

# android 手機使用心得分享

淡江大學 資訊處  
林東毅  
2012.03.27

本文件建議印表方式：  
雙面列印、每面印4頁，請隱藏背景圖形再列印，  
本文件可使用省碳模式列印，敬請愛惜地球資源，盡量不要印表

# 智慧型手機(Smart Phone)

- ▶ 智慧型手機（**Smart Phone**）這個名詞主要是用以區別功能手機（**Feature phone**）而來的，本身並不意味著這個手機有多「智慧」
- ▶ 智慧型手機就是一台可以隨意安裝和移除應用軟體的手機，也可同時執行多個程式，而「功能手機」是不能隨意安裝移除軟體的。

# 智慧型手機使用要件

- ▶ 智慧型手機
- ▶ 可以行動上網的SIM卡(3G/HSPA,WCDMA,4G/LTE)
- ▶ 家中WiFi 無線網路基地台或電信公司綁約付費行動上網,這時候就要另外付上網費

# 智慧型手機常見上網方式

- ▶ **行動上網(3G,4G):**利用電信公司基地台上網,只要有手機訊號就可上網(可邊走邊上網),費用較貴,除非有電信公司綁約,否則**1MB(約3-5個網頁)**要價約**10-20元**.若沒有綁約上網,不小心可能每月電話費會爆增而不自知,所以一定要小心.
- ▶ **WiFi上網:**利用電信公司或自行架設**WiFi**基地台上網,為短距離無線上網技術自行架設**WiFi**基地台上網不用錢(不能離**AP**太遠),,有些公共場所也有免費**WiFi**,電信公司的**WiFi**仍要付費。

# 哪裡有免費WIFI?

- ▶ 捷運站:taipei-free(可免費申請)
- ▶ 公務機關:e-taiwan(可用taipei-free帳號)
- ▶ 淡江大學及其他有無線網路漫遊學校
- ▶ 醫院、機場
- ▶ 國家公園各個遊客中心
- ▶ 大賣場:大潤發,家樂福
- ▶ 咖啡廳或餐廳(不一定開放)
- ▶ 飯店、商旅或民宿(不一定開放)

# 智慧型手機作業系統

- ▶ 作業系統有 Android(google)(安卓)、iOS(蘋果)、windows phone 7(WP7)、mango(WP7.5)、Symbian、BlackBerry、Brew,目前台灣市場較流行且市佔率最大者為 Android,較新的版本為 2.1、2.2、2.3、3.x.x、4.x.x 因此此處以介紹 Android 為主

# 智慧型手機便利性應用

- ▶ 行事曆(日曆) :可與電腦網路上的**Gmail**中的日曆同步更新,提醒事項 (ex. 開會、吃藥、飯局、上課、定期繳費....)
- ▶ 連絡人(電話簿):可與電腦網路上的**Gmail** 連絡人同步更新(優點:雲端+local備份)
- ▶ google play store([Android Market](#)) : 應用程式商店服務(蘋果叫**App store**) 可下載應用程式、小遊戲、很多好玩好用的程式,有些要付費也有很多免費程式

# 智慧型手機便利性應用

- ▶ **GPS**應用: 衛星定位,可配合導航軟體變成衛星導航機,若搭配適合軟體可以成爲登山迷路時的救命機,也可藉由**GPS**應用查詢所在位置的商店、加油站、餐廳及地址電話
- ▶ 免費網路行動電話與隨身即時通訊(**skype**、**line**)
- ▶ 照相、錄影(可直接當**USB**行動碟用)
- ▶ 大醫院等候看診進度即時查詢
- ▶ 查看高速公路路況與當地天氣(行動氣象)
- ▶ 玩**game**
- ▶ 看電子書
- ▶ 打卡

# 導入效益分析

- ▶ 設備購入初期成本高,看不出效益,但運作一段期間後,使用能力會變強,效益也會顯現.
- ▶ 導入初期最大障礙: Outlook行事曆、連絡人與手機電話簿同步與整合問題,強烈建議以Gmail為核心來整合Outlook與手機,整合後對辦公業務會有很大的幫助.(gmail 支援POP3 所以outlook也可收gmail)
- ▶ 好東西不嫌貴!要變革,才會有效率與效益.
- ▶ 如果只拿智慧型手機上網、聽音樂(傷耳)、看影片(傷眼)、玩遊戲(傷眼又傷身) 就……太土智了!
- ▶ 可用來監控「偷吃」行爲

