

阿里云

视觉计算服务 API参考

文档版本：20220713

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.API概览	06
2.调用方式	07
3.公共参数	09
4.获取AccessKey	11
5.服务关联角色	13
6.项目管理	15
6.1. 创建一个空间或者项目	15
6.2. ListCorps	17
6.3. 更新租户信息	19
7.设备管理	22
7.1. CreateDevice	22
7.2. ModifyDevice	28
7.3. DeleteDevices	32
7.4. Describepcs	34
7.5. DescribeNvrs	42
7.6. SetStreamMode	46
7.7. GetDeviceLiveUrl	48
7.8. GetDeviceVideoUrl	50
7.9. GetDevicePicture	53
8.实例管理	55
8.1. CreateComputeInstance	55
8.2. BatchDeleteInstance	59
8.3. ListInstances	61
8.4. CreateAllInstance	64
8.5. DeleteAllInstance	67
8.6. DescribeAllInstance	69

8.7. DescribeCameraForInstance	73
8.8. AddCameraForInstance	76
8.9. RemoveCameraForInstance	77
9. 数据源管理	79
9.1. AddDataSource	79
9.2. UploadFile	82
9.3. UpdateDevicesStorage	85
9.4. UpdateDataSource	86
10. 数据服务	90
10.1. SearchTarget	90
10.2. CreateWatchTask	95
10.3. DeleteWatchTasks	98
10.4. UpdateWatchTask	100
10.5. DescribeWatchTasks	103
10.6. CreateWatchPolicy	107
10.7. DeleteWatchPolicies	110
10.8. DescribeWatchPolicies	111
10.9. UpdateWatchPolicy	114
10.10. DescribeWatchItems	116
10.11. RemoveWatchItems	119

1.API概览

视觉计算服务支持的所有API列表。

API列表

分类	API	描述
空间管理	创建一个空间或者项目	调用CreateCorp创建空间。
空间管理	ListCorps	调用ListCorps获取当前账号下所有空间列表。
空间管理	更新租户信息	调用UpdateCorp更新空间名称，描述等。
设备管理	CreateDevice	在VCS项目中添加设备。
设备管理	ModifyDevice	修改设备信息。
设备管理	DeleteDevices	删除指定设备。
设备管理	DescribeIpcs	获取IPC设备信息。
设备管理	DescribeNvrs	获取NVR设备信息。
设备管理	SetStreamMode	设置指定设备的拉流模式
设备管理	GetDeviceLiveUrl	获取设备实时视频取流URL。
设备管理	GetDeviceVideoUrl	获取设备录像视频取流URL。
设备管理	GetDevicePicture	获取指定设备的视频截图。
数据源管理	AddDataSource	调用AddDataSource以创建一个数据源，通常代表一组图片，一组音频文件等。创建成功后通过UploadFile向数据源中上传数据。
数据源管理	UploadFile	调用UploadFile以向数据源上传一个文件，上传文件后会基于所配置的任务进行智能计算。在上传文件之前必须调用AddDataSource以添加一个数据源。
数据源管理	UpdateDevicesStorage	修改存储配置

2.调用方式

视觉计算服务接口调用是向视觉计算服务API的服务端地址发送HTTP GET请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

视觉计算服务的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用视觉计算服务API。

其请求结构如下：

```
http://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

其中：

- Endpoint：视觉计算服务主要API的服务接入地址为 *vcs.cn-hangzhou.aliyuncs.com*，其中“数据服务”API的服务接入地址为 *cdrs.cn-hangzhou.aliyuncs.com*
- Action：要执行的操作，如调用CreateProject创建视觉计算服务实例。
- Version：要使用的API版本，视觉计算服务的API版本是 *2020-03-09*。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用“&”分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详情请参见[公共参数](#)。

下面是一个调用CreateProject接口创建视觉计算服务实例的示例：

 **说明** 为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://vcs.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=CreateProject
&Format=xml
&Version=2020-03-09
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

下面是一个调用“数据服务”CreateProject接口创建视觉计算服务实例的示例：

 **说明** 为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://cdrs.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=CreateProject
&Format=xml
&Version=2020-03-09
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```


3. 公共参数

介绍每个接口都需要使用的请求参数和返回参数。

公共请求参数

公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回消息的格式。取值： <i>JSON (默认值) / XML</i>
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值： <i>2020-03-09</i>
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式，取值： <i>HMAC-SHA1</i>
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照 ISO8601标准，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，取值： <i>1.0</i>
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源拥有者账户，即登录用户名。

示例

```
http://vcs.aliyuncs.com/?Action=CreateCorp
&TimeStamp=2014-05-19T10%3A33%3A56Z
&Format=xml
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=Hmac-SHA1
&SignatureNonce=NwDaxvLU6tFE0DVb
&Version=2020-03-09
&SignatureVersion=1.0
&Signature=Signature
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为XML格式。每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码Request Id。

