ALIBABA CLOUD

阿里云

城市视觉智能引擎

API参考

文档版本：20210928

阿里云

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 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.API概览 07
2.调用API 10
3.签名机制 11
4.公共参数 14
5.RAM鉴权 16
6.获取AccessKey 20
7.视频流 21
7.1. AttachStream 21
7.2. DetachStream 22
7.3. ListStreamsForCameras 23
7.4. DescribeStreams 25
8.地域 29
8.1. DescribeRegions 29
9.图搜 31
9.1. SearchImages 31
10.算法库能力集 42
10.1. CreateCapability 42
10.2. DescribeCapabilities 43
10.3. DeleteCapability 45
10.4. ModifyCapability 46
11.计算资源配置 49
11.1. DescribeResourceProfiles 49
11.2. CreateResourceProfile 52
11.3. DeleteResourceProfile 54
11.4. ModifyResourceProfile 55
12.算法库 58

12.1. ModifyAlgoLib 58
12.2. DescribeAlgoLibs 61
12.3. DeleteAlgoLib 66
12.4. CreateAlgoLib 68
13.计算工作组 73
13.1. StopJobGroup 73
13.2. ListComputeJobLogs 74
13.3. CreateJobGroup 75
13.4. ModifyJobGroup 78
13.5. DescribeJobGroups 80
13.6. StartJobGroup 85
13.7. DeleteJobGroup 87
13.8. GetComputeJobLog 88
14.视频点位 90
14.1. DescribeCameras 90
14.2. CreateCamera 93
14.3. BatchModifyCameraStatus 95
14.4. ModifyCamera 96
14.5. DeleteCamera 98
15.接流工作组 100
15.1. DeleteWorkGroup 100
15.2. DescribeWorkGroups 101
15.3. CreateWorkGroup 103
15.4. ModifyWorkGroup 106
15.5. DescribeProtocols 107
16.实例 109
16.1. ModifyInstance 109
16.2. DescribeInstances 110

16.3. DeleteInstance 113
16.4. CreateInstance 114

1.API概览

城市视觉智能引擎提供以下相关API接口。

视频流

API	描述
AttachStream	调用AttachStream给指定的计算工作组绑定Stream。
DetachStream	调用DetachStream给指定的计算工作组解绑视频流。
DescribeStreams	调用DescribeStreams获取指定的计算工作组已绑定的视频流。
ListStreamsForCameras	调用ListStreamsForCameras根据视频点位获取相应的视频流信息。

地域

API	描述
DescribeRegions	调用DescribeRegions查询您可以使用的阿里云地域。

图搜

API	描述
SearchImages	调用SearchImages搜索图片。

算法库能力集

API	描述
CreateCapability	调用CreateCapability创建算法库能力集。
DescribeCapabilities	调用DescribeCapabilities获取已创建的算法库能力集信息。
DeleteCapability	调用DeleteCapability删除指定的算法库能力集。
ModifyCapability	调用ModifyCapability修改算法库能力集。

计算资源配置

API	描述
DescribeResourceProfiles	调用DescribeResourceProfiles获取已创建的计算资源配置信息。
CreateResourceProfile	调用CreateResourceProfile创建计算资源配置信息。
DeleteResourceProfile	调用DeleteResourceProfile删除指定的计算资源配置。
ModifyResourceProfile	调用ModifyResourceProfile修改资源参数集。

算法库

API	描述
ModifyAlgoLib	调用ModifyAlgoLib修改算法库信息。
DescribeAlgoLibs	调用DescribeAlgoLibs获取已创建的算法库信息。
DeleteAlgoLib	调用DeleteAlgoLib删除指定的算法库。
CreateAlgoLib	调用CreateAlgoLib创建算法库。

计算工作组

API	描述
StopJobGroup	调用StopJobGroup停止指定的计算工作组。
GetComputeJobLog	调用GetComputeJobLog获取计算Job日志。
ListComputeJobLogs	调用ListComputeJobLogs获取计算日志名称列表。
CreateJobGroup	调用CreateJobGroup创建计算工作组信息。
ModifyJobGroup	调用ModifyJobGroup修改计算工作组信息。
DescribeJobGroups	调用DescribeJobGroups获取已创建的计算工作组信息。
StartJobGroup	调用StartJobGroup启动指定的计算工作组。
DeleteJobGroup	调用DeleteJobGroup删除指定的计算工作组。

视频点位

API	描述
DescribeCameras	调用DescribeCameras获取已创建的视频点位信息。
CreateCamera	调用CreateCamera创建视频点位信息。
BatchModifyCameraStatus	调用BatchModifyCameraStatus批量修改点位状态。
ModifyCamera	调用ModifyCamera修改视频点位信息。
DeleteCamera	调用DeleteCamera删除指定的视频点位信息。

接流工作组

API	描述
DeleteWorkGroup	调用DeleteWorkGroup删除指定的接流工作组。

API	描述
DescribeWorkGroups	调用DescribeWorkGroups获取已创建的接流工作组。
CreateWorkGroup	调用CreateWorkGroup创建接流工作组。
ModifyWorkGroup	调用ModifyWorkGroup修改接流工作组信息。
DescribeProtocols	调用DescribeProtocols获取已支持的工作组协议。

实例

API	描述
ModifyInstance	调用ModifyInstance修改实例。
DescribeInstances	调用DescribeInstances查询一个或多个实例的详细信息。
DeleteInstance	调用DeleteInstance释放一台到期的预付费（包年包月）实例。
CreateInstance	调用CreateInstance创建一个实例。

2.调用API

城市视觉智能引擎接口调用是向城市视觉智能引擎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

城市视觉智能引擎的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用API。

其请求结构如下：

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

其中：

- Endpoint： 城市视觉智能引擎API的服务接入地址为*cityvisual.[RegionId].aliyuncs.com*。
- Action：要执行的操作，如调用DescribeInstances查询已创建的城市视觉智能引擎实例。
- Version：要使用的API版本，城市视觉智能引擎的API版本是*2018-10-30*。
- 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DescribeInstances接口查询已创建的城市视觉智能引擎实例详细信息的示例：

> **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://cityvisua.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstances
&RegionId=cn-shanghai
&Format=JSON
&Version=2018-10-30
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2019-09-01T12:00:00Z
...
```

3.签名机制

为保证API的安全调用，在调用API时阿里云会对每个API请求通过签名（Signature）进行身份验证。无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名信息。

概述

RPC API要按如下格式在API请求的Query中增加签名（Signature）：

```
https://Endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

其中：

- SignatureMethod：签名方式，目前支持HMAC-SHA1。
- SignatureVersion：签名算法版本，目前版本是 1.0。
- SignatureNonce：唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值,建议使用通用唯一识别码（Universally Unique Identifier, UUID）。
- Signature: 使用AccessKey Secret对请求进行对称加密后生成的签名。

计算签名

签名算法遵循RFC 2104 HMAC-SHA1规范，使用AccessSecret对编码、排序后的整个请求串计算HMAC值作为签名。签名的元素是请求自身的一些参数，由于每个API请求内容不同，所以签名的结果也不尽相同。

```
Signature = Base64( HMAC-SHA1( AccessSecret, UTF-8-Encoding-Of(StringToSign)) )
```

完成以下操作，计算签名：

1. **构建待签名字符串**

i. 使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）：

a. 按照参数名称的字典顺序对请求中所有的请求参数（包括公共请求参数和接口的自定义参数，但不包括公共请求参数中的Signature参数）进行排序。

当使用GET方法提交请求时，这些参数就是请求URI中的参数部分，即URI中“?”之后由“&”连接的部分。

b. 对排序之后的请求参数的名称和值分别用UTF-8字符集进行URL编码。编码规则如下：

- 对A-Z、a-z和0-9以及“-”、“_”、“.”和“~”不编码。
- 其它字符编码成 `%XY` 的格式，其中 `XY` 是字符对应ASCII码的16进制表示。比如英文的双引号（”）对应的编码为 `%22` 。
- 扩展的UTF-8字符，编码成 `%XY%ZA…` 的格式。
- 英文空格要编码成 `%20` ，而不是加号（+）。

  该编码方式和一般采用的 `application/x-www-form-urlencoded` MIME格式编码算法（比如Java标准库中的 `java.net.URLEncoder` 的实现）存在区别。编码时可以先用标准库的方式进行编码，然后把编码后的字符串中的加号（+）替换成 `%20` ，星号（*）替换成 `%2A` ，`%7E` 替换回波浪号（~），即可得到上述规则描述的编码字符串。本算法可以用下面的 `percentEncode` 方法来实现：

```
private static final String ENCODING = "UTF-8";
private static String percentEncode(String value) throws UnsupportedEncodingException {
return value != null ? URLEncoder.encode(value, ENCODING).replace("+", "%20").replace("*
", "%2A").replace("%7E", "~") : null;
}
```

- 将编码后的参数名称和值用英文等号（=）进行连接。
- 将等号连接得到的参数组合按步骤 i 排好的顺序依次使用“&”符号连接，即得到规范化请求字符串。

ii. 将第一步构造的规范化字符串按照下面的规则构造成待签名的字符串。

```
StringToSign=
  HTTPMethod + “&” +
  percentEncode(“/”) + ”&” +
  percentEncode(CanonicalizedQueryString)
```

其中：

- HTTPMethod 是提交请求用的HTTP方法，比如GET。
- percentEncode(“/”) 是按照步骤1.1中描述的 URL 编码规则对字符 “/” 进行编码得到的值，即 %2F。
- percentEncode(CanonicalizedQueryString) 是对步骤1中构造的规范化请求字符串按步骤 1.2 中描述的URL编码规则编码后得到的字符串。

2. **计算签名**

i. 按照RFC2104的定义，计算待签名字符串（StringToSign）的HMAC值。

> **说明** 计算签名时使用的Key就是您持有的AccessKey Secret并加上一个 “&” 字符（ASCII:38），使用的哈希算法是SHA1。

ii. 按照Base64编码规则把上面的HMAC值编码成字符串，即得到签名值（Signature）。

iii. 将得到的签名值作为Signature参数添加到请求参数中。

> **说明** 得到的签名值在作为最后的请求参数值提交时要和其它参数一样，按照RFC3986的规则进行URL编码。

示例

以DescribeRegions API为例，假设使用的 `AccessKey ID` 为 `testid` ， `AccessKey Secret` 为 `testsecret` 。签名前的请求URL如下：

```
http://cityvisual.aliyuncs.com/?Timestamp=2019-08-01T12:46:24Z&Format=XML&AccessKeyId=testid&Action=DescribeRegions&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2018-10-30&SignatureVersion=1.0
```