# 我的使用問題

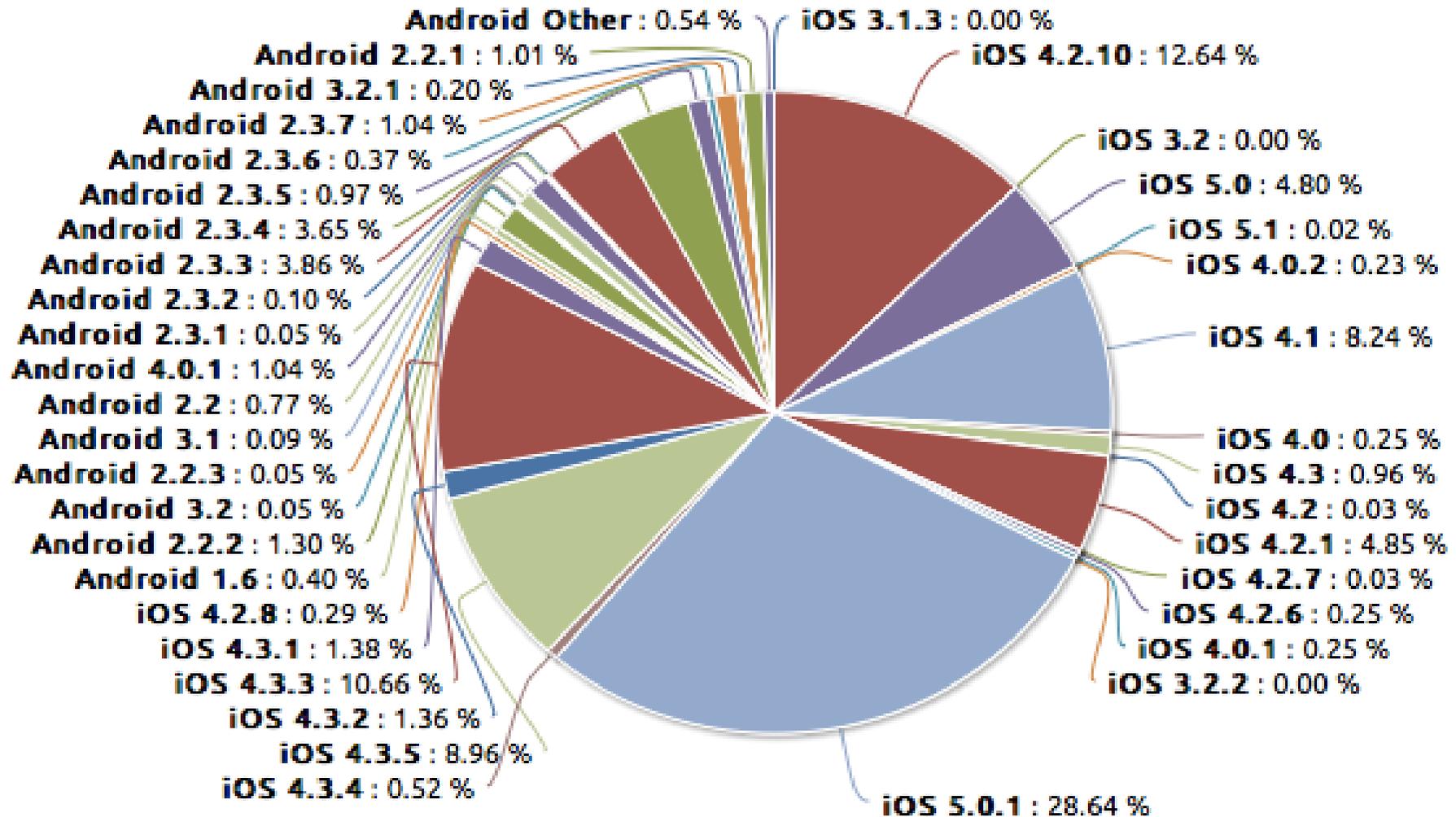
- ▶ 要用網路時,WiFi經常找不到,沒網路很多好用功能會受限
- ▶ 3G上網速度還是太慢,費用太高不合理
- ▶ 連續使用時,經常遇到電池續航力不足
- ▶ 螢幕字型不是隨處都可放大,不是螢幕大就OK.(要到Android 4.0才有解決)
- ▶ 衛星定位有時會找不到太空中的媽咪
- ▶ 好用的手機還是太貴
- ▶ 手機改OFFICE文件、看電子書→實用性不佳
- ▶ 可能有中毒風險

# 智慧型手機購買注意事項

- ▶ **CPU**速度
- ▶ 多點觸控功能,按鈕越少越好
- ▶ 電容觸控功能:不需要觸控筆,用手指就可操作與輸入文字,操作方便
- ▶ 中英文手寫輸入法功能:可直接用同時手寫輸入中、英文、數字不用切換
- ▶ **GPS**、**AGPS**功能
- ▶ **OS**版本及手機網路更新升級服務
- ▶ 品牌選擇
- ▶ 一定要測試需用的功能是否符合需求,不要紙看規格

# iOS版本和Android版本當機比例表

Crashes by OS Version Normalized (12/1 - 12/15)



謝謝大家~