

ALIBABA CLOUD

阿里云

视觉智能开放平台
视频生产

文档版本：20220127

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您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> <i>Instance_ID</i>
[] 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.视频生产介绍	05
2.计费介绍	07
3.视频摘要	11
3.1. 电商视频摘要	11
3.2. 影视视频摘要	14
4.视频编辑	17
4.1. 视频字幕擦除	17
4.2. 视频标志擦除	20
4.3. 视频画幅变换	22
4.4. 视频人脸融合	26
5.视频增强	31
5.1. 视频综合增强	31
5.2. 视频超分辨	34
5.3. 视频插帧	37
5.4. 视频SDR调色	40
5.5. 视频校色	43
5.6. SDR转HDR	46
6.视频生成	50
6.1. 通用视频生成	50
7.查询异步任务结果	55
8.公共信息	58
8.1. 请求结构	58
8.2. 公共请求参数	58
8.3. 公共响应参数	59
9.常见错误码	61

1. 视频生产介绍

视频生产服务基于阿里云深度学习技术，对视频内容进行理解，提供视频摘要、视频编辑、视频增强、视频生成四大类能力，可广泛应用于影视、泛文娱、个人应用等各种场景。

服务开通

请单击[立即开通](#)在对应产品页面开通该服务，具体开通方式请参见[新手指南](#)。

能力介绍

目前阿里云视觉智能开放平台上线的视频生产能力包括：

类别	能力	说明
视频摘要	电商视频摘要	输入电商视频，通过算法进行视频解析，按照指定时长输出视频摘要。
	影视视频摘要	输入影视视频，通过算法进行视频解析，按照指定时长输出视频摘要。
视频编辑	视频标志擦除	擦除视频中的常见标志，如台标、互联网平台logo等。
	视频字幕擦除	擦除视频中的“标准”字幕，如电影电视剧中下方的白色字幕。
	视频画幅变换	可以对输入视频进行智能裁剪和填充，输出任意分辨率的视频。
	视频人脸融合	可以将视频中某个指定的人脸，融合进另一个人的人脸特征，达到换脸的感官效果。
视频增强	视频综合增强	基于AI深度学习算法，可以对输入的SDR视频进行插帧、超分辨率SR、SDR转HDR综合增强处理。
	视频超分辨	将输入视频放大2倍尺寸输出，并基于推断细节增强输出视频画质，输出视频为h264编码、MP4格式。
	视频插帧	基于深度学习的帧率上变换，通过插帧网络合成任意时刻的视频帧，从而优化解决视频中卡顿、抖动等画质问题。
	视频SDR调色	基于内容语义识别与内容颜色，自动优化SDR视频的颜色，提升视频色彩质量。
	视频校色	输入一组视频，输出一组调色后的视频。可根据视频之间的相似性进行关联调色。

类别	能力	说明
	SDR转HDR	可将普通SDR视频转化为HDR视频，色域提升至BT 2020，色深提升至10bit，亮度提升至最高1000nit，以提供更高品质的视频内容。
视频生成	通用视频生成	可以根据输入的原始视频，智能生成营销短视频。

应用场景

视频生产的应用场景如下：

- 短视频包装

基于对视频内容的理解将视频中的字幕、标志进行擦除，可进行再次编辑投放，将短视频投放于不同平台展示。

- 视频摘要

基于视频内容的理解和分析，可将输入视频按照指定长度进行输出，保证视频内容精简视频长度，便于投放在不同平台和不同场景下使用。

更多产品动态，请您持续关注[阿里云视觉智能开放平台](#)。

2. 计费介绍

本文主要介绍视频生产收费能力的计费方式及报价。其余未收费能力当前还处于公测阶段，可免费使用。

视频SDR调色

视频SDR调色能力支持按量付费方式进行计费，计费标准为0.4元/分钟。

注意

- 按照视频输出时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

视频校色

视频校色能力支持按量付费方式进行计费，计费标准为0.4元/分钟。

注意

- 按照视频输出时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

SDR转HDR

SDR转HDR能力支持按量付费方式进行计费，计费标准为0.4元/分钟。

注意

- 按照视频输出时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

视频字幕擦除

视频字幕擦除能力支持按量付费方式进行计费，计费标准为0.4元/分钟。

注意

- 按照视频输出时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

视频画幅变换

视频画幅变换能力支持按量付费方式进行计费，计费标准为0.4元/分钟。

 注意

- 按照视频输出时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

电商视频摘要

电商视频摘要能力支持按量付费方式进行计费，计费标准为**0.4元/分钟**。

 注意

- 按照视频输入时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

视频标志擦除

视频标志擦除能力支持按量付费方式进行计费，计费标准为**0.8元/分钟**。

 注意

- 按照视频输入时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

影视视频摘要

影视视频摘要能力支持按量付费方式进行计费，计费标准为**0.8元/分钟**。

 注意

- 按照视频输入时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

通用视频生成

通用视频生成能力支持按量付费方式进行计费，计费标准为**0.8元/分钟**。

 注意

- 按照视频输出时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

视频综合增强

视频综合增强能力支持**按量付费**方式进行计费。

帧率/分辨率	帧率≤30帧	30帧 < 帧率≤60帧	60帧 < 帧率≤120帧
分辨率≤720P	4元/分钟	8元/分钟	16元/分钟
720P < 分辨率≤1440P	8元/分钟	16元/分钟	32元/分钟
1440P < 分辨率≤2160P	24元/分钟	48元/分钟	96元/分钟

注意

- 按照视频输出时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 如果因业务需求帧率 > 120帧或分辨率 > 2160P的用户，请通过[咨询服务](#)联系我们。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

视频超分辨

视频超分辨能力支持**按量付费**方式进行计费。

帧率/分辨率	帧率≤30帧	30帧 < 帧率≤60帧	60帧 < 帧率≤120帧
分辨率≤720P	0.4元/分钟	0.8元/分钟	1.6元/分钟
720P < 分辨率≤1440P	0.8元/分钟	1.6元/分钟	3.2元/分钟
1440P < 分辨率≤2160P	2.4元/分钟	4.8元/分钟	9.6元/分钟

注意

- 按照视频输出时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 如果因业务需求帧率 > 120帧或分辨率 > 2160P的用户，请通过[咨询服务](#)联系我们。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

视频插帧

视频插帧能力支持**按量付费**方式进行计费。

帧率/分辨率	帧率≤30帧	30帧 < 帧率≤60帧	60帧 < 帧率≤120帧
分辨率≤720P	3元/分钟	6元/分钟	12元/分钟
720P < 分辨率≤1440P	6元/分钟	12元/分钟	24元/分钟
1440P < 分辨率≤2160P	18元/分钟	36元/分钟	72元/分钟

 注意

- 按照视频输出时长进行计费，时长最小计量单位为秒，时长不足1秒按照1秒进行计费。
- 该能力为异步能力，调用失败不计费，通过RequestId查询结果不计费。
- 如果因业务需求帧率 > 120帧或分辨率 > 2160P的用户，请通过[咨询服务](#)联系我们。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

咨询服务

如果您有任何购买问题需要咨询阿里云视觉智能开放平台，欢迎各位企业用户、开发商、服务商或者开发者通过钉钉搜索群号23109592，加入阿里云视觉智能开放平台咨询群，与平台取得联系。

3. 视频摘要

3.1. 电商视频摘要

本文介绍电商视频摘要AbstractEcommerceVideo的语法及示例。

功能描述

电商视频摘要能力可以对输入视频，按照指定时长输出视频摘要。

前提条件

请确保您已开通**视频生产服务**，若未开通服务请**立即开通**。

输入限制

- 视频类型：MP4、AVI、MKV、MOV。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频时长：不超过3分钟，超过部分会被截断。
- URL地址不能包含中文字符。

