

在 Mac OS 環境開啟基於 Internet Explorer 瀏覽器之網站

-以使用 Virtual Box 建置虛擬化環境為例

一、說明

此文件提供給使用 Mac OS(以下簡稱 Mac)設備同時有開啟 Internet Explorer(以下簡稱 IE)的使用者參考。Mac 環境架構有別於 Windows 平台，兩者在軟體上一般皆不相容，除非另有發佈 for Mac 版本否則一般在 Windows 的軟體將無法在 Mac 上執行；有時使用者或許會有透過瀏覽器造訪政府機關網站或於網路銀行 ATM 服務進行操作之需求，此時會發現這些較早期開發的網站服務，由於尚未支援跨平台服務將無法正常執行，並提示使用者改用 IE 瀏覽器進行瀏覽的訊息，然而微軟已終止開發 Internet Explorer for Mac 瀏覽器，僅能以 Mac 所內建之 Safari 瀏覽器模擬 IE，惟實際上 Safari 無法完全模擬 IE 核心元件，故現行 Mac 設備仍處於無法使用 IE 限定相關服務之狀態，本文將介紹以其他可行方式在 Mac 上兼容 IE 之操作。

二、實作方法

除了借用其他電腦或至網咖以外，要使 Mac 達成完全兼容不外乎有以下幾種方式並各有利弊，本文著重於使用虛擬化軟體建置：

- 分割為兩個開機磁區(Mac + Windows)
- 使用虛擬化軟體建置虛擬主機

三、實作步驟

本校圖書資訊處已完成虛擬主機之建置，並將虛擬化軟體一併放置於雲端空間供教職員生進行下載使用，故使用者僅需依下列步驟操作將環境建置完成，於主機匯入後即可使用。

- [下載主程式](#)
 - Virtual Box (虛擬化主程式-自由軟體)
 - 虛擬主機映像檔
- [安裝 Virtual Box](#)
- [匯入主機映像檔](#)
- [虛擬機開機](#)

