应用名：e佳行车记录

英文名：ePlusDR(e+DrivingRecorder)

项目起始日期：2015-1-29

开发者：君落羽

开发缘由：

对于我来说，行车记录仪不仅仅是防碰瓷，更可能是生活的记录。花钱购买专门的设备是一种选择，不过我觉得现代手机性能足以应付录制行车录像，更可以简便的维护：手机可以一边导航、一边录制行车记录，后期共享视频也方便。遗憾的是目前应用市场的行车记录仪都不能满足我的要求，要么设计不合理，要么夹杂广告，为此，我决定自己开发一款行车记录仪应用。同时这款应用将免费提供给大众。

需求说明：

用户可使用本应用录制行车录像，在退出应用时，如果在录像，应用可以在后台继续录像。

功能设计：

开始应用，显示前台界面，界面可开启/关闭录像预览；可点击开始/停止按钮并开始/停止录像；录像开始后有时间显示。

退出前台时，如果在录像中，继续录像，在通知栏显示通知；如果不在录像中，则退出应用。

在通知栏可看到应用是否在录像，已录像时间，有按钮可点击后停止录像；如果点击通知，则显示前台界面。

用户自定义录像保存位置、录像质量等

当前进度：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能开发 | 描述 | 情况 |
| 使用Camera进行录像 | 应用主要功能 | 完成 |
| 启动、停止后台服务 | 使应用可以后台录像 | 完成 |
| 注册、解除广播 | 使前台与后台通讯 | 完成 |
| 状态栏通知 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

当前问题汇总：

1. 如何录像
2. 如何使用服务
3. 如何使用广播
4. 状态栏通知如何在点击后自己退出
5. 状态栏通知如何在点击后启动Activity不回调onCreate方法
6. Service更新Notification
7. 状态栏通知的界面设计