

阿里云

视觉智能开放平台 分割抠图

文档版本：20220526

法律声明

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

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

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <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.分割抠图介绍 ----- 06
- 2.计费介绍 ----- 08
- 3.人像分割 ----- 17
 - 3.1. 人体分割 ----- 17
 - 3.2. 头像分割 ----- 20
 - 3.3. 面部分割 ----- 24
 - 3.4. 头发分割 ----- 28
 - 3.5. 五官分割 ----- 31
 - 3.6. 皮肤分割 ----- 37
- 4.商品分割 ----- 41
 - 4.1. 商品分割 ----- 41
 - 4.2. 家具分割 ----- 43
 - 4.3. 服饰分割 ----- 46
- 5.通用分割 ----- 50
 - 5.1. 通用分割 ----- 50
 - 5.2. 车辆分割 ----- 53
 - 5.3. 动物分割 ----- 56
 - 5.4. 天空分割 ----- 59
 - 5.5. 食品分割 ----- 61
 - 5.6. Logo分割 ----- 64
 - 5.7. 室外场景分割 ----- 67
 - 5.8. 高清人体分割 ----- 69
 - 5.9. Mask精细化分割 ----- 72
 - 5.10. 天空高清分割 ----- 76
 - 5.11. 通用高清分割 ----- 79
- 6.分割替换 ----- 83

6.1. 天空替换	83
7.查询异步任务结果	87
8.公共信息	90
8.1. 请求结构	90
8.2. 公共请求参数	90
8.3. 公共响应参数	91
9.常见错误码	93

1.分割抠图介绍

分割抠图技术基于阿里云深度学习技术，结合检测识别技术，为您提供高精度视觉分割能力。

分割抠图技术可以实现秒级全自动主体、场景像素级识别，制作4通道透明素材。不仅实现了发丝级精抠，对高度镂空主体、复杂背景等场景都有很好的效果，同时支持人、货、场三种类型需求，可广泛应用于电子商务、零售、泛文娱、个人应用等多种场景。

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分割抠图能力包括：

类别	能力	说明
人像分割	人体分割	识别输入图像中的人体轮廓，与背景进行分离，返回分割后的前景人像图（4通道）。适用于单人或多人、复杂背景、各类人体姿态等场景。
	头像分割	识别输入图像中的人脸轮廓，不包含脖子、耳朵、头发，返回仅人脸区域可视的透明图（4通道）。适用于单人或多人场景。
	面部分割	识别输入图像中的人脸轮廓，不包含脖子、耳朵、头发，返回仅人脸区域可视的透明图（4通道）。适用于单人或多人场景。
	头发分割	识别输入图像中的头发轮廓，不含脖子、耳朵，返回仅头发区域可视的透明图（4通道），适用于单人或多人场景。
	五官分割	识别输入图像中的五官轮廓，对眼睛、鼻子、嘴进行像素级语义分割，人脸比较明显的图片输入效果更好。
	皮肤分割	识别图片中的人物皮肤，并对图中人物的皮肤区域进行分割。
商品分割	商品分割	识别输入图像中的商品轮廓，与背景进行分离，返回分割后的前景商品图（4通道）。适用于单商品或多商品、复杂背景等场景。
	服饰分割	对输入图像中的服饰进行像素级抠图，并返回抠图结果。
	家具分割	对输入图片中的家具进行像素级抠图。
	通用分割	自动识别输入图像中的视觉中心主体轮廓，将主体作为前景擦除背景，返回分割后的前景主体图（4通道）。适用于人、动物、食物、物品等抠图场景。
	车辆分割	识别输入图像中的汽车轮廓，对汽车进行像素分割，输出结果为透明图。

类别	能力	说明
通用分割	动物分割	识别输入图像中的动物轮廓，与背景进行分离，返回分割后的前景动物图。
	天空分割	识别输入图像中的天空区域，与背景进行分离，返回分割后的前景区域图。
	食品分割	对图片中的食品进行像素级抠图，并返回抠图结果。
	Logo分割	将图片中的LOGO进行分离，返回分割后的PNG透明图。
	室外场景分割	对图像中的场景进行像素级抠图。
	Mask精细化分割	对输入的图像与粗糙mask进行精细化处理，输出精细化mask。
	天空高清分割	可以对输入图片中的天空进行像素级抠图，实现分割功能。
	通用高清分割	可以对图片中的主体进行分割，并输出对应的PNG格式透明图。
	高清人体分割	可以识别输入图像中的人体轮廓，与背景进行分离，返回分割后的前景人像图。
分割替换	天空替换	将参考图的天空样式替换到目标图中，从而改变目标图的天空样式。

应用场景

分割抠图的应用场景如下：

- 电商行业banner制作
阿里云鹿班智能设计在大规模批量化banner生产和投放场景下，利用抠图+模版方式，快速搭配产出各类风格的电商营销图片，可以极大地降低商家设计成本，提高设计效率。
 - 证件照片制作
可以通过人像分割能力将人像从原始照片中分离，并结合阿里云视觉智能开放平台提供的图像超分能力提升图片精度，完成各类证件照片制作。
- 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

本文主要介绍分割抠图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。

通用分割

通用分割能力支持**预付费QPS**方式进行计费。

调用量免费（购买预付费QPS后系统将免除调用次数产生的费用），以QPS维度来进行资源的赠送或购买，阿里云视觉智能开放平台默认赠送**2QPS**。您可根据实际情况按需**购买QPS**。

如果您的业务并发较高，免费QPS无法满足需求，您可以随时购买扩充QPS。QPS可按天购买，也可包月购买，灵活多样，适应多场景需求，具体价格如下：

购买 QPS 数量	按天购买	按月购买
$0 < QPS \leq 2$	0元/天/QPS	0元/月/QPS
$2 < QPS \leq 10$	100元/天/QPS	1000元/月/QPS
$10 < QPS \leq 50$	85元/天/QPS	850元/月/QPS
$50 < QPS \leq 100$	70元/天/QPS	700元/月/QPS

注意

- 在预付费QPS到期后，系统会恢复至2QPS，请留意并及时续费，避免因套餐到期等原因影响您的业务。
- 预付费QPS购买后在有效期内支持**续费**、**升配**和**临时升配**，平台不限制升级次数，升级后不可进行降级操作。如业务需要请前往**控制台**进行相关操作。
- 价格费用计算详情请参见**费用计算及购买说明**。

商品分割

商品分割能力支持**预付费QPS**方式进行计费。

调用量免费（购买预付费QPS后系统将免除调用次数产生的费用），以QPS维度来进行资源的赠送或购买，阿里云视觉智能开放平台默认赠送**2QPS**。您可根据实际情况按需**购买QPS**。

如果您的业务并发较高，免费QPS无法满足需求，您可以随时购买扩充QPS。QPS可按天购买，也可包月购买，灵活多样，适应多场景需求，具体价格如下：

购买 QPS 数量	按天购买	按月购买
$0 < QPS \leq 2$	0元/天/QPS	0元/月/QPS
$2 < QPS \leq 10$	100元/天/QPS	1000元/月/QPS
$10 < QPS \leq 50$	85元/天/QPS	850元/月/QPS
$50 < QPS \leq 100$	70元/天/QPS	700元/月/QPS

 注意

- 在预付费QPS到期后，系统会恢复至2QPS，请留意并及时续费，避免因套餐到期等原因影响您的业务。
- 预付费QPS购买后在有效期内支持续费、升配和临时升配，平台不限制升级次数，升级后不可进行降级操作。如业务需要请前往[控制台](#)进行相关操作。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

人体分割

人体分割能力支持预付费QPS方式进行计费。

调用量免费（购买预付费QPS后系统将免除调用次数产生的费用），以QPS维度来进行资源的赠送或购买，阿里云视觉智能开放平台默认赠送2QPS。您可根据实际情况按需[购买QPS](#)。

如果您的业务并发较高，免费QPS无法满足需求，您可以随时购买扩充QPS。QPS可按天购买，也可包月购买，灵活多样，适应多场景需求，具体价格如下：

购买 QPS 数量	按天购买	按月购买
0<QPS≤2	0元/天/QPS	0元/月/QPS
2<QPS≤10	50元/天/QPS	500元/月/QPS
10<QPS≤50	40元/天/QPS	400元/月/QPS
50<QPS≤100	30元/天/QPS	300元/月/QPS

 注意

- 在预付费QPS到期后，系统会恢复至2QPS，请留意并及时续费，避免因套餐到期等原因影响您的业务。
- 预付费QPS购买后在有效期内支持续费、升配和临时升配，平台不限制升级次数，升级后不可进行降级操作。如业务需要请前往[控制台](#)进行相关操作。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

高清人体分割

高清人体分割能力支持按量付费、预付费资源包和预付费QPS方式进行计费。

- 按量付费

调用量	按量付费	QPS限制
无限制	0.007元/次	2QPS

 注意

- 如果您未购买资源包和预付费QPS，系统将会按照按量付费的价格计费，请留意并及时支付账单，避免因欠费等原因影响您的业务。欠费24小时后会冻结调用该能力，支付欠费账单后可恢复使用。
- 调用失败不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

● 预付费资源包

阿里云视觉智能开放平台提供首次购买10,000点规格享全单0.01元的优惠活动。资源包支持叠加购买，当资源包点数耗尽或过期后，将按照按量付费进行计费。您可根据实际情况按需[购买资源包](#)。资源包有效期1年，价格如下所示。

资源包规格	可调用次数	抵扣系数	标准价格	优惠价格	优惠政策
10,000点	2857次	3.5点/次	20元	20元	首次享0.01元购买
50,000点	14,286次		100元	95元	无
250,000点	71,429次		500元	450元	无
2,500,000点	714,286次		5000元	4000元	无
25,000,000点	7,142,857次		50,000元	35,000元	无
100,000,000点	28,571,428次		200,000元	120,000元	无

 注意

- 资源包不可跨类目使用。例如，使用物体检测和高清人体分割两个能力，需要同时购买物体检测和高清人体分割两个资源包。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

● 预付费QPS

调用量免费（购买预付费QPS后系统将免除调用次数产生的费用），以QPS维度来进行资源的赠送或购买。您可根据实际情况按需[购买QPS](#)。

如果您的业务并发较高，免费QPS无法满足需求，您可以随时购买扩充QPS。QPS可按天购买，也可包月购买，灵活多样，适应多场景需求，具体价格如下：

购买 QPS 数量	按天购买	按月购买
0<QPS≤10	120元/天/QPS	1200元/月/QPS
10<QPS≤50	100元/天/QPS	1000元/月/QPS
50<QPS≤100	80元/天/QPS	800元/月/QPS