- 返回 `2xx` HTTP状态码表示调用成功。
- 返回 `4xx` 或 `5xx` HTTP状态码表示调用失败。

公共返回参数示例如下：

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <!--结果的根结点-->
  <接口名称+Response>
    <!--返回请求标签-->
    <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
    <!--返回结果数据-->
  </接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
  /*返回结果数据*/
}
```

4. 获取AccessKey

您可以为阿里云主账号和子账号创建一个访问密钥（AccessKey）。在调用阿里云API时您需要使用AccessKey完成身份验证。

背景信息

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret。

- AccessKey ID：用于标识用户。
- AccessKey Secret：用于验证用户的密钥。AccessKey Secret必须保密。

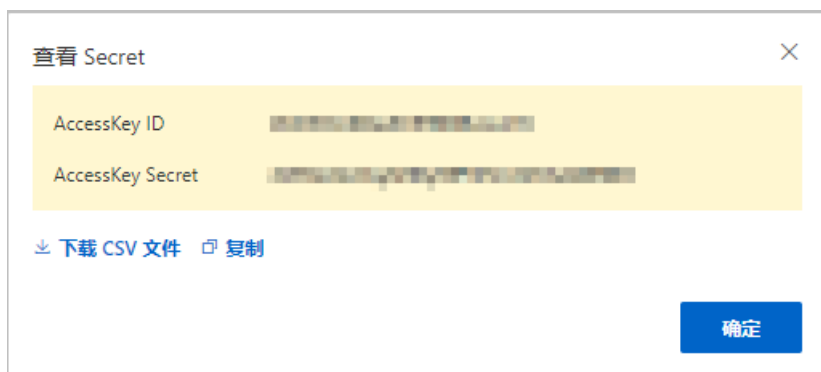
 **警告** 主账号AccessKey泄露会威胁您所有资源的安全。建议使用子账号（RAM用户）AccessKey进行操作，可以有效降低AccessKey泄露的风险。

操作步骤

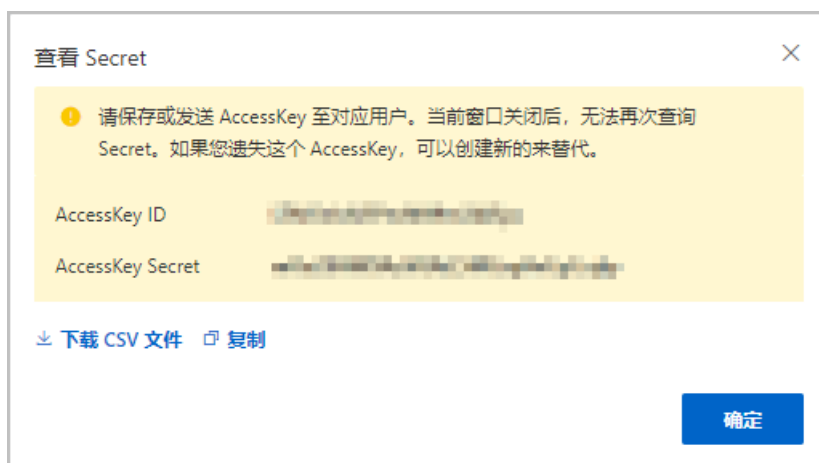
1. 以主账号登录[阿里云管理控制台](#)。
2. 将鼠标置于页面右上方的账号图标，单击**AccessKey管理**。
3. 在安全提示页面，选择获取主账号还是子账号的AccessKey。



4. 获取账号AccessKey。
 - 获取主账号AccessKey
 - a. 单击继续使用AccessKey。
 - b. 在安全信息管理页面，单击创建AccessKey。
 - c. 在手机验证页面，获取验证码，完成手机验证，单击确定。
 - d. 在新建用户AccessKey页面，展开AccessKey详情，查看AccessKeyId和AccessKeySecret。可以单击保存AK信息，下载AccessKey信息。



- 获取子账号AccessKey
 - a. 单击开始使用子用户AccessKey。
 - b. 如果未创建RAM用户，在系统跳转的RAM访问控制台的新建用户页面，创建RAM用户。如果是获取已有RAM用户的AccessKey，则跳过此步骤。
 - c. 在RAM访问控制台的左侧导航栏，选择人员管理 > 用户，搜索需要获取AccessKey的用户。
 - d. 单击用户登录名称，在用户详情页认证管理页签下的用户AccessKey区域，单击创建新的AccessKey
 - e. 在手机验证页面，获取验证码，完成手机验证，单击确定。
 - f. 在创建AccessKey页面，查看AccessKeyId和AccessKeySecret。可以单击下载CSV文件，下载AccessKey信息或者单击复制，复制AccessKey信息。



5. 服务关联角色

本文为您介绍VCS服务关联角色（AliyunServiceRoleForVCSDelayModeDevice）的应用场景以及如何删除服务关联角色。

背景信息

本文为您介绍VCS服务关联角色（AliyunServiceRoleForVCSDelayModeDevice）是在某些情况下，为了完成自身的某个功能，需要获取其他云服务的访问权限，而提供的RAM角色。更多关于服务关联角色的信息请参见[服务关联角色](#)。

应用场景

用于视觉计算服务 - 经济模式添加定制设备（Visual Compute Service - Connect Device in Economic Mode）的服务关联角色，Visual Compute Service - Connect Device in Economic Mode使用此角色来访问您在其他云产品中的资源。

AliyunServiceRoleForVCSDelayModeDevice介绍

角色名称：AliyunServiceRoleForVCSDelayModeDevice

角色权限策略：AliyunServiceRolePolicyVCSDelayModeDevice

权限说明：

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "oss:DeleteBucketLifecycle",
        "oss:DeleteObject",
        "oss:DeleteObjectTagging",
        "oss:GetBucketLifecycle",
        "oss:GetObject",
        "oss:GetObjectTagging",
        "oss:GetVodPlaylist",
        "oss:ListObjects",
        "oss:ListObjectsV2",
        "oss:PostVodPlaylist",
        "oss:PutBucket",
        "oss:PutBucketLifecycle",
        "oss:PutLiveChannel",
        "oss:PutObject",
        "oss:PutObjectTagging"
      ],
      "Resource": [
        "acs:oss:*:*:vcs-dont-delete-*",
        "acs:oss:*:*:vcs-dont-delete-*/*"
      ]
    },
    {
      "Action": "ram:DeleteServiceLinkedRole",
      "Resource": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "ram:ServiceName": "delaymodedevic.vcs.aliyuncs.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

删除服务关联角色

如果您需要删除AliyunServiceRoleForVCSDelayModeDevice（服务关联角色），需要删除所有以“经济模式”接入的摄像机后再做此操作。

删除服务关联角色具体操作请参见[删除服务关联角色](#)。

6.项目管理

6.1. 创建一个空间或者项目

调用CreateCorp创建一个空间或者项目。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateCorp	系统规定参数。取值： CreateCorp 。
CorpName	String	是	xx小区	对应的空间或者项目名称。
AppName	String	是	社区卫士	开发的应用名称，如社区卫士。
ParentCorpld	String	否	10001	已废弃，可不填。
Description	String	否	xx社区智慧安保项目	空间或者项目的描述信息。
AlgorithmType	String	否	damo	已废弃，可不填。
IsvSubld	String	否	001	空间分组，是空间的上级架构，可用来代表某个品牌的所有零售店，某个街道下属的所有社区等。
IconPath	String	否	https://xx.com/xx.jpg	自定义的空间或者项目展示图。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Corpld	String	100002	系统生成的空间或者项目ID。
Message	String	success	请求返回结果消息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	67464797_32b5_42d0_8601_134fc935*** *	请求ID。
Code	String	200	请求返回Code。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateCorp
&CorpName=xx小区
&AppName=社区卫生
&ParentCorpId=10001
&Description=xx社区智慧安保项目
&AlgorithmType=damo
&IsvSubId=001
&IconPath=https://xx.com/xx.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateCorpResponse>
  <CorpId>100002</CorpId>
  <Message>success</Message>
  <RequestId>67464797_32b5_42d0_8601_134fc935***</RequestId>
  <Code>200</Code>
</CreateCorpResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CorpId" : "100002",
  "Message" : "success",
  "RequestId" : "67464797_32b5_42d0_8601_134fc935***",
  "Code" : "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. ListCorps

获取项目列表

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListCorps	系统规定参数。取值： ListCorps 。
PageNumber	Integer	是	1	当前页码
PageSize	Integer	是	10	分页大小
CorpName	String	否	example	搜索的项目名称，支持模糊搜索

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	success	返回消息
RequestId	String	D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122	请求ID
Data	Object		返回结果
Records	Array of Record		返回项目记录
ParentCorpId	String	100001****	已废弃
AppName	String	example	【已废弃】开发的应用名称
IsvSubId	String	127205505548****	【已废弃】 目前会返回创建此项目的阿里云账号ID

名称	类型	示例值	描述
Description	String	example	项目描述
CorpName	String	example	项目名称
CorpId	String	100001****	项目ID
AcuUsed	Integer	2	此项目使用的ACU用量
CreateDate	String	2021-09-01	项目创建时间
IconPath	String	http://xxx/example.jpg	项目logo的URL路径
DeviceCount	Integer	10	【已废弃】项目下绑定的设备数量
YOfflineAcuUsed	double	10	此项目使用的离线ACU用量
TotalPage	Integer	1	分页数
PageNumber	Integer	1	当前分页
PageSize	Integer	10	分页大小
TotalCount	Integer	1	返回总量
Code	String	200	返回编码

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListCorps
&PageNumber=1
&PageSize=10
&CorpName=example
&公共请求参数
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "success",
  "RequestId" : "D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122",
  "Data" : {
    "Records" : [ {
      "ParentCorpId" : "100001****",
      "AppName" : "example",
      "IsvSubId" : "127205505548****",
      "Description" : "example",
      "CorpName" : "example",
      "CorpId" : "100001****",
      "AcuUsed" : 2,
      "CreateDate" : "2021-09-01",
      "IconPath" : "http://xxx/example.jpg",
      "DeviceCount" : 10
    } ],
    "TotalPage" : 1,
    "PageNumber" : 1,
    "PageSize" : 10,
    "TotalCount" : 1
  },
  "Code" : "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3. 更新租户信息

更改租户的描述、名称等信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateCorp	系统规定参数。取值：UpdateCorp。
CorpId	String	否	10002	租户Id
CorpName	String	否	xx小区	租户名称

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AppName	String	否	社区卫士	租户对应的应用名称，如社区卫士
ParentCorpld	String	否	10001	父级租户ID，父租户有租户的查询权限；已废弃，可不填
Description	String	否	xx小区安保项目	租户描述
IsvSubld	String	否	001	空间分组，是空间的上级架构，可用来代表某个品牌的所有零售店，某个街道下属的所有社区等。
IconPath	String	否	https://xx.com/xx.jpg	租户的展示图

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	success	返回消息
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求Id
Data	String	success	返回结果
Code	String	200	请求状态码

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateCorp
&CorpId=10002
&CorpName=xx小区
&AppName=社区卫士
&ParentCorpId=10001
&Description=xx小区安保项目
&IsvSubId=001
&IconPath=https://xx.com/xx.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateCorpResponse>
  <Message>success</Message>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Data>返回结果</Data>
  <Code>200</Code>
</UpdateCorpResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "success",
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Data" : "返回结果",
  "Code" : "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.设备管理

7.1. CreateDevice

在VCS项目中添加设备。

设备包含两类：

- 国标协议（GB/T 28181 - 2016）设备：此类设备在VCS添加后，需根据返回信息在设备端页面上配置国标注册信息，才能正常在云上使用
- 阿里云VCS定制设备：此类设备支持扫描设备上的二维码快速上云

常见用法：

1. 添加IPC设备

DeviceType 填写 “IPC” ， ParentDeviceId 不填

2. 添加NVR设备

DeviceType填写 “NVR” ， ParentDeviceId 不填， SubDeviceCount 填写子设备数量。

如需指定子设备的ID，可填写 SubDeviceIdList ，大小需和 SubDeviceCount 一致；不指定则不填。

3. 扩容NVR，通过“添加NVR下的子设备”来操作：

DeviceType填写 “IPC” ， ParentDeviceId 参数填写所属 NVR 的 DeviceId，并填写 SubDeviceCount 表示 NVR 扩容的通道数量。

如需指定子设备的ID，可填写 SubDeviceIdList ，大小需和 SubDeviceCount 一致；不指定则不填。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateDevice	系统规定参数。取值：CreateDevice
Corpid	String	是	323153238989734****	所要注册设备所属的项目ID，该项目ID为您通过VCS创建时生成。 长度限制64位。
DeviceType	String	是	ABOX	所要注册的设备的类型。枚举值包括： 1) IPC 2) NVR 3) ABOX：阿里云定制“ACube系列”设备

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DataSourceType	String	是	PIC_VIDEO	所要注册设备的上传的数据类型。 取值包括： 1) VIDEO：表示IPC、NVR通用数据类型 2) PIC_VIDEO：表示阿里云定制设备的数据类型
DeviceName	String	是	某公司门口	设备名称
DeviceAddress	String	是	某地市	设备地理位置
DeviceSn	String	否	ca0e71642974*** *	设备序列号，扫码上云时必填，此时是扫码获取的设备序列号，即SN号。长度限制64位。
ParentDeviceId	String	否	32000000991187 00****	如果此属性不为空，代表此IPC是属于ParentDeviceId的下挂通道。 如果为空，代表此IPC是独立接入的。 注意只有IPC才能挂在NVR或者ABOX下。
SubDeviceCount	Long	否	3	所属子设备数量。 NVR/ABOX时必填，代表新增子设备数量 IPC时，如果ParentDeviceId不为空，则代表扩容NVR，必填 IPC时，如果ParentDeviceId为空，则代表新增IPC，可不填，默认只新增一个IPC
SubDeviceIdList	String	否	32000000991187 00****, 32000000991188 00****, 32000000991181 00****	所属子设备ID清单，当您需要自己指定设备的ID时，可以在此处填写，多个ID之间用逗号分隔。 此处ID需要符合GB/T 28181规范。
Vendor	String	否	阿里云	设备厂商，如阿里云等。 长度限制64位。
DeviceModel	String	否	ACube200-8	所要注册设备的型号，便于分类。 长度限制64位。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InProtocol	String	否	GBT28181	设备接入协议，支持： 1) GBT28181：表示国标协议，即GB/T 28181-2016。 2) SAPI：表示阿里云安全互联协议 不填时，默认为GBT28181。
DeviceId	String	否	3200000099118700****	自有设备ID编码的填写，如果为空则会系统自动分配。 对NVR和ABOX有作用，填写时将用户指定的国标码作为其国标码，通道的国标码由系统产生。 对IPC没有作用。
CityCode	String	否	100010	所要注册的设备所在的行政区域代码。 必须是6位纯数字，参见民政部行政区划代码定义。 如果不填，内部根据DeviceAddress获取，获取失败时接口失败。
Longitude	String	否	116.397128	经度；扫码设备（手机）若能自动获取经纬度，会上报该值。 取值范围-180~180，小数最多6位。 如果不填，内部根据DeviceAddress获取，获取失败时接口失败。
Latitude	String	否	39.916527	纬度；扫码设备（手机）若能自动获取经纬度，会上报该值。 取值范围-90~90，小数最多6位。 如果不填，内部根据DeviceAddress获取，获取失败时接口失败。
DeviceSite	String	否	某公司门口	设备安装地点。仅适用于IPC。 长度限制64位。
DeviceDirection	String	否	由内朝外	设备安装方向。仅适用于IPC。 IPC 默认由内朝外。 长度限制64位。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DeviceResolution	String	否	1920*1080	设备分辨率，格式“数字*数字”。仅适用于IPC。 IPC默认1920*1080
DeviceRate	String	否	4096	码率范围128-16384kbps，默认4096。仅适用于IPC。
FrameRate	String	否	25	设备支持的帧率。仅适用于IPC。 取值范围 1 ~ 100。默认25。
GovLength	String	否	50	帧间隔。仅适用于IPC。 取值范围5-250。 推荐为帧率两倍。
EncodeFormat	String	否	6	视频或图片格式。仅适用于IPC。 枚举值： 3: MJPEG 6: H.264 13: H.265 默认6。
AudioEnable	String	否	1	是否开启音频。仅适用于IPC。 取值范围：0 关闭； 1 打开。默认1。
OSDTimeEnable	String	否	1	是否在画面上显示时间。仅适用于IPC。 取值范围：0 关闭； 1 打开。默认1。
OSDTimeType	String	否	2	时间显示类型。仅适用于IPC。 取值范围： 0: YYYY-MM-DD 星期W HH:MM:SS; 1: DD-MM-YYYY 星期W HH:MM:SS; 2: YYYY年MM月DD日 星期W HH:MM:SS; 3: MM月DD日YYYY年 星期W HH:MM:SS; 4: YYYY-MM-DD

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OSDTimeX	String	否	99	时间戳X像素坐标（可选），以播放窗口左上角像素为原点，水平向右为正。仅适用于IPC。 默认99。
OSDTimeY	String	否	1	时间戳Y像素坐标（可选），以播放窗口左上角像素为原点，竖直向下为正。仅适用于IPC。 默认1。
ActivateCode	String	否	d390ce22-232f-431c-80ef-f0be633e****	激活码。当协议为SAPI时必填。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	0	返回编码
Message	String	Success	返回消息
Data	Object		返回结果
ServerId	String	335616351220130** **	接入服务器ID，目前仅在国标协议中有效，您需要将其填写到设备页面中
ServerIp	String	192.168.XX.XX	接入服务器IP，目前仅在国标协议中有效，您需要将其填写到设备页面中
ServerRealm	String	2021*****	接入服务器的域名，目前仅在国标协议中有效，您需要将其填写到设备页面中
ServerPort	String	8081	接入服务器端口，目前仅在国标协议中有效，您需要将其填写到设备页面中

名称	类型	示例值	描述
DeviceId	String	33561635195013****	接入设备的设备ID。 当接入协议是GB28181时，此ID为国标ID，您需要将其填写到设备页面中。
Password	String	*****	设备接入密码，目前仅在国标协议中有效，您需要将其填写到设备页面中
SubDeviceInfo	Array of SubDeviceInfo		子设备相关信息
SubDeviceId	String	335616351950130**	子设备ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateDevice
&CorpId=323153238989734****
&DeviceType=ABOX
&DataSourceType=PIV_VIDEO
&DeviceName=某公司门口
&DeviceAddress=某地市
&DeviceSn=ca0e71642974****
&ParentDeviceId=3200000099118700****
&SubDeviceCount=3
&SubDeviceIdList=3200000099118700****, 3200000099118800****, 3200000099118100****
&Vendor=阿里云
&DeviceModel=ACube200-8
&InProtocol=GBT28181
&DeviceId=3200000099118700****
&CityCode=100010
&Longitude=116.397128
&Latitude=39.916527
&DeviceSite=某公司门口
&DeviceDirection=由内朝外
&DeviceResolution=1920*1080
&DeviceRate=4096
&FrameRate=25
&GovLength=50
&EncodeFormat=6
&AudioEnable=1
&OSDTimeEnable=1
&OSDTimeType=2
&OSDTimeX=99
&OSDTimeY=1
&ActivateCode=d390ce22-232f-431c-80ef-f0be633e****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateDeviceResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Code>0</Code>
  <Message>Success</Message>
  <Data>
    <ServerId>335616351220130****</ServerId>
    <ServerIp>192.168.XX.XX</ServerIp>
    <ServerRealm>2021****</ServerRealm>
    <ServerPort>8081</ServerPort>
    <DeviceId>33561635195013****</DeviceId>
    <Password>*****</Password>
    <SubDeviceInfo>
      <SubDeviceId>335616351950130****</SubDeviceId>
    </SubDeviceInfo>
  </Data>
</CreateDeviceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Code" : "0",
  "Message" : "Success",
  "Data" : {
    "ServerId" : "335616351220130****",
    "ServerIp" : "192.168.XX.XX",
    "ServerRealm" : "2021****",
    "ServerPort" : "8081",
    "DeviceId" : "33561635195013****",
    "Password" : "*****",
    "SubDeviceInfo" : [ {
      "SubDeviceId" : "335616351950130****"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2. ModifyDevice

修改设备信息。如果您需要添加NVR设备下的IPC，可以调用 CreateDevice并传入ParentId。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDevice	系统规定参数。取值： ModifyDevice 。
DeviceId	String	是	3200000099118700****	指定需要修改的设备ID
DeviceName	String	否	某公司门口	所要修改的设备的名称，便于分类。 长度限制64位。
DeviceAddress	String	否	某地市	修改后的设备所在的实际地址，至少需要您录入省份和市区。 长度限制64位。 设备安装地址修改不影响citycode和经纬度。
Longitude	String	否	116.397128	经度。取值范围-180 ~ 180，小数最多6位。
Latitude	String	否	39.916527	纬度。取值范围-90 ~ 90，小数最多6位。
DeviceDirection	String	否	由内朝外	设备安装方向。 IPC 默认由内朝外。 长度限制64位。
DeviceSite	String	否	东门门口	设备安装地点。 长度限制64位。
DeviceResolution	String	否	1920*1080	设备分辨率，格式为“数字*数字”。 IPC默认1920*1080
DeviceRate	String	否	4096	码率范围128-16384kbps，默认4096。
FrameRate	String	否	25	设备支持的帧率。仅适用于IPC。 取值范围 1 ~ 100。默认25。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GovLength	String	否	50	I帧间隔。仅适用于IPC。 取值范围5-250。 推荐为帧率两倍。
EncodeFormat	String	否	6	视频或图片格式。仅适用于IPC。 枚举值： 3: MJPEG 6: H.264 13: H.265 默认6。
AudioEnable	String	否	1	是否开启音频。仅适用于IPC。 取值范围：0 关闭； 1 打开。默认1。
OSDTimeEnable	String	否	1	是否在画面上显示时间。仅适用于IPC。 取值范围：0 关闭； 1 打开。默认1。
OSDTimeType	String	否	2	时间显示类型。仅适用于IPC。 取值范围： 0: YYYY-MM-DD 星期W HH:MM:SS; 1: DD-MM-YYYY星期W HH:MM:SS; 2: YYYY年MM月DD日 星期W HH:MM:SS; 3: MM月DD日YYYY年 星期W HH:MM:SS; 4: YYYY-MM-DD
OSDTimeX	String	否	99	时间戳X像素坐标（可选），以播放窗口左上角像素为原点，水平向右为正。仅适用于IPC。 默认99。
OSDTimeY	String	否	1	时间戳Y像素坐标（可选），以播放窗口左上角像素为原点，竖直向下为正。仅适用于IPC。 默认1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Vendor	String	否	阿里云	设备厂商，如阿里云等。 长度限制64位。
DeviceModel	String	否	ACube200-8	所要注册设备的型号，便于分类。 长度限制64位。
DeviceSubType	String	否	1	1：标清固定摄像机 2：标清云台摄像机 3：高清固定摄像机 4：高清云台摄像机 199：视图库摄像机
DeviceIp	String	否	192.168.XX.XX	设备IP。 注：仅针对IPC设备生效，其他设备不支持设置IP。
Password	String	否	*****	密码

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	200	错误码
Message	String	success	错误码描述

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyDevice
&DeviceId=3200000099118700****
&DeviceName=某公司门口
&DeviceAddress=某地市
&Longitude=116.397128
&Latitude=39.916527
&DeviceDirection=由内朝外
&DeviceSite=东门门口
&DeviceResolution=1920*1080
&DeviceRate=4096
&FrameRate=25
&GovLength=50
&EncodeFormat=6
&AudioEnable=1
&OSDTimeEnable=1
&OSDTimeType=2
&OSDTimeX=99
&OSDTimeY=1
&Vendor=阿里云
&DeviceModel=ACube200-8
&DeviceSubType=1
&DeviceIp=192.168.XX.XX
&Password=*****
&公共请求参数
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Code" : "200",
  "Message" : "success"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3. DeleteDevices

删除指定设备，一次最多删除20个。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDevices	系统规定参数。取值： DeleteDevices 。
DeviceIdList	String	是	128290****, 918888****	设备ID列表，多个之间用逗号分隔。 如果删除NVR或者ABOX，其下属通道也将同步删除，如果删除通道失败，则该设备删除失败。 最多支持20个设备。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	200	返回结果编码
Message	String	Success	返回结果消息
Data	Array of DeviceInfo		返回数据
DeviceId	String	a128290019999188288****	删除的设备编码
Code	String	200	删除的状态码，取值范围： 200 - DeviceNotFound - InstanceAlreadyBind - DeviceDeleteError - SystemError
Description	String	SUCCESS	状态的描述，取值范围（和Code一一对应）： - SUCCESS - The relevant device information could not be found - Device is already bound to an instance and cannot be deleted - Failed to delete device - Equipment is in operation, please hold on

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteDevices
&DeviceIdList=128290****,918888****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteDevicesResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Code>200</Code>
  <Message>Success</Message>
  <Data>
    <DeviceId>a128290019999188288****</DeviceId>
    <Code>200</Code>
    <Description>SUCCESS</Description>
  </Data>
</DeleteDevicesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Code" : "200",
  "Message" : "Success",
  "Data" : [ {
    "DeviceId" : "a128290019999188288****",
    "Code" : "200",
    "Description" : "SUCCESS"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4. Describepcs

获取IPC设备信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeIpcs	系统规定参数。取值： DescribeIpcs 。
PageNum	Long	是	1	获取第几个分页。
PageSize	Long	是	10	获取的分页大小。最大200
ParentDeviceType	String	否	NVR	IPC所属的设备类型。枚举值：IPC、NVR、ABOX。 填写所属设备类型时，会根据此字段过滤指定设备类型的IPC，或者NVR/ABOX的视频通道。 如果不填，则返回所有。
DeviceIdList	String	否	100001****,100002****,100003****	IPC的ID列表，多个之间用逗号分隔。 CorpIdList，DeviceIdList，NvrIdList参数互斥；同时输入时，DeviceIdList>NvrIdList>CorpIdList。 如果都不填，则获取所有IPC。
NvrIdList	String	否	100001****,100002****,100003****	NVR的ID列表，多个之间用逗号分隔。 如果需要获取NVR下的通道信息，请在这里填写NVR的设备ID。
CorpIdList	String	否	100001****,100002****,100003****	项目ID列表，多个之间用逗号分隔。 如果需要获取指定项目下的设备信息，请在这里填写项目ID。
DeviceFilter	String	否	100001****	设备名称或编号，用来过滤返回的结果，只有名称或者编号包含指定字符串的结果才返回。
DeviceStatus	String	否	1	设备在线状态：1表示在线，0表示离线，2表示待注册

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	200	返回结果编码
Message	String	Success	返回结果消息
Data	Object		返回结果
TotalCount	Long	32	设备总数量
TotalPage	Long	4	分页总数量
PageNum	Long	1	返回第几个分页
PageSize	Long	10	分页大小
Records	Array of Record		返回结果列表
CorpId	String	100001****	项目ID
ServerId	String	330100990120****	设备接入的服务编码，接入协议为GB28181时表示服务器国标ID
ServerIp	String	192.168.XX.XX	设备接入的服务器IP
ServerRealm	String	2021****	接入服务器的域名，目前仅在国标协议中有效，您需要将其填写到设备页面中
ServerPort	String	5060	设备接入的服务器端口
DeviceId	String	33011012011327999****	设备ID
Password	String	*****	设备接入服务器的密码
DeviceName	String	example	设备名称

名称	类型	示例值	描述
DeviceAddress	String	某地市	设备地址
Longitude	String	116.397128	经度
Latitude	String	39.916527	纬度
DeviceDirection	String	由内朝外	设备安装方向。仅适用于IPC。
DeviceSite	String	大门门口	设备安装点位，如大门门口
DeviceResolution	String	1920*1080	设备分辨率
DeviceRate	String	2048	设备码率kbps
FrameRate	String	25	设备支持的帧率。仅适用于IPC。
GovLength	String	50	帧间隔。仅适用于IPC。
EncodeFormat	String	6	视频或图片格式。仅适用于IPC。 枚举值： 3: MJPEG 6: H.264 13: H.265 默认6。
AudioEnable	String	1	是否开启音频。仅适用于IPC。 取值范围：0 关闭； 1 打开。
OSDTimeEnable	String	1	是否在画面上显示时间。仅适用于IPC。 取值范围：0 关闭； 1 打开。

名称	类型	示例值	描述
OSDTimeType	String	1	时间显示类型。仅适用于IPC。 取值范围： 0：YYYY-MM-DD 星期W HH:MM:SS； 1：DD-MM-YYYY星期W HH:MM:SS； 2：YYYY年MM月DD日 星期W HH:MM:SS； 3：MM月DD日YYYY年 星期W HH:MM:SS； 4：YYYY-MM-DD
OSDTimeX	String	99	时间戳X像素坐标（可选），以播放窗口左上角像素为原点，水平向右为正。仅适用于IPC。
OSDTimeY	String	1	时间戳Y像素坐标（可选），以播放窗口左上角像素为原点，竖直向下为正。仅适用于IPC。
Vendor	String	阿里云	设备产商
DeviceType	String	IPC	设备类型
DeviceModel	String	ACube200-8	设备的型号
InProtocol	String	GBT28181	设备接入协议
DeviceSn	String	ca0e71642974****	设备序列号，即SN号。
DatasourceType	String	VIDEO	数据源类型：VIDEO（IPC、NVR通用数据类型）、PIC_VIDEO（阿里云定制ACube系列的数据类型）。
DeviceSubType	String	1	1：标清固定摄像机 2：标清云台摄像机 3：高清固定摄像机 4：高清云台摄像机 199：视图库摄像机
DeviceIp	String	192.168.XX.XX	设备IP

名称	类型	示例值	描述
DeviceStatus	String	1	设备在线状态： 1表示在线， 0表示离线， 2表示待注册
StreamStatus	String	1	流状态， 1流在线， 0流离线
StreamAction	String	1	启流状态， 1 启动拉流， 0 停止拉流
ParentDeviceId	String	33011012011327999****	如果此属性不为空，代表此IPC是属于NVRDeviceID的下挂通道。 如果为空，代表此IPC是独立接入的
CreateTime	String	2021-08-26T12:31:22	设备创建时间
ModifyTime	String	2021-08-26T12:31:22	设备修改时间
Vap	String	略	内部字段，忽略

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeIpcs
&PageNum=1
&PageSize=10
&ParentDeviceType=NVR
&DeviceIdList=100001****,100002****,100003****
&NvrIdList=100001****,100002****,100003****
&CorpIdList=100001****,100002****,100003****
&DeviceFilter=100001****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeIpcsResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Code>200</Code>
  <Message>Success</Message>
  <Data>
    <TotalCount>32</TotalCount>
    <TotalPage>4</TotalPage>
    <PageNum>1</PageNum>
```

```
<PageSize>10</PageSize>
<Records>
  <Record>
    <CorpId>100001****</CorpId>
    <ServerId>330100990120****</ServerId>
    <ServerIp>192.168.XX.XX</ServerIp>
    <ServerRealm>2021****</ServerRealm>
    <ServerPort>5060</ServerPort>
    <DeviceId>33011012011327999****</DeviceId>
    <Password>*****</Password>
    <DeviceName>example</DeviceName>
    <DeviceAddress>某地市</DeviceAddress>
    <Longitude>116.397128</Longitude>
    <Latitude>39.916527</Latitude>
    <DeviceDirection>由内朝外</DeviceDirection>
    <DeviceSite>大门门口</DeviceSite>
    <DeviceResolution>1920*1080</DeviceResolution>
    <DeviceRate>2048</DeviceRate>
    <FrameRate>25</FrameRate>
    <GovLength>50</GovLength>
    <EncodeFormat>6</EncodeFormat>
    <AudioEnable>1</AudioEnable>
    <OSDTimeEnable>1</OSDTimeEnable>
    <OSDTimeType>1</OSDTimeType>
    <OSDTimeX>99</OSDTimeX>
    <OSDTimeY>1</OSDTimeY>
    <Vendor>阿里云</Vendor>
    <DeviceType>IPC</DeviceType>
    <DeviceModel>ACube200-8</DeviceModel>
    <InProtocol>GBT28181</InProtocol>
    <DeviceSn>ca0e71642974****</DeviceSn>
    <DatasourceType>VIDEO</DatasourceType>
    <DeviceSubType>1</DeviceSubType>
    <DeviceIp>192.168.XX.XX</DeviceIp>
    <DeviceStatus>1</DeviceStatus>
    <StreamStatus>1</StreamStatus>
    <StreamAction>1</StreamAction>
    <ParentDeviceId>33011012011327999****</ParentDeviceId>
    <CreateTime>2021-08-26T12:31:22</CreateTime>
    <ModifyTime>2021-08-26T12:31:22</ModifyTime>
    <Vap>略</Vap>
  </Record>
</Records>
</Data>
</DescribeIpcsResponse>
```

