
SituVision

购车发票识别

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	2018-12-20	Xiao Song	V1.0.0

Table of Contents

0. 接口介绍.....	2
1. 接口通用信息.....	3
2. 购车发票识别接口.....	4
附录.....	6

0. 接口介绍

该接口用于购车发票识别，回传一张图片，返回购车发票识别结果。

接口输入& 输出	
输入	一张图片
输出	购车发票识别结果

1. 接口通用信息

1.1 Http URL 地址

名称	内容
生产地址	TBD
测试地址	http://graphics.sitodata.com
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. 购车发票识别接口

2.1 定义

购车发票识别任务模型的请求接口。

返回值中，如成功识别(**result.code**>0)，**result.details** 按旋转后的图片识别的结果，包括开票日期，发票代码，发票号码，购方名称，身份证/组织编号，车辆识别代码，价税合计小写，国税监制章（仅位置），销售单位章（仅位置），开票地区（**Location**），运行时间，以 json 字符串展示。否则(**result.code**<=0)，返回识别失败结果说明。

2.2 请求 URI / 链接

请求类型	Post
地址	/MiddlewareServer/invoice/img

2.3 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)

2.4 返回数据

字段		类型	描述
code		String	服务状态码 1 = 成功 0 = 失败
message		String	结果说明
result	code	String	算法服务状态码 1 = 识别 0 = Unknown -1 = 图片内容为空 -2 = 访问出错

			-5 = 未找到目标参数
	message	String	识别结果说明
	details	String	识别结果的 json 字符串

2.5 返回结果示例

Example 1:

```
{
  "result": {
    "code": "1",
    "details": "{ 'result': { 'invoice_date': { 'words': '', 'score': -1, 'position': { 'left': 0, 'top': 0, 'width': 0, 'height': 0 }, 'chinese_key': '开票日期'}, 'invoice_code': { 'words': '', 'score': -1, 'position': { 'left': 0, 'top': 0, 'width': 0, 'height': 0 }, 'chinese_key': '发票代码'}, 'invoice_no': { 'words': '', 'score': -1, 'position': { 'left': 0, 'top': 0, 'width': 0, 'height': 0 }, 'chinese_key': '发票号码'}, 'buyer_name': { 'words': '', 'score': -1, 'position': { 'left': 0, 'top': 0, 'width': 0, 'height': 0 }, 'chinese_key': '购方名称'}, 'buyer_id': { 'words': '', 'score': -1, 'position': { 'left': 0, 'top': 0, 'width': 0, 'height': 0 }, 'chinese_key': '购买方身份证号或组织机构代码'}, 'vin': { 'words': '瓜通郢', 'score': 1, 'position': { 'left': 2003, 'top': 764, 'width': 0, 'height': 21 }, 'chinese_key': '车辆识别代码'}, 'amount_small': { 'words': '斤雪 I¥5DO ①.①①', 'score': 1, 'position': { 'left': 1548, 'top': 924, 'width': 1, 'height': 31 }, 'chinese_key': '价税合计小写'}, 'invoice_stamp': { 'score': 0.96, 'position': { 'left': 1066, 'top': 152, 'width': 240, 'height': 197 }, 'chinese_key': '全国统一发票监制章'}, 'seller_stamp': { 'score': 0.98, 'position': { 'left': 1085, 'top': 854, 'width': 182, 'height': 286 }, 'chinese_key': '销售单位章'}, 'error_code': 0, 'run_time': 7248, 'Location': '' },
    "message": "Detected"
  },
  "code": 1,
  "message": "Success"
}
```

Example 2:

```
{
  "result": {
    "code": "0"
    "msg": "Unknown"
  },
  "code": 1,
  "message": "Success"
}
```

附录

返回状态码映射说明

Result.code	Result.msg	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	Detected	成功检测到识别内容