计费说明

关于电商视频摘要的计费方式及报价，请参见**计费介绍**。

 **说明** 下方调试接口为付费接口。

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	AbstractEcommerceVideo	要执行的操作。取值： AbstractEcommerceVideo 。
VideoUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/AbstractEcommerceVideo/AbstractEcommerceVideo1.mp4	输入视频URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
Duration	Float	是	5	摘要时长，单位秒。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Width	Integer	否	480	输出视频的宽度。取值范围32~2160。
Height	Integer	否	480	输出视频的高度。取值范围32~2160。

 **说明** 若Width和Height均没有填写，则按原比例输出。若只填写了一个，则等比例缩放。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	50B33B81-CCB8-42BC-8A73-AC838618936E	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
VideoCoverUrl	String	http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/shop-video-abs/2020-03-20-19/YVgDynxB.jpg?Expires=1584707249&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=e5Q30%2ByA6H7UhYJeMZxz4p70de****	输出视频封面的URL地址。  说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。
VideoUrl	String	http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/shop-video-abs/2020-03-20-19/YVgDynxB.mp4?Expires=1584707249&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=KErufmbHvTUYYLRj6i42wY7Tew****	输出的视频摘要结果URL地址。  说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AbstractEcommerceVideo
&VideoUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/AbstractEcommerceVideo/AbstractEcommerceVideo1.mp4
&Duration=5.0
&Width=480
&Height=480
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AbstractEcommerceVideoResponse>
  <RequestId>50B33B81-CCB8-42BC-8A73-AC838618936E</RequestId>
  <Data>
    <VideoCoverUrl>http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/shop-video-abs/2020-03-20-19/YVgDynxB.jpg?Expires=1584707249&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=e5Q30%2ByA6H7UhYJeMZxz4p70de****</VideoCoverUrl>
    <VideoUrl>http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/shop-video-abs/2020-03-20-19/YVgDynxB.mp4?Expires=1584707249&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=KErufmbHvTUYYLRj6i42wY7Tew****</VideoUrl>
  </Data>
</AbstractEcommerceVideoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "50B33B81-CCB8-42BC-8A73-AC838618936E",
  "Data" : {
    "VideoCoverUrl" : "http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/shop-video-abs/2020-03-20-19/YVgDynxB.jpg?Expires=1584707249&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=e5Q30%2ByA6H7UhYJeMZxz4p70de****",
    "VideoUrl" : "http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/shop-video-abs/2020-03-20-19/YVgDynxB.mp4?Expires=1584707249&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=KErufmbHvTUYYLRj6i42wY7Tew****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。详情请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

关于电商视频摘要的错误码，详情请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

3.2. 影视视频摘要

本文介绍影视视频摘要AbstractFilmVideo的语法及示例。

功能描述

影视视频摘要能力可以对输入的影视视频提取指定时长的视频。

前提条件

请确保您已开通[视频生产服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频类型：MP4、AVI、MOV、FLV、MXF。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频时长：大于2分钟，小于2小时，超出2小时部分会被截断，小于2分钟系统会报错。
- URL地址不能包含中文字符。

计费说明

关于影视视频摘要的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 **说明** 下方调试接口为付费接口。

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	AbstractFilmVideo	系统规定参数。取值： AbstractFilmVideo 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
VideoUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/AbstractFilmVideo/AbstractFilmVideo1.mp4	输入视频URL。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
Length	Integer	是	5	指定视频剪辑时长，单位秒，大于1并且小于视频总时长。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9A5B872B-1BF0-4D84-90DA-A2EE1F072B82	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
VideoUrl	String	http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/film-summary/EA61D012-5F89-4102-931E-419158BE2ADA_gb27k00.mp4?Expires=1584707613&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=weTexlBR1wmQLahuU2jXaE7Aj****	输出裁剪后的视频URL地址。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。</p> </div>

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AbstractFilmVideo
&VideoUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/AbstractFilmVideo/AbstractFilmVideo1.mp4
&Length=5
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AbstractFilmVideoResponse>
  <RequestId>9A5B872B-1BF0-4D84-90DA-A2EE1F072B82</RequestId>
  <Data>
    <VideoUrl>http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/film
    -summary/EA61D012-5F89-4102-931E-419158BE2ADA_gb27k00.mp4?Expires=1584707613&OSSAccessK
    eyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=weTex1BR1wmQ1AhuU2JXaE7AyJ****</VideoUrl>
  </Data>
</AbstractFilmVideoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9A5B872B-1BF0-4D84-90DA-A2EE1F072B82",
  "Data" : {
    "VideoUrl" : "http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/film
    -summary/EA61D012-5F89-4102-931E-419158BE2ADA_gb27k00.mp4?Expires=1584707613&OSSAccessKeyId
    =LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=weTex1BR1wmQ1AhuU2JXaE7AyJ****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。具体请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

具体请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

4. 视频编辑

4.1. 视频字幕擦除

本文介绍视频字幕擦除EraseVideoSubtitles的语法及示例。

功能描述

视频字幕擦除能力可以擦除视频中的标准字幕，如电影电视剧中下方的白色字幕。

前提条件

请确保您已开通[视频生产服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频格式：MP4。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频分辨率：不超过1080P。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于视频字幕擦除的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 说明 下方调试接口为付费接口。

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	EraseVideoSubtitles	系统规定参数。取值： EraseVideoSubtitles 。
VideoUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/EraseVideoSubtitles/EraseVideoSubtitles1.mp4	视频URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BX	Float	否	0	字幕区域左上角点x坐标/视频宽度，取值0~1。
BY	Float	否	0.75	字幕区域左上角点y坐标/视频高度，取值0~1。
BW	Float	否	1	字幕区域的宽度/视频宽度，取值0~1。
BH	Float	否	0.25	字幕区域的高度/视频高度，取值0~1。

说明 bx、by、bw、bh，定义一个字幕区域，只有字幕区域内的字幕会被擦除，默认视频下方区域：`(bx=0, by=0.75, bw=1, bh=0.25)`。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CCB082BF-A6B1-4C28-9E49-562EEE7DE639	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
VideoUrl	String	http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-desubtitle/2021-04-13-10/41%3A57-TcFd6Zug7gXwbeqs.mp4?Expires=1618312317&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=LZnGSQ8019%2Br5rcR4vKOaaT2UE****	输出处理后的视频URL地址。 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EraseVideoSubtitles
&VideoUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/EraseV
ideoSubtitles/EraseVideoSubtitles1.mp4
&BX=0.0
&BY=0.75
&BW=1.0
&BH=0.25
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<EraseVideoSubtitlesResponse>
  <RequestId>CCB082BF-A6B1-4C28-9E49-562EEE7DE639</RequestId>
  <Data>
    <VideoUrl>http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vide
o-desubtitle/2021-04-13-10/41%3A57-TcFd6Zug7gXwbeqs.mp4?Expires=1618312317&OSSAccessKey
Id=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=LZnGSQ8019%2Br5rcR4vKOaaT2UE****</VideoUrl>
  </Data>
</EraseVideoSubtitlesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CCB082BF-A6B1-4C28-9E49-562EEE7DE639",
  "Data" : {
    "VideoUrl" : "http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vide
o-desubtitle/2021-04-13-10/41%3A57-TcFd6Zug7gXwbeqs.mp4?Expires=1618312317&OSSAccessKeyId=L
TAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=LZnGSQ8019%2Br5rcR4vKOaaT2UE****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。具体请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

