- Data

字段名	类型	描述	备注
PlanId	string	录像计划id	-
PlanName	string	录像计划名称	-
TemplateId	string	录制模板id	-
Describe	string	录像计划描述	-
LifeCycle	object	录像生命周期	-
Status	int	1:正常使用中，0:删除中，无法使用	-

- LifeCycle

字段名	类型	描述	备注
Transition	int	录像文件热存储时长	单位天，最小1天，最大3650天
Expiration	int	录像文件冷存储时长	单位天，0表示不设置，设置时最小60天，最大3650天

查询录像上云计划下的设备通道列表

最近更新时间：2023-04-27 17:06:44

功能描述

用于查询录像上云计划下的设备通道列表。

请求

请求url

```
GET /ivc/recordbackup/devicelist/query?PlanId=xxx&DeviceName=xxx&ChannelName=xxx&OrganizationName=xxx&PageSize=10&PageNumber=1
```

请求参数

该请求操作的实现需要有如下请求参数。

字段名	类型	描述	必须	备注
PlanId	string	录像计划id	是	如果为空，表示查询该用户下所有计划中的设备列表，不为空，表示查询指定计划的设备列表
DeviceName	string	按照设备名称查询	否	为空时，不参考该参数
ChannelName	string	按照通道名称查询	否	为空时，不参考该参数
OrganizationName	string	按照组织名称查询	否	为空时，不参考该参数
PageSize	int	每页最大数量	是	
PageNumber	int	第几页	是	

备注：通道名称、设备名称、组织名称同时只有一个有效，如果同时多个字段有值，按照通道名称、设备名称、组织名称的优先级顺序查询，如果都为空，则全量查询

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "PageNumber": 1,
        "PageSize": 10,
        "TotalCount": 100,
        "List": [
            {
                "DeviceId": "",
                "DeviceName": "",
                "ChannelId": "",
                "ChannelName": "",
                "OrganizationName" : ""
            },
            {
                "DeviceId": "",
                "DeviceName": "",
                "ChannelId": "1",
```

```
            "ChannelName": "",
            "OrganizationName" : ""
        }
    ]
  }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回信息	
Data	object	返回结果	

- Data

字段名	类型	描述	备注
PageNumber	int	第几页	
PageSize	int	当前页的设备数量	
TotalCount	int	本次查询的设备通道总数	
List	object	设备通道信息列表	

- List

字段名	类型	描述	备注
DeviceId	string	设备通道所属的设备id	
DeviceName	string	设备通道所属的设备名称	
ChannelId	string	设备通道id	
ChannelName	string	设备通道名称	

OrganizationName	string	所属组织名称	

录制模板功能
实时上云模板
新增实时上云模板

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于新增实时上云模板。

请求

请求 url

```
POST /ivc/record/template/add
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
   "TemplateName": "name",
   "TimeSections": [
      {
         "DayOfWeek": 1,
         "StartTime": "08:00:00",
         "EndTime": "12:00:00"
      },
      {
         "DayOfWeek": 1,
         "StartTime": "20:30:00",
         "EndTime": "23:400:00"
      },
      {
```

```
            "DayOfWeek": 2,
            "StartTime": "12:10:00",
            "EndTime": "16:10:00"
        },
        {
            "DayOfWeek": 7,
            "StartTime": "00:00:00",
            "EndTime": "23:59:59"
        }
    ]
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateName	string	模板名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，模板名称全局唯一，不能为空，不能重复
TimeSections	object	上云时间段	是	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟

- TimeSections

字段名	类型	描述	必须	备注
DayOfWeek	int	周日期	是	取值范围1～7（对应周一～周日）
StartTime	string	开始时间	是	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00～23:59:59]
EndTime	string	结束时间	是	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00～23:59:59]

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
        "TemplateName": "name",
        "TimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 1,
                "StartTime": "08:00:00",
                "EndTime": "12:00:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 1,
                "StartTime": "20:30:00",
                "EndTime": "23:400:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "12:10:00",
                "EndTime": "16:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 7,
                "StartTime": "00:00:00",
                "EndTime": "23:59:59"
            }
        ]
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-

StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
TemplateId	string	模板id	-
TemplateName	string	模板名称	-
TimeSections	object	上云时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟

- TimeSections

字段名	类型	描述	备注
DayOfWeek	int	周日期	取值范围1~7（对应周一~周日）
StartTime	string	开始时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]
EndTime	string	结束时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除实时上云模板

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于删除实时上云模板。

请求

请求 url

```
POST /ivc/record/template/delete
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateId	string	模板 id	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {}
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回结果	-

修改实时上云模板

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于修改实时上云模板。

请求

请求 url

```
POST /ivc/record/template/modify
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
    "Mod": {
        "TemplateName": "name",
        "TimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
```

```
                "EndTime": "13:00:00"
            }
        ]
    }
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateId	string	模板 id	是	-
Mod	object	返回结果	是	-

- Mod

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateName	string	模板名称	否	不修改名称时，不需要带该字段
TimeSections	object	上云时间段	否	不修改名称时，不需要带该字段； 支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟

- TimeSections

字段名	类型	描述	必须	备注
DayOfWeek	int	周日期	是	取值范围1~7（对应周一~周日）
StartTime	string	开始时间	是	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]
EndTime	string	结束时间	是	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
        "TemplateName": "name",
        "TimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
                "EndTime": "13:00:00"
            }
        ]
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注

TemplateId	string	模板id	-
TemplateName	string	模板名称	-
TimeSections	object	上云时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟

- TimeSections

字段名	类型	描述	备注
DayOfWeek	int	周日期	取值范围1~7（对应周一~周日）
StartTime	string	开始时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]
EndTime	string	结束时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]

查询实时上云模板详情

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询实时上云模板详情。

请求

请求 url

```
GET /ivc/record/template/query?TemplateId=id
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
TemplateId = 48676e89a8c19a8728896baa36220fa4
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateId	string	模板 id	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
```

```
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
        "TemplateName": "name",
        "TimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
                "EndTime": "13:00:00"
            }
        ]
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
TemplateId	string	模板id	-

TemplateName	string	模板名称	-
TimeSections	object	上云时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟

- TimeSections

字段名	类型	描述	备注
DayOfWeek	int	周日期	取值范围1~7（对应周一~周日）
StartTime	string	开始时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]
EndTime	string	结束时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实时上云模板列表

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询实时上云模板列表。

请求

请求 url

```
GET /ivc/record/templatelist/query
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": [
    {
      "TemplateId": "9ee325e9984b9d3477f30a805c19b4e1",
      "TemplateName": "",
```

```
      "TimeSections": [
        {
          "DayOfWeek": 2,
          "StartTime": "01:00:00",
          "EndTime": "01:10:00"
        },
        {
          "DayOfWeek": 3,
          "StartTime": "10:00:00",
          "EndTime": "10:30:00"
        },
        {
          "DayOfWeek": 4,
          "StartTime": "12:00:00",
          "EndTime": "13:00:00"
        }
      ]
    },
    {
      "TemplateId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
      "TemplateName": "",
      "TimeSections": [
        {
          "DayOfWeek": 2,
          "StartTime": "01:00:00",
          "EndTime": "01:10:00"
        },
        {
          "DayOfWeek": 3,
          "StartTime": "10:00:00",
          "EndTime": "10:30:00"
        }
      ]
    }
  ]
}
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-

Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	存在模板时，为 Json 数组格式，不存在模板时，字段数据为空

- Data

字段名	类型	描述	备注
TemplateId	string	模板id	-
TemplateName	string	模板名称	-
TimeSections	object	上云时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟

- TimeSections

字段名	类型	描述	备注
DayOfWeek	int	周日期	取值范围1～7（对应周一～周日）
StartTime	string	开始时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00～23:59:59]
EndTime	string	结束时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00～23:59:59]

录像上云模板
新增录像上云模板

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于新增录像上云模板。

> **说明：**
> - 该功能本质是拉取设备本地录像数据上云（即存在 IPC 摄像头存储卡或 NVR 硬盘中的录像），操作时需先设定录像时间段（即想要上云的设备本地录像），再设定上云时间段和上云倍速，平台将于上云时间段倍速拉取设备对应前一天的录像时间段数据。
> - 设定需至少满足（上云时间段=前一天的录像时间段/上云倍速），建议上云时间段可多设定10%左右的时间，避免因网络波动导致数据拉取不完整。

请求

请求 url

