

文档图像增强API文档

一、接口描述

1. 功能描述

文本图像增强是面向文档类图片提供的图像增强处理能力，包括自动切边、图像矫正、阴影去除等；可以有效优化文档类的图片质量，提升文字的清晰度。应用于OCR图片预处理、纸质文件电子化等场景。

2. 接口数据要求

图片格式：base64编码

图片类型：jpg/jpeg/png

图片大小：最大边小于3000px，最小边大于5px；小于5M，2M以内性能最佳

二、请求说明

1. 对接说明：

- * 接口 url 请在产品页面查看，密钥（APPCODE）在云市场->买家中心->已购买服务列表里面查看
- * API 对接可参考本文档下方的demo，也可以在产品页面的“去调试”做在线调试，在线调试需注意图片尺寸不可超过页面左下角所要求的大小
- * 如需支持，可添加客服微信：18621368470，添加时请备注您的公司名称、购买服务名称

2. 请求方式：

POST

3. 请求参数说明

(1) Header请求参数

参数名	参数类型	是否必须	示例值	描述
Content-Type	string	true	application/json	json格式

(2) Query请求参数

(3) Body请求参数

参数名	参数类型	是否必须	值	示例	备注
media_id	string	是	图片base64值	{"media_id":"图片base64值"}	如果调用时报错，可以试试把下面base64图片的前缀去掉：data:image/png;base64
type	String	是	color或gray	color	color：返回彩色图片；gray：返回黑白图片（*若原图的文档是黑白的，设置成color返回的也是黑白图）
keep_ori	String	是	true或false	false	false：图片会旋转成正方向；true：保留图片上传时的方向
keep_distortion	String	是	true或false	false	false：图片会进行畸变矫正；true：保留图片上传时的情况

三、返回说明

1. 返回参数

参数名	类型	示例值	描述
code	integer	0	阿里云状态码，0为成功，其它为失败
requestId	string	98a39e53-84d4-448e-9081-29f64a6cd984	请求id
message	string	success	阿里云返回信息
data	object	见下表	阿里云data

参数名	类型	示例值	描述
code	integer	0	服务状态码,0为成功，其它为失败
msg	string	success	服务返回信息
data	object	见下面json	服务data

(1) 服务data字段说明

mediaId: 图片base64值

```
{"mediaId": "/9j/4AAQ...Jggg=="}
```

(2) code状态码说明

错误码	错误信息	描述
0	success	成功
1000	body error	请求主体错误
1001	param error	请求参数错误
1002	content type error	Content-Type错误
1003	image not exists	没有找到图片文件
1004	image size error	图片大小错误
1005	image format error	图片格式错误
1006	invalid signature	无效的签名
1007	body size error	body大小错误
1008	no authorization	权限认证失败
2000	server unknow error	服务端未知错误
2001	server timeout	服务端超时
2003	no content recognition	没有识别出内容
2004	validate data error	校验识别数据错误
3000	remote server error	服务端远程服务错误
4000	base server error	基础服务错

代码调用示例

```
import base64
import json
import ssl
import urllib.request

host = 'https://{}.market.alicloudapi.com'
path = '/scan_image'
```

```
method = 'POST'
appcode = '6f75749ebcec441ca2a3584b35706eaf' ## 修改此参数
querys = ''
bodys = {}
url = host + path

image = "./test.jpg" # 修改此参数

with open(image, "rb") as f:
    base64_data = base64.b64encode(f.read())

bodys = json.dumps({'media_id':str(base64_data, encoding='utf-8')})
request = urllib.request.Request(url, bodys.encode())
request.add_header('Authorization', 'APPCODE ' + appcode)

# //根据API的要求, 定义相对应的Content-Type

request.add_header('Content-Type', 'application/json; charset=UTF-8')

ctx = ssl.create_default_context()
ctx.check_hostname = False
ctx.verify_mode = ssl.CERT_NONE
response = urllib.request.urlopen(request, context=ctx)

content = response.read()
print(content)
```