CardOCR

证件识别是一个apk插件,为应用开发方提供身份证、驾驶证、车牌号、护照等的OCR识别服务,如通过扫描身份证,可以快速识别二代身份证上的身份证号等信息,并将这些信息返回给第三方应用。

最新版本的OCR识别库具备以下明显优势:

证件识别为应用开发方提供身份证、驾驶证、行驶证、车牌号、护照、签证等的OCR识别服务;例如,通过扫描身份证,可以快速识别二代身份证上的身份证号等信息,并将这些信息返回给第三方应用。

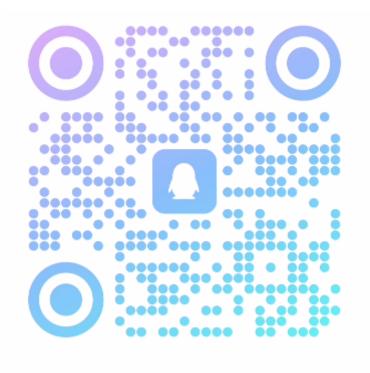
最新版本的OCR识别库具备以下明显优势:

- 1. 识别不需要连接网络,即可实现离线识别。
- 2. 识别率大幅提高,光线正常情况下毫秒级完成识别,成功率达到99%以上。
- 3. 车牌识别除了支持普通的蓝色、黄色、警用等车牌外,同时也支持新能源车牌。
- 4. 驾驶证识别率大幅提升,证件识别实现自动对焦锁定,用户体验大幅提升。
- 5. 支持的证件丰富,目前支持身份证、车牌、机动车驾驶证、机动车行驶证、护照、签证。
- 6. 支持插件安装与SDK集成方式, 随意可选。

• 体验下载



• 商务洽谈



扫一扫加我为好友

使用指南

证件识别以安装APK插件或集成Sdk的形式,为应用调用方提供证件识别服务。

其中,APK插件的方式需要在调用接口方法前,务必保证识别库插件已经安装;而SDK的方式,需要在代码工程中引用相关SDK库。

【插件方式】可以提示用户手动安装,也可由业务应用方内置,触发提示用户安装。插件的包名是:cn.lvzhulin.zjsb。

【SDK引用方式】将**OCR-Sdk-1.5.aar**放入工程Module中的libs文件里,然后在build.grade文件依赖项配置如: [implementation fileTree(include: ['*.jar', '*.aar'], dir: 'libs'),另外,获取授权文件ocr.lic后,放入工程中assets直属文件夹下。

调用方式

应用使用方通过隐试启动activity的方式启动识别服务,然后结合onActivityResult回调方法获取识别并解析结果。

• 启动识别服务

```
Intent intent = new Intent("cn.lvzhulin.zjsb.ocr");
intent.putExtra("pkgName","第三方应用(调用方)的包名");
intent.putExtra("ocrType","业务标识,例如:sfz");
startActivityForResult(intent, REQUEST_CODE);
```

Intent的action定义规则为: **识别服务提供方应用包名.ocr**;例如,APK插件方式的身份证识别action定义为: **cn.lvzhulin.zjsb.ocr**, "**cn.lvzhulin.zjsb**"为APK插件的应用包名; SDK集成方式的action定义为 **集成方应用包名.ocr**

ocrType为业务标识,具体见各个业务说明。

• 获取识别结果

```
@override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, @Nullable Intent
data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (resultCode != Activity.RESULT_OK) {
        return;
    }
    String jsonResult = data.getStringExtra("result_json");
}
```

识别结果被封装为JSON的形式。由于各个业务识别内容区别,调用方可通过识别内容结合字段获取对应的参数值。

接口描述

插件根据业务场景的不通提供两种调用方式,第一种是直接通过相机拍照识别的调用,另一种是通过扫描本地已经存在的图片来完成识别,调用方可以根据业务场景需求灵活选择。下面以APK插件方式进行接口定义描述。

身份证识别

Activity启动意图参数ocrType定义为: sfz

【示例代码】

请求启动:

```
Intent intent = new Intent("cn.lvzhulin.zjsb.ocr");
intent.putExtra("pkgName","com.jarlen.app");
intent.putExtra("ocrType","sfz");
startActivityForResult(intent, 11);
```

