

# 用 iTunes 大量對拷 iPad 教學

## 一、 做好原型機(SOURCE 機)與安裝 APP

1. IOS 升級到最新版本
2. 安裝 APP
3. 關閉 FIND MY IPAD (一定要關閉)  
設定 → iCloud → 關閉 [尋找我的 iPad] (需要輸入 APPLE ID 密碼)



## 4. 設定[存取限制] 給學生用的，需要設定

設定 → 一般 → 將 [取用限制] 開啟，設一組四位數數字，防止學生亂設定。  
建議[取用限制] 最下方的 允許變更：  
帳號 → 設成 [不允許變更]



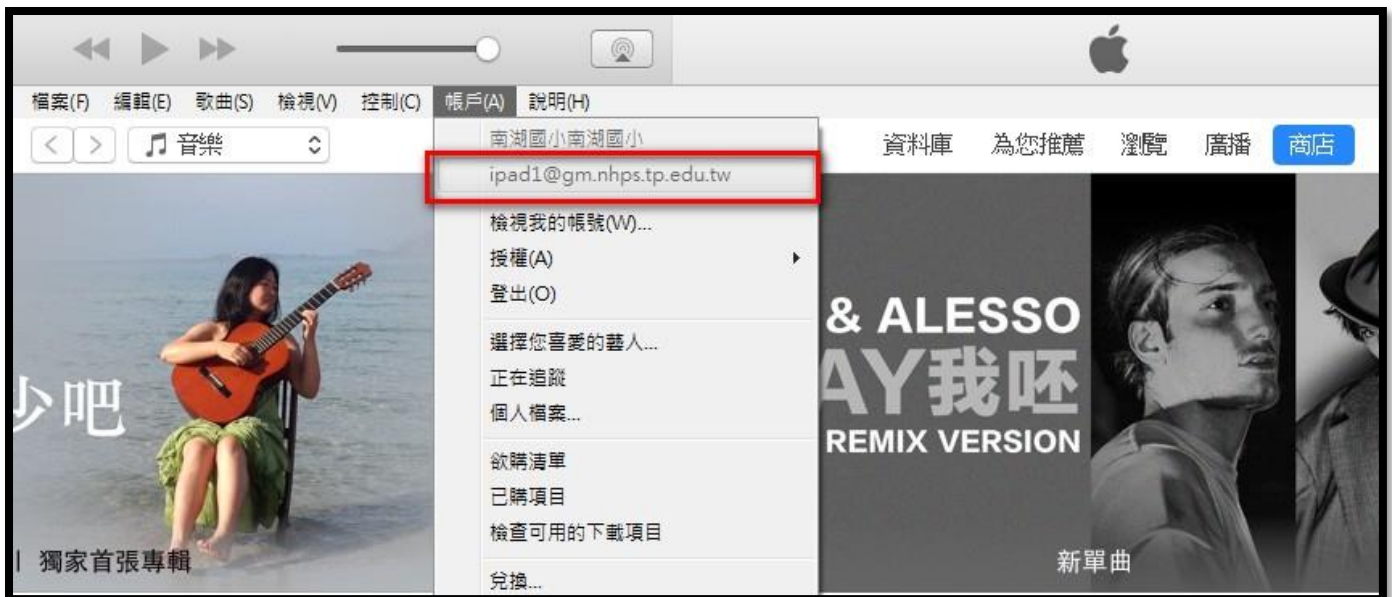






## 二、用 iTunes 備份原型機

1. 開啟 iTunes ，登入該原型機所使用的 APPLE ID 帳號



## 2. 請授權該台 PC 可以用這個 ID 購買 APP



一個 APPLE ID 可以授權五台電腦，若超過授權受，請重[帳戶]→檢視我的帳戶





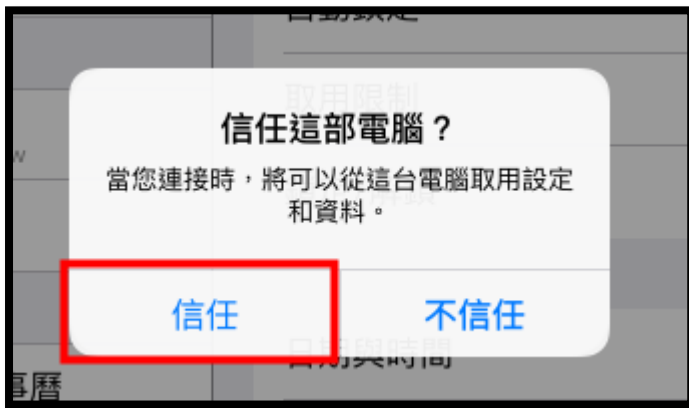
若超過五台授權，可以從這裡取消所有授權電腦。



取消所有授權電腦後，再重新授權這部電腦。



3. 用傳輸線連接電腦與 iPad ，第一次接電腦的 iPad 會出現信任畫面，請務必在 iPad 上點選[信任]



