



<搜象 OCR 行驶证结构化识别> 接口开发参考

搜象（厦门）信息技术有限公司

2022 年 02 月 21 日

目 录

1	第一章. 引擎接口开发	3
1.1	接口概述	3
1.2	服务请求报文	3
1.2.1	请求报文示例.....	3
1.2.2	请求数据项说明.....	3
1.3	服务返回报文	3
1.3.1	返回报文示例.....	3
1.3.2	返回数据项说明.....	5
1.4	失败返回码定义	6
1.4.1	失败返回示例.....	6
1.4.2	失败返回码定义.....	6
1.5	附-识别字段.....	7
1.5.1	行驶证	7

1 第一章. 引擎接口开发

1.1 接口概述

请求地址：请参考商品页 API 接口调用地址

请求方式：POST

请求格式：Content-Type: application/json

返回类型：JSON

1.2 服务请求报文

1.2.1 请求报文示例

```
{
  "fileType": 1,
  "filePath": "http://192.168.0.2:8080/test.jpg"
}
```

1.2.2 请求数据项说明

数据项	数据类型	描述
fileType	int	识别文件类型，1-图片，2-PDF，不传则自动判断
filePath	string	识别文件路径（filePath 和 fileBase64 二者择一传参即可）
fileBase64	string	识别文件 Base64 编码（需带 Base64 头，如：图片【data:image/jpeg;base64,】, PDF【data:application/pdf;base64,】）
pageIndex	int	识别 PDF 第几页，不传则默认首页，首页从 0 开始，该参数对 PDF 有效

1.3 服务返回报文

1.3.1 返回报文示例

```
{
  "code": 0,
```

```

"data": {
  "angle": 359.52405,
  "anglePic": 0,
  "columnResultList": [
    {
      "columnBox": [436,354,694,352,695,439,435,440],
      "columnKey": "plate_no",
      "columnName": "号牌号码",
      "columnValue": "京 N91TF7"
    },
    {
      "columnBox": [1095,359,1366,358,1367,448,1096,449],
      "columnKey": "vehicle_type",
      "columnName": "车辆类型",
      "columnValue": "小型轿车"
    },
    {
      "columnBox": [432,481,567,480,567,570,432,570],
      "columnKey": "owner",
      "columnName": "所有人",
      "columnValue": "张三"
    },
    {
      "columnBox": [442,599,1095,598,1096,697,441,696],
      "columnKey": "address",
      "columnName": "住址",
      "columnValue": "北京市房山区景泰路"
    },
    {
      "columnBox": [443,720,632,721,632,821,443,821],
      "columnKey": "use_character",
      "columnName": "使用性质",
      "columnValue": "非营运"
    },
    {
      "columnBox": [966,734,1672,734,1674,812,967,810],
      "columnKey": "model",
      "columnName": "品牌型号",
      "columnValue": "吉利美日牌 MR7902BEV93"
    },
    {
      "columnBox": [909,855,1493,857,1494,934,910,932],
      "columnKey": "vin",

```

```

        "columnName": "车辆识别代号",
        "columnValue": "6677YY44IHN331149"
    },
    {
        "columnBox": [873,981,1175,982,1176,1057,874,1055],
        "columnKey": "engine_no",
        "columnName": "发动机号码",
        "columnValue": "HHS950552"
    },
    {
        "columnBox": [779,1103,1117,1106,1118,1181,779,1178],
        "columnKey": "register_date",
        "columnName": "注册日期",
        "columnValue": "2017-07-25"
    },
    {
        "columnBox": [1317,1104,1663,1107,1665,1187,1318,1184],
        "columnKey": "issue_date",
        "columnName": "发证日期",
        "columnValue": "2017-07-25"
    }
],
"templateCateId": "913163208460599296",
"templateCateName": "行驶证",
"templateId": "851017763068575744",
"templateName": "行驶证主页"
},
"message": "success"
}

```

1.3.2 返回数据项说明

数据项	数据类型	描述
code	int	返回编码，0-代表成功，其余失败
data	object	返回具体数据项
+angle	float	文字顺时针偏转方向
+anglePic	int	图片四分类方向，0-正向，90-右向，180-反向，270-左向
+templateCateId	string	模板分类 ID
+templateCateName	string	模板分类名称
+templateId	string	模板 ID
+templateName	string	模板名称

+columnResultList	objectArray	文字识别数据项列表
++columnName	string	字段中文名称
++columnKey	string	字段英文名称
++columnValue	string	字段值（\n 字符表示字段值中的换行或较大间隔）
++columnBox	intArray	字段坐标->[x1,y1,x2,y2,x3,y3,x4,y4]（非固定项，坐标方式提取的字段有返回，规则方式提取的字段无返回）
message	string	返回信息，包括成功失败信息

1.4 失败返回码定义

1.4.1 失败返回示例

```
{
  "code": 1011,
  "data": {},
  "message": "无识别文件"
}
```

1.4.2 失败返回码定义

返回编码	返回信息	描述
1011	无识别文件	filePath 和 fileBase64 同时为空
1012	不支持的文件类型	支持图片和 PDF，图片包括但不限于 jpg、jpeg、png、bmp、gif、tif、tiff、jfif、heic、jpe、dib 等格式
1014	文件 URL 错误	文件 URL 有误，读取不到资源
1015	文件 BASE64 串错误	文件 BASE64 串有误，解析文件异常
1099	服务器端异常	返回具体异常信息

1.5 附-识别字段

1.5.1 行驶证

字段中文名称	字段英文名称	字段中文名称	字段英文名称
号牌号码	plate_no	档案编号	file_number
车辆类型	vehicle_type	核定载人数(人)	approved_pnum
所有人	owner	总质量(kg)	total_mass
住址	address	整备质量(kg)	unladen_mass
使用性质	use_character	核定载质量(kg)	approved_load
品牌型号	model	外廓尺寸(mm)	dimension
车辆识别代号	vin	准牵引总质量(kg)	traction_mass
发动机号码	engine_no	备注	remarks
注册日期	register_date	检验记录	inspection_record
发证日期	issue_date		