```
POST /ivc/recordbackup/template/add
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "TemplateName": "name",
    "TimeSections": [
        {
            "DayOfWeek": 1,
            "StartTime": "08:00:00",
            "EndTime": "12:00:00"
```

```
        },
        {
            "DayOfWeek": 1,
            "StartTime": "20:30:00",
            "EndTime": "23:400:00"
        },
        {
            "DayOfWeek": 2,
            "StartTime": "12:10:00",
            "EndTime": "16:10:00"
        },
        {
            "DayOfWeek": 7,
            "StartTime": "00:00:00",
            "EndTime": "23:59:59"
        }
    ],
    "DevTimeSections": [
        {
            "DayOfWeek": 1,
            "StartTime": "08:00:00",
            "EndTime": "12:00:00"
        },
        {
            "DayOfWeek": 1,
            "StartTime": "20:30:00",
            "EndTime": "23:400:00"
        },
        {
            "DayOfWeek": 2,
            "StartTime": "12:10:00",
            "EndTime": "16:10:00"
        },
        {
            "DayOfWeek": 7,
            "StartTime": "00:00:00",
            "EndTime": "23:59:59"
        }
    ],
    "Scale":1
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateName	string	模板名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，模板名称全局唯一，不能为空，不能重复
TimeSections	object	上云时间段	是	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
DevTimeSections	object	录像时间段	是	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
Scale	int	上云倍速	是	支持1，2，4倍速

- TimeSections

字段名	类型	描述	必须	备注
DayOfWeek	int	周日期	是	取值范围1~7（对应周一~周日）
StartTime	string	开始时间	是	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]
EndTime	string	结束时间	是	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
```

```
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
        "TemplateName": "name",
        "TimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 1,
                "StartTime": "08:00:00",
                "EndTime": "12:00:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 1,
                "StartTime": "20:30:00",
                "EndTime": "23:400:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "12:10:00",
                "EndTime": "16:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 7,
                "StartTime": "00:00:00",
                "EndTime": "23:59:59"
            }
        ],
        "DevTimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 1,
                "StartTime": "08:00:00",
                "EndTime": "12:00:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 1,
                "StartTime": "20:30:00",
                "EndTime": "23:400:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "12:10:00",
                "EndTime": "16:10:00"
```

```
            },
            {
                "DayOfWeek": 7,
                "StartTime": "00:00:00",
                "EndTime": "23:59:59"
            }
        ],
        "Scale":1,
        "CreateAt": "2023-02-09 15:05:03",
        "UpdateAt": "2023-02-09 15:05:03"
    }
}
```

字段名	类型	描述
RequestId	string	请求id
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心
Message	string	返回信息
Data	object	返回结果

- Data

字段名	类型	描述	备注
TemplateId	string	模板id	-
TemplateName	string	模板名称	-
TimeSections	object	上云时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
DevTimeSections	object	录像时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
Scale	int	上云倍速	支持1，2，4倍速
CreateAt	string	创建时间	-

UpdateAt	string	更新时间	-

- TimeSections

字段名	类型	描述	备注
DayOfWeek	int	周日期	取值范围1~7（对应周一~周日）
StartTime	string	开始时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]
EndTime	string	结束时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除录像上云模板

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于删除录像上云模板。

请求

请求 url

```
POST /ivc/recordbackup/template/delete
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateId	string	模板id	是	

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {}
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回结果	

修改录像上云模板

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于修改录像上云模板。

请求

请求 url

```
POST /ivc/recordbackup/template/modify
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
    "Mod": {
        "TemplateName": "name",
        "TimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
```

```
            "EndTime": "13:00:00"
        }
    ],
    "DevTimeSections": [
        {
            "DayOfWeek": 2,
            "StartTime": "01:00:00",
            "EndTime": "01:10:00"
        },
        {
            "DayOfWeek": 3,
            "StartTime": "10:00:00",
            "EndTime": "10:30:00"
        },
        {
            "DayOfWeek": 4,
            "StartTime": "12:00:00",
            "EndTime": "13:00:00"
        }
    ],
    "Scale":1
  }
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateId	string	模板id	是	
Mod	object	返回结果	是	

- Mod

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateName	string	模板名称	否	不修改名称时，不需要带该字段
TimeSections	object	上云时间段	是	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
DevTimeSections	objec	录像时间段	是	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟

	t			
Scale	int	上云倍速	是	支持1，2，4倍速

- TimeSections

字段名	类型	描述	必须	备注
DayOfWeek	int	周日期	是	取值范围1~7（对应周一~周日）
StartTime	string	开始时间	是	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]
EndTime	string	结束时间	是	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00~23:59:59]

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
        "TemplateName": "name",
        "TimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
```

```
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
                "EndTime": "13:00:00"
            }
        ],
        "DevTimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
                "EndTime": "13:00:00"
            }
        ],
        "Scale":1,
        "CreateAt": "2023-02-09 15:05:03",
        "UpdateAt": "2023-02-09 15:05:03"
    }
}
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回信息	
Data	object	返回结果	

- Data

字段名	类型	描述	备注
TemplateId	string	模板id	
TemplateName	string	模板名称	
TimeSections	object	上云时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
DevTimeSections	object	录像时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
Scale	int	上云倍速	支持1，2，4倍速
CreateAt	string	创建时间	
UpdateAt	string	更新时间	

- TimeSections

字段名	类型	描述	备注
DayOfWeek	int	周日期	取值范围1～7（对应周一～周日）
StartTime	string	开始时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00～23:59:59]
EndTime	string	结束时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00～23:59:59]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询录像上云模板详情

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询录像上云模板详情。

请求

请求 url

```
GET /ivc/recordbackup/template/query?TemplateId=id
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
TemplateId = 48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TemplateId	string	模板id	是	

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
```

```
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
        "TemplateName": "name",
        "TimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
                "EndTime": "13:00:00"
            }
        ],
        "DevTimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
                "EndTime": "13:00:00"
            }
        ],
        "Scale":1,
        "CreateAt": "2023-02-09 15:05:03",
```

```
        "UpdateAt": "2023-02-09 15:05:03"
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回信息	
Data	object	返回结果	

- Data

字段名	类型	描述	备注
TemplateId	string	模板id	
TemplateName	string	模板名称	
TimeSections	object	上云时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
DevTimeSections	object	录像时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
Scale	int	上云倍速	支持1，2，4倍速
CreateAt	string	创建时间	
UpdateAt	string	更新时间	