具体请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。

- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

4.2. 视频标志擦除

本文介绍视频标志擦除EraseVideoLogo的语法及示例。

功能描述

视频标志擦除能力可以擦除视频中的常见标志，如台标、互联网平台logo等。

前提条件

请确保您已开通[视频生产服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频格式：MP4。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频分辨率：不超过1080P。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于视频标志擦除的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 说明 下方调试接口为付费接口。

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	EraseVideoLogo	系统规定参数。取值： EraseVideoLogo 。
VideoUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/EraseVideoLogo/EraseVideoLogo1.mp4	视频URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
Boxes.N.W	Float	否	1.0	Logo区域宽度与视频宽度的占比值，取值0~1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Boxes.N.H	Float	否	1.0	Logo区域高度与视频高度的占比值，取值0~1。
Boxes.N.Y	Float	否	0.0	Logo区域左上角点y坐标与视频高度的占比值，取值0~1。
Boxes.N.X	Float	否	0.0	Logo区域左上角点x坐标与视频宽度的占比值，取值0~1。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	95532F36-98FC-4DCD-815C-282BB26D2DA1	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
VideoUrl	String	http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-delogo/2020-03-20-11/53%3A56-DGNUMG7AcRIAYlhr.mp4?Expires=1584707036&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=7CvsX7X1rSU%2B%2FDxmw484lb3LCD****	<p>输出处理后的视频URL地址。</p> <p>说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。</p>

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EraseVideoLogo
&VideoUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/EraseVideoLogo/EraseVideoLogo1.mp4
&Boxes=[{"W":1.0,"H":1.0,"Y":0.0,"X":0.0}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<EraseVideoLogoResponse>
  <RequestId>95532F36-98FC-4DCD-815C-282BB26D2DA1</RequestId>
  <Data>
    <VideoUrl>http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-delogo/2020-03-20-11/53%3A56-DGNUMG7AcRlAylhr.mp4?Expires=1584707036&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=7CvsX7X1rSU%2B%2FDxnw4841b3LCD****</VideoUrl>
  </Data>
</EraseVideoLogoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "95532F36-98FC-4DCD-815C-282BB26D2DA1",
  "Data" : {
    "VideoUrl" : "http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-delogo/2020-03-20-11/53%3A56-DGNUMG7AcRlAylhr.mp4?Expires=1584707036&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=7CvsX7X1rSU%2B%2FDxnw4841b3LCD****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。具体请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

具体请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会系统自动清理删除。

4.3. 视频画幅变换

本文介绍视频画幅变换ChangeVideoSize的语法及示例。

功能描述

视频画幅变换能力可以对输入视频进行智能裁剪和填充，输出任意分辨率的视频。

前提条件

请确保您已开通[视频生产服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频格式：MP4、AVI、MOV、FLV。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频时长：时长小于2小时，超出会被截断。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于视频画幅变换的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 说明 下方调试接口为付费接口。

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	ChangeVideoSize	系统规定参数。取值： ChangeVideoSize 。
VideoUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/ChangeVideoSize/ChangeVideoSize1.mp4	视频URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
Width	Integer	是	600	输出视频的宽度，单位像素，取值范围32~2160。
Height	Integer	是	1000	输出视频的高度，单位像素，取值范围32~2160。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CropType	String	否	smart	<p>裁剪方式，可选smart、fill、cut。具体含义如下所示。</p> <ul style="list-style-type: none"> smart（智能裁剪）：根据主体位置智能决定填充还是裁剪，或者填充一部分，裁切一部分。 fill（填充）：按最长边进行画幅调整，超出部分填充模糊背景或颜色，或者进行拉伸处理。 cut（裁剪）：按最短边进行画幅调整，超出部分裁剪掉。
FillType	String	否	image	<p>填充方式。包括image、color、stretch。具体含义如下所示。</p> <ul style="list-style-type: none"> image：填充视频中间一帧的内容，填充前进行模糊处理。 color：指定填充颜色，表示RGB值的数组，例如红色 [255,0,0]。 stretch：通过拉伸进行填充。如果画幅调整比例较大可能会导致画面扭曲严重，不推荐使用。
Tightness	Float	否	0.5	裁切框的紧凑度，取值范围0~1。值越大裁掉的内容越多。默认值为0.6。
R	Integer	否	0	当FillType取值为 color 时需要设置。表示RGB值中R的取值。
G	Integer	否	0	当FillType取值为 color 时需要设置。表示RGB值中G的取值。
B	Integer	否	0	当FillType取值为 color 时需要设置。表示RGB值中B的取值。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C00C5A32-9F54-44F0-9778-0968DD9BF22A	请求ID。
Data	Object		返回的数据内容。

名称	类型	示例值	描述
VideoCoverUrl	String	http://vibktpfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-crop/2020-07-24-20/ZTZslWcU.jpg?Expires=1595597077&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=5cq1NNBEzS64U7RTXRBGlo7WPpy****	输出视频封面URL地址。 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。
VideoUrl	String	http://vibktpfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-crop/2020-07-24-20/ZTZslWcU.mp4?Expires=1595597077&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=ZyvD9AXCT2IUfKvJngQdbXMwX6****	输出视频URL地址。 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]?Action=ChangeVideoSize
&VideoUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/ChangeVideoSize/ChangeVideoSize1.mp4
&Width=600
&Height=1000
&CropType=smart
&FillType=image
&Tightness=0.5
&R=0
&G=0
&B=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
<ChangeVideoSizeResponse>
  <RequestId>C00C5A32-9F54-44F0-9778-0968DD9BF22A</RequestId>
  <Data>
    <VideoCoverUrl>http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyun
cs.com/video-crop/2020-07-24-20/ZTZslWcU.jpg?Expires=1595597077&OSSAccessKeyId=LTAI4FoL
mvQ9urWXgSRp****&Signature=5cq1NNBEzS64U7RTXRBGlo7WPy****</VideoCoverUrl>
    <VideoUrl>http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.co
m/video-crop/2020-07-24-20/ZTZslWcU.mp4?Expires=1595597077&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9u
rWXgSRp****&Signature=ZyvD9AXCT2IUfKvJngQdbXMwX6****</VideoUrl>
  </Data>
</ChangeVideoSizeResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "C00C5A32-9F54-44F0-9778-0968DD9BF22A",
  "Data" : {
    "VideoCoverUrl" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyun
cs.com/video-crop/2020-07-24-20/ZTZslWcU.jpg?Expires=1595597077&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9
urWXgSRp****&Signature=5cq1NNBEzS64U7RTXRBGlo7WPy****",
    "VideoUrl" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.co
m/video-crop/2020-07-24-20/ZTZslWcU.mp4?Expires=1595597077&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXg
SRp****&Signature=ZyvD9AXCT2IUfKvJngQdbXMwX6****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。具体请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

关于视频画幅变换的错误码，具体请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

4.4. 视频人脸融合

本文介绍视频人脸融合MergeVideoFace的语法及示例。

功能描述

在获得用户授权的前提下，**视频人脸融合**能力可以将视频中某个指定的人脸，融合进另一个人的人脸特征，达到换脸的感官效果。

应用场景

- 影视后期制作：在影视后期制作时，因为某些原因需要替换演员，通过视频人脸融合技术，可利用前期拍摄素材进行处理，让前期视频素材中的人物看起来是新的演员在表演，可以为制片方节省大量的重新拍摄成本。
- 娱乐性短视频制作：用户可以将已获授权的合法视频中的人物，换成自己的人脸，生成趣味性视频。