4. 在 iTunes 中，等原型機與電腦連線之後，上方功能表會出現一個小方框，請點選小框進入



5. 備份原型機的資料到這台電腦，設定如下，一下子就能備份完畢





6. 從 APP Store 下載原型機中安裝的 APP (v12.7 版本後移除 App Store)

該 APPLE ID 曾經購買過的 APP 如下，請務必點選下圖 1.2.3.4.步驟才能出現已購項目。  
接下來要將 APP 安裝程式，下載到電腦中，這樣才能加速對拷速度。

請點選 APP 符號右上角有一個雲端符號，點選完就會下載 \*.ipa 安裝檔，已經下載完的，雲端符號會消失。



對拷前，請務必將 APP 檔案(\*.ipa)下載回來，每台對拷電腦的 iTunes 必須重新下載要安裝的 APP 檔案，無法用複製的方式來處理。

PS: 從 App Store 下載的 App 檔案(\*.ipa)位置：(xxxxx 代表您登入的使用者名稱)

C:\Users\xxxxx\Music\iTunes\iTunes Media\Mobile Applications



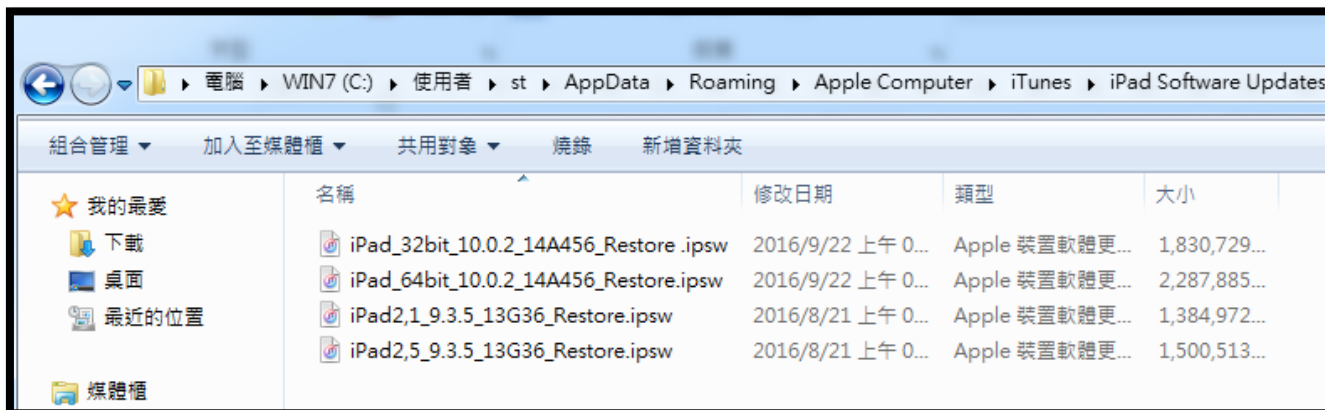
### 三、開始用 iTunes 拷貝其他台 iPad

開始對拷前，電腦與 iPad 要先做完成下列工作：

I. 將最新版本的 iOS 韌體 \*.IPSW 檔，下載到

**C:\Users\使用者\AppData\Roaming\Apple Computer\iTunes\iPad Software Updates**

**PS:若下載的韌體檔副檔名是\*.zip，請更改附檔名成為\*.ipsw**



各版本 iPad iOS 韌體檔(\*.IPSW)下載網址:

**IPSW Downloads 網站**

<https://ipsw.me/>

PS: Apple iTunes 更新 升級 iOS 韌體 \*.IPSW 檔案存放位置

如果您是用 iTunes 來升級您的 iOS 裝置的話，這個韌體檔案會被存放在電腦裏的路徑:

使用 Win7 為例：xxxxx 代表您登入的使用者名稱

**C:\Users\xxxxx\AppData\Roaming\Apple Computer\iTunes\iPad Software Updates**

**新安裝的 iTunes 沒有 iPad Software Updates 資料夾，請自行建立之後再把\*.IPSW 放進去，**

**iPhone 則會使用 iPhone Software Updatestes 資料夾來儲存下載的 iOS 韌體檔**

Windows10 \*.IPSW 檔案存放位置

**C:\Users\XXXXX\AppData\Local\Packages\AppleInc.iTunes\_nzyj5cx40ttqa\LocalCache\Roaming\Apple Computer\iTunes\iPad Software Updates**

II. iPad 裡面安裝的 APP 程式(\*.ipa)，要透過 iTunes 已購清單，預先下載到

**C:\Users\xxxxx\Music\iTunes\iTunes Media\Mobile Applications**

詳細步驟如上 步驟二之 5

III. 要複製的 iPad 在對拷前，請預先關閉

關閉 FIND MY IPAD (一定要關閉)

設定 → iCloud → 關閉 [尋找我的 iPad]

詳細步驟如上 步驟一之 3

上述 I、II 步驟處理好，可加速每台 iPad 的對拷速度!

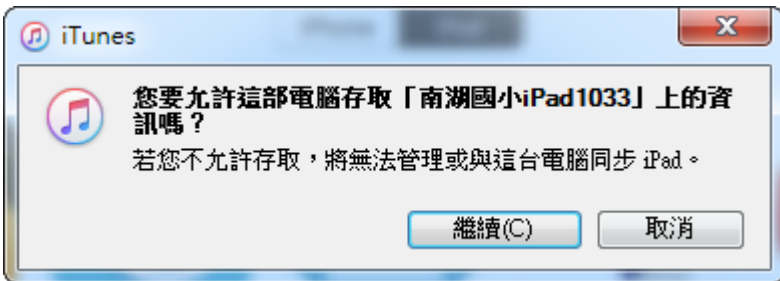
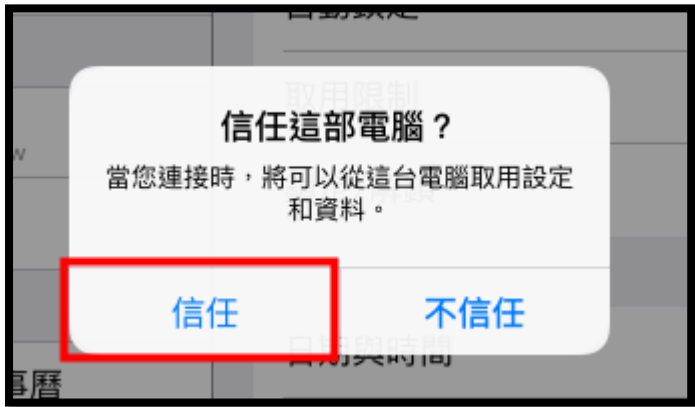
IV. 要對拷的 iPad

**a. iPad 的 iOS 韌體要相同，不然會無法對拷，iTunes 會要求你升級**

**b. iPad 清除所有設定。[設定]→[一般]→[重置]→[清除所有內容和設定]**

iPad 對拷步驟如下:

1. 打開 iTunes，將 iPad 接到電腦，iPad 畫面點選[信任]，iTunes 畫面點選繼續



2. 若 iTunes 發現 FIND MY IPAD 沒有關<會挑出下列畫面，請依下列步驟處理:  
設定 → iCloud → 關閉 [尋找我的 iPad]  
詳細步驟如上 步驟一之 3



3. iTunes 發現有較新版本的 IOS 可安裝，請先點選[稍後]



4. iPad 與 iTunes 順連連線之後，在 iTunes 工具列點選 iPad 小圖示



5. iTunes 設定畫面，請點選[回復 iPad]

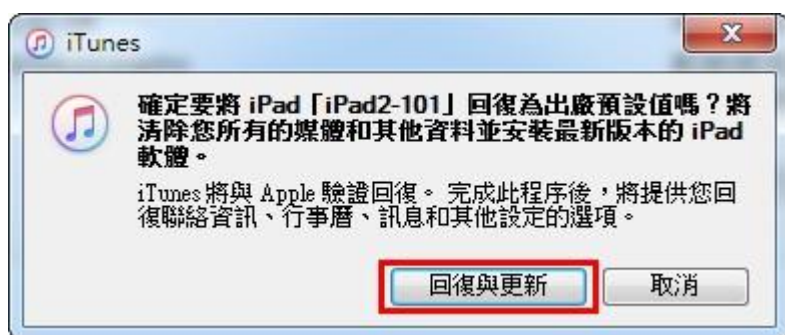


6. 點選[不要備份]