结果返回:

```
@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, @Nullable Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (resultCode != RESULT_OK) {
        return;
    }
    /*
    *json字符串包括姓名、性别、年龄、民族、出生、住址、公民身份号码等正面信息
    *以及签发机关、有效期限、签发日期、有效期至等反面信息*/
    String jsonResult = data.getStringExtra("result_json");
}
```

护照识别

Activity启动意图参数ocrType定义为: passport

【示例代码】

请求启动

```
Intent intent = new Intent("cn.lvzhulin.zjsb.ocr");
intent.putExtra("pkgName","com.jarlen.app");
intent.putExtra("ocrType","passport");
startActivityForResult(intent, 11);
```

结果返回

```
@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (resultCode != RESULT_OK) {
        return;
    }
    /*
    *json字符串包括姓名、性别、住址、出生日期、证号、初始领证日期、准驾车型、
    *有效起始日期、有效期限、有效截止日期等信息*/
    String jsonResult = data.getStringExtra("result_json");
}
```

签证识别

Activity启动意图参数ocrType定义为: visa

【示例代码】

请求启动

```
Intent intent = new Intent("cn.lvzhulin.zjsb.ocr");
intent.putExtra("pkgName","com.jarlen.app");
intent.putExtra("ocrType","visa");
startActivityForResult(intent, 11);
```

结果返回

```
@override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (resultCode != RESULT_OK) {
        return;
    }
        /*
    *json字符串包括证件类型、本国姓名、英文姓名、性别、出生日期、有效期至、签发国代码、
    *英文姓、英文名、MRZ1、MRZ2、持证人国籍代码、证件号码、护照号码/通行证号码、签发地点、
    *签发日期、来往次数、出访日期、离境日期、停留天数、签证种类等信息*/
    String jsonResult = data.getStringExtra("result_json");
}
```

车牌识别

Activity启动意图参数ocrType定义为: cp

【示例代码】

请求启动

```
Intent intent = new Intent("cn.lvzhulin.zjsb.ocr");
intent.putExtra("pkgName","com.jarlen.app");
intent.putExtra("ocrType","cp");
startActivityForResult(intent, 11);
```

结果返回

```
@override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (resultCode != RESULT_OK) {
        return;
    }
    /*
    *json字符串包括号牌号码、车辆颜色*/
    String jsonResult = data.getStringExtra("result_json");
}
```

驾驶证识别

Activity启动意图参数ocrType定义为: driving

【示例代码】

请求启动

```
Intent intent = new Intent("cn.lvzhulin.zjsb.ocr");
intent.putExtra("pkgName","com.jarlen.app");
intent.putExtra("ocrType","driving");
startActivityForResult(intent, 11);
```

结果返回

```
@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (resultCode != RESULT_OK) {
        return;
    }
    /*
    *json字符串包括姓名、性别、住址、出生日期、证号、初始领证日期、准驾车型、
    *有效起始日期、有效期限、有效截止日期等信息*/
    String jsonResult = data.getStringExtra("result_json");
}
```

行驶证识别

Activity启动意图参数ocrType定义为: vehicle

【示例代码】

请求启动

```
Intent intent = new Intent("cn.lvzhulin.zjsb.ocr");
intent.putExtra("pkgName","com.jarlen.app");
intent.putExtra("ocrType","vehicle");
startActivityForResult(intent, 11);
```

结果返回

```
@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (resultCode != RESULT_OK) {
        return;
    }
    /*
    *json字符串包括号牌号码、车辆类型、所有人、住址、使用性质、品牌型号、车辆识别代号、
    *发动机号码、注册日期、发证日期等信息*/
    String jsonResult = data.getStringExtra("result_json");
}
```

授权说明

授权信息

使用前,需提供调用方信息,具体如下:

类别	说明
调用方应用签名	可通过命令'keytool -printcert -jarfile xxx.apk'或其他工具读取sha1值 亦或提供相关apk由我读取。
应用包名	与build.gradle中配置的applicationId一致
授权时间	一般按年为单位授权,特殊情况另算

