

# 資訊時代的上帝之愛

什麼是自由軟體呢？  
它帶來什麼樣的改變？  
它對我們有什麼用呢？

讓我們一起認識這電腦世界裡

上帝為我們保留的香格里拉~『自由軟體與開放源碼』

彰化縣自由軟體工作小組



# 電腦與軟體的關係

電腦須要硬體和軟體才能運作

|     | 硬體  | 軟體  |
|-----|---|---|
| 來源  | 工廠製作<br>華碩、宏碁...  | 軟體廠商設計<br>IBM、微軟、自由社群   |
| 產品  |   |          |
| 就好像 |  | <br>的內容 |

# 軟體的種類

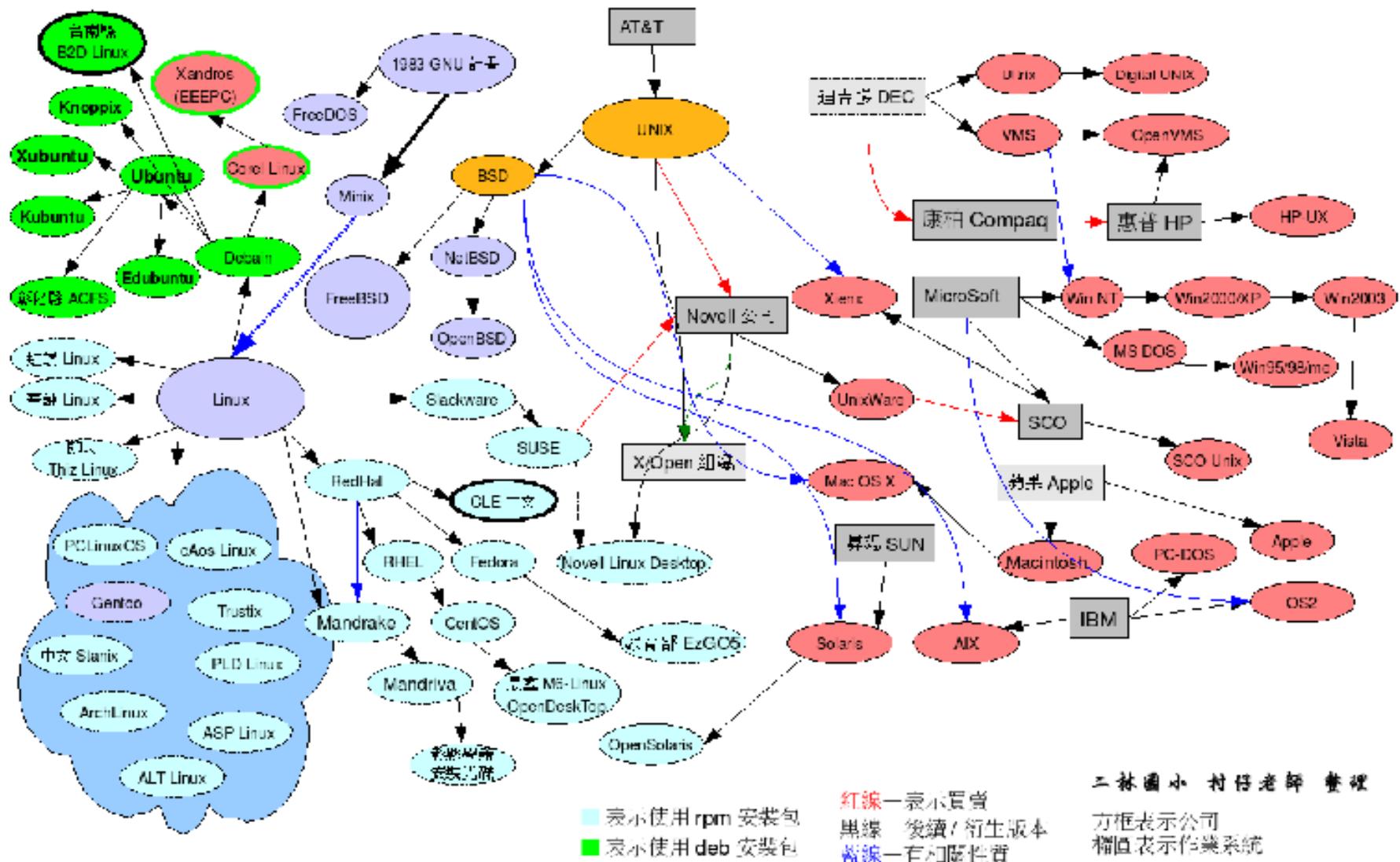
| 功能的區別          | 作業系統  | 應用軟體                             |
|----------------|---|----------------------------------|
| 自由軟體           | FreeBSD、Linux<br>Debian、Ubuntu<br>Mandriva、Fedora | OpenOffice、Gimp<br>Firefox、Dia   |
| 商用軟體<br>(私有軟體) | Win98、WinXP<br>Apple、MacOS                        | MsOffice、PhotoShop<br>Flash、非常好色 |
| 就好像            | Wii 遊戲主機  | 其他的遊戲光碟                          |
| 也可以說           | 一部汽車  | 冷氣系統、音響系統                        |