7. 這台 iPad 將會更新最新版本的 ISO 與安裝 APP



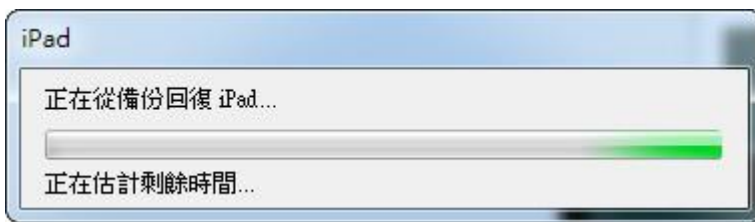
8. 安裝 IOS，iPad 重新開機，整個過程約 7-10 分鐘



9. iPad 的 iOS 安裝完後，會重新開機，畫面會變成全新設定的畫面，此時 iTunes 畫面會出現新的設定畫面，請點選[從此備份回復]，備份檔的名稱就是那台原型機的 iPad 的電腦名稱



## 10. iTunes 回復畫面



## 11. iTunes 回覆畫面，安裝 APP 中.....

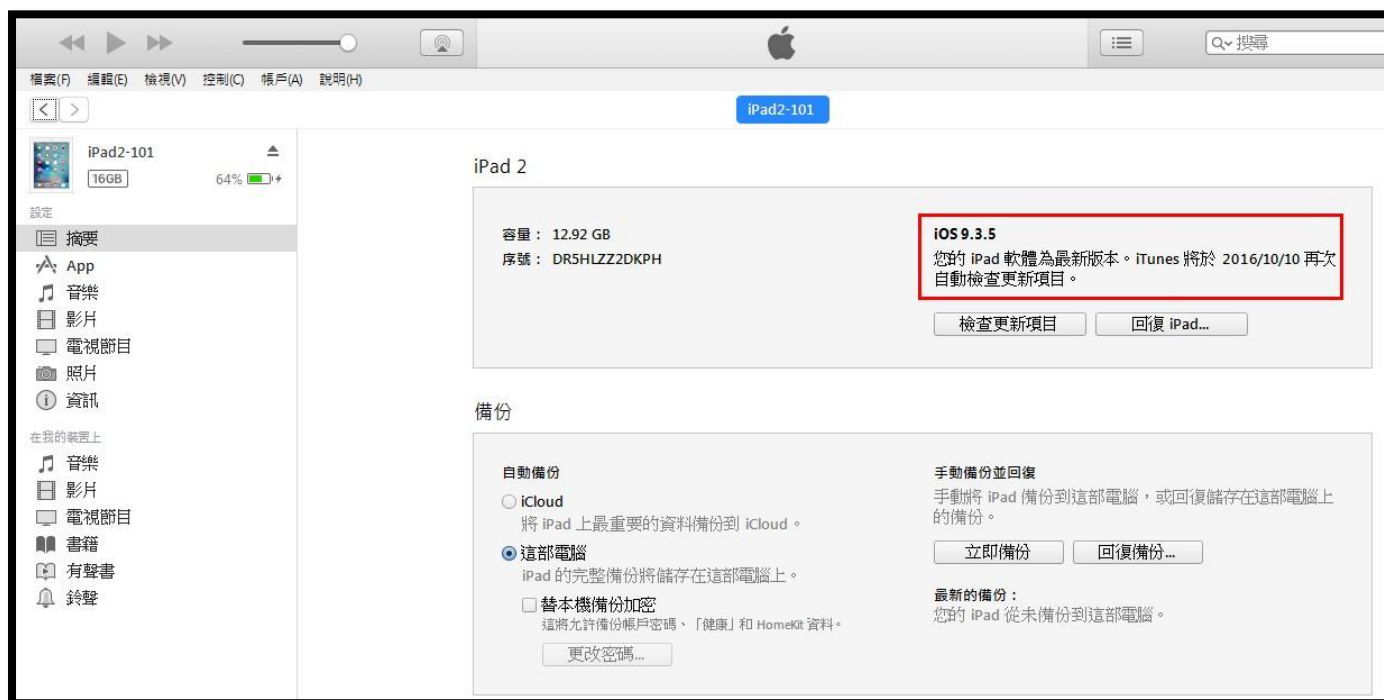


