

APP資安防護



講師

呂守箴

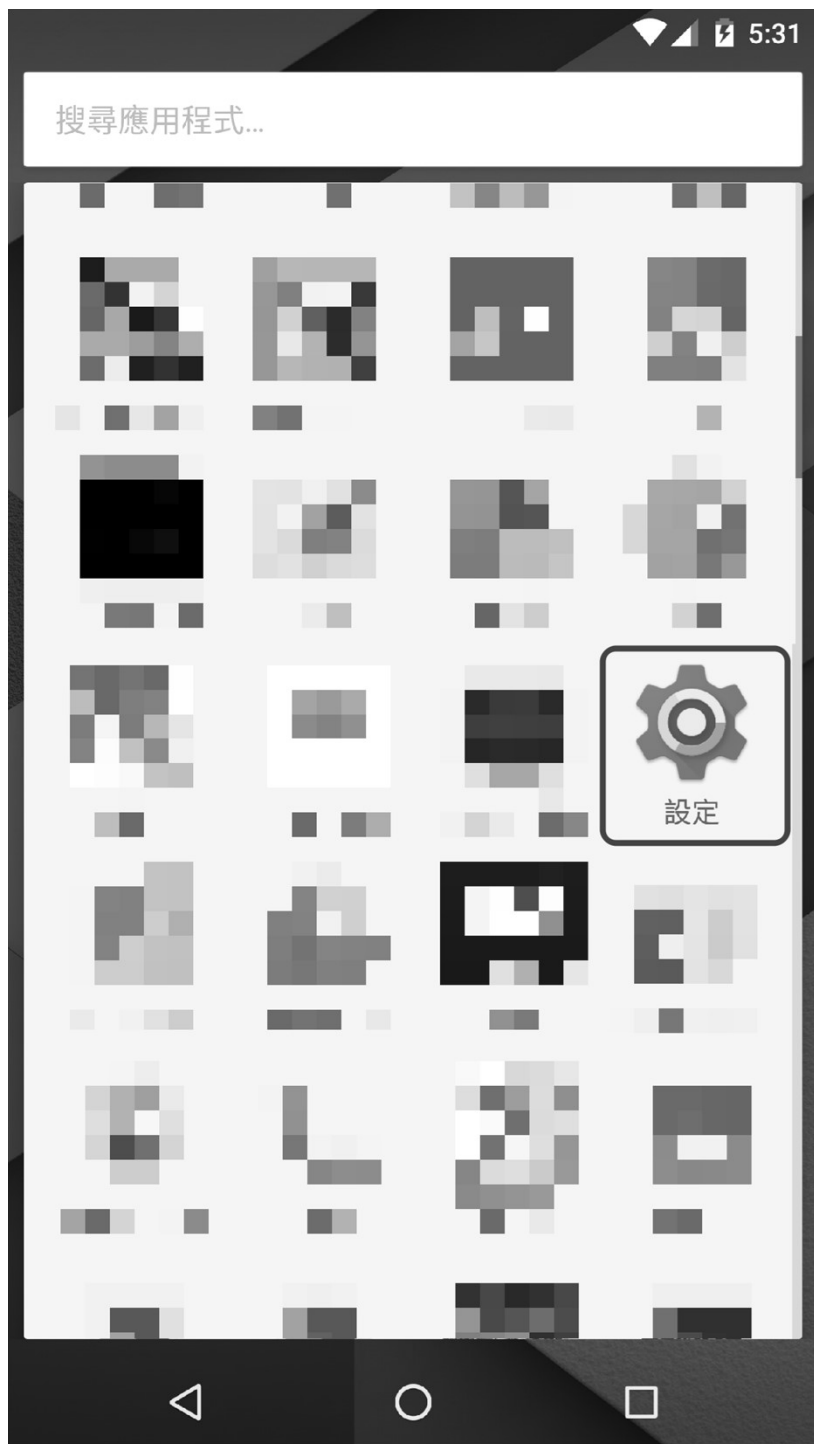
大綱：

- 行動裝置的基本安全措施
 - 防破解 ~ 手機帳號與密碼
 - APP 商店下載的安全性
- APP 的安全防護
 - 防漏洞 ~ 系統版本與APP更新
 - 防偷窺 ~ 螢幕與應用鎖定
 - 防詐騙 ~ 過濾來電措施
 - 防竊聽 ~ 防毒軟體
- APP 的生活應用
 - 清檔案 ~ 解決空間不足
 - 防遺失 ~ 遠端定位的利弊
 - 省流量 ~ 沒有吃到飽的救星

行動裝置的 基本安全措施

手機重設 ~ 恢復原廠設定

- 通常我們都知道舊手機要給人之前，要先恢復成原廠的設定值，把自己的資料刪除再交出去，避免自己的個資或照片外流。
- 手機預設應該是全部刪除手機資料，但部份手機全部刪除，是需手動勾選或確認！
- 有些廠商怕消費者只是為了要清除APP和帳號設定，而照片、音樂等資料還是要保留，因此在「重設手機」時，會提供選項給使用者自行選擇。所以，如果你的廠商提供了這樣的設定，你在把舊手機給人之前，記得要把該清的資料都清掉才是。







勿擾模式



一般



螢幕顯示與亮度



背景圖片



聲音



Touch ID 與密碼



隱私權



iCloud

shooujen@gmail.com



iTunes 與 App Store



郵件、聯絡資訊、行事曆



備忘錄

自動鎖定

永不 >

取用限制

關閉 >

鎖定/解鎖



關閉和打開 iPad 護蓋時自動鎖定和解鎖 iPad。

日期與時間 >

鍵盤 >

語言與地區 >

iTunes Wi-Fi 同步 >

VPN

未連線 >

重置 >



設定

 飛航模式 

 Wi-Fi iHome

 藍牙 關閉

 行動數據 飛航模式

 個人熱點 關閉

 通知

 控制中心

 勿擾模式

 一般

下午10:01

83% 

< 一般

重置

重置所有設定

清除所有內容和設定

重置網路設定

用戶服務

重置鍵盤辭典

重置主畫面佈局

重置定位服務與隱私權

選購智慧型手機的重點：

- 硬體、外觀、拍照、空間容量大小等→屬個人喜好。
- 三大手機系統的軟體APP，除非廠商有設計跨平台，不然彼此之間不互通，或者功能有缺！如果有偏好某一APP的使用，一定要問清楚，能不能安裝。
- 智慧型手機都相當耗電，所以將『電池消耗』列入考慮條件。(是否能更換電池或另購行動電源)
- 智慧型手機相當依賴『網路連線』的功能，所以3G/4G訊號、WiFi訊號的穩定也要列入考慮。

手機作業系統的差別



- 防毒軟體
- 系統工具
- 維護程式
- 管理工具



- 防毒軟體
- 系統工具
- 維護程式
- 管理工具

何謂APP？

指應用程式 (Application)