JSON 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Code" : "200",
  "Message" : "Success",
  "Data" : {
    "TotalCount" : 32,
    "TotalPage" : 4,
    "PageNum" : 1,
    "PageSize" : 10,
    "Records" : [ {
      "CorpId" : "100001****",
      "ServerId" : "330100990120****",
      "ServerIp" : "192.168.XX.XX",
      "ServerRealm" : "2021****",
      "ServerPort" : "5060",
      "DeviceId" : "33011012011327999****",
      "Password" : "*****",
      "DeviceName" : "example",
      "DeviceAddress" : "某地市",
      "Longitude" : "116.397128",
      "Latitude" : "39.916527",
      "DeviceDirection" : "由内朝外",
      "DeviceSite" : "大门门口",
      "DeviceResolution" : "1920*1080",
      "DeviceRate" : "2048",
      "FrameRate" : "25",
      "GovLength" : "50",
      "EncodeFormat" : "6",
      "AudioEnable" : "1",
      "OSDTimeEnable" : "1",
      "OSDTimeType" : "1",
      "OSDTimeX" : "99",
      "OSDTimeY" : "1",
      "Vendor" : "阿里云",
      "DeviceType" : "IPC",
      "DeviceModel" : "ACube200-8",
      "InProtocol" : "GBT28181",
      "DeviceSn" : "ca0e71642974****",
      "DatasourceType" : "VIDEO",
      "DeviceSubType" : "1",
      "DeviceIp" : "192.168.XX.XX",
      "DeviceStatus" : "1",
      "StreamStatus" : "1",
      "StreamAction" : "1",
      "ParentDeviceId" : "33011012011327999****",
      "CreateTime" : "2021-08-26T12:31:22",
      "ModifyTime" : "2021-08-26T12:31:22",
      "Vap" : "略"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.5. DescribeNvrs

获取NVR设备信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeNvrs	系统规定参数。取值： DescribeNvrs 。
PageNum	Long	是	1	分页编码
PageSize	Long	是	5	分页条数设定，最大200
NvrDeviceIdList	String	否	1372771321890** **	所要查看的NVR设备的国标编码；多个之间用逗号分隔。
CorpIdList	String	否	32315323898973 4****	所要查看的设备所属的项目ID；多个之间用逗号分隔。
DeviceFilter	String	否	100001****	设备名称或编号，用来模糊搜索

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C- 4E63-9BA1- C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	200	返回结果编码
Message	String	Success	返回结果消息
Data	Object		返回结果数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	32	设备总数量
TotalPage	Long	4	分页总数量
PageNum	Long	1	返回第几个分页
PageSize	Long	10	分页大小
Records	Array of Record		返回结果数据
Corpld	String	323153238989734** **	项目ID
ServerId	String	330100990120****	设备接入的服务编码，接入协议为GB28181时表示服务器国标ID
ServerIp	String	192.168.XX.XX	设备接入的服务器IP
ServerRealm	String	2021****	接入服务器的域名，目前仅在国标协议中有效，您需要将其填写到设备页面中
ServerPort	String	5060	设备接入的服务器端口
DeviceId	String	3301220100200000* *****	NVR设备国标编码
Password	String	*****	设备接入服务器的密码
DeviceName	String	某公司门口	所注册的设备的名称
DeviceAddress	String	某地市	设备地址
Longitude	String	116.397128	经度
Latitude	String	39.916527	纬度
Vendor	String	阿里云	设备产商

