

每週進度報告

指導教授：李博明
MA330101 廖凱霖

2015/10/23

Outline

- 1 Road map
- 2 Last Week Issue
- 3 Progress Rate
- 4 This Week Issue
- 5 Next Week Plan
- 6 Reference

Outline

- 1 Road map
- 2 Last Week Issue
- 3 Progress Rate
- 4 This Week Issue
- 5 Next Week Plan
- 6 Reference

行程規劃 (Road Map)

- 10/16–10/22 研究 Android OS WiFi 啓用方法。
- 10/23(四) 收到民生電子研討會「接受」通知。

Outline

- 1 Road map
- 2 Last Week Issue**
- 3 Progress Rate
- 4 This Week Issue
- 5 Next Week Plan
- 6 Reference

問題一：

建置 RPI2 之 Android 系統無 back, home, recent 鍵

- 原因：所使用之 source code 為基於 Android TV 而建，故預設將那三個常用鍵關閉了。
- 目前解法：先安裝相同功能之 App 應用程式 [5]。

問題二：

wifi 功能無啓用

- 系統訊息「no such service 'wpa_supplicant'」
- 參考 [3, 4] 加入 wifi 編譯參數未成功。
- 可能替代方法：因本文為「室內」用嵌入式裝置，考慮先使用有線網路替代，開始著手寫 app，之後時間充足再回頭研究 wifi 啓用方法。

Outline

- 1 Road map
- 2 Last Week Issue
- 3 Progress Rate**
- 4 This Week Issue
- 5 Next Week Plan
- 6 Reference

本週 thisweek 進度 (1/2)

- Build Android on Raspberry Pi 2
(Demo Video: [▶ Link](#))
- 整理 AOSP on rpi2 建置流程。
- 研討會被接受。
- 建置 app 撰寫環境「Android Studio[2]」。
- 準備 JAVA 國際證照「OCJP」。

Outline

- 1 Road map
- 2 Last Week Issue
- 3 Progress Rate
- 4 This Week Issue**
- 5 Next Week Plan
- 6 Reference

本週所遭遇問題及可能解法

同上週問題：wifi 功能無啓用

- 暫定先使用有線網路。

Outline

- 1 Road map
- 2 Last Week Issue
- 3 Progress Rate
- 4 This Week Issue
- 5 Next Week Plan**
- 6 Reference

下週 Nextweek 預計進度

- 建置測試效能軟體，檢查硬體加速功能。
- 整理 app 程式流程圖。
- 研究 Android Lib. 及工具。
- 10/07 以前完成民生電子論文繳費。

Outline

- 1 Road map
- 2 Last Week Issue
- 3 Progress Rate
- 4 This Week Issue
- 5 Next Week Plan
- 6 Reference**

Reference I

- [1] android adb turn on wifi via adb.
<http://stackoverflow.com/questions/10282484/android-adb-turn-on-wifi-via-adb>. Accessed: 2015-10-23.
- [2] Android studio. <https://developer.android.com/sdk/index.html>. Accessed:2015-10-23.
- [3] android wifi 架構和控制流程. <http://neilchen0710.pixnet.net/blog/post/84945078-android-wifi-%E6%9E%B6%E6%A7%8B%E5%92%8C%E6%8E%A7%E5%88%B6%E6%B5%81%E7%A8%8B>. Accessed:2015-10-23.
- [4] Porting wifi drivers to android.
<http://rautatul.weebly.com/porting-driver-to-android.html>. Accessed:2015-10-23.
- [5] wq.myhomebutton-2.2.16-apk4fun.com.apk. <http://www13.zippyshare.com/v/NF42uK7C/file.html>. Accessed:2015-10-23.