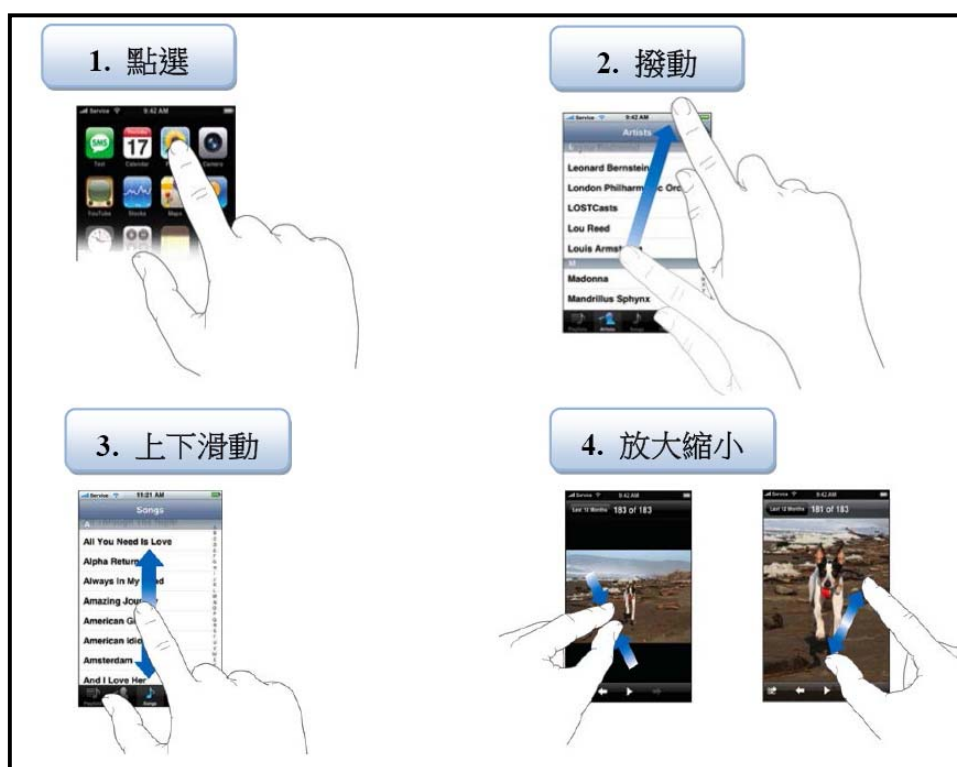


## 何謂智慧型裝置

隨著電腦與網路的使用普及度提升，每個人開始脫離不了科技所帶來的便利性，產品製造商為符合使用者需求，開始設計出小而容易攜帶的行動載具，而智慧型裝置手機及平板電腦(Tablet PC)相應而生。廣義而言，手機與平板電腦是一種小型的、方便攜帶的個人電腦，以觸控式螢幕作為基本的輸入裝置。它擁有數位板技術允許使用者通過觸控筆來進行作業，而非傳統的鍵盤或滑鼠。多數的平板電腦更支援手指操作，使用手指多點觸控、書寫、縮放畫面與圖案

## 多點觸控顯示器概念

現在無論是智慧型手機或平板電腦，都會搭載多點觸控顯示器，顧名思義就是可以用多隻手指頭同時在螢幕上進行操作。它除了能同時感應兩根或多根手指的移動，執行滑動、撥動或放大與縮小，也能它會根據手指傳導的微弱電訊號偵測點選和移動



**智慧型手機及平板電腦的功能特色**

截至2012 年3 月為止，常見的手機及平板電腦作業系統有下列幾種：

系統名稱	說明
Android OS	Android OS 是Google 在2007 年11 月5 日公佈的智慧型手機作業系統，並成立一個開放手機聯盟(OpenHandset Alliance) ，由30家以上的科技與行動電話公司所組成，是第一個完整、開放且免費的手機與平板電腦作業系統平台。
iOS	iOS 是美國APPLE 公司製作，主要是提供iPhone 和iPod touch 及iPad 使用。它是第一個提供多點觸控直接操作，此為前所未見的智慧型操控方式，提供令人耳目一新的操作體驗。
Windows Mobile OS	Windows Mobile OS 不僅功能與PC Windows 作業系統相仿，核心系統架構、操作界面也大致相同，因此一般 PC 使用者很容易就可以上手，它是個裝在智慧型手機及平板電腦上面的Windows 作業系統。

