

请求说明

参数	类型	必填	说明	备注
image_file	file	否	原图文件	<ul style="list-style-type: none"> 支持的图片类型 jpg, jpeg, bmp, png, webp, tiff, bitmap image_url
image_url	string	否	原图下载地址	支持 HTTP协议 和 OSS协议 最长512个字符串 下载超时10秒
image_base64	string	否	图片编码为base64格式,数据增大33%,不推荐使用	<ul style="list-style-type: none"> 三者必选其一 优先级 image_file>image_url>image_base64 输入图片大小 (以服务端接收到的为准) 最大不超过15MB (含15MB)
mask_file	file	否	mask图文件	<ul style="list-style-type: none"> 标注区域 可以是图片也可以是矩形框, mask图可以实现不规则形状, 矩形框比较固定
mask_url	string	否	mask图url	<ul style="list-style-type: none"> 三者必选其一 优先级 mask_file>mask_url>mask_base64>rectangles
mask_base64	string	否	mask图base64编码	<ul style="list-style-type: none"> 三者必选其一 优先级 mask_file>mask_url>mask_base64>rectangles
rectangles	json字符串	否	矩形修复区域, 可以支持多个矩形框 (x,y,width,height 参数必须为整型)	<ul style="list-style-type: none"> rectangles最多支持50个矩形框, 例如 [{"x":0,"y":0,"width":100,"height":100}] [{"x":0,"y":0,"width":100,"height":100}, {"x":50,"y":200,"width":100,"height":100}]
sync	int	否	是否同步返回	1: 同步 需要异步支持请联系客服
return_type	int	否	结果返回方式	<ul style="list-style-type: none"> 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）

成功返回示例

- 处理完成

```
1 {
2   "status": 200,
3   "message": "success",
4   "data": {
5     "completed_at": 1638775346,
6     "created_at": 1638775346,
7     "image": "
https://wxtechsz.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/tasks/output/inpaint/6b664b37-962d-4a82-8c14-4a046df46e15-image.jpg?Expires=1638782547&OSSAccessKeyId=LTAI5tAmwVun6oc2TY8t4yWf&Signature=uIFHAg/pWSxEiFTKKxII6nYcti8%3D
8     "image": "
9     "processed_at": 1638775346,
10    "progress": 100,
11    "return_type": 1,
12    "state": 1,
13    "task_id": "6b664b37-962d-4a82-8c14-4a046df46e15"
14  }
```

错误返回示例

- 请求失败

```
1 {
2   "status": 400,
3   "message": "Invalid task type"
4 }
```

- 处理失败

```

1 {
2   "status": 200,
3   "message": "success",
4   "data": {
5     "created_at": 1638772970,
6     "processed_at": 1638772971,
7     "progress": 0,
8     "state": -1,
9     "task_id": "6c5d9194-b77f-4dab-aded-fc112e7b4de0"
10  }
11 }

```

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 如果处理失败，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	<ul style="list-style-type: none"> state<0 (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: 修复完成，上传oss失败 -1: 修复失败 state=1 (完成)
└ progress	int	修复成功，值会返回100，修复失败为0
└ task_id	string	任务 ID
└ image	string	修复后的结果图片的下载地址或

		者base64数据
└─ return_type	int	结果返回方式 (详情请看请求包体 (Body) 说明)
└─ created_at	int	任务创建时间戳
└─ 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，不能判断这次修复是否成功。

请根据state的值来判断修复结果，轮询修复结果时，当state=1（修复成功）或者state<0（修复失败），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来判断修复是否成功，state=1为修复成功

Http响应状态码

Response Http status 或 Json status	说明
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	修复完成, 上传oss失败
	int	-1	修复失败
	int	0	排队中, 修复任务正在队列中
	int	1	完成, 修复成功
	int	2	准备中
	int	3	等待中
int	4	处理中, 修复正在进行。	

常见问题

- Q: 修复的响应速度是多少?
- A: 一般在1~2s内, 修复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: 修复的并发量 (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 类型的动图修复。
- 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: 遇到修复失败怎么办?
- 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\u0026OOSAccessKeyId=", \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。