使用 `testsecret&` ，计算得到的签名值是：

```
OLeaidS1JvxuMvnyHOwuJ+uX5qY=
```

最后将签名作为Signature参数加入到URL请求中，最后得到的URL为：

```
http://cityvisual.aliyuncs.com/?SignatureVersion=1.0&Action=DescribeRegions&Format=XML&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2018-10-30&AccessKeyId=testid&Signature=OLeaidS1JvxuMvnyHOwuJ+uX5qY=&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Timestamp=2019-08-01T12%3A46%3A24Z
```

4.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： *JSON (默认值) | XML*
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值： *2018-10-30*
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： *HMAC-SHA1*
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： *1.0*
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://cityvisual.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstances
&TimeStamp=2019-09-01T10%3A33%3A56Z
&Format=xml
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=Hmac-SHA1
&SignatureNonce=NwDAxvLU6tFE0DVb
&Version=2018-10-30
&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RequestId。

- 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*/
}
```

5.RAM鉴权

在使用RAM账号调用城市视觉智能引擎API之前，需要主账号通过创建授权策略对RAM账号进行授权。在授权策略中，使用资源描述符（Alibaba Cloud Resource Name, ARN）指定授权资源。

自定义策略

您可以通过RAM控制台或者调用RAM API CreatePolicy创建一个自定义策略，在脚本配置方式的自定义策略中，您需要根据JSON模板文件填写策略内容。其中的Action和Resource参数取值取自本文可授权的城市视觉智能引擎接口的表格中。更多详情请参见账号访问控制和权限策略基本元素。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "cityvisual:DescribeInstances"
      ],
      "Resource": [
        "acs:cityvisual:$regionid:135696343788****:instance/cityvisual-*****"
      ],
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

可授权的城市视觉智能引擎接口

下表列举了城市视觉智能引擎中可授权的API及其描述方式：

API	资源描述
AttachStream	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/$cameraid
BatchModifyCameraStatus	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/$cameraid
CreateInstance	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/*
CreateAlgoLib	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/$instanceid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:algolib/*
CreateCapability	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/$instanceid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:capability/*

API	资源描述
CreateResourceProfile	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/$instanceid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:resourceprofile/*
CreateJobGroup	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/$instanceid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/* acs:cityvisual:$regionid:$accountid:resourceprofile/$resourceprofileid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:algolib/$algolibid
CreateCamera	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/$instanceid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/*
CreateWorkGroup	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/$instanceid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:workgroup/*
DescribeInstances	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/* acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/$instanceid
DeleteInstance	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/$instanceid
DescribeAlgoLibs	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:algolib/* acs:cityvisual:$regionid:$accountid:algolib/$algolibid
DeleteAlgoLib	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:algolib/$algolibid
DescribeCapabilities	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:capability/* acs:cityvisual:$regionid:$accountid:capability/$capabilityid
DeleteCapability	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:capability/$capabilityid

API	资源描述
DescribeResourceProfiles	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:resourceprofile/* acs:cityvisual:$regionid:$accountid:resourceprofile/$resourceprofileid
DeleteResourceProfile	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:resourceprofile/$resourceprofileid
DescribeJobGroups	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/* acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid
DeleteJobGroup	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid
DescribeStreams	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/*
DetachStream	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/$cameraid
DescribeCameras	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/* acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/$cameraid
DeleteCamera	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/$cameraid
DescribeWorkGroups	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:workgroup/* acs:cityvisual:$regionid:$accountid:workgroup/$workgroupid
DeleteWorkGroup	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:workgroup/$workgroupid
DescribeProtocols	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:workgroup/$workgroupid
GetComputeJobLog	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid
GetStreamsForCameras	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/$cameraid

API	资源描述
ListComputeJobLogs	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid
ModifyInstance	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:instance/$instanceid
ModifyAlgoLib	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:algolib/$algolibid
ModifyCapability	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:capability/$capabilityid
ModifyResourceProfile	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:resourceprofile/$resourceprofileid
ModifyJobGroup	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:resourceprofile/$resourceprofileid acs:cityvisual:$regionid:$accountid:algolib/$algolibid
ModifyCamera	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:camera/$cameraid
ModifyWorkGroup	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:workgroup/$workgroupid
SearchImages	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:*
StartJobGroup	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid
StopJobGroup	acs:cityvisual:$regionid:$accountid:jobgroup/$jobgroupid

6.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**accesskeys**。
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AccessKey ID和AccessKey Secret。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AccessKey ID和AccessKey Secret。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。

7.视频流

7.1. AttachStream

调用AttachStream给指定的计算工作组绑定Stream。

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	AttachStream	系统规定参数。取值：**AttachStream**。
JobGroupId	String	是	4	计算工作组的ID。
InstanceId	String	否	cityvisual-xxxxx	实例ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
Streams.N.StreamName	String	否	ipc_001	视频流名称。
Streams.N.StreamURL	String	否	mq://ipc_001	视频流地址。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AttachStream
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<AttachStreamResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</AttachStreamResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidJobGroupId.NotFound	The specified job group does not exist.	指定的JobGroup不存在。
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
400	InvalidStreamURL.Malformed	The specified StreamURL is incorrectly formatted.	指定的StreamURL格式不合法。
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。

访问错误中心查看更多错误码。

7.2. DetachStream

调用DetachStream给指定的计算工作组解绑视频流。

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	DetachStream	系统规定参数。取值：**DetachStream**。
JobGroupId	String	是	63	计算工作组ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
Streams.N.StreamName	String	否	test	视频流名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DetachStream
&JobGroupId=63
&Streams.1.StreamName=test
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DetachStreamResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</DetachStreamResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidJobGroupId.NotFound	The specified job group does not exist.	指定的JobGroup不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

7.3. ListStreamsForCameras

调用ListStreamsForCameras根据视频点位获取相应的视频流信息。

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	ListStreamsForCameras	系统规定参数。取值：ListStreamsForCameras。
CameraIds	String	是	["xxxxxxxxx", "yyyyyyyyy", … "zzzzzzzzz"]	视频点位ID。 取值可以由多个视频点位ID组成一个JSON数组，ID之间用半角逗号（,）隔开。
InstanceId	String	是	cityvisual-xxx	实例ID
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID
Streams		{"StreamName":"ipc_101","StreamUrl":"mq://ipc_10"}	视频流信息
Stream			视频流信息

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListStreamsForCameras
&CameraIds=["xxxxxxxxx", "yyyyyyyyy", … "zzzzzzzzz"]
&InstanceId=cityvisual-xxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListStreamsForCamerasResponse>
    <Streams>
        <Stream>
            <StreamName>ipc_001</StreamName>
            <StreamUrl>mq://ipc_001</StreamUrl>
        </Stream>
    </Streams>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</ListStreamsForCamerasResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627",
 "Streams":{
  "Stream":[
   {
    "StreamName":"ipc_001",
    "StreamUrl":"mq://ipc_001"
   }
  ]
 }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidCameraIds.NotFound	The specified CameraIds does not exist.	指定的视频点位不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

7.4. DescribeStreams