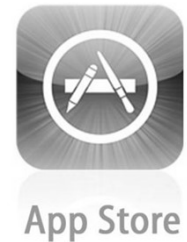


APP 商店下載 的安全性

APP 軟體更新

- 不管是“ Android” 還是“ iOS” 作業系統，由於APP軟體都會有瑕疵，會引起當機、中毒、漏洞，所以都需要做 APP 軟體更新。

- iOS 透過 → App Store 來更新。



- Android 透過 → Play 商店 來更新。



如何安裝 APP 應用程式 (App Store)

iOS



如何更新 APP 軟體 (App Store)

iOS



下午9:55 94%

全部更新 更新項目 搜尋

待更新項目

	Microsoft Word 版本 1.5 · 251 MB 2015年1月14日	1.5 中的新功能： 第一個月免費：註冊 Office 365 訂閱即享有首月免費優惠。 協助工具改良：加強支援使用 VoiceOver 讀取和編輯。	更新
	Microsoft Excel 版本 1.5 · 229 MB 2015年1月14日	1.5 中的新功能： 第一個月免費：註冊 Office 365 訂閱即享有首月免費優惠。 協助工具改良：加強支援使用 VoiceOver 讀取和編輯。	更新
	Microsoft PowerP... 版本 1.5 · 214 MB 2015年1月14日	1.5 中的新功能： 第一個月免費：註冊 Office 365 訂閱即享有首月免費優惠。 協助工具改良：加強支援使用 VoiceOver 讀取和編輯。	更新
更新日期：2015年1月15日			
	Google Maps 版本 4.2.0 · 24.3 MB 2015年1月14日	• 依據餐廳的料理類型篩選搜尋結果 • 查看全球各城市的天氣現況資訊 • 以放置圖釘的方式設定路線或導航的起點和終點 • 將大眾運輸路線添加到行事曆 • 商家業主可聲明商家資訊頁面的所有權，管理自己的商家 ... 更多	開啟
	Google 翻譯 版本 3.1.0 · 23.2 MB 2015年1月14日	• 鏡頭翻譯：只要將鏡頭對準路牌或文字，翻譯應用程式就會立即翻譯文字，即使沒有網際網路/數據連線也不成問題。目前支援下列語言的雙向翻譯服務：英文 ↔ 法文、英文 ↔ 德文、英文 ↔ 義大利文、英文 ↔ 葡萄牙文、英文 ↔ 俄文、英文 ↔ 西班牙文 ... 更多	開啟
更新日期：2015年1月9日			
	Numbers 版本 2.5.2 · 232 MB 2015年1月8日	此更新項目包含了穩定性改進內容和錯誤修正。	開啟

如何安裝 APP 應用程式 (Play 商店)



Play 商店



如何更新 APP 軟體 (Play 商店)



避免安裝來路不明的 APP 應用程式



防破解 ~ 手機帳號與密碼

手機帳號管理：

- Android/iOS 系統的手機都需要『帳號/密碼』才能進行進階的功能。例如：APP下載、APP更新、儲存聯絡資料。
 - Android→ Google帳號(Gmail信箱)
 - iOS→Apple ID(iCloud)
- 因此：遺失該『帳號/密碼』就等於遺失整支手機的個人資料。

手機帳號管理：

- 參考網址：
- Google 帳號：
- <https://accounts.google.com.tw>
- Apple ID：
- <https://appleid.apple.com/tw/>
- iCloud：
- <http://www.apple.com/tw/icloud/>

手機帳號管理：

- 安全嗎？會不會被破解？

長度：8~16個字上
混合英文、數字、大小寫
定期每3~6個月改一次
不可用字典上找得到的字
不可用與自己相關的數字

- 原因：
- 系統本身的漏洞。
- 密碼的複雜性、長度不夠。

關閉照片『自動』上傳

- 注意：並非上傳到雲端空間保存照片不好，而是防止設備內的照片**未告知使用者**即『自動上傳』到網路，造成外洩！
- 關閉 雲端相簿 自動同步
- 關閉 Dropbox 上傳相片
- 關閉 Google+ 自動上傳
- 關閉 Flickr自動同步
- 關閉 Facebook 同步複製相片
- 關閉 iCloud 照片同步上傳

沒有相片



拍張相片試試看。
相片和影片都會顯示在這裡。



中午12:45

📶 ✈️

⋮


demo Nexus
nexus2demo@gmail.com

▼

🌟 小幫手

🖼️ 相片

📁 集錦

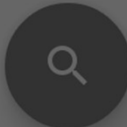
👤 分享的連結

📁 裝置資料夾

🗑️ 垃圾桶

⚙️ 設定

❓ 說明與意見回饋



中午12:45



← 設定

備份與同步處理

關閉

建議建立的新項目

取得小幫手卡片，看看系統建議您使用相片庫內容建立哪些影片和美術拼貼等項目



Google 雲端硬碟

在您的相片庫中顯示 Google 雲端硬碟相片和影片



位置資訊

移除地理位置資訊

來自透過連結 (而非其他方式) 分享的相片和影片



Google 位置資訊設定

Google 相簿會使用位置資訊為您提供更好用的功能 (例如改善自動整理和搜尋功能)

通知

在這個裝置上顯示通知



中午12:45



備份

關閉



使用中的帳戶

沒有帳戶

備份儲存空間

上傳尺寸

原始版本

取得更多儲存空間

購買額外的儲存空間來容納完整解析度相片

備份設定

備份相片

僅透過 Wi-Fi

備份影片

僅透過 Wi-Fi



設定



iCloud

@gmail.com



iTunes 與 App Store



郵件、聯絡資訊、行事曆



備忘錄



提醒事項



訊息



FaceTime



地圖



Safari



音樂

下午9:39

94%

< iCloud

照片

iCloud 照片圖庫 (Beta)



將整個圖庫自動上傳並儲存到 iCloud 以從所有裝置上取用照片和影片。

我的照片串流



連接 Wi-Fi 時，新照片將自動上傳並傳送到您所有的 iCloud 裝置。

上傳連拍照片



iCloud 照片共享



製作相簿來與其他人共享，或訂閱其他人共享的相簿。



照片與相機



iBooks



Podcast



iTunes U



Game Center



Twitter



Facebook



Flickr



Vimeo



新浪微博



騰訊微博

iCloud 照片圖庫 (Beta)



將整個圖庫自動上傳並儲存到 iCloud 以從所有裝置上取用照片和影片。

我的照片串流



連接 Wi-Fi 時，新照片將自動上傳並傳送到您所有的 iCloud 裝置。

上傳連拍照片



iCloud 照片共享



製作相簿來與其他人共享，或訂閱其他人共享的相簿。

照片標籤頁

替照片加入摘要



「照片」標籤頁能用所有顯示方式來顯示圖庫中的每張照片。您可以針對「選集」和「年份」選擇精簡摘要的顯示方式。

行動裝置 APP 的安全防護

防漏洞 ~
系統版本與APP更新

iOS 更新



需要更新
iOS 系統版本



需要更新
iOS APP 程式

 飛航模式 

 Wi-Fi iHome

 藍牙 關閉

 行動數據 關閉

 通知

 控制中心

 勿擾模式

 一般

 螢幕顯示與亮度

 背景圖片

 輔助功能



iOS 9.2.1

Apple Inc.

