

Linux 為何遠離一般使用者

聯經數位股份有限公司

總經理 何銘傑

2008.07.30



大綱

- 微軟不是一天造成的！
- MS Windows 支撐著多少商業利益？
- 恐龍滅絕，不是小哺乳動物造成的！
- Linux 為何遠離一般使用者？
- 建立共存
- 漸進式的導入 Linux
- 結語



微軟不是一天造成的！



微軟不是一天造成的！

- 20 幾年前起家

- 20 幾年前以 DOS 作業系統起家，前後經歷無數戰役，如：與 IBM 等公司爭奪個人電腦 OS 市場；與 Novell 角逐伺服器市場；與 Netscape 角力瀏覽器市場。

- 建立龐大帝國

- 透過精準的策略運用，有系統地行銷與綿密的銷售通路，屢次成功地取代原有市場的龍頭地位。造就目前資本額 2580 億美金，7 萬 9 千位員工的龐大事業體。

- 微軟的成功，當然不是一天造成的！



MS Windows 支撐著多少商業利益？



MS Windows 支撐著多少商業利益？

- OS 掌控運作規則

- 掌控電腦的作業系統，有如掌握了捷運系統的「軌道」及「控制中心」。

- 八成資訊產值與微軟相關

- 不論是電腦硬體、周邊設備及各項應用軟體及服務的發展，都無法離開作業系統。全球軟硬體的產值，相信有超過八成與微軟相關。

- 如果要「另立門戶」

- 技術只是必要基礎之一，更重要的「方向」、「策略」與「計劃」。需要政府／企業／學校一起努力。



**恐龍滅絕，
不是小哺乳動物造成的！**



恐龍滅絕，不是小哺乳動物造成的

- 恐龍滅絕與小哺乳動物無關
 - 大多數的專家相信，當年恐龍的滅絕，是因為環境劇烈變化所造成的大滅絕，與小哺乳動物無關。
- 微軟還會稱霸軟體市場多久？
 - 我不知道。
- 我只知道
 - 現今百花齊放的 Linux，像極了億萬年前的小哺乳動物，
 - **對恐龍毫無威脅。**



Linux 為何遠離一般使用者？



Linux 為何遠離一般使用者？

- 總體觀點：

- Linux 版本多

- 統一版本，牽涉複雜的利益糾葛，可能造成另一個資訊霸主，違反自由軟體的基本精神。

- 需求與供給微弱

- 沒有需求，就沒有商機。廠商不願投入，軟硬體產品及相關服務的選擇受限，使用者就更不願意加入。
 - 版本多，市場小，廠商當然不願意投入。



Linux 為何遠離一般使用者？

- 總體觀點：（續）

- 個人的盜版被默許。
- 大多數使用者並沒有對 Windows 感到不滿。
- ODF 尚未普及，文件交換不易。



Linux 為何遠離一般使用者？

- 企業觀點：

- 財務績效有限

- 品牌電腦均搭售 OS，通常不能只買硬體。DIY 自組電腦，沒有比較便宜，且需自負配件相容性及維修的問題。

- 無法使用部分舊系統

- 企業主可以強迫員工使用 Open Office、Thunderbird 及 Fire Fox。面對無法使用以 asp.net 開發的舊系統，還有相當比例的套裝系統，匯出檔案只用微軟格式。面對現實，企業主通常還是會屈服。



Linux 為何遠離一般使用者？

- 一般使用者觀點：
 - 無法完成所有工作
 - 目前個人電腦擁有多元功能，現有的 Linux 環境，無法完成所有工作。
 - 例如：不能玩線上遊戲，不能使用網路銀行，不能線上報稅 ... 等等。
 - Linux 命令行，使用不易。
 - 對大多數沒有 IT 背景的使用者，不易使用 Linux 命令行。



建立共存



建立共存

市場長期壟斷，有如政治獨裁，不符社會正義。我們有責任建立相容共存的資訊環境，將選擇權重新還給人民。

建議：

- **以董氏基金會為師**

- 建立或整合一個全國性的專責推動中心（基金會？）
- 善用媒體（發行期刊）與名人代言
- 依專業分工 持續推動下列工作

- **訂標準**

- 公部門的網站及相關線上服務不得限用 IE
- 公部門的資訊系統不得限用特定平台發展

建立共存

• 訂標準（續）

- 將 ODF 列入國家標準，文件交換必須與 ODF 相容。
- 公部門的資訊系統匯出文件（如教科書的考卷製作機制）必須與 ODF 相容等
- 學習美國《政府採購法》的規定，處罰違反《政府採購法》的採購行爲。確立 Windows 與 Linux 在自然環境下可以共存的局面。

• 建立典範，促進交流。

- 初期透過重點培養，迅速建立成功典範。透過研討、交流與觀摩，加速推廣腳步。



建立共存

- **建立典範，促進交流（續）**

- 延攬民間社群熱心人士，協助政府擬定計劃，加速推動腳步。

- **舉辦競賽，擴大獎勵。**

- 擴大舉辦自由軟體創意大賽，鼓勵更多的學生投入自由軟體領域。
- 設立獎項及提高獎金（如：黃金企鵝獎），鼓勵率先投入自由軟體領域，並已有績效之政府／學校／企業。
- 中央政府提供預算上的支援，鼓勵各公部門／學校／企業在自由軟體的創新與應用。



漸進式的導入 Linux



漸進式的導入 Linux

- 分階段是方法。
 - 直接換作業系統是困難度比較高。不過，應用程式換用其他對應的自由軟體，使用者的門檻會降低許多才是。
 - 有如換桌布前，先移開杯盤。
- OSS 是方向
 - 大多數的自由軟體，除了免費之外，均能在 Linux 執行。如果分階段導入各種自由軟體，換裝 Linux 的障礙就越來越低。



漸進式的導入 Linux

- 瀏覽器、郵件及 Office 是入門

- 瀏覽網頁、收發 email 及使用 Office 軟體，應該已佔據一般使用者八成的需求。
- 如果能夠逐步改用 FireFox、ThunderBird 及 Open Office，事情就已經成功一半。

- UPP 是工具

- 自由軟體種類及數量眾多，UPP 及 5680.tw 除提供教育訓練及意見交流的服務，同時協助使用者選用合適的軟體。
- 透過 UPP 採用可攜式版本，免除安裝，方便使用者管理個人郵件、我的最愛與文件等。

漸進式的導入 Linux

- Linux 是目標

- OS 本身的障礙不大，關鍵是大家每天所使用的應用程式。
- 如果每天使用的應用程式都已經是 Linux Ready，轉換 Linux 的團體，就會如雨後春筍。



謝謝大家！

