

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.gradle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

应用使用方通过隐式启动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同提供两种调用方式，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、持证入国籍代码、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 |

| 字段 | 字段说明 |
|-------------------------------|------------|
| english_name | 英文姓名 |
| issue_country_code | 签发国代码 |
| english_surname | 英文姓 |
| english_given_name | 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 |
| 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 |
| 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 |