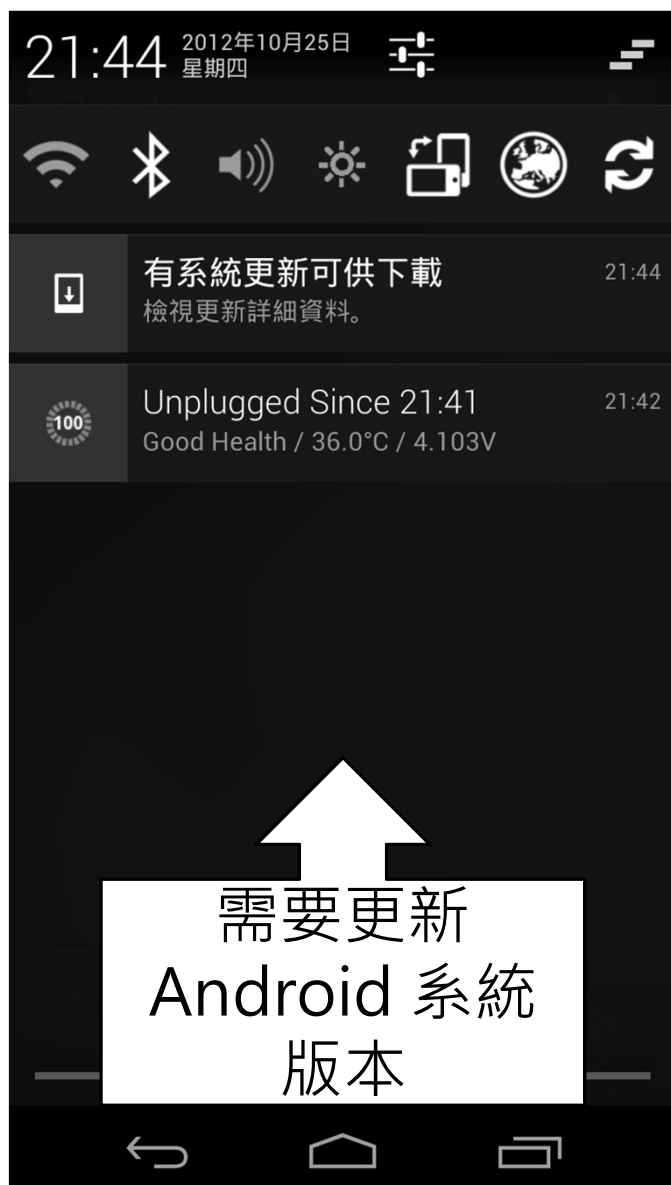
正在準備更新…

此更新項目包含安全性更新和錯誤修正，其中修正了在使用 MDM 伺服器時可能導致無法完成 App 安裝的問題。

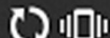
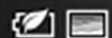
如需此更新項目安全性內容的相關資訊，請參訪此網站：
https://support.apple.com/HT201222?viewlocale=zh_TW

正在下載…

Android 更新 (不一定有通知)







下午 2:53

< 軟體資訊

Android 版本

4.2.2

HTC Sense 版本

5.0

軟體號碼

4.18.709.2

HTC SDK API 等級

5.41

更多

基頻、核心版本等

< 軟體更新

系統更新

軟體更新: 4.16.709.9 (808.02 MB)

本次更新包含了下列新增功能與效能改善:

- 提升系統性能

系統更新

- Android 5.0 Lollipop 更新

- 鎖定螢幕與通知：全新的 Lollipop 使用者介面樣式及加強隱私保護功能

- 最近使用的應用程式：支援多重頁面

- 在設定中新增了搜尋功能

請注意!此更新並不會刪除任何資料，建議您使用免費的Wi-Fi連接下載此更新，若使用手機資料連線則可能須要支付額外的網路商費用。如有疑問，請透過以下網址 <http://www.htc.com/> 與HTC 客服聯繫。

只透過 Wi-Fi 更新

節省數據用量



稍後

下載

立即檢查

可升級 Android 系統的手機型號名單

- Android 系統：由**製造商派送**非原廠直接提供。
- 部份舊型號手機『**已不再提供**』漏洞修正程式與系統更新！
- Android **5.0 & 5.1** 可升級名單(統計至 2015/8/22)
 - <http://tu0925399900.pixnet.net/blog/post/196443681>
- Android **6.0** 可升級名單(統計至 2015/11/19)
 - <http://tu0925399900.pixnet.net/blog/post/204484426>

防偷窺 ~ 螢幕與應用鎖定

手機 解鎖密碼

- 為了避免為他人任意解開手機，需要設定『螢幕鎖定』。
- 雖然設定『螢幕鎖定』仍然可以破解，屬於防君子不防小人的手段！
- iOS 系統：指紋、密碼解鎖
- Android 系統：滑動、人臉、圖形、PIN、密碼解鎖
- 注意：當忘記解鎖密碼或者圖形時被鎖機時，大多只能使用重設手機來恢復。(各家手機方式不同)



iCloud

shooujen@gmail.com



App 和 iTunes Store



郵件、聯絡資訊、行事



備忘錄



提醒事項



訊息



FaceTime



地圖



Safari



音樂



影片

設定密碼

取消

輸入密碼

— — — — —

密碼選項

自定英數密碼

自定數字密碼

4 位數密碼

1

2

ABC

4

GHI

5

JKL

6

MNO

7

PQRS

8

TUV

9

WXYZ

0



立即 >

通知顯示方式

APP 保險箱&應用鎖：

- 手機需要保護的隱私：私人相片、私人影片、私人記事、簡訊等，直接讓 App 或內容上鎖，就可讓拿到你手機的人，需要密碼才能開啟。
- 而且有些 App 還能設定一組『假密碼』混淆視聽(沒有真密碼的看不到資料)，將隱私進行雙重保護。
- 注意：將太多 App 上鎖有遺忘密碼的風險。更換手機裝置時需要先解鎖，以免資料遺失！



App Store

APP 保險箱&應用鎖：



Play 商店

私密的照片視訊保險箱

開發人員 Elite Tracy

開啟 iTunes 以購買和下載 App。



View in iTunes

免費



應用鎖

DoMobile Lab 工具

3+

提供應用程式內購商品

📌 這個應用程式與您的裝置相容。

防詐騙 ~ 過濾來電措施



App Store

Whoscall 來電辨識與封鎖：



Play 商店

Whoscall – 號碼查詢與來電保護

開發人員 Gogolook

開啟 iTunes 以購買和下載 App。



View in iTunes

免費



Whoscall 來電辨識 & 查號台, 反詐騙, 象卡來

Gogolook 通訊

3+

這個應用程式與您的裝置相容。

常見問題

Android | iPhone | Windows Phone

1. 為什麼我安裝完閃電辨識包後，我的聯絡人都不見了？

安裝完後會將閃電辨識包儲存在獨立的通訊錄中，您的聯絡人並不會消失。建議您參考下一題將 Whoscall 號碼隱藏，即可看見您的聯絡人。

2. 要如何隱藏通訊錄號碼？

請按照以下流程進行操作：

1. 進入你的 iPhone 通訊錄。
2. 點選右上角「群組」。
*若您發現您的右上角是「重新整理」的圖示，請按兩下 Home 鍵將通訊錄自多工刪除，重開後即可正常。
3. 找到「Whoscall」群組後，取消勾選藍色勾勾圖示，即可隱藏此群組號碼。

3. 為什麼隱藏完聯絡人後，所有號碼都不見了？

別擔心，當您第一次將 Whoscall 通訊錄隱藏時，通訊錄系統會把您其他的群組也一併隱藏。麻煩您回到通訊錄的群組頁面，檢查看看是不是除了 Whoscall 通訊錄被隱藏外，其他群組（如：iCloud, Gmail 等）也被隱藏了。若被隱藏了，只要再點一次該群組，出現藍色勾勾即可顯示。

4. 為什麼我已經隱藏了 Whoscall 號碼，下次進通訊錄又全部秀出來？

這是 iOS 原生通訊錄的問題，請將 iOS 系統更新到最新版本，就可以完整隱藏囉。

<https://whoscall.com/zh-TW/support/faq/iphone/>

防竊聽 ~ 防毒軟體設定

手機 防毒軟體

- 智慧型手機功能日益強大，就像是隨身帶著走的小型電腦。
- 功能越多、效能越強，加上手機內存有大量個人相關資訊，後果就是惡意軟體的出現。
- 再加上使用者喜歡亂裝 APP，使得惡意軟體更容易隨著程式侵入手機/平板。