调用DescribeStreams获取指定的计算工作组已绑定的视频流。

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	DescribeStreams	系统规定参数。取值：**DescribeStreams**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
JobGroupId	String	是	51	关联的计算工作组ID。
PageNumber	Integer	否	1	视频流列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	视频流列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。
Streams			视频流。
ComputeJobId	String	35	Job的ID。
DelayMS	Integer	100	延迟，单位为ms。
JobGroupId	Integer	51	关联JobGroup的ID。
ObjCount	Integer	100	Obj数量。
StreamName	String	StreamName	视频流的名称。

名称	类型	示例值	描述
StreamURL	String	mq://IP/...	流URL。
TotalCount	Integer	200	该实例下的视频流总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeStreams
&JobGroupId=51
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeStreamsResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A</RequestId>
  <Streams>
    <Stream>
      <DelayMS>100</DelayMS>
      <JobGroupId>51</JobGroupId>
      <JobId>3214</JobId>
      <StreamName>StreamName</StreamName>
      <ObjCount>100</ObjCount>
      <StreamURL>mq://IP/...</StreamURL>
    </Stream>
  </Streams>
</DescribeStreamsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "PageNumber":"1",
 "TotalCount":"1",
 "PageSize":"10",
 "RequestId":"14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A",
 "Streams":{
  "Stream":[
   {
    "StreamName":"StreamName",
    "JobGroupId":"51",
    "DelayMS":"100",
    "JobId":"3214",
    "ObjCount":"100",
    "StreamURL":"mq://IP/..."
   }
  ]
 }
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidJobGroupId.NotFound	The specified job group does not exist.	指定的JobGroup不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

8.地域

8.1. DescribeRegions

调用DescribeRegions查询您可以使用的阿里云地域。

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	DescribeRegions	系统规定参数。取值：DescribeRegions。
AcceptLanguage	String	否	zh-CN	根据汉语、英语筛选返回结果。取值范围： • zh-CN：中文 • en-US：英文 默认值：zh-CN。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Regions			地域信息集合
LocalName	String	华东 2	地域名称
RegionEndpoint	String	cityvisual.cn-shanghai.aliyuncs.com	地域对应的接入地址（Endpoint）
RegionId	String	cn-shanghai	地域ID
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeRegions
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeRegionsResponse>
  <RequestId>38EC7366-F5A9-46B1-BDB1-0FDC2E296397</RequestId>
  <Regions>
    <Region>
      <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
      <RegionEndpoint>cityvisual.cn-shanghai.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
      <LocalName>华东 2</LocalName>
    </Region>
  </Regions>
</DescribeRegionsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"38EC7366-F5A9-46B1-BDB1-0FDC2E296397",
 "Regions":{
  "Region":[
   {
    "RegionId":"cn-shanghai",
    "RegionEndpoint":"cityvisual.cn-shanghai.aliyuncs.com",
    "LocalName":"华东 2"
   }
  ]
 }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

9.图搜

9.1. SearchImages

调用SearchImages搜索图片。

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	SearchImages	系统规定参数。取值：SearchImages。
Contents	String	是	/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/2wB...	图像内容，base64 编码，多个用","隔开。 说明 当NoFeature值为False时，为必选项。
From	Integer	是	0	返回结果在查询结果集中的偏移量，默认为0。
InstanceId	String	是	cityvisual-xxxxxx	实例ID。
Size	Integer	是	100	返回结果数量，默认为10。
StartTime	String	是	1553734800000	查询范围起始时间戳 (毫秒)， 13 位， 如1553734800000。
Type	String	否	person	查询类型。根据算法不同查询不同的类型，天擎算法查询类型示例： • person(行人) • bicycle (非机动车) • vehicle(机动车)
EndTime	String	否	1553735800000	查询范围结束时间戳 (毫秒)， 13 位， 如1553756400000。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ImageIds	String	否	001,002	支持使用多个目标id查询，实现渐进性查询。 id与id之间用逗号“,”隔开，如:”001,002”， 查询的结果是与001和002两个目标共同相似度最高的图像。
CameraIds	String	否	003_2	摄像头点位id，支持多点位查询。 各个点位之间用逗号"," 隔开，如"0001,0002", 查询摄像头0001和0002下的目标。
Attribute.N.Key	String	否	Age	待查询对象详细属性的键. 当Type取值为“Person”时,取值范围: * Sex: 性别 * Age: 年龄 * Hair: 头发类型 * Pose: 身体姿态 * ClothType: 上衣类型 * ClothColor: 上衣颜色 * TrouserType: 下衣类型 * TrouserColor: 下衣颜色 当Type取值为“Vehicle”时,取值范围: * PlateNumber: 车牌号 * VehicleColor: 车身颜色 * VehicleType: 车辆 * Brand: 车辆品牌 当Type取值为“Bicycle”时,取值范围: * Sex: 骑车人性别 * Age: 骑车人年龄 * HeadWear: 骑车人头饰 * NonVehicleType: 非机动车类型
Attribute.N.Value	String	否	12	待查询对象详细属性的值。
NoFeature	String	否	True	"True"表示不用特征匹配查询，纯属性或id 查询， "False"表示使用特征查询。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Images	Array		图片
Image			
AgeType	String	Youth	当ObjType为“Person” 或“NonVehicle”时,年龄类型,取值范围: * Youth: 青年 * Midlife: 中年 * OldAge: 老年 * Uncertain: 无法判断
AgeTypeScore	Float	0.99	当ObjType为“Person”时,年龄类型置信度, 取值范围 `[0,1]` 。
Brand	String	DZ	当ObjType为“Vehicle”时,车辆品牌。
BrandScore	Float	0.89	当ObjType为“Vehicle”时,车辆品牌置信度, 取值范围 `[0,1]` 。
CameraId	String	003_2	摄像头id。

名称	类型	示例值	描述
ClothColor	String	White	当ObjType为“Person”时,上衣颜色,取值范围: * Black: 黑色 * White: 白色 * Gray: 灰色 * Red: 红色 * Blue: 蓝色 * Yellow: 黄色 * Orange: 橙色 * Brown: 棕色 * Green: 绿色 * Purple: 紫色 * Cyan 青色 * Pink: 粉色 * Transparent: 透明 * Other: 其他
ClothColorScore	Float	0.5	当ObjType为“Person”时,上衣颜色置信度, 取值范围 `[0,1]` 。
ClothType	String	Other	当ObjType为“Person”时,上衣类型,取值范围: * ShortSleeve: 短袖 * MiddleSleeve: 中袖 * Sleeveless: 无袖 * Other: 其他
ClothTypeScore	Float	0.4	当ObjType为“Person”时,上衣类型置信度, 取值范围**[0,1]**。
CropImage	String	https://oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/cropImage/1560148924921.jpg	对象抠图存储路径。
EntryTime	String	2018-10-10T10:20:30Z	进入视频时间。
Feature	String	/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/2wB...	图像的高维特征向量， base64编码。

名称	类型	示例值	描述
HairType	String	Crop	当ObjType为“Person”时,发型,取值范围: * Crop: 平头 * CentreParting: 中分 * ForeheadBaldness: 额秃 * NeckBaldness: 颈秃 * Bald: 全秃 * CurlyHair: 卷发 * WavyHair: 波浪发 * Braid: 麻花辫 * Updo: 盘发 * LongHair: 披肩发 * Other: 其他
HairTypeScore	Float	0.7	当ObjType为“Person”时,头发类型置信度, 取值范围 `[0,1]` 。
HeadWear	String	Hat	当ObjType为“NonVehicle”时,骑车人头饰,取值范围: * None: 无 * Hat: 帽子 * Helmet: 头盔 * Scarf: 头巾 * Other: 其他
HeadWearScore	Float	0.6	当ObjType为“NonVehicle”时, 骑车人头饰置信度, 取值范围 `[0,1]` 。
ImageId	String	xxx	图片ID。
LeaveTime	String	2018-10-10T10:20:40Z	离开视频画面时间。按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

名称	类型	示例值	描述
NonVehicleType	String	Bicycle	当ObjType为“NonVehicle”时,非机动车类型,取值范围: * Bicycle: 自行车 * ElectricVehicle: 电瓶车 * ClosedTricycle: 封闭三轮车 * OpenedTricycle: 开放式三轮车 * Other: 其他
NonVehicleTypeScore	Float	0.1	当ObjType为“NonVehicle”时,非机动车类型置信度,取值范围 `[0,1]` 。
ObjBottom	Integer	1068	对象轮廓外接矩形在画面中的位置，右下角Y坐标。
ObjLeft	Integer	1630	对象轮廓外接矩形在画面中的位置，左上角X坐标。
ObjRight	Integer	1774	对象轮廓外接矩形在画面中的位置，右下角X坐标。
ObjTop	Integer	863	对象轮廓外接矩形在画面中的位置，左上角Y坐标。
ObjType	String	Person	对象类型,取值范围: * Person: 行人 * Vehicle: 机动车 * NonVehicle: 非机动车
OrigImage	String	http://oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/.....	原图存储路径地址。
PlateNumber	String	浙A8888	当ObjType为“Vehicle”时,车牌号。

名称	类型	示例值	描述
PoseType	String	Lie	当ObjType为“Person”时,身体姿态,取值范围: * Stand: 站 * Squat: 蹲 * LieDown: 卧 * Lie: 躺 * Sit: 坐 * Walk: 行走 * Run: 奔跑 * Jump: 跳跃 * Climb: 攀登 * Crawl: 匍匐 * Other: 其他
PoseTypeScore	Float	0.6	当ObjType为“Person”时, 身体姿态置信度, 取值范围 `[0,1]` 。
Score	Float	0.3	图片相似度得分。
SexType	String	Male	当ObjType为“Person”或“NonVehicle”时,性别,取值范围: * Male: 男 * Female: 女 * Uncertain: 不确定
SexTypeScore	Float	0.5	当ObjType为“Person”时,性别置信度, 取值范围 `[0,1]` 。
TimeStamp	String	2018-10-10T10:20:40Z	请求的时间戳。按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。示例：2018-01-01T12:00:00Z 表示北京时间 2018 年 01 月 01 日 20 点 00 分 00 秒。
TrouserColor	String	Black	当ObjType为“Person”时，下衣颜色类型，取值范围同ClothColor。
TrouserColorScore	Float	0.8	当ObjType为“Person”时, 下衣颜色置信度, 取值范围 `[0,1]` 。

名称	类型	示例值	描述
TrouserType	String	Trousers	当ObjType为“Person”时,下衣类型,取值范围: * Trousers: 长裤 * Shorts: 短裤 * Longuette: 长裙 * ShortSkirt: 短裙 * Other: 其他
TrouserTypeScore	Float	0.3	当ObjType为“Person”时，下衣颜色置信度，取值范围 `[0,1]` 。
VehicleColor	String	Black	当ObjType为“Vehicle”时,车身颜色类型,取值范围同ClothColor.
VehicleColorScore	Float	0.9	当ObjType为“Vehicle”时，车身颜色置信度，取值范围 `[0,1]` 。
VehicleType	String	Van	当ObjType为“Vehicle”时,车辆类型,取值范围: * SUV: SUV * Car: 小轿车 * Truck: 大货车 * Van: 小货车 * Taxi: 出租车 * Bus: 公交车 * Minibus: 面包车 * Machineshop: 工程车
VehicleTypeScore	Float	0.7	当ObjType为“Vehicle”时，车辆类型置信度，取值范围 `[0,1]` 。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。
TotalCount	Integer	4000	

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchImages
&Contents=/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/2wB...
&InstanceId=cityvisual-xxxxxx
&From=0
&Size=100
&StartTime=1553734800000
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<SearchImagesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>4000</TotalCount>
  <PageSize>1</PageSize>
  <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
  <Images>
    <Image>
      <CameraId>301</CameraId>
      <CropImage>...</CropImage>
      <CropImageSigned>...</CropImageSigned>
      <EntryTime>2019-09-01T18:00:00Z</EntryTime>
      <ExtImage>null</ExtImage>
      <Feature></Feature>
      <Hair>1</Hair>
      <HairScore>0.7153491</HairScore>
      <ImageId>9771a825f344a0a21ac9a443e2350c6d</ImageId>
      <LeaveTime>2019-09-01T18:10:00Z</LeaveTime>
      <TrouserColor>9</TrouserColor>
      <TrouserColorScore>0.582683</TrouserColorScore>
      <TrouserType>2</TrouserType>
      <TrouserTypeScore>0.82184184</TrouserTypeScore>
      <ObjBottom>1068</ObjBottom>
      <ObjLeft>1630</ObjLeft>
      <ObjRight>1774</ObjRight>
      <ObjTop>8631</ObjTop>