名称	类型	示例值	描述
DeviceType	String	NVR	所注册的设备的类型：IPC、NVR、ABox（该类型为阿里云定制ACube系列类型）
InProtocol	String	GBT28181	设备接入协议，比如GBT28181
DeviceSn	String	a2374ea48186****	设备唯一编码（SN码），快速上云方式注册回传的设备SN号，普通注册无
DatasourceType	String	VIDEO	数据源类型：VIDEO（IPC、NVR通用数据类型）、PIC_VIDEO（阿里云定制ACube系列的数据类型）
DeviceStatus	String	1	设备在线状态：1表示在线，0表示离线，2表示待注册
SubDeviceCount	String	8	子设备数量
SubDeviceInfo	Array of SubDeviceInfo		子设备信息列表
SubDeviceId	String	33011012011327999****	子设备ID
CreateTime	String	2021-08-26T12:31:22	设备创建时间
ModifyTime	String	2021-08-26T12:31:22	设备修改时间
DeviceModel	String	ACube200-8	设备型号

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeNvrs
&PageNum=1
&PageSize=5
&NvrDeviceIdList=1372771321890****
&CorpIdList=323153238989734****
&DeviceFilter=100001****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeNvrsResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Code>200</Code>
  <Message>Success</Message>
  <Data>
    <TotalCount>32</TotalCount>
    <TotalPage>4</TotalPage>
    <PageNum>1</PageNum>
    <PageSize>10</PageSize>
    <Records>
      <Record>
        <CorpId>323153238989734****</CorpId>
        <ServerId>330100990120****</ServerId>
        <ServerIp>192.168.XX.XX</ServerIp>
        <ServerRealm>2021****</ServerRealm>
        <ServerPort>5060</ServerPort>
        <DeviceId>3301220100200000*****</DeviceId>
        <Password>*****</Password>
        <DeviceName>某公司门口</DeviceName>
        <DeviceAddress>某地市</DeviceAddress>
        <Longitude>116.397128</Longitude>
        <Latitude>39.916527</Latitude>
        <Vendor>阿里云</Vendor>
        <DeviceType>NVR</DeviceType>
        <InProtocol>GBT28181</InProtocol>
        <DeviceSn>a2374ea48186****</DeviceSn>
        <DatasourceType>VIDEO</DatasourceType>
        <DeviceStatus>1</DeviceStatus>
        <SubDeviceCount>8</SubDeviceCount>
        <SubDeviceInfo>
          <SubDeviceId>33011012011327999****</SubDeviceId>
        </SubDeviceInfo>
        <CreateTime>2021-08-26T12:31:22</CreateTime>
        <ModifyTime>2021-08-26T12:31:22</ModifyTime>
        <DeviceModel>ACube200-8</DeviceModel>
      </Record>
    </Records>
  </Data>
</DescribeNvrsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Code" : "200",
  "Message" : "Success",
  "Data" : {
    "TotalCount" : 32,
    "TotalPage" : 4,
    "PageNum" : 1,
    "PageSize" : 10,
    "Records" : [ {
      "CorpId" : "323153238989734****",
      "ServerId" : "330100990120****",
      "ServerIp" : "192.168.XX.XX",
      "ServerRealm" : "2021****",
      "ServerPort" : "5060",
      "DeviceId" : "3301220100200000*****",
      "Password" : "*****",
      "DeviceName" : "某公司门口",
      "DeviceAddress" : "某地市",
      "Longitude" : "116.397128",
      "Latitude" : "39.916527",
      "Vendor" : "阿里云",
      "DeviceType" : "NVR",
      "InProtocol" : "GBT28181",
      "DeviceSn" : "a2374ea48186****",
      "DatasourceType" : "VIDEO",
      "DeviceStatus" : "1",
      "SubDeviceCount" : "8",
      "SubDeviceInfo" : [ {
        "SubDeviceId" : "33011012011327999****"
      } ],
      "CreateTime" : "2021-08-26T12:31:22",
      "ModifyTime" : "2021-08-26T12:31:22",
      "DeviceModel" : "ACube200-8"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.6. SetStreamMode

设置指定设备的拉流模式，支持切换如下两种模式；不设置时默认为“按需拉流”模式：

1. 按需拉流

有需要时才拉流，可以节省设备上行带宽，但从开始拉流操作到实际取到码流数据需数秒时间。

适用于成本敏感或计划性较强的场景。

典型场景如存储并分析工作日每天9:00~17:00的视频。

2. 持续拉流

后台维持拉流会话，会消耗设备上行带宽，但可以立即获得码流数据。

适用于对首屏画面显示耗时容忍度较低的场景。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SetStreamMode	系统规定参数。取值： SetStreamMode 。
DeviceIdList	String	是	1101050001132700****	设备编号,最大支持20个,以英文逗号分隔。仅适用于IPC和虚拟数据源，不支持NVR、ABOX。
StreamMode	String	是	0	拉流模式，取值范围： 0：按需拉流模式 1：持续拉流模式

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	200	返回编码
Message	String	success	返回消息

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SetStreamMode
&DeviceIdList=1101050001132700****
&StreamMode=0
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SetStreamModeResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Code>200</Code>
  <Message>success</Message>
</SetStreamModeResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Code" : "200",
  "Message" : "success"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.7. GetDeviceLiveUrl

获取设备实时视频取流URL。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetDeviceLiveUrl	系统规定参数。取值：GetDeviceLiveUrl。
CorpId	String	否	10001****	设备对应的项目ID
DeviceId	String	否	0757740611131545****	设备ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StreamType	String	否	1	视频流选择，枚举值： 1：主流 2：子流 注：国标协议设备不支持，仅SAPI协议设备支持。
OutProtocol	String	否	hls	视频流协议：hls、rtmp、rtsp、httpsflv、httpshls。 默认hls。
GbId	String	否	0757740611131545****	已废弃。即 DeviceId。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	200	返回结果编码 200：获取成功 Failed：获取失败 Retry：按需拉流模式，正在建立取流连接，请稍后重试
Message	String	Success	返回结果消息
OutProtocol	String	hls	视频流协议：hls、rtmp、rtsp、httpsflv、httpshls。
StreamType	Long	1	视频流选择，1：主流，2：子流。
Url	String	http://example.com/xxx	返回的视频播放URL。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetDeviceLiveUrl
&CorpId=10001****
&DeviceId=0757740611131545****
&StreamType=1
&OutProtocol=hls
&GbId=0757740611131545****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetDeviceLiveUrlResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Code>200</Code>
  <Message>Success</Message>
  <OutProtocol>hls</OutProtocol>
  <StreamType>1</StreamType>
  <Url>http://example.com/xxx</Url>
</GetDeviceLiveUrlResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Code" : "200",
  "Message" : "Success",
  "OutProtocol" : "hls",
  "StreamType" : 1,
  "Url" : "http://example.com/xxx"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.8. GetDeviceVideoUrl

获取设备录像视频取流URL。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetDeviceVideoUrl	系统规定参数。取值： GetDeviceVideoUrl 。
CorpId	String	是	252060345870948****	项目ID，在产品控制台进行创建或者通过CreateCorp来进行创建。
DeviceId	String	否	1101050001132700****	设备ID
StorageType	String	否	0	视频源。取值范围： 0：存储在VCS云端 1：存储在设备本地 默认为0
StartTime	Long	否	1599807533000	开始时间，timestamp格式，毫秒。
EndTime	Long	否	1600081668000	结束时间，timestamp格式，毫秒。
OutProtocol	String	否	hls	流播放协议，取值范围： hls flv httpshls httpsflv rtsp 存储在设备本地时，支持全部协议； 存储在VCS云端时，仅支持 hls 和 httpshls 协议。 此参数不传时，默认为 hls。
GbId	String	否	1101050001132700****	已废弃。设备国标编码。请使用DeviceId。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	08ebc43f_a815_4ba2_8920_c113b60c66a4	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	请求返回Code
Message	String	Success	返回结果消息
OutProtocol	String	hls	流播放协议
Url	String	http://example.com/xxx	视频回放URL

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetDeviceVideoUrl
&CorpId=252060345870948****
&DeviceId=1101050001132700****
&StorageType=0
&StartTime=1599807533000
&EndTime=1600081668000
&OutProtocol=hls
&GbId=1101050001132700****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetDeviceVideoUrlResponse>
  <RequestId>08ebc43f_a815_4ba2_8920_c113b60c66a4</RequestId>
  <Code>200</Code>
  <Message>Success</Message>
  <OutProtocol>hls</OutProtocol>
  <Url>http://example.com/xxx</Url>
</GetDeviceVideoUrlResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "08ebc43f_a815_4ba2_8920_c113b60c66a4",
  "Code" : "200",
  "Message" : "Success",
  "OutProtocol" : "hls",
  "Url" : "http://example.com/xxx"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.9. GetDevicePicture

获取指定设备的视频截图。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetDevicePicture	系统规定参数。取值：GetDevicePicture
DeviceId	String	是	1101050001132700****	设备编号

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	200	返回编码
Message	String	SUCCESS	请求返回的具体描述
Data	String	http://example.com/example.jpg	返回图片的URL

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetDevicePicture
&DeviceId=012345678901234567890
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetDevicePictureResponse>
  <Message>SUCCESS</Message>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Data>http://xxx.xxx.xxx/yy.jpg</Data>
  <Code>200</Code>
</GetDevicePictureResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "SUCCESS",
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Data" : "http://xxx.xxx.xxx/yy.jpg",
  "Code" : "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.实例管理

8.1. CreateComputeInstance

创建计算实例

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateComputeInstance	系统规定参数。取值：CreateComputeInstance。
InstanceName	String	是	这是一个任务	实例名称
PicType	String	否	已废弃	已废弃
PicTopic	String	否	已废弃	已废弃
AlgorithmType	String	是	PICTURE	算法类型 - REALTIME_STREAM：实时码流（视频） - PICTURE：图片
AcuUsed	Long	否	废弃	已废弃
StorageUsed	String	否	已废弃	已废弃
ProjectId	String	否	2	项目ID
Devices	Array	是		设备列表
RegionId	String	否	huadong	设备所属地域
DeviceId	String	是	1	设备ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BitRate	String	否	4Mbps	码率
CodingFormat	String	否	H264	编码格式H264/H265
ResolvingPower	String	否	1080p	分辨率 1080p/720p等
StartStream	Boolean	是	true	是否启动拉流 - true: 启动拉流 - false: 不启动拉流
Algorithms	Array	是		算子列表
AlgorithmId	String	是	1	算子ID
AlgorithmName	String	是	人脸算法	算子名称
ScheduleDay	String	否	1	每天=1, 每周=7, 每月=30
ScheduleDaySize	String	否	已废弃	已废弃
ScheduleType	String	是	EVERYDAY	调度类型, 取值范围: - EVERYDAY: 每天定时执行, - ONCE: 仅执行一次 - EVERY_WEEK: 周计划, - EVERY_MONTH: 月计划
ScheduleCycleDate	String	否	1,4,6	ScheduleType为EVERY_WEEK、EVERY_MONTH时需填。 - EVERY_MONTH: 可填0~31, 每个数字代表月内某一天。比如想设置每月1日、20日、25日、28日的执行任务, 则填写"1,20,25,28" - EVERY_WEEK: 可填1~7, 每个数字代表周内某一天。比如想设置每周周一、周四、周六, 则填写"1,4,6"

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ScheduleTimes	String	否	["StartTime":"10:00:00","EndTime":"11:00:00"]	调度执行时间段（scheduleType为EVERYDAY、EVERY_WEEK、EVERY_MONTH时需填），有时段重合校验。需以JSON格式填写StartTime和EndTime，格式为时分秒（HH:mm:ss）
IsPolling	Boolean	否	true	是否启用轮询分析（计划任务） - true：启用 - false：不启用
SliceExecutionTime	String	否	60	启用轮询分析后必填。每次分析n秒钟视频
OverallExecutionTime	String	否	10	启用轮询分析后必填。间隔n分钟分析一次
PollingConfigs	String	否	已废弃	已废弃
DatasourceType	String	否	REALTIME_STREAM	数据类型，取值范围： - REALTIME_STREAM：实时码流（视频） - PICTURE：图片 - VIRTUAL_VIDEO：虚拟视频
ComputePictureType	String	否	spf	抽帧频率单位 spf 。默认：spf
ComputePictureValue	String	否	1	抽帧值
IsFrameExtraction	String	否	0	是否启用图片分析 0启用，1不启用

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	SUCCESS	错误信息
RequestId	String	D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122	RequestID
Data	Object		返回数据

名称	类型	示例值	描述
AcuUsed	Long	1	ACU用量
InstanceId	String	123	实例ID
Code	String	0	返回code码
Success	Boolean	true	是否请求成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateComputeInstance
&InstanceName=这是一个任务
&PicType=已废弃
&PicTopic=已废弃
&AlgorithmType=PICTURE
&StorageUsed=已废弃
&ProjectId=2
&Devices=[{"RegionId":"huadong","DeviceId":"1","BitRate":"4Mbps","CodingFormat":"H264","ResolvingPower":"1080p","StartStream":true}]
&Algorithms=[{"AlgorithmId":"1","AlgorithmName":"人脸算法"}]
&ScheduleDay=1
&ScheduleDaySize=已废弃
&ScheduleType=EVERYDAY
&ScheduleCycleDate=EVERY_WEEK
&ScheduleTimes=[{"StartTime":"10:00:00","EndTime":"11:00:00"}]
&IsPolling=true
&SliceExecutionTime=60
&OverallExecutionTime=10
&PollingConfigs=已废弃
&DatasourceType=REALTIME_STREAM
&ComputePictureType=spf
&ComputePictureValue=1
&IsFrameExtraction=0
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateComputeInstanceResponse>
  <Message>SUCCESS</Message>
  <RequestId>D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122</RequestId>
  <Data>
    <AcuUsed>1</AcuUsed>
    <InstanceId>123</InstanceId>
  </Data>
  <Code>0</Code>
  <Success>true</Success>
</CreateComputeInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "SUCCESS",
  "RequestId" : "D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122",
  "Data" : {
    "AcuUsed" : 1,
    "InstanceId" : "123"
  },
  "Code" : "0",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. BatchDeleteInstance

