

无标题文档

[请求说明](#)

[返回字段说明](#)

[状态码说明](#)

[Http响应状态码](#)

[state参数说明](#)

[常见问题](#)

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· 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
type	string	是	修复类型	<ul style="list-style-type: none">· clean: 通用放大清晰化· face: 人像放大清晰化
scale_factor	int	否	放大倍数	留空，自动缩放【默认】 <ul style="list-style-type: none">· 1: 不放大· 2: 放大2倍· 4: 放大4倍
fix_face_only	int	否	整图修复	只针对于face <ul style="list-style-type: none">· 0: 整图处理【默认】· 1: 只处理人脸

return_type	int	否	结果返回方式	<ul style="list-style-type: none"> · 1: 返回图片的文件路径 【默认】 需要2、3请联系客服 · 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）
sync	int	否	是否同步返回	1: 同步 需要异步支持请联系客服

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)
└─ 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: 上传分辨率最大4096x4096，长边最大4096，图片文件大小不超过15MB（含15MB）。
-
- Q: 人像修复最多能修复几个人?

- A: 最多十个人。
-
- Q: 什么是自动放大?
- A: 未指定scale_factor, 会自动放大图片并进行图像修复, 规则: (10,500], 放大4倍; (500,1000],放大2倍; (1000,4096], 保持原大小。
-
- Q: 为什么指定的放大倍数未生效?
- A: 指定scale_factor, 有可能不生效, 规则: 1倍, 长边范围[10,4096]; 2倍, 长边范围[10,1000];4倍, 长边范围[10,500]。所以, 如果长边1100图片scale_factor=2, 不会放大。
-
- 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\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。