 注意

- 在预付费QPS到期后，系统会按照**按量付费**的价格计费，请留意并及时续费，避免因套餐到期等原因影响您的业务。
- 预付费QPS购买后在有效期内支持**续费**、**升配**和**临时升配**，平台不限制升级次数，升级后不可进行降级操作。如业务需要请前往**控制台**进行相关操作。
- 价格费用计算详情请参见**费用计算及购买说明**。

头像分割

头像分割能力支持**按量付费**、**预付费资源包**和**预付费QPS**方式进行计费。

● 按量付费

调用量	按量付费	QPS限制
0 < 调用量（次/月）≤ 10,000	0.006元/次	2QPS
10,000 < 调用量（次/月）≤ 5,000,000	0.005元/次	
调用量（次/月）> 5,000,000	0.004元/次	

 注意

- 如果您未购买资源包和预付费QPS，系统将会按照**按量付费**的价格计费，请留意并及时支付账单，避免因欠费等原因影响您的业务。欠费24小时后会冻结调用该能力，支付欠费账单后可恢复使用。
- 调用失败不计费。
- 价格费用计算详情请参见**费用计算及购买说明**。

● 预付费资源包

阿里云视觉智能开放平台提供首次购买10,000点规格享全单0.01元的优惠活动。资源包支持叠加购买，当资源包点数耗尽或过期后，将按照**按量付费**进行计费。您可根据实际情况按需**购买资源包**。资源包有效期**1年**，价格如下所示。

资源包规格	可调用次数	抵扣系数	标准价格	优惠价格	优惠政策
10,000点	3,333次	3点/次	20元	20元	首次享0.01元购买
50,000点	16,667次		100元	95元	无
250,000点	83,333次		500元	450元	无
2,500,000点	833,333次		5000元	4000元	无
25,000,000点	8,333,333次		50,000元	35,000元	无
100,000,000点	33,333,333次		200,000元	120,000元	无

 注意

- 资源包不可跨类目使用。例如，使用物体检测和高清人体分割两个能力，需要同时购买物体检测和高清人体分割两个资源包。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

● 预付费QPS

调用量免费（购买预付费QPS后系统将免除调用次数产生的费用），以QPS维度来进行资源的赠送或购买。您可根据实际情况按需[购买QPS](#)。

如果您的业务并发较高，免费QPS无法满足需求，您可以随时购买扩充QPS。QPS可按天购买，也可包月购买，灵活多样，适应多场景需求，具体价格如下：

购买 QPS 数量	按天购买	按月购买
$0 < QPS \leq 10$	150元/天/QPS	1500元/月/QPS
$10 < QPS \leq 50$	135元/天/QPS	1350元/月/QPS
$50 < QPS \leq 100$	120元/天/QPS	1200元/月/QPS

 注意

- 在预付费QPS到期后，系统会按照[按量付费](#)的价格计费，请留意并及时续费，避免因套餐到期等原因影响您的业务。
- 预付费QPS购买后在有效期内支持续费、升配和临时升配，平台不限制升级次数，升级后不可进行降级操作。如业务需要请前往[控制台](#)进行相关操作。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

通用高清分割

通用高清分割能力支持[按量付费](#)和[预付费资源包](#)方式进行计费。

● 按量付费

调用量	按量付费	QPS限制
无限制	0.007元/次	2QPS

 注意

- 如果您未购买资源包和预付费QPS，系统将会按照[按量付费](#)的价格计费，请留意并及时支付账单，避免因欠费等原因影响您的业务。欠费24小时后会冻结调用该能力，支付欠费账单后可恢复使用。
- 调用失败不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

● 预付费资源包

阿里云视觉智能开放平台提供首次购买10,000点规格享全单0.01元的优惠活动。资源包支持叠加购买，当资源包点数耗尽或过期后，将按照**按量付费**进行计费。您可根据实际情况按需**购买资源包**。资源包有效期**1年**，价格如下所示。

资源包规格	可调用次数	抵扣系数	标准价格	优惠价格	优惠政策
10,000点	2857次	3.5点/次	20元	20元	首次享0.01元购买
50,000点	14,286次		100元	95元	无
250,000点	71,429次		500元	450元	无
2,500,000点	714,286次		5000元	4000元	无
25,000,000点	7,142,857次		50,000元	35,000元	无
100,000,000点	28,571,428次		200,000元	120,000元	无

注意

- 资源包不可跨类目使用。例如，使用物体检测和高清人体分割两个能力，需要同时购买物体检测和高清人体分割两个资源包。
- 价格费用计算详情请参见**费用计算及购买说明**。
- 如果因业务需求购买更多QPS，请**提交工单**或通过**咨询服务**联系我们。

天空高清分割

天空高清分割能力支持**按量付费**和**预付费资源包**方式进行计费。

● 按量付费

调用量	按量付费	QPS限制
无限制	0.007元/次	2QPS

注意

- 如果您未购买资源包和预付费QPS，系统将会按照**按量付费**的价格计费，请留意并及时支付账单，避免因欠费等原因影响您的业务。欠费24小时后会冻结调用该能力，支付欠费账单后可恢复使用。
- 调用失败不计费。
- 价格费用计算详情请参见**费用计算及购买说明**。

● 预付费资源包

阿里云视觉智能开放平台提供首次购买10,000点规格享全单0.01元的优惠活动。资源包支持叠加购买，当资源包点数耗尽或过期后，将按照**按量付费**进行计费。您可根据实际情况按需**购买资源包**。资源包有效期**1年**，价格如下所示。

资源包规格	可调用次数	抵扣系数	标准价格	优惠价格	优惠政策
10,000点	2857次	3.5点/次	20元	20元	首次享0.01元购买
50,000点	14,286次		100元	95元	无
250,000点	71,429次		500元	450元	无
2,500,000点	714,286次		5000元	4000元	无
25,000,000点	7,142,857次		50,000元	35,000元	无
100,000,000点	28,571,428次		200,000元	120,000元	无

注意

- 资源包不可跨类目使用。例如，使用物体检测和高清人体分割两个能力，需要同时购买物体检测和高清人体分割两个资源包。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。
- 如果因业务需求购买更多QPS，请[提交工单](#)或通过[咨询服务](#)联系我们。

Mask精细化分割

Mask精细化分割能力支持**按量付费**和**预付费资源包**方式进行计费。

● 按量付费

调用量	按量付费	QPS限制
无限制	0.007元/次	2QPS

注意

- 如果您未购买资源包和预付费QPS，系统将会按照**按量付费**的价格计费，请留意并及时支付账单，避免因欠费等原因影响您的业务。欠费24小时后会冻结调用该能力，支付欠费账单后可恢复使用。
- 调用失败不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

● 预付费资源包

阿里云视觉智能开放平台提供首次购买10,000点规格享全单0.01元的优惠活动。资源包支持叠加购买，当资源包点数耗尽或过期后，将按照**按量付费**进行计费。您可根据实际情况按需[购买资源包](#)。资源包有效期**1年**，价格如下所示。

资源包规格	可调用次数	抵扣系数	标准价格	优惠价格	优惠政策
10,000点	2857次		20元	20元	首次享0.01元购买

资源包规格	可调用次数	抵扣系数	标准价格	优惠价格	优惠政策
50,000点	14,286次	3.5点/次	100元	95元	无
250,000点	71,429次		500元	450元	无
2,500,000点	714,286次		5000元	4000元	无
25,000,000点	7,142,857次		50,000元	35,000元	无
100,000,000点	28,571,428次		200,000元	120,000元	无

注意

- 资源包不可跨类目使用。例如，使用物体检测和高清人体分割两个能力，需要同时购买物体检测和高清人体分割两个资源包。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。
- 如果因业务需求购买更多QPS，请[提交工单](#)或通过[咨询服务](#)联系我们。

食品分割

食品分割能力支持按量付费和预付费资源包方式进行计费。

● 按量付费

调用量	按量付费	QPS限制
无限制	0.005元/次	2QPS

注意

- 在未购买资源包和预付费QPS前会按照按量付费的价格计费，请留意并及时支付账单，避免因欠费等原因影响您的业务。欠费24小时后会冻结调用该能力，支付欠费账单后可恢复使用。
- 调用失败不计费。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。

● 预付费资源包

阿里云视觉智能开放平台提供首次购买10,000点规格享全单0.01元的优惠活动。资源包支持叠加购买，当资源包点数耗尽或过期后，将按照按量付费进行计费。您可根据实际情况按需[购买资源包](#)。资源包有效期1年，价格如下所示。

资源包规格	可调用次数	抵扣系数	标准价格	优惠价格	优惠政策
10,000点	4,000次	3.5点/次	20元	20元	首次享0.01元购买
50,000点	20,000次		100元	95元	无
250,000点	100,000次		500元	450元	无

资源包规格	可调用次数	抵扣系数	标准价格	优惠价格	优惠政策
2,500,000点	1,000,000次		5000元	4000元	无
25,000,000点	10,000,000次		50,000元	35,000元	无
100,000,000点	40,000,000次		200,000元	120,000元	无



注意

- 资源包不可跨类目使用。例如，使用物体检测和高清人体分割两个能力，需要同时购买物体检测和高清人体分割两个资源包。
- 价格费用计算详情请参见[费用计算及购买说明](#)。
- 如果因业务需求购买更多QPS，请[提交工单](#)或通过[咨询服务](#)联系我们。

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.人像分割

3.1. 人体分割

本文介绍人体分割SegmentBody的语法及示例。

功能描述

人体分割能力用于识别输入图像中的人体轮廓，与背景进行分离，返回分割后的前景人像图（4通道），适用于单人、多人、复杂背景、各类人体姿态等场景。

应用场景

- 人像摄影：人体分割通过将摄影主体人物从背景中分割出来，将背景虚化，以达到大光圈浅景深效果，突出人物主体。
- 视频会议：在视频会议中，参会者所处环境背景不方便播出，或背景涉及到信息安全时，可将参会者人像从背景中分割出，替换成合适的背景。
- 证件照制作：上传或拍摄一张生活照，可将背景替换成白、蓝或红色背景，成为一张标准的证件照。

