

APPLE CONFIGURATOR 2

實際使用分享



KING-ON

製作人：金恩科技 韓昶峰

目錄

Apple Configurator 概述

Apple configurator 2 新增功能

前期硬體準備

前期準備作業

建立藍圖

編輯藍圖

準備監管裝置

套用藍圖

加入文件檔案

OS X Server V.S. Apple Configurator 2

Apple Configurator 概述

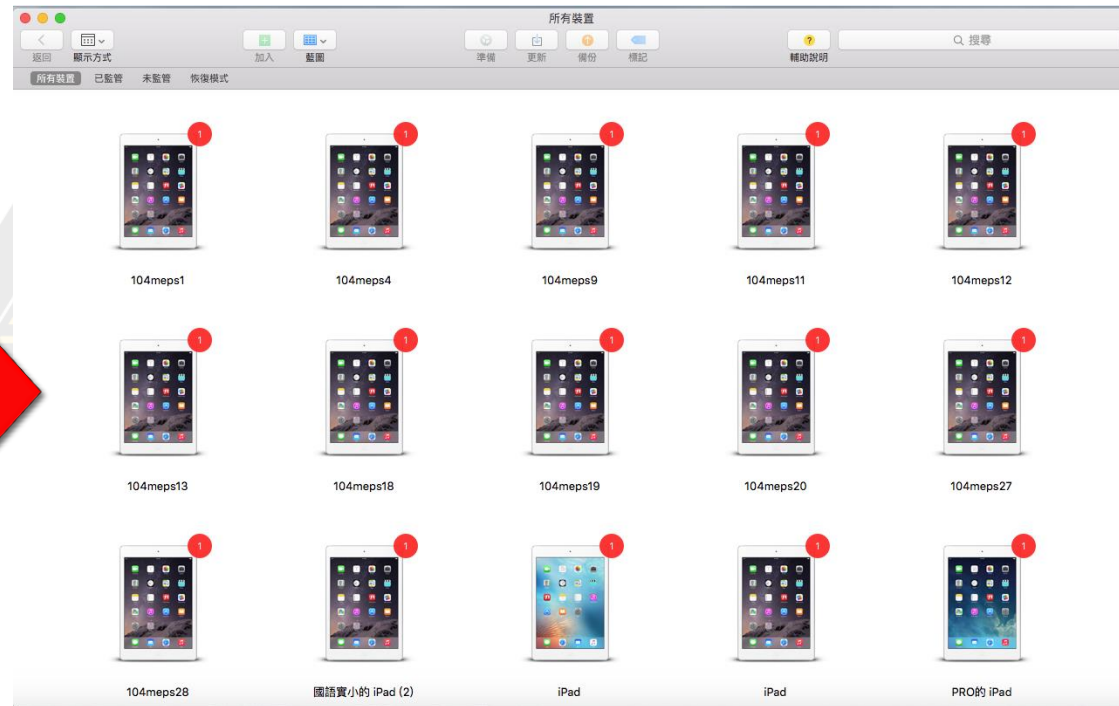


Apple configurator 2 新增功能

- 全新介面



Apple Configurator

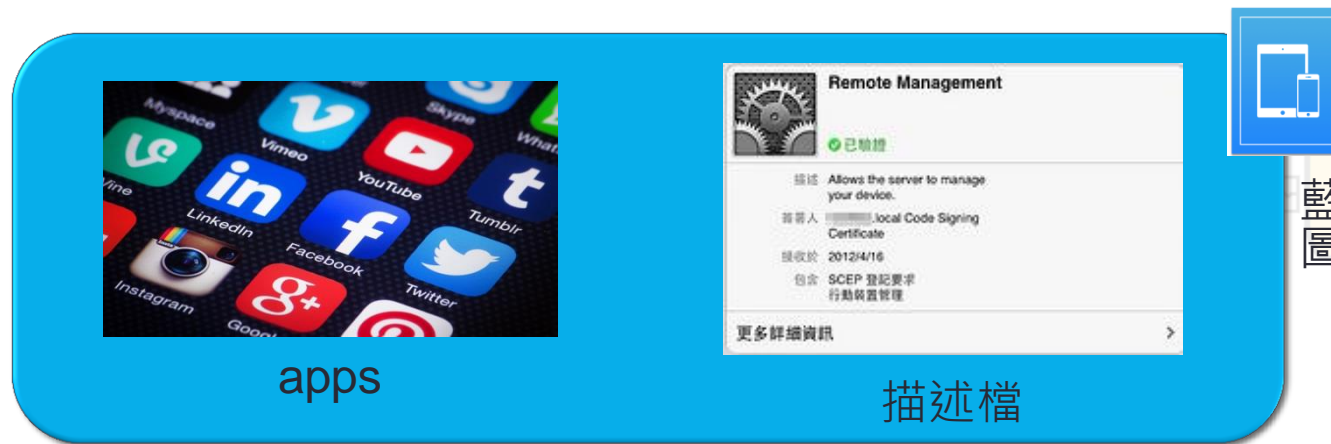


Apple Configurator 2

Apple configurator 2 新增功能

- 藍圖功能：

設定一個標準的樣板裝置，藍圖包含：



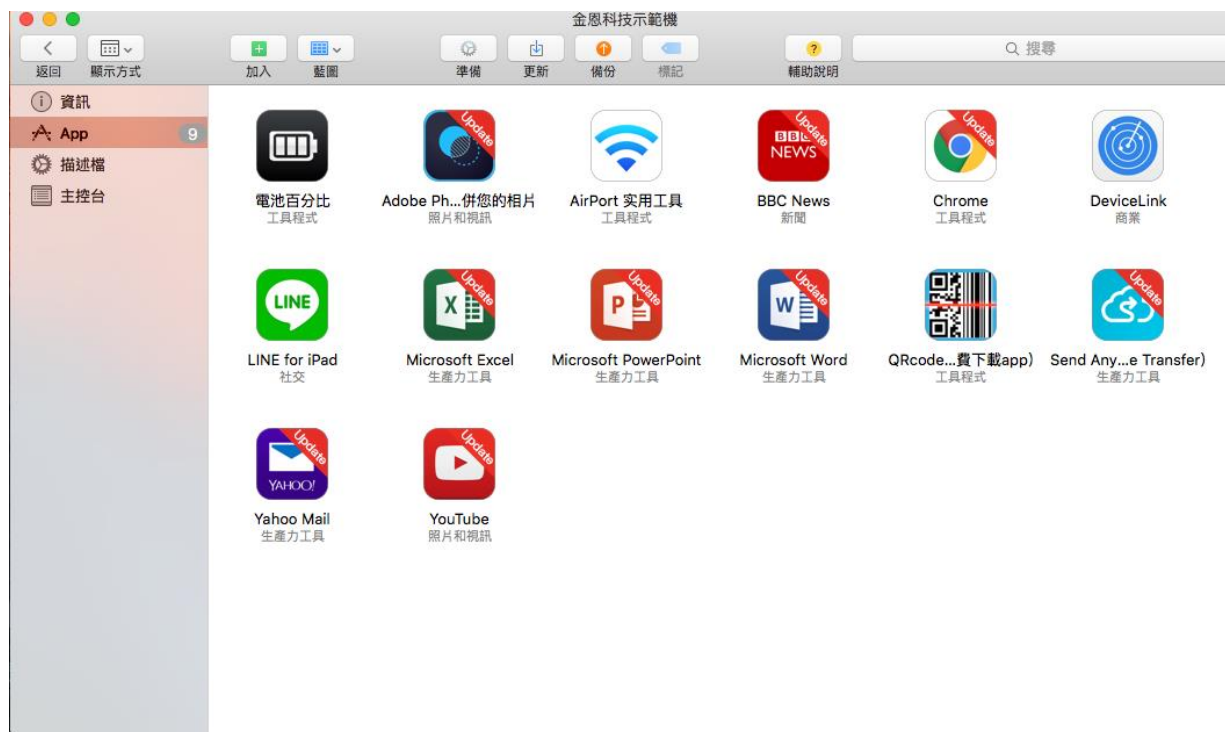
- 去Itunes化：

可以直接用Apple configurator 2，透過文件類apps大量派送文件類檔案！



Apple configurator 2 新增功能

- 突破Apple configurator中一次只能為30台同步的瓶頸
- App軟體更新提醒



- 更多...

前期硬體準備

- 必備設施：



Mac mini / Mac
book(以下簡稱Mac)



充電櫃/充電車



Ipad

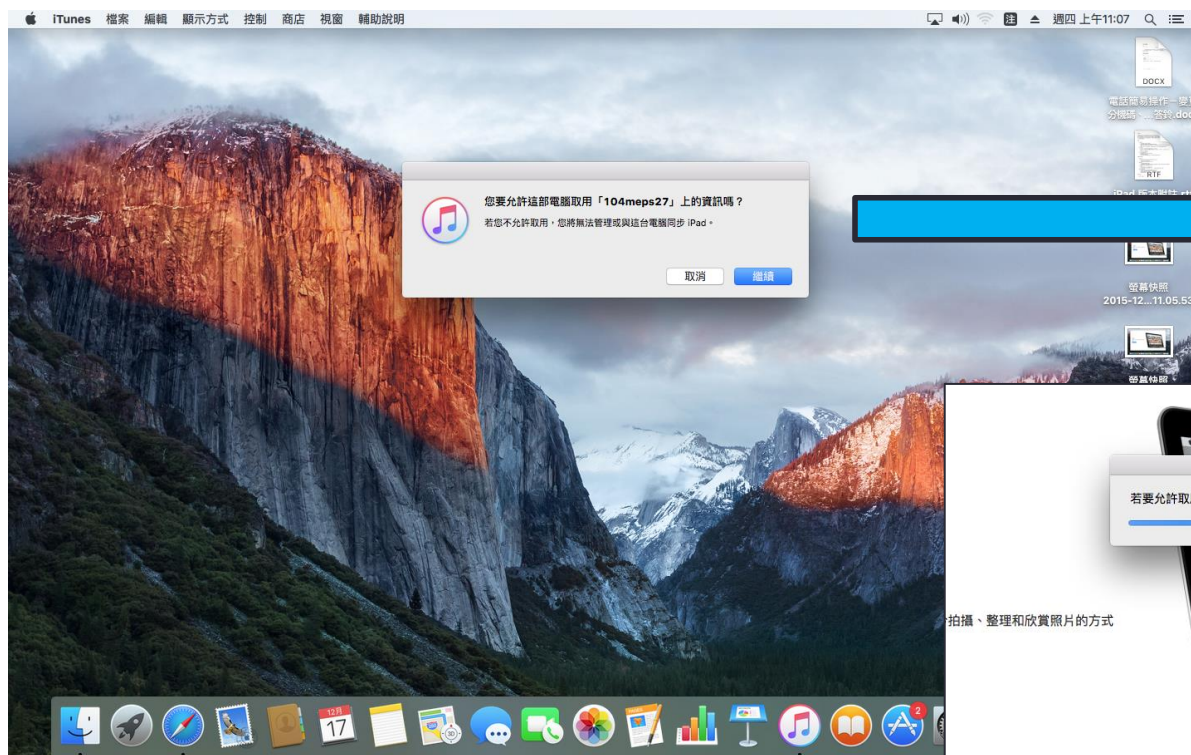
前期準備作業

- 在派送之前，還有幾個必要的幾個動作...
- Step.1 初次使用，請先連接Ipad與手上的mac book/mac mini，並在Ipad上顯示”信任這部電腦？”時選擇”信任”



