



<搜象 OCR 离婚证结构化识别> 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	离婚证	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": 0.0,
  "anglePic": 0,
  "columnResultList": [
    {
      "columnKey": "holder",
      "columnName": "持证人",
      "columnValue": "张三三"
    },
    {
      "columnKey": "regist_date",
      "columnName": "登记日期",
      "columnValue": "2011-09-15"
    },
    {
      "columnKey": "divorce_no",
      "columnName": "离婚证字号",
      "columnValue": "陕商民离字第 012345 号"
    },
    {
      "columnKey": "holder_name",
      "columnName": "持证人姓名",
      "columnValue": "张三三"
    },
    {
      "columnKey": "holder_sex",
      "columnName": "持证人性别",
      "columnValue": "男"
    },
    {
      "columnKey": "holder_nationality",
      "columnName": "持证人国籍",
      "columnValue": "中国"
    },
    {
      "columnKey": "holder_birth_date",
      "columnName": "持证人出生日期",
      "columnValue": "1977-10-10"
    },
    {
      "columnKey": "holder_id_no",
      "columnName": "持证人身份证件号",
      "columnValue": "612501197710108888"
    }
  ]
}

```

```
    },
    {
      "columnKey": "other_name",
      "columnName": "对方姓名",
      "columnValue": "李四四"
    },
    {
      "columnKey": "other_sex",
      "columnName": "对方性别",
      "columnValue": "女"
    },
    {
      "columnKey": "other_nationality",
      "columnName": "对方国籍",
      "columnValue": "中国"
    },
    {
      "columnKey": "other_birth_date",
      "columnName": "对方出生日期",
      "columnValue": "1978-11-10"
    },
    {
      "columnKey": "other_id_no",
      "columnName": "对方身份证件号",
      "columnValue": "612501197811108888"
    }
  ],
  "templateCatelId": "825455666867994624",
  "templateCateName": "离婚证",
  "templateId": "910655176556150784",
  "templateName": "离婚证"
},
"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 离婚证

字段中文名称	字段英文名称	字段中文名称	字段英文名称
持证人	holder	持证人出生日期	holder_birth_date
登记日期	regist_date	持证人身份证件号	holder_id_no
离婚证字号	divorce_no	对方姓名	other_name
备注	remarks	对方性别	other_sex
持证人姓名	holder_name	对方国籍	other_nationality
持证人性别	holder_sex	对方出生日期	other_birth_date
持证人国籍	holder_nationality	对方身份证件号	other_id_no