- TimeSections

字段名	类型	描述	备注
DayOfWeek	int	周日期	取值范围1～7（对应周一～周日）

StartTime	string	开始时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00～23:59:59]
EndTime	string	结束时间	格式：HH:MM:SS，范围：[00:00:00～23:59:59]

查询录像上云模板列表

最近更新时间：2024-10-14 15:40:01

功能描述

用于查询录像上云模板列表。

请求

请求 url

```
GET /ivc/recordbackup/templatelist/query
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [
        {
            "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
```

```
            "TemplateName": "name",
            "TimeSections": [
                {
                    "DayOfWeek": 2,
                    "StartTime": "01:00:00",
                    "EndTime": "01:10:00"
                },
                {
                    "DayOfWeek": 3,
                    "StartTime": "10:00:00",
                    "EndTime": "10:30:00"
                },
                {
                    "DayOfWeek": 4,
                    "StartTime": "12:00:00",
                    "EndTime": "13:00:00"
                }
            ],
            "DevTimeSections": [
                {
                    "DayOfWeek": 2,
                    "StartTime": "01:00:00",
                    "EndTime": "01:10:00"
                },
                {
                    "DayOfWeek": 3,
                    "StartTime": "10:00:00",
                    "EndTime": "10:30:00"
                },
                {
                    "DayOfWeek": 4,
                    "StartTime": "12:00:00",
                    "EndTime": "13:00:00"
                }
            ],
            "Scale":1,
            "CreateAt": "2023-02-09 15:05:03",
            "UpdateAt": "2023-02-09 15:05:03"
        },
        {
            "TemplateId": "48676exxxxxxxxxxxxxxxxxxxx220fa4",
            "TemplateName": "name",
            "TimeSections": [
```

```
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
                "EndTime": "13:00:00"
            }
        ],
        "DevTimeSections": [
            {
                "DayOfWeek": 2,
                "StartTime": "01:00:00",
                "EndTime": "01:10:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 3,
                "StartTime": "10:00:00",
                "EndTime": "10:30:00"
            },
            {
                "DayOfWeek": 4,
                "StartTime": "12:00:00",
                "EndTime": "13:00:00"
            }
        ],
        "Scale":1,
        "CreateAt": "2023-02-09 15:05:03",
        "UpdateAt": "2023-02-09 15:05:03"
    }
  ]
}
```


字段名	类型	描述	备注

RequestId	string	请求 id	
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	
Message	string	返回信息	
Data	object	返回结果	存在模板时，为 Json 数组格式，不存在模板时，字段数据为空

- Data

字段名	类型	描述	备注
TemplateId	string	模板id	
TemplateName	string	模板名称	
TimeSections	object	上云时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
DevTimeSections	object	录像时间段	按周进行设置，支持一天设置多个时间段，每个时间段不小于10分钟
Scale	int	上云倍速	支持1，2，4倍速
CreateAt	string	创建时间	
UpdateAt	string	更新时间	

录像取回功能
新增取回任务

最近更新时间：2023-04-26 17:37:06

功能描述

用于新建取回任务。

请求

请求url

POST /ivc/record/retrievetask/add

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "TaskName": "name",
    "StartTime": 1658973728,
    "EndTime": 1658973828,
    "Mode": 1,
    "Expiration": 10,
    "Channels": [
        {
            "DeviceId": "",
            "ChannelId": ""
        },
        {
            "DeviceId": "",
            "ChannelId": ""
        }
    ]
```

```
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TaskName	string	任务名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符，模板名称全局唯一，不能为空，不能重复
StartTime	timestamp	取回录像的开始时间	是	UTC 秒数，例如：1662114146，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天
EndTime	timestamp	取回录像的结束时间	是	UTC 秒数，例如：1662114146，开始和结束时间段最长为一天，且不能跨天
Mode	int	取回模式	是	1:极速模式，其他暂不支持
Expiration	int	取回录像副本有效期	是	最小为1天，最大为365天
Channels	object	设备通道	是	一个任务最多32个设备通道

- Channels

字段名	类型	描述	必须	备注
DeviceId	string	设备 ID	是	-
ChannelId	string	通道 ID	是	-

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
```

```
        "TaskId": "9b8f5bb43d92c3865bc9d541e54f6804",
        "TaskName": "name",
        "StartTime": 1658973728,
        "EndTime": 1658973828,
        "Mode": 1,
        "Expiration": 10,
        "Status": 1,
        "Capacity": 64
    }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
TaskId	string	任务 ID	-
TaskName	string	任务名称	-
StartTime	timestamp	取回录像的开始时间	-
EndTime	timestamp	取回录像的结束时间	-
Mode	int	取回模式	1:极速模式，其他暂不支持
Expiration	int	副本有效期	-
Status	int	任务状态	0:已取回，1:取回中，2:待取回
Capacity	float	取回容量，单位 MB	-

删除取回任务

最近更新时间：2023-04-26 17:37:06

功能描述

用于删除取回任务。

请求

请求url

POST /ivc/record/retrievetask/delete

请求参数

```
{
    "TaskId": "76c6e95f38ff2d28975550a971791e87"
}
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TaskId	string	取回任务 ID	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
```

```
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {}
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-

查询取回任务详情

最近更新时间：2023-04-27 15:27:46

功能描述

用于查询取回任务详情。

请求

请求url

```
GET /ivc/record/retrievetaskdetails/query?TaskId=id
```

请求参数

字段名	类型	描述	必须	备注
TaskId	string	任务 ID	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": {
        "TaskId": "id",
        "TaskName": "name",
```

```
        "StartTime": 1658973728,
        "EndTime": 1658973828,
        "Mode": 1,
        "Expiration": 10,
        "Status": 1,
        "Capacity": 64,
        "Channels": [
            {
                "DeviceId": "",
                "DeviceName": "",
                "ChannelId": "",
                "ChannelName": "",
                "Status": 1
            },
            {
                "DeviceId": "",
                "DeviceName": "",
                "ChannelId": "",
                "ChannelName": "",
                "Status": 1
            }
        ]
    }
}
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
TaskId	string	任务 ID	-
TaskName	string	任务名称	-

StartTime	timestamp	取回录像的开始时间	-
EndTime	timestamp	取回录像的结束时间	-
Mode	int	取回模式	1:极速模式，其他暂不支持
Expiration	int	副本有效期	-
Status	int	任务状态	0:已取回，1:取回中，2:待取回
Capacity	float	取回容量，单位 MB	-
ChannelId	string	任务的设备通道 ID	-

- Channels

字段名	类型	描述	备注
DeviceId	string	设备通道所属的设备 ID	-
DeviceName	string	设备通道所属的设备名称	-
ChannelId	string	设备通道 ID	-
ChannelName	string	设备通道名称	-
Status	int	任务状态	0:已取回，1:取回中，2:待取回, 3:无归档录像

查询取回任务列表

最近更新时间：2025-05-26 20:10:31

功能描述

用于查询取回任务列表。

请求

请求url

GET /ivc/record/retrievetasklist/query

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [
        {
            "TaskId": "9b8f5bb43d92c3865bc9d541e54f6804",
            "TaskName": "name",
            "StartTime": 1658973728,
            "EndTime": 1658973828,
```

```
            "Mode": 1,
            "Expiration": 10,
            "Status": 1,
            "Capacity": 64
        },
        {
            "TaskId": "48676e89a8c19a8728896baa36220fa4",
            "TaskName": "name",
            "StartTime": 1658973728,
            "EndTime": 1658973828,
            "Mode": 1,
            "Expiration": 10,
            "Status": 1,
            "Capacity": 64
        }
    ]
}
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求 ID	-
Code	int	状态码，0 成功，500操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回信息	-
Data	object	返回结果	-

- Data

字段名	类型	描述	备注
TaskId	string	任务 ID	-
TaskName	string	任务名称	-
StartTime	timestamp	取回录像的开始时间	-
EndTime	timestamp	取回录像的结束时间	-
Mode	int	取回模式	1:极速模式，其他暂不支持
Expiration	int	副本有效期	-

Status	int	任务状态	0:已取回，1:取回中，2:待取回
Capacity	float	取回容量，单位 MB	-

AI 分析相关接口
创建 AI 任务

最近更新时间：2023-03-08 16:01:46

功能描述

CreateAITask 用于创建 AI 任务。

> **说明：**
> 当前 AI 识别是对已通过录像计划功能拉流上云的数据进行分析，具体使用流程详见 AI 服务使用指南 。