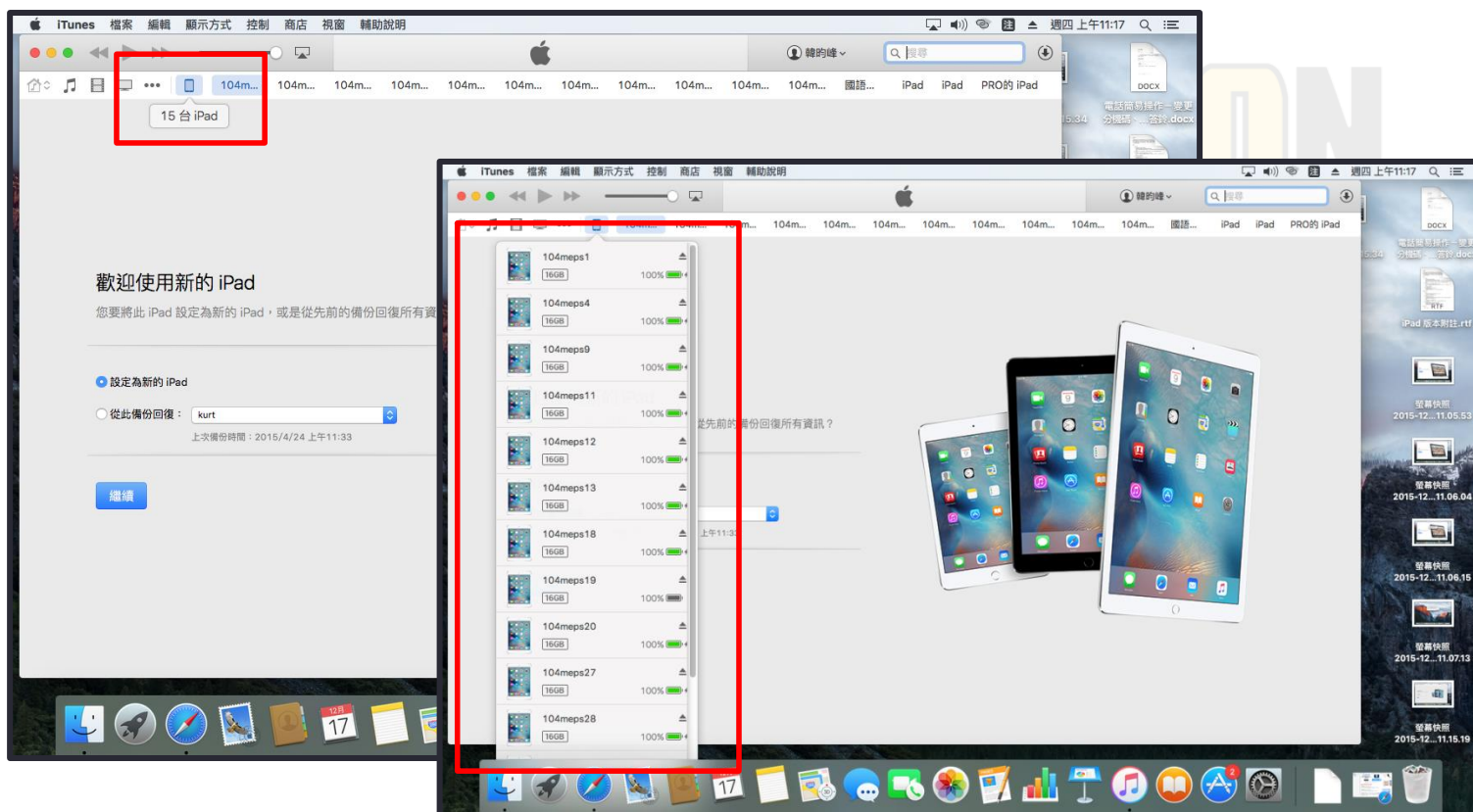
前期準備作業

- Step.2 並在Mac上點擊「繼續」以允許電腦取用ipad上的資訊



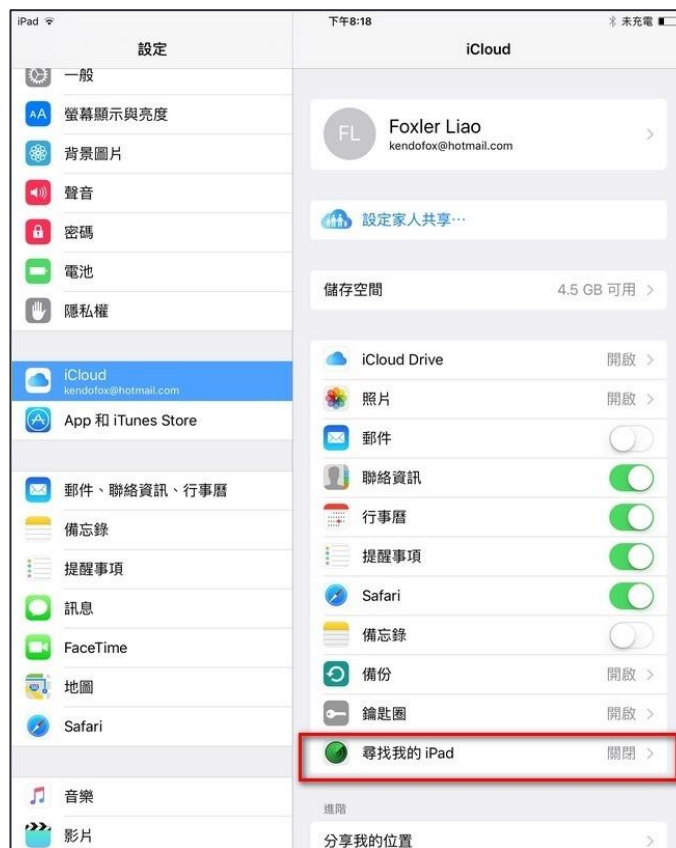
前期準備作業

- Step.3 請確認每台平板都連上Mac
- 部分充電車的USB資料傳輸不清晰，可能要重複插拔至每台平板都有訊號連接



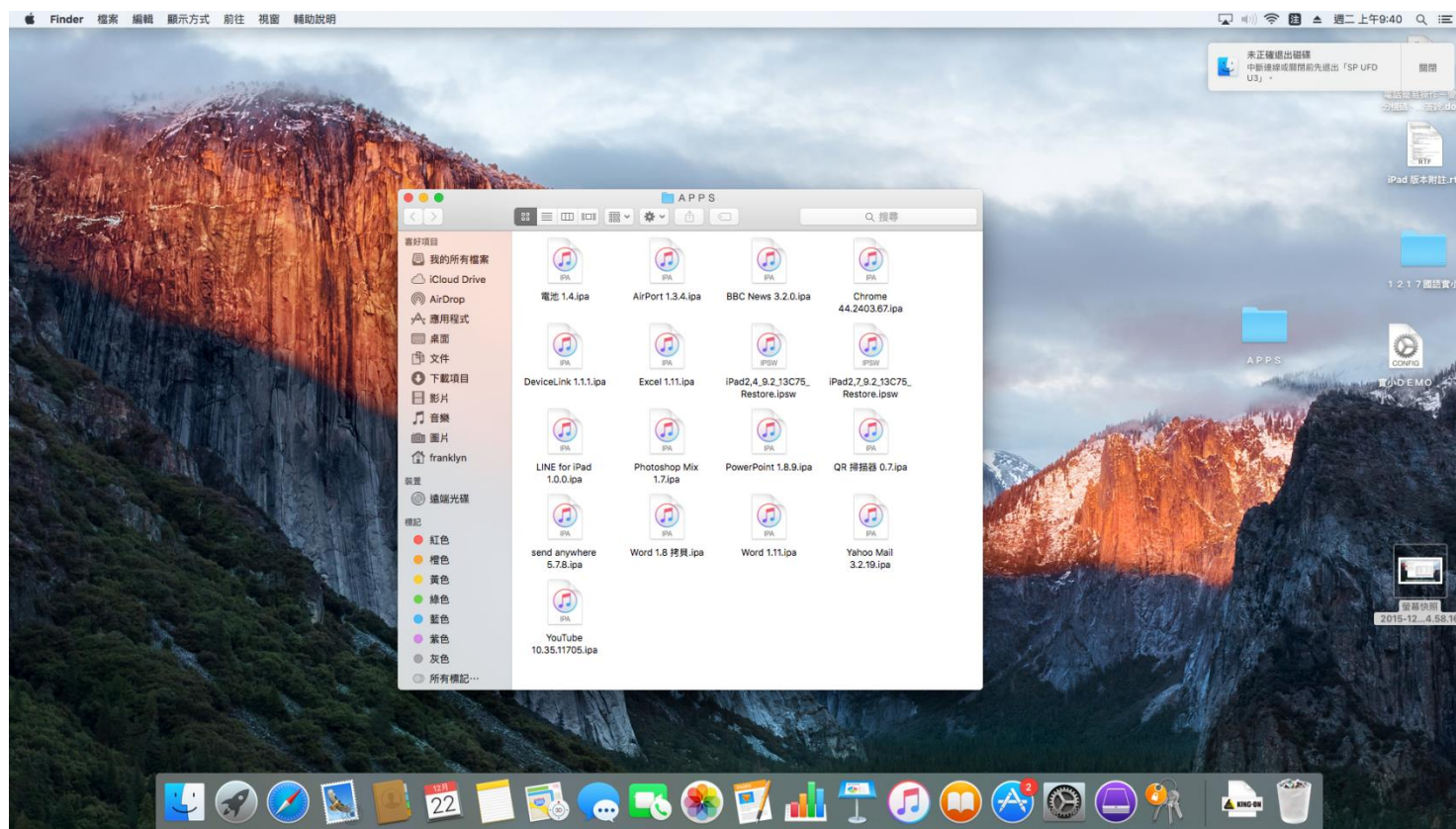
前期準備作業

- Step.4 在ipad的設定裡，關掉「尋找我的ipad」



前期準備作業

- Step.5 事先下載想安裝的APPS的.ipa檔



前期準備作業

- Step.6 下載Apple Configurator 2
(如必要，可能要先更新Mac上的IOS版本)



Apple Configurator 2

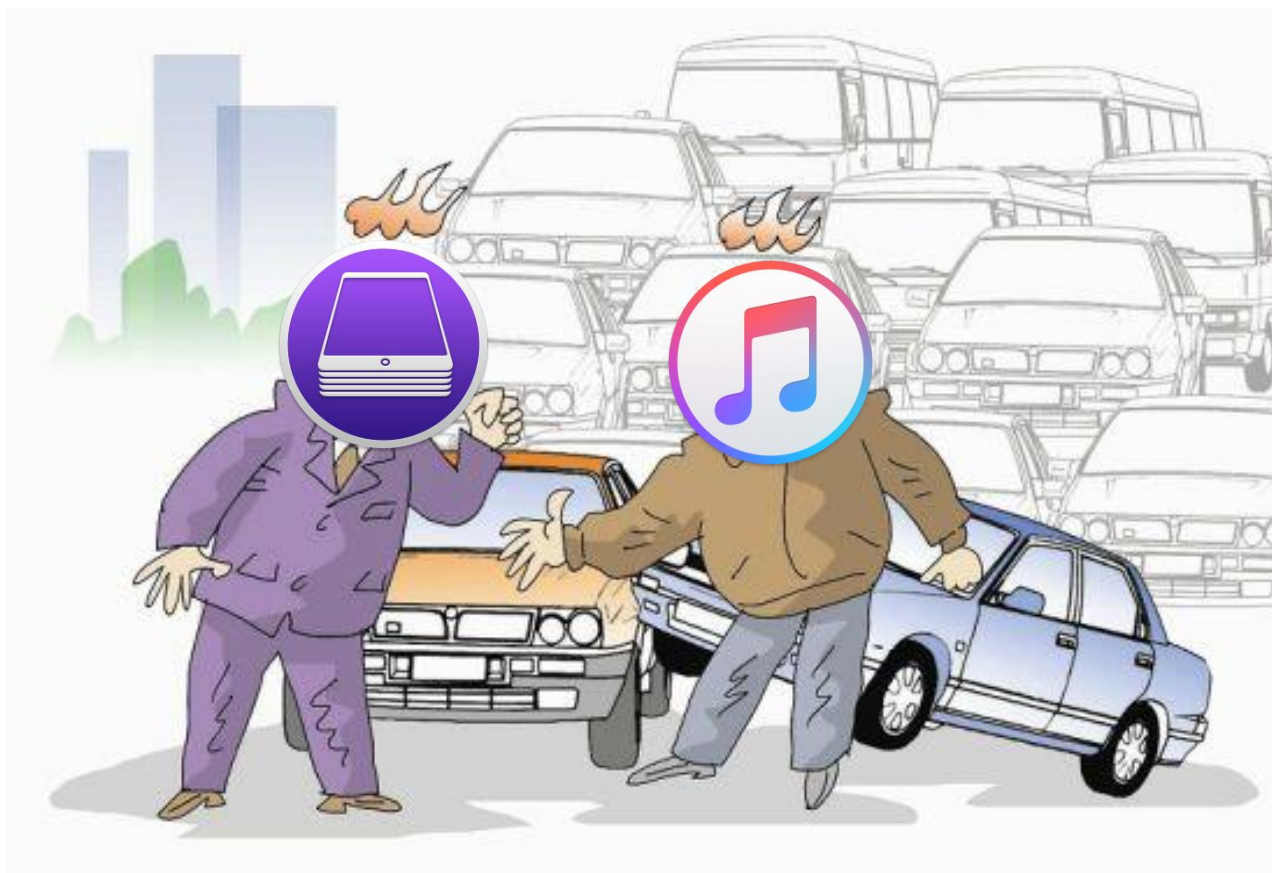
前期準備作業

- **Step.7** 確認網路環境線路優良(更新檔一定要使用線上下載的方式)，現今版本(ios9.2)大小約為1.4Gb，網路環境對速度影響很大
- 筆者公司內網路環境100/40MB，兩分鐘內完成下載階段，在國語實小在室內用4G接收反而耗時近一小時