App Store

行動安全防護－全民版 安全達人



Play 商店

行動安全防護－全民版

開發人員 Trend Micro (A

開啟 iTunes 以購買和下載 App。



View in iTunes

此 App 專為 iPhone 和 iPad 設計

免費

類別: 工具程式



安全達人 - 免費掃毒 位、反詐騙、您最值 體

Trend Micro 工具

3+

這個應用程式與您的裝置相容。

APP 的生活應用

清檔案 ~
解決空間不足

手機/平板的儲存空間

現在的行動裝置通常都有好幾 GB 的空間，甚至還可以外接 SD 卡，如果使用沒多久就提醒您「空間不足」，那可能不是真的將所有空間都用完了，而是 App 預設都是安裝在「**系統儲存**」，這通常是表示「系統儲存」即將爆滿。







控制中心



勿擾模式



一般



螢幕顯示與亮度



背景圖片



聲音



Touch ID 與密碼



隱私權



iCloud



iTunes 與 App Store



系統、語言與地區

輔助使用



多工處理手勢



使用四指或五指操作：

- 手指靠攏來前往主畫面
- 向上滑過螢幕來執行多工處理
- 左右滑過螢幕來切換 App

用量



背景 App 重新整理



自動鎖定

永不 >

取用限制

關閉 >

鎖定/解鎖



關閉和打開 iPad 護蓋時自動鎖定和解鎖 iPad。

關於此 iPad

設定

通知

控制中心

勿擾模式

一般

螢幕顯示與亮度

背景圖片

聲音

Touch ID 與密碼

隱私權

iCloud

iTunes 與 App Store

郵件、聯絡資訊、行事曆

備忘錄

提醒事項

訊息

FaceTime

地圖

Safari

音樂

下午3:28

90%

用量

電池

電池用量

電池百分比

儲存空間

已使用11.2 GB

可用空間103 GB

管理儲存空間

iCloud

總計儲存空間5.0 GB

可用空間4.8 GB

管理儲存空間

下午3:28

90%

用量

儲存空間

已使用11.2 GB

可用空間103 GB

Play 圖書3.1 GB

Hearthstone944 MB

iMovie701 MB

Keynote538 MB

Word457 MB

PowerPoint455 MB

Excel433 MB

Pages386 MB

Numbers373 MB

Evernote181 MB

Google+163 MB

試算表126 MB

Facebook111 MB

Google102 MB

簡報102 MB

專頁小助手102 MB

Chrome99.2 MB

文件99.0 MB





手機/平板的儲存空間

- 部份 Android 手機支援所謂的「App to SD」，可將原本放在內部儲存空間的 App 搬家到記憶卡上。
- 注意：
- 不是所有的 App 都能搬家，例如：系統內建的 App、會經常存取資料的 App、有 Widget 小工具、動態桌布、啟動器(Launcher)、輸入法等都不可移動。
- **App 亂搬家有導致手機無法開機或常當機的風險！**
- 且當手機與電腦連接這些搬到記憶卡的App變會無法執行。







App Store

資料檢測/清除



Play 商店

摩貝密盾

開發人員 Trustmobi

開啟 iTunes 以購買和下載 App



View in iTunes

免費

類別: 工具程式



防遺失 ~ 遠端定位的利弊

手機的身分證：手機序號

- 手機序號：國際移動設備識別碼(IMEI)，一支手機只有一組，等同於手機的身分證。



手機軟體定位：

- 手機系統內建：

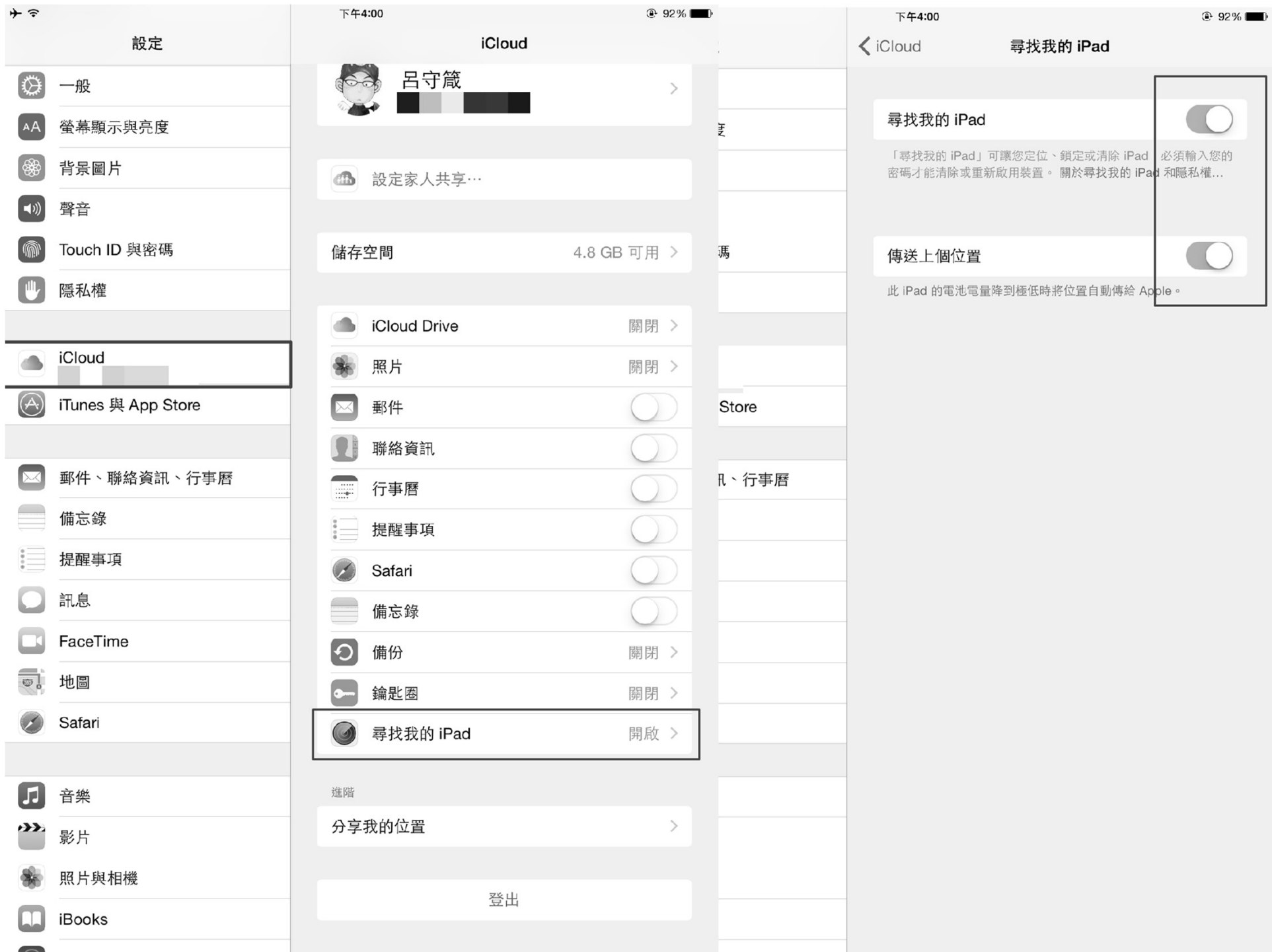
- iOS

- Android

- 下載防竊APP軟體：

缺點：

- 被搜尋的手機必須『沒有關機』。
- 被搜尋的手機必須GPS 或 3G 有訊號。
- 找到的手機位置，『不是當下』所在地，而是最後一次手機開啟登入的所在地。



設定



隱私權



iCloud



iTunes 與 App Store



郵件、聯絡資訊、行事曆



備忘錄



提醒事項



訊息



FaceTime



地圖



Safari

隱私權

定位服務

定位服務



「定位服務」使用 GPS、藍牙、眾包 Wi-Fi 熱點和基地台的所在位置來確認您的大約位置。關於定位服務與隱私權...