```
POST /ivc/ai/task HTTP/1.1
```

请求参数

```
{
  "Name": "ai-task-test",
  "Desc": "xxx",
  "ChannelList": [
    "channelId01",
    "channelId02"
  ],
  "CallbackUrl": "http://xxx",
  "IsStartTheTask": true,
  "Templates": [
    {
      "Tag": "AI",
      "AIConfig": {
        "DetectType": "Car",
        "TimeInterval": 10,
        "OperTimeslot": [
          {
            "Start": "10:00:00",
            "End": "11:00:00"
          },
          {
            "Start": "13:00:00",
            "End": "14:00:00"
          }
```

```
          ]
        }
      },
      {
        "Tag": "AI",
        "AIConfig": {
          "DetectType": "Pet",
          "TimeInterval": 10,
          "OperTimeslot": [
            {
              "Start": "10:00:00",
              "End": "11:00:00"
            },
            {
              "Start": "13:00:00",
              "End": "14:00:00"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
```

具体数据描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
Name	String	AI 任务名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符；
Desc	String	AI 任务描述	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符；
ChannelList	Array	通道 ID 列表	是	不能添加存在于其他 AI 任务的通道，限制1000个通道。
CallbackUrl	String	AI 结果回调地址	否	类似 "http://ip:port/xxx"或者"https://domain/xxx"
IsStartTheTask	Boolean	是否立即开启 AI 任务	否	"true"代表立即开启 AI 任务，"false"代表暂不开启 AI 任务，默认为 false。
Templates	Array	AI 配置列表	是	AI 的配置列表。

Templates 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
Tag	String	AI 类别	是	可选值 AI(AI 分析)和 Snapshot(截图)，Templates 列表中只能出现一种类型。
AIConfig	Object	AI 分析配置	否	和"SnapshotConfig"二选一。
SnapshotConfig	Object	截图配置	否	和"AIConfig"二选一。

AIConfig 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
DetectType	String	AI 分析类型	是	可选值为 Facemask(口罩识别)、Chefhat(厨师帽识别)、Smoking(抽烟检测)、Chefcloth(厨师服识别)、PhoneCall(接打电话识别)、Pet(宠物识别)、Body(人体识别)和Car(车辆车牌识别)等
TimeInterval	Integer	截图频率	是	可选值1～20秒
OperTimeslot	String	模板生效的时间段	是	最多包含5组时间段

OperTimeslot 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
Start	String	开始时间	是	格式为"hh:mm:ss"，且 Start 必须小于 End
End	String	结束时间	是	格式为"hh:mm:ss"，且 Start 必须小于 End

SnapshotConfig 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
TimeInterval	Integer	截图频率	是	可选值1～20秒

OperTimeslot	String	模板生效的时间段	否	最多包含5组时间段

返回结果


```
{
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "RequestId": "MTgzNWRlODdhZjJfYzkzNGI5MGJfMF83OA==",
  "Data": {
    "TaskId": "at553be1f6768a42698445e5d248fac1ac",
    "Name": "ai-task-test",
    "Desc": "xxx",
    "Status": "on",
    "ChannelList": [
      "channelId01",
      "channelId02"
    ],
    "CallbackUrl": "http://xxx",
    "Templates": [
      {
        "Tag": "AI",
        "AIConfig": {
          "DetectType": "Car",
          "TimeInterval": 10,
          "OperTimeslot": [
            {
              "Start": "10:00:00",
              "End": "11:00:00"
            },
            {
              "Start": "13:00:00",
              "End": "14:00:00"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "Tag": "AI",
        "AIConfig": {
          "DetectType": "Pet",
          "TimeInterval": 10,
          "OperTimeslot": [
```

```
            {
              "Start": "10:00:00",
              "End": "11:00:00"
            },
            {
              "Start": "13:00:00",
              "End": "14:00:00"
            }
          ]
        }
      }
    ],
    "CreatedTime": "2022-11-01 11:27:03",
    "UpdatedTime": "2022-11-01 11:27:03"
  }
}
```


具体的数据内容如下：

名称	类型	描述
Code	Integer	响应 code
StatusCode	Integer	状态 code
Message	String	响应消息
RequestId	String	requestId
Data	Object	返回信息

Data 的内容：

参数名称	类型	描述
TaskId	String	AI 任务 ID
Name	String	AI 任务名称
Desc	String	AI 任务描述
Status	Integer	AI 任务状态。"on"代表开启了 AI 分析任务，"off"代表停止 AI 分析任务
ChannelList	Array	通道 ID 列表
CallbackUrl	String	AI 结果回调地址

Templates	Array	AI 配置列表
CreatedTime	String	创建时间
UpdatedTime	String	更新时间

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新 AI 任务

最近更新时间：2023-02-28 17:35:58

功能描述

UpdateAITask 用于更新 AI 任务。

```
PUT /ivc/ai/task?TaskId=xxx HTTP/1.1
```

请求参数

path

```
TaskId=xxx
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TaskId	String	AI 任务 ID	是	-

body

```
{
  "Name": "ai-task-test",
  "Desc": "xxx",
  "ChannelList": [
    "channelId03",
    "channelId04"
  ],
  "CallbackUrl": "http://xxx",
  "Templates": [
    {
      "Tag": "AI",
      "AIConfig": {
        "DetectType": "Car",
        "TimeInterval": 10,
        "OperTimeslot": [
          {
            "Start": "10:00:00",
            "End": "11:00:00"
          },
          {
```

```
                "Start": "13:00:00",
                "End": "14:00:00"
            }
        ]
    }
  }
]
}
```

具体数据描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
Name	String	AI 任务名称	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符；
Desc	String	AI 任务描述	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符；
ChannelList	Array	通道 ID 列表	否	不能添加存在于其他 AI 任务的通道，限制1000个通道。
CallbackUrl	String	AI 结果回调地址	否	-
Templates	Array	AI 配置列表	否	AI的配置列表。

Templates 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
Tag	String	AI 类别	是	可选值 AI(AI 分析)和 Snapshot(截图)，Templates 列表中只能出现一种类型。
AIConfig	Object	AI 分析配置	否	和"SnapshotConfig"二选一。
SnapshotConfig	Object	截图配置	否	和"AIConfig"二选一。

AIConfig 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
DetectType	String	AI 分析类型	是	可选值为 Facemask(口罩识别)、Chefhat(厨师帽识别)、Smoking(抽烟检测)、Chefcloth(厨师服识别)、PhoneCall(接打电话识别)、Pet(宠物识别)、Body(人体识别)和 Car(车辆车牌识别)等
TimeInterval	Integer	截图频率	是	可选值1～20秒
OperTimeslot	String	模板生效的时间段	是	最多包含5组时间段