## 12. iTunes 安裝完成後，點選 iPad 小圖示，檢查是否更新完成





13. 已經確定是最新版本的 IOS 了，接下來就可拔下傳輸線，到 iPad 設定



14. 進入對拷完畢全新的 iPad 設定畫面，這裡有幾個關鍵點：  
只要有出現 iCloud 的設定畫面，請點選取消、或略過



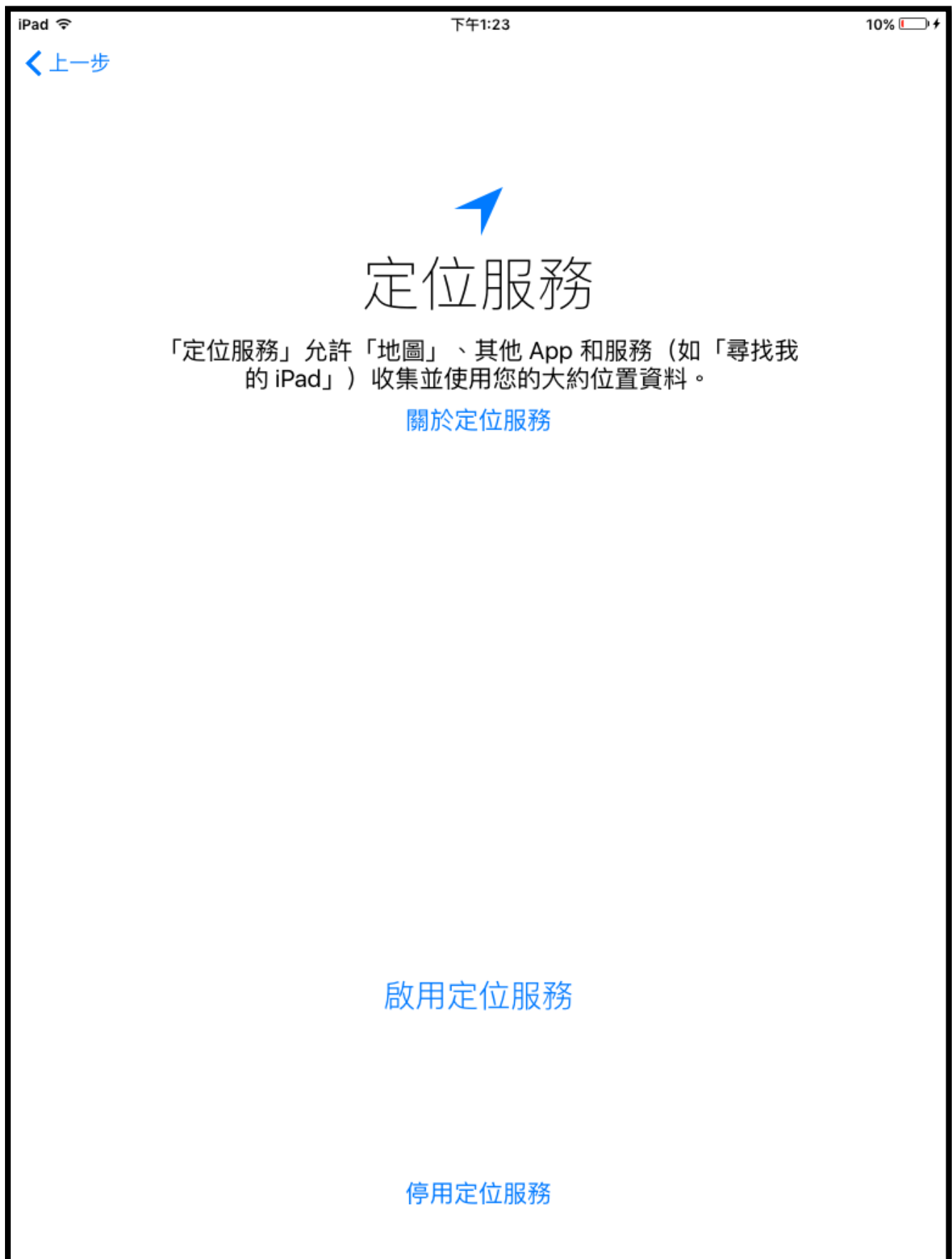
15. 登入 iCloud 的設定畫面，請點選[取消]



16.



