

SituVision

表格识别 OCR

接口文档

文档修订历史				
No.	内容	修订时间	作者	版本号
1	基础接口文档	2020-04-08	XinXin Wang	V1.0.0

Table of Contents

0. 接口介绍.....	2
1. 接口通用信息.....	3
2. 表格 OCR 识别接口.....	4
2.1 定义.....	4
2.2 表格识别参数说明.....	4
附录.....	6

0. 接口介绍

该接口用于表格 OCR 识别，回传一张图片，返回 OCR 识别结果，支持多表格识别；

接口输入& 输出	
输入	一张图片
输出	OCR 识别结果

1. 接口通用信息

1.1 Http URL 地址

名称	内容
生产地址	http://graphics.situdata.com
测试地址	
请求头/认证方法	X-Auth-Token 密码
请求方法	Post
序列化数据格式	Json
字符编码格式	Utf-8

1.2 请求头 (TOKEN 模式)

字段	类型	是否必须	描述
X-Auth-Token	String	是	token是接口认证的唯一方法 注：生产和测试 token 不同，请联系思图场景获取 token.
Content-Type	String	是	application/json

2. 表格 OCR 识别接口

2.1 定义

表格 OCR 识别任务模型的请求接口，支持多表格识别
返回值中，如成功识别(result.error_code=0)，result 为表格识别结果。否则返回识别失败
结果说明。

2.2 表格识别参数说明

2.2.1 表格 OCR 请求 URI / 链接

请求类型	Post
地址	/MiddlewareServer/form-ocr/img

2.2.2 表格 OCR 请求参数 (请求体/Body)

参数名	类型	描述
imgBase64	String	图片转为 Base64 编码的字符串 (图片大小 < 4Mb)

2.2.3 表格 OCR 返回数据

字段	类型	描述
code	String	服务状态码 (查看附录)
message	String	结果说明
result	error_code	Integer 算法服务状态码 0 = 识别 1=图片数据错误 图片不包含表格
	message	String 错误码描述
	cost_time	int 识别耗时时间
	Angle	float 图片旋转角度
	res	Object[] 识别到的表格

字段	类型	描述
res	is_table	boolean 是否是表格
	columns_num	int 表格总列数
	rows_num	int 表格总行数
	cells	Object[] 识别到的所有的表格内容

字段	类型	描述
cells	position	int[] 表格的坐标

words	String	单元格内容
start_row	int	单元格起始行的索引
end_row	int	单元格结束行的索引
start_column	int	单元格起始列的索引
end_column	int	单元格结束列的索引

2.2.4 返回结果示例

Example :



表格识别V1.json

附录

返回状态码映射说明:

code	message	Debriefing
-1	Image content empty	base64 字符串为空
-2	Access error	无服务访问权限或 token 失效
-5	Target parameter not found	未找到 imgBase64 参数
0	Unknown	后端算法服务异常或关闭
1	OCR content	ocr 识别成功