



<搜象 OCR 社保卡结构化识别>  
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

<b>1</b>	<b>第一章. 引擎接口开发</b> .....	<b>3</b>
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.....	4
1.4	失败返回码定义.....	5
1.4.1	失败返回示例.....	5
1.4.2	失败返回码定义.....	5
1.5	附-识别字段.....	6
1.5.1	社保卡.....	6

# 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": 359.83813,
  "anglePic": 0,
  "columnResultList": [
    {
      "columnKey": "name",
      "columnName": "姓名",
      "columnValue": "郑大州"
    },
    {
      "columnKey": "ss_no",
      "columnName": "社会保障号码",
      "columnValue": "310110198808088888"
    },
    {
      "columnKey": "ss_card_no",
      "columnName": "社会保障卡号",
      "columnValue": "K028888888"
    },
    {
      "columnKey": "issue_date",
      "columnName": "发卡日期",
      "columnValue": "2018 年 02 月"
    },
    {
      "columnKey": "ss_bank_no",
      "columnName": "社保银行卡号",
      "columnValue": "6288881234567890000"
    }
  ],
  "templateCatelId": "825455581299998720",
  "templateCateName": "社保卡",
  "templateId": "910946587721596928",
  "templateName": "社保卡"
},
"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 社保卡

字段中文名称	字段英文名称	字段中文名称	字段英文名称
姓名	name	社会保障号码	ss_no
性别	sex	社会保障卡号	ss_card_no
民族	nationality	发卡日期	issue_date
出生	birth_date	社保银行卡号	ss_bank_no