



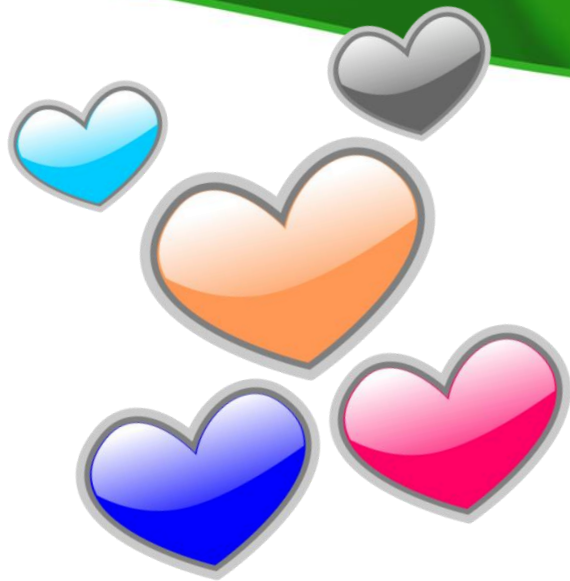
自由教材與EzGo X



臺北市自由軟體
桌面應用推動發展小組
OPEN SOURCE SOFTWARE

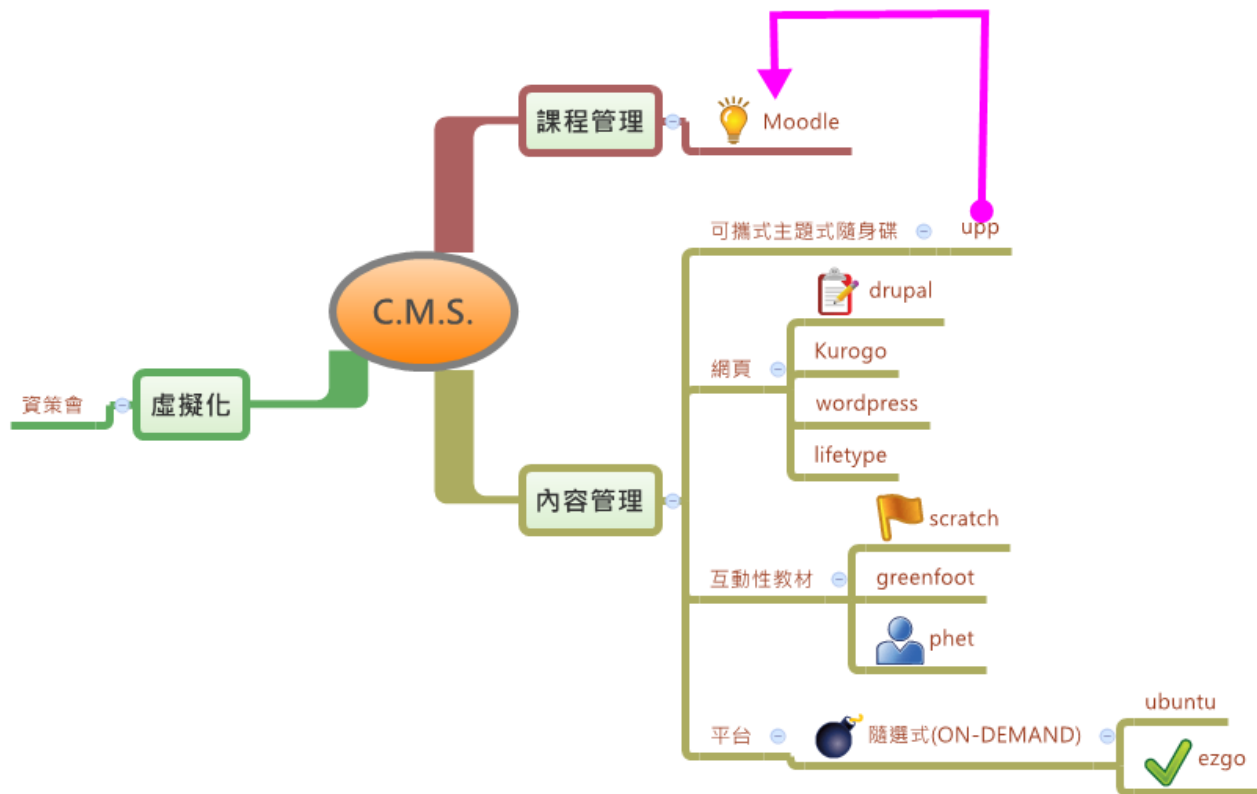
<http://free.tp.edu.tw>

壹、自由軟體小組理念



行善結緣

貳、自由軟體小組近年執行重點



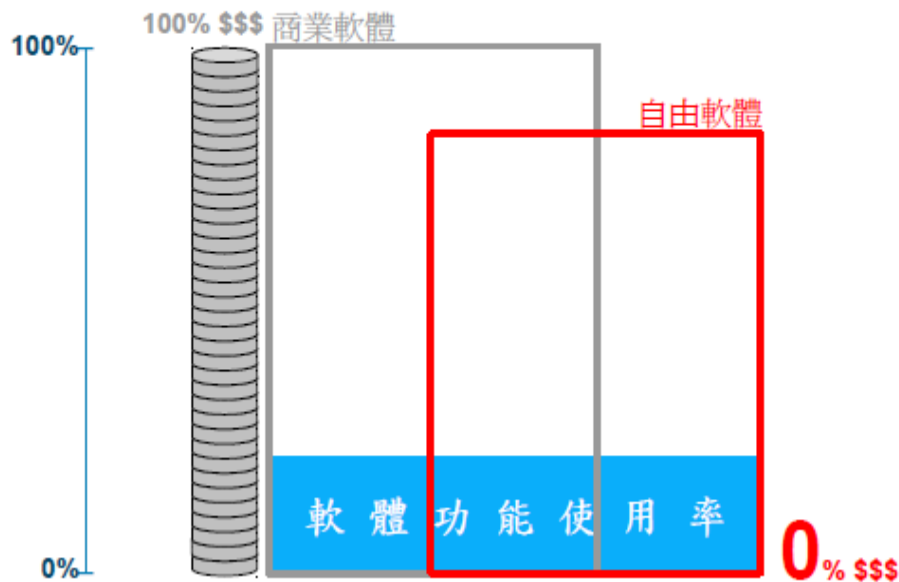
- 使
不論任
(自由)
-
- Debian
- OpenBSD
- OpenSolaris
- Open
- 整合進
- Moodle
- Blender
- Inkscape
- Scribus
- LibreOffice

Data from



參、自由軟體心價值(二)

軟體功能 VS. 軟體功能使用率 & 購買成本



從

新選擇

到

新應用

商業軟體

自由軟體

商業軟體

自由軟體

肆、自由教材與創用CC

標誌	英文	縮寫	全稱
	Attribution	BY	姓名標示
	NonCommercial	NC	非商業性使用
	NoDerivs	ND	禁止改作
	ShareAlike	SA	相同方式分享



授權條款		BY	NC	ND	SA
姓名標示 (BY)					
姓名標示 (BY) - 相同方式分享 (SA)					
姓名標示 (BY) - 禁止改作 (ND)					
姓名標示 (BY) - 非商業性 (NC)					
姓名標示 (BY) - 非商業性 (NC) - 相同方式分享 (SA)					
姓名標示 (BY) - 非商業性 (NC) - 禁止改作 (ND)					

伍、自由教材資源(一)

**教育部**
校園自由軟體數位
資源推廣服務中心

Google™ 自訂搜尋

服務電話：02-2219-6101
服務信箱：ossacc@gmail.com

回首頁 Home

你以為翅膀只能在天上飛？





我想你應該沒見過企鵝吧？

關於服務中心 自由軟體專區 數位資源專區 校園推廣 ezgo光碟 WeStart社群

語文 數學 理化 自然 天文地理 資訊 社會 生活 藝術及其他

數位資源	描述或簡介	對象
高中公民與社會科資訊融入教學教材	想製作公民與社會科目的教材，但又沒有太多的時間進行動畫製作，而拿出出版社的資料又可能有版權問題。現在，您可以在教育部的『高中學科資訊科技融入教學資源網』中，找到書本上的數位教材元件，是提供全國教師符合創用CC（Creative Commons）授權之豐富資訊融入教學之教學資源。	國中以上