分享我的位置



正在使用此 iPad 分享位置。



天氣

永不 >



相機

使用期間 >



Chrome

使用期間 >



Evernote

永不 >



Google

使用期間 >



Google 新聞

永不 >



Google Maps

使用期間 >



App Store

手機軟體定位：iOS



Play 商店

尋找我的 iPhone

開發人員 Apple

開啟 iTunes 以購買和下載 App。



View in iTunes

此 App 專為 iPhone 和 iPad 設計

免費

類別: 工具程式

更新日期: 2014 年 08 月 13 日

手機軟體定位：iOS /iCloud

- <https://www.icloud.com>
- Android 裝置管理員網頁：
- <https://www.google.com/android/devicemanager>

Google 定位紀錄：

<https://maps.google.com/locationhistory/>

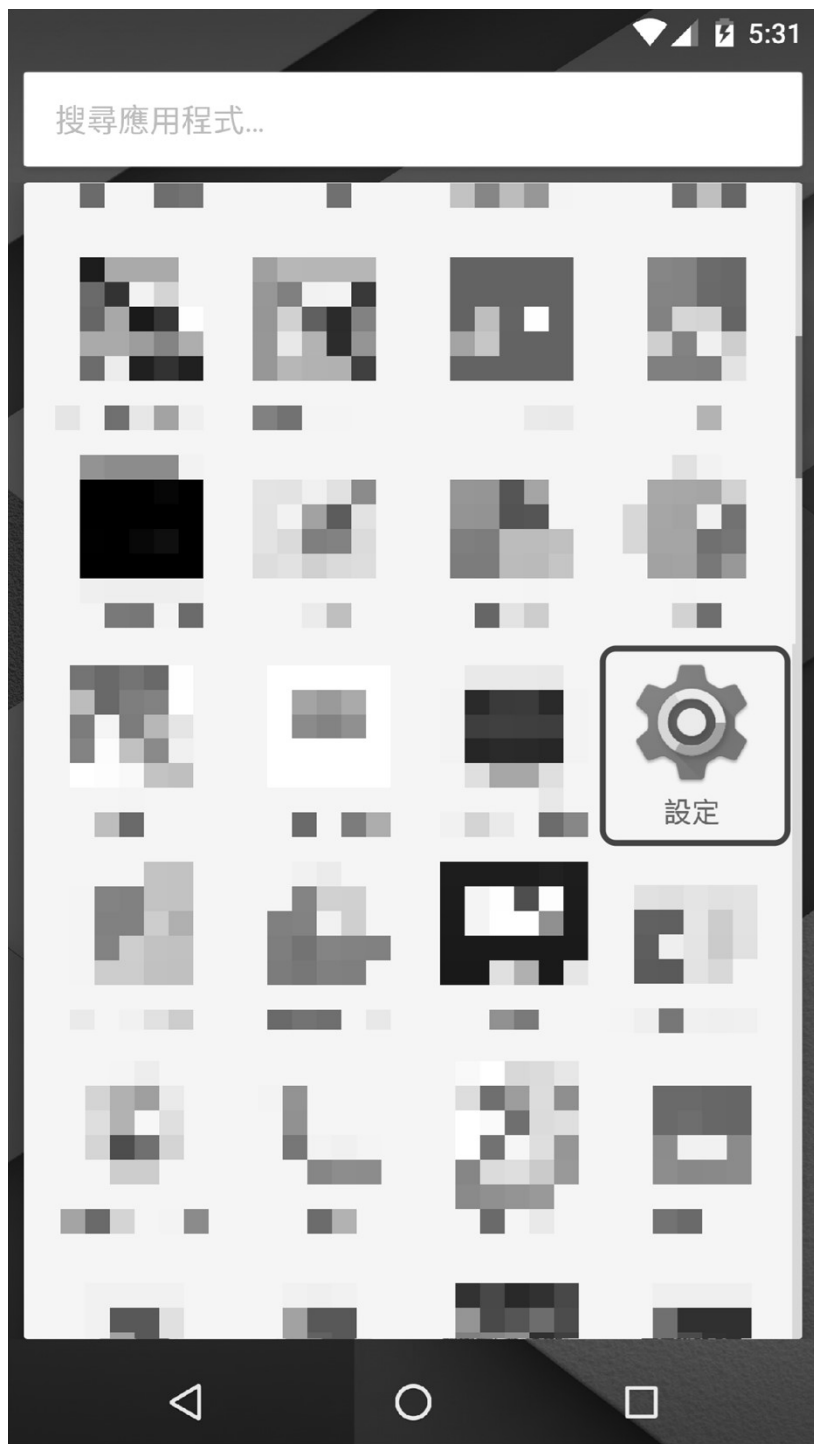
手機軟體定位：Android (5.x~6.x)

