

请求说明

参数	类型	必填	说明	备注
image_file	file	否	原图文件	支持的图片类型 jpg, jpeg, bmp, png, webp, tiff, bitmap 输入图片大小（以服务端接收到的为准）最大不超过 15MB（含 15MB） 最大分辨率 4096*4096
sync	int	否	是否同步返回	1: 同步 需要异步支持请联系客服
type	string	否	抠图类型	不填，自动识别抠图类型【默认】 person: 抠人像 object: 抠物体 stamp: 抠图章
return_type	int	否	结果返回方式	1: 返回图片的下载地址【默认】 2: 将图片作为 base64 字符串返回 3: 返回文件二进制流（目前只支持同步接口）
output_type	int	否	选择图片返回结果	1: 返回 image 和 mask 2: 返回 image【默认】 3: 返回 mask image 抠图结果(彩色图), mask 黑白 mask 区域
crop	int	否	裁剪到边缘	0: 返回原图大小【默认】 1: 裁剪到目标边缘
format	string	否	image 格式	png: 透明图【默认】 jpg: 不含透明度, 默认白色背景, 通 bg_color 设置背景色
bg_color	string	否	image 背景色	此参数需要 format 选择 jpg 才可以生效。 纯色背景色, 不填, jpg 默认白色背景, rgb 16 进制形式, 例如 White: ffffff Red: ff0000 Blue: 0000ff

成功返回示例

处理完成

```
{
  "status": 200,
  "message": "success",
  "data": {
    "completed_at": 1634641542,
```

```

    "created_at": 1634641541,
    "image": "https://wxtechsz.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/tasks/output/segmentation/93a5e47b-a9c1-47ac-9b5e-22cb89f7d358-image.jpg?Expires=1634649061&OSSAccessKeyId=LTAI5tAmwVun6oc2TY8t4yWf&Signature=qkSkSu/Sc6uNaQeAEFJZP4ZHNew%3D",
    "mask": "https://wxtechsz.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/tasks/output/segmentation/93a5e47b-a9c1-47ac-9b5e-22cb89f7d358-mask.jpg?Expires=1634649061&OSSAccessKeyId=LTAI5tAmwVun6oc2TY8t4yWf&Signature=sB0sFX8%2BlwPZvWcM3wGgEW0cnGI%3D",
    "output_type": 1,
    "processed_at": 1634641542,
    "progress": 100,
    "return_type": 1,
    "state": 1,
    "task_id": "5d7a8bb7-97aa-4e57-a22d-7620b08ded8e",
    "type": "auto"
  }
}

```

错误返回示例

请求失败

```

{
  "status": 400,
  "message": "Invalid task type"
}

```

处理失败

```

{
  "status": 200,
  "message": "success",
  "data": {
    "created_at": 1634888778,
    "processed_at": 1634888779,
    "progress": 0,
    "state": -1,
    "task_id": "fb5ce70b-a5eb-47d8-bf21-185d9f7ebe0e"
  }
}

```

返回字段说明

字段	返回类型	说明
status	int	200 请求成功, 非 200 请求失败, 请参考 Http 响应代码

message	string	返回的信息说明 如果抠图失败，可以参考此参数返回信息，或者 携带此参数寻找相应客服人员。
data	object	-
└- state	int	state<0（抠图处理失败） -8: 处理超时，最长处理时间30秒 -7: 无效图片文件（比如图片损坏、格式不对等） -5: image_url 图片超出大小（15MB） -3: image_url 服务器下载失败（麻烦检查文件 URL 是否可用） -2: 抠图完成，上传 oss 失败 -1: 抠图失败 state=1（完成）
└- progress	int	抠图成功，值会返回 100，抠图失败为 0
└- output_type	unit	选择的图片返回结果类型
└- return_type	int	结果返回方式
└- task_id	string	任务 ID
└- image	string	抠图处理的结果图片的下载地址或者 base64 数据
└- mask	string	抠图 mask 黑白图片的下载地址或者 base64 数据
└- created_at	int	任务创建时间戳
└- processed_at	int	任务开始被处理的时间戳
└- completed_at	int	任务完成时间戳

