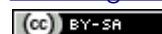




Windows7 or EzGo7 ?—非單選的觀念題

教育部 校園自由軟體應用諮詢中心
執行秘書 孫賜萍

<http://ossacc.moe.edu.tw>
eric629@gmail.com



何以說這是一個非單選的觀念題？

事實上，Windows7 or EzGo7？這一個題目並非要大家在 Windows7 或者 EzGo7 做個選擇，一來這本來就不是這篇文章的原意，二來 EzGo7 何德何能，有什麼資格可以跟 Windows7 相提並論，只是因為 7 這個版本的巧合，EzGo 一年一個版本，時至今日正好是 7 這個版本如此而已，在此僅順應最近 Windows7 上市這個資訊界的熱門話題，希望能從相對的觀點，以 Windows7 or EzGo7？為題，來探討商業軟體與自由軟體的關係。

◎7 點論 Windows7 與 EzGo7

	Windows7	EzGo7
1. 論定位	作業系統 毫無疑問 Windows7 依舊是個人電腦桌面作業系統的領導者，定位上仍然是一個提供個人電腦應用軟體作業的系統環境。	學習系統 EzGo7 不只是一個 Linux 作業系統，還是一個以教育應用為主的學習系統，因此 EzGo7 不僅收錄了好用的教育類應用軟體，還收錄像 PhET 這樣豐富的教學動畫模擬自由教材。
2. 論版權	私有版權 這代表您必須尊重微軟的版權聲明來使用 Windows7。	公共版權 這代表您可以自由的使用、研究、改良和散佈 EzGo7。
3. 論價值	商業價值 – 天價 不論是品牌價值，或是軟體的導入價值，相信沒有人會否認，Windows 的商業價值 – 天價，若全台灣每一台電腦都裝 Windows7，計算一下你就能體會什麼叫天價了!!	公共價值 – 無價 EzGo7 是奠基在自由軟體的基礎上，所代表的意義是，這是由全人類共創共享的智慧結晶，任何人皆可自由平等的享用，它背後的自由軟體精神和公共價值 – 無價!!
4. 論價格	不菲 家用版約 6990 元 專業版約 9890 元	免費 歡迎免費下載或索取 http://news.ossacc.org/ezgo7web
5. 論擴充	新增移除程式 新增移除程式可以新增微軟提供的應用程式，但微軟沒有的軟體就自己想辦法吧，這也就為什麼大部份我們都只是利用新增移除程式來移除程式。	添加和刪除應用程式 添加和刪除應用程式可以新增無數的自由軟體應用程式，您也可以透過 Synaptic 套件管理程式，擴充各式各樣的應用程式。

6. 論教育 資訊教育的事

Windows7 的定位就是資訊應用的定位，通常我們會將 Windows7 定位為電腦課的事，也等於是資訊教育會談到的課。

整體教育的事

EzGo7 包含了各學科的應用，關注的是整體教育的事，不只電腦課可以談到，連數學、物理、化學、天文學科都有相對應的應用軟體可以應用。

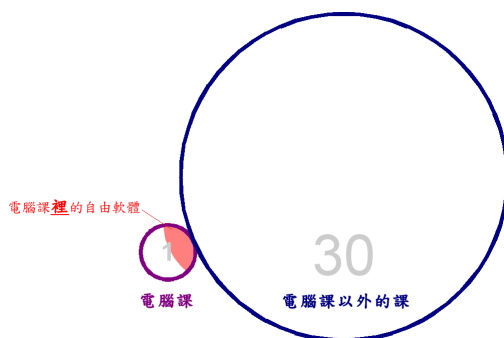
7. 論未來 對台灣而言這是與國際大廠接軌

很顯然 Microsoft 代表的正是國際大廠，選擇 Windows7 就是與國際大廠 Microsoft 技術上的接軌。

對台灣而言這是與國際接軌

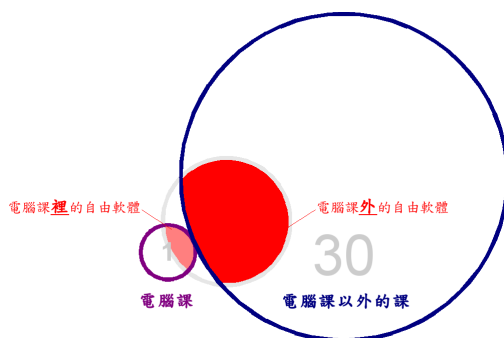
在共創共享的自由軟體世界，我們接軌的國際計畫有幾個？對於未來，在國際大廠之外，我們是否應該還要有更宏觀的國際視野？

◎自由軟體有那麼重要嗎？



當您看了左邊的圖之後，然後思考一下子標題這一句話『自由軟體有那麼重要嗎？』

呃！沒關係，你可以勇敢的回答，自由軟體一點都不重要！這是事實，沒有必要因為這是自由軟體的推動會議，就覺得自由軟體萬歲，我們還可以進一步解釋為什麼自由軟體一點都不重要，就比例原則來看，中小學一週大約只有一節電腦課，與其他課程相比約為 1:30，再加上電腦課要談的內容這麼多，自由軟體不過是佔 1/30 的一小部份，你說自由軟體重要嗎？