删除计算实例，支持批量操作

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchDeleteInstance	系统规定参数。取值： BatchDeleteInstance 。
InstanceIds	Array of String	是	2191XXXX	数组中的一个实例ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	是	23412342XXXX	需要删除的实例ID所属项目

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	SUCCESS	错误信息
RequestId	String	D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122	RequestID
Code	String	0	返回Code
Success	Boolean	true	是否请求成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=BatchDeleteInstance
&InstanceIds=["2191XXXX"]
&ProjectId=23412342XXXX
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<BatchDeleteInstanceResponse>
  <Message>SUCCESS</Message>
  <RequestId>D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122</RequestId>
  <Code>0</Code>
  <Success>true</Success>
</BatchDeleteInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "SUCCESS",
  "RequestId" : "D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122",
  "Code" : "0",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. ListInstances

获取实例列表。注意参数以query param的方式传入。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListInstances	系统规定参数。取值：ListInstances。
ProjectId	String	否	1	项目ID
InstanceName	String	否	测试项目	实例名称，支持模糊搜索
PageSize	Integer	否	10	每页显示多少条
CurrentPage	Integer	否	1	当前页序号

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	SUCCESS	错误信息
RequestId	String	D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122	RequestID

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回数据
Items	Array of Items		返回数据条目
Status	String	ONLINED	实例状态： - APPROVED：待上线 - INIT：上线中 - ONLINED：已上线 - OFFLINING：下线中 - DEVELOPING：编辑中
InstanceName	String	test	实例名称
CreateTime	Long	1617878024000	实例创建时间
DeviceNumber	Integer	10	摄像机数量
InstanceId	String	1111	实例ID
AcuUsed	Integer	1	ACU使用数量
Algorithms	Array of Algorithms		算法列表
AlgorithmName	String	人脸算法	算法名称
AlgorithmId	String	10000	算法ID
CurrentPage	Integer	1	当前页序号
PageSize	Integer	10	每页显示多少条；
TotalCount	Integer	32	数据总数
Code	String	0	返回code码

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	是否请求成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListInstances
&ProjectId=1
&InstanceName=测试项目
&PageSize=10
&CurrentPage=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListInstancesResponse>
  <Message>SUCCESS</Message>
  <RequestId>D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122</RequestId>
  <Data>
    <Items>
      <Status>ONLINED</Status>
      <InstanceName>test</InstanceName>
      <CreateTime>1617878024000</CreateTime>
      <DeviceNumber>10</DeviceNumber>
      <InstanceId>1111</InstanceId>
      <AcuUsed>1</AcuUsed>
      <Algorithms>
        <AlgorithmName>人脸算法</AlgorithmName>
        <AlgorithmId>10000</AlgorithmId>
      </Algorithms>
    </Items>
    <CurrentPage>1</CurrentPage>
    <PageSize>10</PageSize>
    <TotalCount>32</TotalCount>
  </Data>
  <Code>0</Code>
  <Success>true</Success>
</ListInstancesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "SUCCESS",
  "RequestId" : "D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122",
  "Data" : {
    "Items" : [ {
      "Status" : "ONLINED",
      "InstanceName" : "test",
      "CreateTime" : 1617878024000,
      "DeviceNumber" : 10,
      "InstanceId" : "1111",
      "AcuUsed" : 1,
      "Algorithms" : [ {
        "AlgorithmName" : "人脸算法",
        "AlgorithmId" : "10000"
      } ]
    } ],
    "CurrentPage" : 1,
    "PageSize" : 10,
    "TotalCount" : 32
  },
  "Code" : "0",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4. CreateAllInstance

创建计算实例

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateAllInstance	系统规定参数。取值： CreateAllInstance 。
InstanceName	String	是	example	实例名称。支持1~32个字符，支持中文、英文、数字、下划线、中划线、空格。
ProjectId	String	是	1	所属项目ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlgorithmId	String	是	1	算子ID
ComputeType	String	是	StreamCompute	计算类型，取值范围： StreamCompute：流式计算
DataSource	String	是	Camera	数据来源，取值范围： Camera：摄像头。需调用 AddCamerasForInstance 设置分析的摄像头
DataType	String	是	Picture	数据类型，取值范围： Picture：图片
ScheduleType	String	否	EVERYDAY	调度类型，取值范围： EVERYDAY：每天定时执行 EVERY_WEEK：周计划 EVERY_MONTH：月计划 LONG_RUNNING：持续执行
ScheduleCycleDates	Array of Long	否	[1, 4, 6]	调度的时间计划
ScheduleTimes	Array	否		执行时间段。 以JSON格式填写StartTime和EndTime， 格式为时分秒（HH:mm:ss）。 支持多段，多段有重合交错时取并集，如 设置「10点到12点」和「11点到14点」两 段时，实际执行为「10点到14点」。
StartTime	String	是	10:00:00	开始执行时间
EndTime	String	是	11:00:00	结束执行时间
Spf	Long	否	5	多少秒抽取1帧，取值范围 1到 3600；0表 示不设置。 Spf和Fps只需要传一个。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Fps	Long	否	5	1秒抽取多少帧，取值范围1到60；0表示不设置。 Spf和Fps只需要传一个。
AlgorithmName	String	是	人脸图片算法	算法名称
InstanceType	String	是	Offline	实例类型：Offline，Normal
ContainerType	String	否	Offline	部署依赖的容器类型：GCS、ECS。默认为GCS
DataSourceTimes	Array	否		需计算的数据源的时间区间
StartTime	String	是	10:00:00	数据源的开始时间
EndTime	String	是	11:00:00	数据源的结束时间

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	SUCCESS	错误信息
RequestId	String	D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122	请求ID
Data	Object		返回数据
AcuUsed	Long	1	当前实例ACU使用量
Instanceld	double	1	实例ID
Storage	String	0	一个月的存储消耗，单位：T
Code	String	0	返回码

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAIInstance
&InstanceName=example
&ProjectId=1
&AlgorithmId=1
&ComputeType=StreamCompute
&DataSource=Camera
&DataType=Picture
&ScheduleType=EVERYDAY
&ScheduleCycleDates=[]
&ScheduleTimes=[{"StartTime":"10:00:00","EndTime":"11:00:00"}]
&Spf=5
&AlgorithmName=人脸图片算法
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateAIInstanceResponse>
  <Message>SUCCESS</Message>
  <RequestId>D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122</RequestId>
  <Data>
    <AcuUsed>1</AcuUsed>
    <InstanceId>1</InstanceId>
  </Data>
  <Code>0</Code>
</CreateAIInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "SUCCESS",
  "RequestId" : "D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122",
  "Data" : {
    "AcuUsed" : 1,
    "InstanceId" : "1"
  },
  "Code" : "0"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5. DeleteAIInstance

删除计算实例。处理多个实例时，要么全部成功，要么全部失败。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteAllInstance	系统规定参数。取值： DeleteAllInstance 。
InstanceIds	Array of String	是	[1,2,3]	实例ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122	RequestId
Code	String	0	返回码
Message	String	SUCCESS	错误信息

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAllInstance
&InstanceIds=["1,2,3"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteAllInstanceResponse>
  <RequestId>D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122</RequestId>
  <Code>0</Code>
  <Message>SUCCESS</Message>
</DeleteAllInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122",
  "Code" : "0",
  "Message" : "SUCCESS"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6. DescribeAllInstance

查询计算实例信息。传入了多个参数时，必须同时满足多个参数才返回结果。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAllInstance	系统规定参数。取值： DescribeAllInstance 。
PageSize	Long	是	10	每页显示多少条，最大每页100条
InstanceId	String	否	1	实例ID。 项目ID、实例ID、实例名称至少填写1个
PageNumber	Long	是	1	当前页序号，从1开始
ProjectId	String	否	1	项目ID。 项目ID、实例ID、实例名称至少填写1个
InstanceName	String	否	example	实例名称，支持模糊搜索。 项目ID、实例ID、实例名称至少填写1个

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122	RequestID
Code	String	0	返回错误码
Message	String	SUCCESS	错误信息
Data	Object		返回数据
TotalCount	Long	100	数据总数
PageSize	Long	10	每页显示多少条
PageNumber	Long	1	当前页序号，从1开始
Records	Array of records		返回数据条目
Instanceld	String	1	实例ID
InstanceName	String	example	实例名称
AlgorithmId	String	1	算子ID
AlgorithmName	String	example	算子名称
ComputeType	String	StreamCompute	计算类型
DataSource	String	Camera	数据来源
DataType	String	Picture	数据类型
ScheduleType	String	EVERYDAY	调度类型

名称	类型	示例值	描述
ScheduleCycleDates	String	[1, 4, 6]	JSON数组格式。含义随ScheduleType取值不同。 EVERY_MONTH: 每个数字代表月内某一天。比如[1,20, 25, 28]表示每月1日、20日、25日、28日。 EVERY_WEEK: 每个数字代表周内某一天。比如[1, 4, 6]表示每周周一、周四、周六。
ScheduleTimes	String	[{"StartTime":"10:00:00","EndTime":"11:00:00"}]	执行时间段，以JSON格式填写StartTime和EndTime，格式为时分秒（HH:mm:ss）。
Spf	Long	5	多少秒抽取1帧，取值范围 0 到 3600。0表示不抽帧。
Status	String	ONLINED	实例状态： UN_STATE 待启动 INIT 启动中 RUNNING 已启动 BLOCKED 停止中 EXCEPTION 异常 DELETED 已删除
CreateDateTIme	String	2021-08-26 10:55:58	实例创建时间
AcuUsed	Long	1	ACU使用数量
CameraNumber	Long	10	实例中计算的摄像机数量。仅当DataSource是Camera时返回。
Storage	double	1.66	「该实例预计产生上云数据」容量，单位为 TB/月，表示该实例中所用摄像头上传的原始视频或者图片的预估容量，不含分析后产生的图片占用容量。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAIInstance
&PageSize=10
&InstanceId=1
&PageNumber=1
&ProjectId=1
&InstanceName=example
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeAIInstanceResponse>
  <RequestId>D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122</RequestId>
  <Code>0</Code>
  <Message>SUCCESS</Message>
  <Data>
    <TotalCount>100</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Records>
      <InstanceId>1</InstanceId>
      <InstanceName>example</InstanceName>
      <AlgorithmId>1</AlgorithmId>
      <AlgorithmName>example</AlgorithmName>
      <ComputeType>StreamCompute</ComputeType>
      <DataSource>Camera</DataSource>
      <DataType>Picture</DataType>
      <ScheduleType>EVERYDAY</ScheduleType>
      <ScheduleCycleDates>[1, 4, 6]</ScheduleCycleDates>
      <ScheduleTimes>[{"StartTime":"10:00:00","EndTime":"11:00:00"}]</ScheduleTimes>
      <Spf>5</Spf>
      <Status>ONLINED</Status>
      <CreateDateTime>2021-08-26 10:55:58</CreateDateTime>
      <AcuUsed>1</AcuUsed>
      <CameraNumber>10</CameraNumber>
      <Storage>1.66</Storage>
    </Records>
  </Data>
</DescribeAIInstanceResponse>
```

JSON 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122",
  "Code" : "0",
  "Message" : "SUCCESS",
  "Data" : {
    "TotalCount" : 100,
    "PageSize" : 10,
    "PageNumber" : 1,
    "Records" : [ {
      "InstanceId" : "1",
      "InstanceName" : "example",
      "AlgorithmId" : "1",
      "AlgorithmName" : "example",
      "ComputeType" : "StreamCompute",
      "DataSource" : "Camera",
      "DataType" : "Picture",
      "ScheduleType" : "EVERYDAY",
      "ScheduleCycleDates" : "[1, 4, 6]",
      "ScheduleTimes" : "[{\"StartTime\":\"10:00:00\",\"EndTime\":\"11:00:00\"}]",
      "Spf" : 5,
      "Status" : "ONLINED",
      "CreateDateTime" : "2021-08-26 10:55:58",
      "AcuUsed" : 1,
      "CameraNumber" : 10,
      "Storage" : 1.66
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7. DescribeCameraForInstance

获取指定计算实例中的设备列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeCameraForInstance	系统规定参数。取值： DescribeCameraForInstance 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Long	是	10	每页显示多少条，最大每页100条
InstanceId	String	是	1	实例ID
PageNumber	Long	是	1	当前页序号，从1开始

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	0	返回错误码
Message	String	SUCCESS	错误信息
Data	Object		返回数据
TotalCount	Long	100	设备总数量
PageSize	Long	10	每页显示多少条
PageNumber	Long	1	当前页序号
Records	Array of records		返回数据条目
CameraId	String	33011012011327999****	设备编号
CameraName	String	example	设备名称
CameraAddress	String	某地市	设备地址
CameraStatus	Long	1	设备在线状态。1表示在线，0表示离线，2表示待注册

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCameraForInstance
&PageSize=10
&InstanceId=1
&PageNumber=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeCameraForInstanceResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Code>0</Code>
  <Message>SUCCESS</Message>
  <Data>
    <TotalCount>100</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Records>
      <CameraId>33011012011327999****</CameraId>
      <CameraName>example</CameraName>
      <CameraAddress>某地市</CameraAddress>
      <CameraStatus>1</CameraStatus>
    </Records>
  </Data>
</DescribeCameraForInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Code" : "0",
  "Message" : "SUCCESS",
  "Data" : {
    "TotalCount" : 100,
    "PageSize" : 10,
    "PageNumber" : 1,
    "Records" : [ {
      "CameraId" : "33011012011327999****",
      "CameraName" : "example",
      "CameraAddress" : "某地市",
      "CameraStatus" : 1
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.8. AddCameraForInstance

在指定计算实例中增加设备，支持批量操作。要么全部成功，要么全部失败。如果添加的设备ID已经不在实例中，不重复添加，也返回成功。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddCameraForInstance	系统规定参数。取值： AddCameraForInstance 。
InstanceId	String	是	1001****	实例ID
CameraIds	Array of String	是	["100001****", "100002****", "100003****"]	设备ID列表，JSON数组样式，单次最大支持操作1万个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID
Code	String	0	返回码
Message	String	SUCCESS	返回结果消息

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddCameraForInstance
&InstanceId=1001****
&CameraIds=["100001****", "100002****", "100003****"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddCameraForInstanceResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Code>0</Code>
  <Message>SUCCESS</Message>
</AddCameraForInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Code" : "0",
  "Message" : "SUCCESS"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.9. RemoveCameraForInstance

在指定计算实例中移除设备，支持批量操作。要么全部成功，要么全部失败。如果移除的设备ID已经不在实例中，也返回成功。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RemoveCameraForInstance	系统规定参数。取值：RemoveCameraForInstance。
InstanceId	String	是	1001****	实例ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Code	String	0	返回码
Message	String	SUCCESS	返回结果消息

示例

请求示例

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.数据源管理

9.1. AddDataSource

调用AddDataSource以创建一个数据源，通常代表一组图片，一组音视频文件，一组虚拟数据源（第三方视频接入平台生成的视频播放链接）等。创建成功后通过UploadFile向数据源中上传数据。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddDataSource	系统规定参数，取值：AddDataSource。
CorpId	String	是	252060345870948812*	项目标识（ID），通过“我的项目”创建VCS项目创建获取项目标识。
DataSourceName	String	是	PicDataSource	数据源名称。
DataSourceType	String	是	VIDEO	数据源类型音频数据源：AUDIO；视频数据源：VIDEO；实体设备：DEVICE；图片数据源：PIC
Description	String	否	DataSource for aliyun	数据源描述注释，方便后续维护数据来源。
Url	String	否	http://.....	类型为AUDIO或VIDEO时，必需 hls规则： -http://a.b.d.c/x/y/z.m3u8?params... -https://a.b.d.c/x/y/z.m3u8?params... flv规则： -http://a.b.d.c/x/y/z.flv?params... -https://a.b.d.c/x/y/z.flv?params... rtmp规则 -rtmp://a.b.d.c/x/y/z?params...

如果还没有创建项目，则您还没有CorpId参数，请先通过控制台界面或调用CreateCrop创建

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	success	添加数据源返回消息。
Data	Object		添加数据源返回信息。
KafkaTopic	String	audio_algo1585959481645918	分配kafka topic名称，通过kafka接入图片计算时需要用到此参数。
DataSourceId	String	ds_ddd12345675_1594196239688	数据源标识（ID）。
OssPath	String	audio_algo1585959481645918	分配OSS路径。计算保存在OSS里的图片时需要用到此参数。
Code	String	200	错误码。200：成功
RequestId	String	asbde-wefcse	请求ID，标识这次请求，如果出现问题，可以通过RequestId找到这次请求的相关记录来进行排错。

示例

请求示例


