

App2016 中文版用户指南

Chu Luo

Center for Ubiquitous Computing, University of Oulu

Oulu, Finland

chu.luo@ee.oulu.fi

这是一款基于 AWARE (<http://www.awareframework.com/>)的安卓应用，建议最低系统版本为 5.0，也许 4.4 也行，请按步骤使用，否则程序很傻很天真：

1.先去设置，进入安全



2.设置允许未知来源的应用



3.用手机浏览器打开程序链接，下载两个 apk

<https://github.com/cluo29/cluo29.github.io/raw/master/images/awareframework-398.apk>

<https://github.com/cluo29/cluo29.github.io/raw/master/images/app2016.apk>

4.下载完成后先安装 awareframework-398.apk，安装完成后【不打开应用】，再 app2016.apk，安装完成后【不打开应用】。

5.安装完成后【不打开应用】，进入设置-》辅助功能

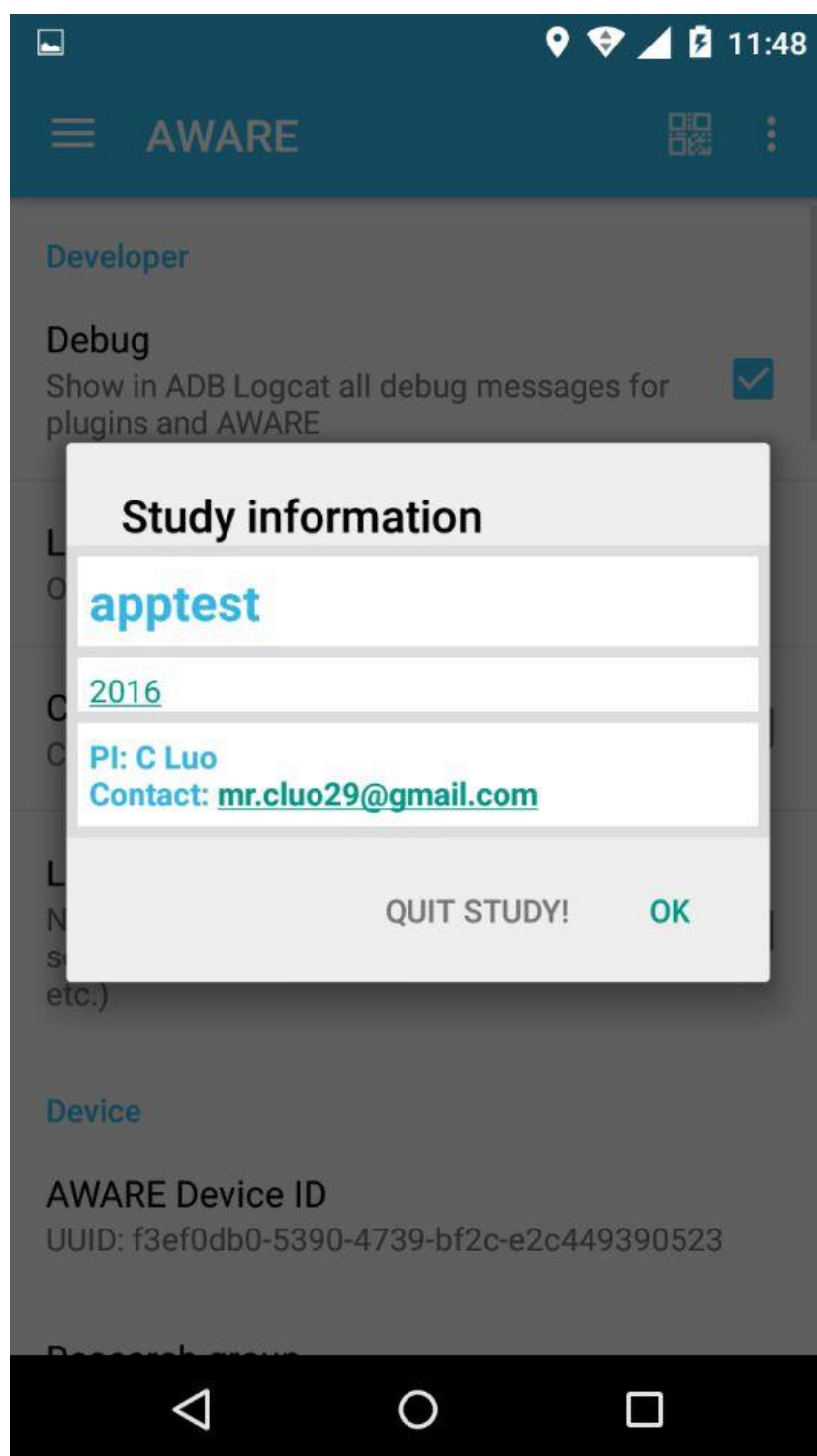


6.手动【开启】辅助功能里的 AWARE 和 App2016 服务，因为选项默认处于【关闭】状态下。要让程序正常允许，这俩必须保持开启。

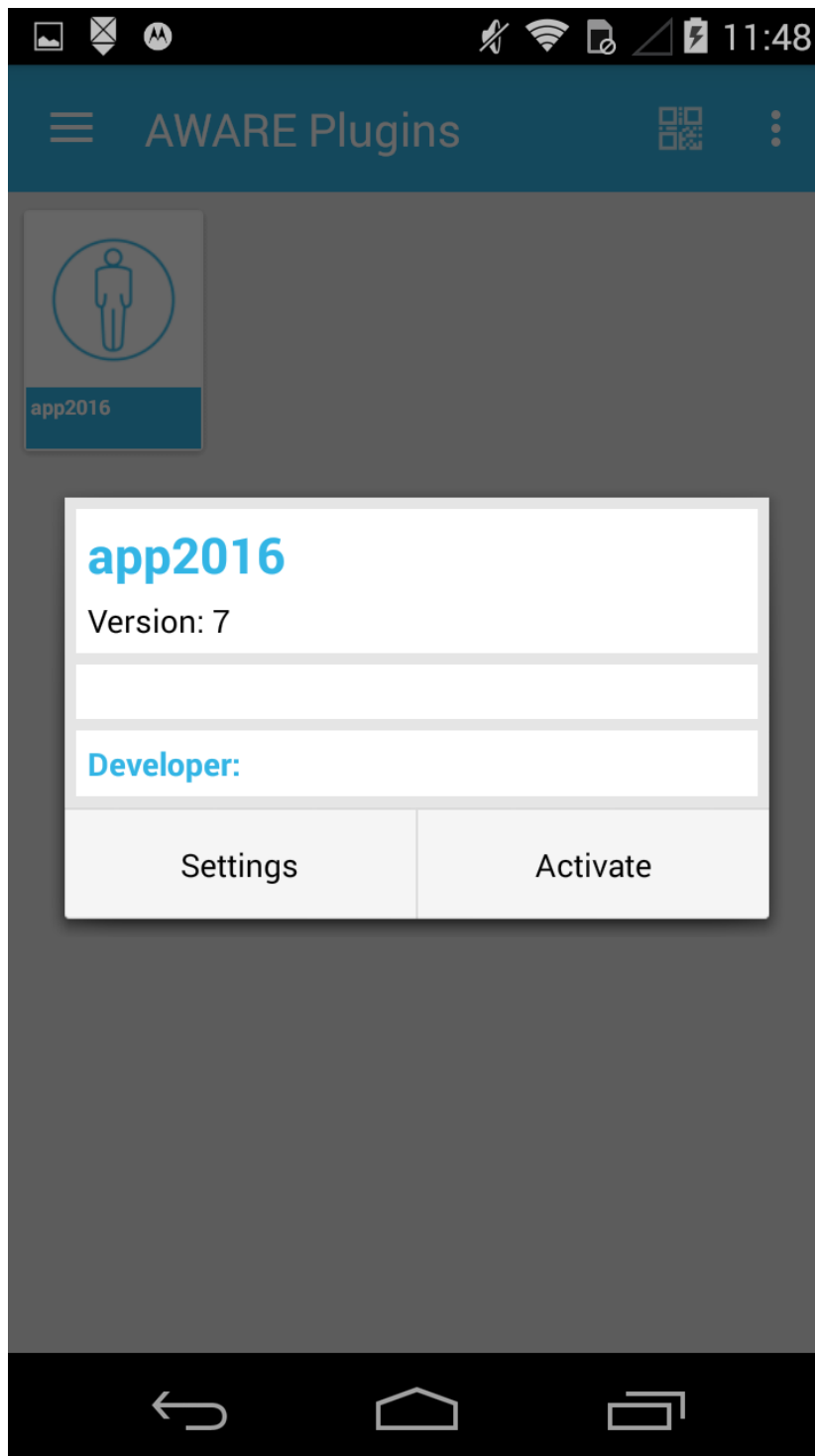


7.进入 AWARE。在不同手机操作系统下，出现的情况可能不同：