以下課程內容，將以台灣目前使用率最高的兩種作業系統其中之一Google 的Android 系統加以介紹

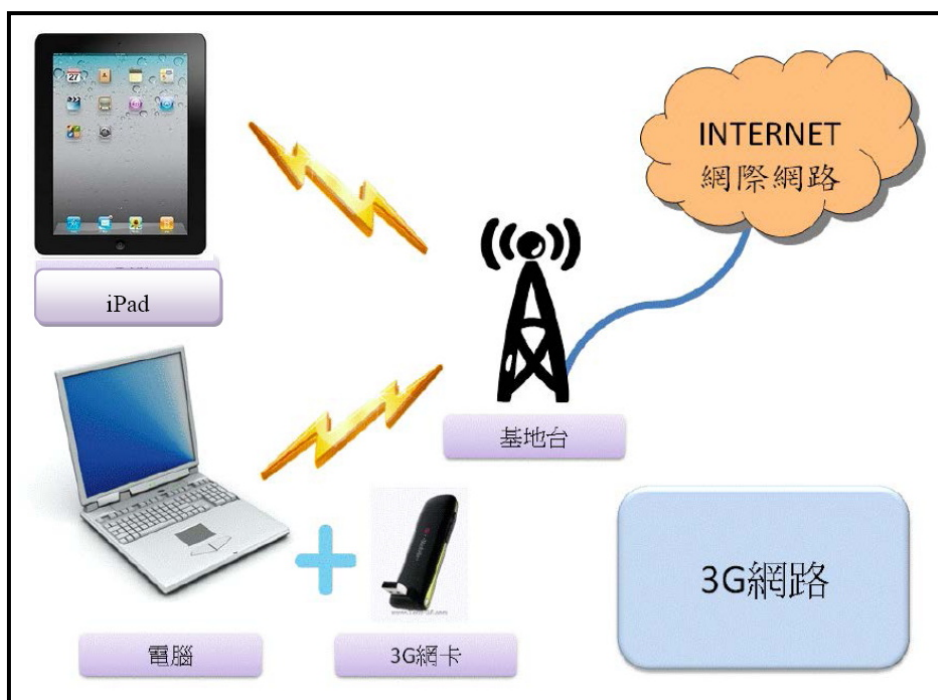
## 無線網路的應用

無線上網顧名思義便是無需網路線，且能夠透過無線訊號傳送資料。常見大致可分成兩種類型：

- ☛ 電信業者透過行動通信網路基地台發送的3G訊號
- ☛ WiFi 無線上網訊號

## 使用3G網路

以往手機只能拿來通話以及傳送簡訊，但是隨著網路技術的進步以及發達，3G 網路技術不僅是快速而且應用層面越來越廣，我們常常聽見的3G網路其實就是使用手機的無線網路訊號來上網，同樣可以供平板電腦使用。用3G 網路來上網有一個好處是只要收得到訊號的地方，您就可以上網，因此，其便利性遠超過WiFi 網路的上網方式，但是缺點就是網路速度沒有WiFi 網路快，也沒有WiFi 網路穩定。如果平板電腦要使用3G 網路，就必須申請電信門號，需將有3G 網路的SIM 卡置入您的設備裡。因此，在購買平板電腦時，請注意有分3G 上網或無3G 上網功能的平板電腦，供您作使用上的選擇，當然價格也不相同



## 使用 WiFi 網路



WiFi 就是一般電腦在使用的無線網路技術，不論是在家裡或是公司行號，應用都非常廣泛，台北市政府也在台北市境內許多公務機關設置免費的WiFi 上網區，簡稱熱點。WiFi 網路必須在無線分享器的發送範圍內，才能使用無線網路，所以使用上有範圍性的缺點，不如3G 網路的便利，但是因為架構在不同的網路技術上，WiFi 網路擁有較快的傳輸速度及穩定性