前期準備作業

- Step.8 確定徹底關閉iTunes，iTunes與Apple Configurator會走同樣的管道，導致互相衝突



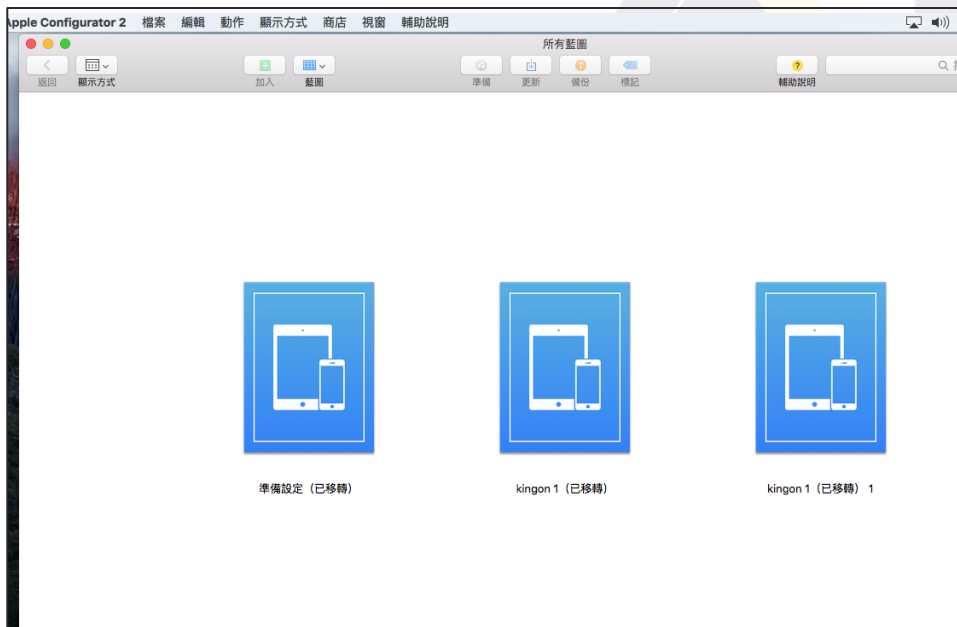
前期準備作業

- Step.9 如果曾使用Apple Configurator(1代)監管過裝置，請務必先解除監管



建立藍圖

- 首先，先點左上角的「新增藍圖」
- 新增藍圖、命名以後雙擊左鍵進入編輯畫面



編輯藍圖



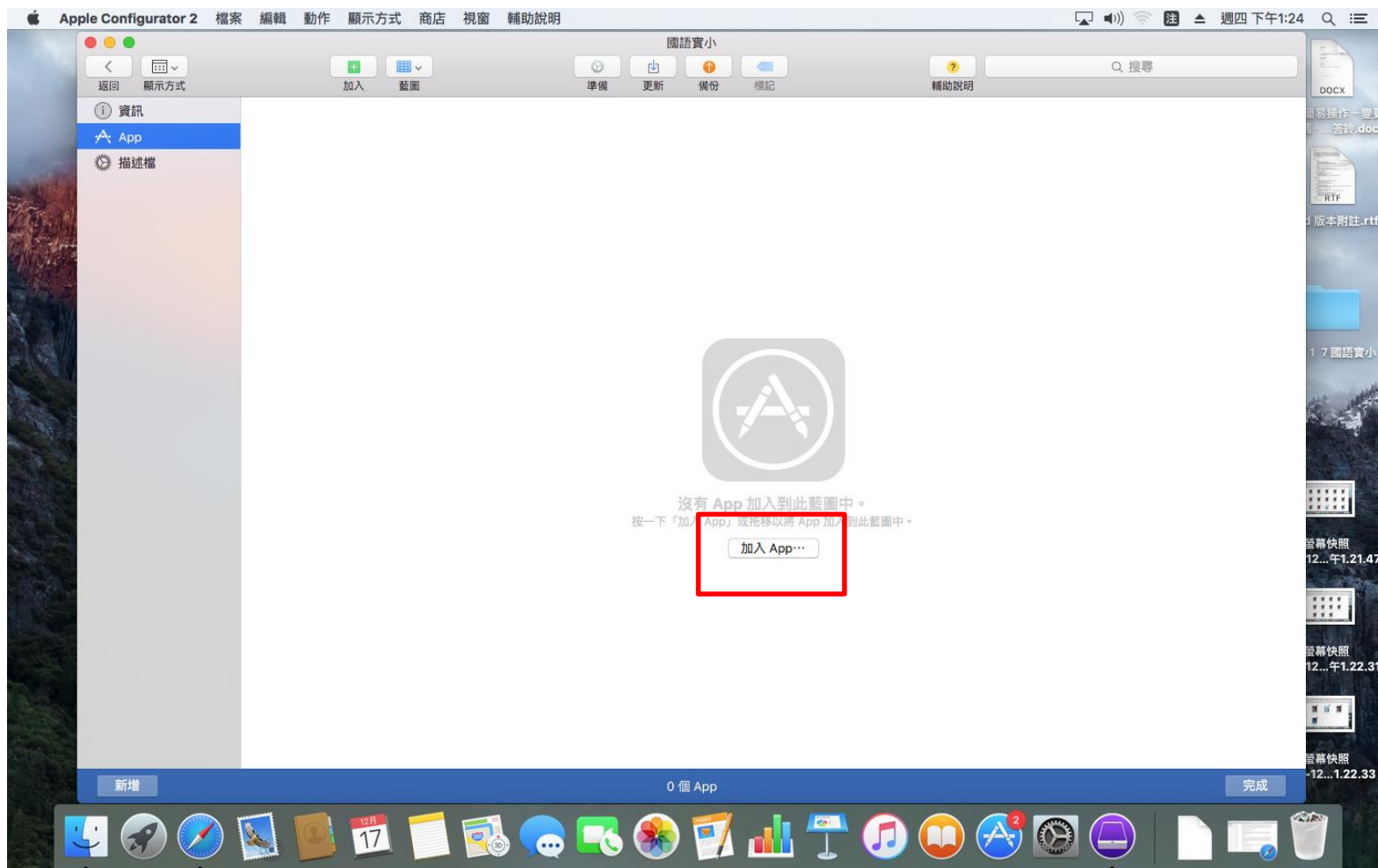
編輯藍圖

- 在「目標」欄中，將「iPad、iPhone和iPod Touch」改成「iPad」即可



編輯藍圖

- 將預先加入的apps加入藍圖



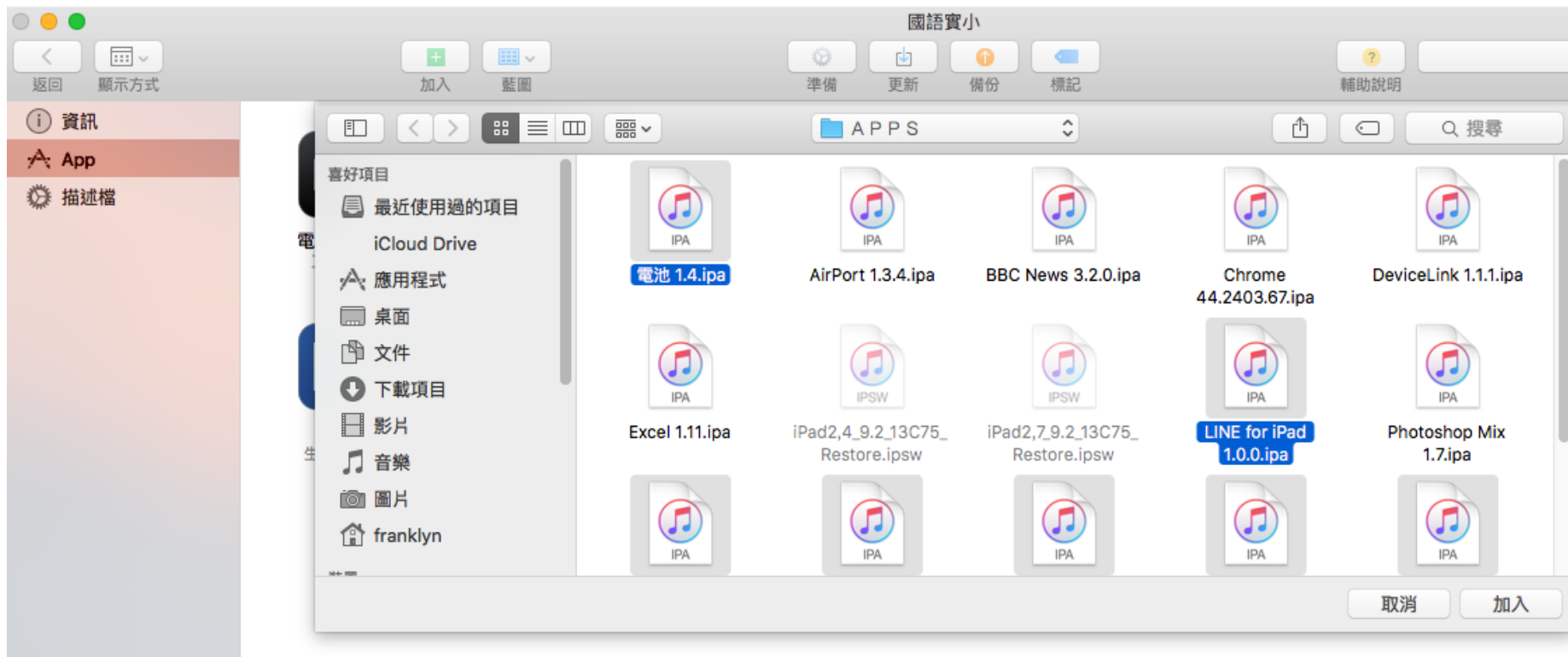
編輯藍圖

- 請選擇「從我的Mac選擇...」



編輯藍圖

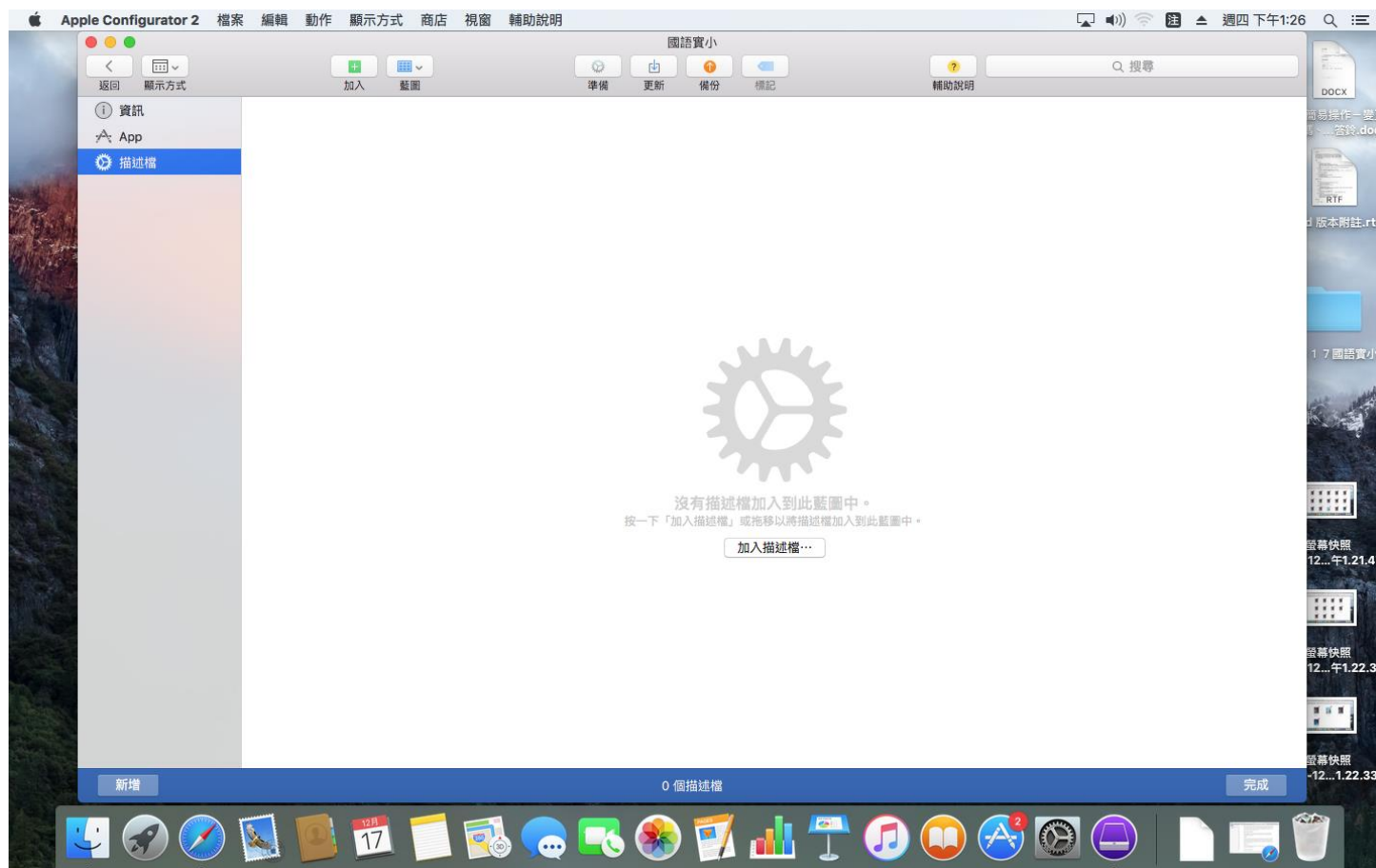
- 選擇Mac事先下載好的，想要灌入的ipa檔，再按下右下角的「加入」即可



- 請勿派送內建的app

編輯藍圖

- 請切換到描述檔一欄，若先前已有製作，或是有其他老師分享之既有描述檔，可以選擇中間的「加入描述檔」



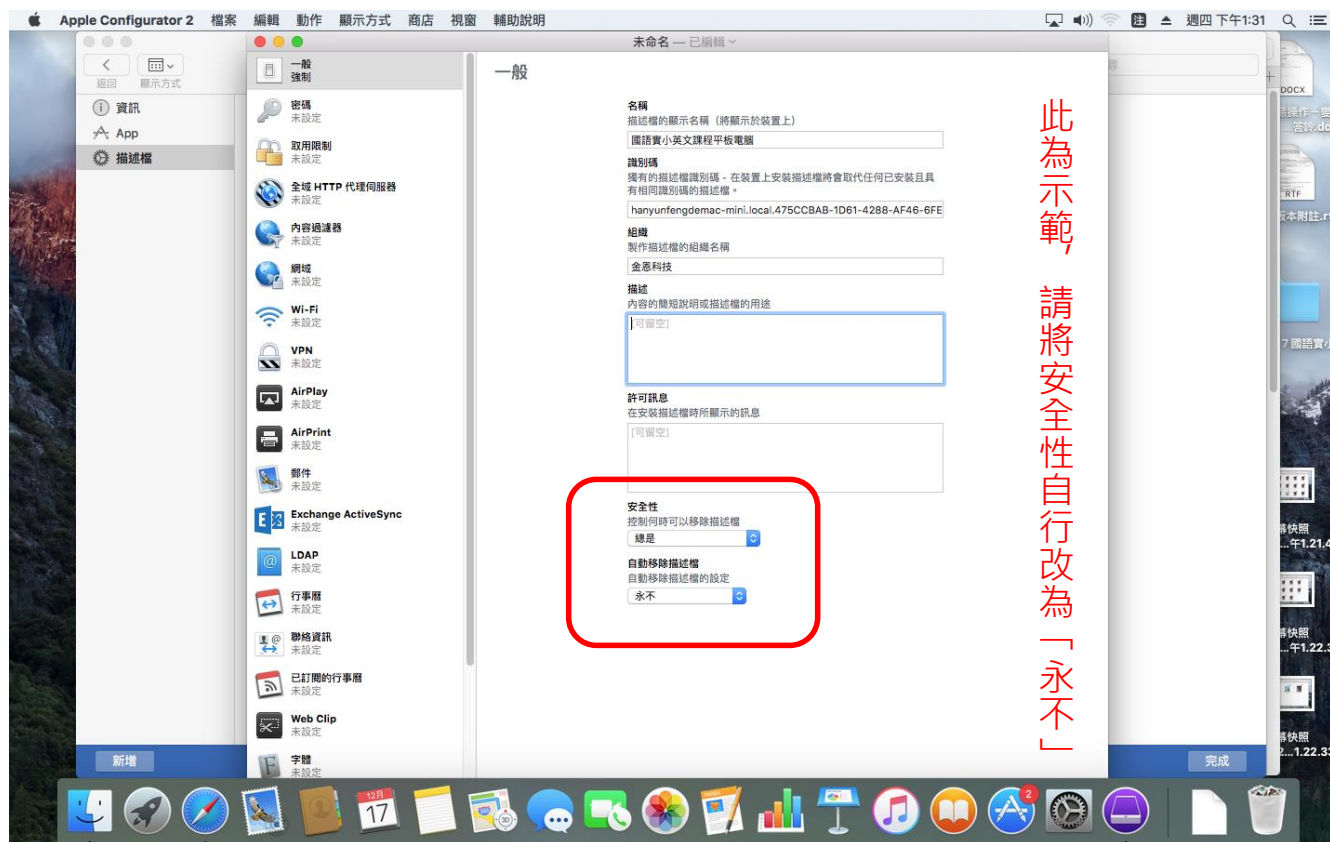
編輯藍圖

- 如果沒有，可以選擇「檔案」中的「新增描述檔」自行建立一個



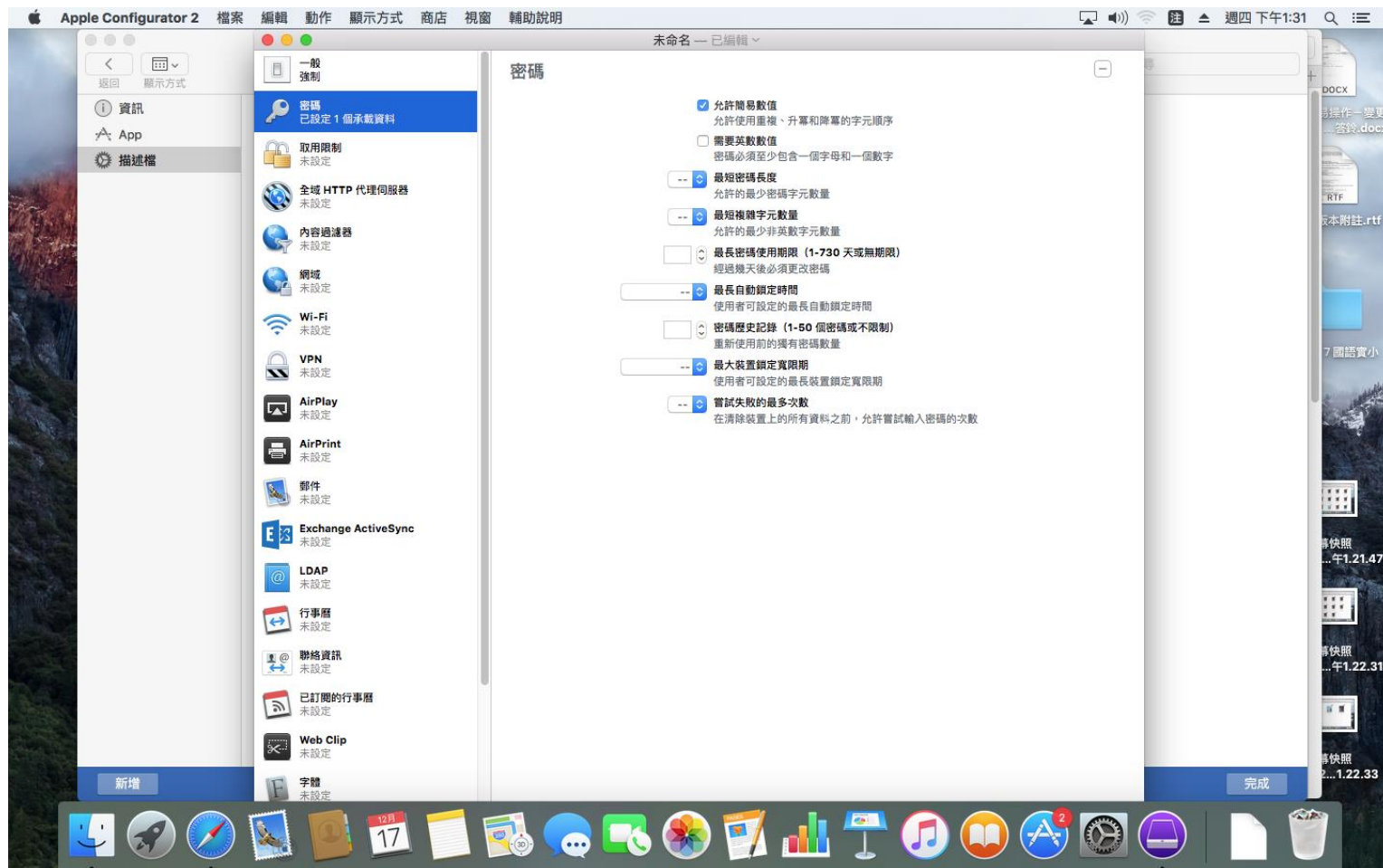
編輯藍圖

- 自行設定裝置名稱，例：「國語實小英文課程平板電腦」
- 安全性與自動移除描述檔皆改成「永不」



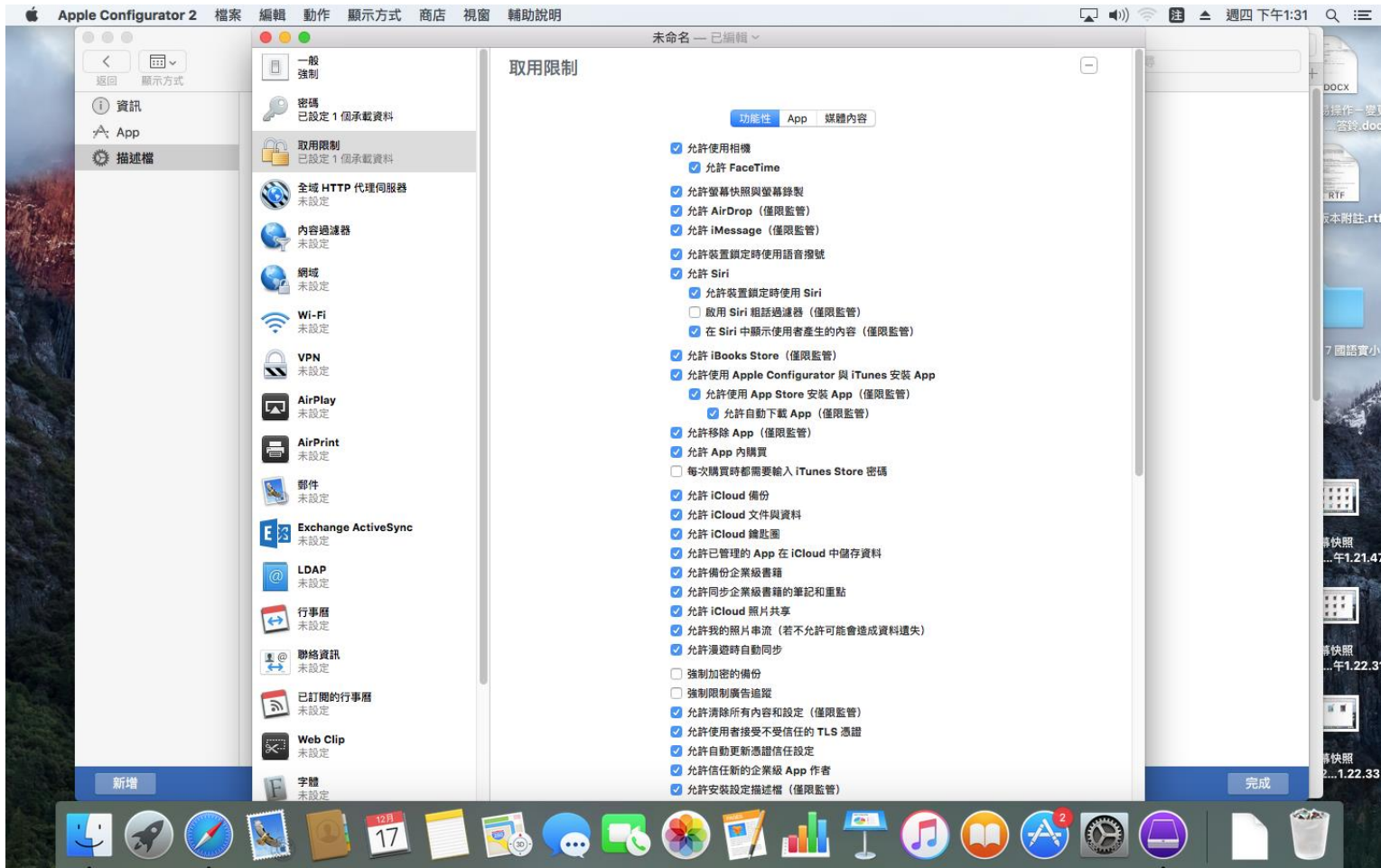
編輯藍圖

• 密碼設定



編輯藍圖

• 取用限制



取用限制項目一覽

功能性 App 媒體內容

- 允許使用相機
 - 允許 FaceTime
- 允許螢幕快照與螢幕錄製
- 允許 AirDrop (僅限監管)
- 允許 iMessage (僅限監管)
- 允許裝置鎖定時使用語音撥號
- 允許 Siri
 - 允許裝置鎖定時使用 Siri
 - 啟用 Siri 粗話過濾器 (僅限監管)
 - 在 Siri 中顯示使用者產生的內容 (僅限監管)
- 允許 iBooks Store (僅限監管)
- 允許使用 Apple Configurator 與 iTunes 安裝 App
 - 允許使用 App Store 安裝 App (僅限監管)
 - 允許自動下載 App (僅限監管)
- 允許移除 App (僅限監管)
- 允許 App 內購買
 - 每次購買時都需要輸入 iTunes Store 密碼
- 允許 iCloud 備份
- 允許 iCloud 文件與資料
- 允許 iCloud 鑰匙圈
- 允許已管理的 App 在 iCloud 中儲存資料
- 允許備份企業級書籍
- 允許同步企業級書籍的筆記和重點
- 允許 iCloud 照片共享
- 允許我的照片串流 (若不允許可能會造成資料遺失)
- 允許漫遊時自動同步
 - 強制加密的備份
