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)

iPad		上午10:49	68% 💷		
	勿擾模式設定	iCloud			
Ø	一般 1	PAD 南湖國小	<u>,</u>		
AA	螢幕顯示與亮度	ipad1033@gm.nhps.tp.edu.tw	·		
*	背景圖片				
()	聲音	無法取得家人共享資訊。			
A	密碼	儲左空間			
Ĺ	電池		· · ·		
	隱私權	iCloud Drive	關閉 >		
		——————————————————————————————————————	關閉 >		
	iCloud ipad1033@gm.nhps.tp.edu.tw	₩ 郵件	\bigcirc		
\bigcirc	iTunes 與 App Store	1 聯絡資訊	\bigcirc		
	郵件、聯絡資訊、行事曆	行事曆	\bigcirc		
	備忘錄	提醒事項	\bigcirc		
	提醒事項	💋 Safari	\bigcirc		
	訊息	備忘錄	\bigcirc		
	FaceTime	● 備份	關閉 >		
	地圖	━ 鑰匙圈	關閉 >		
	Safari	🥑 尋找我的 iPad	關閉 >		
		進階			
	音樂	分享我的位置	>		
*	影片				

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]

iPad	勿擾模式設定	上午10:49 一般 • 左右演题策器來切換 App	68% 🗩)
Ø	一般 1	使用側邊切換: 鎖定螢幕旋轉	
∧A ∰	螢幕顯示與亮度 	靜音	~
()	聲音 	时以在「控制中心」設定「旋轉頻定」。 儲存空間與 iCloud 用量	>
	 電池 	背景 App 重新整理	>
	隱私權	自動鎖定	2分鐘 >
	iCloud ipad1033@gm.nhps.tp.edu.tw	取用限制 鎖定/解鎖	開閉 >
	Trunes 央 App Store		

iPad		上午10:49	68% 💷)
	勿擾模式設定	く一般 取用限制	
Ø	一般 1	啟用取用限制	
AA	螢幕顯示與亮度	42 th .	
*	背景圖片	Safari	
())	聲音	◎ 相機	
A	密碼	FaceTime	
	電池		

iPad	0.000	上午10:49 6	\$8% li
	設定	< 一般 取用限制	
Ø	一般 ①	停用取用限制	
AA	螢幕顯示與亮度		
	背景圖片	Safari	
-10	聲音	◎ 相機	5
•	密碼	FaceTime	5
	電池		
C	隱私權	iTunes Store	C
		♬ Apple Music Connect 可閣閉 (\sum
	iCloud ipad1033@gm.nhps.tp.edu.tw	🛄 iBooks Store 回關閉 🄇	$\overline{)}$
\odot	iTunes 與 App Store	Podcast 回關閉	D
	那 件 、	会 安裝 App	5
-	備忘錄		\supset
:=	提醒事項	🙆 App 內購買	\supset
	訊息	允許內容:	
	FaceTime	分級所在地區美國	>
51	地圖	音樂、Podcast 與新聞 兒童不宜	>
0	Safari	電影 全部	2
		電視節目 全部	>
1	音樂	書籍 全部	>
->>	影片	App 全部	>

iPad			上午10:49	68% 🔳
С.	勿無模式。設定	<	2 一般 取用限制	
			定位服務	>
0	一般 1		聯絡資訊	>
۸A	螢幕顯示與亮度		行事曆	>
*	背景圖片		提醒事項	>
()	聲音		照片	>
A	密碼		分享我的位置	>
Ĺ	電池		藍牙分享	>
	隱私權		麥克風	>
			Twitter	>
	iCloud ipad1033@gm.nhps.tp.edu.tw		Facebook	>
	iTunes 與 App Store		新浪微博	>
			腾訊微博	>
\bowtie	郵件、聯絡資訊、行事曆		廣告	>
	備忘錄			
	提醒事項	Γ	允許變更:	
	訊息	L	• 長號	>
	FaceTime		背景 App 重新整理	>
	地圖		音量限制	>
	Safari		GAME CENTER :	
			多人遊戲 → 「日日日日	
5	音樂		加入朋友 马 齡 才	
~	影片	1		_

iPad		上午10:50 68% 💻
	勿擾模式設定	✓ 取用限制 帳號
Ø	一般 1	允許變更
AA	螢幕顯示與亮度	不允許變更 🗸
	背景圖片	不允許變更將無法在「郵件、聯絡資訊、行事曆」裡加入、移除或 更改帳號。
()	聲音	
A	密碼	
Ē	電池	
	隱私權	