下載主程式

校外下載點：<https://goo.gl/CJ6cbC>

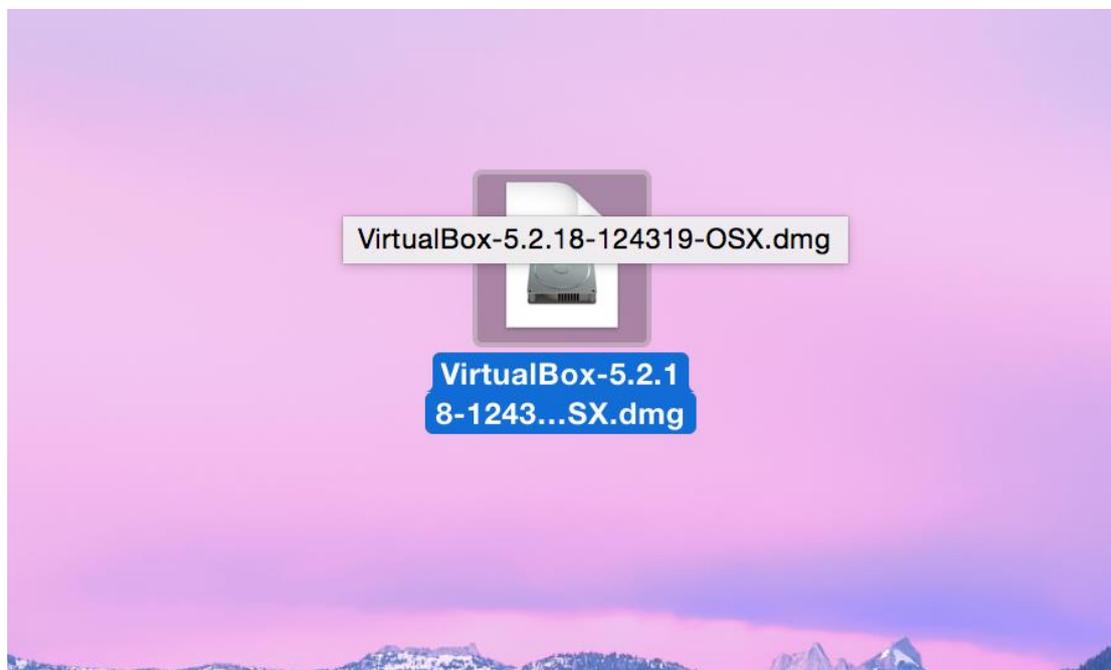
校內下載點：<http://ftp2.knu.edu.tw>

至上列任一載點將以下兩個檔案下載至 Mac 桌面上

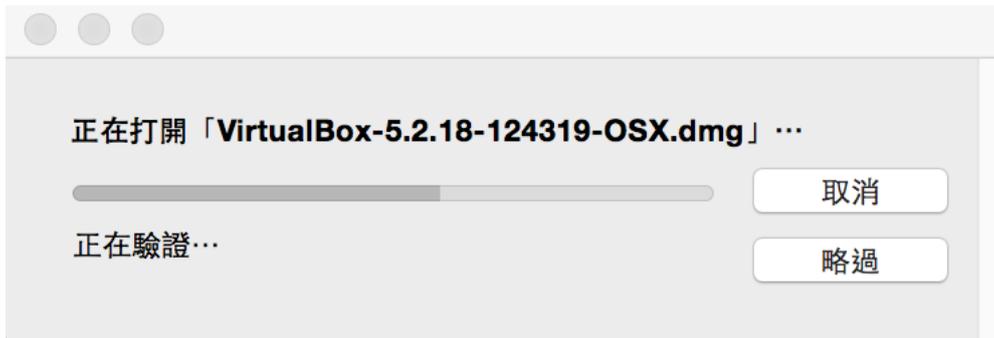
- Virtual Box (虛擬化主程式-自由軟體)
 - 下載 VirtualBox-5.2.18-124319-OSX.dmg
- 虛擬主機映像檔
 - 下載 Win-7.ova

安裝 Virtual Box

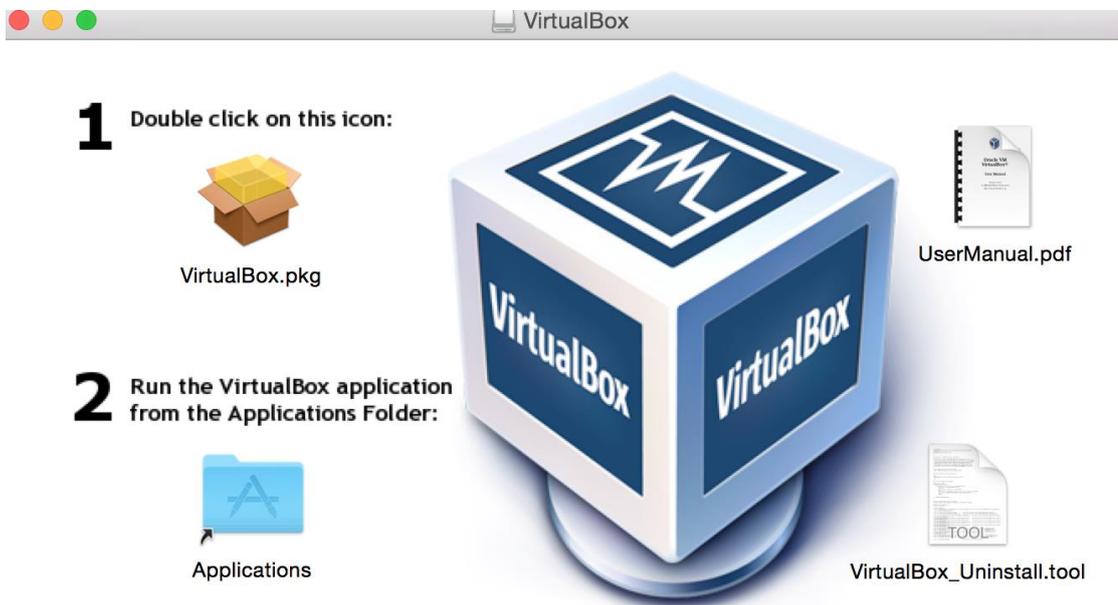
- 雙點桌面上的 VirtualBox-5.2.18-124319-OSX.dmg