特色优势

- 适合各种人脸姿态：通过对人脸3D特征的高精度提取，可以适应人脸偏侧一定角度内的人脸融合。
- 高保真、低违和效果：融合后的人脸不但体现了新人脸的视觉特征，而且融合后画面也无违和感。
- 表情保留：融合后的人脸最大限度保留被替换者的面目表情，使得原视频中的人物动作与面部表情不会产生违和感。

前提条件

- 请确保您已开通**视频生产服务**，若未开通服务请**立即开通**。
- 开通服务后请**提交申请**，申请通过后方可使用。

输入限制

- 视频类型：MP4、AVI、MKV、MOV、FLV、TS、MPG。
- 视频分辨率：大于360×360像素，小于1920×1280像素。
- 视频大小：不大于120 MB。
- 图像格式：JPEG、JPG、PNG、BMP。
- 图像分辨率：大于128×128像素，小于2000×2000像素。
- 图像大小：不大于3 MB。
- URL地址不能包含中文字符。

计费说明

关于视频人脸融合的计费方式及报价，请参见**计费介绍**。

 **说明** 下方调试接口为付费接口，如需免费体验调试请前往**体验中心**。

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	MergeVideoFace	系统规定参数。取值： MergeVideoFace 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
VideoURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/MergeVideoFace/MergeVideoFace1.mp4	输入视频的URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
PostURL	String	是	" "	<p>指定视频中待融合人脸的图像URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见生成URL。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当视频中有多个人脸时，通过该参数提供的人脸清晰正面照，可以指定要融合人脸的人物，该参数填写待融合人脸的图像URL地址。 当视频中仅有一人，或需要融合不特定某人的脸时，该参数可填写空字符串。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 该功能当前版本尚未启用，参数为后续版本保留，当前建议填写空字符串。</p> </div>
ReferenceURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/MergeVideoFace/MergeVideoFace-pic1.png	替换后的人脸参考图像URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	DEF90E76-B62D-45EF-8835-CA3C83842B18	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。

名称	类型	示例值	描述
VideoURL	String	http://vibktrfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-face-fusion/A657011C-82B4-4705-A5DB-69B18B7CE89D.mp4?Expires=1606378308&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=HL3cq5XedTGCscOSr00GVxAS2o****	处理后的视频URL地址。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。</p> </div>

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=MergeVideoFace
&VideoURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/MergeVideoFace/MergeVideoFace1.mp4
&PostURL=""
&ReferenceURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/MergeVideoFace/MergeVideoFace-pic1.png
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<MergeVideoFaceResponse>
  <RequestId>DEF90E76-B62D-45EF-8835-CA3C83842B18</RequestId>
  <Data>
    <VideoURL>http://vibktrfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-face-fusion/A657011C-82B4-4705-A5DB-69B18B7CE89D.mp4?Expires=1606378308&amp;OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&amp;Signature=HL3cq5XedTGCscOSr00GVxAS2o****</VideoURL>
  </Data>
</MergeVideoFaceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "DEF90E76-B62D-45EF-8835-CA3C83842B18",
  "Data" : {
    "VideoURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-face-fusion/A657011C-82B4-4705-A5DB-69B18B7CE89D.mp4?Expires=1606378308&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Hl3cq5XedTGCscOSr0OGVxAS2o****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。详情请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

关于视频人脸融合的错误码，详情请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

5. 视频增强

5.1. 视频综合增强

本文介绍视频综合增强EnhanceVideoQuality的语法及示例。

功能描述

视频综合增强能力基于AI深度学习算法，可以对输入的SDR视频进行插帧、超分辨率SR、SDR转HDR综合增强处理。

 **说明** 生成的视频是标准HDR格式视频，请在合适的HDR设备上播放。

应用场景

- 高清视频播放系统：对于非高清、非超高清、SDR的片源，通过视频综合增强，可以转化成高清、超高清、HDR、更高帧率的视频，给观众更好的观影体验。
- 家庭视频增强：受限于过去拍摄设备的技术水平，珍贵的家庭视频以较低分辨率保存，在现在的高清设备上播放时，观看效果较差。通过视频综合增强，可以获得更高清的观看效果，适应当前的播放技术发展。

特色优势

- 真实的细节展示：能够真实推理出画面中的明暗变化细节，让您获得真正的HDR体验。
- 更流畅的画面：可推理出原视频帧间的动作变化，加入更多视频帧，让画面更流畅。
- 更高的分辨率：将画面分辨率提升的同时，优化画面细节、纹理和锐度等，同时抑制块噪声和压缩噪声等现象。

前提条件

请确保您已开通**视频生产服务**，若未开通服务请**立即开通**。

输入限制

- 视频类型：MP4、AVI、MKV、MOV、FLV、TS、MPG、MXF。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频分辨率：无限制，但输入视频分辨率的最长边如果超过1300像素，则输出视频的最长边将被压缩到1300像素。
- URL地址不能包含中文字符。

计费说明

关于视频综合增强的计费方式及报价，请参见**计费介绍**。

 **说明** 下方调试接口为付费接口。

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	EnhanceVideoQuality	系统规定参数。取值： EnhanceVideoQuality 。
VideoURL	String	是	https://invi-label.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/label/temp/faceswap/test_for_api/xxxx.mp4	输入视频URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
OutPutWidth	Integer	否	200	输出视频的宽，默认为输入2倍，单位为px，取值范围 [180, 7680] 。
OutPutHeight	Integer	否	200	输出视频的高，默认为输入2倍，单位为px，取值范围 [180, 4320] 。
FrameRate	Integer	否	50	输出视频的帧率，默认50帧，取值范围 [1, 120] 。
HDRFormat	String	否	PQ	输出视频的HDR格式，仅支持PQ和HLG两种格式，默认为PQ。
MaxIlluminance	Integer	否	600	输出视频最大亮度，单位为nit。 <ul style="list-style-type: none"> 在PQ模式下该参数固定为600nit，输入无效。 在HLG模式下该参数取值范围为500nit~1000nit，默认1000nit。
Bitrate	Integer	否	20	输出视频码率，单位为MB，默认20MB，取值范围 [8, 200] 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	881F39DC-C107-4817-A6D5-000BE833CC2A	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。

名称	类型	示例值	描述
VideoURL	String	http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/uhd-enhance/20-11-20/Wwzf9z75G05XdisS_20-11-20-07-13-48.mp4?Expires=1605858272&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=vvY0D%2B15eEzp%2BD7mPOWz0zMU7v***	处理后的视频URL地址。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。</p> </div>

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnhanceVideoQuality
&VideoURL=https://invi-label.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/label/temp/faceswap/test_for_api/xxxx.mp4
&OutPutWidth=200
&OutPutHeight=200
&FrameRate=50
&HDRFormat=PQ
&MaxIlluminance=600
&Bitrate=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
<EnhanceVideoQualityResponse>
  <RequestId>881F39DC-C107-4817-A6D5-000BE833CC2A</RequestId>
  <Data>
    <VideoURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/uhd-enhance/20-11-20/Wwzf9z75G05XdisS_20-11-20-07-13-48.mp4?Expires=1605858272&amp;OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&amp;Signature=vvY0D%2B15eEzp%2BD7mPOWz0zMU7v****</VideoURL>
  </Data>
</EnhanceVideoQualityResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "881F39DC-C107-4817-A6D5-000BE833CC2A",
  "Data" : {
    "VideoURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/uhd-enhance/20-11-20/Wwzf9z75G05XdisS_20-11-20-07-13-48.mp4?Expires=1605858272&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=vvY0D%2B15eEzp%2BD7mPOWz0zMU7v****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。详情请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

