

试卷擦除API文档

一、接口描述

1. 功能描述

输入带手写笔迹的试卷图片，自动切边、扭曲矫正、清除手写笔迹。

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：小于5M，2M以内性能最佳；最长边不超过4000px

二、请求说明

1. 对接说明：

* 接口 url 请在产品页面查看，若是阿里云市场购买，密钥（APPCODE）在云市场->买家中心->已购买服务列表里面查看；其他云市场仅供参考

* API 对接可参考本文档下方的demo，若是阿里云市场购买，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	是否必传	值	说明
media_id	string	是	图片base64值	前缀去掉: data:image/png;base64
keep_ori	bool	是	false 或 true	false: 对方向不正的图片, 转正后返回; true: 不改变原图的方向
keep_distortion	bool	是		false: 进行文档切边和扭曲矫正; true: 不做文档切边和扭曲矫正

三、返回说明

1. 返回参数

参数名	类型	示例值	描述
code	integer	0	状态码
requestId	string	98a39e53-84d4-448e-9081-29f64a6cd984	请求id
message	string	success	返回信息
data	object	见下表	data

(1) data字段说明

```
{  
  "media_id": "擦除后的图片的base64"  
}
```

(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://papertr.market.alicloudapi.com' 此处以阿里云商品链接为示例，具体以商品详情页为准
path = '/sjsxcc'
method = 'POST'
appcode = '6675749ebcec441ba2a3584b35706ebf' ## 修改此参数
querys = ''
bodys = {}
url = host + path

image = "/home/dagong_lu/Pictures/测试样本/试卷擦除/158.json" # 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)
```