但若是換成左邊這一張圖，再請您回顧一下文章標題，然後重新思考一下『自由軟體有那麼重要嗎？』

嗯！沒關係，這一次你真的可以很肯定的回答，自由軟體好像變重要了，至少看起來當自由軟體可以跟電腦課外的其他課程發生關係，它就變得更重要更有價值了，是不是？

當自由軟體談的不只是原本電腦課會談的事而已，你預見到它的價值了嗎？

◎記憶中電腦課所認識的資訊世界？

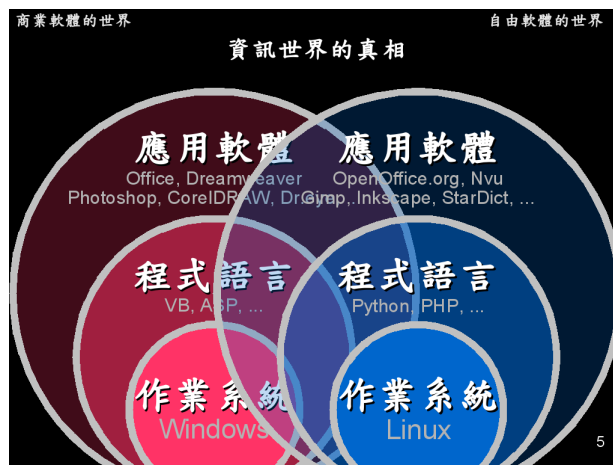
不知道您在學校的電腦教室學了些什麼？先說說我的學習經驗好了，記得在一次的計算機概論課堂中，老師畫了三個圈圈，我才開始弄懂，原來我們所學的電腦軟體，就是在這三個圈圈打轉，從此我的電腦課就是循著 Windows，然後 Word、Excel、PowerPoint，接下來就是美工、網頁，一個版本又一個版本的學，當學生的我很慶幸，還好學校只教這些，所以電腦課也一直是大家的營養學分，以上我必須說，我並沒有一點對所有教過我的電腦老師有任何的不敬之意，只是想表達我對電腦課的印象。





◎自由軟體的存在只為取代商業軟體？

而當我接觸了自由軟體，才發現有另外三個相同性質的圈圈，一樣可以做到這三個圈圈可以做到的事，只是掛著開放旗幟的自由軟體，並沒有如預期得到所有人的擁抱，對很多人而言，自由軟體挑戰了個人軟體的使用習慣，甚至以為推動自由軟體就不能使用商業軟體，事實上，如果我們的資訊教育只是陷於，商業軟體或自由軟體的選擇之爭，那犧牲的還是我們的資訊教育!! 相信大家都可以認同，商業軟體有其存在的事實與價值，當然自由軟體也是一樣，當我們提昇了看待資訊應用的視野，您會發現，商業軟體和自由軟體都是資訊應用的解決方案之一，只是我們是不是可以很理智的去選擇解決方案，而非為了用而用某一種軟體。



◎如果沒有開放的心胸和遼闊的視野，何來真正的自由？

當然，自由軟體若只是為了取代商業軟體而存在，那麼我們資訊應用的視野和思維並沒有進步多少，當 Web2.0 後，雲端運算已悄悄的改變資訊應用的面貌，需要被取代和改變的是我們資訊應用的視野和思維，站在高一點的位置，您會發現資訊的視野因此而無限延伸!!

相信站在高一點的位置，你也會看到原來所謂的資訊世界，不是只有我們所熟悉的三個圈圈所能涵蓋的，也不是只有為電腦課所量身打造的辦公室應用和美工網頁應用就可以呈現的。



◎我們的資訊教育是要和國際接軌，還是跟國際大廠接軌？

當我們看到全世界最大的自由軟體匯整網站 sourceforge 已經有超過十幾萬個自由軟體計劃在進行 <http://sourceforge.net>

當我們使用 EzGo7 或其他開放源碼的作業系統，只要連上網路之後，再按一下系統內建的[添加/刪除]鈕，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，相信您就更能體會我們的資訊教育是要和國際接軌，還是跟國際大廠接軌。

◎不論是 Windows7 or EzGo7

別忘了，這並不是一個單選題，而是一個觀念題，相信選擇 Windows7 or EzGo7 的答案不只一個，是的，您可以只選 Windows7 或者是 EzGo7，當然您也可以全選，重要的是，您是否很清楚自己的選擇，而非無奈的做選擇!!

