



<搜象 OCR 开户许可证结构化识别> 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	5
1.4.1	失败返回示例.....	5
1.4.2	失败返回码定义.....	6
1.5	附-识别字段.....	6
1.5.1	开户许可证.....	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": 0.0,
  "anglePic": 0,
  "columnResultList": [
    {
      "columnBox": [353,364,588,364,587,393,353,393],
      "columnKey": "approval_number",
      "columnName": "核准号",
      "columnValue": "J2900051536203"
    },
    {
      "columnBox": [1368,385,1654,386,1653,435,1367,434],
      "columnKey": "number",
      "columnName": "编号",
      "columnValue": "2900-00997532"
    },
    {
      "columnBox": [543,497,969,498,968,532,542,531],
      "columnKey": "enterprise",
      "columnName": "开户企业",
      "columnValue": "上海美力德阀门制造有限公司"
    },
    {
      "columnBox": [652,762,736,762,735,806,652,806],
      "columnKey": "legal_person",
      "columnName": "法定代表人",
      "columnValue": "陈明"
    },
    {
      "columnBox": [1183,724,1683,727,1682,800,1182,797],
      "columnKey": "deposit_bank",
      "columnName": "开户银行",
      "columnValue": "中国建设银行股份有限公司上海白\n 鹤支行"
    },
    {
      "columnBox": [362,898,697,900,696,935,361,933],
      "columnKey": "account",
      "columnName": "账号",
      "columnValue": "31001988500050001220"
    }
  ],
  "templateCateld": "825455876943904768",
  "templateCateName": "开户许可证",

```

```

        "templateId": "852636314774798336",
        "templateName": "开户许可证"
    },
    "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 开户许可证

字段中文名称	字段英文名称	字段中文名称	字段英文名称
核准号	approval_number	法定代表人	legal_person
编号	number	开户银行	deposit_bank
开户企业	enterprise	账号	account