特色优势

- 发丝级精细分割：领先算法，在细碎部位提供更高的分割精度，细到发丝都能被精确分割，使结果图像没有违和感，难以被觉察出经过处理。
- 适应复杂背景：即使人物处于复杂背景环境，依然可以将人体准确地从背景中分割出来。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPEG、JPG、PNG（不支持8位、16位、64位PNG）、BMP、WEBP。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：小于1280×1280像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于人体分割的计费方式及报价，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	SegmentBody	系统规定参数。取值： SegmentBody 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domestic/imageseq/SegmentBody/SegmentBody1.png	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 。
Async	Boolean	否	false	是否异步获取结果，默认为false。 - false：同步获取结果。 - true：异步获取结果。提交请求后，需要调用GetAsyncJobResult接口获取结果。
ReturnForm	String	否	mask	指定返回的图像形式。 - 如果设置为 <code>mask</code>，则返回单通道黑白图。 - 如果设置为 <code>crop</code>，则返回裁剪之后的四通道PNG图（裁掉边缘空白区域）。 - 如果设置为 <code>whiteBK</code>，则返回白底图。 - 如果不设置或者设置为其他值，则返回四通道PNG图。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	30EDCEEA-2806-44C6-AF0B-0988849106FE	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。

名称	类型	示例值	描述
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_humansegmenter/2021-3-31/invi_humansegmenter_016171823500001081370_Ej0WwO.jpg?Expires=1617184150&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=ZwaWXpAOMzHar%2B1wVO7zeSD83r***	结果图像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)://imageseg.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SegmentBody
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentBody/SegmentBody1.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
<SegmentBodyResponse>
  <RequestId>30EDCEEA-2806-44C6-AF0B-0988849106FE</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_humansegmenter/2021-3-31/invi_humansegmenter_016171823500001081370_Ej0WwO.jpg?Expires=1617184150&amp;OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&amp;Signature=ZwaWXpAOMzHar%2B1wVO7zeSD83r****</ImageURL>
  </Data>
</SegmentBodyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "30EDCEEA-2806-44C6-AF0B-0988849106FE",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_humansegmenter/2021-3-31/invi_humansegmenter_016171823500001081370_Ej0Ww0.jpg?Expires=1617184150&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=ZwaWXpAOMzHar%2BlwVO7zeSD83r****"
  }
}
```

错误码

关于人体分割的错误码，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. 头像分割

本文介绍头像分割SegmentHead的语法及示例。

功能说明

头像分割能力用于识别图像中的人物头像，并对人物头像进行抠图解析，最后输出PNG格式的人物头像透明图。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPEG、JPG、PNG、BMP。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：大于32×32像素，小于2000×2000像素。
- URL地址不能包含中文字符。

计费说明

关于头像分割的计费方式及报价，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	SegmentHead	系统规定参数。取值： SegmentHead 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/SegmentHead/SegmentHead1.jpg	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 。
ReturnForm	String	否	mask	指定返回的图像形式。 - 如果设置为 <code>mask</code>，则返回单通道mask。 - 如果不设置或者设置为任意非mask值，则返回四通道PNG图。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	89BBDA42-E1CA-426E-9A46-C703D8DBB1E2	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
Elements	Array of Element		各个子元素的抠图结果。

名称	类型	示例值	描述
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter_015910809094981099086_TAamhR.png?Expires=1591082709&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=xuUE%2FbYeB9LpR18VXawOVeutQU****	结果图像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。
Width	Integer	116	结果图的宽度。
Height	Integer	180	结果图的高度。
Y	Integer	102	左上角y坐标。
X	Integer	445	左上角x坐标。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SegmentHead
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentHead/SegmentHead1.jpg
&ReturnForm=mask
&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>89BBDA42-E1CA-426E-9A46-C703D8DBB1E2</RequestId>
<Data>
  <Elements>
    <X>445</X>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-6-2/invi_headsegmenter_015910809094981099086_TAamhR.png?Expires=1591082709&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=xuUE%2FbYeB9LpRl8VXawOVeutQU****</ImageURL>
    <Y>102</Y>
    <Height>180</Height>
    <Width>116</Width>
  </Elements>
  <Elements>
    <X>222</X>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-6-2/invi_headsegmenter_015910809096071099089_e0oCCM.png?Expires=1591082709&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=phcOQyNR0px4gjlM2F9WfG54nX****</ImageURL>
    <Y>49</Y>
    <Height>192</Height>
    <Width>176</Width>
  </Elements>
  <Elements>
    <X>86</X>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-6-2/invi_headsegmenter_015910809097101099092_BijNs3.png?Expires=1591082709&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=EQ43v12hqR%2FZOI9d9r753GZTyX****</ImageURL>
    <Y>44</Y>
    <Height>181</Height>
    <Width>123</Width>
  </Elements>
</Data>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "89BBDA42-E1CA-426E-9A46-C703D8DBB1E2",
  "Data" : {
    "Elements" : [ {
      "X" : 445,
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-6-2/invi_headsegmenter_015910809094981099086_TAamhR.png?Expires=1591082709&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=xuUE%2FbYeB9LpRl8VXawOVeutQJ****",
      "Y" : 102,
      "Height" : 180,
      "Width" : 116
    }, {
      "X" : 222,
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-6-2/invi_headsegmenter_015910809096071099089_e0oCCM.png?Expires=1591082709&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=phcOQyNR0px4gj1M2F9WfG54nX****",
      "Y" : 49,
      "Height" : 192,
      "Width" : 176
    }, {
      "X" : 86,
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-6-2/invi_headsegmenter_015910809097101099092_BijNs3.png?Expires=1591082709&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=EQ43v12hqR%2FZOI9d9r753GZTyX****",
      "Y" : 44,
      "Height" : 181,
      "Width" : 123
    } ]
  }
}
```

错误码

关于头像分割的错误码，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。

3.3. 面部分割

本文介绍面部分割SegmentFace的语法及示例。

功能描述

面部分割能力用于识别图像中的人物头像，然后对人物头像区域进行抠图解析，最后输出PNG格式的人物面部透明图。

前提条件

请确保您已开通**分割抠图服务**，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPEG、JPG、PNG、BMP。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：分辨率要求大于32×32像素，小于2000×2000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	SegmentFace	系统规定参数。取值： SegmentFace 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/SegmentFace/SegmentFace6.jpg	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	37504009-E4CA-48DB-A8A9-338C7758882B	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
Elements	Array of Element		各个子元素的抠图结果。

名称	类型	示例值	描述
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_HeadSegmenter/2021-12-31/invi_HeadSegmenter_016409217861644285967296_VvqzTM.png?Expires=1640923586&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=uHGGc92WsZzsVaSnAJLGK4cOXh****	结果图像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。
Width	Integer	74	结果图的宽度。
Height	Integer	86	结果图的高度。
Y	Integer	119	左上角y坐标。
X	Integer	444	左上角x坐标。

示例

请求示例

```
http(s)://imageseg.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SegmentFace
&ImageURL=https://viapi-demo.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-demo/images/SegmentFace/person.jpg
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentFaceResponse>
  <Data>
    <Elements>
      <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-2-21/invi_headsegmenter_015822650467671000637_cPSZPO.png?Expires=1582266846&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=95QFAjq34E0rO7Cf0wRqd%2BHOib****</ImageURL>
      <Height>189</Height>
      <Width>128</Width>
      <Y>179</Y>
      <X>254</X>
    </Elements>
    <Elements>
      <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-2-21/invi_headsegmenter_015822650468961000640_vP2y1L.png?Expires=1582266846&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=BWahssIEvRYcCEOX%2FJmk8%2FtwJ****</ImageURL>
      <Height>102</Height>
      <Width>85</Width>
      <Y>39</Y>
      <X>215</X>
    </Elements>
  </Data>
  <RequestId>37504009-E4CA-48DB-A8A9-338C7758882B</RequestId>
</SegmentFaceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "Elements" : [ {
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-2-21/invi_headsegmenter_015822650467671000637_cPSZPO.png?Expires=1582266846&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=95QFAjq34E0rO7Cf0wRqd%2BHOib****",
      "Height" : 189,
      "Width" : 128,
      "Y" : 179,
      "X" : 254
    }, {
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_headsegmenter/2020-2-21/invi_headsegmenter_015822650468961000640_vP2y1L.png?Expires=1582266846&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=BWaHssIEvRYcCEOOX%2FJmk8%2FtwJ****",
      "Height" : 102,
      "Width" : 85,
      "Y" : 39,
      "X" : 215
    } ]
  },
  "RequestId" : "37504009-E4CA-48DB-A8A9-338C7758882B"
}
```

错误码

关于面部分割的错误码，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。

3.4. 头发分割

本文介绍头发分割SegmentHair的语法及示例。

功能描述

头发分割能力用于识别图像中的人物头像，然后对人物头像区域进行抠图解析，最后输出PNG格式的人物头发矩形透明图。

应用场景

- 假发网络试戴：通过头发分割，截取自拍照的头发后，换成假发图像，就可以直接看到假发试戴效果，省去了网购后佩戴不合适需要退换货的烦恼。

- 理发店发型尝试：发型师指导客户通过平板电脑或手机拍摄的自己头像，换成各种发型，有更直观的感觉。客户可以选择最喜欢的发型，让发型师为自己打理。

特色优势

发丝边缘的精确分割：对发丝边缘可以精确分割，分割后图像编辑结果无违和感。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPEG、JPG、PNG、BMP。
- 图像大小：不超过3M。
- 图像分辨率：大于32×32像素，小于2000×2000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	SegmentHair	系统规定参数。取值： SegmentHair 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/SegmentHair/SegmentHair1.jpg	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	D6C24839-91A7-41DA-B31F-98F08EF80CC0	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
Elements	Array of Element		各个子元素的抠图结果。

名称	类型	示例值	描述
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_HeadSegmenter/2021-12-31/invl_HeadSegmenter_016409228383064285967296_iPLUXA.png?Expires=1640924638&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=wpKOqSar1bYvGmlTMryfEH2Q9J****	结果图像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。
Width	Integer	113	结果图的宽度。
Height	Integer	180	结果图的高度。
Y	Integer	102	结果图左上角在原图中的y轴坐标。
X	Integer	446	结果图左上角在原图中的x轴坐标。