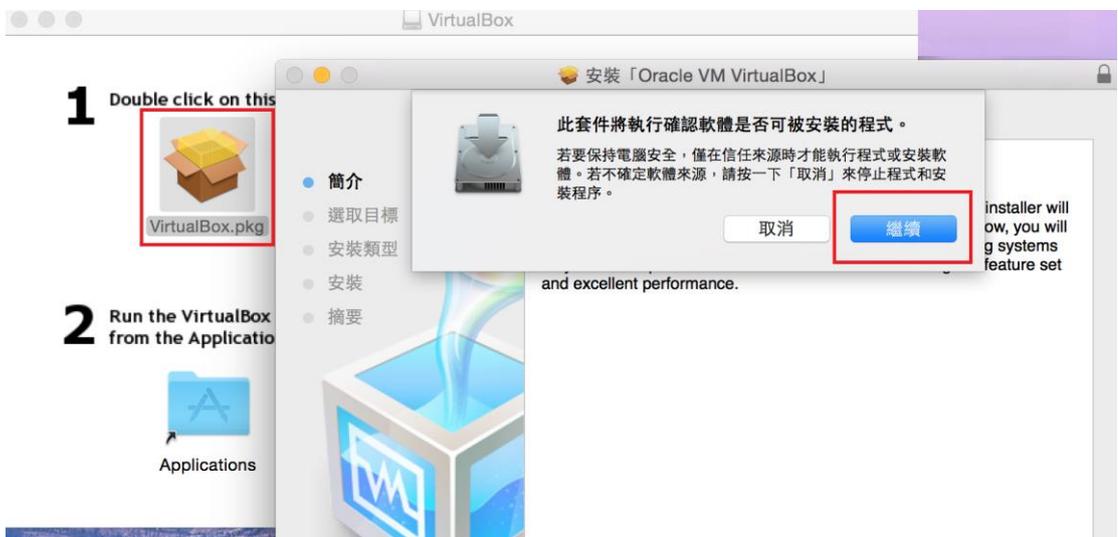
- 自動進行驗證等步驟



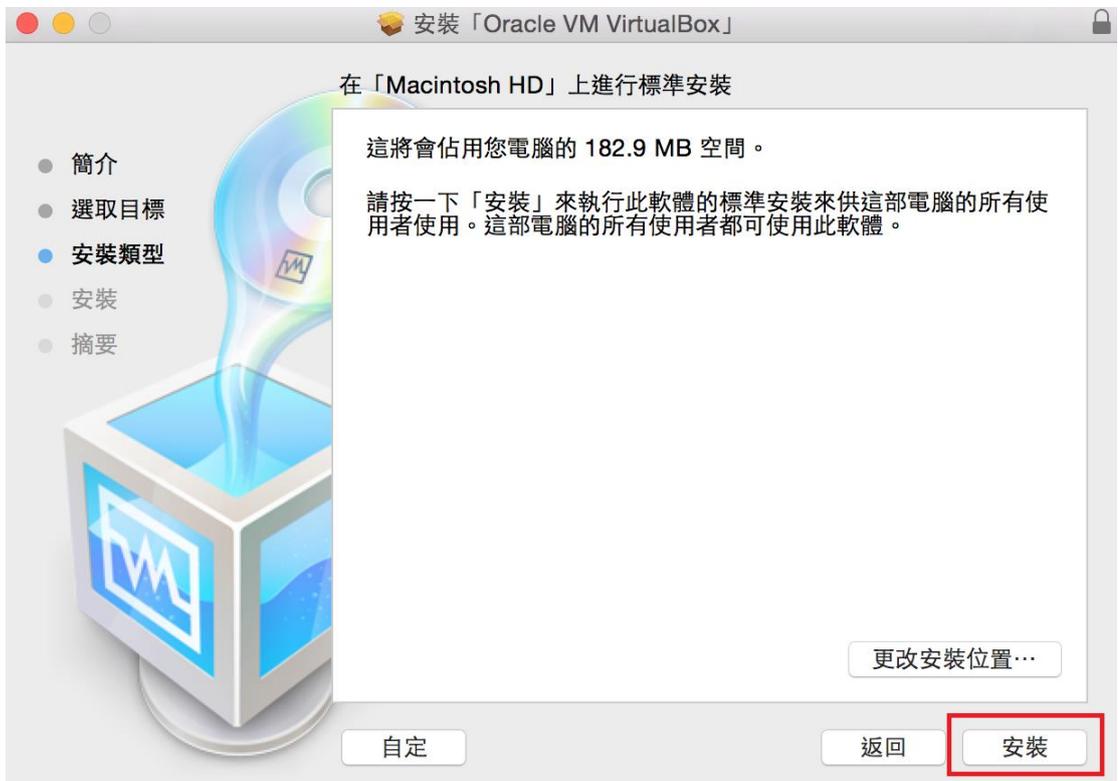