关于视频综合增强的错误码，详情请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

5.2. 视频超分辨

本文介绍视频超分辨率SuperResolveVideo的语法及示例。

功能描述

视频超分辨能力可以将输入视频放大2倍尺寸输出，并基于细节推断增强输出视频画质，输出视频为h264编码、MP4格式。

应用场景

- 旧视频翻新：基于深度学习的视频超分辨算法，可将低分辨率的视频，增强转化为高分辨视频。
- 网络视频播放：在低带宽条件下传输低分辨率视频，再通过视频超分辨算法，将视频在播放端还原成高分辨视频。

特色优势

- 基于深度学习算法，推理出的视频细节更真实。
- 以原视频两倍尺寸输出，获得更大分辨率增加效果。

前提条件

请确保您已开通[视频生产服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频格式：MP4, AVI, MKV, MOV, FLV, TS, MPG, MXF。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频分辨率：大于360×360像素，小于1920×1080像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于视频超分辨率的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 说明 下方调试接口为付费接口。

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	SuperResolveVideo	系统规定参数。取值： SuperResolveVideo 。
VideoUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/SuperResolveVideo/SuperResolveVideo2.mp4	输入视频URL。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
BitRate	Integer	否	5	输出视频编码率，单位为Mbps，默认10 Mbps。取值范围1~100。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	186AC396-0EEC-46F1-AAA1-BF3585227427	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。

名称	类型	示例值	描述
VideoUrl	String	<pre>http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-super-resolution/2020-03-20-12/12%3A11-U1LVLFzIy5EAYEh.mp4?Expires=1584708132&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=0V8yKrCVybC4KIPTRuGKJDJaQT****</pre>	<p>输出处理后的视频URL地址。</p> <p>说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。</p>

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SuperResolveVideo
&VideoUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/SuperResolveVideo/SuperResolveVideo2.mp4
&BitRate=5
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SuperResolveVideoResponse>
  <RequestId>186AC396-0EEC-46F1-AAA1-BF3585227427</RequestId>
  <Data>
    <VideoUrl>http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-super-resolution/2020-03-20-12/12%3A11-U1LVLFzIy5EAYEh.mp4?Expires=1584708132&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=0V8yKrCVybC4KIPTRuGKJDJaQT****</VideoUrl>
  </Data>
</SuperResolveVideoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "186AC396-0EEC-46F1-AAA1-BF3585227427",
  "Data" : {
    "VideoUrl" : "http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-super-resolution/2020-03-20-12/12%3A11-U1LVELFzIy5EAYEh.mp4?Expires=1584708132&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=0V8yKrCVybC4KIPTRuGKJDJaQT****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。具体请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

具体请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会系统自动清理删除。

5.3. 视频插帧

本文介绍视频插帧InterpolateVideoFrame的语法及示例。

功能描述

视频插帧能力基于深度学习的帧率上变换，通过插帧网络合成任意时刻的视频帧，从而优化解决视频中卡顿、抖动等画质问题。

应用场景

- 高帧率视频制作：视频网站通过该技术，可以将低帧率视频转化为高帧率视频，让视频观影体验更流畅，提升观看效果。
- 慢动作视频制作：将普通帧率（如25帧）视频插帧后，再按正常帧率播放，成为慢动作视频。

特色优势

基于深度学习算法，推理出中间帧中物体对象的变化位置，让插帧后的视频更加流畅，且无抖动、顿挫等现象。

前提条件

请确保您已开通[视频生产服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频类型：MP4、AVI、MKV、MOV、FLV、TS、MPG、MXF。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频分辨率：不小于360×360像素，不大于1920×1080像素。
- URL地址不能包含中文字符。

计费说明

关于视频插帧的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 说明 下方调试接口为付费接口。

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	InterpolateVideoFrame	系统规定参数。取值： InterpolateVideoFrame 。
VideoURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/InterpolateVideoFrame/InterpolateVideoFrame3.mp4	输入视频URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
FrameRate	Integer	否	70	输出视频的帧率，默认输入50，取值范围 <code>[1, 120]</code> 。
Bitrate	Integer	否	30	输出视频码率，单位为Mbps，默认20 Mbps，取值范围 <code>[8, 200]</code> 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7EF85B5B-FB44-4C3E-9B8F-08C6CD912CEB	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。

名称	类型	示例值	描述
VideoURL	String	http://vibktprefix-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-interp/20-12-22/mRsPNVunG7717nne_20-12-22-07-29-51.mp4?Expires=1608624020&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=NFjSLl18E7E1tkuLPFyTpr6ULi****	<p>处理结果视频URL地址。</p> <p> 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。</p>

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=InterpolateVideoFrame
&VideoURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/InterpolateVideoFrame/InterpolateVideoFrame3.mp4
&FrameRate=70
&Bitrate=30
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<InterpolateVideoFrameResponse>
  <RequestId>7EF85B5B-FB44-4C3E-9B8F-08C6CD912CEB</RequestId>
  <Data>
    <VideoURL>http://vibktprefix-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-interp/20-12-22/mRsPNVunG7717nne_20-12-22-07-29-51.mp4?Expires=1608624020&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=NFjSLl18E7E1tkuLPFyTpr6ULi****</VideoURL>
  </Data>
</InterpolateVideoFrameResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7EF85B5B-FB44-4C3E-9B8F-08C6CD912CEB",
  "Data" : {
    "VideoURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-interp/20-12-22/mRsPNVunG7717nne_20-12-22-07-29-51.mp4?Expires=1608624020&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=NFjSLl18E7E1tkuLPFyTpr6ULi****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。详情请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

关于视频插帧的错误码，详情请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会系统自动清理删除。

5.4. 视频SDR调色

本文介绍视频SDR调色ToneSdrVideo的语法及示例。

功能描述

[视频SDR调色](#)能力基于内容语义识别与内容颜色，自动优化SDR视频的颜色，提升视频色彩质量。

应用场景

视频网站SDR片源色彩优化：对SDR格式的视频进行自动化调色优化，让视频获得更好的色彩表达与视觉质量提升。

特色优势

业内领先推出该算法能力，解决没有升级到HDR视频的色彩优化问题。

前提条件

请确保您已开通[视频生产服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频类型：MP4、AVI、MKV、MOV、FLV、TS、MPG、MXF。
- 视频大小：不超过1 GB。

- 视频分辨率：不小于360×360像素，不大于3840×2160像素。
- URL地址不能包含中文字符。

计费说明

关于视频SDR调色的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 说明 下方调试接口为付费接口。

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	ToneSdrVideo	系统规定参数。取值： ToneSdrVideo 。
VideoURL	String	是	https://invi-label.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/label/temp/faceswap/test_for_api/xxxx.mp4	输入视频URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
Bitrate	Integer	否	30	输出视频码率，单位为M，默认20M，取值范围 <code>[8,200]</code> 。
RecolorModel	String	否	auto_l2	使用的调色模型，可选 <code>auto_l1</code> （较弱）和 <code>auto_l2</code> （较强）两种方式，默认为 <code>auto_l2</code> 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	89B5AFF1-8A64-4F76-B391-56AD7D22DE35	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。