      <ObjType>person</ObjType>
      <OriImageSigned>...</OriImageSigned>
      <OrigImage>...</OrigImage>
      <Score>0.89514667</Score>
      <Sex>1</Sex>
      <SexScore>0.56595963</SexScore>
      <TimeStamp>2019-09-01T18:00:00Z</TimeStamp>
      <ClothColor>10</ClothColor>
      <ClothColorScore>0.7773359</ClothColorScore>
      <ClothType>1</ClothType>
      <ClothTypeScore>0.32749894</ClothTypeScore>
    </Image>
  </Images>
</SearchImagesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "PageNumber": "1",
  "TotalCount": "4000",
  "PageSize": "1",
  "RequestId": "E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627",
  "Images": {
    "Image": [
      {
        "CameraId": "301",
        "CropImage": "...",
        "CropImageSigned": "...",
        "EntryTime": "2019-09-01T18:00:00Z",
        "ExtImage": null,
        "Feature": "",
        "Hair": 1,
        "HairScore": 0.7153491,
        "ImageId": "9771a825f344a0a21ac9a443e2350c6d",
        "LeaveTime": "2019-09-01T18:00:00Z",
        "TrouserColor": 9,
        "TrouserColorScore": 0.582683,
        "TrouserType": 2,
        "TrouserTypeScore": 0.82184184,
        "ObjBottom": 1068,
        "ObjLeft": 1630,
        "ObjRight": 1774,
        "ObjTop": 863,
        "ObjType": "person",
        "OriImageSigned": "...",
        "OrigImage": "...",
        "Score": "0.89514667",
        "Sex": 1,
        "SexScore": 0.56595963,
        "TimeStamp": "2019-09-01T18:00:00Z",
        "ClothColor": 10,
        "ClothColorScore": 0.7773359,
        "ClothType": 1,
        "ClothTypeScore": 0.32749894
      }
    ]
  }
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidCameraIds.NotFound	The specified CameraIds does not exist.	指定的视频点位不存在。
404	InvalidImageIds.NotFound	The specified image does not exist.	指定的图片不存在。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidType.ValueNotSupported	The specified Type is invalid.	指定的Type不合法。
400	InvalidAttribute.KeyNotSupported	The specified Attribute.n.Key is invalid.	指定的Attribute.n.Key不合法。
400	InvalidFrom.ValueNotSupported	The specified From is invalid.	指定的From不合法。
400	InvalidSize.ValueNotSupported	The specified Size is invalid.	指定的Size不合法。
400	InvalidAttribute.KeyIsEmpty	You must specify Attribute.n.Key.	指定的Attribute.n.Key不允许为空。
400	InvalidAttribute.ValueNotSupported	The specified Attribute.n.Value is invalid.	指定的Attribute.n.Value不合法。
400	InvalidContents.Malformed	The specified Contents is incorrectly formatted.	指定的Contents格式不合法。

访问错误中心查看更多错误码。

10.算法库能力集

10.1. CreateCapability

调用CreateCapability创建算法库能力集。

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	CreateCapability	系统规定参数。取值：**CreateCapability**。
CapabilityName	String	是	PERSON	算法库能力集名称。
InstanceId	String	是	cityvisual-xxxxx	实例ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CapabilityId	String	329	算法库能力集ID。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateCapability
&CapabilityName=PERSON
&InstanceId=cityvisual-xxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateCapabilityResponse>
    <CapabilityId>329</CapabilityId>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</CreateCapabilityResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "CapabilityId":"329",
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidCapabilityName.Malformed	The specified CapabilityName is incorrectly formatted.	指定的CapabilityName格式不合法。
400	InvalidCapabilityName.Duplicate	The specified CapabilityName already exists.	指定的算法库能力集标签名称已存在。

访问错误中心查看更多错误码。

10.2. DescribeCapabilities

调用DescribeCapabilities获取已创建的算法库能力集信息。

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	DescribeCapabilities	系统规定参数。取值：**DescribeCapabilities**。
InstanceId	String	是	cityvisual-xxxxx	实例ID。
PageNumber	Integer	否	1	算法库能力集列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Capabilities			算法库能力集集合。
CapabilityId	String	362	算法库能力集ID。
CapabilityName	String	PERSON	算法库能力集名称。
PageNumber	Integer	1	算法库能力集列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。
TotalCount	Integer	100	获取到的能力集总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCapabilities
&InstanceId=cityvisual-xxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeCapabilitiesResponse>
    <Capabilities>
        <Capability>
            <CapabilityId>xxxxx</CapabilityId>
            <CapabilityName>PERSON</CapabilityName>
        </Capability>
    </Capabilities>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>10</PageSize>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DescribeCapabilitiesResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "PageNumber":1,
 "TotalCount":1,
 "PageSize":10,
 "RequestId":"04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
 "Capabilities":{
  "Capability":[
   {
    "CapabilityName":"PERSON",
    "CapabilityId":"xxxxx"
   }
  ]
 }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

10.3. DeleteCapability

调用DeleteCapability删除指定的算法库能力集。

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	DeleteCapability	系统规定参数。取值：**DeleteCapability**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CapabilityId	String	是	262	算法库能力集ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteCapability
&CapabilityId=262
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteCapabilityResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</DeleteCapabilityResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidCapabilityId.NotFound	The specified CapabilityId does not exist.	指定的标签不存在。
400	InvalidParameter	The specified CapabilityId is invalid.	指定的算法库能力集标签ID不合法。

访问错误中心查看更多错误码。

10.4. ModifyCapability

调用ModifyCapability修改算法库能力集。

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	ModifyCapability	系统规定参数。取值：**ModifyCapability**。
CapabilityId	String	是	261	算法库能力集ID。
CapabilityName	String	是	PERSON	算法库能力集名称。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyCapability
&CapabilityId=261
&CapabilityName=PERSON
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyCapabilityResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</ModifyCapabilityResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidCapabilityName.Malformed	The specified CapabilityName is incorrectly formatted.	指定的CapabilityName格式不合法。
400	InvalidCapabilityName.Duplicate	The specified CapabilityName already exists.	指定的算法库能力集标签名称已存在。
404	InvalidCapabilityId.NotFound	The specified CapabilityId does not exist.	指定的标签不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

11.计算资源配置

11.1. DescribeResourceProfiles

调用DescribeResourceProfiles获取已创建的计算资源配置信息。

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	DescribeResourceProfiles	系统规定参数。取值：**DescribeResourceProfiles**。
InstanceId	String	是	cityvisual-Instance	实例ID。
PageNumber	Integer	是	1	资源参数集列表的页码。起始值：**1**。 默认值：**1** 。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：**100**。 默认值：**10**。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
ResourceProfileId	String	否	3	资源参数集ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	计算资源配置信息列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。
ResourceProfiles			计算资源参数信息。
ResourceProfileId	String	6	计算资源参数信息ID。
ResourceProfileName	String	name	计算资源参数信息名称。
ResourceProfileParams			计算资源参数信息参数。
Key	String	MQ_NAMESERVERS	资源参数的键，取值范围： * MQ_NAMESERVERS * MQ_TOPIC * MQ_GROUP * MQ_TIMESTAMP_PRE_SEC * OSS_ENDPOINT * OSS_PUB_ENDPOINT * OSS_ACCESSKEYID * OSS_ACCESSKEYSECRET * OSS_BUCKET * ES_ADDRESS * ES_CLUSTERNAME * ES_PERSON_INDEX * ES_NOVEHICLE_INDEX * ES_VEHICLE_INDEX * RDS_HOSTNAME * RDS_DBNAME * RDS_PERSON_TABLE * RDS_NOVEHICLE_TABLE * RDS_VEHICLE_TABLE * RDS_USER * RDS_PASSWORD
Value	String	xxx	资源参数的值。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	200	计算资源参数信息总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeResourceProfiles
&InstanceId=cityvisual-Instance
&PageNumber=1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeResourceProfilesResponse>
    <ResourceProfiles>
        <ResourceProfile>
            <ResourceProfileId>xxxxx</ResourceProfileId>
            <ResourceProfileName>Global Resource Profile</ResourceProfileName>
            <ResourceProfileParams>
                <ResourceProfileParam>
                    <Key>MQ_NAMESERVERS</Key>
                    <Value>192.168.100.100:9300</Value>
                </ResourceProfileParam>
                <ResourceProfileParam>
                    <Key>MQ_GROUP</Key>
                    <Value>ConsumerGroup1</Value>
                </ResourceProfileParam>
            </ResourceProfileParams>
        </ResourceProfile>
    </ResourceProfiles>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>10</PageSize>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DescribeResourceProfilesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "PageNumber":1,
 "TotalCount":1,
 "ResourceProfiles":{
  "ResourceProfile":[
   {
    "ResourceProfileId":"xxxxx",
    "ResourceProfileParams":{
     "ResourceProfileParam":[
      {
       "Value":"192.168.100.100:9300",
       "Key":"MQ_NAMESERVERS"
      },
      {
       "Value":"ConsumerGroup1",
       "Key":"MQ_GROUP"
      }
     ]
    },
    "ResourceProfileName":"Global Resource Profile"
   }
  ]
 },
 "PageSize":10,
 "RequestId":"04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

11.2. CreateResourceProfile

调用CreateResourceProfile创建计算资源配置信息。