OperTimeslot 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
Start	String	开始时间	是	格式为"hh:mm:ss"，且Start必须小于 End
End	String	结束时间	是	格式为"hh:mm:ss"，且Start必须小于 End

SnapshotConfig 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
TimeInterval	Integer	截图频率	是	可选值1～20秒
OperTimeslot	String	模板生效的时间段	否	最多包含5组时间段

返回结果


```
{
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "RequestId": "MTgzNWRlODdhZjJfYzkzNGI5MGJfMF83OA==",
  "Data": {
    "TaskId": "at553be1f6768a42698445e5d248fac1ac",
    "Name": "ai-task-test",
    "Desc": "xxx",
    "Status": "off",
    "ChannelList": [
```

```
        "channelId03",
        "channelId04"
      ],
      "CallbackUrl": "http://xxx",
      "Templates": [
        {
          "Tag": "AI",
          "AIConfig": {
            "DetectType": "Car",
            "TimeInterval": 10,
            "OperTimeslot": [
              {
                "Start": "10:00:00",
                "End": "11:00:00"
              },
              {
                "Start": "13:00:00",
                "End": "14:00:00"
              }
            ]
          }
        }
      ],
      "CreatedTime": "2022-11-01 11:27:03",
      "UpdatedTime": "2022-11-01 11:27:03"
    }
  }
```

具体的数据内容如下：

名称	类型	描述
Code	Integer	响应 code
StatusCode	Integer	状态 code
Message	String	响应消息
RequestId	String	requestId
Data	Object	AI 任务信息

Data 的内容：

参数名称	类型	描述
TaskId	String	AI 任务 ID
Name	String	AI 任务名称
Desc	String	AI 任务描述
Status	Integer	AI 任务状态。"on"代表开启了 AI 分析任务，"off"代表停止 AI 分析任务
ChannelList	Array	通道 ID 列表
CallbackUrl	String	AI 结果回调地址
Templates	Array	AI 配置列表
CreatedTime	String	创建时间
UpdatedTime	String	更新时间

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除 AI 任务

最近更新时间：2023-02-24 11:13:31

功能描述

DeleteAITask 用于删除 AI 任务。

```
DELETE /ivc/ai/task?TaskId=xxx HTTP/1.1
```

请求参数

path

```
TaskId=xxx
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TaskId	String	AI 任务 ID	是	-

返回结果

```
{
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "RequestId": "MTgzNWRlODdhZjJfYzkzNGI5MGJfMF83OA=="
}
```

具体的数据内容如下：

名称	类型	描述
Code	Integer	响应 code
StatusCode	Integer	状态 code
Message	String	响应消息
RequestId	String	requestId

查询 AI 任务详情

最近更新时间：2023-02-24 11:13:31

功能描述

GetAITaskDetail 用于查询 AI 任务详情。

```
GET /ivc/ai/task/detail?TaskId=xxx HTTP/1.1
```

请求参数

字段名	类型	描述	必须	备注
TaskId	String	AI 任务 ID	是	-

返回结果

```
{
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "RequestId": "MTgzNWVjNjVlNzlfN2Q0ODI5MWVfMF8zYw==",
  "Data": {
    "TaskId": "at553be1f6768a42698445e5d248fac1ac",
    "Name": "ai-task-test",
    "Desc": "xxx",
    "Status": "off",
    "ChannelList": [
      "channelId01",
      "channelId02"
    ],
    "CallbackUrl": "http://xxx",
    "Templates": [
      {
        "Tag": "AI",
        "AIConfig": {
          "DetectType": "Car",
          "TimeInterval": 10,
          "OperTimeslot": [
            {
              "Start": "10:00:00",
```

```
                "End": "11:00:00"
              },
              {
                "Start": "13:00:00",
                "End": "14:00:00"
              }
            ]
          }
        },
        {
          "Tag": "AI",
          "AIConfig": {
            "DetectType": "Pet",
            "TimeInterval": 10,
            "OperTimeslot": [
              {
                "Start": "10:00:00",
                "End": "11:00:00"
              },
              {
                "Start": "13:00:00",
                "End": "14:00:00"
              }
            ]
          }
        }
      ],
      "CreatedTime": "2022-11-01 11:27:03",
      "UpdatedTime": "2022-11-01 11:27:03"
    }
  }
```


具体的数据内容如下：

名称	类型	描述
Code	Integer	响应 code
StatusCode	Integer	状态 code
Message	String	响应消息

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
Data	Object	返回信息

Data 的内容：

参数名称	类型	描述
TaskId	String	AI 任务 ID
Name	String	AI 任务名称
Desc	String	AI 任务描述
Status	String	AI 任务状态。"on"代表开启了 AI 分析任务，"off"代表停止 AI 分析任务
ChannelList	Array	通道 ID 列表
CallbackUrl	String	AI 结果回调地址
Templates	Array	AI 配置列表
CreatedTime	String	创建时间
UpdatedTime	String	更新时间

Templates 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
Tag	String	AI 类别	是	可选值 AI(AI 分析)和Snapshot(截图)，Templates 列表中只能出现一种类型。
AIConfig	Object	AI 分析配置	否	和"SnapshotConfig"二选一。
SnapshotConfig	Object	截图配置	否	和"AIConfig"二选一。

AIConfig 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注

DetectType	String	AI分析类型	是	可选值为Facemask(口罩识别)、Chefhat(厨师帽识别)、Smoking(抽烟检测)、Chefcloth(厨师服识别)、PhoneCall(接打电话识别)、Pet(宠物识别)、Body(人体识别)和 Car(车辆车牌识别)等
TimeInterval	Integer	截图频率	是	可选值1～20秒
OperTimeslot	String	模板生效的时间段	否	最多包含5组时间段

OperTimeslot 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
Start	String	开始时间	是	格式为"hh:mm:ss"，且Start必须小于End
End	String	结束时间	是	格式为"hh:mm:ss"，且Start必须小于End

SnapshotConfig 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	必选	备注
TimeInterval	Integer	截图频率	是	可选值1～20秒
OperTimeslot	String	模板生效的时间段	否	最多包含5组时间段

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询 AI 任务结果

最近更新时间：2024-11-15 15:43:22

功能描述

GetAITaskResult 用于查询 AI 任务结果。

```
GET /ivc/ai/task/result?
TaskId=xxx&ChannelId=channel01&Object=xxx&AIType=Pet&BeginTime=xxx&EndTi
me=xx HTTP/1.1
```

请求参数

字段名	类型	描述	必须	备注
TaskId	String	AI 任务 ID	是	-
ChannelId	String	通道 ID	是	-
Object	String	桶内文件的路径	否	例如:想要查看 bucket-id/a/b/c/dog.ts 的识别结果，此时传的值为"a/b/c/dog.ts"
DetectType	String	AI 任务识别类型	否	可选值为 Facemask（口罩识别）、Chefhat（厨师帽识别）、Smoking（抽烟检测）、Chefcloth（厨师服识别）、PhoneCall（接打电话识别）、Pet（宠物识别）、Body（人体识别）和 Car（车辆车牌识别）
BeginTime	Integer	开始时间	否	秒级时间戳。
EndTime	Integer	结束时间	否	秒级时间戳。开始时间和结束时间跨度小于等于30天

PageNumber	Integer	页码	否	默认为1。
PageSize	Integer	每页 AI 识别结果数量	否	可选值1~100，默认为10（按时间倒序显示识别结果）。

返回结果