 - 強制限制廣告追蹤
- 允許清除所有內容和設定 (僅限監管)
- 允許使用者接受不受信任的 TLS 憑證
- 允許自動更新憑證信任設定
- 允許信任新的企業級 App 作者
- 允許安裝設定描述檔 (僅限監管)

- 允許修改帳號設定 (僅限監管)
- 允許修改行動數據 App 設定 (僅限監管)
- 允許修改裝置名稱 (僅限監管)
- 允許修改「尋找我的朋友」設定 (僅限監管)
- 允許修改密碼 (僅限監管)
 - 允許修改 Touch ID 指紋 (僅限監管)
- 允許修改限制 (僅限監管)
- 允許修改背景圖片 (僅限監管)
- 允許與非 Configurator 的主機配對 (僅限監管)
- 在未管理的目標中允許來自已管理來源的文件
- 在已管理的目標中允許來自未管理來源的文件
 - 將 AirDrop 視為未受管理的目標
- 允許 Handoff
- 允許 Spotlight 建議
- 允許傳送診斷和用量資料給 Apple
- 允許 Touch ID 解鎖裝置
 - 強制 Apple Watch 手腕偵測
- 允許與 Apple Watch 配對 (僅限監管)
 - 在第一次 AirPlay 配對時需要密碼
- 允許關聯鍵盤 (僅限監管)
- 允許鍵盤快速鍵 (僅限監管)
- 允許自動修正 (僅限監管)
- 允許檢查拼字 (僅限監管)
- 允許定義 (僅限監管)
- 允許在鎖定畫面上顯示 Wallet 通知
- 在鎖定畫面上顯示「控制中心」
- 在鎖定畫面上顯示「通知中心」

功能性 App 媒體內容

- 允許使用 iTunes Store
- 允許使用「新聞」 (僅限監管)
- 允許使用 Podcast (僅限監管)
- 允許使用 Game Center (僅限監管)
 - 允許多人遊戲 (僅限監管)
 - 允許加入 Game Center 朋友
- 允許使用 Safari
 - 啟用自動填寫
 - 強制詐騙警告
 - 啟用 JavaScript
 - 阻擋彈出式項目

接受 Cookie

總是

功能性 App 媒體內容

分級區域

設定分級的區域

美國

允許的內容分級

設定允許的最大分級

影片： 允許所有影片

電視節目： 允許所有電視節目

App： 允許所有 App

- 允許播放兒童不宜的音樂、podcast 和 iTunes U 媒體
- 允許 iBooks Store 中兒童不宜的成人內容

※僅供參考，詳細設定以使用者自身需求為準。

編輯藍圖

• Wi-fi設定

The screenshot shows the macOS System Preferences window for Wi-Fi settings. The window title is "未命名 2 — 已編輯". The left sidebar contains various system preference categories, with "Wi-Fi" selected and highlighted in blue, accompanied by a red circle with the number "1".

Wi-Fi

服務集識別碼 (SSID)
要連接之無線網路的識別身分
[必要]