示例

请求示例

```
http(s)://imageseg.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SegmentHair
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentHair/SegmentHair1.jpg
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentHairResponse>
  <RequestId>D6C24839-91A7-41DA-B31F-98F08EF80CC0</RequestId>
  <Data>
    <Elements>
      <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_HeadSegmenter/2021-12-31/invi_HeadSegmenter_016409228383064285967296_iPLUXA.png?Expires=1640924638&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=wpKOqSar1bYvGmlTMryfEH2Q9I****</ImageURL>
      <Width>113</Width>
      <Height>180</Height>
      <Y>102</Y>
      <X>446</X>
    </Elements>
  </Data>
</SegmentHairResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D6C24839-91A7-41DA-B31F-98F08EF80CC0",
  "Data" : {
    "Elements" : [ {
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_HeadSegmenter/2021-12-31/invi_HeadSegmenter_016409228383064285967296_iPLUXA.png?Expires=1640924638&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=wpKOqSar1bYvGmlTMryfEH2Q9I****",
      "Width" : 113,
      "Height" : 180,
      "Y" : 102,
      "X" : 446
    } ]
  }
}
```

错误码

关于头发分割的错误码，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。

3.5. 五官分割

本文为您介绍五官分割ParseFace的语法及示例。

功能描述

五官分割能力可以检测输入的人脸正面图像，对眼睛、鼻子、嘴进行像素级语义分割。

前提条件

请确保您已开通分割抠图服务，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPG、JPEG、PNG。
- 图像大小：不超过4 MB。
- 图像分辨率：大于100×100像素，小于2048×2048像素，且宽高比在0.5~2.0之间。
- 图像中仅包含单个人脸，要求正面，无眼镜、帽子等遮挡物。人脸部分的面积大小至少在100×100像素，且人脸检测框至少是对应边长的1/10。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	ParseFace	系统规定参数。取值： ParseFace 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/ParseFace/ParseFace1.jpg	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	D6C24839-91A7-41DA-B31F-98F08EF80CC0	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
Elements	Array of Element		各个子元素的分割结果。

名称	类型	示例值	描述
ImageURL	String	http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/fivesensesegments/prod/560FA2E7-FDC6-59A5-ABDD-D62A05146734/skin/_18dd_20211231-040658.png?Expires=1640925418&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=2g0M88wZl%2Bn4t4gzQX%2BTlspWB**	抠图结果，有效期半个小时。
Name	String	skin	抠图结果key值。具体请参见下方表格说明。
OriginImageURL	String	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/images/eg/ParseFace/ParseFace1.jpg	原始图像URL地址。

抠图结果key值说明。

name值	类型	是否必须	描述
skin	string	是	脸部皮肤的分割结果。
l_brow	string	是	左眉毛的分割结果。
r_brow	string	是	右眉毛的分割结果。
l_eye	string	是	左眼睛的分割结果。
r_eye	string	是	右眼睛的分割结果。
nose	string	是	鼻子的分割结果。

name值	类型	是否必须	描述
l_ear	string	否	左耳的分割结果。
r_ear	string	否	右耳的分割结果。
mouth	string	否	上下嘴唇中间部分的分割结果。若人物为闭嘴状态，则不会输出。
u_lip	string	是	上嘴唇的分割结果。
l_lip	string	是	下嘴唇的分割结果。

示例

请求示例

```
http(s)://imageseg.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ParseFace
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/ParseFace/ParseFace1.jpg
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ParseFaceResponse>
  <RequestId>318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A</RequestId>
  <Data>
    <OriginImageURL>http://viapi-test.oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/ParseFace/ParseFace1.jpg</OriginImageURL>
    <Elements>
      <ImageURL>http://vibktpafx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.aliyuncs.com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/skin/_e3ab_20211231-040959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=68Z1rRQT47o0501Ai5aJWH50ml***</ImageURL>
      <Name>skin</Name>
    </Elements>
    <Elements>
      <ImageURL>http://vibktpafx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.aliyuncs.com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/l_brow/_7f24_20211231-040959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=a8MVO5zFhL%2BA93Yce4DucIPGB%2B***</ImageURL>
      <Name>l_brow</Name>
    </Elements>
```

```
<Elements>
  <ImageURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyunc
s.com/fivesensesegementer/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/r_brow/_2d2a_20211231-04
0959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=LjwcS
shnOV1dhPbx50jhQkwLaZ****</ImageURL>
  <Name>r_brow</Name>
</Elements>
<Elements>
  <ImageURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyunc
s.com/fivesensesegementer/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/l_eye/_5ba8_20211231-040
959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=Ak6hAp
5%2BWUieXlyUJSAL7PpC9g****</ImageURL>
  <Name>l_eye</Name>
</Elements>
<Elements>
  <ImageURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyunc
s.com/fivesensesegementer/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/r_eye/_03f3_20211231-040
959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=0IfJ%2
BXtOLTofKuMyru7G3DYIU****</ImageURL>
  <Name>r_eye</Name>
</Elements>
<Elements>
  <ImageURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyunc
s.com/fivesensesegementer/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/l_ear/_2722_20211231-040
959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=OfvsQu
Z4Xb7hgvG6snbSK6%2BoWL****</ImageURL>
  <Name>l_ear</Name>
</Elements>
<Elements>
  <ImageURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyunc
s.com/fivesensesegementer/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/r_ear/_4c72_20211231-040
959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=wTvhMO
jb7Yxu9TSuysQNqr0Jtx****</ImageURL>
  <Name>r_ear</Name>
</Elements>
<Elements>
  <ImageURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyunc
s.com/fivesensesegementer/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/nose/_f37f_20211231-0409
59.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=kfQPM6L
EiZQX7jq6UkDPNsCM3Z****</ImageURL>
  <Name>nose</Name>
</Elements>
<Elements>
  <ImageURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyunc
s.com/fivesensesegementer/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/mouth/_75d9_20211231-040
959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=pYe9Ww
Xzhy9008SGx10iZwdVWl****</ImageURL>
  <Name>mouth</Name>
</Elements>
<Elements>
  <ImageURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyunc
s.com/fivesensesegementer/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/u_lip/_e7ae_20211231-040
959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=4prsAD
yajiJvxud5syDNanBiOr****</ImageURL>
```

```

        <Name>u_lip</Name>
    </Elements>
    <Elements>
        <ImageURL>http://vibktprefix-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/1_lip/_35e6_20211231-040959.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=sFeMY%2B5u0TgyqhHplY4z3qvxVn****</ImageURL>
        <Name>l_lip</Name>
    </Elements>
</Data>
</ParseFaceResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A",
  "Data" : {
    "OriginImageURL" : "http://viapi-test.oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com/viapi-3.0do
mepic/imageseg/ParseFace/ParseFace1.jpg",
    "Elements" : [ {
      "ImageURL" : "http://vibktprefix-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/skin/_e3ab_20211231-040959
.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=68Z1rRQT4
7o0501Ai5aJWH50ml****",
      "Name" : "skin"
    }, {
      "ImageURL" : "http://vibktprefix-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/l_brow/_7f24_20211231-0409
59.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=a8MVO5z
FhL%2BA93Yce4DucIPGB%2B****",
      "Name" : "l_brow"
    }, {
      "ImageURL" : "http://vibktprefix-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/r_brow/_2d2a_20211231-0409
59.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=LjwcSsh
nOVldhPbx5OjhQkwLaZ****",
      "Name" : "r_brow"
    }, {
      "ImageURL" : "http://vibktprefix-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/l_eye/_5ba8_20211231-04095
9.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Ak6hAp5%
2BWUiexlyUJSAL7PpC9g****",
      "Name" : "l_eye"
    }, {
      "ImageURL" : "http://vibktprefix-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/r_eye/_03f3_20211231-04095
9.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=0IfJ%2BX
tOLTofKuMyru7G3DYIU****",
      "Name" : "r_eye"
    }, {
      "ImageURL" : "http://vibktprefix-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/l_ear/_2722_20211231-04095

```

```

com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/_e722_20211231-04095
9.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=OfvsQuZ4
Xb7hgvG6snbSK6%2BoWL****",
    "Name" : "l_ear"
}, {
    "ImageURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/r_ear/_4c72_20211231-04095
9.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=wTvhMOjb
7Yxu9TSuysoNqr0Jtx****",
    "Name" : "r_ear"
}, {
    "ImageURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/nose/_f37f_20211231-040959
.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=kfQPM6LEi
ZQX7jq6UkDPNsCM3Z****",
    "Name" : "nose"
}, {
    "ImageURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/mouth/_75d9_20211231-04095
9.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=pYe9WwXz
hy9008SGx1OiZwdVWl****",
    "Name" : "mouth"
}, {
    "ImageURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/u_lip/_e7ae_20211231-04095
9.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=4prsADya
jiJvxud5syDNanBiOr****",
    "Name" : "u_lip"
}, {
    "ImageURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.
com/fivesensesegmenter/prod/318E490D-6955-5720-B1B4-31093242D00A/l_lip/_35e6_20211231-04095
9.png?Expires=1640925599&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=sFeMY%2B
5u0TgyqhHplY4z3qvVn****",
    "Name" : "l_lip"
} ]
}
}

```

错误码

关于五官分割的错误码，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。

3.6. 皮肤分割

本文介绍皮肤分割SegmentSkin的语法及示例。

功能描述

皮肤分割能力用于识别图片中的人物皮肤，并对图中人物的皮肤区域进行分割，输出对应的mask图。

前提条件

请确保您已开通分割抠图服务，若未开通服务请立即开通。

输入限制

- 图像格式：PNG（不支持8位、16位、64位PNG）、JPEG、JPG、BMP。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：大于32×32像素，小于2000×2000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	SegmentSkin	系统规定参数。取值：SegmentSkin。
URL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/SegmentSkin/SegmentSkin2.jpg	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	DA007354-6CF5-45BE-8333-E06318D848C0	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。