17. 定位啟不啟用都可以



18. 學生機不加入密碼



19. 不要設定 iCloud



20. 不使用尋找我的 iPad



21. 可以進入 iPad 畫面了



22. 只要有出現 iCloud 畫面，就是按[取消]

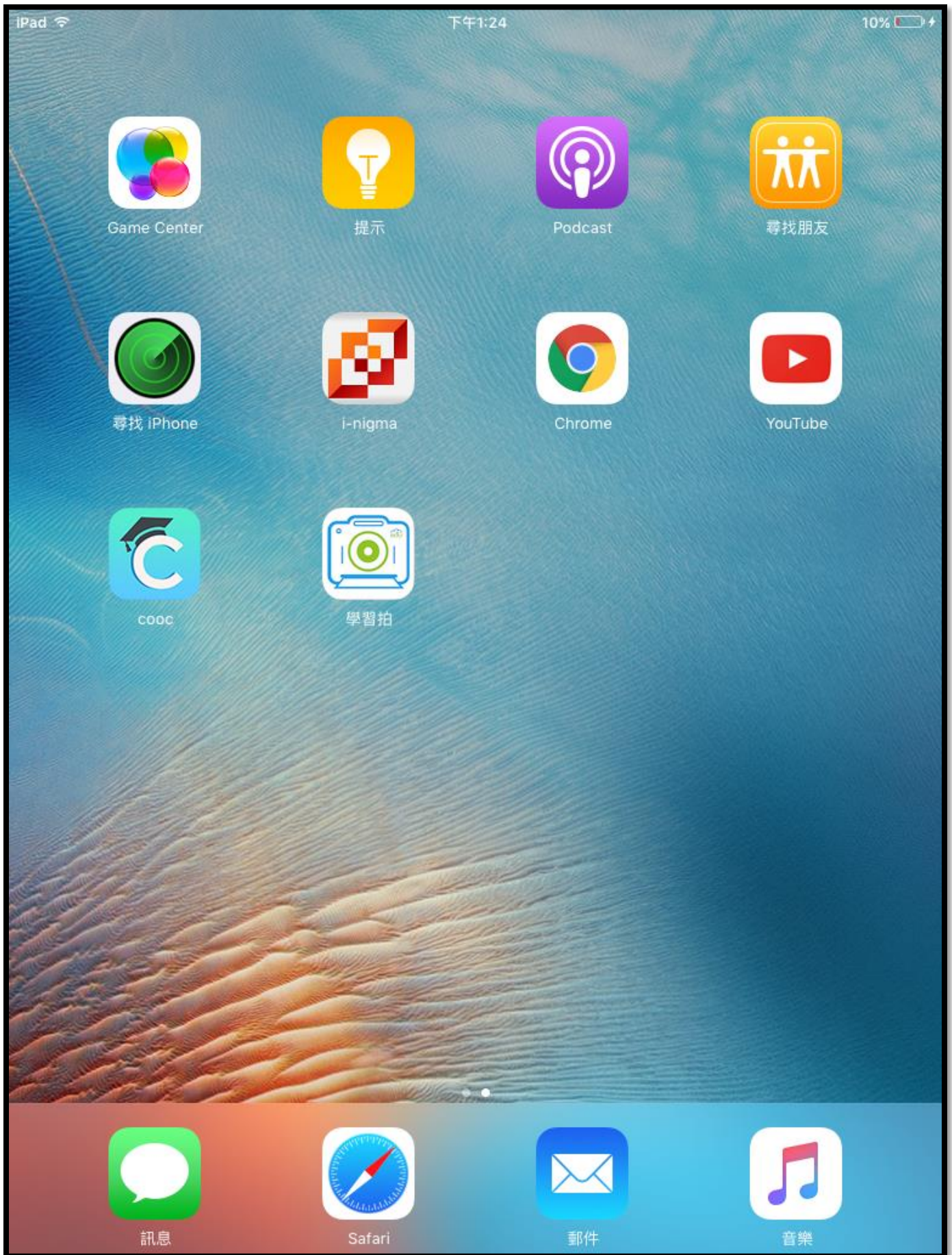


23. FaceTime 登入，取消





24. 完工!