高中生活科技科資訊融入教學教材	想製作生活科技科目的教材，但又沒有太多的時間進行動畫製作，而拿出出版社的資料又可能有版權問題。現在，您可以在教育部的『高中學科資訊科技融入教學資源網』中，找到書本上的數位教材元件，是提供全國教師符合創用CC（Creative Commons）授權之豐富資訊融入教學之教學資源。	國中以上
安安國小生活道德教材	這個網站中有許多老師針對生活道德課程的教學心得和方法，老師們可以在此觀看其他老師的作品，也可以將自己的教學方式上傳到這個網站中與其他老師交流，可以算是大家的交流園地。	國小
安安國中公民教材	這個網站中有許多老師針對公民課程的教學心得和方法，老師們可以在此觀看其他老師的作品，也可以將自己的教學方式上傳到這個網站中與其他老師交流，可以算是大家的交流園地。	國中

Data from: <http://ossacc.moe.edu.tw/modules/tinyd6/index.php?id=1>



伍、自由教材資源(二)

- 學術研究

- ⇒ Open Access 免費電子資源

- ⇒ Open Access books (Open Access Books | InTechOpen、DOAB: Directory of Open Access Books)

Data from: 阿原記事本



伍、自由教材資源(三)

- 自由授權的圖片
 - ⇒ wikipedia
 - ⇒ [OpenClipArt](#)
- 自由授權的照片
 - ⇒ wikipedia
 - ⇒ [Flickr](#)

Data from: [阿原記事本](#)



伍、自由教材資源(四)

- 自由授權的音樂
 - ⇒ archive.org(搜尋--> 試聽--> 確認授權--> 下載)，例如:[命運交響曲](#)
 - ⇒ [cc](#)官網
- CC-licensed音效
 - ⇒ freesound.org（註冊後，才能用）



伍、自由教材資源(五)

- CC授權的影片
⇒ [youtube](#)([教育部說明文件](#))

Data from: [阿原記事本](#)

陸、EzGo X在教學上的應用

- Wiimote電子白板（[張哲剛老師](#)）
- 聲音剪接及特效：audacity
- 影片剪輯：[kdenlive](#)、openshot
- Dvd製作：
WinFF、Avidemux、DvDstyler、DeVeDe

柒、EzGo X資源

- EzGo X官網
- ezgo, here we go !
- Facebook EzGO軍師團

Debian家族

debian

伺服器

ubuntu

桌面應用

EzGo

教育應用

DEMO