# 樹不只一棵，選擇不只一種(系統大觀園)

CopyLeft 自由開放的世界

作業系統概觀圖

CopyRight 版權私有的世界



# 軟體比較(1)

| 區別  | 自由軟體   | 商用軟體  |
|-----|--|---|
| 開發者 | 自由社群、個人<br>軟體廠商  | 軟體廠商、公司   |
| 版權  | GPL 公共許可版權   | 智慧財產權   |
|     | 歡迎複製、功德無量<br> | 版權所有、盜版犯法<br> |

# 軟體比較(2)

|        | 自由軟體  | 商用軟體   |
|--------|---|--|
| 價值觀的比較 | <p>重視軟體的使用價值<br/>收取合理的服務費</p>  | <p>重視軟體的商品價值<br/>如何佔有市場集中財富</p>  |
| 現象     | 中小企業/個人工作室 林立   | 全球首富蓋茨   |

不同的價值觀，帶來不同的結果，自由軟體無法產出比爾蓋茨，但可以錢留台灣。

## 軟體比較(3)

|       | 自由軟體                 | 商用軟體                         |
|-------|----------------------|------------------------------|
| 利益模式  | 利益共享，利用服務收費          | 利益獨享，利用版權收取暴利                |
| 文件產出  | 開放格式，以利流通            | 封閉格式，以利綁架                    |
| 資訊自主權 | 完全自由、提創資訊自主權         | 限制自由、迫害資訊自主權                 |
| 著重面   | 使用者                  | 公司利益                         |
| 病毒    | 無毒環境、病毒絕跡            | 病毒溫床、利用病毒再剝一層皮               |
| 廠商發展  | 開放各式廠商林立<br>資訊產業多元發展 | 只能配合大廠發展，單一面向<br>資訊產業無法多元發展！ |

### 商業軟體帶給我們便利性！

但過分的商業化，將人性帶向邪惡面，違反人類發展趨勢。

# 過分的商業化的現象

|      | 自由軟體   | 商用軟體   |
|------|--|--|
| 呈現特色 | 自由下載、免費使用<br>產品多樣、任君挑選<br>強調標準、格式開放<br>協同開發、自由發展<br>人性光明、快樂使用<br>支持法律、重視版權 | 強迫綁售、強迫升級<br>唯一選擇、無可取代<br>拒絕標準、設法壟斷<br>擊垮對手、打壓自由<br>人性弱點、陷阱陰謀<br>利用法律、操弄盜版 |
| 發展願遠 | 更安全良好的操作環境<br>發展再發展,人類地球村  | 更嚴謹的版權控制<br>壟斷更壟斷,全球監控   |
| 目前案例 | GNU/Linux 世界<br>各種系統不可勝數   | 軟體帝國<br>獨霸天下   |