```
package main
import (
    openapi "github.com/alibabacloud-go/darabonba-openapi/client"
    "github.com/alibabacloud-go/tea/tea"
    vcs20200515 "github.com/alibabacloud-go/vcs-20200515/v3/client"
)
func CreateClient(accessKeyId string, accessKeySecret string) (client *vcs20200515.Client,
err error) {
    config := &openapi.Config{
        // 您的AccessKey ID
        AccessKeyId: &accessKeyId,
        // 您的AccessKey Secret
        AccessKeySecret: &accessKeySecret,
    }
    // 访问的域名
    config.Endpoint = tea.String("vcs.cn-hangzhou.aliyuncs.com")
    client, err = vcs20200515.NewClient(config)
    return
}
func main() {
    client, err := CreateClient("<accessKeyId>", "<accessSecret>")
    if err != nil {
        panic(err)
    }
    addDataSourceRequest := &vcs20200515.AddDataSourceRequest{
        CorpId:      tea.String("4205000985250103552"),
        DataSourceName: tea.String("test"),
        DataSourceType: tea.String("VIDEO"),
        Description:   tea.String("test"),
        Url:          tea.String("rtmp://vec-space-test-1.aliyunvcs.cn/live/test1?auth_key=1640232029-0-0-d92f910ad2ce84c0e96e266584d5bb20"),
    }
    // 复制代码运行请自行打印 API 的返回值
    _, err = client.AddDataSource(addDataSourceRequest)
    if err != nil {
        panic(err)
    }
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddDataSourceResponse>
  <Message>success</Message>
  <Data>
    <KafkaTopic>audio_algo1585959481645918</KafkaTopic>
    <DataSourceId>ds_ddd12345675_1594196239688</DataSourceId>
    <OssPath>audio_algo1585959481645918</OssPath>
  </Data>
  <Code>200</Code>
  <RequestId>asbde-wefcse</RequestId>
</AddDataSourceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "success",
  "Data" : {
    "KafkaTopic" : "audio_algo1585959481645918",
    "DataSourceId" : "ds_ddd12345675_1594196239688",
    "OssPath" : "audio_algo1585959481645918"
  },
  "Code" : "200",
  "RequestId" : "asbde-wefcse"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. UploadFile

调用UploadFile以向数据源上传一个文件，上传文件后会基于所配置的任务进行智能计算。在上传文件之前必须调用AddDataSource以添加一个数据源。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FileType	String	是	PIC	文件类型 音频数据源：AUDIO；视频数据源：VIDEO；实体设备：DEVICE；图片数据源：PIC

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MD5	String	否	08A4415E9D594F F960030B921D42 B91E	文件MD5值
CorpId	String	否	AFHOFD24HOH77	项目空间标识，在创建corp时获取的标识
FileContent	String	否	AFHGSGJD	文件数据内容，文件内容经过base64编码
FileName	String	是	example.jpeg	上传文件的名称
FileAliasName	String	否	example.jpeg	文件别名
DataSourceId	String	是	ds_ddd12345675 _1594196239688	数据源标识
FilePath	String	否	vcs- dev/pic_algo134 4371/12	上传文件的OSS地址，格式 bucketName/objectName或者 http://bucketName.oss-cn- hangzhou.aliyuncs.com/objectName

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	success	请求返回的具体描述
RequestId	String	fwer-42faf-faer- 4fasdf	唯一请求标识
Data	object		返回数据
Records	Array of OssPath		返回数据列表
OssPath	String	vcs- dev/pic_algo134437 1/12	上传文件的OSS地址
SourceId	String	dsf_6b241d024dae4 963bfc7b218faea58 f0	SourceId
Code	String	200	错误码，200为成功

- FileContent与FilePath二选一，两者都存在时，以FilePath为准
- FileAliasName如果为空，会被赋值FileName一样的值

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UploadFile&FileType=PI
&MD5=08A4415E9D594FF960030B921D42B91E
&CorpId=AFHOFD24HOH77
&FileContent=AFHGSGJD
&FileName=example.jpeg
&FileAliasName=example.jpeg
&DataSourceId=ds_ddd12345675_1594196239688
&FilePath=vcs-dev/pic_algo1344371/12
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<Message>success</Message>
<RequestId>fwer-42faf-faer-4fasdf</RequestId>
<Data>
  <Records>
    <OssPath>vcs-dev/pic_algo1344371/12</OssPath>
    <SourceId>dsf_6b241d024dae4963bfc7b218faea58f0</SourceId>
  </Records>
</Data>
<Code>200</Code>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "success",
  "RequestId" : "fwer-42faf-faer-4fasdf",
  "Data" : {
    "Records" : [ {
      "OssPath" : "vcs-dev/pic_algo1344371/12",
      "SourceId" : "dsf_6b241d024dae4963bfc7b218faea58f0"
    } ]
  },
  "Code" : "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. UpdateDevicesStorage

修改存储配置

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateDevicesStorage	系统规定参数。取值：UpdateDevicesStorage。
UpdateStorageRequests	Array	是		请求参数数组
DeviceIds	String	是	0123456789,012345678910,0212345678910	设备ID，多个以英文逗号隔开
StorageDays	Array	是		存储天数对象
StorageType	String	是	PICTURE	存储类型： - PICTURE：图片 - VIDEO：视频
StorageDays	Long	是	20	存储天数

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122	Id of the request
Success	Boolean	true	是否请求成功
Data	Boolean	true	修改存储配置是否成功
Code	String	0	返回code码

名称	类型	示例值	描述
Message	String	SUCCESS	错误信息

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateDevicesStorage
&UpdateStorageRequests=[{"DeviceIds":"0123456789,012345678910,0212345678910","StorageDays":
[{"StorageType":"PICTURE","StorageDays":20}]}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateDevicesStorageResponse>
  <RequestId>D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>>false</Data>
  <Code>0</Code>
  <Message>SUCCESS</Message>
</UpdateDevicesStorageResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D001BEB9-A281-4BF0-B595-512A5CBDC122",
  "Success" : true,
  "Data" : false,
  "Code" : "0",
  "Message" : "SUCCESS"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.4. UpdateDataSource

从第三方视频接入平台获取虚拟数据源URL出于安全考虑会有失效时间，在URL失效前，需要调用VEC接口重新获取对应的摄像头URL，并调用UpdateDataSource在VCS上进行更新。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateDataSource	系统规定参数。取值： UpdateDataSource 。
DataSourceId	String	是	ds_123	需要更新数据源URL的虚拟数据源ID，该ID在调用AddDataSource创建虚拟数据源时已获取。
DataSourceName	String	是	PicDataSource	数据源名称。
Description	String	否	DataSource for aliyun	数据源描述。
Url	String	否	http://.....	类型为AUDIO或VIDEO时，必需 hls规则： -http://a.b.d.c/x/y/z.m3u8?params... -https://a.b.d.c/x/y/z.m3u8?params... flv规则： -http://a.b.d.c/x/y/z.flv?params... -https://a.b.d.c/x/y/z.flv?params... rtmp规则 -rtmp://a.b.d.c/x/y/z?params...

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	错误码。200：成功
Message	String	success	添加数据源返回消息。
RequestId	String	xbxxx-wwsde- www	请求ID，标识这次请求，如果出现问题，可以通过这个ID进行排查。

示例

请求示例

```
package main
import (
    openapi "github.com/alibabacloud-go/darabonba-openapi/client"
    "github.com/alibabacloud-go/tea/tea"
    vcs20200515 "github.com/alibabacloud-go/vcs-20200515/v3/client"
)
func CreateClient(accessKeyId string, accessKeySecret string) (client *vcs20200515.Client,
err error) {
    config := &openapi.Config{
        // 您的AccessKey ID
        AccessKeyId: &accessKeyId,
        // 您的AccessKey Secret
        AccessKeySecret: &accessKeySecret,
    }
    // 访问的域名
    config.Endpoint = tea.String("vcs.cn-hangzhou.aliyuncs.com")
    client, err = vcs20200515.NewClient(config)
    return
}
func main() {
    client, err := CreateClient("<accessKeyId>", "<accessSecret>")
    if err != nil {
        panic(err)
    }
    updateDataSourceRequest := &vcs20200515.UpdateDataSourceRequest{
        DataSourceId:    tea.String("ds_e1efcb7fc27a4f518a3c348c24debd53"),
        DataSourceName: tea.String("test"),
        Url:             tea.String("rtmp://vec-space-test-1.aliyunvcs.cn/live/test1?auth_key=1640232162-0-0-d0a0a2f2f74149216b72ab3b3f6d4c7d"),
    }
    // 复制代码运行请自行打印 API 的返回值
    _, err = client.UpdateDataSource(updateDataSourceRequest)
    if err != nil {
        panic(err)
    }
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateDataSourceResponse>
  <Code>200</Code>
  <Message>success</Message>
  <RequestId>xbxxx-wwsde-www</RequestId>
</UpdateDataSourceResponse>
```

JSON 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "200",
  "Message" : "success",
  "RequestId" : "xbxxx-wwsde-www"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.数据服务

10.1. SearchTarget

搜索目标

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchTarget	系统规定参数。取值： SearchTarget 。
CorpId	String	是	44B0E0XXXX	项目 id，指定在哪个项目中搜索
PageNumber	Long	是	1	当前页码，最大不超过100
PageSize	Long	是	10	每页请求最大返回结果的数量，最大不超过100
TargetType	String	是	Face	搜索目标类型，可选值： Face 人脸 Body 人体 Motor 机动车 NonMotor 非机动车 Event 各类事件 AloT 各类AloT类设备上报的事件
TargetAttributes	String	否	[{ "Key": "HairColor", "Value": ["4", "1"], "Score": 0.81 }, { "Key": "GenderCode", "Value": ["1"], "Score": 0.92 }]	搜索的属性，最多同时指定20个属性，多个属性需同时满足，才会返回结果。
TargetImageUrl	String	否	http://www.aliyun.com/file1	待搜索的图片url，url最长1024字符，对应图片最大500KB。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TargetImageData	String	否	略	图片的Base64编码，最大500KB。
OrderBy	String	否	[{"Key":"Timestamp","Type":"Asc"}]	按属性搜索才支持此字段，表示结果的排序方法，格式为{"key": "排序规则"}。
DeviceList	String	否	["1C44674CC97AXXX", "915E4ACA5866XXX"]	设备 id 列表，指定要在哪些设备产生的数据中搜索。
ModelId	String	否	12345	设备id对应使用的模型id
BeginTime	String	否	2021-01-27T12:00:00Z	搜索的数据记录开始时间，需和结束时间配对使用，未配对则忽略。
EndTime	String	否	2021-01-27T20:00:00Z	搜索的数据记录结束时间，需和开始时间配对使用，未配对则忽略。
SimilarityThreshold	double	否	0.92	待搜索图片的相似度阈值，支持0.00, 0.99范围的小数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求id
Success	Boolean	true	是否调用成功
Code	String	200	响应 code
Message	String	OK	返回信息
Data	Object		返回结果数据
Records	Array of Record		数组

