

Wiki 網站架設

➔ 第一節

- 自由軟體 Free Software
- 開放原始碼軟體 Open Source Software
- 公開規格
- GPL

➔ 第二節

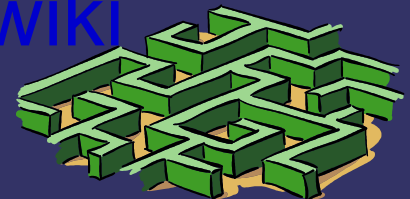
➔ Wiki engines

➔ 網站架設

➔

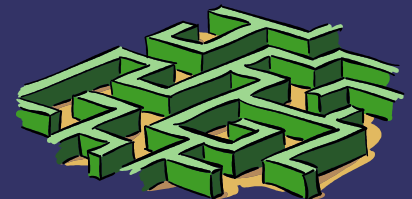
• 維基百科 <http://www.wikipedia.org>

• 中文維基百科 <http://zh.wikipedia.org/wiki>



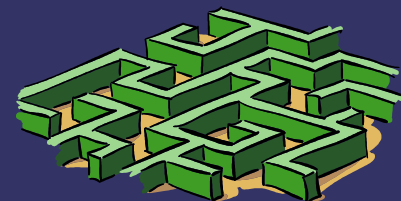
自由軟體 *Free Software*

- ➔ 四大自由 Freedom to Use, Copy Modify and Distribute(UCMD)
- ➔ 使用、拷貝、改良、散佈的自由。
- ➔
- ➔ 革奴大眾公有版權 (GNU General Public License, **GPL**) 是美國自由軟體基金會 (Free Software Foundation) 用以保護他們所創作的軟體的一份版權聲明文件
- ➔
- ➔ 洪朝貴



自由軟體 *Free Software*

- ➔ Freeway 是免費公路還是自由的公路
- ➔ 可供任何人自由使用的電腦軟體，任何人可以依照需求更改成為合適自己使用的樣子。通常使用這樣的軟體所付的費用不是以「開發成本」來計算，而是維護她所需的成本。
- ➔ 這種成本有點類似「過路費」。至於開發成本由誰分攤？所有人。這是一種「**共享、互利**」的成本概念。
- ➔ 「**社群**」的模式，一群對某種系統使用需求有急迫與「使命」的人，會共同合作開發實作，完成之後將成品免費釋出，包括原始程式碼。這群開發的人通常有很強的使命感，他們不計名利，越多人使用他們的軟體，越多人從此獲益，越能從中得到無可比擬的成就感。
- ➔ **沒有版權**嗎？絕不，她有比一般商用軟體還嚴格的版權限制。
- ➔ **免費**嗎？絕不，使用的人總要付出一些代價，就像走高速公路要付過路費一樣。



FSF: 自由軟體基金會

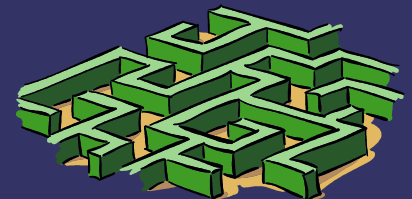
➔ <http://www.fsf.org/>

➔

➔ 自由軟體基金會 中文維基百科

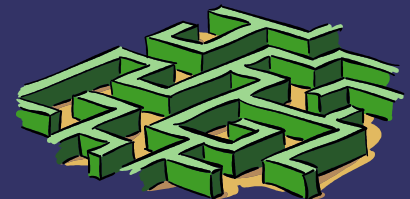
<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title>

➔



FSF: 自由軟體基金會

- ➔ <http://www.fsf.org/>
- ➔ 自由軟體基金會 中文維基百科
<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=FSF&>
- ➔
- ➔

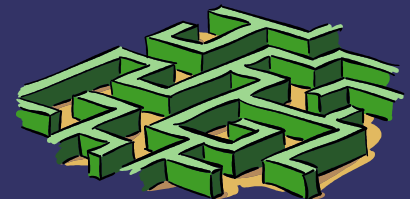


開放原始碼軟體

Open Source Software

根據開放源碼組織（Open Source Initiative, OSI）的規範，主要內涵除了標榜源碼的開放之外，亦包括了自由散布的形式、管道與授權方式等權利義務的規範。

1. 免費自由重複散布
2. 軟體應附有原程式碼
3. 允許修改軟體和衍生軟體
4. 原程式碼的完整性
5. 不得歧視任何人或團體
6. 不得歧視任何專業工作領域
7. 授權條款的散布
8. 授權條款不得具體針對一項軟體產品
9. 授權條款的規定不得影響其他軟體
10. 授權條款非基於特定之技術或平台



開放原始碼軟體

Open Source Software

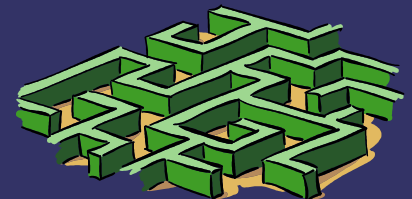
OSI 官方網站， <http://opensource.org/>

wiki 開放原始碼促進會

<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=开放源代码促>

開放原始碼

<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=开源软件&var>



應用系統

辦公室應用

電子郵件

影像處理

看圖軟體

多媒體播放

MP3 播放

即時傳訊

網頁瀏覽

自由（免費）軟體工具

OpenOffice.org

evolution

GIMP

gqview

mplayer

XMMS

gaim

Mozilla, Opera

非自由軟體工具

MS Office

MS Outlook

Adobe Photoshop

ACDSee

Windows Media Player

winamp

ICQ, MSN Messenger

Explorer

=====

PHP

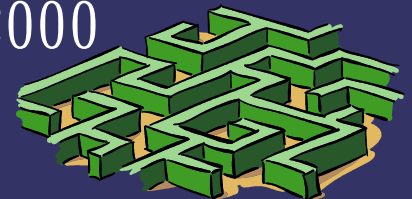
Apache

Linux

asp

IIS

Windows 2000



公開格式



- 電子檔案格式之開放性研究

<http://www.lins.fju.edu.tw/mao/works/filestd.htm>

- 開放文檔格式 OpenDocument Format ，簡稱：ODF

<http://office.microsoft.com/zh-tw/help/HA100069351028>

- Microsoft Office Open XML Formats -----

- ODF vs. OOXML 論戰

<http://www.zdnet.com.tw/news/web/0,2000085679,2017>



土木工程應用自由軟體在哪裡？



Wiki

- 維基、圍紀

-

- Wiki ==>

<http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title>

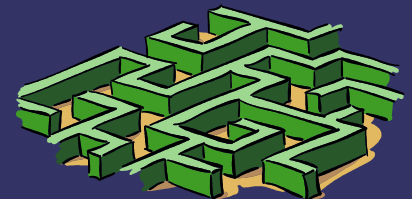
-

- Wiki 引擎

- MediaWiki

<http://www.mediawiki.org/wiki/MediaWil>

-



網站架設

Apache：是一個網頁伺服器

Apache Web Server Version 2.2.4

PHP：是一種流行的開放原始碼腳本語言

PHP Script Language Version 5.2.3

MySQL：是一個開放源碼的小型關聯式資料庫管理系統

MySQL Database Version 5.0.45