```
{
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "RequestId": "MTgzNWVjNjVlNzlfN2Q0ODI5MWVfMF8zYw==",
  "Data": {
    "TaskId": "at553be1f6768a42698445e5d248fac1ac",
    "AIResultCount": 2,
    "AIResults": {
      "Body": [
        {
          "Time": "2022-11-01 11:27:03",
          "Url": "image url1",
          "BodyInfo": [
            {
              "Name": "person",
              "Score": 100,
              "Location": {
                "Height": "731",
                "Width": "459",
                "X": "55",
                "Y": "222"
              }
            }
          ]
        },
        {
          "Time": "2022-11-01 11:27:05",
          "Url": "image url2",
          "BodyInfo": [
```

```
            {
              "Name": "person",
              "Score": 100,
              "Location": {
                "Height": "731",
                "Width": "459",
                "X": "55",
                "Y": "222"
              }
            }
          ]
        }
      ],
      "Pet": [],
      "Car": [],
      "Chefhat": [],
      "Chefcloth": [],
      "Facemask": [],
      "Smoking": [],
      "PhoneCall": []
    }
  }
}
```


具体的数据内容如下：

名称	类型	描述
Code	Integer	响应 code
StatusCode	Integer	状态 code
Message	String	响应消息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
Data	Object	返回信息

Data 的内容：

参数名称	类型	描述
TaskId	String	AI 任务 ID
AIResultCount	Integer	在 BeginTime 和 EndTime 时间之内，有识别结果的 AI 调用次数（分页依据此数值）。
AIResults	Array	AI 任务执行结果详情

AIResults 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Body	Array	人体识别结果列表
Pet	Array	宠物识别结果列表
Car	Array	车辆车牌识别结果列表
Chefhat	Array	厨师帽结果列表
Chefcloth	Array	厨师服结果列表
Facemask	Array	口罩识别结果列表
Smoking	Array	抽烟检测结果列表
PhoneCall	Array	接打电话识别结果列表

Body 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间字符串
Url	String	截图 URL
BodyInfo	Array	人体信息

Pet 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间

Url	String	截图 URL
PetInfo	Array	宠物信息

Car 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
CarInfo	Array	车辆车牌信息

Chefhat 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
ChefhatInfo	Array	厨师帽信息

Chefcloth 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
ChefclothInfo	Array	厨师服信息

Facemask 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
FacemaskInfo	Array	口罩信息

Smoking 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
SmokingInfo	Array	抽烟信息

PhoneCall 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
PhoneCallInfo	Array	接打电话信息

BodyInfo、PetInfo、ChefhatInfo、ChefclothInfo、FacemaskInfo、SmokingInfo和PhoneCallInfo 具体描述如下：

参数名称	类型	描述	备注
Name	String	名称	返回值有人体识别结果名称(person)、宠物识别结果名称(cat和dog) 、车辆车牌识别结果名称(vehicle)
Score	Integer	置信度	-
Location	Object	视频中坐标信息	-

CarInfo 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Serial	String	车系
Brand	String	车辆品牌
Type	String	车辆类型
Color	String	车辆颜色

Confidence	Integer	置信度，0 – 100
Year	Integer	年份，识别不出年份时返回0
PlateContent	Object	车牌信息
Location	Object	视频中坐标信息

PlateContent 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Plate	String	车牌号信息
Color	String	车牌的颜色
Type	String	车牌的种类，例如普通蓝牌
Location	Object	视频中坐标信息

Location 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
X	Integer	左上角 X 坐标轴
Y	Integer	左上角 Y 坐标轴
Width	Integer	方框宽
Height	Integer	方框高

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取 AI 任务列表

最近更新时间：2023-02-24 11:13:31

功能描述

ListAITasks 用于获取 AI 任务列表。

```
GET /ivc/ai/tasks?
IsContainChannelList=true&IsContainTemplate=true&PageNumber=1&PageSize=2
0 HTTP/1.1
```

请求参数

字段名	类型	描述	必须	备注
IsContainChannelList	Boolean	是否包含通道列表	否	"true"代表包含通道列表，"false"代表不包含通道列表，默认为 false。
IsContainTemplate	Boolean	是否包含任务配置	否	"true"代表包含任务配置，"false"代表不包含任务配置，默认为 false。
PageNumber	Integer	页码	否	默认为1。
PageSize	Integer	每页数量	否	可选值1~200，默认为20。

返回结果

```
{
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "RequestId": "MTgzNWVjNjVlNzlfN2Q0ODI5MWVfMF8zYw==",
  "Data": {
    "TotalCount": 1,
    "List": [
      {
        "TaskId": "at553be1f6768a42698445e5d248fac1ac",
        "Name": "ai-task-test",
        "Desc": "xxx",
```

```
        "Status": "on",
        "ChannelList": [
          "channelId01",
          "channelId02"
        ],
        "CallbackUrl": "http://xxx",
        "Templates": [
          {
            "Tag": "AI",
            "AIConfig": {
              "DetectType": "Car",
              "TimeInterval": 10,
              "OperTimeslot": [
                {
                  "Start": "10:00:00",
                  "End": "11:00:00"
                },
                {
                  "Start": "13:00:00",
                  "End": "14:00:00"
                }
              ]
            }
          }
        ],
        "CreatedTime": "2022-11-01 11:27:03",
        "UpdatedTime": "2022-11-01 11:27:03"
      }
    ]
  }
}
```

具体的数据内容如下：

名称	类型	描述
Code	Integer	响应 code
StatusCode	Integer	状态 code
Message	String	响应消息

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
Data	Object	返回信息

Data 的内容：

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	AI 任务数量
List	Array	AI 任务列表

List 的内容：

参数名称	类型	描述
TaskId	String	AI 任务 ID
Name	String	AI 任务名称
Desc	String	AI 任务描述
Status	String	AI 任务状态。"on"代表开启了AI分析任务，"off"代表停止 AI 分析任务
ChannelList	Array	通道 ID 列表
CallbackUrl	String	AI 结果回调地址
Templates	Array	AI 配置列表
CreatedTime	String	创建时间
UpdatedTime	String	更新时间

Templates 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Tag	String	AI 类别
AIConfig	Object	AI 分析配置
SnapshotConfig	Object	截图配置

AIConfig 具体描述如下：

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
DetectType	String	AI 分析类型
TimeInterval	Integer	截图频率
OperTimeslot	String	模板生效的时间段

OperTimeslot 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Start	String	开始时间
End	String	结束时间

SnapshotConfig 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
TimeInterval	Integer	截图频率
OperTimeslot	String	模板生效的时间段

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新 AI 任务状态

最近更新时间：2023-02-28 17:35:58

功能描述

UpdateAITaskStatus 用于更新 AI 任务状态。

```
PUT /ivc/ai/task/status?TaskId=xxx&Status=on HTTP/1.1
```

请求参数

path

```
TaskId=xxx&Status=on
```

字段名	类型	描述	必须	备注
TaskId	String	AI 任务 ID	是	-
Status	String	AI 任务状态	是	"on"代表开启了 AI 分析任务，"off"代表停止AI分析任务

返回结果