状态码说明

status 代表的是 Http 响应状态码，只能判断这次请求是否成功，不能判断这次抠图是否成功。请根据 state 的值来判断抠图结果，轮询抠图结果时，当 state=1（抠图成功）或者 state<0（抠图失败），就可以退出轮询。

判断步骤：

- 1、通过 status 判断请求是否成功，status=200 为成功，其他为失败
- 2、通过 state 来判断抠图是否成功，state=1 为抠图成功

Http 响应状态码

Response	说明
Http status 或 Json status	
200	请求成功
400	客户端参数传递错误 请检查参数是否缺失或值是否正确
401	认证失败 请检查 X-API-KEY 是否正确或者服务是否开通
404	请求的 URL 或资源不存在 请检查 URL 是否正确，task id 是否设置正确
413	上传的文件超出大小限制 请检查文件大小，参见各个服务的最大文件限制
429	请求频率超出 QPS 限制（默认 QPS 为 2） 请放缓请求速率，或者联系商务提升 QPS 限制
500	服务端异常 请反馈给商务或技术对接人员

state 参数说明

参数	类型	任务状态码	备注
state	int	-8	处理超时，最长处理时间 30 秒
	int	-7	无效图片文件（比如图片损坏、格式不对等）
	int	-5	image_url 图片超出大小（15MB）
	int	-3	image_url 服务器下载失败（麻烦检查文件 URL 是否可用）
	int	-2	抠图完成，上传 oss 失败
	int	-1	抠图失败
	int	0	排队中，抠图任务正在队列中
	int	1	完成，抠图成功

	int	2	准备中
	int	3	等待中
	int	4	处理中，抠图正在进行。

常见问题

Q: 抠图的响应速度是多少?

A: 一般在 1~2s 内，抠图时间会受图片大小影响，但最长不超过 30s，一旦超过将自动返回『超时』错误。

Q: 抠图的并发量 (QPS) 是多少?

A: 目前支持的 QPS 默认是 2。如业务扩展等需要提高 QPS，请联系商务提升 QPS 限制。

Q: 上传的图片格式有哪些要求?

A: 图片支持格式: jpg, jpeg, bmp, png, webp, tiff, bitmap, 暂不支持 GIF 类型的动图抠图。

Q: 支持图片大小有限制吗?

A: 目前上传的分辨率最大 4096x4096 像素，图片文件大小不超过 15MB (含 15MB)。

Q: 遇到抠图失败怎么办?

A: 请先查看 Http 响应状态码和 state 的参数说明，如果还不能解决问题，请携带错误信息和 task_id 反馈给我们的商务或者技术对接人员。

Q: 异步轮询，在什么情况下终止轮询任务?

A: 当任务成功(state == 1)或者失败(state < 0)的时候，终止轮询。

Q: url 下载图片失败，或者出现 AccessDenied，如下图的实例图片如何处理?

A: 由于很多工具和编辑器在遇到&的时候，会自动将其转译成\u0026。例如下面的一段 url 的"Expires=1679986124\u0026OOSSAccessKeyId="，\u0026 其实应该是&，被转译成了\u0026，所以替换回&就正常了。

Q: url 下载图片失败，或者出现 403forbidden，如何处理?

A: 完整 url 及下载显示的具体错误信息咨询技术人员 一般是由于签名过期 (有效期一小时) 导致，所以应尽快下载相应图片。

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

▼<Error>
  <Code>AccessDenied</Code>
  <Message>You have no right to access this object because of bucket acl.</Message>
  <RequestId>64227CD8051F683532C603D3</RequestId>
  <HostId>wxtechhk.oss-cn-hongkong.aliyuncs.com</HostId>
  <EC>0003-00000001</EC>
</Error>

```