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	CreateResourceProfile	系统规定参数。取值：**CreateResourceProfile**。
InstanceId	String	是	cityvisual-Instance	实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceProfileName	String	是	name	计算资源配置名称。 长度为 [2,128] 个英文或中文字符。必须以大小字母或中文开头，不能以http:// 和 https:// 开头。可以包含数字、半角冒号（:）、下划线（_）或者连字符（-）。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
ResourceProfileParams.N.Key	String	否	key	计算资源配置的参数键。 一旦传入该值，则不允许为空字符串。最多支持64个字符，不能以aliyun、acs:、http:// 或者https:// 开头。
ResourceProfileParams.N.Value	String	否	value	计算资源配置的参数值。 一旦传入该值，则不允许为空字符串。最多支持128个字符，不能以aliyun、acs:、http:// 或者https:// 开头。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。
ResourceProfileId	String	56yf5dt5i88b78ft5fhyt6	计算资源配置ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateResourceProfile
&InstanceId=cityvisual-Instance
&ResourceProfileName=name
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateResourceProfileResponse>
    <ResourceProfileId>56yf5dt5i88b78ft5fhyt6</ResourceProfileId>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</CreateResourceProfileResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627",
 "ResourceProfileId":"56yf5dt5i88b78ft5fhyt6"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。
403	InvalidParameter.KeyNotSupported	One or more parameter keys are not supported.	至少存在一个不支持的参数键。
403	MissingParameter	You must specify the required resource parameters.	资源参数缺少必需项。

访问错误中心查看更多错误码。

11.3. DeleteResourceProfile

调用DeleteResourceProfile删除指定的计算资源配置。

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	DeleteResourceProfile	系统规定参数。取值：**DeleteResourceProfile**。
ResourceProfileId	String	是	4	资源参数集ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteResourceProfile
&ResourceProfileId=4
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteResourceProfileResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</DeleteResourceProfileResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
400	InvalidParameter	The specified resource profile ID is invalid.	指定的资源参数集 ID 不合法。

访问错误中心查看更多错误码。

11.4. ModifyResourceProfile

调用ModifyResourceProfile修改资源参数集。

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	ModifyResourceProfile	系统规定参数。取值：**ModifyResourceProfile**。
ResourceProfileId	String	是	3	待修改的资源参数集ID。
ResourceProfileName	String	是	name	资源参数集名称。 长度为 `[2,128]` 个英文或中文字符。必须以大小字母或中文开头，不能以http:// 和 https:// 开头。可以包含数字、半角冒号（:）、下划线（_）或者连字符（-）。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
ResourceProfileParams.N.Key	String	否	xxx	资源参数集的参数键。 一旦传入该值，则不允许为空字符串。最多支持64个字符，不能以aliyun、acs:、http:// 或者https:// 开头。
ResourceProfileParams.N.Value	String	否	xxx	资源参数集的参数值。 一旦传入该值，则不允许为空字符串。最多支持128个字符，不能以aliyun、acs:、http:// 或者https:// 开头。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyResourceProfile
&ResourceProfileId=3
&ResourceProfileName=name
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyResourceProfileResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</ModifyResourceProfileResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。
403	InvalidParameter.KeyNotSupported	One or more parameter keys are not supported.	至少存在一个不支持的参数键。
403	MissingParameter	You must specify the required resource parameters.	资源参数缺少必需项。
404	InvalidResourceProfileId.NotFound	The specified resource profile does not exist.	指定的资源参数集不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

12.算法库

12.1. ModifyAlgoLib

调用ModifyAlgoLib修改算法库信息。

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	ModifyAlgoLib	系统规定参数。取值：**ModifyAlgoLib**。
AlgoLibId	String	是	84	算法库ID。
AlgoLibName	String	是	AlgoLibName	算法库名称。
AlgoLibVersion	String	是	1.0.0	算法库版本。
CapabilityNames	String	是	PERSON	能力集名称。
Capacity	Integer	是	30	算法库计算容量，对应视频路数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
JsonText	String	是	[{ "objType": "person", "dbTableName": "person_offline_result", "indexName": "person_offline_index", "indexMode": "INDEX_PER_DAY", "topicName": "person_offline", "fields": [{ "name": "cameraId", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "objType", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "fileId", "type": "string", "mandatory": false, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }] }]	Json格式的字符串。
OssAccessKeyId	String	是	LTAI********CSXJ	算法包所在OSS的AccessKey ID。
OssAccessKeySecret	String	是	etyDr0EZnf9NQ**********isN0	算法包所在OSS的AccessKey Secret。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OssBucket	String	是	bucket	算法包所在OSS的存储空间Bucket名称。
OssEndpoint	String	是	oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com	算法包所在OSS的Endpoint。
OssPath	String	是	library/xxxx.tar.gz	算法包在OSS中的相对路径。
Text	String	是	xxx	算法库的配置信息，jsonText的文本形式。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyAlgoLib
&AlgoLibId=84
&AlgoLibName=AlgoLibName
&AlgoLibVersion=1.0.0
&CapabilityNames=PERSON
&Capacity=30
&JsonText=[{ "objType": "person", "dbTableName": "person_offline_result", "indexName": "person_offline_index", "indexMode": "INDEX_PER_DAY", "topicName": "person_offline", "fields": [{ "name": "cameraId", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "objType", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "fileId", "type": "string", "mandatory": false, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true } ] }]
&OssAccessKeyId=LTAI********CSXJ
&OssAccessKeySecret=etyDr0EZnf9NQ*************isN0
&OssBucket=bucket
&OssEndpoint=oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com
&OssPath=library/xxxx.tar.gz
&Text=xxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyAlgoLibResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</ModifyAlgoLibResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidAlgoLibId.NotFound	The specified AlgoLibId does not exist.	指定的算法库不存在。
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。
400	InvalidCapabilities.ValueNotSupported	The specified Capabilities is invalid.	指定的Capabilities不合法。
400	InvalidCapacity.ValueNotSupported	The specified Capacity is invalid.	指定的Capacity不合法。
404	InvalidOssBucket.NotFound	The specified OssBucket does not exist.	指定的OssBucket不存在。
403	InvalidOssBucket.ValueUnauthorized	You are not authorized to operate on the specified OSS bucket.	指定OssBucket无权限。
404	InvalidOssEndpoint.NotFound	The specified OssEndpoint does not exist.	指定的OssEndpoint不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

12.2. DescribeAlgoLibs

调用DescribeAlgoLibs获取已创建的算法库信息。

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	DescribeAlgoLibs	系统规定参数。取值：**DescribeAlgoLibs**。
InstanceId	String	是	351	实例ID。
AlgoLibId	String	否	372	算法库ID。
AlgoLibName	String	否	name	算法库名称。
CapabilityName	String	否	PERSON,FACE	算法库能力集，多个能力集用半角“,”隔开。
PageNumber	Integer	否	1	算法库列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AlgoLibs			算法库。
AlgoLibId	String	xxxxx	算法库ID。
AlgoLibName	String	person-face	算法库名称。
AlgoLibVersion	String	1.0.0	算法库版本。
CapabilityNames	String	PERSON,FACE	能力集名称。
Capacity	String	30	算法库计算容量，对应视频路数。指定该参数后，其取值范围必须是 `[1，50]` 。

名称	类型	示例值	描述
JsonText	String	[{ "objType": "person", "dbTableName": "person_offline_result", "indexName": "person_offline_index", "indexMode": "INDEX_PER_DAY", "topicName": "person_offline", "fields": [{ "name": "cameraId", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "objType", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "fileId", "type": "string", "mandatory": false, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }] }]	Json格式的字符串。
OssAccessKeyId	String	LTAI********CSXJ	算法包所在OSS的AccessKey ID。
OssBucket	String	bucket	算法包所在OSS的存储空间Bucket名称。
OssEndpoint	String	oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com	算法包所在OSS的Endpoint。
OssPath	String	library/xxxx.tar.gz	算法包在OSS中的相对路径。

名称	类型	示例值	描述
Text	String	xxx	算法库配置信息。
UploadTime	String	2018-10-10T10:20:30Z	上传时间。
PageNumber	Integer	1	算法库列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RequestId	String	14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A	请求ID。
TotalCount	Integer	200	当前实例下的算法库总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAlgoLibs
&InstanceId=351
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeAlgoLibsResponse>
   <AlgoLibs>
      <AlgoLib>
         <AlgoLibName>Video compute library</AlgoLibName>
         <AlgoLibVersion>1.2.34</AlgoLibVersion>
         <CapabilityNames>PERSON,FACE</CapabilityNames>
         <Capacity>15</Capacity>
         <OssEndpoint>
        oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com
      </OssEndpoint>
         <OssAccessKeyId> xxxxxxxxxx </OssAccessKeyId>
         <OssBucket>tq-library-bucket </OssBucket>
         <OssPath>lib/VideoProcessor.tgz</OssPath>
      </AlgoLib>
     <AlgoLib>
         <AlgoLibName>Video compute test library</AlgoLibName>
         <AlgoLibVersion>1.2.35</AlgoLibVersion>
         <CapabilityNames>PERSON,FACE</CapabilityNames>
         <Capacity>15</Capacity>
         <OssEndpoint>
        oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com
      </OssEndpoint>
         <OssAccessKeyId> xxxxxxxxxx </OssAccessKeyId>
         <OssBucket>tq-library-bucket </OssBucket>
         <OssPath>lib/VideoProcessorTest.tgz</OssPath>
     </AlgoLib>
   </AlgoLibs>
   <PageNumber>1</PageNumber>
   <PageSize>10</PageSize>
   <TotalCount>2</TotalCount>
   <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DescribeAlgoLibsResponse>
```


