**巡检APP代码说明**

**(1.12.2）20201213**

主要代码在app/src/main目录下，其中

·Assets为本地数据库相关文件

·Res为布局文件

·Java为核心java文件

Java/com/example/patrolinspection目录下：

·最外面的Activity文件为所有界面的文件

LoginActivity 登录界面

MainActivity 主界面

NfcActivity SwipCardActivity SwipeNfcActivity刷卡界面

PatrolingActivity 巡检界面

SignInOutActivity 签到签退界面

FaceRecoginitionActivity 人脸识别界面

EventFoundActivity 发现事件界面

EventHandleActivity 处理事件界面

DataUpdatingActivity 数据更新界面

NoticeActivity 公告通知界面

SystemParameterActivity 系统参数界面

等等

·Adapter包下为适配器，用于罗列各种数据

·Broadcastreceiver包下为广播接收器 用于开机自启动

·Dagger2包下为presenter提供器 使用了dagger2框架

·Db包下为数据的javabean

·Fragment包下为碎片及相关适配器，主要用于事件列表和校园事件两个界面

·Presenter包下为各个界面的“发言人”，用于发送数据给后端并处理返回的数据

·Psam包下为用于读取保安卡信息的工具，包含AL2000和L2H的

·Service包下APP需要用到的后台服务

HeartbeatService 心跳服务

DownloadService 下载服务

CheckService 检查数据是否重复的服务

·Util包下为工具

CheckUtil 检查数据

FileUtil 文件处理

HttpUtil 发送数据

LogUtil 打印日志

MapUtil 映射工具

NetworkUtil 获取网络类型

NfcUtil 处理NFC卡片获得数据

SortUtil 事件类型固定顺序排序

TimeUtil 时间处理工具

Utility 后端返回数据处理工具

GitHub仓库地址：https://github.com/lyx937131777/patrolinspection