**Taipei Free 免費 Wifi 帳號申號**

1. 進入到 <http://www.tpe-free.taipei.gov.tw/TPE/>→帳號申請



2. 輸入手機號碼、密碼、確認密碼、電子郵件、☒將我已經閱讀並同意勾選，按下一步

3. 待會在手機會收到 Taipei Free 傳來的簡訊，將簡訊中的驗證碼，輸入驗證碼方框中→下一步

## 4. 顯示申請完成的畫面



## New Taipei Wifi 帳號的申請

1. 進入到 <http://wifi.ntpc.gov.tw/tw/>→帳號申請或立刻申請



2. 輸入手機號碼、檢核碼、☒將我已經閱讀並同意勾選，按取得簡訊認證碼

無線新北 新北無限  
NewTaipei 新北市境內民眾請撥 1999  
外縣市民眾請撥 (02)29603456

正體中文 / 簡體中文 / 日本語 / English

帳號申請 服務據點 服務說明 日本漫遊 我的帳號

帳號申請 > 首頁 > 帳號申請

Step1 無線上網帳號申請

請輸入手機號碼  1

請輸入下方檢核碼 (5位數數字) 00027  2

☒ 我已閱讀並同意 無線上網服務規章 3

取得簡訊認證碼 已取得簡訊認證碼 4

新北市政府  
New Taipei City Government

無線上網服務規章

地址: (22001) 新北市板橋區中山路1段161號  
本網站為新北市政府版權所有

3. 待會在手機會收到 New Taipei 傳來的簡訊，將簡訊中的驗證碼，輸入驗證碼方框中、設定密碼、再次輸入密碼、電子郵件後，點選確認申請

無線申請 服務據點 如何使用 我的帳號

無線申請 > 首頁 > 無線申請

Step2 簡訊認證碼及上網密碼設定

請輸入簡訊認證碼(4位數字)  輸入簡訊裡4位數字的認證碼

請設定無線上網密碼(此密碼只接受6~16個英數字混合字元，日後可至各熱點使用)  輸入自己設定的密碼

請再次輸入無線上網密碼

請輸入電子郵件信箱  輸入email

確認申請 最後點選

新北市政府  
New Taipei City Government

地址: (22001) 新北市板橋區中山路1段161號 | 電話: 0800-035-636  
撥打 8 00 上網本及 102-47798 之熱線及熱點查詢 本網站為新北市政府版權所有