```
{
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "RequestId": "MTgzNWRlODdhZjJfYzkzNGI5MGJfMF83OA=="
}
```

具体的数据内容如下：

名称	类型	描述
Code	Integer	响应 code
StatusCode	Integer	状态 code

Message	String	响应消息
RequestId	String	requestId

AI识别回调内容

最近更新时间：2023-02-28 17:35:58

内容介绍

下面以宠物识别为例，该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "Tag": "AI",
  "AIConfig": {
    "DetectType": "Pet",
    "TimeInterval": 10,
    "OperTimeslot": [
      {
        "Start": "14: 00: 00",
        "End": "16: 00: 00"
      }
    ]
  },
  "AIJobDetail": {
    "PetRecognition": [
      {
        "Time": "0.000000",
        "Url": "https://xxx",
        "PetInfo": [
          {
            "Name": "cat",
            "Score": 85,
            "Location": {
              "X": 738,
              "Y": 171,
              "Height": 440,
              "Width": 253
            }
          },
          {
            "Name": "cat",
            "Score": 79,
            "Location": {
              "X": 1014,
              "Y": 264,
```

```
                "Height": 551,
                "Width": 365
            }
        }
    ]
},
{
    "Time": "10.000000",
    "Url": "https://xxx",
    "PetInfo": [
        {
            "Name": "cat",
            "Score": 89,
            "Location": {
                "X": 891,
                "Y": 246,
                "Height": 496,
                "Width": 394
            }
        },
        {
            "Name": "cat",
            "Score": 84,
            "Location": {
                "X": 603,
                "Y": 111,
                "Height": 455,
                "Width": 256
            }
        }
    ]
},
{
    "Time": "20.000000",
    "Url": "https://xxx",
    "PetInfo": [
        {
            "Name": "cat",
            "Score": 85,
            "Location": {
                "X": 756,
                "Y": 204,
                "Height": 470,
```

```
                "Width": 299
              }
            },
            {
              "Name": "cat",
              "Score": 85,
              "Location": {
                "X": 1029,
                "Y": 312,
                "Height": 518,
                "Width": 371
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
```

具体的数据内容如下：

名称	类型	描述
Tag	String	AI 标签，值为"AI"或"Snapshot"
AIConfig	Object	AI 配置
AIJobDetail	Object	AI 识别详情

AIConfig 的内容如下：

参数名称	类型	描述
DetectType	String	AI 分析类型，可选值为 Facemask(口罩识别)、Chefhat(厨师帽识别)、Smoking(抽烟检测)、Chefcloth(厨师服识别)、PhoneCall(接打电话识别)、Pet(宠物识别)、Body(人体识别)和 Car(车辆车牌识别)等
TimeInterval	Integer	截图频率

OperTimeslot	String	模板生效的时间段

OperTimeslot 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Start	String	开始时间， 格式为"hh:mm:ss"
End	String	结束时间， 格式为"hh:mm:ss"

AIJobDetail 的内容如下：

参数名称	类型	描述
BodyRecognition	Array	人体识别结果，没有识别结果就不展示
PetRecognition	Array	宠物识别结果，没有识别结果就不展示
CarRecognition	Array	车辆识别结果，没有识别结果就不展示
ChefhatRecognition	Array	厨师帽识别结果，没有识别结果就不展示
ChefclothRecognition	Array	厨师服识别结果，没有识别结果就不展示
FacemaskRecognition	Array	口罩识别结果，没有识别结果就不展示
SmokingRecognition	Array	抽烟识别结果，没有识别结果就不展示
PhoneCallRecognition	Array	打手机识别结果，没有识别结果就不展示

BodyRecognition 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间字符串
Url	String	截图 URL
BodyInfo	Array	人体信息

PetRecognition 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
PetInfo	Array	宠物信息

CarRecognition 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
CarInfo	Array	车辆车牌信息

ChefhatRecognition 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
ChefhatInfo	Array	厨师帽信息

ChefclothRecognition 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
ChefclothInfo	Array	厨师服信息

FacemaskRecognition 具体描述如下：

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
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
FacemaskInfo	Array	口罩信息

SmokingRecognition 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
SmokingInfo	Array	抽烟信息

PhoneCallRecognition 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Time	String	时间
Url	String	截图 URL
PhoneCallInfo	Array	接打电话信息

BodyRecognition、PetRecognition、ChefhatRecognition、ChefclothRecognition、FacemaskRecognition、SmokingRecognition、PhoneCallRecognition
具体描述如下：

参数名称	类型	描述	备注
Name	String	名称	返回值有人体识别结果名称(person)、宠物识别结果名称(cat和dog) 、车辆车牌识别结果名称(vehicle)
Score	Integer	置信度	-
Location	Object	视频中坐标信息	-

CarRecognition 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Serial	String	车系
Brand	String	车辆品牌
Type	String	车辆类型
Color	String	车辆颜色
Confidence	Integer	置信度，0 – 100
Year	Integer	年份，识别不出年份时返回0
PlateContent	Object	车牌信息
Location	Object	视频中坐标信息

PlateContent 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
Plate	String	车牌号信息
Color	String	车牌的颜色
Type	String	车牌的种类，例如普通蓝牌
Location	Object	视频中坐标信息

Location 具体描述如下：

参数名称	类型	描述
X	Integer	左上角 X 坐标轴
Y	Integer	左上角 Y 坐标轴
Width	Integer	方框宽
Height	Integer	方框高

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

视图接入网关相关接口
获取网关列表

最近更新时间：2023-02-28 17:35:52

功能描述

用于获取网关列表。

请求

请求url

```
GET /ivc/cms/gateway/list
```

请求参数

path

```
ClusterId=xxx&Name=xxx&Status=xxx&PageNumber=1&PageSize=20
```

字段名	类型	描述	必须	备注
PageNumber	int	页码，默认为1	否	默认为1
PageSize	int	每页数量，默认为20	否	默认为20
Name	string	网关名称	否	-
ClusterId	string	服务节点Id	否	-
Status	int	网关状态	否	0:离线，1:在线

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": {
    "List":[
      {
        "Id": "f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8",
        "GwId": "h3HRECtISGGnsPjxoYW1mEc2NjMhd1Ur",
        "Name": "A店铺",
        "Description": "A店铺网关",
        "ClusterId": "e4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8",
        "ClusterName":"上海1",
        "Status": 1,
        "CreatedAt":"2022-09-22T09:22:23"
      }
    ],
    "TotalCount": 12581
  }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

+Data

字段名	类型	描述	备注

List	Object Array	网关列表	-
TotalCount	string	网关总数	-

+List

字段名	类型	描述	备注
Id	string	网关索引id	-
GwId	string	网关编码	-
Name	string	网关名称	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符
Description	string	网关描述	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符
ClusterId	string	服务节点id	-
ClusterName	string	服务节点名称	-
Status	int	网关状态	0：离线，1:在线
CreatedAt	string	网关激活时间	

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

获取网关详情

最近更新时间：2023-02-28 17:35:52

-功能描述

用于获取网关详情。

请求

请求url

```
GET /ivc/cms/gateway/describe?Id=f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8
```

请求参数

path

```
Id=xxx
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
Id	string	网关索引id	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
```

```
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": {
    "Id":"f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8",
    "Name":"A店铺",
    "GwId":"h3HRECtISGGnsPjxoYW1mEc2NjMhd1Ur",
    "ClusterId":"f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8",
    "ClusterName":"上海1",
    "Description":"这是A店铺",
    "Version":[
      {
        "Name": "管理服务",
        "Version": "t0.0.0.16",
      },
      {
        "Name": "媒体服务",
        "Version": "t0.0.0.16",
      },
      {
        "Name": "大华接入服务",
        "Version": "t0.0.0.16",
      }
    ]
  }
}
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

+Data

字段名	类型	描述	备注

Id	string	网关索引id	-
GwId	string	网关编码id	-
Name	string	网关名称	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符
Description	string	网关描述	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符
ClusterId	string	服务节点id	-
ClusterName	string	所属服务节点名称	-
Version	array	网关版本	-

+Version

字段名	类型	描述	备注
Name	string	服务名	-
Version	string	服务版本	-

获取网关监控信息

最近更新时间：2023-02-28 17:35:52

功能描述

用于获取网关的数据及流量监控信息。

请求

请求url