名称	类型	示例值	描述
URL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_skinsegmenter/2020-9-27/invi_skinsegmenter_016011971641871000001_wQbLq9.jpg?Expires=1601198964&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=xjKc%2BScpB86cxtI%2BT0R6TlE****	分割结果图像的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。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SegmentSkin
&URL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentSkin/SegmentSkin2.jpg
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentSkinResponse>
  <RequestId>DA007354-6CF5-45BE-8333-E06318D848C0</RequestId>
  <Data>
    <URL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_skinsegmenter/2020-9-27/invi_skinsegmenter_016011971641871000001_wQbLq9.jpg?Expires=1601198964&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=xjKc%2BScpB86cxtI%2BT0R6TlE****</URL>
  </Data>
</SegmentSkinResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "DA007354-6CF5-45BE-8333-E06318D848C0",
  "Data" : {
    "URL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_skinsegmenter/2020-9-27/invi_skinsegmenter_016011971641871000001_wQbLq9.jpg?Expires=1601198964&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp*****&Signature=xjKc%2BScprmB86cxtI%2B1T0R6TlE***"
  }
}
```

错误码

关于皮肤分割的错误码，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。

4.商品分割

4.1. 商品分割

本文介绍商品分割SegmentCommodity的语法及示例。

功能描述

商品分割能力用于识别输入图像中的商品轮廓，与背景进行分离，返回分割后的前景商品图（4通道），适用于单商品、多商品、复杂背景等场景。

应用场景

商品图片设计：从拍摄的商品实物照片中分割出目标商品，再进行后续平面设计，制作出商品宣传图片。

优势特点

- 自动识别商品：能够自动识别图片中的主体商品，并进行商品主体与背景的精准分割。
- 适合多商品、复杂背景场景：适合多商品以及复杂背景条件下的商品分割。

前提条件

请确保您已开通**分割抠图服务**，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPEG、JPG、PNG（不支持8位、16位、64位PNG）、BMP、WEBP。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：小于1280×1280像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于商品分割的计费方式及报价，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	SegmentCommodity	系统规定参数。取值： SegmentCommodity 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domestic/imageseq/SegmentCommodity/SegmentCommodity1.jpg	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 。
ReturnForm	String	否	mask	指定返回的图像形式。 - 如果不设置，则返回四通道PNG图。 - 如果设置为 <code>mask</code>，则返回单通道mask。 - 如果设置为 <code>whiteBK</code>，则返回白底图。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D6C24839-91A7-41DA-B31F-98F08EF80CC0	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
ImageURL	String	http://luban-vgd-invi.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/upload/result_segmenter/2019-12-20/invi_segmenter_015768355410261076021_Z3t0fc.png?Expires=1577094741&OSSAccessKeyId=LTAI4Fc5SVvzUQ19K1Cz****&Signature=pkaKK3VlfsTR2r%2BYycJzTVEos****	结果图像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=SegmentCommodity
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentCommodity/SegmentCommodity1.jpg
&ReturnForm=mask
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentCommodityResponse>
  <RequestId>D6C24839-91A7-41DA-B31F-98F08EF80CC0</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://luban-vgd-invi.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/upload/result_segmen
    ter/2019-12-20/invi_segmen ter_015768355410261076021_Z3t0fc.png?Expires=1577094741&OSSAcce
    ssKeyId=LTAI4Fc5SVvzUQ19K1Cz****&Signature=pkakK3VlfsTR2r%2BYycJzTVEEos****</ImageURL>
  </Data>
</SegmentCommodityResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D6C24839-91A7-41DA-B31F-98F08EF80CC0",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://luban-vgd-invi.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/upload/result_segmen
    ter/2019-12-20/invi_segmen ter_015768355410261076021_Z3t0fc.png?Expires=1577094741&OSSAccessKe
    yId=LTAI4Fc5SVvzUQ19K1Cz****&Signature=pkakK3VlfsTR2r%2BYycJzTVEEos****"
  }
}
```

错误码

关于商品分割的错误码，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。

4.2. 家具分割

本文介绍家具分割SegmentFurniture的语法及示例。

功能描述

家具分割能力可以对输入图像中的家具进行像素级抠图。

前提条件

请确保您已开通分割抠图服务，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：PNG、JPEG、JPG、BMP。
- 图像大小：不超过4 MB。
- 图像分辨率：大于40×40像素，小于1999×1999像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	SegmentFurniture	系统规定参数。取值： SegmentFurniture 。
ImageUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domestic/imageseq/SegmentFurniture/SegmentFurniture1.jpg	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	C08EB551-8AEF-5F54-B687-C51CF8F91005	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
Elements	Array of Element		家具抠图结果。

名称	类型	示例值	描述
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_/2021-12-31/invi__016409247438751135722_YWTF1w.png?Expires=1640926543&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=59igJ7cnFuW8mKKAqzhL5WR50z****	家具分割后的结果图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=SegmentFurniture
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentFurniture/SegmentFurniture1.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentFurnitureResponse>
  <RequestId>C08EB551-8AEF-5F54-B687-C51CF8F91005</RequestId>
  <Data>
    <Elements>
      <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_/2021-12-31/invi__016409247438751135722_YWTF1w.png?Expires=1640926543&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=59igJ7cnFuW8mKKAqzhL5WR50z****</ImageURL>
    </Elements>
  </Data>
</SegmentFurnitureResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "C08EB551-8AEF-5F54-B687-C51CF8F91005",
  "Data" : {
    "Elements" : [ {
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_/2021-12-31/invi__016409247438751135722_YWTF1w.png?Expires=1640926543&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=59igJ7cnFuw8mKKAqzhL5WR50z****"
    } ]
  }
}
```

错误码

关于家具分割的错误码，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。

4.3. 服饰分割

本文介绍服饰分割SegmentCloth的语法及示例。

功能描述

服饰分割能力可以对输入图像中的服饰进行像素级抠图，并返回抠图结果。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：PNG、JPEG、JPG、BMP。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：大于50×50像素，且小于3000×3000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	SegmentCloth	系统规定参数。取值： SegmentCloth 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domestic/imageseg/SegmentCloth/SegmentCloth1.jpg	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	BCE049A3-FE69-41CF-A870-5970156388A7	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
Elements	Array of Element		返回元素的数组。
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/clothingsegmentation-2020-06-17-16-54-40-688c84cbbd-hnqfq/2020-6-18/invi__015924459307821000041_IIVHoM.png?Expires=1592447730&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Hy8pn3IQj8nuKN0LEaC57cee9L****	返回抠图结果图像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=SegmentCloth
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentCloth/SegmentCloth1.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentClothResponse>
  <RequestId>BCE049A3-FE69-41CF-A870-5970156388A7</RequestId>
  <Data>
    <Elements>
      <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/clothingsegmentation-2020-06-17-16-54-40-688c84cbbd-hnqfq/2020-6-18/invi__015924459307821000041_IIVHoM.png?Expires=1592447730&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Hy8pn3IQj8nuKN0LEaC57cee9L****</ImageURL>
    </Elements>
    <Elements>
      <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/clothingsegmentation-2020-06-17-16-54-40-688c84cbbd-hnqfq/2020-6-18/invi__015924459307691000040_YTfuLO.png?Expires=1592447730&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=JP2vk39rljyj0L6pOp7l99z3c9****</ImageURL>
    </Elements>
    <Elements>
      <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/clothingsegmentation-2020-06-17-16-54-40-688c84cbbd-hnqfq/2020-6-18/invi__015924459306491000039_XHhXRH.png?Expires=1592447730&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=4T6nBesL4Y1Ah%2BnUesKpt%2F16mB****</ImageURL>
    </Elements>
  </Data>
</SegmentClothResponse>
```

JSON 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "BCE049A3-FE69-41CF-A870-5970156388A7",
  "Data" : {
    "Elements" : [ {
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/clothingsegmentation-2020-06-17-16-54-40-688c84cbbd-hnqfq/2020-6-18/invi__015924459307821000041_IIVHoM.png?Expires=1592447730&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Hy8pn3IQj8nuKN0LEaC57cee9L****"
    }, {
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/clothingsegmentation-2020-06-17-16-54-40-688c84cbbd-hnqfq/2020-6-18/invi__015924459307691000040_YTfuLO.png?Expires=1592447730&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=JP2vk39rljy0L6pOp7l99z3c9****"
    }, {
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/clothingsegmentation-2020-06-17-16-54-40-688c84cbbd-hnqfq/2020-6-18/invi__015924459306491000039_XHhXRH.png?Expires=1592447730&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=4T6nBesL4Y1Ah%2BnUesKpt%2F16mB****"
    } ]
  }
}
```

错误码

关于服饰分割的错误码，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.通用分割

5.1. 通用分割

本文为您介绍通用分割SegmentCommonImage的语法及示例。

功能描述

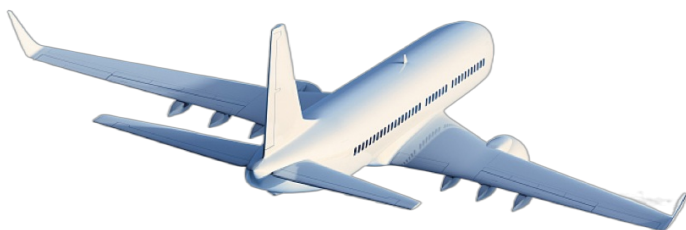
通用分割能力可以识别输入图像中视觉中心的物体轮廓，将物体与背景进行分离，返回分割后的前景物体图。

关于该接口功能的示例图如下：

- 输入图像



- 输出图像



应用场景

- 图片编辑：可一次性分割出图片主体，让您更容易地进行图像编辑。
- 突出主体：分割出主体后，并将图片中其他部分模糊虚化，让主体更加突出。

特点优势

自动主体识别：自动识别出图像中的主体物体，不需要额外指定。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPEG、JPG、PNG（不支持8位、16位、64位PNG）、BMP、WEBP。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：大于32×32像素，小于2000×2000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于通用分割的计费方式及报价，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	SegmentCommonImage	系统规定参数。取值： SegmentCommonImage 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/SegmentCommonImage/SegmentCommonImage1.jpg	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 。
ReturnForm	String	否	mask	指定返回的图像形式。 • 如果不设置，则返回四通道PNG图。 • 如果设置为 <code>mask</code>，则返回单通道mask。 • 如果设置为 <code>whiteBK</code>，则返回白底图。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1B8BEF02-0672-44CA-A974-4D6FAC392497	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
ImageURL	String	http://luban-vgd-invi.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/upload/result_segmenter/2019-12-20/invi_segmenter_015768355410261076021_Z3t0fc.png?Expires=1577094741&OSSAccessKeyId=LTAI4Fc5SVvzUQ19K1Cz****&Signature=pkaKK3VlfsTR2r%2BYycJzTVEEos****	结果图像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)://imageseg.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SegmentCommonImage&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentCommonImage/SegmentCommonImage1.jpg
&ReturnForm=mask
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentCommonImageResponse>
  <RequestId>1B8BEF02-0672-44CA-A974-4D6FAC392497</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://luban-vgd-invi.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/upload/result_segmenter/2019-12-20/invi_segmenter_015768355410261076021_Z3t0fc.png?Expires=1577094741&OSSAccessKeyId=LTAI4Fc5SVvzUQ19K1Cz****&Signature=pkaKK3VlfsTR2r%2BYycJzTVEEos****</ImageURL>
  </Data>
</SegmentCommonImageResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1B8BEF02-0672-44CA-A974-4D6FAC392497",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://luban-vgd-invi.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/upload/result_segmen-
ter/2019-12-20/invi_segmen-ter_015768355410261076021_Z3t0fc.png?Expires=1577094741&OSSAccessKe-
yId=LTAI4Fc5SVvzUQ19K1Cz****&Signature=pkaKK3VlfsTR2r%2BYycJzTVEEos****"
  }
}
```