- Mac 會掛載 Virtual Box 並出現跳窗



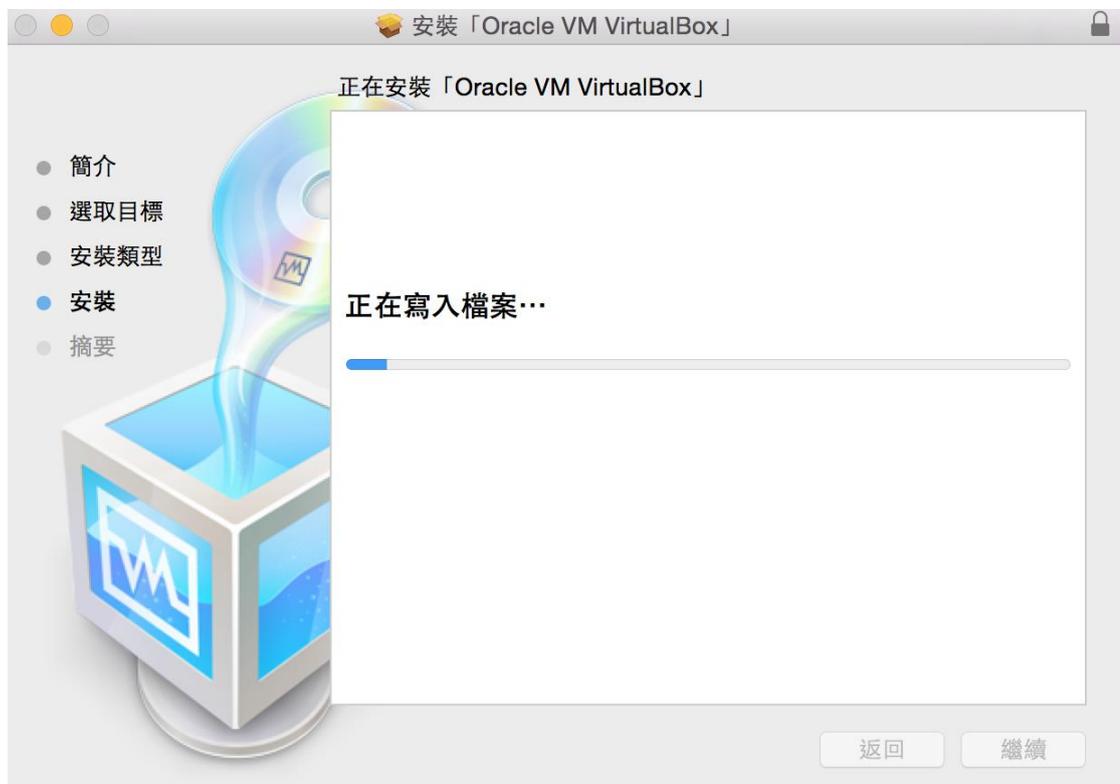