隱藏的網路
若目標網路未開啟或廣播則啟用

自動加入
自動加入此無線網路

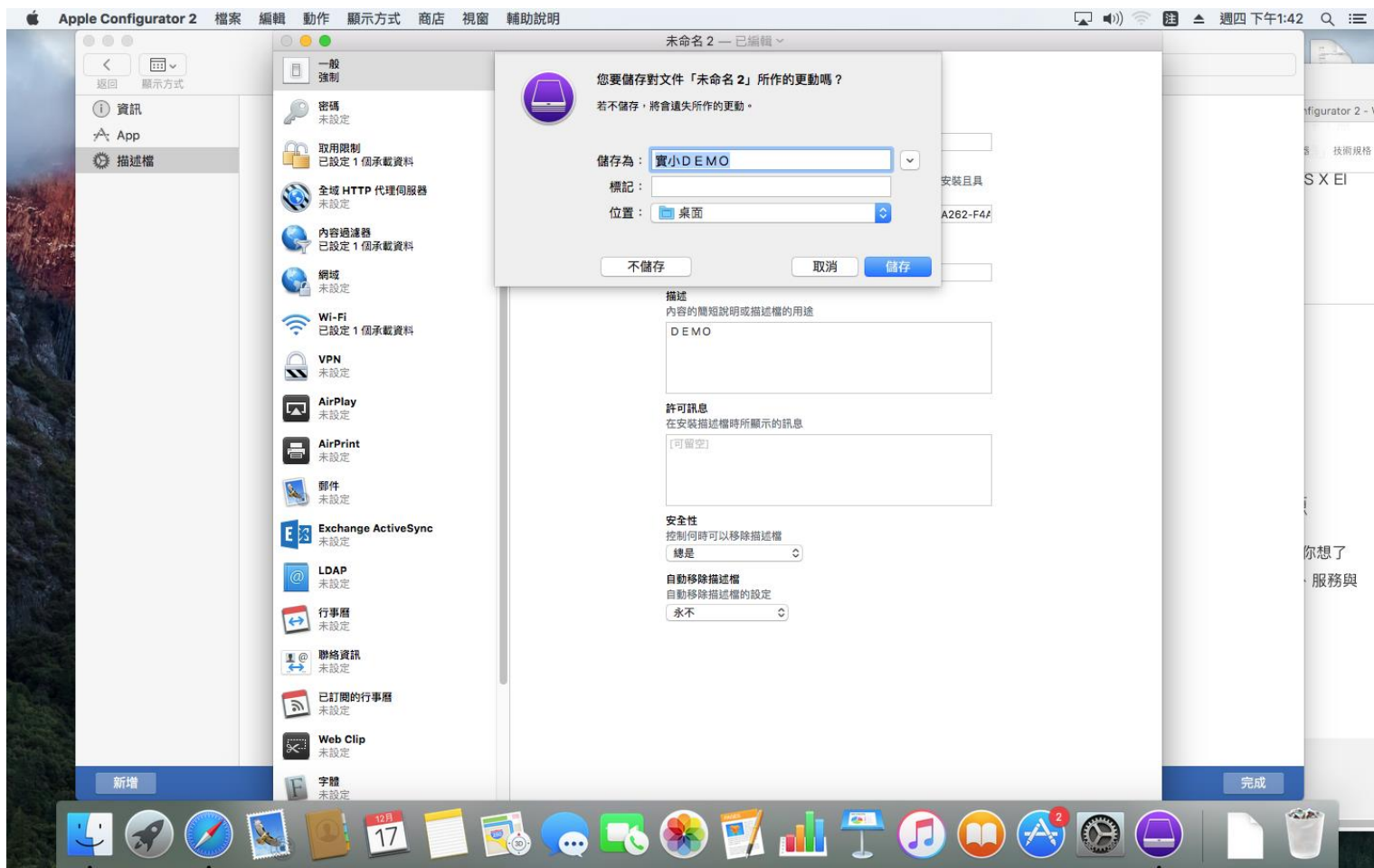
代理伺服器設定
設定要用於此網路的代理伺服器
無

安全類型
在連接時所使用的無線網路加密
無

網路類型
設定網路顯示為舊版或 Passpoint
標準

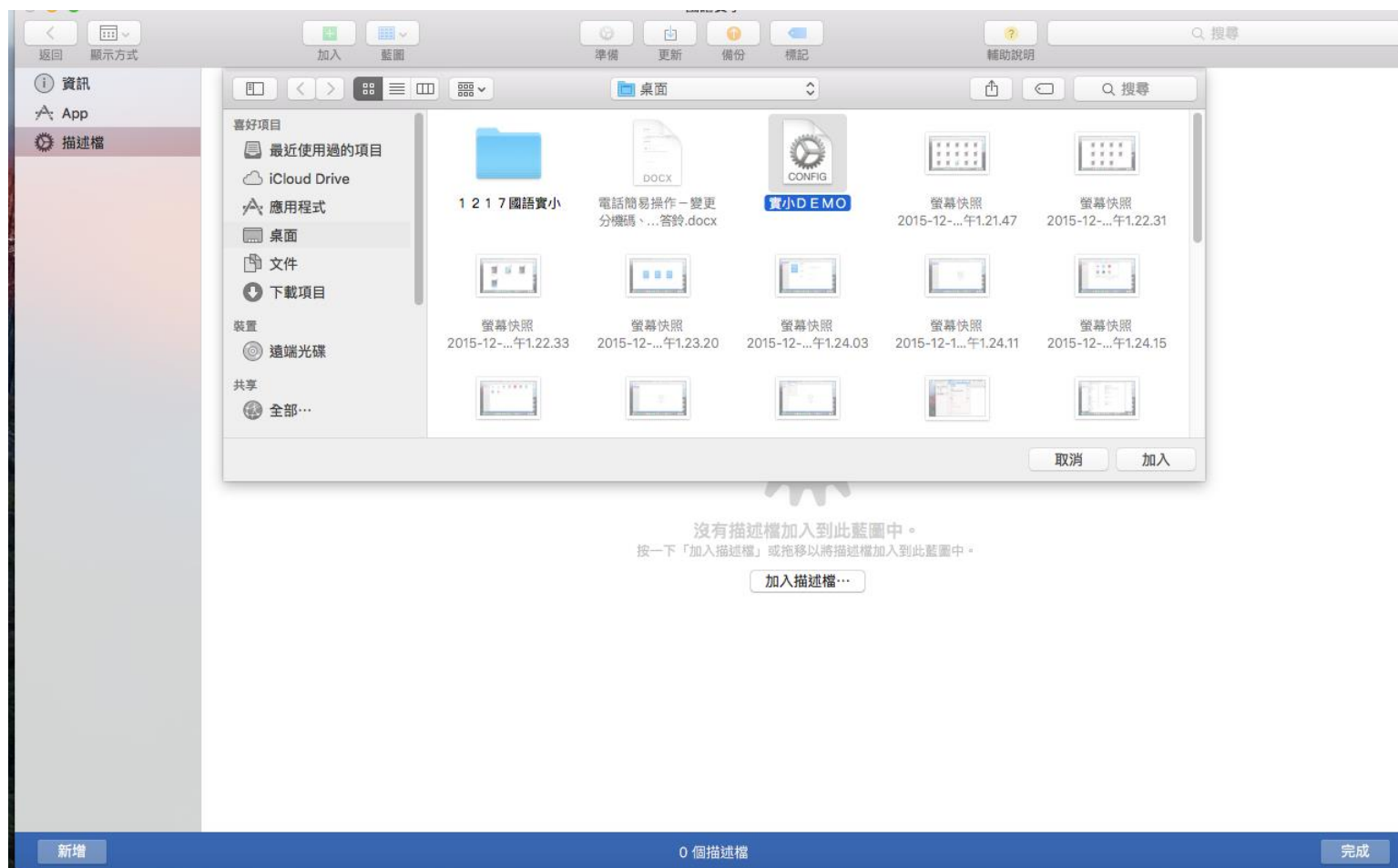
編輯藍圖

- 按下視窗左上角的關閉，AC2會詢問使用者是否儲存



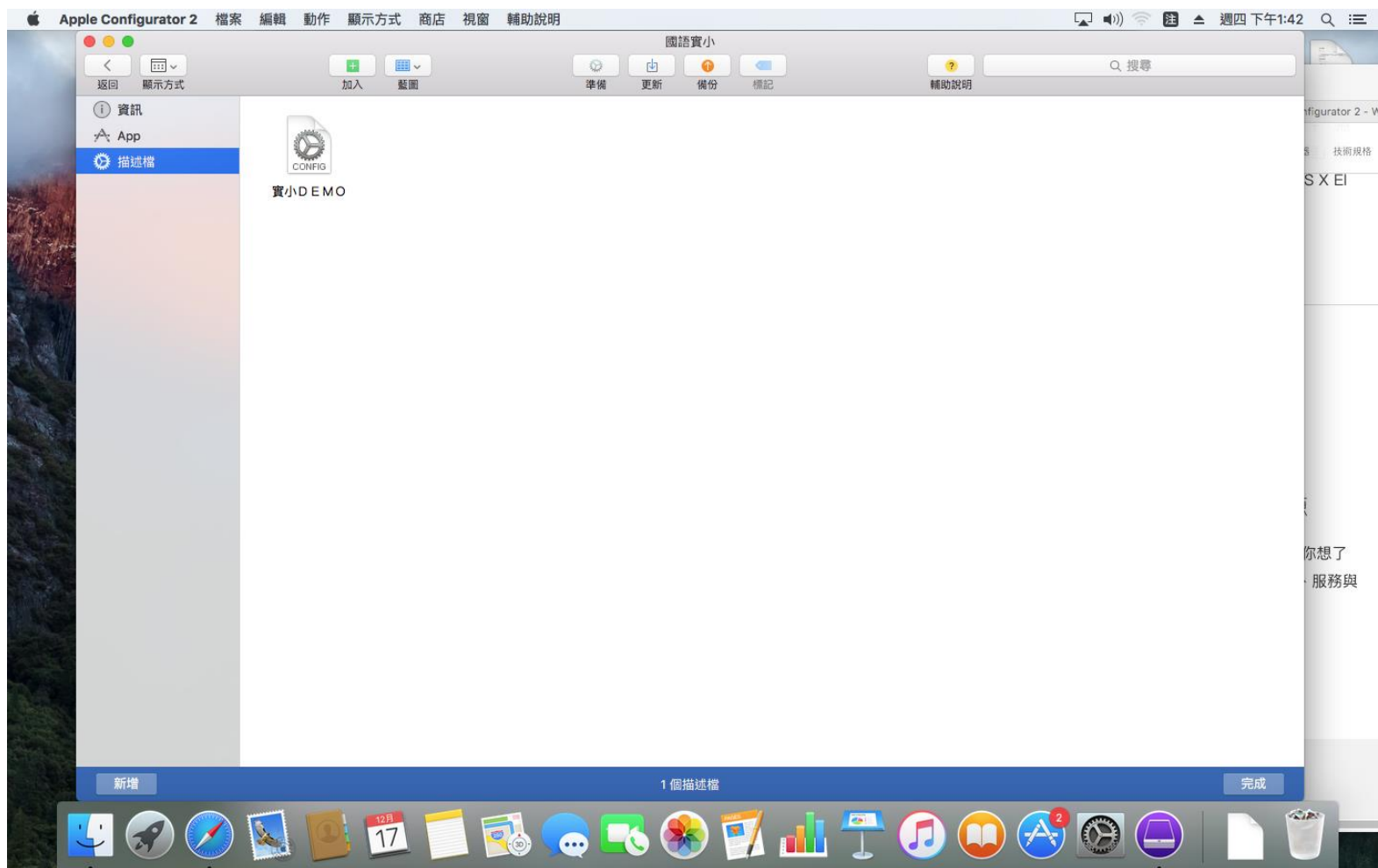
編輯藍圖

- 點擊加入描述檔，再選擇剛剛新增的描述檔以載入設定！



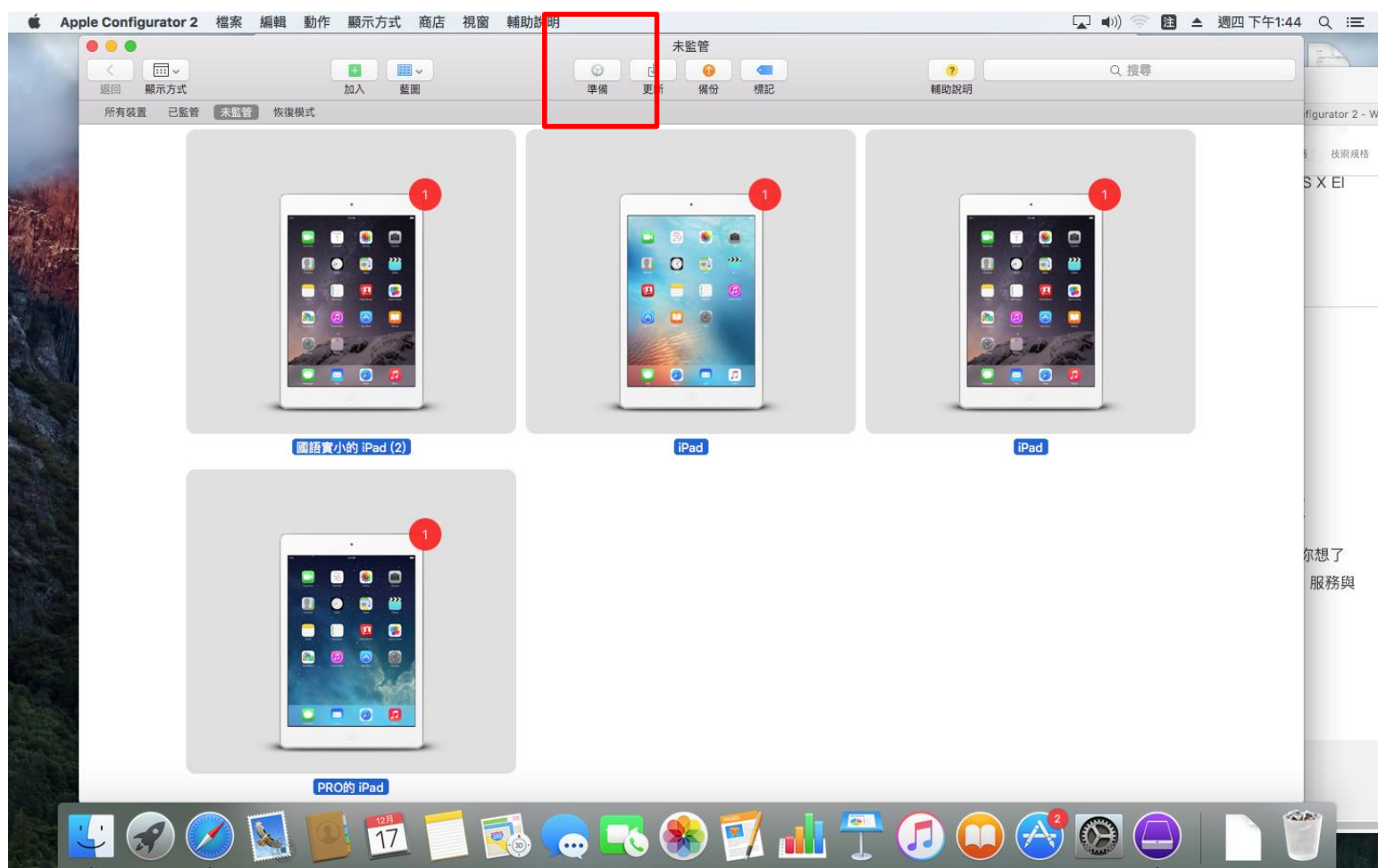
編輯藍圖

- 描述檔嵌入完成！



準備監管裝置

- 來監管裝置吧！首要之務是要先「準備」好



準備監管裝置

- 準備裝置的需要進行的設定如下：



準備監管裝置

- 準備裝置的需要進行的設定如下：

在 MDM 伺服器中登記

選擇 MDM 伺服器以無線方式來遠端管理裝置 (如果您想要的話)。

伺服器：不要在 MDM 中登記

取消 上一步 下一步

監管裝置

選擇是否要監管裝置，這將會允許設定另一組較為強制的設定。若進行監管，請選擇是否要允許裝置與任何其他主機配對，或僅與監管組織佈建的 Configurator 主機配對。

監管裝置
 允許裝置與其他電腦配對

取消 上一步 下一步

指定至組織

選擇將用來監管裝置的組織。將會在「設定」>「一般」>「關於本機」中顯示組織的聯絡資訊，必須清除裝置才能更改此資訊。

組織：新增組織...