25. 若您的 APP 未完整的安裝在新 iPad，就會出現 iTunes 與 App Store 的登入畫面，此時就要輸入 APPLE ID 的密碼，否則 APP 會無法順利安裝完成。



上圖就是沒有先在 iTunes 中預先下載要安裝的 app 檔案，因此在 iPad 回復之後，會直接透過 Wifi 去下載 APP 自行安裝，如此會比較浪費時間。

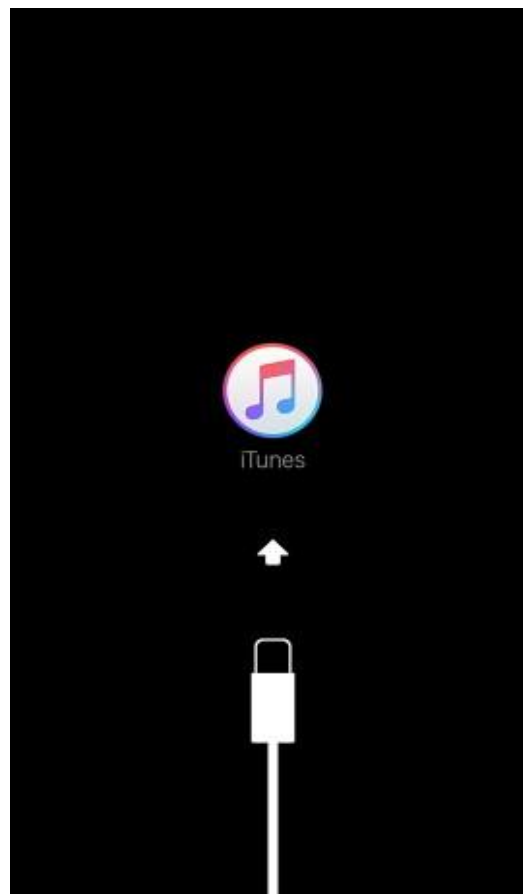
26.若要加速對拷速度，建議使用多台 PC 安裝 iTunes 來處理，四台對拷 30 台 iPad 約 2-3 小時。

#### 四、特殊狀況

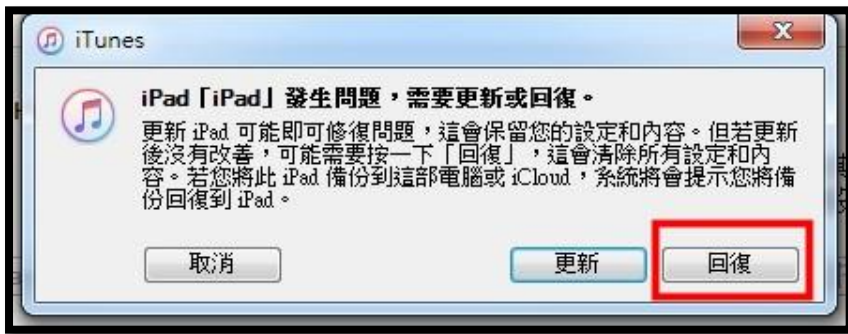
iPad 在對還原對拷前，APPLE 一定會要求使用者先將 iOS 升到最新版本(或是同一版本)，若您的 iPad 版本太舊，會無法直接升到最新版本，此時的處理方式就是讓 iPad 進入恢復模式並重新設定，處理方式如下：



1. 將 iPad 關機，在 iPhone 6s 和之前機型、iPad 或 iPod touch 上：同時按住**睡眠/喚醒按鈕**和**主畫面按鈕**。  
在 iPhone 7 或 iPhone 7 Plus 上：同時按住**睡眠/喚醒按鈕**和**調低音量按鈕**。
2. 看到 Apple 標誌時也不要放開按鈕。  
繼續按著兩個按鈕，直到您看到恢復模式畫面為止。  
(如右圖)