## 手機控制面板(以三星 S3 為例)



### 通知區

利用手指從通知區由上往下滑，便會顯示許多系統控制與系統資訊，如下圖





## 設定鈕及 Home 按鈕

### 設定鈕

顯示當前所在程式的設定功能選項清單

### Home 鈕

短按回到主畫面，長按會顯示目前的執行的程式清單



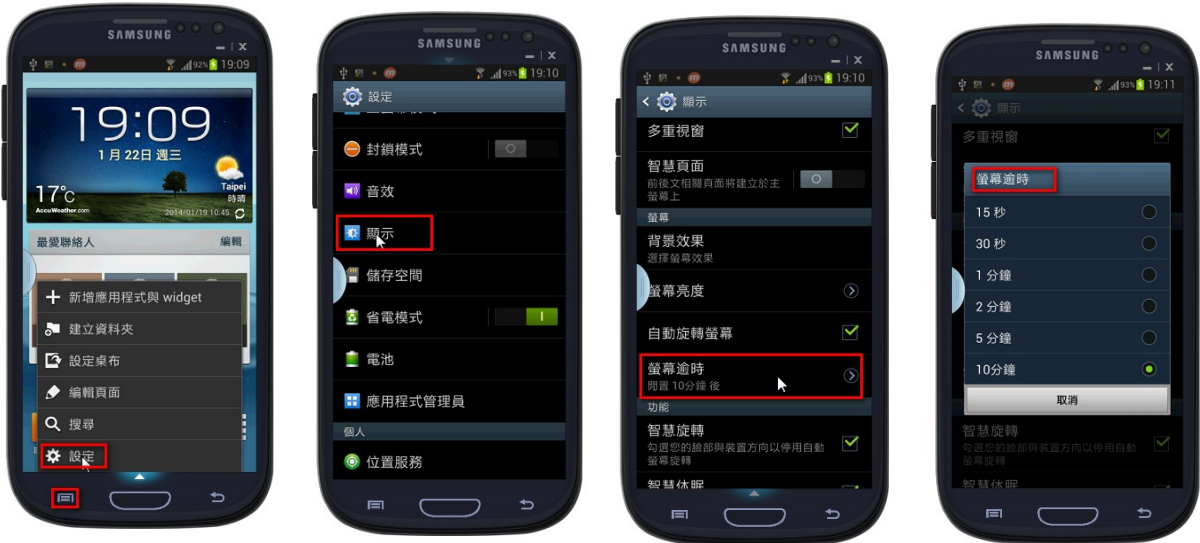
## 手機或平板的捷徑的管理

利用手指針對要處理的捷徑長按，直到畫面有改變時，便可以搬移、刪除或整理成一個分類資料夾



### 休眠設定

設定→顯示→螢幕逾時→設定時間長度即可



### 分享網路設定

設定→更多設定→數據連線與可攜式無線基地台→將可攜式 Wi-F 基...設為開啟即可



## 如何使用 Wifi 網路





## 如何安裝 APP(以快速登入 WiFi 熱點為例)





### 如何移除 APP

利用設定→應用程式管理員→點選要移除的應用程式→解除安裝



快速登入 WiFi APP 的使用



**常用的生活面 APP 安裝****生活行 APP**

生活行 APP 一次擁有 30 款小工具~輕鬆掌握生活大小事，這樣過生活好行！



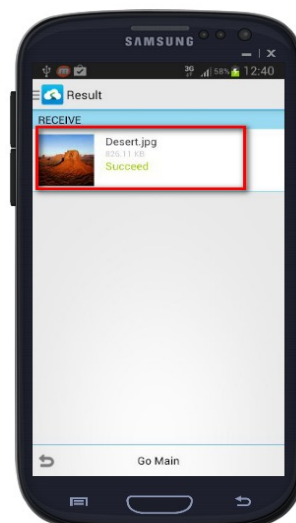
