



<搜象 OCR 港澳居民来往内地通行证
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.....	6
1.5.1	港澳居民来往内地通行证.....	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": [255,111,649,111,649,183,255,183],
      "columnKey": "name",
      "columnName": "姓名",
      "columnValue": "刘兴欣"
    },
    {
      "columnBox": [254,221,453,222,453,255,254,254],
      "columnKey": "birth_date",
      "columnName": "出生日期",
      "columnValue": "1981-08-03"
    },
    {
      "columnBox": [541,225,575,225,575,256,541,256],
      "columnKey": "sex",
      "columnName": "性别",
      "columnValue": "女"
    },
    {
      "columnBox": [258,288,471,289,471,312,258,312],
      "columnKey": "valid_start_date",
      "columnName": "有效开始日期",
      "columnValue": "2012-12-12"
    },
    {
      "columnBox": [456,289,672,289,672,312,456,312],
      "columnKey": "valid_end_date",
      "columnName": "有效结束日期",
      "columnValue": "2022-12-11"
    },
    {
      "columnBox": [252,343,515,343,515,376,251,376],
      "columnKey": "issue_org",
      "columnName": "签发机关",
      "columnValue": "公安部出入境管理局"
    },
    {
      "columnBox": [258,413,472,413,472,441,258,441],
      "columnKey": "number",

```

```

        "columnName": "证件号码",
        "columnValue": "H12345678"
    },
    {
        "columnBox": [534,408,587,408,587,444,534,444],
        "columnKey": "issue_count",
        "columnName": "换证次数",
        "columnValue": "00"
    }
],
"templateCatelId": "896862629669109760",
"templateCateName": "港澳居民来往内地通行证",
"templateId": "905868523983601664",
"templateName": "港澳居民来往内地通行证"
},
"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 港澳居民来往内地通行证

字段中文名称	字段英文名称	字段中文名称	字段英文名称
姓名	name	有效结束日期	valid_end_date
出生日期	birth_date	签发机关	issue_org
性别	sex	证件号码	number
有效开始日期	valid_start_date	换证次数	issue_count