名称	类型	示例值	描述
TargetType	String	Face	目标类型，可选值： Face 人脸 Body 人体 Motor 机动车 NonMotor 非机动车 Event 各类事件 AloT 各类AloT类设备上报的事件
Timestamp	String	2021-09-14T12:00:00Z	目标出现的时间。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-ddTHH:mm:ssZ。
DeviceId	String	001	产出该数据的设备 id
TargetAttributes	String	[{"Key": "HairColor", "Value": "1", "Score": 0.81}, {"Key": "GenderCode", "Value": "1", "Score": 0.92}]	查询到的目标属性信息。 仅返回查询条件中指定的属性。
TargetImageUrl	String	http://www.aliyun.com/file2	目标图图片 url，该 url 可以直接通过 http 协议访问到
SourceImageUrl	String	http://www.aliyun.com/file1	目标所在视频监控画面原始图片的url，该 url 可以直接通过 http 协议访问到
LeftTopX	Long	10	目标图在原图上的左上角X轴坐标
LeftTopY	Long	10	目标图在原图上的左上角Y轴坐标
RightBottomX	Long	10	目标图在原图上的右下角X轴坐标
RightBottomY	Long	10	目标图在原图上的右下角Y轴坐标
TargetImageSimilarity	double	0.92	与待搜索目标图片的相似度
TotalCount	Long	30	结果总数量

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Long	10	分页大小
PageNumber	Long	1	返回第几个分页，从1开始

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchTarget
&CorpId=44B0E0XXXX
&PageNumber=1
&PageSize=10
&TargetType=Face
&TargetAttributes=[ { "Key":"HairColor", "Value":["4","1"], "Score":0.81 }, { "Key":"
GenderCode", "Value":["1"], "Score":0.92 } ]
&TargetImageUrl=http://www.aliyun.com/file1
&TargetImageData=略
&OrderBy=[ { "Key":"Timestamp", "Type":"Asc" } ]
&DeviceList=["1C44674CC97AXXX", "915E4ACA5866XXXX"]
&ModelId=12345
&BeginTime=2021-01-27T12:00:00Z
&EndTime=2021-01-27T20:00:00Z
&SimilarityThreshold=0.92
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchTargetResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <Records>
      <TargetType>Face</TargetType>
      <Timestamp>2021-09-14T12:00:00Z</Timestamp>
      <DeviceId>001</DeviceId>
      <TargetAttributes>[{"Key":"HairColor","Value":"1","Score":0.81}, {"Key":"GenderCode","Value":"1","Score":0.92}]</TargetAttributes>
      <TargetImageUrl>http://www.aliyun.com/file2</TargetImageUrl>
      <SourceImageUrl>http://www.aliyun.com/file1</SourceImageUrl>
      <LeftTopX>10</LeftTopX>
      <LeftTopY>10</LeftTopY>
      <RightBottomX>10</RightBottomX>
      <RightBottomY>10</RightBottomY>
      <TargetImageSimilarity>0.92</TargetImageSimilarity>
    </Records>
    <TotalCount>20</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
  </Data>
</SearchTargetResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "Records" : [ {
      "TargetType" : "Face",
      "Timestamp" : "2021-09-14T12:00:00Z",
      "DeviceId" : "001",
      "TargetAttributes" : "[{\"Key\":\"HairColor\",\"Value\":\"1\",\"Score\":0.81},{\"Key\":\"GenderCode\",\"Value\":\"1\",\"Score\":0.92}]",
      "TargetImageUrl" : "http://www.aliyun.com/file2",
      "SourceImageUrl" : "http://www.aliyun.com/file1",
      "LeftTopX" : 10,
      "LeftTopY" : 10,
      "RightBottomX" : 10,
      "RightBottomY" : 10,
      "TargetImageSimilarity" : 0.92
    } ],
    "TotalCount" : 20,
    "PageSize" : 10,
    "PageNumber" : 1
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2. CreateWatchTask

创建观察任务

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateWatchTask	系统规定参数。取值： CreateWatchTask 。
CorpId	String	是	44B0E0XXXX	项目 id，指定在哪个项目中创建观察任务

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskName	String	否	example	任务名称，支持0~64个字符，支持中英文、数字、下划线（_）、连字符（-）
DeviceList	String	否	["1C44674CC97AXXX", "915E4ACA5866XXX"]	设备ID列表，JSON数组样式，单次最大支持操作1万个，单个任务最大支持1万个。 指定要关注哪些设备产出的数据，为空时任务不生效，要关注指定项目下全部设备则传递“ALL”。 设备必须在指定CorpId下，否则接口返回失败。
ScheduleType	String	是	EVERYDAY	调度类型，取值范围： ONCE:仅执行一次 EVERYDAY:每天定时执行 EVERY_WEEK:周计划， EVERY_MONTH:月计划 LONG_RUNNING:持续执行
ScheduleCycleDates	String	否	[1, 4, 6]	ScheduleType为EVERY_WEEK、EVERY_MONTH时必须填。JSON数组格式。 EVERY_MONTH: 可填1~31，每个数字代表月内某一天。比如想设置每月1日、20日、25日、28日的执行实例，则填写1,20,25,28 EVERY_WEEK: 可填1~7，每个数字代表周内某一天。比如想设置每周周一、周四、周六，则填写1, 4, 6
ScheduleTimes	String	否	[{"StartTime": "10:00:00", "EndTime": "11:00:00"}]	执行时间段。 ScheduleType为LONG_RUNNING时可不填。 以JSON数组格式填写StartTime和EndTime，格式为时分秒（HH:mm:ss）。 支持多段，指定多段时不能重合交错。 StartTime和EndTime相同时，表示仅该时刻执行。
WatchPolicyIds	String	是	["30fXXXX", "7c8XXXX", "b48XXXX"]	关注策略ID列表，JSON数组格式。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MessageReceiver	String	是	{ "MessageQueue": "Kafka", "Config": { "BootstrapServers": "127.0.0.1:9092,127.0.0.2:9092", "Topic": "topic_for_put_message", "Authorization": "SASL", "SASL": { "Type": "PLAIN", "Username": "username_for_put_message", "Password": "password_for_put_message" } } }	接收通知的地址。需包含如下字段： MessageQueue：暂时只支持Kafka Config 表示字段1的详细配置信息 BootstrapServers：连接地址，支持多个「IP:Port」，之间用逗号分隔 Topic：Kafka消息队列 Authorization：授权方式，暂时只支持SASL SASL：SASL授权模式的详细信息 Type：授权类型，支持PLAIN、SCRAM两种模式 Username：用户名 Password：密码
Description	String	否	闯入敏感区域	描述。支持0~256个字符，支持中英文、数字、下划线（_）、连字符（-）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求id
Success	Boolean	true	是否调用成功
Code	String	200	响应 code
Message	String	OK	返回消息
Data	Object		返回结果集
WatchTaskId	String	304E63XXXX	观察任务ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateWatchTask
&CorpId=44B0E0XXXX
&TaskName=example
&DeviceList=["1C44674CC97AXXXX", "915E4ACA5866XXXX"]
&ScheduleType=EVERYDAY
&ScheduleCycleDates=[1, 4, 6]
&ScheduleTimes=[{"StartTime":"10:00:00","EndTime":"11:00:00"}]
&WatchPolicyIds=["30fXXXX","7c8XXXX","b48XXXX"]
&MessageReceiver={  "MessageQueue": "Kafka",    "Config": {      "BootstrapServers": "127.0.
0.1:9092,127.0.0.2:9092",      "Topic": "topic_for_put_message",      "Authorization": "SASL"
,      "SASL": {        "Type": "PLAIN",        "Username": "username_for_put_message",
"Password": "password_for_put_message"      }    } }
&Description=闯入敏感区域
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateWatchTaskResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <WatchTaskId>304E63XXXX</WatchTaskId>
  </Data>
</CreateWatchTaskResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "WatchTaskId" : "304E63XXXX"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.3. DeleteWatchTasks

删除观察任务

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteWatchTasks	系统规定参数。取值： DeleteWatchTasks 。
WatchTaskIds	String	是	["C1DAXXXX", "C5D0XXXX"]	观察任务ID列表，JSON数组格式。 单次最大支持操作100个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	Id of the request
Success	Boolean	true	是否调用成功
Code	String	200	响应 code
Message	String	OK	返回消息

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteWatchTasks
&WatchTaskIds=["C1DAXXXX", "C5D0XXXX"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteWatchTasksResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
</DeleteWatchTasksResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.4. UpdateWatchTask

修改观察任务

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateWatchTask	系统规定参数。取值：UpdateWatchTask。
WatchTaskId	String	是	304E63XXXX	观察任务ID
TaskName	String	否	example	任务名称，支持0~64个字符，支持中英文、数字、下划线（_）、连字符（-）
DeviceList	String	否	["1C44674CC97AXXX", "915E4ACA5866XXX"]	设备ID列表，JSON数组样式，单次最大支持操作1万个，单个任务最大支持1万个。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ScheduleType	String	否	EVERYDAY	调度类型，取值范围： ONCE:仅执行一次 EVERYDAY:每天定时执行 EVERY_WEEK:周计划， EVERY_MONTH:月计划 LONG_RUNNING:持续执行
ScheduleCycleDates	String	否	[1, 4, 6]	ScheduleType为EVERY_WEEK、EVERY_MONTH时必填。JSON数组格式。 EVERY_MONTH: 可填1~31，每个数字代表月内某一天。比如想设置每月1日、20日、25日、28日的执行实例，则填写1,20,25,28 EVERY_WEEK: 可填1~7，每个数字代表周内某一天。比如想设置每周周一、周四、周六，则填写1, 4, 6
ScheduleTimes	String	否	[{"StartTime": "10:00:00", "EndTime": "11:00:00"}]	执行时间段。 以JSON数组格式填写StartTime和EndTime，格式为时分秒（HH:mm:ss）。 支持多段，指定多段时不能重合交错。 StartTime和EndTime相同时，表示仅该时刻执行。
WatchPolicyIds	String	否	["30fXXXX", "7c8XXXX", "b48XXXX"]	关注策略ID列表，JSON数组格式。 单次最大支持操作10个，单个任务最大支持10个

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MessageReceiver	String	否	{ "MessageQueue": "Kafka", "Config": { "BootstrapServers": "127.0.0.1:9092,127.0.0.2:9092", "Topic": "topic_for_put_message", "Authorization": "SASL", "SASL": { "Type": "PLAIN", "Username": "username_for_put_message", "Password": "password_for_put_message" } } }	接收通知的地址。需包含如下字段： MessageQueue：暂时只支持Kafka Config 表示字段1的详细配置信息 BootstrapServers：连接地址，支持多个「IP:Port」，之间用逗号分隔 Topic：Kafka消息队列 Authorization：授权方式，暂时只支持SASL SASL：SASL授权模式的详细信息 Type：授权类型，支持PLAIN、SCRAM两种模式 Username：用户名 Password：密码
Description	String	否	闯入敏感区域	描述。支持0~256个字符，支持中英文、数字、下划线（_）、连字符（-）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	Id of the request
Success	Boolean	true	是否调用成功
Code	String	200	响应 code
Message	String	OK	返回消息

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateWatchTask
&WatchTaskId=304E63XXXX
&TaskName=example
&DeviceList=["1C44674CC97AXXXX", "915E4ACA5866XXXX"]
&ScheduleType=EVERYDAY
&ScheduleCycleDates=[1, 4, 6]
&ScheduleTimes=[{"StartTime":"10:00:00","EndTime":"11:00:00"}]
&WatchPolicyIds=["30fXXXX","7c8XXXX","b48XXXX"]
&MessageReceiver={  "MessageQueue": "Kafka",    "Config": {      "BootstrapServers": "127.0.
0.1:9092,127.0.0.2:9092",      "Topic": "topic_for_put_message",      "Authorization": "SASL"
,      "SASL": {        "Type": "PLAIN",        "Username": "username_for_put_message",
"Password": "password_for_put_message"      }    } }
&Description=闯入敏感区域
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateWatchTaskResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
</UpdateWatchTaskResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.5. DescribeWatchTasks

查看观察任务

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeWatchTasks	系统规定参数。取值： DescribeWatchTasks 。
PageNumber	Long	是	1	获取第几个分页。
PageSize	Long	是	10	获取的分页大小。最大100
WatchTaskIds	String	否	["C1DAXXXX", "C5D0XXXX"]	观察任务ID列表，JSON数组格式，一次最多输入100个ID。不指定时，返回本账号下的全部任务。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID。
Success	Boolean	true	是否调用成功。
Code	String	200	响应 code。
Message	String	OK	返回消息。
Data	Object		返回结果数据
TotalCount	Long	10	结果总数。
PageSize	Long	10	每个分页大小。
PageNumber	Long	1	当前是第几个分页。
Records	Array of Record		数组。
WatchTaskId	String	304E63XXXX	任务ID。