`JSON` 格式

```
{
 "PageNumber":1,
 "TotalCount":2,
 "PageSize":10,
 "RequestId":"04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
 "AlgoLibs":{
  "AlgoLib":[
   {
    "OssPath":"lib/VideoProcessor.tgz",
    "AlgoLibVersion":"1.2.34",
    "AlgoLibName":"Video compute library",
    "OssEndpoint":"oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com",
    "CapabilityNames":"PERSON,FACE",
    "OssBucket":"tq-library-bucket",
    "Capacity":15,
    "OssAccessKeyId":"xxxxxxxxxx"
   },
   {
    "OssPath":"lib/VideoProcessorTest.tgz",
    "AlgoLibVersion":"1.2.35",
    "AlgoLibName":"Video compute test library",
    "OssEndpoint":"oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com",
    "CapabilityNames":"PERSON,FACE",
    "OssBucket":"tq-library-bucket",
    "Capacity":15,
    "OssAccessKeyId":"xxxxxxxxxx"
   }
  ]
 }
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.3. DeleteAlgoLib

调用DeleteAlgoLib删除指定的算法库。

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	DeleteAlgoLib	系统规定参数。取值：**DeleteAlgoLib**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlgoLibId	String	是	842	算法库ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAlgoLib
&AlgoLibId=842
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteAlgoLibResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</DeleteAlgoLibResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified AlgoLibId is invalid.	指定的算法库 ID 不合法。
404	InvalidAlgoLibId.NotFound	The specified AlgoLibId does not exist.	指定的算法库不存在。
403	DependencyViolation	The specified algorithm library is still in use.	指定的算法库仍在使用中。

访问错误中心查看更多错误码。

12.4. CreateAlgoLib

调用CreateAlgoLib创建算法库。

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	CreateAlgoLib	系统规定参数。取值：**CreateAlgoLib**。
AlgoLibName	String	是	name	算法库名称。
AlgoLibVersion	String	是	1.0.0	算法库版本。
CapabilityNames	String	是	PERSON,FACE	能力集名称，多个能力集用半角“,”隔开。
Capacity	Integer	是	30	算法库计算容量，对应视频路数。
InstanceId	String	是	cityvisual-****	实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
JsonText	String	是	[{ "objType": "person", "dbTableName": "person_offline_result", "indexName": "person_offline_index", "indexMode": "INDEX_PER_DAY", "topicName": "person_offline", "fields": [{ "name": "cameraId", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "objType", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "fileId", "type": "string", "mandatory": false, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }] }]	算法库配置参数，Json格式的字符串。
OssAccessKeyId	String	是	LTAI********CSXJ	算法包所在OSS的AccessKey ID。
OssAccessKeySecret	String	是	etyDr0EZnf9NQ**********isN0	算法包所在OSS的AccessKey Secret。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OssBucket	String	是	bucket	算法包所在OSS的存储空间Bucket名称。
OssEndpoint	String	是	oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com	算法包所在OSS的Endpoint。
OssPath	String	是	library/xxxx.tar.gz	算法包在OSS中的相对路径。
Text	String	是	xxx	算法库的配置信息，jsonText的文本形式。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AlgoLibId	String	36	创建的算法库ID。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAlgoLib
&AlgoLibName=name
&AlgoLibVersion=1.0.0
&CapabilityNames=PERSON,FACE
&Capacity=30
&InstanceId=cityvisual-****
&JsonText=[{ "objType": "person", "dbTableName": "person_offline_result", "indexName": "person_offline_index", "indexMode": "INDEX_PER_DAY", "topicName": "person_offline", "fields": [{ "name": "cameraId", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "objType", "type": "string", "mandatory": true, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true }, { "name": "fileId", "type": "string", "mandatory": false, "isDatabaseField": true, "isSearchEngineField": true, "isMessageQueueField": true } ] }]
&OssAccessKeyId=LTAI********CSXJ
&OssAccessKeySecret=etyDr0EZnf9NQ*************isN0
&OssBucket=bucket
&OssEndpoint=oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com
&OssPath=library/xxxx.tar.gz
&Text=xxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateAlgoLibResponse>
    <AlgoLibId>36</AlgoLibId>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</CreateAlgoLibResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "AlgoLibId":36,
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
404	InvalidOssBucket.NotFound	The specified OssBucket does not exist.	指定的OssBucket不存在。
403	InvalidOssBucket.ValueUnauthorized	You are not authorized to operate on the specified OSS bucket.	指定OssBucket无权限。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidOssEndpoint.NotFound	The specified OssEndpoint does not exist.	指定的OssEndpoint不存在。
400	InvalidCapacity.ValueNotSupported	The specified Capacity is invalid.	指定的Capacity不合法。
400	InvalidCapabilities.ValueNotSupported	The specified Capabilities is invalid.	指定的Capabilities不合法。
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。

访问错误中心查看更多错误码。

13.计算工作组

13.1. StopJobGroup

调用StopJobGroup停止指定的计算工作组。

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	StopJobGroup	系统规定参数。取值：**StopJobGroup**。
JobGroupId	String	是	4	计算工作组的ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=StopJobGroup
&JobGroupId=4
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<StopJobGroupResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</StopJobGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidJobGroupId.NotFound	The specified job group does not exist.	指定的JobGroup不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

13.2. ListComputeJobLogs

调用ListComputeJobLogs获取计算日志名称列表。

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	ListComputeJobLogs	系统规定参数。取值：**ListComputeJobLogs**。
ComputeJobId	String	是	173	计算工作组下指定计算Job的ID。
JobGroupId	String	是	63	计算工作组ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
JobLogs		[aaa.log,bbb.log]	计算日志名称列表。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListComputeJobLogs
&ComputeJobId=173
&JobGroupId=63
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListComputeJobLogsResponse>
    <JobLogs>
        <JobLog>
        aaa.log,
        bbb.log
     </JobLog>
    </JobLogs>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</ListComputeJobLogsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627",
 "JobLogs":{
  "JobLog":[
   "aaa.log",
   "bbb.log"
  ]
 }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

13.3. CreateJobGroup

调用CreateJobGroup创建计算工作组信息。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateJobGroup	系统规定参数。取值：**CreateJobGroup**。
AlgoLibId	String	是	3	算法库ID,
InstanceId	String	是	cityvisual-Instance	实例ID。
JobGroupName	String	是	JobGroupName	工作组名称。
PlanedJobCount	Integer	是	10	期望Job数量。
ResourceProfileId	String	是	6	资源参数集ID。
StreamPerJob	Integer	是	5	Job下视频流数量。
JobCount	Integer	否	3	Job数量。
JobGroupParams.N.Key	String	否	ES_ENABLE	JobGroup参数的键，取值范围： * ES_ENABLE: 结果输出到ES * RDS_ENABLE: 结果输出到RDS * OUT_MQ_ENABLE: 结果输出到MQ * DATAHUB_ENABLE: 结果输出到DataHub * SCHEDULE_FLOW_START_TIME: 调度开始时间
JobGroupParams.N.Value	String	否	True	JobGroup参数的值。 当参数键为***_ENABLE**时,取值范围： • **True**：输出 • **False**：不输出 当参数键为**SCHEDULE_FLOW_START_TIME**时,取值范围： • **Latest**：最新 • **Oldest**：最旧
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
JobGroupId	String	445	创建的计算工作组ID。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateJobGroup
&AlgoLibId=3
&InstanceId=cityvisual-Instance
&JobGroupName=JobGroupName
&PlanedJobCount=10
&ResourceProfileId=6
&StreamPerJob=5
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateJobGroupResponse>
    <JobGroupId>4</JobGroupId>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</CreateJobGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "JobGroupId":"4",
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。
404	InvalidAlgoLibId.NotFound	The specified algorithm library does not exist.	指定的算法库不存在。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidResourceProfileId.NotFound	The specified resource profile does not exist.	指定的资源参数集不存在。
400	InvalidStatus.ValueNotSupported	The specified status is invalid.	指定的状态不合法。
403	InvalidParameter.KeyNotSupported	One or more parameter keys are not supported.	至少存在一个不支持的参数键。
403	MissingParameter	You must specify the required resource parameters.	资源参数缺少必需项。

访问错误中心查看更多错误码。

13.4. ModifyJobGroup

调用ModifyJobGroup修改计算工作组信息。

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	ModifyJobGroup	系统规定参数。取值：**ModifyJobGroup**。
AlgoLibId	String	是	2	算法库ID。
JobGroupId	String	是	3	待修改的JobGroup的ID。
JobGroupName	String	是	JobGroupName	JobGroup名称。 长度为 `[2,128]` 个英文或中文字符。必须以大小字母或中文开头，不能以 http://和https:// 开头。可以包含数字、半角冒号（:）、下划线（_）或者连字符（-）。
ResourceProfileId	String	是	23	资源参数集ID。
JobCount	Integer	否	3	实际计算Job数量。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
JobGroupParams.N.Key	String	否	ES_ENABLE	JobGroup参数的键，取值范围： * ES_ENABLE：结果输出到ES * RDS_ENABLE：结果输出到RDS * OUT_MQ_ENABLE：结果输出到MQ * DATAHUB_ENABLE：结果输出到DataHub * SCHEDULE_FLOW_START_TIME：调度开始时间
JobGroupParams.N.Value	String	否	True	JobGroup参数的值。 当参数键为_ENABLE**时,取值范围：**- True：**输出** - False：**不输出 当参数键为**SCHEDULE_FLOW_START_TIME**时,取值范围：**- Latest：**最新** - Oldest：**最旧**
PlanedJobCount	Integer	否	10	期望的计算Job数量。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
Status	String	否	Running	JobGroup状态。取值范围： * Running：运行中 * Stopped：已停止
StreamPerJob	Integer	否	5	计算Job处理的视频流数量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyJobGroup
&AlgoLibId=2
&JobGroupId=3
&JobGroupName=JobGroupName
&ResourceProfileId=23
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyJobGroupResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</ModifyJobGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。
404	InvalidAlgoLibId.NotFound	The specified algorithm library does not exist.	指定的算法库不存在。
404	InvalidResourceProfileId.NotFound	The specified resource profile does not exist.	指定的资源参数集不存在。
400	InvalidStatus.ValueNotSupported	The specified status is invalid.	指定的状态不合法。
403	InvalidParameter.KeyNotSupported	One or more parameter keys are not supported.	至少存在一个不支持的参数键。
403	MissingParameter	You must specify the required resource parameters.	资源参数缺少必需项。
404	InvalidJobGroupId.NotFound	The specified job group does not exist.	指定的JobGroup不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

13.5. DescribeJobGroups

调用DescribeJobGroups获取已创建的计算工作组信息。

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	DescribeJobGroups	系统规定参数。取值：**DescribeJobGroups**。
InstanceId	String	是	cityvisual-Instance	实例ID。
PageNumber	Integer	是	1	计算工作组列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	是	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
JobGroupId	String	否	4	计算工作组ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
JobGroups			计算工作组。
AlgoLibId	String	xxxxxx	算法库ID。
ComputeJobs			计算工作组下的计算job。
ComputeJobId	String	62	Job的ID。
ComputeJobName	String	jobName	Job的名称。

名称	类型	示例值	描述
ComputeJobStatus	String	Running	Job的状态。取值范围： * Running：运行中 * Stopped：已停止
Duration	Integer	1000	已经启动的时间。
EndTime	String	2018-10-10T11:20:30Z	停止时间。
StartTime	String	2018-10-10T10:20:30Z	启动时间。
JobCount	Integer	10	Job总数。
JobGroupId	String	daj28d89edh8	JobGroup的ID。
JobGroupName	String	JobGroupName	JobGroup的名称。