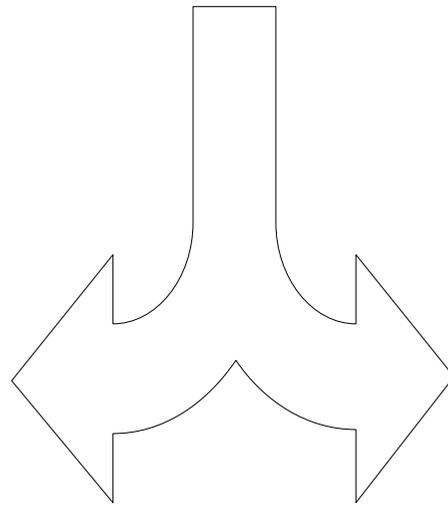
有實例可以參考嗎？網路找找看！

# 拒絕！拒絕！再拒絕！

政府的文件採用封閉的格式；如.doc

==>您不用我的產品，就別想正確的開啟文件！

民眾  
採用  
盜版



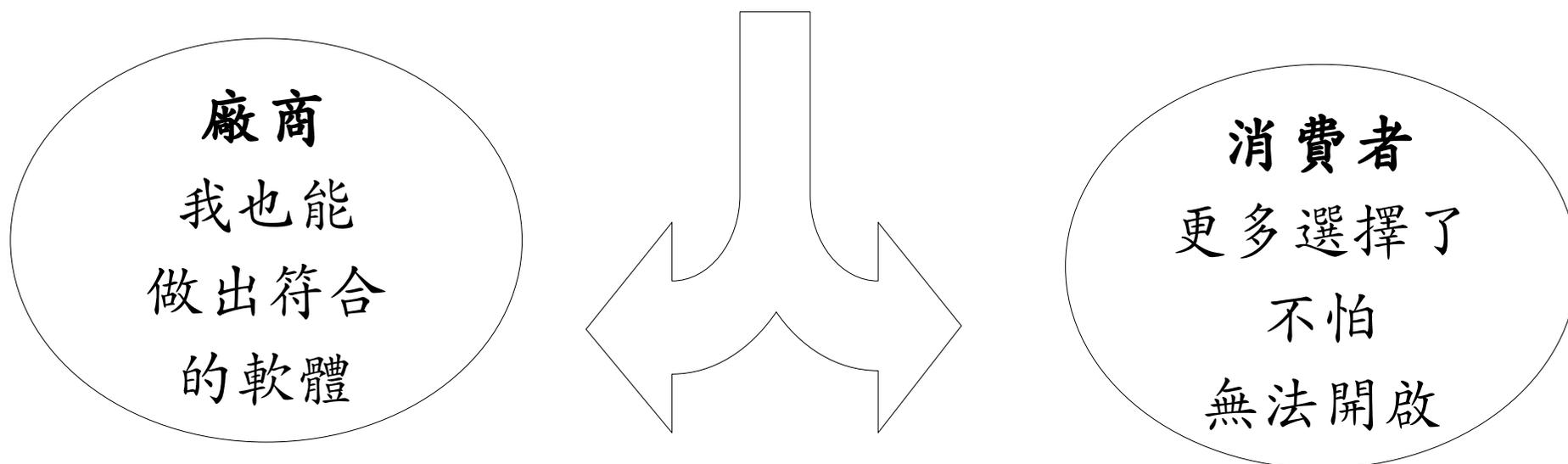
被迫採購  
落入廠商的行銷策略

政府  
被迫  
採購

# 不能忽視--開放格式是您我必要的堅持

政府/人民的公告文件採用.ODF 的開放格式

==>使用任一家的產品，都可以正確的開啟文件！



創造公平公義的資訊社會  
『支持政府採用開放文件格式』

# 開放格式是資訊人權立足的根

| 開放的格式   | 封閉的格式  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1.促進文件的流通</li> <li>2.永久保存文件</li> <li>3.造成廠商機會平等</li> <li>4.創造公平公義社會</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.不利各種平台流通</li> <li>2.保存出現斷層</li> <li>3.圖利單一廠商</li> <li>4.造成社會不公</li> </ol> |
| <p>人民/消費者/政府<b>自由選擇</b><br/>可以打開文件的軟體</p>   | <p>人民/消費者/政府<b>被迫選擇</b><br/>廠商提供的軟體</p>  |
| <p>自己的財產自己掌握</p>  | <p>自己的財產廠商掌控</p>   |
| <p>自己掌控</p>   | <p>為廠商所操控</p>  |