错误码

关于通用分割的错误码，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。

5.2. 车辆分割

本文介绍车辆分割SegmentVehicle的语法及示例。

功能描述

[车辆分割](#)能力可以对输入图片中的车辆区域进行抠图解析。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPEG、JPG、BMP、PNG。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：大于32×32像素，小于2000×2000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	SegmentVehicle	系统规定参数。取值： SegmentVehicle 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domestic/imageseq/SegmentVehicle/SegmentVehicle1.jpg	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	306EC33F-E159-4F2E-97C8-6E02DF13C5C6	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
Elements	Array of Element		各个子元素的抠图结果。
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_vehicleSegmenter/2021-1-7/invi_vehicleSegmenter_016100079964741019643_lv2XNo.png?Expires=1610009796&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=uB5idarikxs06QAae3gP%2Bzd%2Fo0****	结果图像URL地址，PNG透明图。  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
OriginImageURL	String	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentVehicle/SegmentVehicle1.jpg	原始图像URL地址。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SegmentVehicle
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentVehicle/SegmentVehicle1.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentVehicleResponse>
  <RequestId>306EC33F-E159-4F2E-97C8-6E02DF13C5C6</RequestId>
  <Data>
    <Elements>
      <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_vehicleSegmenter/2021-1-7/invi_vehicleSegmenter_016100079964741019643_lv2XNo.png?Expires=1610009796&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=uB5idarikxs06QAae3gP%2Bzd%2Fo0****</ImageURL>
      <OriginImageURL>http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentVehicle/SegmentVehicle1.jpg</OriginImageURL>
    </Elements>
  </Data>
</SegmentVehicleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "306EC33F-E159-4F2E-97C8-6E02DF13C5C6",
  "Data" : {
    "Elements" : [ {
      "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_vehicleSegmenter/2021-1-7/invi_vehicleSegmenter_016100079964741019643_lv2XNo.png?Expires=1610009796&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=uB5idarikxs06QAae3gP%2Bzd%2Fo0****",
      "OriginImageURL" : "http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentVehicle/SegmentVehicle1.jpg"
    } ]
  }
}
```

错误码

关于车辆分割的错误码，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。

5.3. 动物分割

本文介绍动物分割SegmentAnimal的语法及示例。

功能描述

动物分割能力可以识别输入图像中的动物轮廓，与背景进行分离，返回分割后的前景动物图。

应用场景

- 宠物相册：家用摄像头抓拍到宠物（如猫、狗）在家玩耍的照片，使用该算法分割虚化家庭杂乱背景后，组成宠物相册。
- 创意广告制作：将野外或圈养动物拍摄的素材，使用该算法分割出动物图像后，再配合其他素材，制作出符合原始创意的广告。

特色优势

专属场景能力：针对动物分割场景，准确分割动物目标，并对动物毛发精准分割。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPG、JPEG 、BMP、PNG。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：大于50×50像素，小于2000×2000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

 **说明** 图像下载的超时时间为2秒，超过2秒接口会返回下载超时错误码。

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	SegmentAnimal	系统规定参数。取值： SegmentAnimal 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentAnimal/SegmentAnimal1.jpg	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 。
ReturnForm	String	否	mask	指定返回的图像形式。 ● 如果不设置，则返回四通道ONG图。 ● 如果设置为 <code>mask</code> ，则返回单通道mask。 ● 如果设置为 <code>whiteBK</code> ，则返回白底图。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A8D3F5C3-E414-4981-8D84-E2CADF0B7CBC	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。

名称	类型	示例值	描述
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/animalsegmentation-2020-05-15-18-36-08-7f54cdc665-zpwzf/2020-5-18/invi_animalSegmentator_015897653370791000001_wQbLq9.png?Expires=1589767137&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=uolttjTLv9IE79srBQA4AH3Lyk****	结果图像的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。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SegmentAnimal
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentAnimal/SegmentAnimal1.jpg
&ReturnForm=mask
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentAnimalResponse>
  <RequestId>A8D3F5C3-E414-4981-8D84-E2CADF0B7CBC</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/animalsegmentation-2020-05-15-18-36-08-7f54cdc665-zpwzf/2020-5-18/invi_animalSegmentator_015897653370791000001_wQbLq9.png?Expires=1589767137&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=uolttjTLv9IE79srBQA4AH3Lyk****</ImageURL>
  </Data>
</SegmentAnimalResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A8D3F5C3-E414-4981-8D84-E2CADF0B7CBC",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/animalsegmentation-2020-05-15-18-36-08-7f54cdc665-zpwzf/2020-5-18/invi_animalSegmentator_015897653370791000001_wQbLq9.png?Expires=1589767137&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=uoltttjTLv9IE79srBQA4AH3Lyk****"
  }
}
```

错误码

关于动物分割的错误码，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. 天空分割

本文介绍天空分割SegmentSky的语法及示例。

功能描述

[天空分割](#)能力可以识别输入图像中的天空区域，与背景进行分离，返回分割后的前景区域图。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPG、JPEG、BMP、PNG。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：大于50×50像素，小于3000×3000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	SegmentSky	系统规定参数。取值： SegmentSky 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentSky/SegmentSky5.jpg	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	80E9D0A0-0330-4210-9986-CAC50C922FF0	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/skysegmentation-2020-05-18-10-44-16-5bc8dc79f9-92b7z/2020-5-18/invi_skySegmentator_015897703560961000003_SqZLDv.png?Expires=1589772156&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=gXrzAUL%2BVldYbQ9XKdho54MlkX****	结果图像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=SegmentSky
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentSky/SegmentSky5.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentSkyResponse>
  <RequestId>80E9D0A0-0330-4210-9986-CAC50C922FF0</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/skysegmentation-2020-05-18-10-44-16-5bc8dc79f9-92b7z/2020-5-18/invi_skySegmentator_015897703560961000003_SqZLDv.png?Expires=1589772156&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=gXrzAU1%2BvIdYbQ9XKdho54MlkX****</ImageURL>
  </Data>
</SegmentSkyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "80E9D0A0-0330-4210-9986-CAC50C922FF0",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/skysegmentation-2020-05-18-10-44-16-5bc8dc79f9-92b7z/2020-5-18/invi_skySegmentator_015897703560961000003_SqZLDv.png?Expires=1589772156&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=gXrzAU1%2BvIdYbQ9XKdho54MlkX****"
  }
}
```

错误码

关于天空分割的错误码，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。

5.5. 食品分割

本文介绍食品分割SegmentFood的语法及示例。

功能描述

食品分割能力用于对图片中的食品进行像素级抠图，并返回抠图结果。

应用场景

- 餐厅菜单：拍摄实物菜品后，通过食品分割，即可将菜品从杂乱背景中抠出，添加到菜单中。

- 美食广告：在餐饮业推广宣传中，将美食照片抠图后再加工处理成广告素材。

特色优势

适应范围广：适合大部分中西式菜品、面包、蛋糕点心等自动抠图。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：PNG、JPEG、JPG、BMP。
- 图像大小：不超过4 MB。
- 图像分辨率：大于40×40像素，小于1999×1999像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于食品分割的计费方式及报价，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	SegmentFood	系统规定参数。取值： SegmentFood 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/SegmentFood/SegmentFood5.jpg	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 。
ReturnForm	String	否	mask	指定返回的图像形式。 ● 如果不设置，则返回四通道PNG图。 ● 如果设置为 <code>mask</code>，则返回单通道mask。 ● 如果设置为 <code>whiteBK</code>，则返回白底图。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	38265D08-AD0F-4752-8E96-D1D9FB96C3D9	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
ImageUrl	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/foodsegmenter-2020-06-17-15-24-00-8658fc85b8-8ds8k/2020-6-18/inv_015924442076191000002_WqJ99N.png?Expires=1592446007&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=5ITSd6ndSuP7pUfoDFpgLPUOGg****	返回抠图结果图像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=SegmentFood
&ImageUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentFood/SegmentFood5.jpg
&ReturnForm=mask
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentFoodResponse>
  <RequestId>38265D08-AD0F-4752-8E96-D1D9FB96C3D9</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/foodsegmenter-2020-06-17-15-24-00-8658fc85b8-8ds8k/2020-6-18/invi__015924442076191000002_WqJ99N.png?Expires=1592446007&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=5ITSd6ndSuP7pUfoDFpgLPUOGg****</ImageURL>
  </Data>
</SegmentFoodResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "38265D08-AD0F-4752-8E96-D1D9FB96C3D9",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/foodsegmenter-2020-06-17-15-24-00-8658fc85b8-8ds8k/2020-6-18/invi__015924442076191000002_WqJ99N.png?Expires=1592446007&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=5ITSd6ndSuP7pUfoDFpgLPUOGg****"
  }
}
```

错误码

关于食品分割的错误码，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。

5.6. Logo分割

本文介绍Logo分割SegmentLogo的语法及示例。

功能描述

[Logo分割](#)能力可以将图片中的Logo进行分离，返回分割后的PNG透明图。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：PNG（不支持8位、16位和64位PNG）、JPG、JPEG、BMP。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：小于1280×1280像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	SegmentLogo	系统规定参数。取值： SegmentLogo 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imag eseg/SegmentLo go/SegmentLog o1.jpg	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	3AEE3BE5-E25E-4EB2-B134-D144BA671062	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。