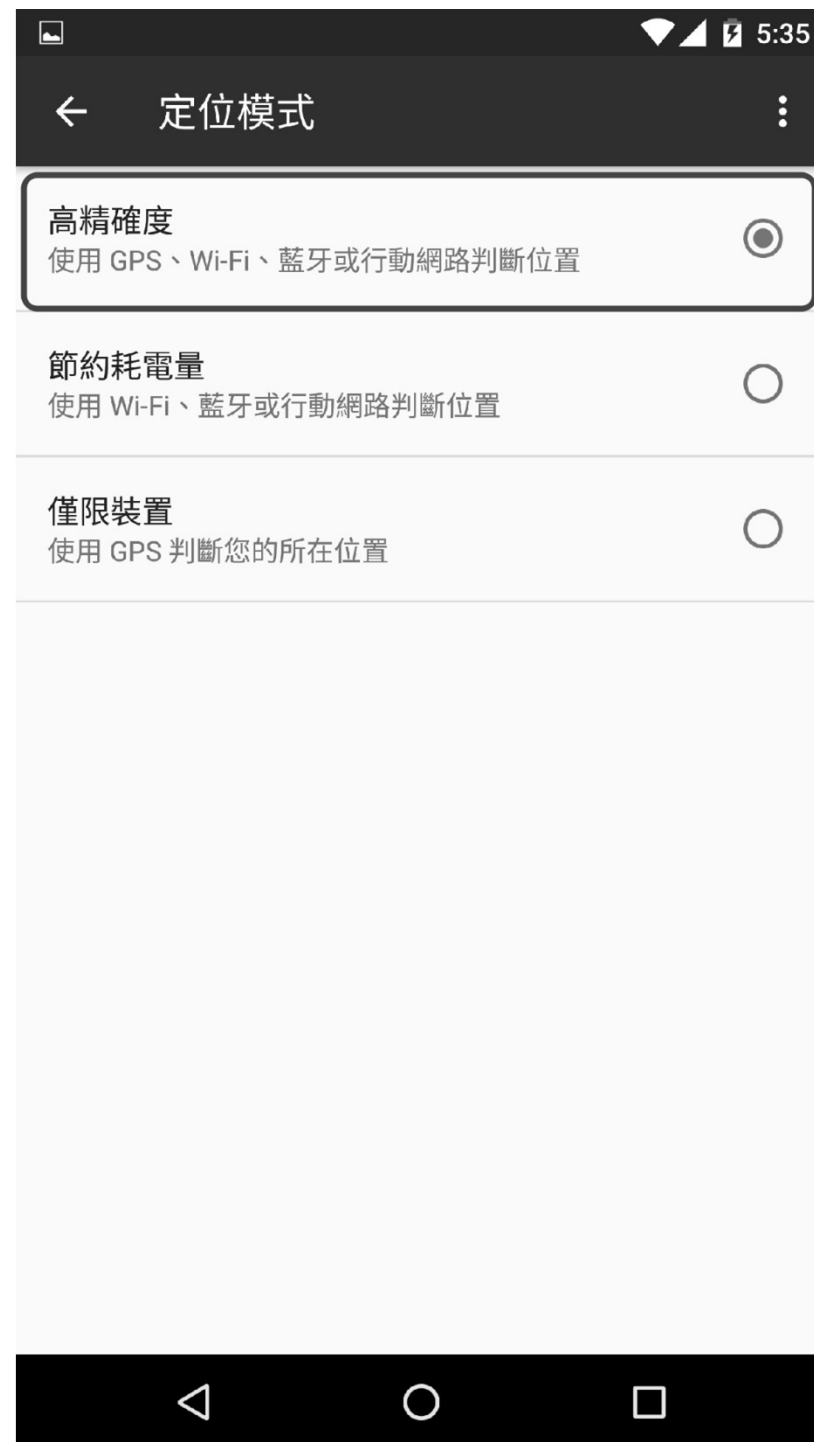
- 開啟 功能

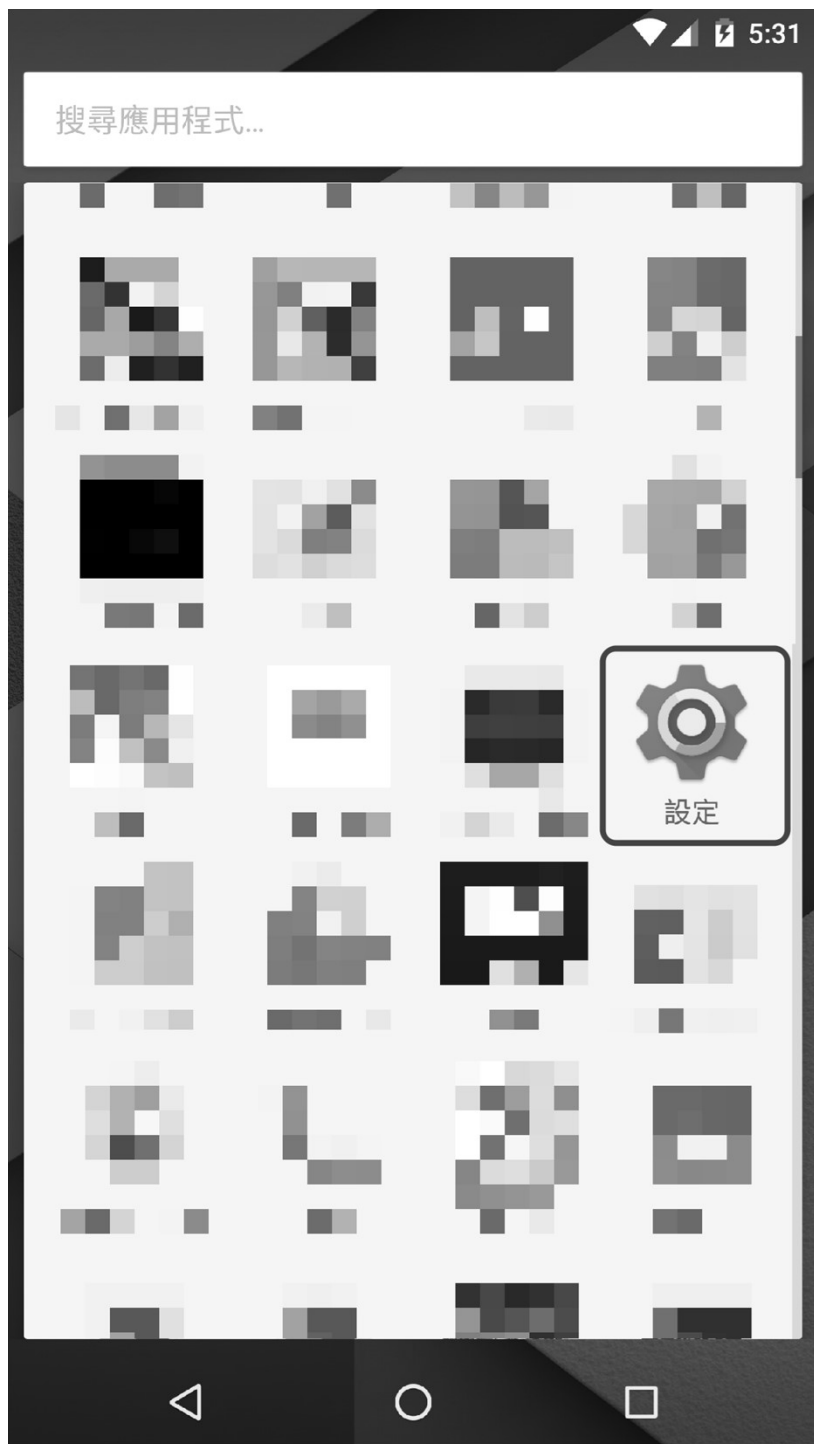


- 或者從 設定 中，開啟













App Store

手機軟體定位：Android



Play 商店

The app icon for Android Device Manager, which is a shield-shaped icon with a crosshair in the center.

Android 裝置管理員

Google Inc. - 2014年1月31日

工具

已安裝

📘 這個應用程式與您的所有裝置都相容。

★★★★☆ (👤 143,851)

🏆 頂尖開發人員



App Store

LINE 定位：LINE HERE



Play 商店

LINE HERE

By LINE Corporation



View in iTunes

Free

Category: Lifestyle



LINE HERE

LINE Corporation 生活品味

3+

這個應用程式與您的所有裝置都相

省流量 ~
沒有吃到飽的救星

吃到飽 vs 吃不飽？

- 由於國人習慣申辦上網吃到飽，各家4G業者紛紛推出4G吃到飽資費。不過自 2015/4/1 起，基於成本與獲利考量，各家業者均調高4G上網吃到飽的月租門檻。
- 目前：
- 中華電信：
 - 手機：已經部分取消吃到飽方案並逐步調高月租費，預計2016年取消吃到飽。
 - 平板：已經全面取消吃到飽所有方案。
- 台灣大哥大、遠傳、台灣之星、亞太GT：
 - 手機：已經部分取消吃到飽方案並逐步調高月租費，預計跟隨中華電信取消吃到飽。
 - 平板：已經部分取消吃到飽方案。(例如：需1199資費及續約或升級4G才享有)

iOS(iPhone/iPad)省流量法：

- 優先使用 Wi-Fi
- 調整 行動數據→ 將不需要的App取消
- 關閉 行動數據→ 「WiFi 輔助」取消 (iOS9)
- 調整 通知選項→ 將不需要的**取消**「允許通知」
- 關閉 一般選項→ 「背景App重新整理」