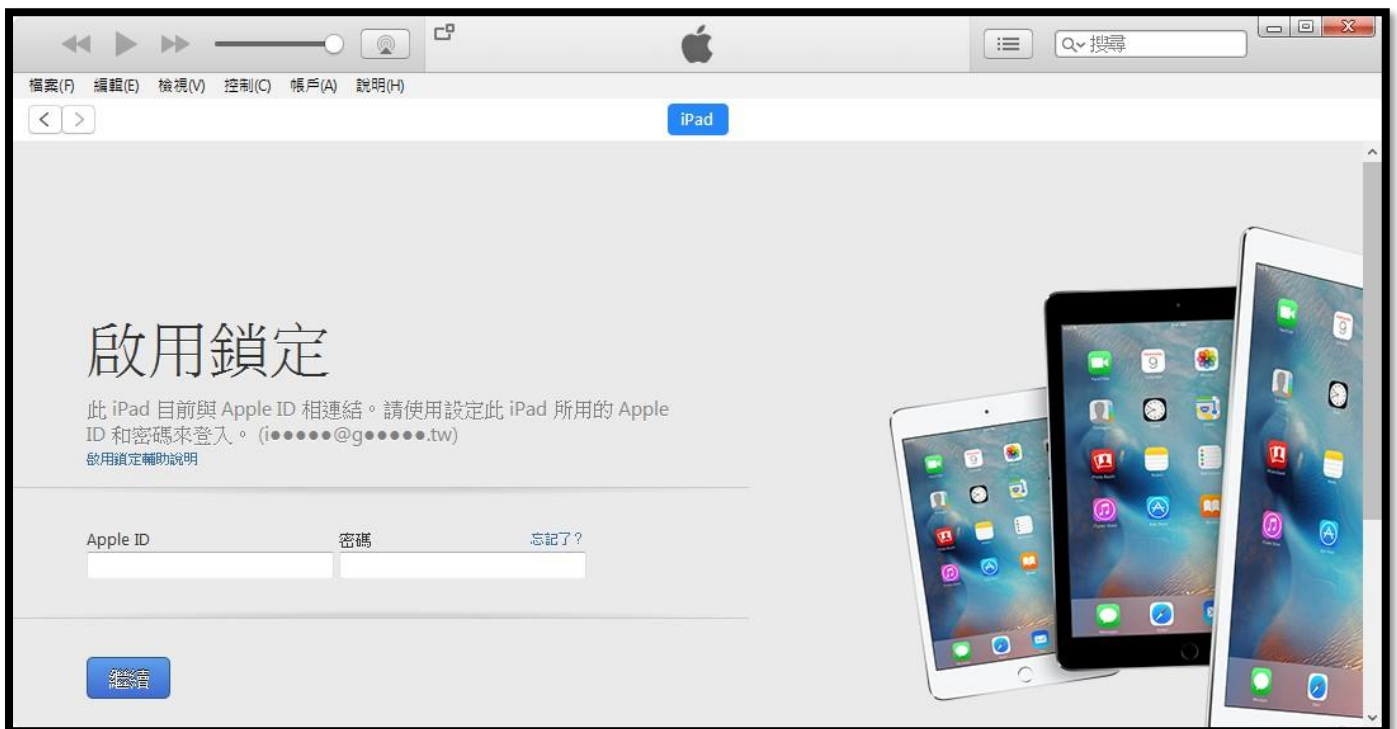
2. 開啟 iTunes，並將傳輸線接到 iPad 上，電腦畫面選[回復]



3. 回復原廠預設值



4.若此台電腦之前綁定的 APPLE ID 還有在其他台電腦使用， iTunes 畫面會跳出[啟用鎖定]畫面，必須輸入之前該台 iPad 綁定的 APPLE ID 帳號密碼



- 解除鎖定之後，就可以將 iPad 還原到這台機器上了



## 五、結論

在 iPad 數量不多的情形下，又沒有 MAC 電腦，用 iTunes 備份對拷是最好的方式，以下是理整個步驟於流程：

### 1. 安裝設定 Source 機

- 1-1. 設定取用限制、關閉尋找我的 iPad
- 1-2. 安裝 APP

### 2. iTunes 備份 Source 機

### 3. iTunes 下載 APP 安裝檔

### 4. 清除對拷 iPad 所有設定

- 4-1. 檢查對拷 iPad 的版本是否與 Source 機同版本  
相同→清除所有設定  
不同→升級到同版本，再清除所以設定

### 5. iTunes 接上 iPad 還原

台北市南湖國小  
黃秀山

[show@nhps.tp.edu.tw](mailto:show@nhps.tp.edu.tw)

2016.10.06 編撰  
2017.10.14 一修