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

⑦ iTunes	
	此電腦不再被授權執行 iPad [show 的 iPad]上安裝的 App 。您要授權此電腦執行購買自 iTunes Store 的項目嗎? 如果您不授權此電腦,則不會將3個 App(包含「Gmail」)傳送 到 iTunes 資料庫。
L	
授權這部電腦	
	輸入 Apple ID 和密碼 如果您有 Apple ID 和密碼 , 請在此輸入 (例如 , 若您曾使用過 iTunes Store 或 iCloud , 則您已經擁有 Apple ID)。您最多可以授權 5 部電腦使用同一個 Apple ID 。 使用 Apple ID 登入 : ipad1@gm.nhps.tp.edu.tw
	<u>忘記 Apple ID 或密碼?</u>
?	授權(U) 取消

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

		Ú.
檔案(F) 編輯(E) 歌曲(S) 檢視(V) 控制(C)	帳戶(A) 說明(H)	
< > 『 音樂 『	南湖國小南湖國小 ipad1@gm.nhps.tp.edu.tw	您推薦 瀏覽 廣播 商店
相助 次加	檢視我的帳戶(V)	
收航員訊	授權(A) 登出(S)	*
Apple ID 摘要	選擇您喜愛的藝人(H) 這蹤(F) 個人檔案(O)	u.tw
	欲購清單(W) 己購買(P) 檢查可用的下載項目(D)	15
	兌換(R) 会小市	1 ster

若超過五台授權,可以從這裡取消所有授權電腦。

	ú.	
檔案(F) 編輯(E) 歌曲(S) 檢視(V) 控制(C) 帳戶(A) 說明(H)	
< > 『 音樂 0	資料庫 為您推薦 瀏覽 廣播 商店	
帳號資訊		▲ 安全連結
Apple ID 摘要		
Apple ID:	ipad1@gm.nhps.tp.edu.tw	在 appleid.apple.com 編輯
付款類型:	無信用卡的存檔資料。	編輯
帳單地址:	先生 南湖國小 內湖區康寧路3段200號 台北市 (02) 26321296	編輯 ≕
國家或地區:	台灣	更改國家或地區
電腦授權:	5 部電腦獲得授權,可以使用透過此 Apple ID 購買的內容。	取消所有授權

取消所有授權電腦後,再重新授權這部電腦。

)	🗯 🗉 Q
檔案(F) 編輯(E) 歌曲(S) 檢視(V) 控制(C) 朝	[戶(A) 說明(H)	
	南湖國小南湖國小 ipad1@gm.nhps.tp.edu.tw	制覽 廣播 商店
市民中国市大会社	檢視我的帳戶(V)	
收航真计	授權(A)	▶ 授權這部電腦(A)
	登出(S)	取消授權這部電腦(D)
	選擇您喜愛的藝人(H) 追蹤(F) 個人檔案(O)	取消 Audible 帳戶的授權(U)
Apple ID 摘要		在 app
and the second sec		STA - PP
付款費	已購買(P)	編輯
帳單均	檢查可用的下載項目(D)	編輯
	兌換(R)	
	↔++ #	

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

	Ś.	ⅲ■
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 控制(C) 帳戶(A) 說明(H)		
<>	iPad2-101	
iPad2-101 ▲ 1668 45% ■)+	iPad 2	
設定 国 摘要	容量: 12.92 GB	iOS 9.3.5
 ∧ App 〕 音樂 □ 影片 □ 電視節目 □ マリリ 	序弧: DK6HLUW2DKPH	泡时 IPad 軟體為戰新版本。 ITunes 所於 2016/10/10 再次 自動檢查更新項目。 檢查更新項目
◎ 照月 (i) 資訊	備份	
在我的装置上 〕 音樂 目 影片 □ 電視部目 ■ 書籍 〔〕 有聲書	自動備份 Cloud 將 iPad 上最重要的資料備份到 iCloud。 • 這部電路 iPad 的完整備份將儲存在這部電腦上。	手動備份並回復 手動將 iPad 備份到這部電腦,或回復儲存在這部電腦上 的備份。 立即備份 回復備份
↓ 鈴聲	□ 替本機備份加密 這將允許備份帳戶密碼、「健康」和 HomeKit 資料。 更改密碼	最新的備份: 「今天上午 09:38」到這部電腦