获取授权后,会生成授权文件ocr.lic,将其放入工程assets文件夹直属目录下即可。

费用说明

类别	描述
按应用	APK插件: 99元/年 SDK集成: 198元/年
按应用签名	APK插件: 299元/年 SDK集成: 598元/年

类别	描述
终身	APK插件: 1299元 SDK集成: 2498元

定制服务

类别	描述
定制UI	按照定制UI需求范围,评估投入进行收费
新增功能	按照定制需求范围,评估投入进行收费

附录

字段定义

字段	字段说明
name	姓名
sex	性别
nation	民族
birth	出生
address	住址
gmsfhm	公民身份号码
authority	签发机关
valid_period	有效期限
passport_issue_date	签发日期
expire_date	有效期至
birth_date	出生日期
first_issue_date	初始领证日期
driving_class	准驾车型
effective_start_date	有效起始日期
effective_end_date	有效截止日期
nationality	国籍
passport_type	护照类型
passport_number_MRZ	护照号码MRZ
local_name	本国姓名

english_name 英文姓名 issue_country_code 签发国代码 english_surname 英文名 mrz1 MRZ1 mrz2 MRZ2 holder_nationality_code 持证人国籍代码 plate_number 号牌号码 vehicle_type 车辆类型 owner 所有人 model 品牌型号 vehicle_identification_number 车辆识别代号 engine_number 发动机号码 register_date 注册日期 use_character 使用性质 vehicle_issue_date 发证日期 use_character 使用性质 vehicle_polor 年橋颜色 full_pic_path 完整图片路径 crop_pic_path 裁詢图片路径 head_pic_path 装修图片路径 pic_source_type 國片来源类型 driving_license_number 证传类型 export_number_MRZ MRZ导出号码 zjhm 证件号码 passport_number 扩照号码/通行证号码 issue_place 签发地点 remark 备注 visit_date 出访日期	字段	字段说明
english_given_name	english_name	英文姓名
english_given_name	issue_country_code	签发国代码
mrz1 mrz2 MRZ2 holder_nationality_code plate_number vehicle_type vehicle_type owner MRAC model kapue yehicle_identification_number engine_number yehicle_identification_number ###################################	english_surname	英文姓
mrz2 holder_nationality_code plate_number vehicle_type vehicle_type owner MRZ2 ffit—BPB remixeu owner Mf_A model childe_identification_number register_date vehicle_issue_date vehicle_issue_date vehicle_color full_pic_path remixeu freg_pic_path head_pic_path pic_source_type driving_license_number zihm wRZ9 wrd+ wRZ9 wRZ9 wRZ9 wRZ9 wRZ9 wRZ9 wrd+ wRZ9 wRZ9 wRZ9 wRZ9 wrd+ wRZ9 wrd+ wRZ9 wrd+ wRZ9 wrd+ wRZ9 wrd+ wRZ9 wrd+ wrd- wrd wrd wrd wrd wrd wrd wrd	english_given_name	英文名
holder_nationality_code plate_number vehicle_type owner MfA model vehicle_identification_number engine_number yehicle_identification_number engister_date vehicle_issue_date vehicle_color full_pic_path crop_pic_path head_pic_path pic_source_type driving_license_number zihm passport_number issue_place remark visit_times pic_place full_pic_pate full_pic_pate full_pic_pate full_pic_source_type driving_license_number full_pic_source_date full_pic_source_date full_pic_source_type full_pic_source_ty	mrz1	MRZ1
plate_number vehicle_type period vehicle_type period owner product owne	mrz2	MRZ2
vehicle_type owner fright from the content of the part of the	holder_nationality_code	持证人国籍代码
owner 所有人 model 品牌型号 vehicle_identification_number 车辆识别代号 engine_number 发动机号码 register_date 注册日期 vehicle_issue_date 发证日期 use_character 使用性质 vehicle_color 车辆颜色 full_pic_path 完整图片路径 crop_pic_path	plate_number	号牌号码
model 品牌型号 vehicle_identification_number 车辆识别代号 engine_number 发动机号码 register_date 注册日期 vehicle_issue_date 发证日期 use_character 使用性质 vehicle_color 车辆颜色 full_pic_path 完整图片路径 crop_pic_path 裁剪图片路径 head_pic_path 头像图片路径 driving_license_number 证号 license_type 证件类型 export_number_MRZ zjhm 证件号码 passport_number 护照号码/通行证号码 issue_place 笼发地点 remark 络注 visit_times	vehicle_type	车辆类型