自由軟體應用推廣光碟 Ez-Go7



Free win-win 自由雙贏是這一次 EzGo7 的推廣標語，自由軟體的推動並非站在取代商業軟體的觀點而存在，在資訊應用的領域中自由軟體是資訊應用的解決方案之一，當然，商業軟體也是，甚至是 Web2.0 及雲端運算所代表的網路應用服務，都是資訊應用中不容忽視的解決方案，而延續 EzGo6 的推廣理念，EzGo7 希望能充份發揮自由開放的精神，兼容更多的面向推動自由軟體以服務校園，因此從 EzGo7 製作的開始就是校園與社群力量結合的開始，從應用軟體的中文文化到教學資源的整合，再從 Linux 與 Windows 下跨平台應用軟體的收錄，EzGo7 希望能因為自由軟體的推動而創造資訊應用雙贏甚至多贏的局面。

◎不只與國際大廠接軌，更要與國際接軌

當您開啓 EzGo7 您會看到一個繽紛的資訊世界，您可以在「應用程式」選單中看到多元豐富的自由軟體，內容包含辦公、美工、影音、網路、教育、遊戲...等，您還可以透過內建的「添加/刪除」新增更多的自由軟體，每一個自由軟體都代表是一個國際計劃，相信您可以深刻的感受到，原來全世界已經有這麼多的自由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。

◎不只介紹給您自由軟體，更要與您分享自由教材

這一次的 EzGo 有一個很大的特色就是不只介紹給您好用的自由軟體，並且收錄國際間很棒的自由教材計劃，例如科羅拉多大學的 PhET 自由開放的線上物理、化學、生物、地球科學和數學模擬教學範例計畫，您可以在開啓 Firefox 瀏覽器後在書籤工具列中看到自由教材的選單，點進 PhET 後您會看到非常多的動態教學範例，相信您可以感受到自由共享力量的偉大，原本難以理解的數理科學理論，讓您一看就懂，更可貴的是經過這些作者的巧思，完成了一個個精彩的範例後，還能無私的讓大家可以自由的使用，相信您看過之後也會迫不及待的想要與好朋友分享。

◎不只是共享社群智慧結晶，更要邀您一起參與社群貢獻

EzGo 雖然自由軟體資源匯整為主，讓大家可以更輕鬆的體驗自由軟體，但我們也希望每一位自由軟體的使用者也可以是自由軟體的貢獻者，尤其自由軟體既然是一個共創共享的世界，我們當然希望能因為您的參與讓這一個世界變的更好，因此除了 EzGo 之外，我們還有二個相關延伸計劃在支持 EzGo 的發展，一個是以自由軟體教學資源匯整為主的 Wekey-wiki 教學資源共筆網站，以及以自由軟體中文文化為主的 Tryneeds-Chinese 中文文化共筆平台，這二個延伸計劃和 EzGo 一樣，都是建立在「應用程式」選單，辦公、美工、影音、網路、教育、遊戲...等分類的架構下，我們希望透過這些計劃，共享自由軟體社群的智慧結晶，也希望能邀請您一起參與這些計劃並且成為社群的一份子，一起創造資訊應用雙贏甚至多贏的局面。



◎EzGo7 製作理念

EzGo 的設計理念是聚焦在視窗環境下的自由軟體應用，相信不管是哪一套 Linux 系統，都會有 X Window 視窗作業環境，而現在比較常見的桌面環境 GNOME 和 KDE 等也都是以 X Window 為基礎所建構而成的，然而不管是 GNOME、KDE 或其它桌面環境，相信一般的使用習慣，一定還是以系統下的應用軟體為主，在微軟 Windows 下，您會透過「開始功能表」的選單按鈕來啟動應用軟體，而在 Linux 下也有類似「開始功能表」的選單按鈕，它的名稱叫作「應用程式」，您可以透過「應用程式」選單按鈕，開始體驗自由軟體中豐富多元的應用軟體，而 EzGo 就是著眼於「應用程式」選單的整理，包含在軟體名稱的前面加上分類標籤或註解!!

EzGo 並不是在創造一個新的 Linux，而是一個將多元的自由軟體單純化的自由軟體應用推廣光碟，因為 Linux 已經夠多了，不需要再多一套 EzGo Linux 來湊熱鬧，我們只希望可以因為 EzGo 而讓大家更輕鬆的體驗自由軟體，享用全世界的智慧結晶。

如下 EzGo7 以 GNOME 為桌面，您可透過螢幕左上角找到「應用程式」選單按鈕!!



◎EzGo7 線上參考資源

若您在 EzGo7 自由軟體應用推廣光碟的使用上，需要更多的參考資源，歡迎您到校園自由軟體應用諮詢中心的網站!!

網址是：<http://ossacc.moe.edu.tw>

◎EzGo 相關延伸計畫：

- WeStart 自由軟體社群 – <http://www.westart.tw>
(EzGo7 有任何使用上的問題，來這裡 WeStart 一起討論交流吧!!)
- Wekey-wiki 自由軟體學習資源共筆 – <http://wekey.westart.tw>
(這麼多的自由軟體不知如何起用，讓我們就從 Wekey 一起來累積學習資源吧!!)
- Tryneeds-Chinese 自由軟體中文化共筆 – <http://tryneeds.westart.tw>
(對於自由軟體中文化的參與您有興趣，歡迎您來 Tryneeds 和我們一起努力!!)