目录

[一、 项目各模块概要 1](#_Toc504034716)

[二、 各模块描述 1](#_Toc504034717)

[三、 代码构建环境 2](#_Toc504034718)

[四、 Read AUTHORS 2](#_Toc504034719)

[五、 联系方式 3](#_Toc504034720)

# 项目各模块概要

项目为Android项目，文件夹分别设置为manifests， java， res。





# 各模块描述

1. AndroidManifest.xml：AndroidManifest.xml 是每个android程序中必须的文件。它位于整个项目的根目录，描述了package中暴露的组件（activities, services, 等等），他们各自的实现类，各种能被处理的数据和启动位置。
2. recognize文件夹：其中运行所必须的activity的java文件和一些工具类。
3. utils文件夹：其中为文本过滤工具Utils.java，能够判断手机号码是否规范，邮箱是否规范等。
4. activity文件夹：其中为安卓的Activity。
5. model文件夹：其中为用户类文件User.java，注册信息以其为基础。
6. res文件夹：系统的布局文件，图片资源，文本资源。
7. 一些工具类：

6.1. AbsolutePath.java：将相对路径转换为绝对路径。

6.2. ActivityCollector.java：将注册登录几个页面放入一个集合，退出时，全部destroy。

6.3. Base64Util.java：将数据格式转换为base64。

6.4. FileUtil.java：根据文件路径获取数据。

6.5. HttpUtil.java：请求http连接，相关网络操作。

6.6. tableall.java：车主类，根据识别的车牌号码记录数据库数据。

1. Activity：

7.1. BaseActivity.java：基础activity，登录、注册页面继承于此类。

7.2. Camera.java：主要功能页面，包括拍摄模块、车牌识别按钮、车牌展示模块、计价规则显示等。点击修改计费规则跳转到ModifyActivity，点击查询按钮跳转到Check，点击“识别”类按钮，调用PlateRec.java识别车牌号码。

7.3. Check.java：查询记录模块。

7.4. ModifyActivity.java：修改计费规则，并将新计费规则上传到数据库。

7.5. LoginActivity.java：登录模块，点击下方注册按钮，跳转到RegisterActivity，点击忘记密码跳转到忘记密码popwindow，点击短信验证登录可跳转到LoginMesageActivity。

7.6. RegisterActivity.java：注册模块，点击下方“已有帐号，返回登录”或者系统返回键可跳转到LoginActivity。

7.7. PlateRec.java：百度云车牌识别模块。

# 代码构建环境

1. gradle环境：gradle-3.3-all.zip；
2. android studio环境：android.tools.build:gradle:2.3.3；
3. 编译环境：compileSdkVersion 23， buildToolsVersion "25.0.0"，

minSdkVersion 19， targetSdkVersion 23，

compile 'com.android.support:appcompat-v7:23.+'

# Read AUTHORS

田波，白宇轩，刘镇，华建楠，张天耀（按姓氏笔画排名）。

# 联系方式

Email：[hjntc59@qq.com](mailto:hjntc59@qq.com)

手机：17751779537