wehicle_identification_number	owner	所有人
engine_number 发动机号码 register_date 注册日期 vehicle_issue_date 发证日期 use_character 使用性质 vehicle_color 车辆颜色 full_pic_path 完整图片路径 crop_pic_path 裁剪图片路径 pic_source_type 图片来源类型 driving_license_number 证号 license_type 证件类型 export_number_MRZ MRZ导出号码 passport_number issue_place 经发地点 remark vehicle_issue_date 发动机号码 发证日期 发证日期 发证日期 发证日期 发证日期 发证日期 发证日期 发证日期 大整图片路径 基础图片路径 解题图片路径 W	model	品牌型号
register_date 注册日期 vehicle_issue_date 发证日期 use_character 使用性质 vehicle_color 车辆颜色 full_pic_path 完整图片路径 crop_pic_path	vehicle_identification_number	车辆识别代号
vehicle_issue_date 发证日期 use_character 使用性质 vehicle_color 车辆颜色 full_pic_path 完整图片路径 crop_pic_path 裁剪图片路径 head_pic_path 头像图片路径 pic_source_type 图片来源类型 driving_license_number 证号 license_type 证件类型 export_number_MRZ MRZ导出号码 zjhm 证件号码 passport_number 护照号码/通行证号码 issue_place 签发地点 remark 备注 visit_times 来往次数	engine_number	发动机号码
wehicle_color	register_date	注册日期
vehicle_color 车辆颜色 full_pic_path 完整图片路径 crop_pic_path 裁剪图片路径 head_pic_path 头像图片路径 pic_source_type 图片来源类型 driving_license_number 证号 license_type 证件类型 export_number_MRZ MRZ导出号码 zjhm 证件号码 passport_number 护照号码/通行证号码 issue_place 签发地点 remark 备注 visit_times 来往次数	vehicle_issue_date	发证日期
full_pic_path 完整图片路径 crop_pic_path 裁剪图片路径 head_pic_path 头像图片路径 pic_source_type 图片来源类型 driving_license_number 证号 license_type 证件类型 export_number_MRZ MRZ导出号码 zjhm 证件号码 passport_number 护照号码/通行证号码 issue_place 签发地点 remark visit_times 来往次数	use_character	使用性质
裁剪图片路径 表剪图片路径 上線图片路径 上線图片路径 上線图片路径 上線图片路径 上線图片路径 上線图片路径 上線图片路径 上線图片路径 上線图片路径 上端 上端 上端 上端 上端 上端 上端 上	vehicle_color	车辆颜色
head_pic_path头像图片路径pic_source_type图片来源类型driving_license_number证号license_type证件类型export_number_MRZMRZ导出号码zjhm证件号码passport_number护照号码/通行证号码issue_place签发地点remark备注visit_times来往次数	full_pic_path	完整图片路径
pic_source_type图片来源类型driving_license_number证号license_type证件类型export_number_MRZMRZ导出号码zjhm证件号码passport_number护照号码/通行证号码issue_place签发地点remark备注visit_times来往次数	crop_pic_path	裁剪图片路径
driving_license_number license_type export_number_MRZ zjhm passport_number 护照号码/通行证号码 issue_place remark visit_times 证件类型 MRZ导出号码 证件号码 逐次地点 备注 来往次数	head_pic_path	头像图片路径
license_type export_number_MRZ mrz导出号码 zjhm 证件号码 passport_number 护照号码/通行证号码 issue_place cemark wisit_times 证件类型 MRZ导出号码 证件号码 证件号码 护照号码/通行证号码 参发地点 来往次数	pic_source_type	图片来源类型
export_number_MRZ zjhm 证件号码 passport_number 护照号码/通行证号码 issue_place 签发地点 remark 备注 visit_times MRZ导出号码 证件号码 证件号码 来往次数	driving_license_number	证号
zjhm 证件号码 passport_number 护照号码/通行证号码 issue_place 签发地点 remark 备注 visit_times 来往次数	license_type	证件类型
passport_number 护照号码/通行证号码	export_number_MRZ	MRZ导出号码
issue_place	zjhm	证件号码
remark 备注 visit_times 来往次数	passport_number	护照号码/通行证号码
visit_times 来往次数	issue_place	签发地点
	remark	备注
visit_date 出访日期	visit_times	来往次数
	visit_date	出访日期

字段	字段说明
leave_date	离境日期
stay_days	停留天数
visa_type	签证种类
extend	保留