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:

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

	WIN7 (C:) ▶ 使用者 ▶ st ▶ AppData ▶ Roan	ning 🕨 Apple Compu	uter ⊧ iTunes ⊧ iPao	d Software Updates
組合管理 ▼ 加入至頻	點體櫃 ▼ 共用對象 ▼ 燒錄 新增資料夾	[
☆ 我的最愛	名稱	修改日期	類型	大小
📜 下載	💩 iPad_32bit_10.0.2_14A456_Restore .ipsw	2016/9/22 上午 0	Apple 裝置軟體更	1,830,729
直 桌面	iPad_64bit_10.0.2_14A456_Restore.ipsw	2016/9/22 上午 0	Apple 裝置軟體更	2,287,885
🗐 最近的位置	iPad2,1_9.3.5_13G36_Restore.ipsw	2016/8/21 上午 0	Apple 裝置軟體更	1,384,972
	iPad2,5_9.3.5_13G36_Restore.ipsw	2016/8/21 上午 0	Apple 裝置軟體更	1,500,513
🍃 媒體櫃				

各版本 iPad iOS **韌體檔(*.iPSW)下載網址:** IPSW Downloads 網站 <u>https://ipsw.me/</u>

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:xxxx 代表您登入的使用者名稱 C:\Users\xxxx\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]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 控制(C) 帳戶(A) 說明(H)		
$\langle \rangle$	iPad2-101	
iPad2-101 ▲ 166B 64% ■ +	iPad 2	
設定 □ 摘要 小、App 「 音樂 □ 影月 □ 電視節目 つ 留見	容量: 12.92 GB 序號: DRSHLZZ2DKPH	iOS 9.3.2 較新版本的 iPad 軟體已經可供使用 版本 9.3.5)。若要為 iPad 更新最新的軟體,請按一下「更新」。 更新 回復 iPad
 (1) 資訊 在我的装置上 	備份	
 ∫ 音樂 副 影片 □ 電視節目 ■ 書籍 ○ 有聲書 ④ 有聲書 ④ 鈴聲 	 自動備份 ○ iCloud 將 iPad 上最重要的資料備份到 iCloud。 ③ 這部電腦 iPad 的完整備份將儲存在這部電腦上。 □ 替本機備份加密 這將尤背債份帳戶密碼、「健康」和 Homeka 資料。 更改密碼 	 手動備分並回復 手動將中ad 備份到這部電腦,或回復儲存在這部電腦上的備份。 立即備份 回復備份 最新的備分: 您的 iPad 從未備份到這部電腦。

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

	••		-0		正在等待 iPad	Q.
檔案(F) 編輯(E)	檢視(V) 控制(C) 帳戶(A)	說明(H)			
< >					iPad2-101	
			iPad 2	容量: 14.91 GB 序號: DR5HLZZ2DKPH	iOS 9.3.2 iTunes 正在回復此 iPad 上的軟體。	

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

Pad	
正在從備份回復 iPad	
正在估計剩餘時間	

11. iTunes 回覆畫面,安裝 APP 中.....

* >>	正在同步 App 到「iPad2-101」(步驟 4/4) 正在等待復製項目	.≡	
檔案(F) 編輯(E) 歌曲(S) 檢視(V) 控制(C) 帳戶(A) 說明(H)			
< > 〕 音樂 ○ □	資料庫 為您推薦 濯覽 廣播 商店		
已購項目	全部 不在我的資料庫中	音樂 電影 App	書籍 有聲書
Q担尋已購買的項目	尊翰 歐曲		最新項目 ~
所有專輯			
U2 Songs of Innocence U2			