名称	类型	示例值	描述
TaskName	String	example	任务名称。
CorpId	String	44B0E0XXXX	所属项目ID。
DeviceList	String	["1C44674CC97AXXX", "915E4ACA5866XXXX"]	设备ID列表，JSON数组样式。
ScheduleType	String	EVERYDAY	调度类型，取值范围： ONCE: 仅执行一次 EVERYDAY: 每天定时执行， EVERY_WEEK: 周计划， EVERY_MONTH: 月计划 LONG_RUNNING: 持续执行
ScheduleCycleDates	String	[1, 4, 6]	JSON数组格式。含义随ScheduleType取值不同。 EVERY_MONTH: 每个数字代表月内某一天。比如1,20,25,28表示每月1日、20日、25日、28日。 EVERY_WEEK: 每个数字代表周内某一天。比如1,4,6表示每周周一、周四、周六。
ScheduleTimes	String	[{"StartTime": "10:00:00", "EndTime": "11:00:00"}]	执行时间段，以JSON格式填写StartTime和EndTime，格式为时分秒（HH:mm:ss）。
WatchPolicyIds	String	["30fXXXX", "7c8XXXX", "b48XXXX"]	关注策略ID列表，JSON数组格式。
MessageReceiver	String	{ "MessageQueue": "Kafka", "Config": { "BootstrapServers": "127.0.0.1:9092,127.0.0.2:9092", "Topic": "topic_for_put_message", "Authorization": "SASL", "SASL": { "Type": "PLAIN", "Username": "username_for_put_message" } } }	接收通知的地址，注意不返回 Password 字段。

名称	类型	示例值	描述
Description	String	闯入敏感区域	描述。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeWatchTasks
&PageNumber=1
&PageSize=10
&WatchTaskIds=["C1DAXXXX", "C5D0XXXX"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeWatchTasksResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <TotalCount>10</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Records>
      <WatchTaskId>304E63XXXX</WatchTaskId>
      <TaskName>example</TaskName>
      <CorpId>44B0E0XXXX</CorpId>
      <DeviceList>["1C44674CC97AXXXX", "915E4ACA5866XXXX"]</DeviceList>
      <ScheduleType>EVERYDAY</ScheduleType>
      <ScheduleCycleDates>[1, 4, 6]</ScheduleCycleDates>
      <ScheduleTimes>[{"StartTime":"10:00:00","EndTime":"11:00:00"}]</ScheduleTimes>
      <WatchPolicyIds>["30fXXXX", "7c8XXXX", "b48XXXX"]</WatchPolicyIds>
      <MessageReceiver>{  "MessageQueue": "Kafka",  "Config": {    "BootstrapServers": "127.0.0.1:9092,127.0.0.2:9092",    "Topic": "topic_for_put_message",    "Authorization": "SASL",    "SASL": {      "Type": "PLAIN",      "Username": "username_for_put_message"    }  } }</MessageReceiver>
      <Description>闯入敏感区域</Description>
    </Records>
  </Data>
</DescribeWatchTasksResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "TotalCount" : 10,
    "PageSize" : 10,
    "PageNumber" : 1,
    "Records" : [ {
      "WatchTaskId" : "304E63XXXX",
      "TaskName" : "example",
      "CorpId" : "44B0E0XXXX",
      "DeviceList" : "[\"1C44674CC97AXXX\", \"915E4ACA5866XXXX\"]",
      "ScheduleType" : "EVERYDAY",
      "ScheduleCycleDates" : "[1, 4, 6]",
      "ScheduleTimes" : "[{\"StartTime\":\"10:00:00\", \"EndTime\":\"11:00:00\"}]",
      "WatchPolicyIds" : "[\"30fXXXX\", \"7c8XXXX\", \"b48XXXX\"]",
      "MessageReceiver" : "{  \"MessageQueue\": \"Kafka\",  \"Config\": {    \"BootstrapServers\": \"127.0.0.1:9092,127.0.0.2:9092\",    \"Topic\": \"topic_for_put_message\",    \"Authorization\": \"SASL\",    \"SASL\": {      \"Type\": \"PLAIN\",      \"Username\": \"username_for_put_message\"    }  } }",
      "Description" : "闯入敏感区域"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.6. CreateWatchPolicy

创建关注策略

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateWatchPolicy	系统规定参数。取值：CreateWatchPolicy。
WatchPolicyName	String	否	example	策略名称，支持0~64个字符，支持中英文、数字、下划线（_）、连字符（-）。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
WatchMode	String	是	NotifyIfInList	NotifyIfInList，关注模式，包括： NotifyIfInList：出现关注目标清单中的目标，发送通知 NotifyIfNotInList：出现不在关注目标清单中的目标，发送通知 NotifyAnyway：无论是否在目标清单中，有目标出现就发送通知
TargetType	String	是	Event	关注目标的类型。
SimilarityThreshold	double	否	0.92	仅指定目标图片时有效。关注图片的相似度阈值，支持 0.00, 1)范围的小数。最大支持16位小数，相似度低于此阈值的结果不返回。
ItemMatchType	String	是	ByAttributes	指定关注WatchItemList中哪个维度的信息，可选： ByAttributes：关注目标的属性 如果此处指定关注“属性”，而WatchItemList中存在仅配置了“图片”的目标，则此目标被忽略。 ByImage：关注目标的图片 如果此处指定关注“图片”，而WatchItemList中存在仅配置了“属性”的目标，则此目标被忽略。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID。
Success	Boolean	true	是否调用成功。
Code	String	200	响应code。
Message	String	OK	返回消息。
Data	Object		返回结果数据。

名称	类型	示例值	描述
WatchPolicyId	String	300f7e67c82e42b48a197894f512343b	关注策略ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateWatchPolicy
&WatchPolicyName=example
&WatchMode=NotifyIfInList
&TargetType=Event
&SimilarityThreshold=0.92
&ItemMatchType=ByAttributes
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateWatchPolicyResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <WatchPolicyId>300f7e67c82e42b48a197894f512343b</WatchPolicyId>
  </Data>
</CreateWatchPolicyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "WatchPolicyId" : "300f7e67c82e42b48a197894f512343b"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7. DeleteWatchPolicies

删除关注策略

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteWatchPolicies	系统规定参数。取值： DeleteWatchPolicies 。
WatchPolicyIds	String	是	["30fXXXX","7c8XXXX","b48XXXX"]	关注策略ID列表，JSON数组格式，一次最大100条。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID。
Success	Boolean	true	是否调用成功。
Code	String	200	响应code。
Message	String	OK	返回消息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteWatchPolicies
&WatchPolicyIds=["30fXXXX","7c8XXXX","b48XXXX"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteWatchPoliciesResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
</DeleteWatchPoliciesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.8. DescribeWatchPolicies

获取关注策略信息

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeWatchPolicies	系统规定参数。取值： DescribeWatchPolicies 。
PageSize	Long	是	10	每页显示多少条，最大每页100条。
PageNumber	Long	是	1	当前页序号。
WatchPolicyIds	String	否	["30fXXXX","7c8XXXX","b48XXXX"]	关注策略ID列表，JSON数组格式，一次传递100个。不指定时，返回本账号下的全部策略。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BADA5C5D0986	请求ID。
Success	Boolean	true	是否调用成功。
Code	String	200	响应code。
Message	String	OK	返回消息。
Data	Object		返回结果数据。
TotalCount	Long	32	结果总数。
PageSize	Long	10	每个分页大小。
PageNumber	Long	1	当前是第几个分页。
Records	Array of Record		返回结果数据，节点名称：Record。
WatchPolicyId	String	300f7e67c82e42b48a197894f512343b	关注策略id。
WatchPolicyName	String	example	关注策略名称。
WatchMode	String	NotifyIfInList	关注模式。
TargetType	String	Event	关注目标的类型，可选值： Face Body Motor NonMotor Event AloT

名称	类型	示例值	描述
SimilarityThreshold	double	0.92	关注图片的相似度阈值，支持0.00, 0.99范围的小数。相似度低于此阈值的结果不返回。
ItemMatchType	String	ByAttributes	指定关注WatchItemList中哪个维度的信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeWatchPolicies
&PageSize=10
&PageNumber=1
&WatchPolicyIds=["30fXXXX","7c8XXXX","b48XXXX"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeWatchPoliciesResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BADA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <TotalCount>32</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Records>
      <WatchPolicyId>300f7e67c82e42b48a197894f512343b</WatchPolicyId>
      <WatchPolicyName>example</WatchPolicyName>
      <WatchMode>NotifyIfInList</WatchMode>
      <TargetType>Event</TargetType>
      <SimilarityThreshold>0.92</SimilarityThreshold>
      <ItemMatchType>ByAttributes</ItemMatchType>
    </Records>
  </Data>
</DescribeWatchPoliciesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BADA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "TotalCount" : 32,
    "PageSize" : 10,
    "PageNumber" : 1,
    "Records" : [ {
      "WatchPolicyId" : "300f7e67c82e42b48a197894f512343b",
      "WatchPolicyName" : "example",
      "WatchMode" : "NotifyIfInList",
      "TargetType" : "Event",
      "SimilarityThreshold" : 0.92,
      "ItemMatchType" : "ByAttributes"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.9. UpdateWatchPolicy

更新关注策略，可更新关注模式、目标类型等参数

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateWatchPolicy	系统规定参数。取值： UpdateWatchPolicy 。
WatchPolicyId	String	是	300f7e67c82e42b48a197894f512343b	关注策略ID。
WatchPolicyName	String	否	example	策略名称，支持0~64个字符，支持中英文、数字、下划线（_）、连字符（-）。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
WatchMode	String	否	NotifyIfInList	关注模式，包括： NotifyIfInList：出现关注目标清单中的目标，发送通知 NotifyIfNotInList：出现不在关注目标清单中的目标，发送通知 NotifyAnyway：无论是否在目标清单中，有目标出现就发送通知
TargetType	String	否	Event	关注目标的类型。
SimilarityThreshold	double	否	0.92	仅指定目标图片时有效。关注图片的相似度阈值，支持0.00, 1)范围的小数。最大支持16位小数。相似度低于此阈值的结果不返回。关注图片的相似度阈值，支持[0.00, 0.99]范围的小数。相似度低于此阈值的结果不返回。
ItemMatchType	String	否	ByAttributes	指定关注WatchItemList中哪个维度的信息，可选： ByAttributes：关注目标的属性 如果此处指定关注“属性”，而WatchItemList中存在仅配置了“图片”的目标，则此目标被忽略。 ByImage：关注目标的图片 如果此处指定关注“图片”，而WatchItemList中存在仅配置了“属性”的目标，则此目标被忽略。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID。
Success	Boolean	true	是否调用成功。
Code	String	200	响应code。
Message	String	OK	返回消息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateWatchPolicy
&WatchPolicyId=300f7e67c82e42b48a197894f512343b
&WatchPolicyName=example
&WatchMode=NotifyIfInList
&TargetType=Event
&SimilarityThreshold=0.92
&ItemMatchType=ByAttributes
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateWatchPolicyResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
</UpdateWatchPolicyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.10. DescribeWatchItems

获取目标的详细信息

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeWatchItems	系统规定参数。取值： DescribeWatchItems 。
PageNumber	Long	是	1	获取第几个分页。
PageSize	Long	是	10	获取的分页大小，最大100。
WatchPolicyId	String	是	300f7e67c82e42b48a197894f512343b	关注策略ID。
WatchItemIds	String	否	["30f6XXXX","7c2eXXXX","b4a1XXXX"]	目标ID列表，JSON数组格式，一次支持操作1000个。不指定时，返回该策略下的全部目标。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID。
Success	Boolean	true	是否调用成功。
Code	String	200	响应code。
Message	String	OK	返回消息。
Data	Object		返回数据。
TotalCount	Long	32	结果总数。
PageSize	Long	10	每个分页大小。
PageNumber	Long	1	当前是第几个分页。
Records	Array of Record		节点名称：Record。

名称	类型	示例值	描述
WatchItemId	String	30f6XXXX	目标ID，每个策略中唯一，不同策略可以重复。
WatchItemName	String	example	目标名称。
ItemAttributes	String	String [{ "Key": "HairColor", "Value": ["4", "1"], "Score": 0.81 }, { "Key": "GenderCode", "Value": ["1"], "Score": 0.92 }]	目标的属性，和图片二选一。
ItemImageUrl	String	http://www.aliyun.com/file2	目标图图片 url，和属性二选一。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeWatchItems
&PageNumber=1
&PageSize=10
&WatchPolicyId=300f7e67c82e42b48a197894f512343b
&WatchItemIds=["30f6XXXX","7c2eXXXX","b4a1XXXX"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RemoveWatchItems	系统规定参数。取值： RemoveWatchItems 。
WatchPolicyId	String	是	300f7e67c82e42b48a197894f512343b	关注策略ID。
WatchItemIds	String	是	["30f6XXXX","7c2eXXXX","b4a1XXXX"]	目标ID列表，JSON数组格式，一次支持操作1000个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986	请求ID。
Success	Boolean	true	是否调用成功。
Code	String	200	响应code。
Message	String	OK	返回消息。
Data	Object		返回内容。
DeletedItemIds	String	["30f6XXXX","7c2eXXXX","b4a1XXXX"]	删除成功的目标ID列表，JSON数组格式。如果删除的ID已经不存在，也返回成功。
FailedItemIds	String	["30f6XXXX","7c2eXXXX","b4a1XXXX"]	删除失败的目标ID列表，JSON数组格式。

示例

请求示例


```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RemoveWatchItems
&WatchPolicyId=300f7e67c82e42b48a197894f512343b
&WatchItemIds=["30f6XXXX","7c2eXXXX","b4a1XXXX"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RemoveWatchItemsResponse>
  <RequestId>46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <DeletedItemIds>["30f6XXXX","7c2eXXXX","b4a1XXXX"]</DeletedItemIds>
    <FailedItemIds>["30f6XXXX","7c2eXXXX","b4a1XXXX"]</FailedItemIds>
  </Data>
</RemoveWatchItemsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "46329898-489C-4E63-9BA1-C1DA5C5D0986",
  "Success" : true,
  "Code" : "200",
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "DeletedItemIds" : "[\"30f6XXXX\",\"7c2eXXXX\",\"b4a1XXXX\"]",
    "FailedItemIds" : "[\"30f6XXXX\",\"7c2eXXXX\",\"b4a1XXXX\"]"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。