JobGroupParams			由JobGroupParam组成的数组格式，返回计算工作组参数信息。
Key	String	ES_ENABLE	JobGroup参数的键，取值范围： * ES_ENABLE：结果输出到ES * RDS_ENABLE：结果输出到RDS * OUT_MQ_ENABLE：结果输出到MQ * DATAHUB_ENABLE：结果输出到DataHub * SCHEDULE_FLOW_START_TIME：调度开始时间
Value	String	True	JobGroup参数的值。 当参数键为_ENABLE时,取值范围：* True：输出 * False：不输出 当参数键为SCHEDULE_FLOW_START_TIME时,取值范围：* Latest：最新 * Oldest：最旧
PlanedJobCount	Integer	10	期望的Job数量。
ResourceProfileId	String	yjsadaid8q8wdw	资源参数集ID。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	Running	计算工作组状态。取值范围： * starting：启动中 * running：运行中 * stopping：停止中 * stopped：已停止
StreamPerJob	Integer	4	Job下的视频流数量。
PageNumber	Integer	1	计算工作组列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。
TotalCount	Integer	200	该实例下的所有JobGroup。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeJobGroups
&InstanceId=cityvisual-Instance
&PageNumber=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeJobGroupsResponse>
  <JobGroups>
    <JobGroup>
      <JobGroupId>xxxx</JobGroupId>
      <Name>视频任务</Name>
      <AlgoLibId>xxxxx</AlgoLibId>
      <ResourceProfileId>xxxxx</ResourceProfileId>
      <PlanedJobCount>10</PlanedJobCount>
      <StreamPerJob>20</StreamPerJob>
      <Status>running</Status>
      <JobCount>10</JobCount>
      <JobGroupParams>
        <JobGroupParam>
          <Key>ES_ENABLE</Key>
          <Value>True</Value>
        </JobGroupParam>
        <JobGroupParam>
          <Key>RDS_ENABLE</Key>
          <Value>True</Value>
        </JobGroupParam>
      </JobGroupParams>
      <ComputeJobs>
        <ComputeJobId>101</ComputeJobId>
        <ComputeJobName>101</ComputeJobName>
        <ComputeJobStatus>Running</ComputeJobStatus>
        <StartTime>2018-10-10T10:20:20Z</StartTime>
        <EndTime>2018-10-10T10:20:30Z</EndTime>
        <Duration>600</Duration>
      </ComputeJobs>
    </JobGroup>
  </JobGroups>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>10</PageSize>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DescribeJobGroupsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "PageNumber":1,
 "TotalCount":2,
 "JobGroups":{
  "JobGroup":[
   {
    "Name":"视频任务",
    "Status":"running",
    "AlgoLibId":"xxxxx",
    "ComputeJobs":[
     {
      "ComputeJobName":101,
      "ComputeJobId":101,
      "Duration":600,
      "EndTime":"2018-10-10T10:30:30Z",
      "StartTime":"2018-10-10T10:20:30Z",
      "ComputeJobStatus":"Running"
     }
    ],
    "StreamPerJob":20,
    "JobGroupParams":{
     "JobGroupParam":[
      {
       "Value":"True",
       "Key":"ES_ENABLE"
      },
      {
       "Value":"True",
       "Key":"RDS_ENABLE"
      }
     ]
    },
    "JobGroupId":"xxxxx",
    "JobCount":1,
    "ResourceProfileId":"xxxxx",
    "PlanedJobCount":1
   }
  ]
 },
 "PageSize":10,
 "RequestId":"04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

13.6. StartJobGroup

调用StartJobGroup启动指定的计算工作组。

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	StartJobGroup	系统规定参数。取值：**StartJobGroup**。
JobGroupId	String	是	4	计算工作组的ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=StartJobGroup
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<StartJobGroupResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</StartJobGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidJobGroupId.NotFound	The specified job group does not exist.	指定的JobGroup不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

13.7. DeleteJobGroup

调用DeleteJobGroup删除指定的计算工作组。

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	DeleteJobGroup	系统规定参数。取值：**DeleteJobGroup**。
JobGroupId	String	是	3	计算工作组ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteJobGroup
&JobGroupId=3
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteJobGroupResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</DeleteJobGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidJobGroupId.NotFound	The specified job group does not exist.	指定的JobGroup不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

13.8. GetComputeJobLog

调用GetComputeJobLog获取计算Job日志。

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	GetComputeJobLog	系统规定参数。取值：**GetComputeJobLog**。
JobGroupId	String	是	101	计算工作组ID。
JobId	String	是	37	计算工作组下指定的JobID。
JobLogName	String	是	xxx.log	日志名称。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
Size	Integer	否	100	日志大小。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
JobLog	String	Exception	指定的计算Job日志。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetComputeJobLog
&JobGroupId=101
&JobId=37
&JobLogName=xxx.log
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<GetComputeJobLogResponse>
    <JobLog>Exception</JobLog>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</GetComputeJobLogResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627",
 "JobLog":"Exception"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.视频点位

14.1. DescribeCameras

调用DescribeCameras获取已创建的视频点位信息。

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	DescribeCameras	系统规定参数。取值：**DescribeCameras**。
InstanceId	String	是	cityvisual-InstanceId	实例ID。
PageNumber	Integer	是	1	视频点位列表的页码。起始值：1。 默认值：**1** 。
PageSize	Integer	是	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：**10**。
CameraId	String	否	003_2	视频点位ID。
CameraName	String	否	name	视频点位名称。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
StreamStatus	String	否	ON_LINE	视频点位状态： • **ON_LINE**：在线 • **OFF_LINE**：离线
WorkGroupId	String	否	283	接流工作组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Cameras			视频点位信息。
CameraId	String	003_2	摄像头ID。
CameraName	String	name	视频点位名称。
Conf	String	{"shardId":"0","storageType":"mq","readType":"file2ts","mediaType":"mp4","outputFormat":"raw"}	视频点位配置信息。
InviteUri	String	002_1	视频点位GUID。
Location	String	{"latitude":"1.1","longitude":"2.2"}	视频点位经纬度坐标。
RtmpPath	String	rtmp://IP/mylive/002_1	视频流地址。
StreamStatus	String	ON_LINE	视频点位状态： • **ON_LINE**：在线 • **OFF_LINE**：离线
UpdateTime	String	2018-10-10T10:30:30Z	视频点位更新时间。 按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
WorkGroupId	String	637	工作组的ID。
PageNumber	Integer	1	视频点位列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。
TotalCount	Integer	300	该实例下的视频点位总数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeCamerasResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>20</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A</RequestId>
  <Cameras>
    <Camera>
      <CameraId>003_2</CameraId>
      <Conf>{"shardId":"0","storageType":"mq","readType":"file2ts","mediaType":"mp4","outputFormat":
"raw"}</Conf>
      <Id>51</Id>
      <InviteUri>003_2</InviteUri>
      <Location>{"latitude":"1.1","longitude":"2.2"}</Location>
      <Name>002_1</Name>
      <RtmpPath>rtmp://IP/mylive/002_1</RtmpPath>
      <UpdationTime>2015-07-27T07:08Z</UpdationTime>
      <StreamStatus>ON_LINE</StreamStatus>
    </Camera>
  </Cameras>
</DescribeCamerasResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "PageNumber":"1",
 "TotalCount":"1",
 "PageSize":"10",
 "Cameras":{
  "Camera":[
   {
    "Name":"002_1",
    "Conf":"{\"shardId\":\"0\",\"storageType\":\"mq\",\"readType\":\"file2ts\",\"mediaType\":\"mp4\",\"outpu
tFormat\":\"raw\"}",
    "CameraId":"003_2",
    "UpdationTime":"2017-12-10T04:04Z",
    "Location":"{\"latitude\":\"1.1\",\"longitude\":\"2.2\"}",
    "Id":"51",
    "RtmpPath":"rtmp://IP/mylive/002_1",
    "InviteUri":"003_2",
    "StreamStatus":"ON_LINE"
   }
  ]
 },
 "RequestId":"14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A"
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidStreamStatus.NotFound	The specified StreamStatus does not exist.	指定的StreamStatus不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

14.2. CreateCamera

调用CreateCamera创建视频点位信息。

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	CreateCamera	系统规定参数。取值：**CreateCamera**。
CameraId	String	是	003_2	视频点位ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CameraName	String	是	name	视频点位名称。
InstanceId	String	是	cityvisual-xxxx	实例ID。
InviteUri	String	是	002_1	实时视频点位网络url。
LocationInfo	String	是	{"latitude":"30.245853","longitude":"120.209947"}	视频点位经纬度坐标。
WorkGroupId	String	是	511	工作组ID。
OssPath	String	否	https://cityvisual.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/xxx.mp4	离线视频文件的OSS地址。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CameraId	String	003_2	视频点位ID。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateCamera
&CameraId=003_2
&CameraName=name
&InstanceId=cityvisual-xxxx
&InviteUri=002_1
&LocationInfo={"latitude":"30.245853","longitude":"120.209947"}
&WorkGroupId=511
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateCameraResponse>
    <CameraId>1</CameraId>
    <RequestId>20</RequestId>
</CreateCameraResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "CameraId":"003_21",
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F936271"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。

访问错误中心查看更多错误码。

14.3. BatchModifyCameraStatus

调用BatchModifyCameraStatus批量修改点位状态。

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	BatchModifyCameraStatus	系统规定参数。取值：**BatchModifyCameraStatus**。
CameraIds	String	是	["xxxxxxxxx", "yyyyyyyyy", ... "zzzzzzzzz"]	视频点位ID。 取值可以由多个视频点位ID组成一个JSON数组，ID之间用半角逗号（,）隔开。
StreamStatus	String	是	ON_LINE	待修改的视频点位状态。 取值范围： * ON_LINE: 接流 * OFF_LINE: 断流

名称	类型	是否必选	示例值	描述
WorkGroupId	String	是	123	接流工作组ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=BatchModifyCameraStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BatchModifyCameraStatusResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</BatchModifyCameraStatusResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidStatus.ValueNotSupported	The specified status is invalid.	指定的状态不合法。
404	InvalidCameraId.NotFound	The specified camera does not exist.	指定的视频点位不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

14.4. ModifyCamera

调用ModifyCamera修改视频点位信息。

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	ModifyCamera	系统规定参数。取值：**ModifyCamera**。
CameraId	String	是	003_2	视频点位ID，指定待修改的视频点位。
CameraName	String	是	CameraName	视频点位名称。 长度为 `[2,128]` 个英文或中文字符。必须以大小字母或中文开头，不能以http:// 和 https:// 开头。可以包含数字、半角冒号（:）、下划线（_）或者连字符（-）。
InviteUri	String	是	320599500@xxx	实时视频点位网络url。
LocationInfo	String	是	{"latitude":"30.245853","longitude":"120.209947"}	视频点位经纬度坐标
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
StreamStatus	String	否	ON_LINE	视频点位状态： • **ON_LINE**：在线 • **OFF_LINE**：离线

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyCamera
&CameraId=003_2
&CameraName=CameraName
&InviteUri=320599500@xxx
&LocationInfo={"latitude":"30.245853","longitude":"120.209947"}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeCamerasResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</DescribeCamerasResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。

访问错误中心查看更多错误码。

14.5. DeleteCamera

调用DeleteCamera删除指定的视频点位信息。

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	DeleteCamera	系统规定参数。取值：**DeleteCamera**。
CameraId	String	是	003_2	视频点位ID，指定待删除的视频点位。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteCamera
&CameraId=003_2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeCamerasResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</DescribeCamerasResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

15.接流工作组

15.1. DeleteWorkGroup

调用DeleteWorkGroup删除指定的接流工作组。

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	DeleteWorkGroup	系统规定参数。取值：**DeleteWorkGroup**。
WorkGroupId	String	是	2352	工作组ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteWorkGroup
&WorkGroupId=2352
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteWorkGroupResponse>
 <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</DeleteWorkGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidGroupId.NotFound	The specified group ID does not exist.	指定的GroupId不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

15.2. DescribeWorkGroups

调用DescribeWorkGroups获取已创建的接流工作组。

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	DescribeWorkGroups	系统规定参数。取值：**DescribeWorkGroups**。
InstanceId	String	是	cityvisual-Instance	实例ID。
PageNumber	Integer	否	1	接流工作组列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。
WorkGroupId	String	否	87	接流工作组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	工作组列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。
TotalCount	Integer	200	该实例下的接流工作组总数。
WorkGroups			接流工作组集合。
CreateTime	String	2018-10-10T10:20:30Z	创建工作组的时间。
Description	String	描述信息	工作组描述信息。
InstanceId	String	xxx	实例ID。
Protocol	String	RTMP	协议。
TheoryCutStatus	String	False	视频调度状态。取值范围 • True：参与视频调度 • False：不参与视频调度
UpdateTime	String	2018-11-10T10:20:30Z	最后一次修改的时间。
WorkGroupId	String	3274	接流工作组ID。
WorkGroupName	String	WorkGroupName	接流工作组名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeWorkGroups
&InstanceId=cityvisual-Instance
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeWorkGroupsResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A</RequestId>
  <WorkGroups>
    <WorkGroup>
      <CreateTime>2017-12-10T04:04Z</CreateTime>
      <Description>description</Description>
      <WorkGroupName>MyGroup</WorkGroupName>
      <ProtocolType>RTMP</ProtocolType>
      <WorkGroupId>3274</WorkGroupId>
      <UpdateTime>2015-07-27T07:08Z</UpdateTime>
      <TheoryCutStatus>False</TheoryCutStatus>
    </WorkGroup>
  </WorkGroups>
</DescribeWorkGroupsResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "PageNumber":"1",
 "TotalCount":"1",
 "PageSize":"10",
 "RequestId":"14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A",
 "WorkGroups":{
  "WorkGroup":[
   {
    "Description":"description",
    "ProtocolType":"RTMP",
    "CreateTime":"2017-12-10T04:04Z",
    "TheoryCutStatus":"False",
    "UpdateTime":"2017-12-10T04:04Z",
    "WorkGroupId":"3274",
    "WorkGroupName":"MyGroup"
   }
  ]
 }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

15.3. CreateWorkGroup

调用CreateWorkGroup创建接流工作组。

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
Account	String	是	account	推流平台账号。
Action	String	是	CreateWorkGroup	系统规定参数。取值：**CreateWorkGroup**。
Description	String	是	描述信息	接流工作组描述。
InstanceId	String	是	cityvisual-Instance	实例ID。
Ip	String	是	192.168.122.78	平台IP。
JobNum	Integer	是	10	工作组接入路数。
Password	String	是	password	推流平台密码。
Port	Integer	是	80	平台端口号。
Protocol	String	是	RTMP	协议。
TheoryCutStatus	String	是	True	视频点位调度状态。取值范围： • **True**：参与调度 • **False**：不参与调度
TopicNum	Integer	是	2	视频调度的点位数量。
TopicPrefix	String	是	ipc	视频调度的点位前缀。
WorkGroupName	String	是	GroupName	工作组名称。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。
WorkGroupId	String	2364	工作组ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateWorkGroup
&Account=account
&Description=描述信息
&InstanceId=cityvisual-Instance
&Ip=192.168.122.78
&JobNum=10
&Password=password
&Port=80
&Protocol=RTMP
&TheoryCutStatus=True
&TopicNum=2
&TopicPrefix=ipc
&WorkGroupName=GroupName
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateWorkGroupResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
    <WorkGroupId>2364</WorkGroupId>
</CreateWorkGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627",
 "WorkGroupId":"2364"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Malformed	The specified Name is incorrectly formatted.	指定的Name格式不合法。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidName.Duplicate	The specified name already exists.	指定的名称已存在。

访问错误中心查看更多错误码。

15.4. ModifyWorkGroup

调用ModifyWorkGroup修改接流工作组信息。

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	ModifyWorkGroup	系统规定参数。取值：**ModifyWorkGroup**。
Description	String	是	描述信息	接流工作组描述。
WorkGroupId	String	是	234362	接流工作组ID。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyWorkGroup
&Description=描述信息
&WorkGroupId=234362
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyWorkGroupResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
</ModifyWorkGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidGroupId.NotFound	The specified group ID does not exist.	指定的GroupId不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

15.5. DescribeProtocols

调用DescribeProtocols获取已支持的工作组协议。

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	DescribeProtocols	系统规定参数。取值：**DescribeProtocols**。
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Protocols	Map	{"rtmp":"RTMP"}	获取到的协议Map。
RequestId	String	E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeProtocols
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeProtocolsResponse>
    <RequestId>E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627</RequestId>
    <Protocols>
        <onvif>ONVIF</onvif>
    </Protocols>
</DescribeProtocolsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Protocols":{
  "onvif":"ONVIF",
  "transfer_topic_data":"TRANSFER_TOPIC_DATA",
  "video_records":"VIDEO_RECORDS",
  "gb28181":"GB28181",
  "file":"FILE",
  "hk_ivms_8700":"HK_IVMS_8700",
  "dahua_vcloud_1":"DAHUA_VCLOUD_1",
  "video_clips_oss":"VIDEO_CLIPS_OSS",
  "rtmp":"RTMP",
  "rtsp":"RTSP",
  "video_clips_ceph":"VIDEO_CLIPS_CEPH"
 },
 "RequestId":"E175B041-75A2-4335-B3AC-0FD008F93627"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.实例

16.1. ModifyInstance

调用ModifyInstance修改实例。

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	ModifyInstance	系统规定参数。取值：**ModifyInstance**。
InstanceId	String	是	cityvisual-Instance	实例ID
Description	String	否	实例描述	实例描述
InstanceName	String	否	实例名称	实例名称
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID
Status	String	否	Running	实例状态，取值范围： • Running 运行中 • Stopped 已停止

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyInstance
&InstanceId=cityvisual-Instance
&Description=xxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyInstanceResponse>
  <RequestId>7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508</RequestId>
</ModifyInstanceResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.2. DescribeInstances

调用DescribeInstances查询一个或多个实例的详细信息。

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	DescribeInstances	系统规定参数。取值：DescribeInstances。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	实例所属的地域ID。您可以调用DescribeRegions查看最新的阿里云地域列表。
InstanceIds	String	否	["cityvisual-xxxxxxxxx", "cityvisual-yyyyyyyyy", ... "cityvisual-zzzzzzzzz"]	实例ID。取值可以由多个实例ID组成一个JSON数组，最多支持100个ID，ID之间用半角逗号（,）隔开。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstanceName	String	否	*Joshua	实例名称，支持使用通配符*进行模糊搜索。
PageNumber	Integer	否	1	实例状态列表的页码。起始值：1。 默认值：1 。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时设置的每页行数。最大值：100。 默认值：10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Instances			实例列表
CreateTime	String	2018-10-10T10:20:30Z	创建时间
Description	String	description	实例描述
InstanceCapacity	Integer	2	接流路数
InstanceId	String	cityvisual-instanceid1	实例ID
InstanceName	String	FinanceJoshua	实例名称
RegionId	String	cn-hangzhou	实例所属地域ID。
Status	String	Running	实例状态，取值范围： • Running 运行中 • Stopped 已停止
PageNumber	Integer	1	实例列表的页码。
PageSize	Integer	10	输入时设置的每页行数。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508	请求ID
TotalCount	Integer	200	实例总数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeInstances
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeInstancesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>20</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A</RequestId>
  <Instances>
    <Instance>
      <InstanceId>cityvisual-instanceid1</InstanceId>
      <InstanceName>FinanceJoshua</InstanceName>
      <InstanceCapacity>10</InstanceCapacity>
      <Description></Description>
      <CreateTime>2015-07-27T07:08Z</CreateTime>
      <Status>Running</Status>
      <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
    </Instance>
  </Instances>
</DescribeInstancesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "PageNumber":"1",
 "TotalCount":"20",
 "PageSize":"10",
 "RequestId":"14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A",
 "Instances":{
  "Instance":[
   {
    "Status":"Running",
    "Description":"",
    "RegionId":"cn-shanghai",
    "CreateTime":"2015-07-27T07:08Z",
    "InstanceId":"cityvisual-instanceid1",
    "InstanceCapacity":10,
    "InstanceName":"FinanceJoshua"
   }
  ]
 }
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.3. DeleteInstance

调用DeleteInstance释放一台到期的预付费（包年包月）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	DeleteInstance	系统规定参数。取值：DeleteInstance。
InstanceId	String	是	cityvisual-instance1	实例ID
RegionId	String	否	cn-shanghai	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteInstance
&InstanceId=cityvisual-instance1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteInstanceResponse>
    <RequestId>7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508</RequestId>
</DeleteInstanceResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.4. CreateInstance

调用CreateInstance创建一个实例。

> **说明** 请确保在使用该接口前，已充分了解该产品的收费方式和价格。更多详情，请参见计费概述。

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	CreateInstance	系统规定参数。取值：CreateInstance。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstanceCapacity	Integer	是	20	实例规格,指视频点位接入路数。
RegionId	String	是	cn-shanghai	所属的地域ID。您可以调用DescribeRegions查看最新的阿里云地域列表。
Description	String	否	SHInstance	实例描述。长度为2~256个英文或中文字符，不能以 http:// 和 https:// 开头。默认值：空。
InstanceName	String	否	ShangHai	实例名称。长度为2~128个英文或中文字符。必须以大小字母或中文开头，不能以 http:// 和 https:// 开头。可以包含数字、半角冒号（:）、下划线（_）或者连字符（-）。默认值：空。
Status	String	否	Running	实例状态，取值范围： • Running 运行中 • Stopped 已停止

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	cityvisual-instance1	实例ID
RequestId	String	7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508	请求 ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateInstance
&InstanceCapacity=20
&RegionId=cn-shanghai
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateInstanceResponse>
  <RequestId>7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508</RequestId>
  <InstanceId>cityvisual-instance1</InstanceId>
</CreateInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{
 "RequestId":"7D800EB6-8565-47EC-87B2-213960F77508",
 "InstanceId":"cityvisual-instance1"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。