取消 上一步 下一步

建立組織

輸入組織的相關資訊。

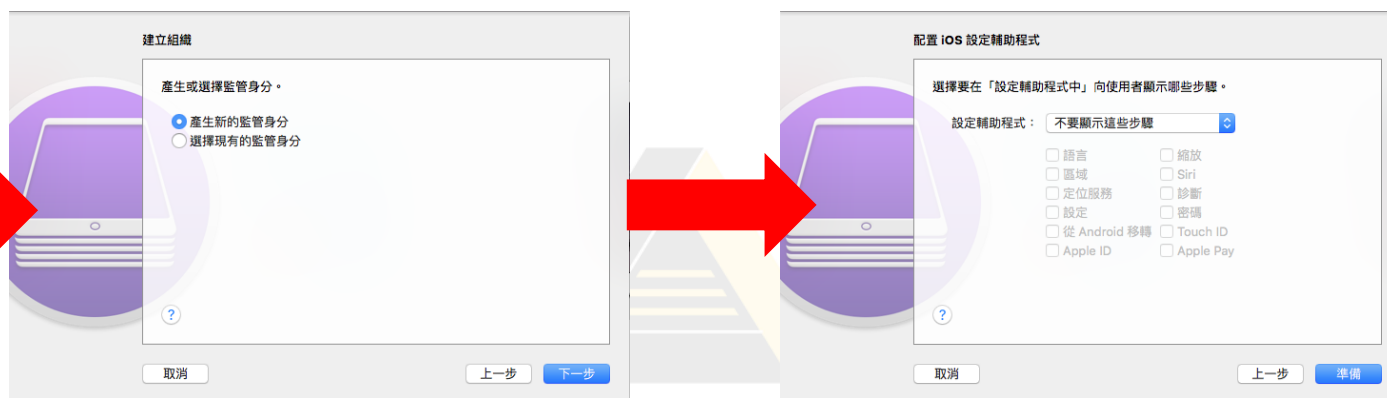
名稱：金恩科技
電話：
電子郵件：
地址：

取消 上一步 下一步

非必要

準備監管裝置

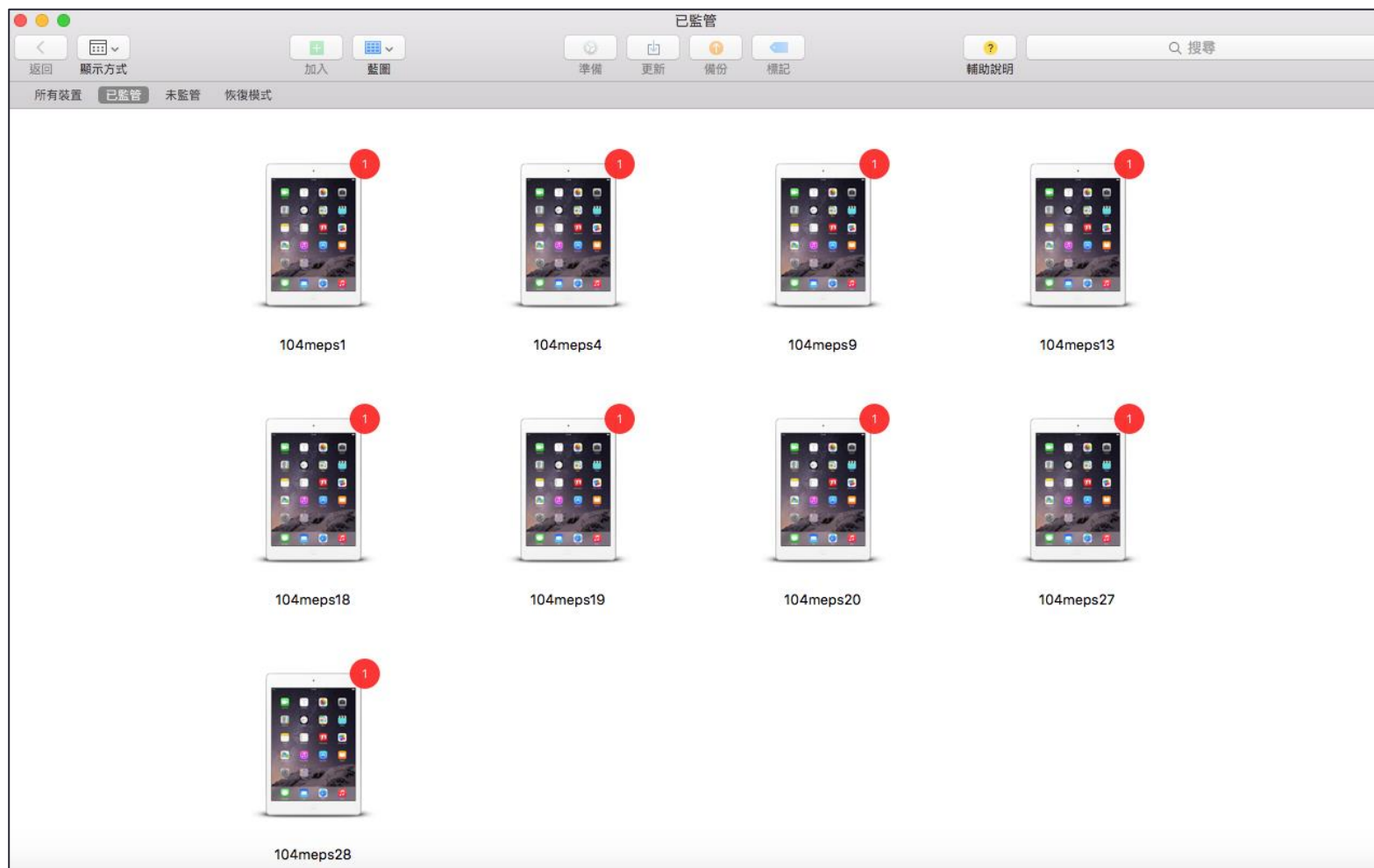
- 準備裝置的需要進行的設定如下：



「準備」完成

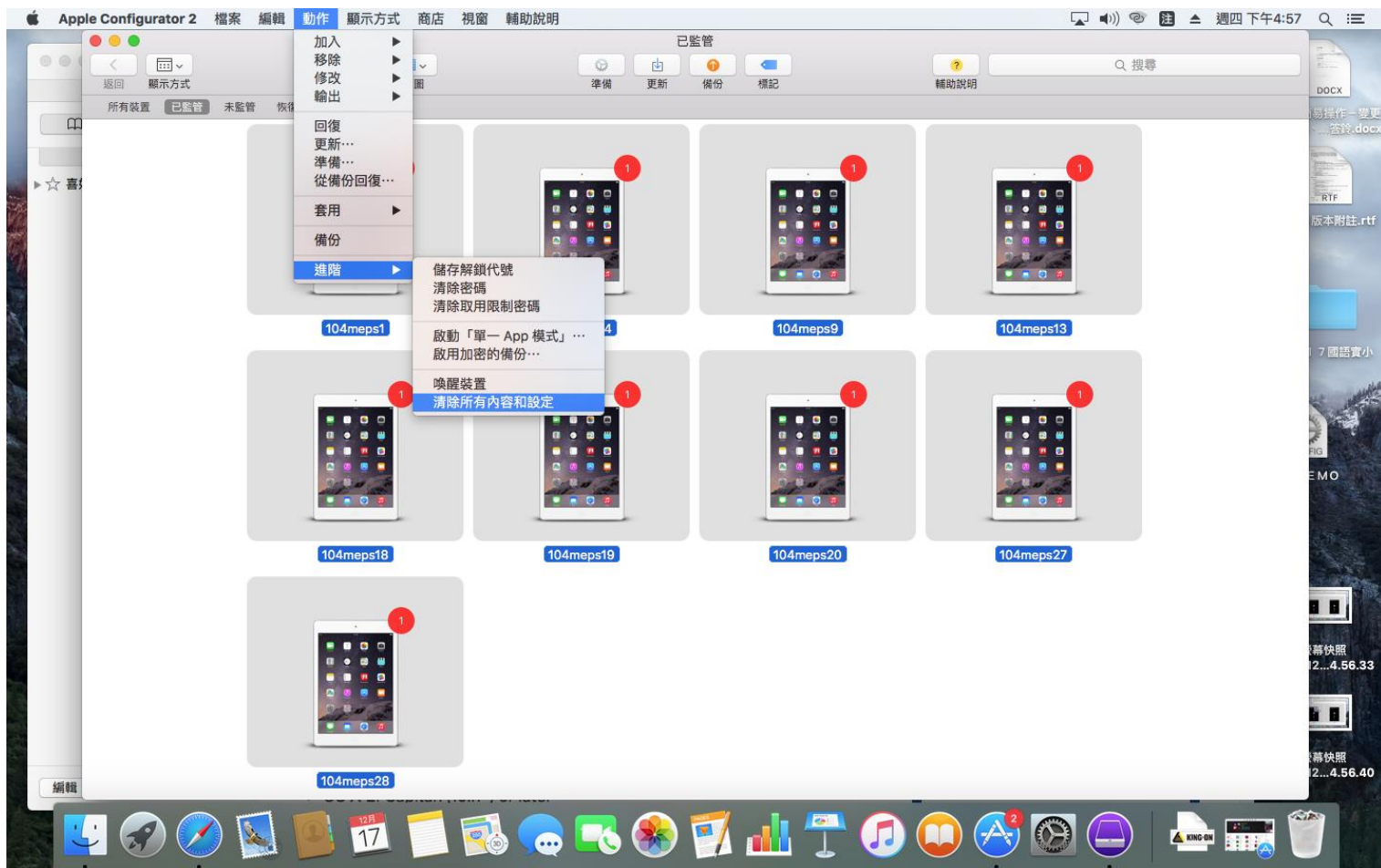
套用藍圖

- 已監管的裝置



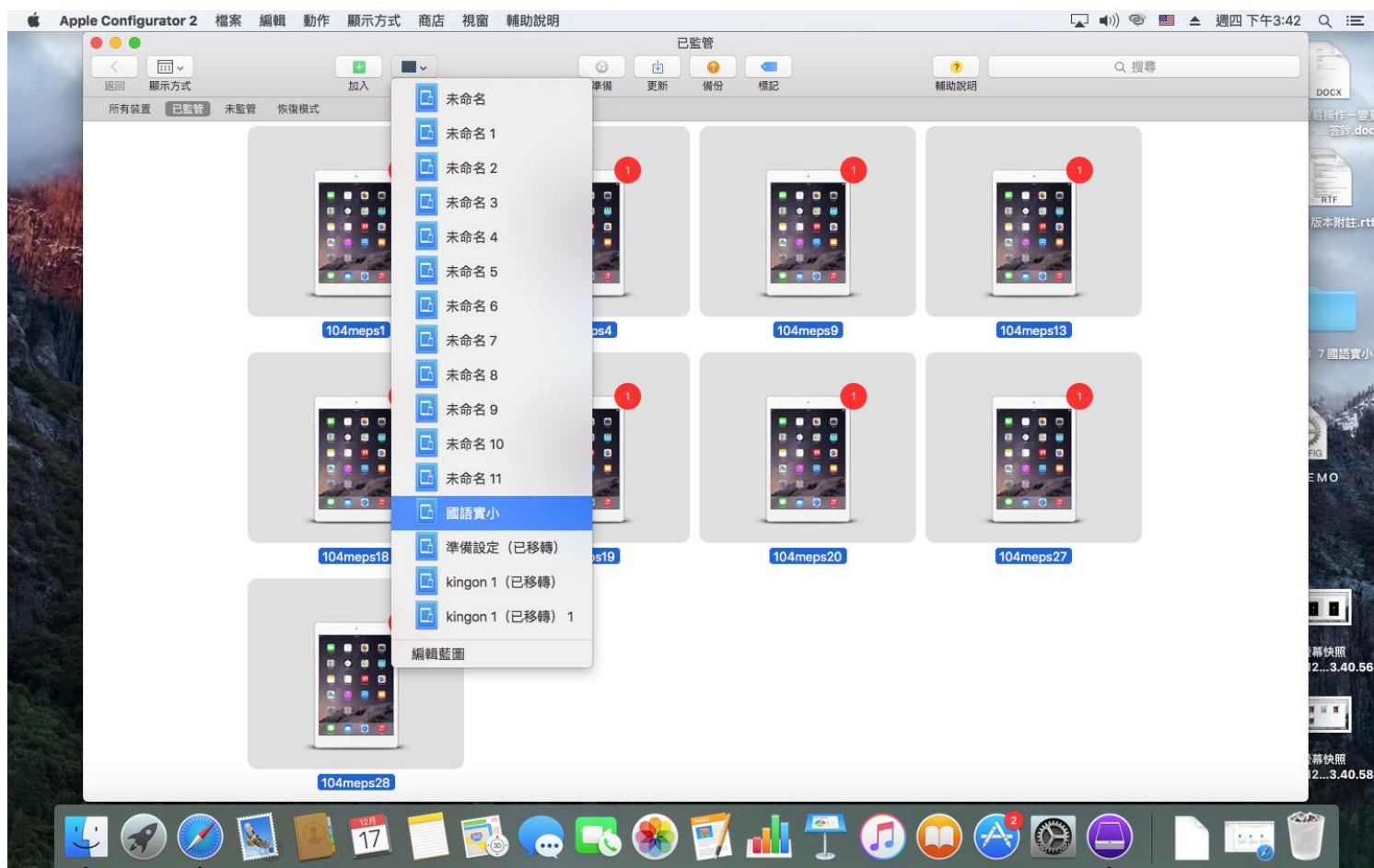
套用藍圖

- 以防套用過程出現狀況，可以先「清除所有內容和設定」



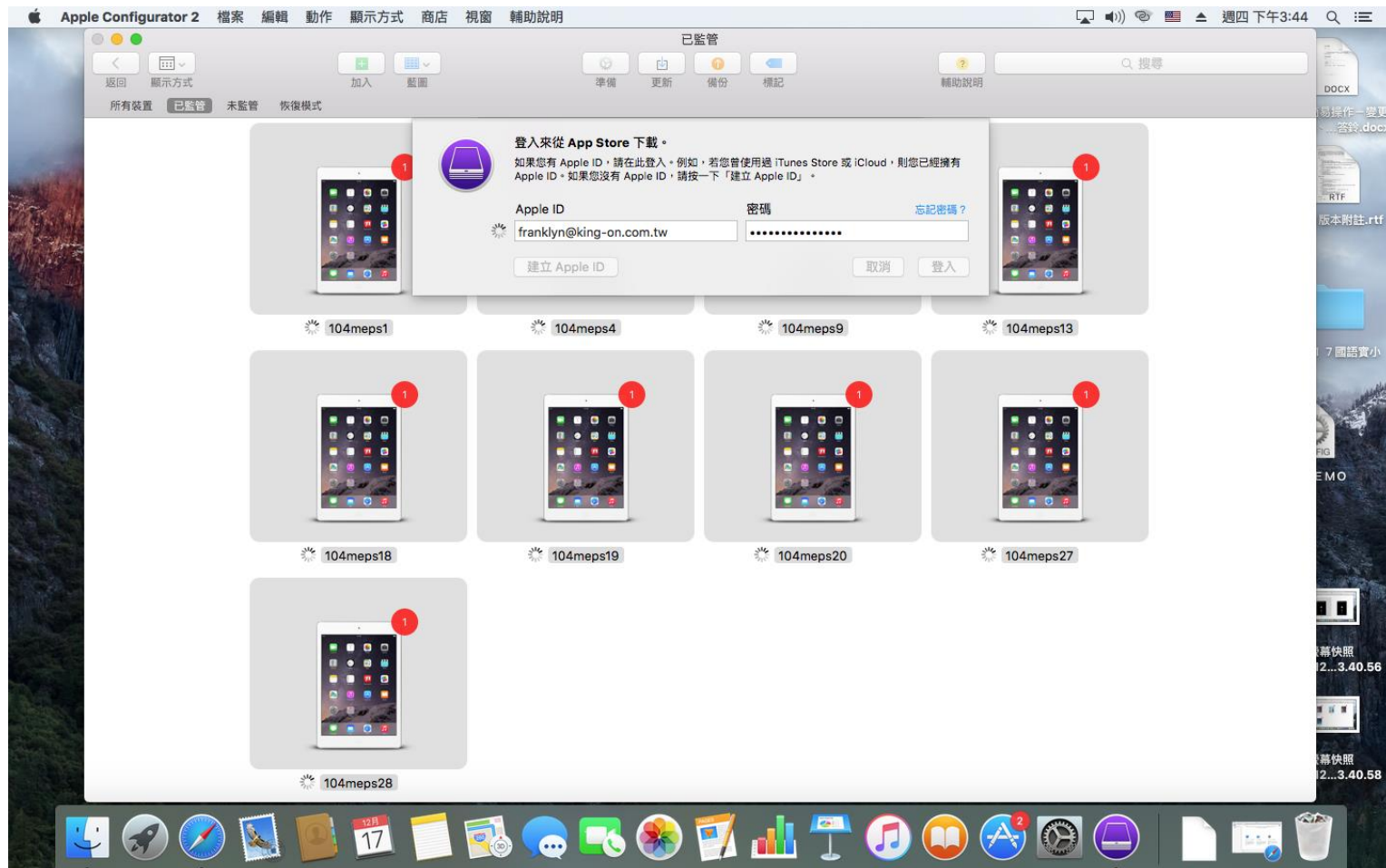
套用藍圖

- 選取欲套用之裝置，直接選擇「藍圖」中想要套入的藍圖



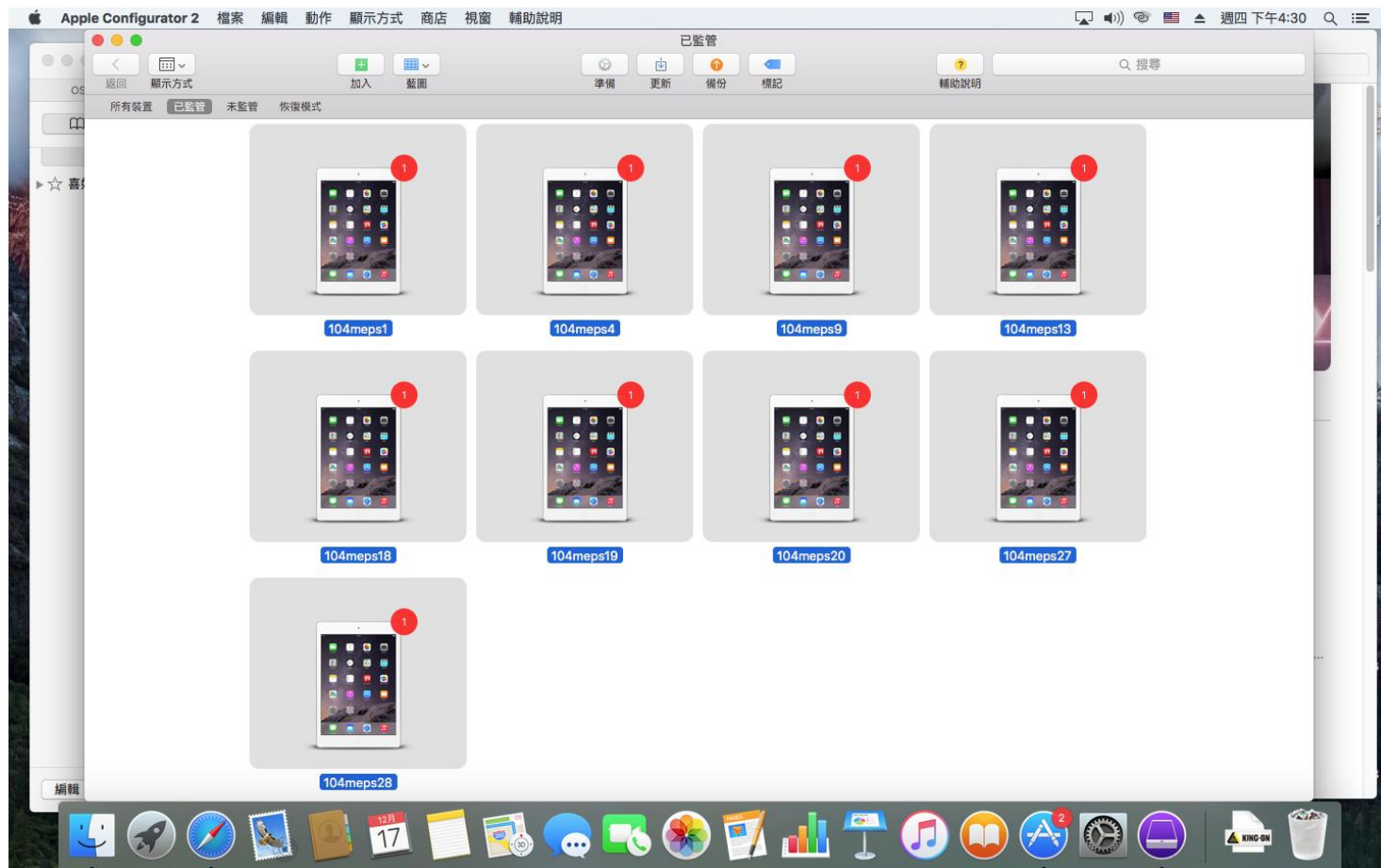
套用藍圖

- 過程中系統會需要輸入1-3次不等Apple ID帳密



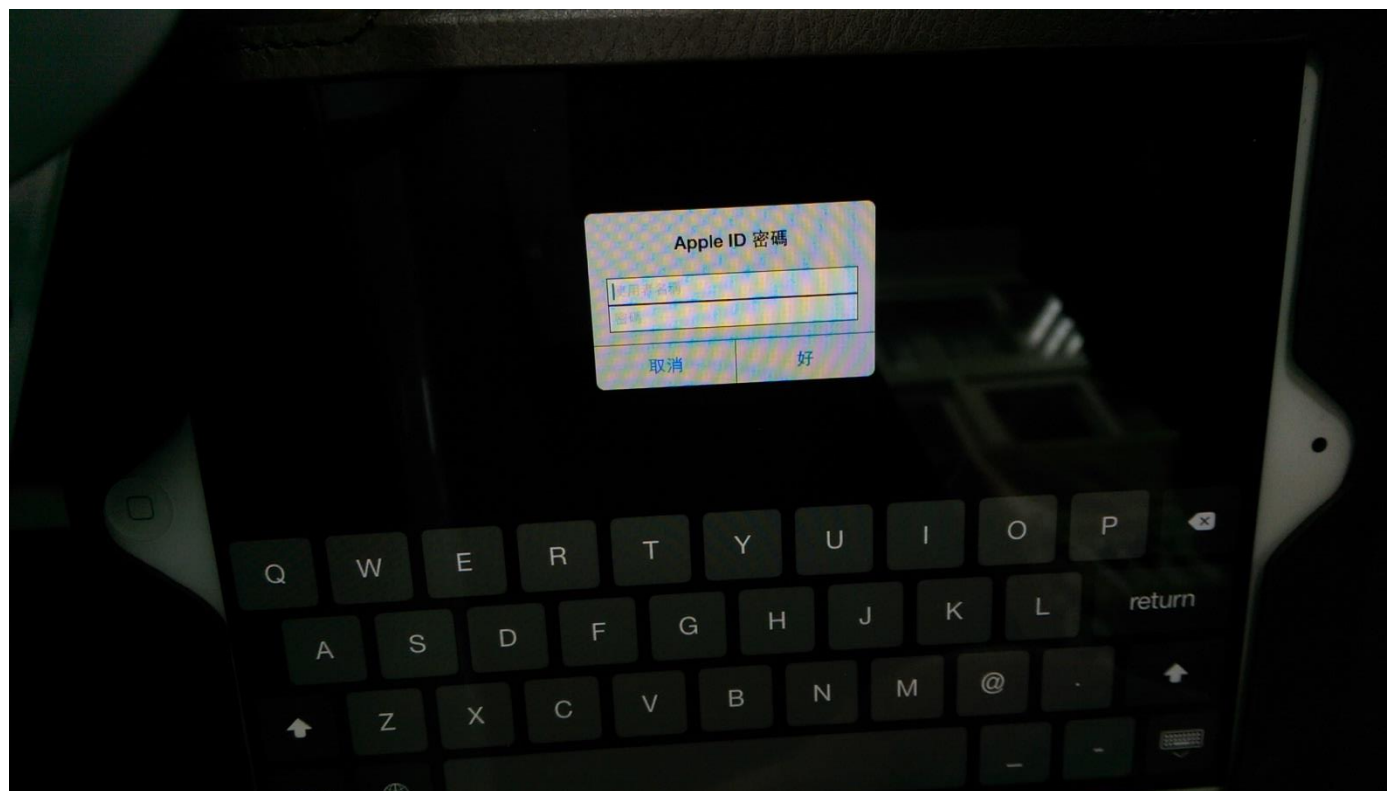
套用藍圖

- 套用完成



