



<搜象 OCR 出生医学证明结构化识别> 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.....	7
1.4	失败返回码定义	8
1.4.1	失败返回示例.....	8
1.4.2	失败返回码定义.....	8
1.5	附-识别字段.....	9
1.5.1	出生医学证明.....	9

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": 359.75464,
  "anglePic": 0,
  "columnResultList": [
    {
      "columnBox": [390,287,450,287,450,321,390,321],
      "columnKey": "newborn_name",
      "columnName": "新生儿姓名",
      "columnValue": "陈可"
    },
    {
      "columnBox": [694,296,725,297,725,326,694,325],
      "columnKey": "newborn_sex",
      "columnName": "新生儿性别",
      "columnValue": "男"
    },
    {
      "columnBox": [926,291,1458,294,1459,337,927,334],
      "columnKey": "birth_time",
      "columnName": "出生时间",
      "columnValue": "2016-08-01 08:57:00"
    },
    {
      "columnBox": [329,348,364,349,364,381,329,380],
      "columnKey": "birth_week",
      "columnName": "出生孕周",
      "columnValue": "37"
    },
    {
      "columnBox": [765,357,830,357,831,391,765,391],
      "columnKey": "birth_weight",
      "columnName": "出生体重(g)",
      "columnValue": "2980"
    },
    {
      "columnBox": [1189,367,1231,367,1231,394,1190,394],
      "columnKey": "birth_length",
      "columnName": "出生身长(cm)",
      "columnValue": "50"
    },
    {
      "columnBox": [290,407,873,411,874,452,291,448],
      "columnKey": "birth_place",

```

```

        "columnName": "出生地点",
        "columnValue": "湖北省武汉市武昌区县（区）"
    },
    {
        "columnBox": [1024,425,1265,426,1266,457,1024,455],
        "columnKey": "medical_inst_name",
        "columnName": "医疗机构名称",
        "columnValue": "广州军区武汉总医院"
    },
    {
        "columnBox": [314,516,368,517,369,551,315,551],
        "columnKey": "mother_name",
        "columnName": "母亲姓名",
        "columnValue": "兴欣"
    },
    {
        "columnBox": [548,525,586,525,587,555,548,554],
        "columnKey": "mother_age",
        "columnName": "母亲年龄",
        "columnValue": "44"
    },
    {
        "columnBox": [744,526,804,526,804,558,744,558],
        "columnKey": "mother_nationality",
        "columnName": "母亲国籍",
        "columnValue": "中国"
    },
    {
        "columnBox": [936,521,1035,522,1036,568,937,567],
        "columnKey": "mother_nation",
        "columnName": "母亲民族",
        "columnValue": "汉族"
    },
    {
        "columnBox": [1082,517,1135,517,1135,562,1083,561],
        "columnKey": "mother_address",
        "columnName": "母亲住址",
        "columnValue": "湖北省武汉市武昌区"
    },
    {
        "columnBox": [1013,589,1296,591,1297,632,1014,629],
        "columnKey": "mother_cert_no",
        "columnName": "母亲有效证件号码",

```

```

        "columnValue": "42042042042042420"
    },
    {
        "columnBox": [323,682,377,683,377,719,323,718],
        "columnKey": "father_name",
        "columnName": "父亲姓名",
        "columnValue": "陈可夫"
    },
    {
        "columnBox": [543,691,587,691,587,719,543,718],
        "columnKey": "father_age",
        "columnName": "父亲年龄",
        "columnValue": "57"
    },
    {
        "columnBox": [738,693,799,693,799,720,739,720],
        "columnKey": "father_nationality",
        "columnName": "父亲国籍",
        "columnValue": "中国"
    },
    {
        "columnBox": [936,688,1037,689,1037,728,937,728],
        "columnKey": "father_nation",
        "columnName": "父亲民族",
        "columnValue": "汉族"
    },
    {
        "columnBox": [1071,668,1303,670,1303,701,1071,699],
        "columnKey": "father_address",
        "columnName": "父亲住址",
        "columnValue": "湖北省武汉市武昌区"
    },
    {
        "columnBox": [1015,746,1297,749,1297,789,1016,787],
        "columnKey": "father_cert_no",
        "columnName": "父亲有效证件号码",
        "columnValue": "42042042042042420"
    },
    {
        "columnBox": [1026,425,1265,426,1266,457,1026,455],
        "columnKey": "issue_org",
        "columnName": "签发机构",
        "columnValue": "广州军区武汉总医院"
    }

```

```

    },
    {
      "columnBox": [1145,935,1354,937,1354,979,1145,977],
      "columnKey": "number",
      "columnName": "编号",
      "columnValue": "Q000000000"
    }
  ],
  "templateCatId": "896861978721517568",
  "templateCateName": "出生医学证明",
  "templateId": "910896077941506048",
  "templateName": "出生医学证明"
},
"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
+templateCatId	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 出生医学证明

字段中文名称	字段英文名称	字段中文名称	字段英文名称
新生儿姓名	newborn_name	母亲住址	mother_address
新生儿性别	newborn_sex	母亲有效证件号码	mother_cert_no
出生时间	birth_time	父亲姓名	father_name
出生孕周	birth_week	父亲年龄	father_age
出生体重(g)	birth_weight	父亲国籍	father_nationality
出生身长(cm)	birth_length	父亲民族	father_nation
出生地点	birth_place	父亲住址	father_address
医疗机构名称	medical_inst_name	父亲有效证件号码	father_cert_no
母亲姓名	mother_name	签发机构	issue_org
母亲年龄	mother_age	签发日期	issue_date
母亲国籍	mother_nationality	编号	number
母亲民族	mother_nation		