12. iTunes 安裝完成後,點選 iPad 小圖示,檢查是否更新完成

檔案(F) 編輯(E) 歌曲(S) 檢視(V) 控制(C) 帳戶(A) 說明	(H)
< > □ 音樂 □	資料庫 為您推薦 澄覽 廣播 商店
已購項目	全部 不在我的資料庫中
Q搜尋已購買的項目	専報 歌曲
所有專輯	
U2	

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

* > > 	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	ⅲ Qv 携尋
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 控制(C) 帳戶(A) 說明(H)	iPad2-101	
iPad2-101 ▲ 166B 64% ■)+	iPad 2	
 該定 □ 摘要 ヘ App □ 音樂 □ 影片 □ 電視節目 □ 電視じ 	容量: 12.92 GB 序號: DR5HLZZ2DKPH	iOS 9.3.5 您的 iPad 軟體為最新版本。iTunes 將於 2016/10/10 再次 自動檢查更新項目。 檢查更新項目 回復 iPad
◎ (前)◎ (前)	備份	
在我的装置上 了 音樂 一 電視節目 ■ 書籍 ○ 有聲書 ④ 转聲	自動備份 。icloud 將 iPad 上最重要的資料情份到 iCloud。 ④這部電腦 iPad 的完整備份將儲存在這部電腦上。	 手動備份並回復 手動備 iPad 備份到這部電腦,或回復儲存在這部電腦上的備份。 立即備份 回復備份 最新的備份: 您的 iPad 從未備份到這部電腦。

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]

	更新完成			
已順利更新您的 iPad。接下來只需完成幾個步驟,便大				
登入 iCloud				
ID	輸入 Apple 「ipad1@gm.nhps.tp.edu.tw」的密 碼。			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	瑪			
	取消 好			

16.

選擇 Wi-Fi 網路	
NHPS_AD	ŝ
NHPS_MAC	ę
NHPS_RADIUS	¢

17. 定位啟不啟用都可以



18. 學生機不加入密碼

製作密碼	
密碼可保護您的資料並解鎖 iPad。	
自定英數密碼	
自定數字密碼	
6 位數密碼	
不要加入密碼	
密碼選項	

19. 不要設定 iCloud

	若要完成設定 iCloud,請輸入 「 ipad1@gm.nhps.tp.edu.tw 」的 Apple ID)密碼。
密碼	必填	
忘記密码	馬?	略過此步驟

20. 不使用尋找我的 iPad



21. 可以進入 iPad 畫面了

歡迎使用iPad
開始使用

22. 只要有出現 iCloud 畫面,就是按[取消]

開始資訊	登入 i e 輸入 ID ^r ipad1@gm.nhp 碼	Cloud Apple ps.tp.edu.tw」的密 。	製品
Photo Booth	一取消 備忘録	<mark>好</mark> 通醒事項	Tunes Store

23. FaceTime 登入,取消

尋找 iPhone	登入 FaceTime 需要更新「ipad1@gm.nhps.tp.edu.tw」 的密碼。	YouTube
CODE	 取消 好 	

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:

▲ 無法將推 軟體太 者 若要從備 並將軟體	份「iPad2-101」回復到此 iPad,因為 iPad 。 分回復此 iPad,您必須先將 iPad 設定為新的 iPad 回復為最新版本。	資訊?
 設定為新的 iPad 		J
●從此備份回復:	iPad2-101 ◆ 上次備份時間:今天上午 09:40	

- 將 iPad 關機,在 iPhone 6s 和之前機型、iPad 或 iPod touch 上:同時按住**睡眠/唤醒按鈕**和主畫面按鈕。
 在 iPhone 7 或 iPhone 7 Plus 上:同時按住**睡眠/唤醒** 按鈕和調低音量按鈕。
- 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[<mark>啟用鎖定</mark>]畫面 ,必 須輸入之前該台 iPad 綁定的 APPLE ID 帳號密碼



5. 解除鎖定之後,就可以將 iPad 還原到這台機器上了

歡迎使用新的 iPad 您要將此 iPad 設定為新的 iPad,或是從先前的備份回復所有資訊?	_	
 ○ 設定為新的 iPad ● 從此備份回復: iPad2-101 ♀ 		

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 <u>show@nhps.tp.edu.tw</u> 2016.10.06 編撰 2017.10.14 一修