名称	类型	示例值	描述
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_LogoSegmenter/2020-7-24/invi_LogoSegmenter_015955814537351000000_5pn2QM.png?Expires=1595583253&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=yC6QzyFoHDhGrzZUMn%2FN5E%2F95a**	分割后的PNG透明图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=SegmentLogo
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentLogo/SegmentLogo1.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentLogoResponse>
  <RequestId>3AEE3BE5-E25E-4EB2-B134-D144BA671062</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_LogoSegmenter/2020-7-24/invi_LogoSegmenter_015955814537351000000_5pn2QM.png?Expires=1595583253&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=yC6QzyFoHDhGrzZUMn%2FN5E%2F95a****</ImageURL>
  </Data>
</SegmentLogoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "3AEE3BE5-E25E-4EB2-B134-D144BA671062",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_LogoSegmenter/2020-7-24/invi_LogoSegmenter_015955814537351000000_5pn2QM.png?Expires=1595583253&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=yC6QzyFoHDhGrzZUMn%2FN5E%2F95a****"
  }
}
```

错误码

关于Logo分割的错误码，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

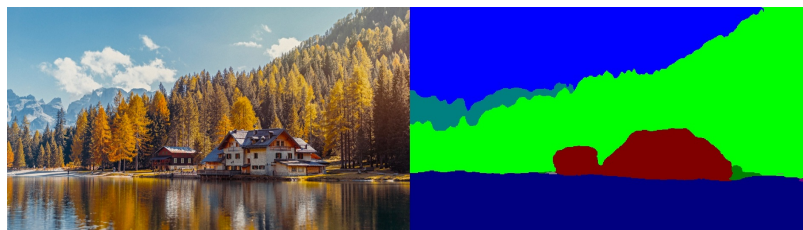
- 请确保上传的图片或文件来源符合相应的法律法规。
- 通过体验调试上传的临时文件有效期为1小时，在24小时后会系统自动清理删除。

5.7. 室外场景分割

本文介绍室外场景分割SegmentScene的语法及示例。

功能描述

室外场景分割能力可以对图像中的场景进行像素级抠图。当前共支持13种场景：天空、草地、地面、树木、花、山石、水、雪地、建筑物、人物、动物、交通工具、结构物、其他。效果图如下所示：



前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：PNG、JPEG、JPG、BMP。
- 图像大小：不超过3 MB。
- 图像分辨率：大于50×50像素，小于3000×3000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	SegmentScene	系统规定参数。取值： SegmentScene 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentScene/SegmentScene1.jpg	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	78EC13BB-74C5-4FBE-916E-C98BD721ED61	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
ImageURL	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_skySegmentator/2020-7-24/invi_skySegmentator_015955807385661000002_WqJ99N.jpg?Expires=1595582538&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=sBP5bQCErDoIM4QQG5%2B0HozNoO****	结果图像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=SegmentScene
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentScene/SegmentScene1.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentSceneResponse>
  <RequestId>78EC13BB-74C5-4FBE-916E-C98BD721ED61</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_skySegmentator/2020-7-24/invi_skySegmentator_015955807385661000002_WqJ99N.jpg?Expires=1595582538&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=sBP5bQCERd0lM4QQG5%2B0HozNoO****</ImageURL>
  </Data>
</SegmentSceneResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "78EC13BB-74C5-4FBE-916E-C98BD721ED61",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_skySegmentator/2020-7-24/invi_skySegmentator_015955807385661000002_WqJ99N.jpg?Expires=1595582538&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=sBP5bQCERd0lM4QQG5%2B0HozNoO****"
  }
}
```

错误码

关于室外场景分割的错误码，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。

5.8. 高清人体分割

本文介绍高清人体分割SegmentHDBody的语法及示例。

功能描述

高清人体分割能力可以识别输入图像中的人体轮廓，与背景进行分离，返回分割后的前景人像图。

 **说明** 与人体分割（SegmentBody）接口相比，该接口支持更高像素图片的分割，最大可达40 MB。

前提条件

请确保您已开通**分割抠图服务**，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPG、JPEG、BMP、PNG（透明图）。
- 图像大小：不超过40 MB。
- 图像分辨率：大于32×32像素，小于10000×10000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于高清人体分割的计费方式及报价，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	SegmentHDBody	要执行的操作。取值： SegmentHDBody 。
ImageUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentHDBody/SegmentHDBody1.jpg	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
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A8D3F5C3-E414-4981-8D84-E2CADF0B7CBC	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
ImageUrl	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/segmenthdbody-2020-05-18-16-27-45-675d9884d7-kd9dz/2020-5-18/invi_humansegmenter_015897914589851000001_wQbLq9.png?Expires=1589793259&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Lx6xSS0t7lqEvy5Qd1keccIAjL****	结果图像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=SegmentHDBody
&ImageUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentHDBody/SegmentHDBody1.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentHDBodyResponse>
  <RequestId>A8D3F5C3-E414-4981-8D84-E2CADF0B7CBC</RequestId>
  <Data>
    <ImageUrl>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/segmenthdbody-2020-05-18-16-27-45-675d9884d7-kd9dz/2020-5-18/invi_humansegmenter_015897914589851000001_wQbLq9.png?Expires=1589793259&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Lx6xSS0t7lqEvy5Qd1keccIAjL****</ImageUrl>
  </Data>
</SegmentHDBodyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A8D3F5C3-E414-4981-8D84-E2CADF0B7CBC",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/segmenthdbody-2020-05-18-16-27-45-675d9884d7-kd9dz/2020-5-18/invi_humansegmenter_015897914589851000001_wQbLq9.png?Expires=1589793259&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Lx6xSS0t7lqEvy5QdlkeccIAjL****"
  }
}
```

错误码

关于高清人体分割的错误码，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。

5.9. Mask精细化分割

本文介绍Mask精细化分割RefineMask的语法及示例。

功能描述

Mask精细化分割能力用于对输入图像与粗糙mask进行精细化处理，输出精细化mask。

输入示例截图如下：



输出示例截图如下：



前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：JPG、JPEG、BMP、PNG。
- 图像大小：小于3 MB。
- 图像分辨率：大于32×32像素，小于2000×2000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于Mask精细化分割的计费方式及报价，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	RefineMask	系统规定参数。取值： RefineMask 。
MaskImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domestic/imageseq/RefineMask/RefineMask6.jpgg	与输入图像对应的粗糙Mask图像。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domestic/imageseq/RefineMask/RefineMask1.jpgg	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	E948F80B-86D9-54E0-9FF9-ACF3B1DA83C4	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
Elements	Array of Element		返回结果的图像。
ImageURL	String	http://algo-app-taobao-mm-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/pixelai-portrait-beauty%2F2020_03_04%2F61f544a1a5004c88a2bf29452db494e9.jpeg?OSSAccessKeyId=LTAL4Fmdm1gQonFLrgHj****&Expires=1583406122&Signature=Heet1ivG0xFP3YlO6usvd0pmrH****	输出的精细化Mask的图像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=RefineMask
&MaskImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/RefineMask/RefineMask6.jpg
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/RefineMask/RefineMask1.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RefineMaskResponse>
  <RequestId>E948F80B-86D9-54E0-9FF9-ACF3B1DA83C4</RequestId>
  <Data>
    <Elements>
      <ImageURL>http://algo-app-taobao-mm-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/pixelai-portrait-beauty%2F2020_03_04%2F61f544a1a5004c88a2bf29452db494e9.jpeg?OSSAccessKeyId=LTAI4FmdmlgQonFLrghJ****&Expires=1583406122&Signature=HeetlivG0xFP3YlO6usvd0pmrH****</ImageURL>
    </Elements>
  </Data>
</RefineMaskResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E948F80B-86D9-54E0-9FF9-ACF3B1DA83C4",
  "Data" : {
    "Elements" : [ {
      "ImageURL" : "http://algo-app-taobao-mm-cn-shanghai-prod.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/pixelai-portrait-beauty%2F2020_03_04%2F61f544a1a5004c88a2bf29452db494e9.jpeg?OSSAccessKeyId=LTAI4FmdmlgQonFLrghJ****&Expires=1583406122&Signature=HeetlivG0xFP3YlO6usvd0pmrH****"
    } ]
  }
}
```

错误码

关于Mask精细化分割的错误码，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。

5.10. 天空高清分割

本文介绍天空高清分割SegmentHDSky的语法及示例。

功能描述

天空高清分割能力可以对输入图像中的天空进行像素级抠图，实现分割功能。效果示例如下。

原图：



天空高清分割结果：



天空分割结果：



应用场景

户外美照：当您在户外所拍摄的照片天空不够蔚蓝通透时，无论多复杂的场景，天空高清分割都可以将天空部分抠出，您可以换上美美的天空，让照片达到理想的视觉效果。

特色优势

- 支持更大分辨率：天空高清分割最大可以识别分辨率5000×5000像素的图片，更适合商业摄影的高水准后期处理。
- 支持更多细节：天空高清分割可以得到更精细的图片，展现更多的细节。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制：