套用藍圖

- 套用完成之後，需打開平板電腦的任一app，輸入一次 Apple ID 帳號密碼，輸入完成之後才能使用所有apps



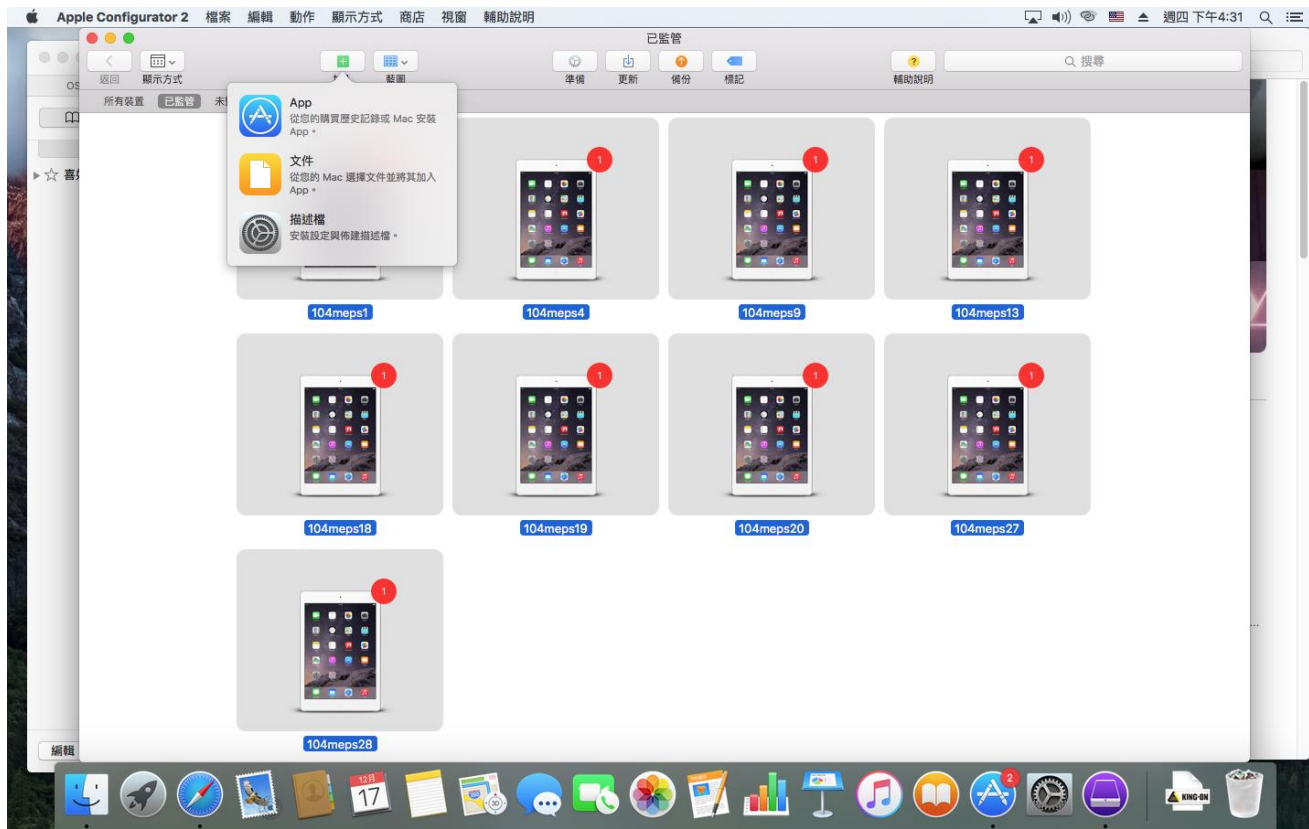
套用藍圖

- 可以在iPad上的「設定」→「一般」→「描述檔」中，看見安裝的描述檔。



加入文件檔案

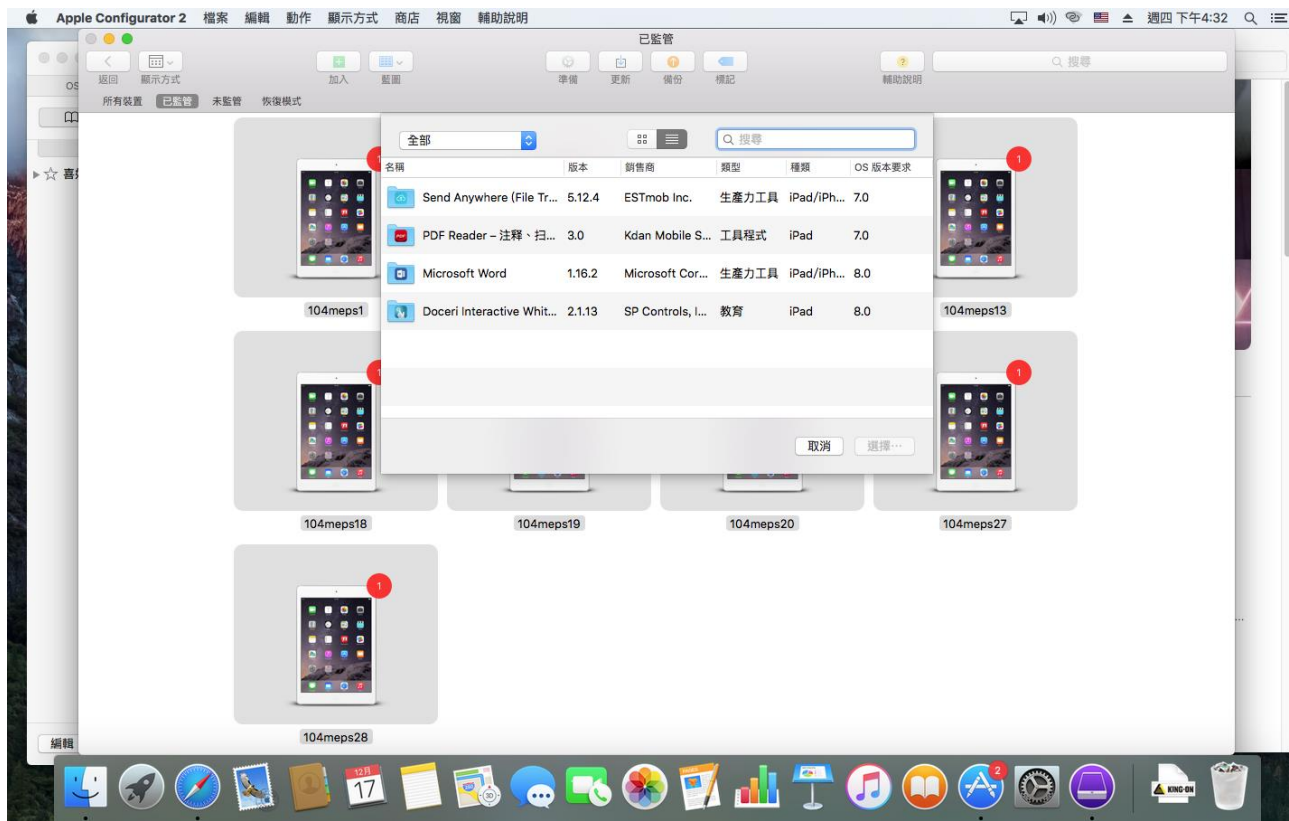
- 選擇想加入文件的平板、再點選「加入」中的「文件」



- 藍圖無法預設加入文件

加入文件檔案

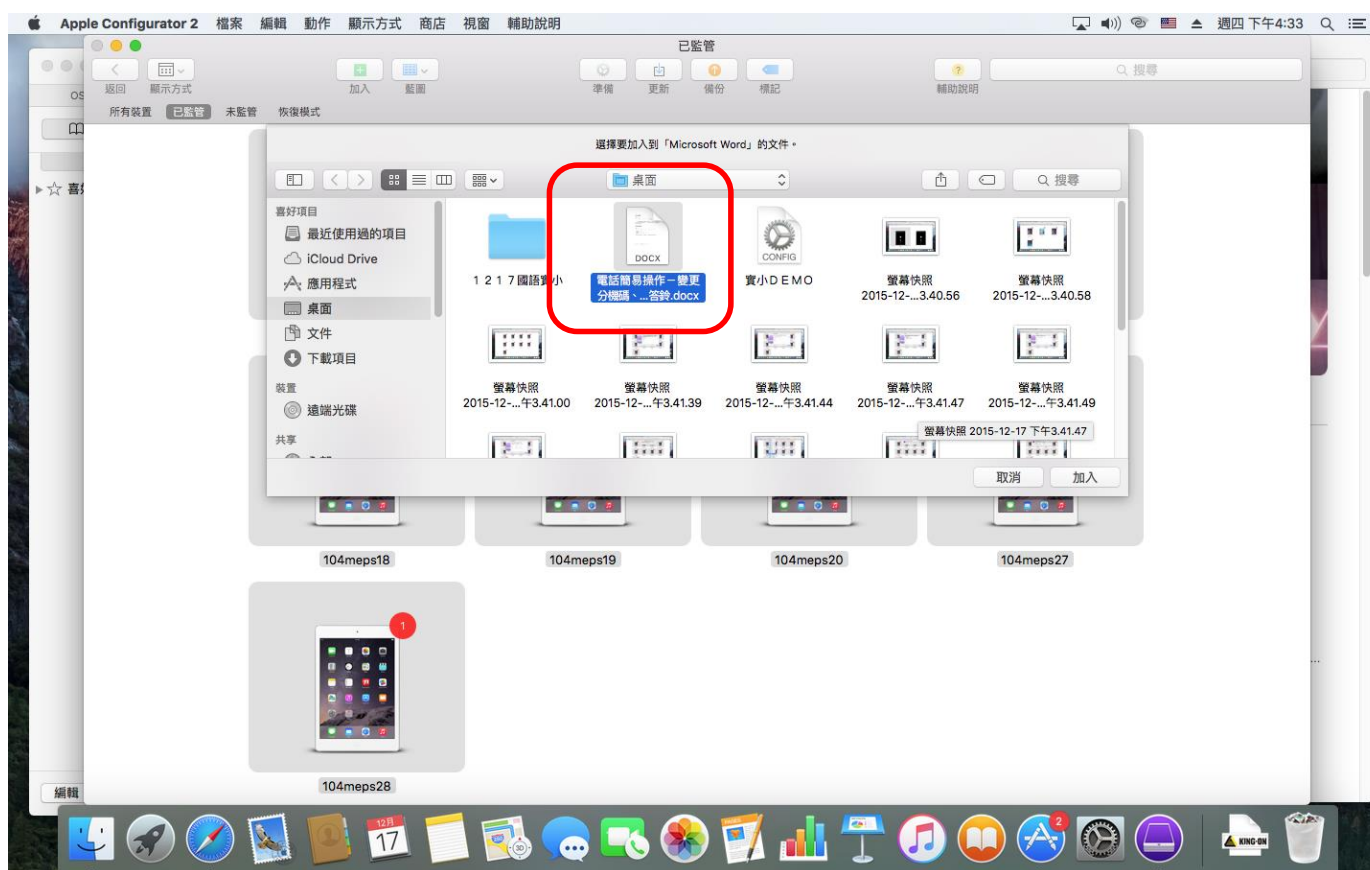
- 依檔案類別，選擇透過不同的APP派送文件



- EX:文字檔透過Word、影像檔透過讀圖軟體...等等

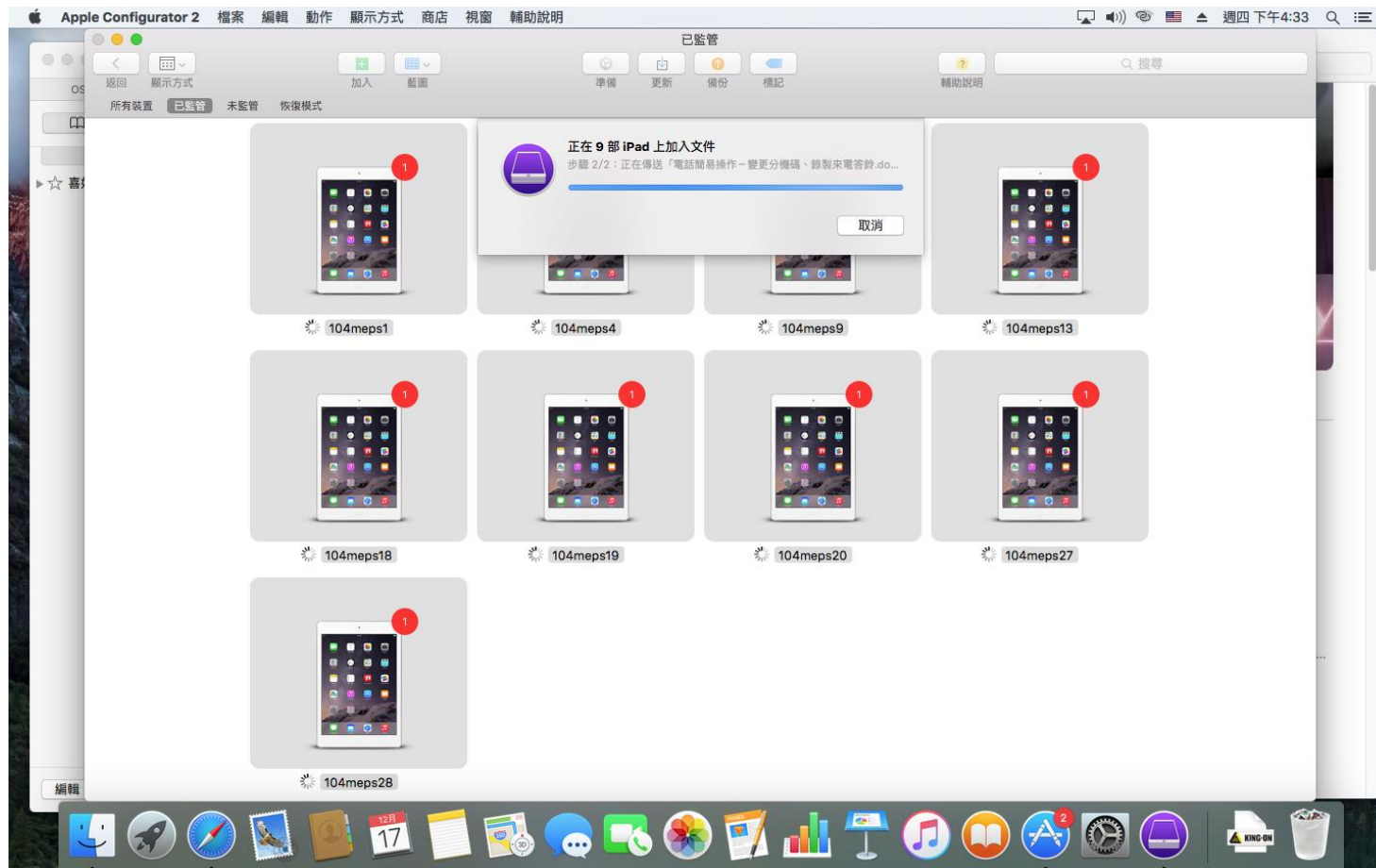
加入文件檔案

- 以一個文件檔為例，先選擇Microsoft Word，再選擇該文件檔



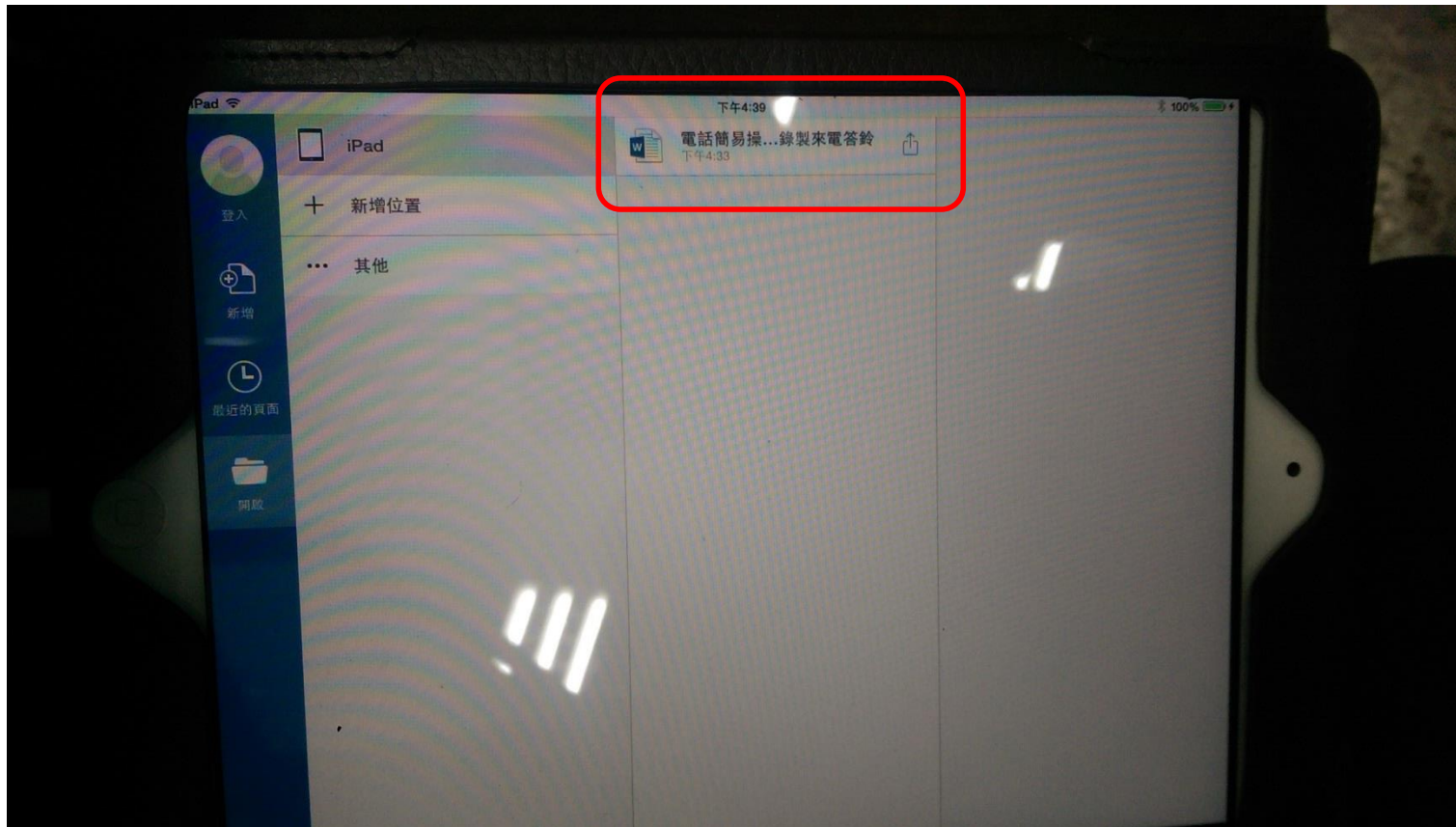
加入文件檔案

- 讀取文件



加入文件檔案

- 派送文件完成



OS X Server V.S. Apple Configurator 2 簡易比較

| | OS X Server | Apple Configurator 2 |
|--------|-------------|----------------------|
| 環境 | 無線 | 有線或無線(仍需配合 Server) |
| 派送app | 可以 | 可以 |
| 描述檔管理 | 可以 | 可以 |
| 派送文件 | 不可以 | 可以 |
| 指定裝置名稱 | 不可以 | 可以 |
| 主要功能 | 使mac伺服器化 | 統一管理智慧裝置 |
| 定價 | NT\$590 | 免費 |

Q & A 整理

- Q1.學生擅改成他自己的密碼，又不告知/忘記密碼，我可以透過AC2把它改掉嗎？
- A1.不行，如果沒有原本的密碼就沒辦法修改，所以在寫描述檔的時候，建議先行將密碼鎖住。
- Q2要如何用AC2移動已經丟進iPad裡面的apps位置？
- A2.AC2沒辦法幫忙移動apps的位置，這個動作要使用itunes進行，而且一旦再用回AC2，移動過後的紀錄會被洗掉。
- Q3.如何分別用兩台不同的Mac監管同一批iPad嗎？
- A3.只要在準備的時候，勾選「監管裝置」中的「允許裝置與其他電腦配對」即可