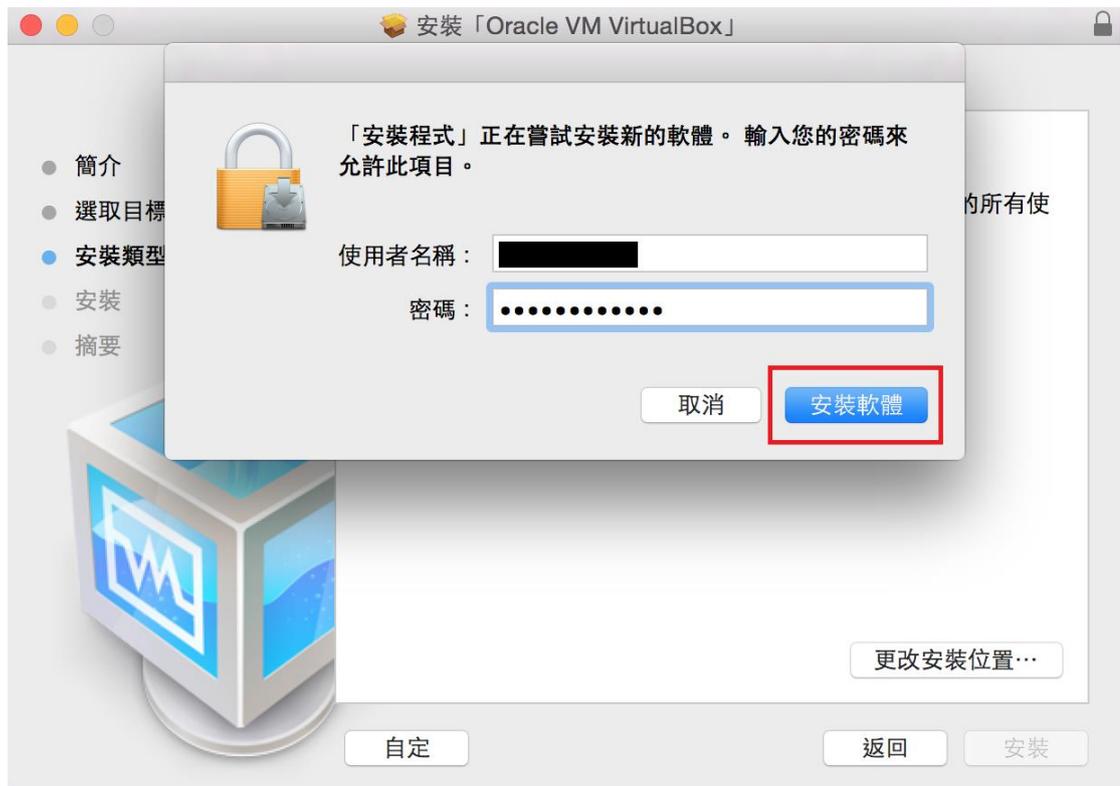
- 雙點左上角「黃色箱子圖示」開始安裝，並執行信任驗證。