```
GET /ivc/cms/gateway/monitor?Id=f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8
```

请求参数

path

```
Id=xxx
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
Id	string	网关索引id	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
  "Code": 0,
```

```
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": {
    "UpFlow":1024560,
    "DeviceTotal":120,
    "DeviceOnline":50,
    "DeviceOffline":70,
    "ChannelTotal":250,
    "ChannelOnline":210,
    "ChannelOffline":40
  }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

+Data

字段名	类型	描述	备注
UpFlow	int	网关上行流量,单位kbps	-
DeviceTotal	int	设备接入总数	-
DeviceOnline	int	设备在线数	-
DeviceOffline	int	设备离线数	-
ChannelTotal	int	视频通道总数	-
ChannelOnline	int	视频通道在线数	-
ChannelOffline	int	视频通道离线数	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询网关下设备列表

最近更新时间：2023-02-28 17:35:52

功能描述

用于查询网关下挂载的设备列表。

请求

请求url

```
GET /ivc/cms/gateway/devicelist?Id=f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8
```

请求参数

path

```
Id=xxx
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
Id	string	网关索引id	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": {
    "List":[
      {
        "Id": "dcb60675-3a51-4ccb-9057-c1e80c11cf21",
              "Name": "qta_device_gate",
              "ProtocolType": 1,
              "ProtocolTypeName": "海康SDK",
              "Type": 1,
              "Ip": "192.168.0.1",
              "Port": 80,
              "ChannelNum": 0,
              "Status": 2
      }
    ],
    "TotalCount": 12581
  }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

+Data

字段名	类型	描述	备注
List	Object Array	网关下设备列表	-

TotalCount	string	网关下设备总数	-

+List

字段名	类型	描述	备注
Id	string	设备id	-
ProtocolType	string	网关接入协议索引	-
ProtocolTypeName	string	网关接入协议名称	-
Name	string	设备名称	-
Type	string	设备类型	-
Ip	string	设备内网ip	-
Port	string	设备端口	-
ChannelNum	int	设备下通道数	-
Status	int	设备状态	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询网关接入协议

最近更新时间：2023-02-28 17:35:52

功能描述

用于查询网关接入协议。

请求

请求url

```
GET /ivc/cms/gateway/protocoltype
```

请求参数

该请求操作无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
    "RequestId": "MTg2NTQ0ZTUzOWRfYg==",
    "Code": 0,
    "StatusCode": 200,
    "Message": "ok",
    "Data": [{
```

```
            "TypeCode": "10001",
            "Label": "海康SDK",
            "Value": 1
        }, {
            "TypeCode": "10001",
            "Label": "大华SDK",
            "Value": 2
        }, {
            "TypeCode": "10001",
            "Label": "宇视SDK",
            "Value": 3
        }, {
            "TypeCode": "10001",
            "Label": "Onvif",
            "Value": 4
        }]
    }
```


字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

+Data

字段名	类型	描述	备注
TypeCode	string	字典码	-
Value	int	字典值	-
Lable	string	字典标签	-

查询网关服务版本

最近更新时间：2023-02-28 17:35:52

功能描述

用于查询网关服务版本。

请求

请求url

```
GET /ivc/cms/gateway/version?Id=f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8
```

请求参数

path

```
Id=xxx
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
Id	string	网关索引id	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
```

```
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": {
    "Services": [
      {
        "Name": "管理服务",
        "Version": "t0.0.0.16",
        "LatestVersion": "t0.0.0.31",
        "IsUpdate": true,
        "UpgradeInfo": "新增网关功能"
      },
      {
        "Name": "海康SDK服务",
        "Version": "t0.0.0.3",
        "LatestVersion": "t0.0.0.15",
        "IsUpdate": true,
        "UpgradeInfo": "新增海康接入能力"
      },
      {
        "Name": "nats服务",
        "Version": "t0.0.0.1",
        "LatestVersion": "t0.0.0.1",
        "IsUpdate": false,
        "UpgradeInfo": ""
      }
    ]
  }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

+Data

字段名	类型	描述	备注
Name	string	服务名	-
Version	string	服务版本	-
LatestVersion	string	服务最新版本	-
IsUpdateame	bool	是否需要更新	-
UpgradeInfo	string	升级信息	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网关升级

最近更新时间：2023-02-28 17:35:52

功能描述

用于网关升级（支持对所有待更新的服务一键升级）。

请求

请求url

POST /ivc/cms/gateway/upgrade?Id=f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8

请求参数

path

```
Id=xxx
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
Id	string	网关索引id	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
```

```
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

修改网关信息

最近更新时间：2023-02-28 17:35:52

功能描述

用于修改网关信息（支持对网关名称和描述的修改）。

请求

请求url

```
PUT /ivc/cms/gateway/update
```

请求参数

此接口无请求参数。

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作的实现需要有如下请求体。

```
{
    "Id": "f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8",
    "Name": "A店铺",
    "Description": "A店铺网关"
}
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
Id	string	网关索引id	是	
Name	string	网关名称	是	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符
Descriptio	strin	网关描述	否	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128

n	g			个字符

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data": {
    "Id": "f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8",
    "GwId": "h3HRECtISGGnsPjxoYW1mEc2NjMhd1Ur",
    "Name": "A店铺",
    "Description": "A店铺网关",
    "ClusterId": "e4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8",
    "ClusterName":"上海1",
    "Status": 1
  }
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

+Data

字段名	类型	描述	备注
Id	string	网关索引id	-

GwId	string	网关编码	-
Name	string	网关名称	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过32个字符
Description	string	网关描述	仅支持中文、英文、数字、_、-，长度不超过128个字符
ClusterId	string	服务节点id	-
ClusterName	string	服务节点名称	-
Status	int	网关状态	0：离线，1:在线

删除网关

最近更新时间：2023-02-28 17:35:52

功能描述

用于删除网关。

> **警告：**
> 删除网关意味着将删除其下挂载的设备，该操作为高危操作，请谨慎！

请求

请求url

```
DELETE /ivc/cms/gateway/delete?Id=f4516bd0-38c6-4007-baf9-0a73d27ccba8
```

请求参数

path

```
Id=xxx
```

字段名	类型	描述	是否必须	备注
Id	string	网关索引id	是	-

请求头

此接口仅使用公共请求头部，详情请参见 公共请求头部 文档。

请求体

该请求操作无请求体。

响应

响应头

此接口仅返回公共响应头部，详情请参见 公共响应头部 文档。

响应体

该响应体返回为 application/json 数据，包含完整节点数据的内容展示如下：

```
{
  "RequestId": "",
  "Code": 0,
  "StatusCode": 200,
  "Message": "ok",
  "Data":null
}
```

字段名	类型	描述	备注
RequestId	string	请求id	-
Code	int	状态码，0 成功，500 操作失败	-
StatusCode	int	错误码，200 OK，其他详见错误中心	-
Message	string	返回消息	-
Data	object	返回结果	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司