名称	类型	示例值	描述
VideoURL	String	http://vibktpfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/sdr-color-enhance/20-12-22/SxBKgwBhlObusG20_20-12-22-07-59-45.mp4?Expires=1608625795&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=maoOZ52y7U9ZuL2KqI0IfGq8%2FR****	<p>处理结果视频URL地址。</p> <p> 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。</p>

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]?Action=ToneSdrVideo
&VideoURL=https://invi-label.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/label/temp/faceswap/test_for_api/xxxx.mp4
&Bitrate=30
&RecolorModel=auto_l2
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ToneSdrVideoResponse>
  <RequestId>89B5AFF1-8A64-4F76-B391-56AD7D22DE35</RequestId>
  <Data>
    <VideoURL>http://vibktpfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/sdr-color-enhance/20-12-22/SxBKgwBhlObusG20_20-12-22-07-59-45.mp4?Expires=1608625795&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=maoOZ52y7U9ZuL2KqI0IfGq8%2FR****</VideoURL>
  </Data>
</ToneSdrVideoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "89B5AFF1-8A64-4F76-B391-56AD7D22DE35",
  "Data" : {
    "VideoURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/sdr-color-enhance/20-12-22/SxBKgWBhl0busG20_20-12-22-07-59-45.mp4?Expires=1608625795&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=maoOZ52y7U9ZuL2KqI0IfGq8%2FR****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。详情请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

关于视频SDR调色的错误码，详情请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会由系统自动清理删除。

5.5. 视频校色

本文介绍视频校色AdjustVideoColor的语法及示例。

功能描述

视频校色能力可以对输入的视频进行调色，可根据视频之间的相似性进行关联调色。

前提条件

请确保您已开通[视频生产服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频格式：MP4, AVI, MKV, MOV, FLV, TS, MPG, MXF。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频分辨率：大于360×360像素，小于3840×2160像素，超过后系统会自动对原始视频进行缩放。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于视频校色的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 **说明** 下方调试接口为付费接口。

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	AdjustVideoColor	系统规定参数。取值： AdjustVideoColor 。
VideoUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/AdjustVideoColor/AdjustVideoColor1.mp4	视频URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
VideoBitrate	Long	否	20	输出视频码率，单位为M，默认20M，取值范围 <code>[8,200]</code> 。
VideoCodec	String	否	h264	输出视频编码格式，可选h264、hevc、prores三种。默认值为h264。
VideoFormat	String	否	mp4	输出视频格式，可选mp4、mov两种。默认值为mp4。
Mode	String	否	LogC	指定调色模式，默认值为LogC。具体请参见调色模式说明。

调色模式如下。

mode标识	名称	说明
LogC	灰片调色	输入为低对比的灰片，通常为10bit。
Rec709	普通调色	输入为普通视频，通常为8bit。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C4EB5E0B-0718-42CC-9B2C-1FB149256874	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
VideoUrl	String	http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-recolor/2021-01-21-07/46%3A05-test.mov?Expires=1611216966&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=icKn5gEQ6rNlSHmCi2zAf2tCOL****	调色后的视频URL地址。 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]?Action=AdjustVideoColor
&VideoUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/AdjustVideoColor/AdjustVideoColor1.mp4
&VideoBitrate=20
&VideoCodec=h264
&VideoFormat=mp4
&Mode=LogC
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AdjustVideoColorResponse>
  <RequestId>C4EB5E0B-0718-42CC-9B2C-1FB149256874</RequestId>
  <Data>
    <VideoUrl>http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-recolor/2021-01-21-07/46%3A05-test.mov?Expires=1611216966&amp;OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&amp;Signature=icKn5gEQ6rNlSHmCi2zAf2tCOL****</VideoUrl>
  </Data>
</AdjustVideoColorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "C4EB5E0B-0718-42CC-9B2C-1FB149256874",
  "Data" : {
    "VideoUrl" : "http://algo-app-aic-vid-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-recolor/2021-01-21-07/46%3A05-test.mov?Expires=1611216966&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=icKn5gEQ6rNlSHmCi2zAf2tCOL****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。具体请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

具体请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会系统自动清理删除。

5.6. SDR转HDR

本文介绍SDR转HDR ConvertHdrVideo的语法及示例。

功能描述

SDR转HDR能力可将普通SDR视频转化为HDR视频，色域提升至BT 2020，色深提升至10bit，亮度提升至最高1000nit，以提供更高品质的视频内容。

应用场景

升级HDR电影、电视剧等视频：将SDR格式的电影、电视剧视频，通过基于深度学习的SDR转HDR算法功能，即可获得宽色域、展现更多色彩细节的HDR格式视频。

特色优势

业内领先推出该算法能力，可以解决大量SDR片源提升为HDR片源的问题。

前提条件

请确保您已开通[视频生产服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频类型：MP4、AVI、MKV、MOV、FLV、TS、MPG、MXF。
- 视频大小：不超过1 GB。

- 视频分辨率：不小于360×360像素，不大于3840×2160像素。
- URL地址不能包含中文字符。

计费说明

关于SDR转HDR的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 说明 下方调试接口为付费接口。

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	ConvertHdrVideo	系统规定参数。取值： ConvertHdrVideo 。
VideoURL	String	是	https://invi-label.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/label/temp/faceswap/test_for_api/xxxx.mp4	输入视频URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
HDRFormat	String	否	HLG	输出视频的HDR格式，默认为PQ。仅支持 PQ 和 HLG 两种模式。
MaxIlluminance	Integer	否	1000	输出视频最大亮度，单位nit。 <ul style="list-style-type: none"> ● PQ模式下该参数固定为600nit，输入无效。 ● HLG模式下该参数从500nit~1000nit范围里设定，默认1000nit。
Bitrate	Integer	否	30	输出视频码率，单位为M，默认20M，取值范围 [8,200] 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E0CF495F-E806-4B9C-B204-E1230608239D	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回的结果数据内容。
VideoURL	String	http://vibktrfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/hdr-enhance/20-12-22/HaKdDTI48i2GQGY7_20-12-22-06-42-45.mp4?Expires=1608621178&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=SWc90T0JHg5eWc64x8GmYHKsvX****	<p>处理结果视频URL地址。</p> <p> 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。</p>

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]?Action=ConvertHdrVideo
&VideoURL=https://invi-label.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/label/temp/faceswap/test_for_api/xxxx.mp4
&HDRFormat=HLG
&MaxIlluminance=1000
&Bitrate=30
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ConvertHdrVideoResponse>
  <RequestId>E0CF495F-E806-4B9C-B204-E1230608239D</RequestId>
  <Data>
    <VideoURL>http://vibktrfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/hdr-enhance/20-12-22/HaKdDTI48i2GQGY7_20-12-22-06-42-45.mp4?Expires=1608621178&amp;OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&amp;Signature=SWc90T0JHg5eWc64x8GmYHKsvX****</VideoURL>
  </Data>
</ConvertHdrVideoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E0CF495F-E806-4B9C-B204-E1230608239D",
  "Data" : {
    "VideoURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/hdr-enhance/20-12-22/HaKDdTI48i2GQgy7_20-12-22-06-42-45.mp4?Expires=1608621178&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=SWc90T0JHg5eWc64x8GmYHKsvX****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。详情请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

关于SDR转HDR的错误码，详情请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

6. 视频生成

6.1. 通用视频生成

本文介绍通用视频生成GenerateVideo的语法及示例。

功能描述

通用视频生成能力可以根据输入的原始视频，智能生成营销短视频。

前提条件

请确保您已开通视频生产服务，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 视频格式：MP4、AVI、MKV、MOV、JPG、PNG、BMP、MP3、WAV。
- 视频大小：不超过1 GB。
- 视频素材最多5个，且总时长不超过3分钟，超过部分会被自动截断丢弃。图像素材最多40个。音频素材最多1个。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于通用视频生成的计费方式及报价，请参见[计费介绍](#)。

