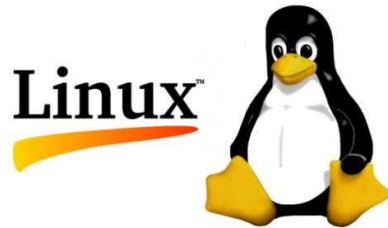




## 【再談自由軟體—好用的 LINUX 系統】

在新知週報的第 17 期，我們曾經介紹過自由軟體，經過了二年的時間，微軟的作業系統已經從 XP→Vista→Windows7，而辦公室軟體也從 Office2003→Office2007→Office2010，這時候的您，是已經花費了一大筆錢，跟著微軟的腳步更新作業系統及軟體？還是選擇繼續成為盜版軟體的使用者？或者～～您已經有了另外的選擇——開始使用免費、好用的自由軟體。



有沒有想過為什麼您無法脫離 Windows？是因為要用的軟體功能只有 Windows 上有？還是因為要玩的遊戲只相容於 Windows？或者是要用的硬體 Linux 無法支援??我們無法說 Linux 作業系統比 Windows 作業系統出色，這取決於人們想要用它做什麼事情？只是，我們應該要知道——除了 Windows 作業系統外，還有別的系統存在著。在這篇週報中，我們會簡單的列出一些原因，說明為什麼 Linux 真的是不錯的系統，以及為什麼絕大多數的時候，它會是一個好選擇。

\*\*\*\*\*

## 【為什麼要用 Linux】

### ◆如果你可以自由地取得軟體，哪還需要非法複製軟體呢？



大部分的自由軟體都是免費的。對於大部分的商業軟體，你都可以在這裡發現另一個足以取代它的自由軟體。也許它們缺少一些進階的功能，但是對大部分的人來說已經很夠用了。下面的表格列出了一些商業軟體，以及替代它們的自由軟體：

商業軟體	自由軟體	是否有 Windows 版本？
Adobe Photoshop	The GIMP	Yes
Adobe Reader	Evince, Kpdf, GV	Yes
Apple iTunes	AmaroK, Rhythmbox, Banshee	No
Microsoft Internet Explorer	Firefox, Konqueror	Yes
Microsoft Office	OpenOffice	Yes
Microsoft Windows Media Player	Mplayer, VLC, Totem, Kaffeine, Xine	Yes
QuickTime Player	Mplayer, VLC, Totem, Kaffeine, Xine	Yes

### ◆不用為了你的作業系統而花費上萬元（而且也不用非法地複製它們）

微軟的授權費用平均為每台新電腦的四分之一。所以，除非你非法取得 Windows，否則你可能已經為它付了錢。另一方面，你可以完全免費地取得 Linux。沒錯，世界上的許多人，一起非常努力地創造了一套乾淨俐落、安全、有效率而且美觀的系統。而且他們還貢獻出自己的成果，讓每個人都能自由地使用這些成果。

### ◆你是否為了要不斷重開電腦而感到厭煩？

你曾經只是用「Windows Update」更新一兩個小程式，就得要重開機嗎？你曾經在安裝一些新軟體後，就得要重開機嗎？你的系統不穩定嗎？重開機看看，重開之後情況應該會變得比較好。

Windows 總是要求你重新啟動電腦，這實在很惱人。基本上 Linux 不需要重開機。無論是你安裝了新的軟體（即使是大型軟體）還是例行性地更新你的系統，你都不會被要求重新啟動電腦。只有在更新了系統的核心部份才會需要重開機，而且好幾個星期才會頂多發生一次。

### ◆需要新軟體嗎？不用為了在網路上搜尋而煩惱，Linux 已經為你準備好了！

在 Windows 上，如果你想檢查軟體是否有更新的部份，你需要：1.在網路上搜尋，看看軟體的哪些更新符合你的需求。2.找到一個能讓你下載的網站。3.也許要花點錢。4.將軟體下載回來。5.安裝它。6.有時需要重開機。呼，只為了試試新功能，就要做這麼多事情！

在 Linux 上，所有事情都變得簡單很多。Linux 擁有「套件管理程式」：每一個「套件」都包含了它所有的軟體元件。如果你想要一些新軟體，只要打開套件管理程式、輸入關鍵字、選擇你想安裝的軟體，最後按下「Apply」或「OK」的按鈕就可以了。所以說：不用在網路上苦苦尋覓了，不用再自己下載和安裝軟體了，有更多的時間去試用這些軟體。

\*\*\*\*\*

在本週的週報中，我們主要在介紹自由軟體作業系統 Linux，可能有很多使用者還是因為陌生而不願意去嘗試自由軟體；沒關係的，有很多的自由軟體在 Windows 作業系統下也可以執行，您可以到「教育部校園自由軟體數位資源推廣服務中心」，或是到全世界最大的自由軟體匯整網站 <http://sourceforge.net>，就可以享用無數的自由軟體，而這無數的自由軟體還包含了我們最關心的學科應用軟體，如數學、化學、天文、地理等學科應用軟體。



Windows or Linux?其實可以不是單選題。您可以只選 Windows 或者是 Linux，當然您也可以全選。商業軟體有其存在的事實與價值，當然自由軟體也是一樣。自由軟體的推動並不是為了取代商業軟體，在多元豐富的資訊世界中，有許多軟體等著我們去享用，而關鍵只在於我們是否願意開始接觸自由軟體，與全世界一起共享這些智慧結晶。

◎ 本期相關資料節錄自：教育部校園自由軟體應用諮詢中心 <http://ossacc.moe.edu.tw/>  
為什麼 Linux 更為出色 [http://www.whylinuxisbetter.net/index\\_tw.php?lang=tw](http://www.whylinuxisbetter.net/index_tw.php?lang=tw)