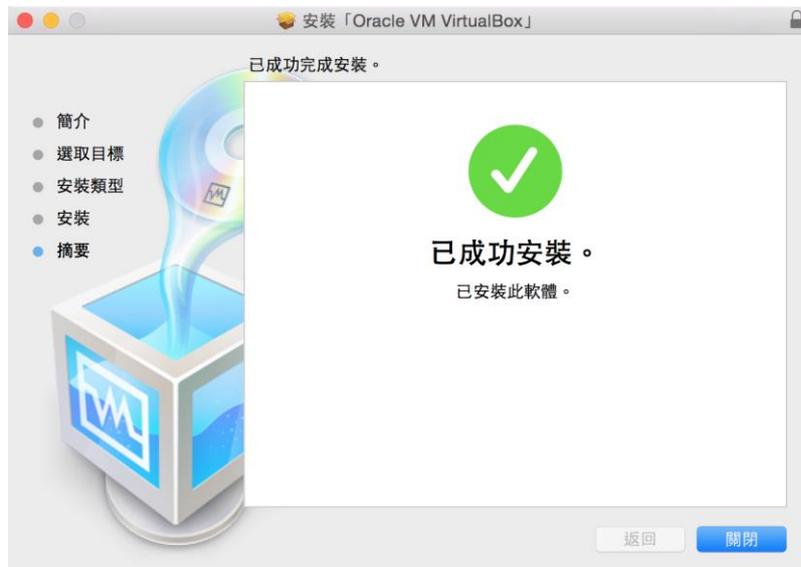
● 安裝選項-採取預設設定



- 接著輸入「Mac 密碼」進行驗證，並開始安裝軟體



- 看到此畫面即完成 VirtualBox 主程式安裝，按下關閉即可



匯入主機映像檔

- 於桌面雙點剛剛所下載的主機映像檔「Win-7.ova」



- 進行虛擬主機匯入，並採用預設設定直接匯入即可

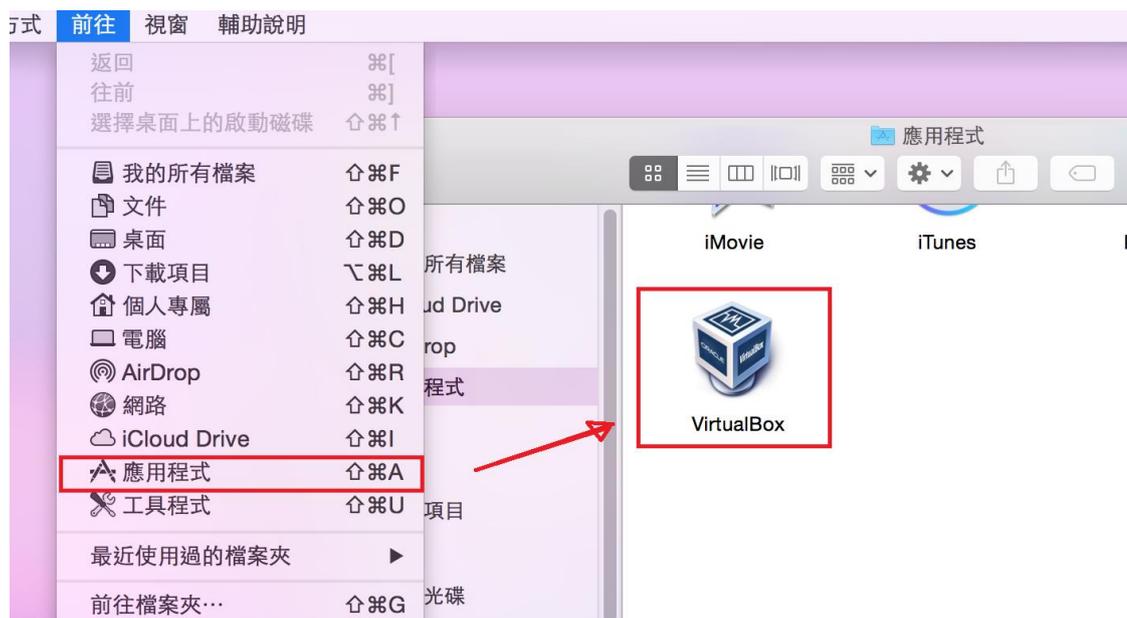


- 等待匯入完成即可



虛擬機開機

- 至「桌面」>「前往」>「應用程式」>啟動「VirtualBox」



- 選擇左邊的「Win-7」虛擬主機後，可以透過
 - (1)點選上方綠色的「啟動」圖示進行開機或是
 - (2)點選「Win-7」虛擬主機>按滑鼠右鍵>於清單「啟動」



- 正常開機後，桌面下方即有 IE 瀏覽器，點選右鍵即可直接進入至本校校務行政資訊系統進行使用