設定

 飛航模式 

 Wi-Fi 未連接

 藍牙 關閉

 行動數據

 個人熱點 關閉

 電信業者 中華電信

 通知

 控制中心

 勿擾模式

 一般

 螢幕顯示與亮度

 背景圖片

 聲音

 Touch ID 與密碼

 隱私權

 iCloud

行動數據

行動數據



啟用 4G



關閉行動數據來限制所有數據服務只能透過 Wi-Fi 取用，包含電子郵件、瀏覽網頁和推播通知等。使用 4G 可加快資料載入速度。

數據漫遊



旅行時關閉「數據漫遊」可避免在瀏覽網頁、使用電子郵件和其他數據服務時被收取費用。

APN 設定



個人熱點

關閉 >

SIM PIN



行動數據用量

目前期間

461 MB

目前期間漫遊

0 byte

使用行動數據：

 行事曆
117 KB



 專頁小助手
1.2 MB



 設定



電信業者 中華電信

通知
控制中心
勿擾模式

一般
螢幕顯示與亮度
背景圖片
聲音
Touch ID 與密碼
電池
隱私權

iCloud
shooujen@gmail.com
App 和 iTunes Store

郵件、聯絡資訊、行事曆
備忘錄
提醒事項

FaceTime
Feedly 9.8 MB
Game Center
Gmail 3.7 MB
Google 新聞 6.4 MB
Google+ 6.4 MB
iBooks
iTunes Store
News
Play 圖書 121 MB
Podcast
Safari 2.0 MB
Tickle 235 KB