 **说明** 下方调试接口为付费接口。

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	GenerateVideo	系统规定参数。取值： GenerateVideo 。
Scene	String	否	costume	生成视频场景类型。取值如下： <ul style="list-style-type: none"> • costume: 服饰场景（默认） • general: 通用场景 • keeporder: 强制按输入素材顺序合成视频场景
Width	Integer	否	640	输出视频的width，取值范围32~2160。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Height	Integer	否	640	输出视频的height，取值范围32~2160。若width和height均没有设置，则按照750×750输出。如果设置了其中一个，则按照1:1输出。
Style	String	否	fast	输出视频节奏。可选normal、fast、slow。默认为normal。
Duration	Float	否	10	输出视频时长，单位为秒。默认为20秒。
DurationAdaption	Boolean	否	true	输出视频时长自适应。取值true或false，为true时 <code>Duration</code> 设置不生效。
TransitionStyle	String	否	brush	镜头转场风格。共计15种风格。如果没有设置则按照 <code>Style</code> 随机。 目前支持的镜头转场风格包括： basic（无）、slow（舒缓）、fast（动感）、normal（自然）、ink（水墨）、glitch（机械故障）、shift（切换）、mosaic（马赛克）、shutter（百叶窗）、zoom（缩放）、mask（遮罩）、brush（笔刷）、wind（风舞）、smog（烟雾）。
SmartEffect	Boolean	否	true	是否添加智能特效，默认为true。当前支持音画联动和静转动特效。
PuzzleEffect	Boolean	否	true	是否动态拼图特效，支持在单镜头中通过拼图展示多个视频图像素材。默认为false。
Mute	Boolean	否	true	生成视频是否静音。默认为false。  说明 如果没有音乐素材或视频素材无声时生成的视频没有音乐。
FileList.N.Type	String	是	video	输入文件类型。包括video、audio、image。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FileList.N.FileUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/GenerateVideo/1-video1.mp4	输入文件URL地址。当前仅支持上海地域的OSS链接，如何生成URL请参见 生成URL 。
FileList.N.FileName	String	是	1-video1.mp4	输入文件名称。视频音频文件格式为MP4或MP3时，可以忽略文件后缀。其他格式必须包含后缀。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7CB9B663-3EF8-4C9C-A464-FDA2B5F1E3A4	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
VideoCoverUrl	String	http://vibktpfx-prod-prod-aic-vid-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-gen/2021-05-07-15/B9MGfwxu.mp4?Expires=1620372653&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=F9fLL1n5GPYaae0dLl%2F8D%2Bn4j6****	输出视频封面URL地址。 ❓ 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。

名称	类型	示例值	描述
VideoUrl	String	http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-gen/2021-05-07-15/B9MGfwxu.jpg?Expires=1620372653&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=djBvGvdJu8bd%2FC%2BVHdg1d57U%2Bu***	输出视频URL地址。 说明 该URL地址为临时地址，有效期为30分钟，过期后将无法访问。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GenerateVideo
&Scene=costume
&Width=640
&Height=640
&Style=fast
&Duration=10.0
&DurationAdaption=true
&TransitionStyle=brush
&SmartEffect=true
&PuzzleEffect=true
&Mute=true
&FileList=[{"Type":"video","FileUrl":"http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/videoenhan/GenerateVideo/1-video1.mp4","FileName":"1-video1.mp4"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GenerateVideoResponse>
  <RequestId>7CB9B663-3EF8-4C9C-A464-FDA2B5F1E3A4</RequestId>
  <Data>
    <VideoCoverUrl>http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-gen/2021-05-07-15/B9MGfwxu.mp4?Expires=1620372653&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=F9f1L1n5GPYaae0dLl%2F8D%2Bn4j6****</VideoCoverUrl>
    <VideoUrl>http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-gen/2021-05-07-15/B9MGfwxu.jpg?Expires=1620372653&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=djBvGvdJu8bd%2FC%2BVHdg1d57U%2Bu****</VideoUrl>
  </Data>
</GenerateVideoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7CB9B663-3EF8-4C9C-A464-FDA2B5F1E3A4",
  "Data" : {
    "VideoCoverUrl" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyun
cs.com/video-gen/2021-05-07-15/B9MGfwxu.mp4?Expires=1620372653&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9u
rWXgSRp****&Signature=F9flLln5GPYaae0dLl%2F8D%2Bn4j6****",
    "VideoUrl" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-vd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyunco
m/video-gen/2021-05-07-15/B9MGfwxu.jpg?Expires=1620372653&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgS
Rp****&Signature=djBvGvdJu8bd%2FC%2BVHdg1d57U%2Bu****"
  }
}
```

查询任务结果

该接口为异步接口，当前并未返回真实的请求结果，您需要通过返回的RequestId调用GetAsyncJobResult接口来获取该接口的真实请求结果。具体请参见[GetAsyncJobResult](#)。

错误码

具体请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会由系统自动清理删除。

7. 查询异步任务结果

本文档介绍查询异步任务结果GetAsyncJobResult的语法及示例。

功能描述

异步接口调用API接口后，返回的并不是真正的请求结果，您需要保存返回结果中的RequestId，然后调用GetAsyncJobResult来获取真正的请求结果。

 **说明** 异步任务的文件有过期时间，有效期是30分钟。如需长期使用，需及时将文件下载到本地服务器或存储在OSS中。有关OSS更多操作信息，请参见[上传文件](#)。

当前视频生产类目中所有接口均为异步接口，均需要调用GetAsyncJobResult来获取真实的请求结果。

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	GetAsyncJobResult	系统规定参数。取值：GetAsyncJobResult。
JobId	String	是	E75FE679-0303-4DD1-8252-1143B4FA8A27	异步接口返回的RequestId，输入后可以查询异步接口的真实请求结果。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	43A0AEB6-45F4-4138-8E89-E1A5D63200E3	请求ID。
Data	object		返回的数据内容。
Status	String	PROCESS_SUCCESS	异步任务状态。包括： <ul style="list-style-type: none">• QUEUING：任务排队中• PROCESSING：异步处理中• PROCESS_SUCCESS：处理成功• PROCESS_FAILED：处理失败• TIMEOUT_FAILED：任务超时未处理完成• LIMIT_RETRY_FAILED：超过最大重试次数

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	paramsIllegal	异步任务错误码信息。
Result	String	{\"VideoUrl\": \"http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-super-resolution/2020-03-26-02/55%3A59-XFLsuEKpPxleHl4n.mp4?Expires=1585193159&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=OqsxMwAKsFVjPO%2Brgw%2BpXHIm6v****\"}	异步任务返回的真实请求结果。
ErrorCode	String	InvalidParameter	异步任务错误码。
JobId	String	49E2CC28-ED1D-4CC5-854D-7D0AE2B20976	异步任务ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetAsyncJobResult
&JobId=E75FE679-0303-4DD1-8252-1143B4FA8A27
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>43A0AEB6-45F4-4138-8E89-E1A5D63200E3</RequestId>
<Data>
  <Status>PROCESS_SUCCESS</Status>
  <JobId>186AC396-0EEC-46F1-AAA1-BF3585227427</JobId>
  <Result>{\"VideoUrl\": \"http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-super-resolution/2020-03-26-02/55%3A59-XFLsuEKpPxleHl4n.mp4?Expires=1585193159&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=OqsxMwAKsFVjPO%2Brgw%2BpXHIm6v****\"}
</Result>
</Data>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "43A0AEB6-45F4-4138-8E89-E1A5D63200E3",
  "Data" : {
    "Status" : "PROCESS_SUCCESS",
    "JobId" : "186AC396-0EEC-46F1-AAA1-BF3585227427",
    "Result" : "{\\"VideoUrl\\":\\"http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-super-resolution/2020-03-26-02/55%3A59-XFLsuEKpPxleH14n.mp4?Expires=1585193159&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=OqsxMwAKsFVjPO%2Brgw%2BpXHIm6v***\\"}"
  }
}
```