- 图像格式：PNG、JPEG、JPG。
- 图像大小：不超过9.5M。
- 图像分辨率：大于50×50像素，小于5000×5000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于天空高清分割的计费方式及报价，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	SegmentHDSky	系统规定参数。取值：SegmentHDSky。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentHDSky/SegmentHDSky4.jpg	需要分割天空的目标图像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	1173F38F-B4F4-4A07-AB2E-D490C01347E5	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
ImageURL	String	http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/sky-segmentation-hd/res/1173F38F-B4F4-4A07-AB2E-D490C01347E5_0d56_20201027-061858.jpg?Expires=1603781339&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=2F8%2Bj%2FWruWOMqDezwpnJOkcNJD**	分割后的图像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=SegmentHDSky
&ImageURL=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentHDSky/SegmentHDSky4.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentHDSkyResponse>
  <RequestId>1173F38F-B4F4-4A07-AB2E-D490C01347E5</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/sky-segmentation-hd/res/1173F38F-B4F4-4A07-AB2E-D490C01347E5_0d56_20201027-061858.jpg?Expires=1603781339&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=2F8%2Bj%2FWruWOMqDezwpnJOkcNJD***</ImageURL>
  </Data>
</SegmentHDSkyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1173F38F-B4F4-4A07-AB2E-D490C01347E5",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://vibktprfx-prod-prod-aic-gd-cn-shanghai.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/sky-segmentation-hd/res/1173F38F-B4F4-4A07-AB2E-D490C01347E5_0d56_20201027-061858.jpg?Expires=1603781339&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp***&Signature=2F8%2Bj%2FWruWOMqDezwpnJOkcNJD***"
  }
}
```

错误码

关于天空高清分割的错误码，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。

5.11. 通用高清分割

本文介绍通用高清分割SegmentHDCommonImage的语法及示例。

功能描述

[通用高清分割](#)能力对图像中的主体进行分割，并输出对应的PNG格式透明图。

 **说明** 通用高清分割相较于通用分割的优势为：通用高清分割最大可以识别分辨率10000×10000像素的图片，而通用分割最大仅可以识别的2000×2000像素的图像，对于分辨率较大的高清图像可以使用通用高清分割能力。

前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：PNG、JPEG、JPG、BMP。
- 图像大小：不超过40 MB。
- 图像分辨率：大于32×32像素，小于10000×10000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

计费说明

关于通用高清分割的计费方式及报价，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	SegmentHDCommonImage	系统规定参数。取值：SegmentHDCommonImage。
ImageUrl	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/SegmentHDCommonImage/SegmentHDCommonImage1.jpg	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	EC994171-7964-44B3-85AF-A715CB56747D	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回的结果数据内容。
ImageUrl	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_commoditysegmenter/2020-10-27/invi_commoditysegmenter_016037842193171000000_5pn2QM.png?Expires=1603786019&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=HwUztguGBYXmXGEmuTh%2FL3ztOh****	结果图像（PNG格式透明图）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。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SegmentHDCCommonImage
&ImageUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/SegmentHDCCommonImage/SegmentHDCCommonImage1.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SegmentHDCCommonImageResponse>
  <RequestId>EC994171-7964-44B3-85AF-A715CB56747D</RequestId>
  <Data>
    <ImageUrl>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_commoditysegmenter/2020-10-27/invi_commoditysegmenter_016037842193171000000_5pn2QM.png?Expires=1603786019&amp;OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&amp;Signature=HwUztguGBYXmXGEmuTh%2FL3ztOh****</ImageUrl>
  </Data>
</SegmentHDCCommonImageResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "EC994171-7964-44B3-85AF-A715CB56747D",
  "Data" : {
    "ImageUrl" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_commoditysegmenter/2020-10-27/invi_commoditysegmenter_016037842193171000000_5pn2QM.png?Expires=1603786019&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=HwUztguGBYXmXGEmuTh%2FL3ztoh****"
  }
}
```

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[查询异步任务结果](#)。

错误码

关于通用高清分割的错误码，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。

6. 分割替换

6.1. 天空替换

本文介绍天空替换ChangeSky的语法及示例。

功能描述

输入两种图像，**天空替换**能力可以将参考图B的天空样式替换到目标图A中，从而改变目标图A的天空样式，实现换天功能。效果示例如下：

目标图A：



参考图B：



替换后的目标图A：



前提条件

请确保您已开通[分割抠图服务](#)，若未开通服务请[立即开通](#)。

输入限制

- 图像格式：PNG、JPEG、JPG、BMP。
- 图像大小：不超过9 MB。
- 图像分辨率：大于50×50像素，小于3000×3000像素。
- URL地址中不能包含中文字符。

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	ChangeSky	系统规定参数。取值： ChangeSky 。
ImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/ChangeSky/ChangeSky2.jpg	需要替换天空的目标图像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 。
ReplaceImageURL	String	是	http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseq/ChangeSky/ChangeSky6.jpg	参考图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	F9D60817-EC5A-4BAC-9092-4AD42220CFA8	请求ID。
Data	Object		返回的结果数据内容。
ImageUrl	String	http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_skySegmentator/2020-7-24/invi_skySegmentator_015955791588111000000_5pn2QM.jpg?Expires=1595580958&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Sq4po8h3WAj%2BBFrCgTP3ghlXn4****	替换后的图像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=ChangeSky
&ImageUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/ChangeSky/ChangeSky2.jpg
&ReplaceImageUrl=http://viapi-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/viapi-3.0domepic/imageseg/ChangeSky/ChangeSky6.jpg
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ChangeSkyResponse>
  <RequestId>F9D60817-EC5A-4BAC-9092-4AD42220CFA8</RequestId>
  <Data>
    <ImageURL>http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_skySegmentator/2020-7-24/invi_skySegmentator_015955791588111000000_5pn2QM.jpg?Expires=1595580958&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Sq4po8h3WAj%2BBFrCgTP3ghlXn4****</ImageURL>
  </Data>
</ChangeSkyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F9D60817-EC5A-4BAC-9092-4AD42220CFA8",
  "Data" : {
    "ImageURL" : "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_skySegmentator/2020-7-24/invi_skySegmentator_015955791588111000000_5pn2QM.jpg?Expires=1595580958&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSRp****&Signature=Sq4po8h3WAj%2BBFrCgTP3ghlXn4****"
  }
}
```

错误码

关于天空替换的错误码，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。

7. 查询异步任务结果

本文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AP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](#)。

当前分割抠图类目中通用高清分割（SegmentHDCommonImage）为异步接口，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		返回的结果数据内容。
Status	String	PROCESS_SUCCESS	异步任务状态。包括： • 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	{"ImageUrl":"http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_/2020-4-2/invi__015858226731531000018_UE7B9p.png?Expires=1585824473&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSR****&Signature=etyYQQ%2BWAyQTqQKd8Xq0GiOW****"}	异步任务返回的真实请求结果。需要自己进行反序列化。
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
<GetAsyncJobResultResponse>
  <RequestId>43A0AEB6-45F4-4138-8E89-E1A5D63200E3</RequestId>
  <Data>
    <Status>PROCESS_SUCCESS</Status>
    <JobId>186AC396-0EEC-46F1-AAA1-BF3585227427</JobId>
    <Result>{"ImageUrl":"http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_/2020-4-2/invi__01585822833801000019_zs0HOi.png?Expires=1585824633&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSR****&Signature=YHSg24oLm3yk****%3D"}</Result>
    <status>PROCESS_SUCCESS</status>
  </Data>
</GetAsyncJobResultResponse>
```


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" : "{ \"ImageUrl\": \"http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_/2020-4-2/invi__015858228333801000019_zs0HOi.png?Expires=1585824633&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSR*****&Signature=YHSg24oLm3yk*****%3D\" }",
    "status" : "PROCESS_SUCCESS"
  }
}
```

Result反序列化

将上面Result反序列化展示如下。

```
{
  "ImageUrl": "http://viapi-cn-shanghai-dha-segmenter.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/upload/result_/2020-4-2/invi__015858228333801000019_zs0HOi.png?Expires=1585824633&OSSAccessKeyId=LTAI4FoLmvQ9urWXgSR*****&Signature=YHSg24oLm3yk*****%3D"
}
```

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。

8. 公共信息

8.1. 请求结构

图像分割服务支持基于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://imageseg.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SegmentCommonImage<公共请求参数>
```

- `https`：指定了请求通信协议。
- `imageseg.cn-shanghai.aliyuncs.com`：指定了分割抠图服务的接入地址（Endpoint）。
- `cn-shanghai`：区域（RegionId），请参见[访问域名查看支持的域名](#)。
- `Action=SegmentCommonImage`：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://imageseg.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Signature=NAxw11W9R0kidJfGeZrsKUXw%2BQ****
&AccessKeyId=testId
&Action=SegmentCommonImage
&Format=JSON
&RegionId=cn-shanghai
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=313ef0fb-0393-464f-a6e2-59d9ca2585b1
&SignatureVersion=1.0
&Timestamp=2019-10-12T08%3A18%3A18Z
&Version=2019-12-30
```

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：2019-12-30。

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://imageseg.cn-shanghai.aliyuncs.com/
?Format=xml
&Version=2019-12-30
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNMldg****
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2014-10-10T12:00:00Z
```

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

当调用出错时，HTTP请求会返回一个4xx或5xx的HTTP状态码。返回的消息体中包含具体的错误码及错误信息，还包含一个全局唯一的请求ID（RequestId）和一个该次请求访问的站点ID（HostId）。您可以根据返回的错误码来定位错误原因。若无法在调用方定位错误原因，请联系阿里云客服人员，并提供该HostId和RequestId，以便能尽快帮您解决问题。

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "7463B73D-35CC-4D19-A010-6B8D65D242EF",
  "HostId": "imageseg.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>imageseg.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。

图像分割错误码

状态码	错误码	描述
400	MissingParameter	入参缺失。
400	InvalidParameter	入参错误。
400	MissingImageURL	缺少图像URL。
400	InvalidParameter.Unsuitable	数据为空或参数无效。
400	InvalidParameter.Convert	输入参数转换失败。
400	InvalidParameter.Transfer	下载或上传数据失败。
400	InvalidImage.Download	图片下载失败。
400	InvalidTimeStamp.Expired	用户时间和服务器时间差异超过15分钟，请检查您的时间戳设置，确保时间戳和服务器时间的差值在15分钟内。
400	SignatureDoesNotMatch	签名不匹配。请检查AccessKeyID和AccessKeySecret是否正确；检查签名方法是否正确。详细信息请参见 请求签名 。
400	InvalidImage.Content	输入图像内容不合法。例如： - 输入的image是空字符串。 - 无效的base64编码图像。 - 无效的image content。
400	InvalidImage.Resolution	图片分辨率不符合要求。您可以在对应API的图片限制中查看图片分辨率限制。
400	InvalidImage.URL	无效的图片URL。
400	IllegalUrlParameter	URL不合法。
400	InvalidImage.Unsafe	URL不安全。
400	InvalidImage.Content	图像内容不正确。
400	InvalidImage.Region	图片所在地域错误。

状态码	错误码	描述
400	SignatureNonceUsed	SignatureNonce重复。每次请求的SignatureNonce在15分钟内不能重复。
400	Throttling.User	该时段流量已经超限。如果不能满足现有业务要求请提工单申请。
400	InvalidParameter.TooLarge	待检测内容过大，请确保待检测的内容在API的限制范围内。
403	InvalidApi.NotPurchase	服务未开通，请先开通服务。具体请参见 能力开通 。
403	Unauthorized	权限不足，请先进行授权操作。具体请参见 使用RAM Policy控制访问权限 。
403	ParameterError	参数错误，请对参数进行检查。
404	InvalidAccessKeyId.NotFound	AccessKeyId不存在。请检查调用时是否使用了正确的AccessKey。具体请参见 创建AccessKey 。
408	Timeout	请求超时。
500	InternalServerError	调用算法服务出错。
500	InternalServerError.Env	初始化环境失败。
500	InternalServerError.Model	模型加载错误。
500	InternalServerError.Algo	算法服务出错。

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。