如果格式被掌控了，我們將淪為廠商的『資訊的殖民地』，  
一切的社會/ 國家資訊發展，也皆淪為該廠商的附屬品。

# 自由軟體的核心觀念



- (1) 使用的自由：任意的使用，不受拘束！
- (2) 研究的自由：可以研究程式碼，不受拘束！
- (3) 散佈的自由：可以自由下載複製、拷貝給親朋好友，不受拘束！
- (4) 改良的自由：可以再加以改良，回饋社會！



您創作了一個軟體，宣告以上的特性，它就是自由軟體  
它不再是屬於您的，而是變成人類文化的一部分。  
或許您吃虧了，但整體的人類社會又前進了一小步！

如果有人問：為何會有自由軟體呢？  
那您就該問他及自己：為何會有慈濟志工呢？  
人存在的價值，不單是爲了謀求更多的財富。

# 自由軟體帶來的好處

## 1. 促進其他軟體產業的進步與多元面向

可以督促商業軟體的進步，也加快軟體的發展(不須重複打造輪子)。

## 2. 消費者享受更便宜的資訊設備(硬體)

找找看有什麼例子呢？IP 分享器？EeePC？

## 3. 擴大資訊普及(易取得)

大部分的自由軟體都可以自網路自由下載，沒有版權問題。

## 4. 馬上享用社群開發的 2 萬多種(?) 免費軟體

基本的辦公室環境軟體都具備了，而那部分還佔不到百分之一，您還等什麼？

## 5. 開放的文件格式，不用再被綁架了！

自由軟體的重點不在於免費，而是它採諸多開放的格式，讓您的文件保存可以永續的經營。



唯有開放格式才能永續經營，檔案文件的保存才能落實。

# 我們須要什麼的電腦系統？

良好的電腦系統應該讓軟體與文件保存格式分開

■ 軟體部分==>視乎廠商與開發者的決定。

是否為自由軟體？是否開放？均可。

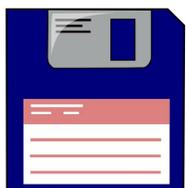


■ 保存格式==>應該公開，方便流通保存，不受綁定。

若不是開放格式，則須特定軟體才能開啟。

想像一下，幾十年後的子孫們打不開您所保留的文件！

他們必須找回幾十年前的某套程式，並且安裝在當時的系統裡，才能開啟該文件，這難道是一件合情合理的事嗎？



您的文件是屬於您的財產，格式不應掌握在別人手上！

# 教育的本質在那裡？

「老師，這套軟體我可以拷回家練習嗎？」

1. 「尊重智慧財產權，應該要自己購買合法的版本」

==> 替軟體廠商強迫行銷

2. 「做人要有尊嚴，我們沒錢就不要用非法的版本」

==> 助長數位落差

3. 「電腦教室裡發生什麼事我完全不知道啦(眨眼)」

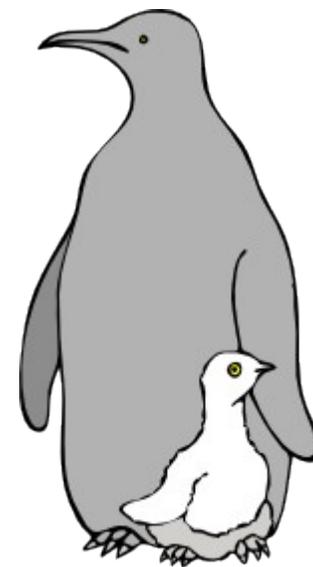
==> 鼓勵非法拷貝

4. 「這套是自由軟體，當然可以拷貝！」

【資訊教育的角度，找不到不用自由軟體的理由】

# 感恩的自由軟體

所以，當有人是自由軟體作家，  
我們應抱著敬重的心，感念他無私的奉獻！



上帝樂於看到人們，宣揚他無私的愛！  
自由軟體樂於看到人們，使用它而帶來的方便！



自由軟體並不是上帝  
它只是上帝之愛在資訊時代的延伸！

# 回饋的自由軟體



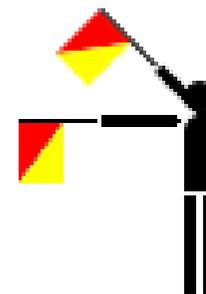
感念我們的上帝，當我們想回饋時，  
或成爲牧師，或加入教會  
一起宣揚 神無私的愛  
讓更多的人 可以沐浴在神的恩典！