- a.进入 AWARE 后就能看见 Study information。说明一切成功，数据在收集中。【一定记得记录 AWARE Device ID！一定记得记录 AWARE Device ID！一定记得记录 AWARE Device ID！前 8 位就行】那一串类似 f3ef 的东西.....点 OK 或者 home 回到主菜单。
【千万别点 Quit study，千万别点 Quit study，千万别点 Quit study】，否则数据收集中断。



b. 进入 AWARE 后无 Study information。说明手机可能不支持某些功能，或者程序没有自动运行（这个情况发生很多次）。先记录 AWARE Device ID！然后去 AWARE 菜单 Plugins 界面。找到 app2016，手动重启。先点 deactivate 然后 activate。退出 AWARE。过一会儿再进 AWARE 的 sensors 界面，如果还是没有 Study information（罕见），说明手机不支持程序。应该放弃这个手机。AWARE 还有很多其他功能，不过都和本实验无关。



8.一旦看见 Study information，手机会在 WiFi 下上传数据。请发 AWARE ID 和手机型号至 chu.luo@ee.oulu.fi 声明安装成功。

9.当且仅当有 WiFi 的时候，手机会每 10 分钟上传数据。每天数据应该 1-5MB 左右。耗电量很低，可以忽略。

10. 实验中请勿卸载或关闭后台运行的 AWARE 和 App2016。卸载的话当然没法继续收集数据了。关闭的话，大概过一段时间他们会重启。手机开机时这俩自动启动。如果出现软件崩溃等问题，说明手机不支持这俩，应该放弃实验。

11. 如果手机数据上传正常，我会回复邮件，继续进行下一步实验。
12. 如果有什么地方不明，请通过邮件联系我<chu.luo@ee.oulu.fi>。