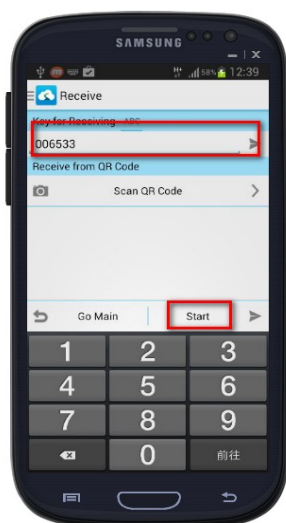
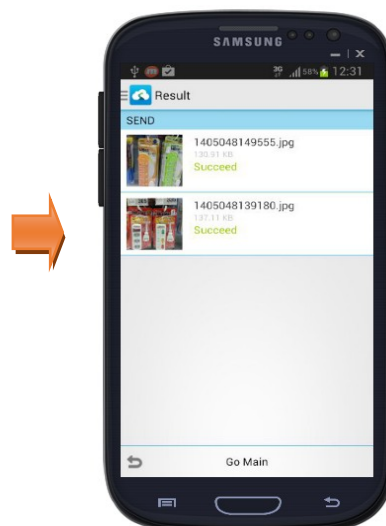
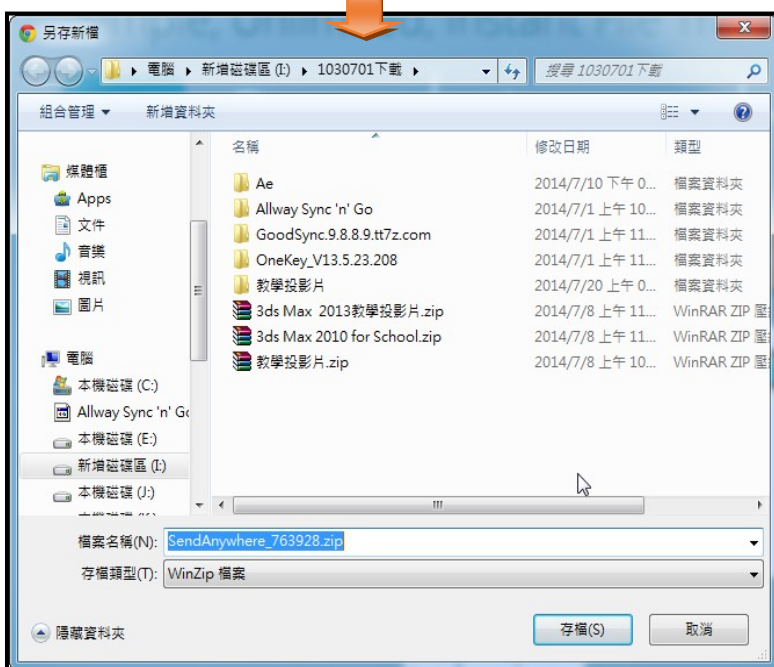
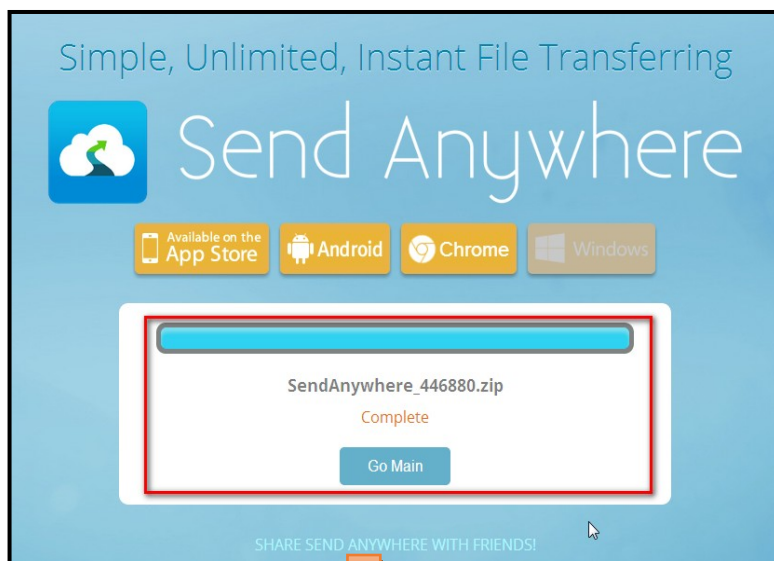
## 利用手機預設地圖 APP 作導航





## 利用 Send Anywhere APP 作手機與電腦資料的傳輸





### APP-APK 封裝檔的安裝

Android 應用程序包文件 是一種 Android 操作系統上的應用程序安裝文件格式，其英文全稱為“application package file”。一個 Android 應用程序的代碼想要在 Android 設備上運行，必須先進行編譯，然後被打包成為一個被 Android 系統所能識別的文件才可以被運行，而這種能被 Android 系統識別並運行的文件格式便是“APK”。一個 APK 文件內包含被編譯的代碼文件，文件資源， assets，證書，和清單文件。APK 文件基於 ZIP 文件格式，它與 JAR 文件的構造方式相似。它的互聯網媒體類型是 application/vnd.android. ...