感謝自由軟體，當我們想回饋時，  
請推廣並使用它，或加入自由軟體的陣營  
一起在資訊時代 宣揚自由的精神  
讓更多的人 可以享用自由的果實！



# 邁向上帝之愛 邁向自由之路

- 支持與宣揚自由軟體的理念
- 實際使用自由軟體
- 鼓勵更多的人使用自由軟體
- 有能力也請加入自由軟體社群



當您有某些因素無法使用自由軟體時  
也請支持此一理念

這個社會也會獲得極大的助益。

下一代能否有個公平、公義、多元發展的資訊環境



操之在您我小小的選擇！

# 怎樣開始我的第一步呢？

## 1. 堅持 ODF(開放文件格式)，使用 OpenOffice：

先從使用 OpenOffice 開始吧！它可以完整的符合 ODF(開放文件格式)，也是世界數十個國家裡自由社群努力的成果之一，您應率先使用它，讓自己所保存的文件不再是封閉格式，以避免成為廠商壟斷市場手段的一環。OpenOffice.org 補給站 <http://kid.tnc.edu.tw/>



## 2. 改用世界規格的瀏覽器 FireFox

換為使用瀏覽器 FireFox，這也是自由社群努力的結晶，它的安全性值得您信賴的，用它上網可以有較大的安全性，操作的方便上更是 IE 比不上的。Mozilla Taiwan 正體中文站 <http://www.moztw.org/>

## 3. 依自己的須要，找相關的自由軟體

您可以在教育部的推廣網站上找到很多的類別。教育部國中小校園自由軟體應用諮詢中心 <http://ossacc.moe.edu.tw/>

## 4. 試著選擇一種 GNU/Linux 作業系統

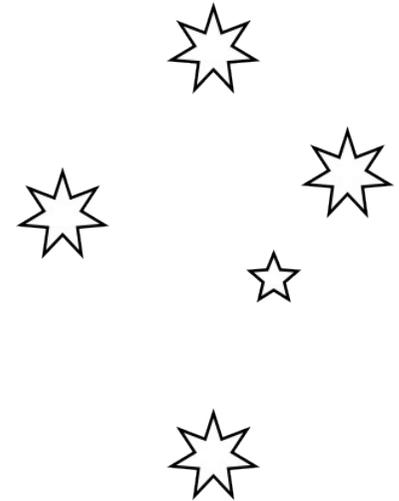
為了推廣使用，自由社群做出了一大堆的 LiveCD/LiveDVD，讓您不用安裝就可以直接體驗，您可以試著自己下載燒成光碟使用看看。KNOPPIX 中文交流網 <http://knx.tnc.edu.tw/>

**不改變，下一代就連選擇的權利也沒有了！**

**馬上改變，您須要的只是一點點小小的勇氣與堅持！**

# 進教堂做禮拜的時間到了

- 教育部國中小校園自由軟體應用諮詢中心 <http://ossacc.moe.edu.tw/>
- 自由軟體技術交流網 <http://freesf.tw/>
- Mozilla Taiwan 正體中文站 <http://www.moztw.org/>
- Ubuntu 正體中文站 <http://www.ubuntu.org.tw/>
- Linux 台灣 <http://www.linux.org.tw/>
- 中華民國軟體自由協會 <http://www.slat.org/>
- OpenOffice.org 補給站 <http://kid.tnc.edu.tw/>
- 自由軟體與資訊公民聯網 <http://fsoss.fcu.org.tw/>
- KNOPPIX 中文交流網 <http://knx.tnc.edu.tw/>
- 自由軟體入口網站 <http://www.oss.org.tw/>



自由教堂 遍佈各地 自由之路 您我同行！