系統服務 176 MB >

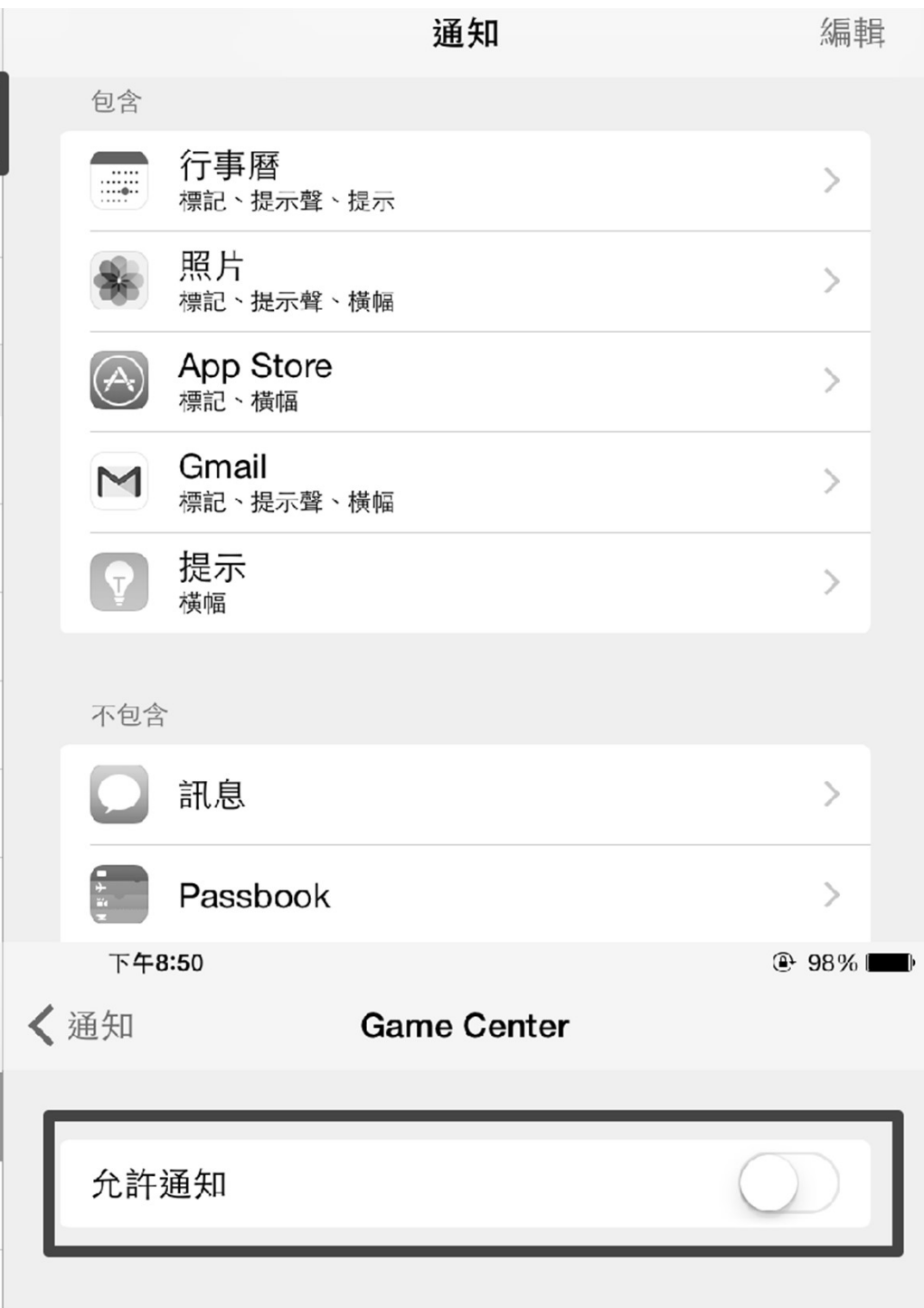
解除安裝的 App 91.5 MB

Wi-Fi 輔助

Wi-Fi 連線狀態不佳時自動使用行動數據。

重置統計資料

上次重置時間：2015年1月23日 下午2:16



 一般

 螢幕顯示與亮度

 背景圖片

 聲音

 Touch ID 與密碼

 隱私權

 iCloud

 iTunes 與 App Store

 郵件、聯絡資訊、行事曆



設定

 一般

 螢幕顯示與亮度

 背景圖片

Siri

Spotlight 搜尋

Handoff 與建議的 App

輔助使用

多工處理手勢



使用四指或五指操作：

- 手指靠攏來前往主畫面
- 向上滑過螢幕來執行多工處理
- 左右滑過螢幕來切換 App

用量

背景 App 重新整理

下午8:54

98% 

< 一般

背景 App 重新整理

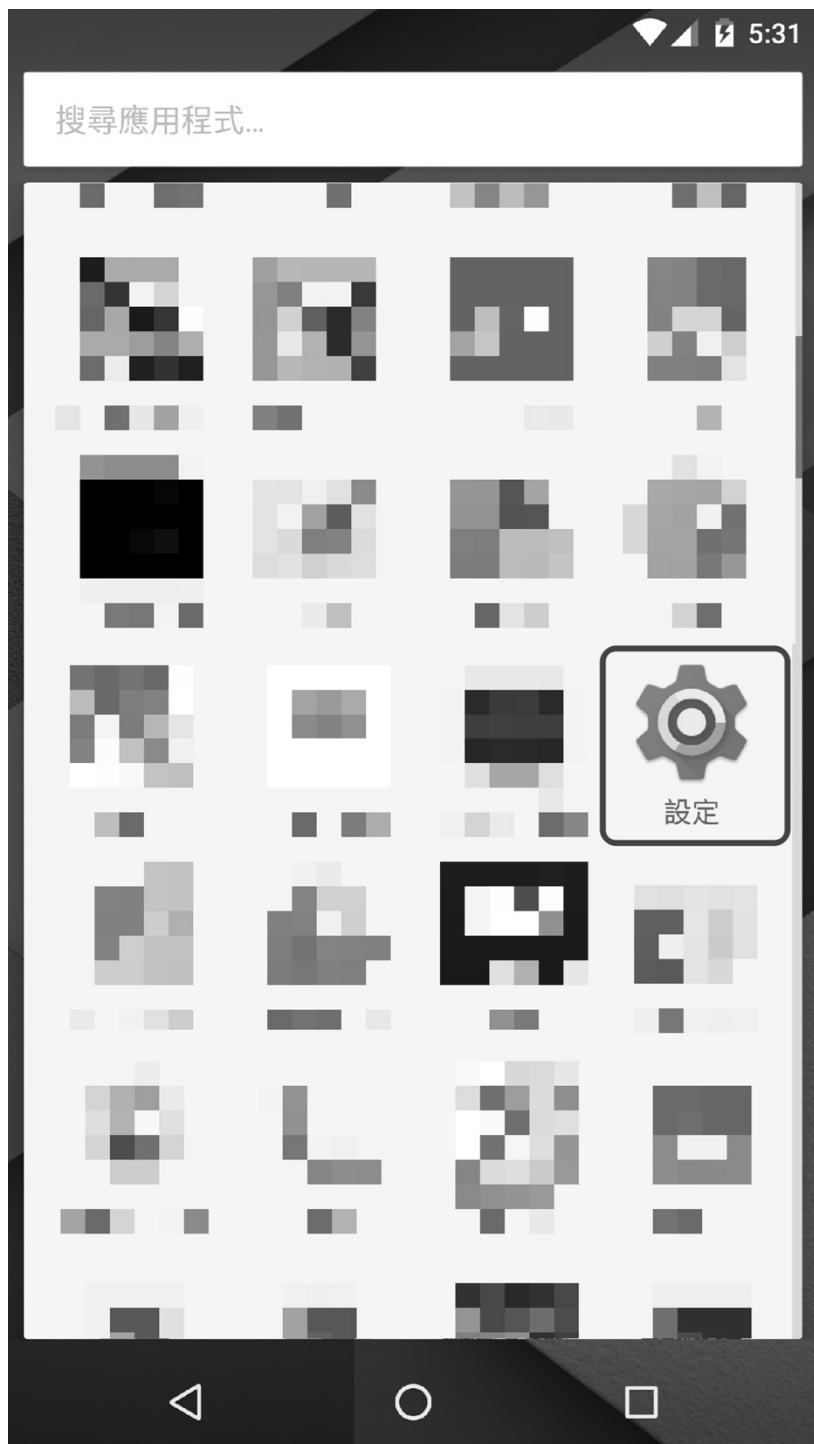
背景 App 重新整理



連接 Wi-Fi 或行動網路時，允許 App 在背景中重新整理內容。關閉 App 可協助您保存電池續航力。

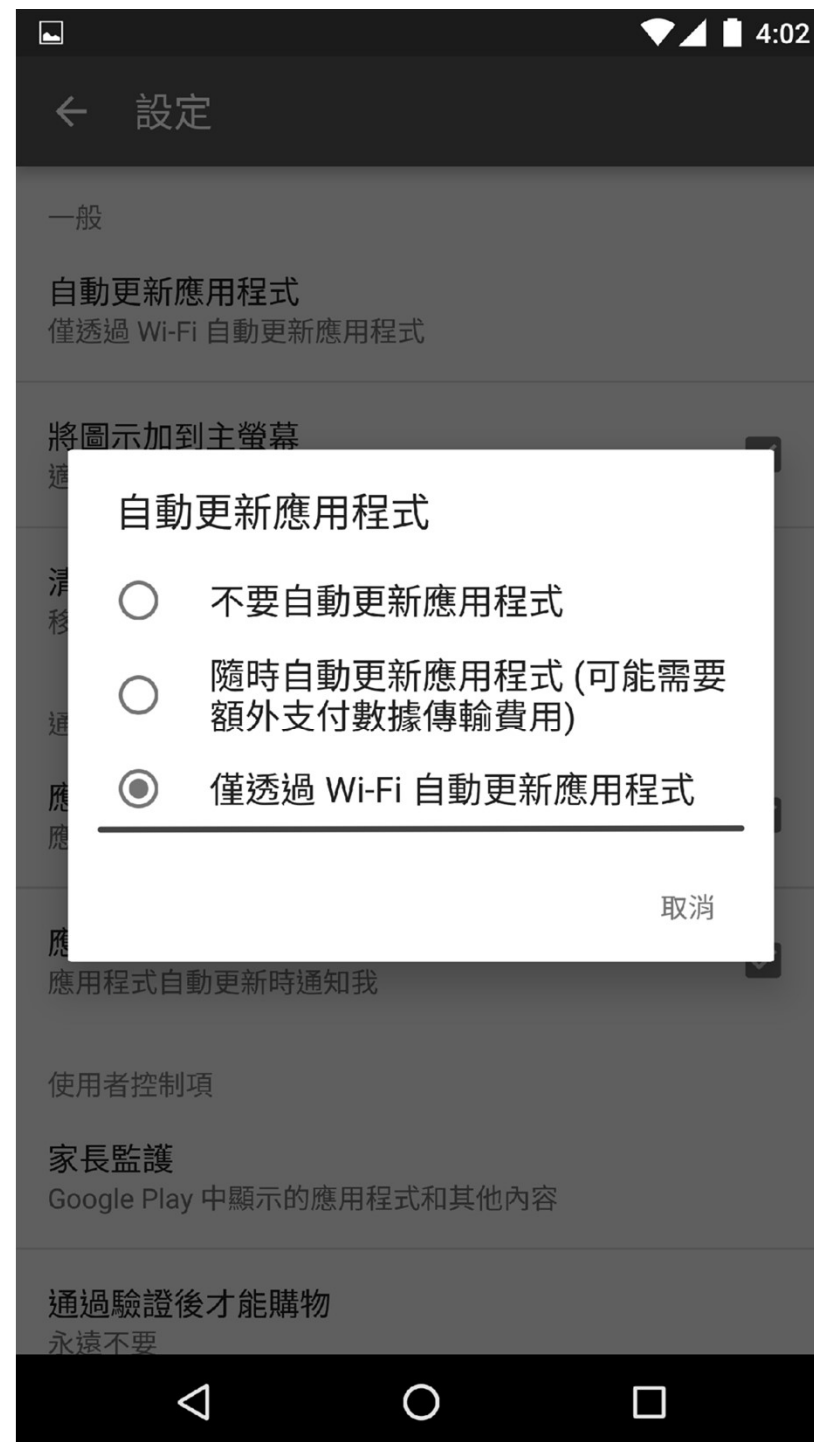
Android 省流量法：

- 優先使用 Wi-Fi
- 檢查 設定選項→「資料用量」→行動數據
- 檢查 Play 商店→設定→自動更新應用程式→僅透過 Wi-Fi 自動更新應用程式









結論：

- 行動裝置的基本安全措施
 - 防破解 ~ 手機帳號與密碼
 - APP 商店下載的安全性
- APP 的安全防護
 - 防漏洞 ~ 系統版本與APP更新
 - 防偷窺 ~ 螢幕與應用鎖定
 - 防詐騙 ~ 過濾來電措施
 - 防竊聽 ~ 防毒軟體
- APP 的生活應用
 - 清檔案 ~ 解決空間不足
 - 防遺失 ~ 遠端定位的利弊
 - 省流量 ~ 沒有吃到飽的救星

- 講師： 呂守箴
- E-Mail：shoujen@gmail.com



- FB粉絲團：
 - 個人FB：facebook.com/openblue
 - 網路攻防戰：facebook.com/netwargame
 - 簡報力：facebook.com/PPTPower
 - Hacker x Maker：facebook.com/hackerxmaker
- Google+：
 - 個人：google.com/+openblue
 - 網路攻防戰：goo.gl/AzbbnS (區分大小寫)
 - Hacker x Maker：goo.gl/ZFdAx7 (區分大小寫)
- 網路教學直播網址：youtube.com/c/openblue/live
- YouTube 頻道：youtube.com/c/openblue