Android 預設是不可以直接安裝 APK 的，必須要將未知的來源的設定盒打勾☑，其步驟如下：



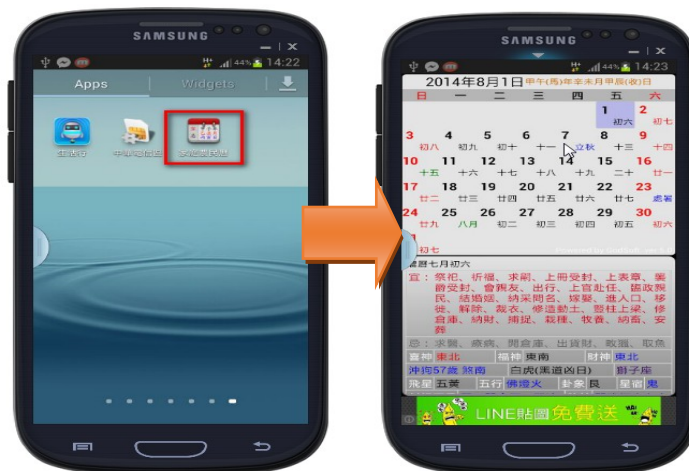


### 家庭農民曆 APP

因為家庭農民曆 APP 在 Play 商店已找不到，所以採取 APK 安裝法，首先將家庭農民曆.APK 利用 Send Anywhere 傳到手機中(SendAnywhere)，再進行安裝







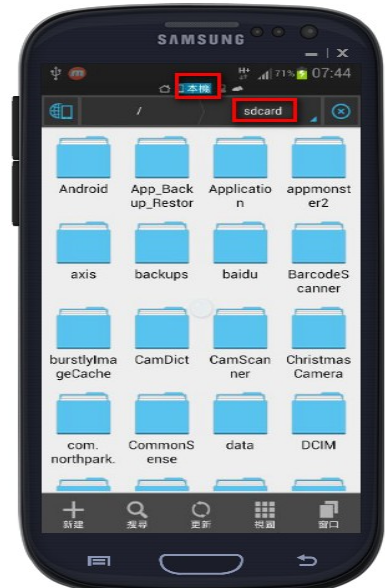
### Amo TV(第四台 APP)的安裝

由於 Amo TV APP 在 Play 商店已找不到，所以採取 APK 安裝法，所以操作與家庭農民曆 APP 安裝一樣，而 Amo TV APP 必須手機有安裝 FlashPlay APP 才可觀看，FlashPlay APP 在 Play 商店也是找不到，所以也要採取 APK 安裝法



### ES 文檔瀏覽器(ES 文件管理員)

智慧型手機裡往往會安裝許多軟體、存放大量檔案，除了透過作業系統內建的管理功能，另外也可以安裝其他輔助程式增加管理效率。ES 文件瀏覽器提供 Android 手機基本的檔案管理功能，並可另外擴充安全管理器、任務管理器套件，管理手機的記憶體及應用程式。



### 切換到記憶卡



**檔案的處理(選取、拷貝、搬移、刪除)**

1. 首先切換到要作檔案處理的來源(如 本機記憶中的 Download)
2. 長按檔案圖示直到顯示核取盒圖示 ☐
3. 點選要處理的檔案，則核取盒圖示會呈現勾選 ☒
4. 點選下方的功能所要的功能，如果是拷貝或搬移時，必須還要切換到目的路徑後，點選





## 美圖秀秀

### 【人像美容】

智能美容：美肌、亮眼、臉型優化一鍵搞定；  
磨皮美白：一鍵磨皮+美白，還可以調整膚色哦；  
祛斑祛痘：輕輕一點，小痘痘不見了；  
瘦臉瘦身：手指輕輕一推，哪裡想瘦推哪裡；  
祛黑眼圈：快速抹去倦容，告別熊貓眼；  
眼睛放大：告訴你瞬間放大眼睛的小秘密；  
神奇亮眼：輕輕一抹，閃亮雙眸，打造無痕眼妝效果。

### 【美化圖片】

裁剪、旋轉、銳化等基礎操作一應俱全；數十種特效和邊框，1秒鐘讓照片變美麗。

### 【拼圖】

範本拼圖、自由拼圖、海報拼圖、圖片拼接，四大拼圖模式打造屬於你的個性照片牆。

### 【萬能相機】

全新萬能相機模組，50+款頂級即時特效，眾多知名攝影師傾情推薦，讓手機瞬間變成單反相機！

### 【素材中心】

免費使用海量高品質個性素材，每週不斷更新。

### 【分享】

支援分享到微信、新浪微博、QQ 空間、騰訊微博、人人網。