Result反序列化

将上面Result反序列化展示如下。

```
{
  "VideoUrl": "http://algo-app-aic-vd-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video-super-resolution/2020-03-26-02/55%3A59-XFLsuEKpPxleH14n.mp4?Expires=1585193159&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=OqsxMwAKsFVjPO%2Brgw%2BpXHIm6v***"
}
```

错误码

关于查询异步任务结果的错误码，详情请参见[常见错误码](#)。

SDK参考

阿里云视觉AI能力支持使用SDK调用，具体可参见[SDK总览](#)下载安装。

安全声明

- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会被系统自动清理删除。

8. 公共信息

8.1. 请求结构

视频生产服务支持基于URL发送HTTP/HTTPS请求。请求参数需要包含在URL中，请求及返回结果都使用UTF-8字符集编码。

以下为一条未编码的URL请求示例：

```
https://videoenhan.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=AdjustVideoColor&<公共请求参数>
```

- `https`：指定了请求通信协议。
- `videoenhan.cn-shanghai.aliyuncs.com`：指定了视频生产服务的接入地址（Endpoint）。
- `cn-shanghai`：区域（RegionId），具体请参见[访问域名](#)。
- `Action=AdjustVideoColor`：指定了要调用的API。
- `<公共请求参数>`：API接口中使用了公共请求头（Common Request Headers），该内容可以被所有的视觉智能服务请求使用。详细说明请参见[公共请求参数](#)。

8.2. 公共请求参数

阿里云视觉智能开放平台是RPC API类型接口，每个API都必须提供这些公共请求参数。

请求示例

```
http://videoenhan.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Signature=NAxwl1W9ROkidJfGeZrsKUXw%2BQ****
&AccessKeyId=testId
&Action=AdjustVideoColor
&Format=JSON
&RegionId=cn-shanghai
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=313ef0fb-0393-464f-a6e2-59d9ca2585b1
&SignatureVersion=1.0
&Timestamp=2020-03-10T08%3A18%3A18Z
&Version=2020-03-20
```

请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Signature	String	是	请求签名，即最终生成的签名结果值。如何生成请求签名，请参见 请求签名 。
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。具体请参见 创建AccessKey
Action	String	是	API接口名称。
Format	String	否	返回消息的格式。取值：JSON（默认值）或XML。

名称	类型	是否必填	说明
RegionId	String	否	API支持的RegionID。例如：cn-shanghai。
SignatureMethod	String	是	签名方式。取值：HMAC-SHA1。
SignatureNonce	String	是	签名唯一随机数。用于防止网络重放攻击，建议您在不同请求使用不同的随机数。JAVA语言建议用 <code>java.util.UUID.randomUUID()</code> 生成。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本。取值：1.0。
Timestamp	String	是	请求时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照ISO8601标准，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。示例：2019-10-13T10:00:00Z 表示北京时间2019年10月13日18点00分00秒。
Version	String	是	API的版本号，格式为YYYY-MM-DD。取值：2020-03-20。

8.3. 公共响应参数

阿里云视觉智能开放平台是RPC API类型接口，所有的API响应均提供一组公共响应头。

您每次发送的接口调用请求，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

请求示例

```
https://videoenhan.cn-shanghai.aliyuncs.com/
?Format=xml
&Version=2020-03-20
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNM1dg****
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2020-03-10T12:00:00Z
```

成功结果示例

调用API服务后，系统采用统一格式返回数据。返回2xx的HTTP状态码表示调用成功，调用成功返回的数据格式主要有XML和JSON两种。外部系统可以在请求时传入参数来制定返回的数据格式，默认为XML格式。为了便于查看，本文档中的返回示例做了格式化处理，实际返回结果没有进行换行、缩进等处理。

- JSON格式

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

- 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>
```

错误结果示例

调用API服务后，系统采用统一格式返回数据。返回2xx的HTTP状态码表示调用成功，调用成功返回的数据格式主要有XML和JSON两种。外部系统可以在请求时传入参数来制定返回的数据格式，默认为XML格式。为了便于查看，本文档中的返回示例做了格式化处理，实际返回结果没有进行换行、缩进等处理。

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "7463B73D-35CC-4D19-A010-6B8D65D242EF",
  "HostId": "videoenhan.cn-shanghai.aliyuncs.com",
  "Code": "UnsupportedOperation",
  "Message": "The specified action is not supported."
}
```

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Error>
  <RequestId>8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5</RequestId>
  <HostId>videoenhan.cn-shanghai.aliyuncs.com</HostId>
  <Code>UnsupportedOperation</Code>
  <Message>The specified action is not supported.</Message>
</Error>
```

9. 常见错误码

当API请求发生错误时，服务端会返回错误信息。本文档为您介绍API返回的错误码信息。

问题诊断中心

使用[问题诊断中心](#)可帮助开发者更高效地诊断API使用过程中的问题。

视频生产错误码

状态码	错误码	描述
400	InvalidParameter	入参非法。
	InvalidParameter.Format	入参格式错误。
	MissingParameter	入参缺失。
	InvalidParameter.BadRequest	入参缺失或非法。
	InvalidFile.Resolution	文件分辨率非法。
	InvalidFile.Download	文件无法下载。
	InvalidFile.Decode	文件无法解码。
	InvalidFile.Category	文件内容类目不符合要求。
	InvalidFile.Content	数据为空或不适合被处理。
	InvalidFile.Type	文件类型非法。
	InvalidFile.Unsafe	不安全的文件链接。
	InvalidFile.URL	非法的文件URL。
InvalidFile.Region	文件URL不属于指定的Region。	
500	InternalServerError	服务端错误。
	InternalServerError.Model	模型加载错误。
	InternalServerError.Algo	调用算法服务出错。
	InternalServerError.Busy	算法服务忙。

公共错误码

API的公共错误码请参见[API错误中心](#)。

处理建议

请求服务出现错误码提示，请参见错误码描述查看具体错误原因，并进行错误处理。针对一些常见高频的错误类型，此处提供一些错误处理建议供您参考。

- URL类错误码

此类错误码一般都是文件URL不符合要求，例如URL不安全、无效。建议确认当前URL是否正确，或者您可以重新生成URL，具体请参见[生成URL](#)。

- 图像加载错误码

此类错误也可以看做是图像URL错误，例如图像下载错误、地域错误。当前系统仅支持 华东2（上海） 地域，如果您通过OSS生成URL，那么您在OSS上创建的Bucket所属地域应该为 华东2（上海） 。

- 参数类错误码

此类错误码一般是输入参数不符合要求，例如参数缺失、参数类型错误等。建议您检查输入参数是否符合要求，您可以参考对应API文档中的请求参数表格进行检查确认。

- 系统服务类错误码

如果出现此类错误码，建议您重新发起服务请求，如果问题依然存在，请在钉钉群组（23109592）中反馈问题。