



拒絕盜版

使用自由(免費)軟體

簡報內容詳閱
本校網站智慧財產權專區

宿舍網路經理 製作

姓名標示-非商業性-相同方式分享 3.0 台灣



前言

本簡報使用OpenOffice.org Impress製作

自由軟體下載及使用教學可參考相關網站

軟體皆可於微軟Windows作業系統中執行

免費使用且支援繁體中文之語言版本



大綱

- 軟體發行

- 專有軟體
- 共享軟體
- 免費軟體
- 綠色軟體
- 自由軟體

- 授權形式

- 版權所有
- 創用CC
- 常見的自由軟體協議

- 常見軟體

- 文書
- 翻譯
- 壓縮
- 轉檔
- 光碟
- 美工
- 影音
- 網路

- 相關網站



軟體發行

- 專有軟體
 - 為copyright版權所有，非自由軟體皆屬之
 - 未必要付費，可能有功能限制或有試用期限等
- 共享軟體
 - 雖然免費，但普遍有功能限制或試用期限
 - 通常為專有軟體，未必允許自由改作或散佈
- 免費軟體
 - 免費提供完整功能且無試用期限，但可能要註冊
 - 有些為專有軟體，未必允許自由改作或散佈
- 綠色軟體
 - 可存放於攜帶式儲存裝置使用，即免安裝軟體
 - 由於不需安裝或註冊，通常亦為免費軟體



軟體發行-自由軟體

- 受自由軟體授權協議保護
 - 由美國自由軟體基金會制定或認可的授權協議
 - 不是沒有版權，且未必允許商業用途
- 放置於公有領域
 - 依各地著作權法可能不同
- 不受限制地自由使用、複製、散佈和改作
 - 由於可自由散佈，幾乎都會是免費軟體
 - 由於可自由改作，通常也會開放原始碼
 - 由於可自由改作，有時也會是綠色軟體



授權形式

● 版權所有

- 即copyright，使用條件完全由版權所有人決定
- 可能不需付費，但未必可自由改作與散佈

● 創用CC

- 美國Creative Commons制定的授權方式
 - 使著作物能更廣為流通與改作
 - 台灣的本地化由中研院資科所完成，並命名為創用CC
- 六大授權方式：僅cc-by和cc-by-sa與GFDL單向相容
 - 姓名標示(BY)
 - 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)-禁止改作(ND)
 - 姓名標示(BY)-非商業性(NC)-相同方式分享(SA)
 - 姓名標示(BY)-相同方式分享(SA)



版權形式-常見的自由軟體協議

- GNU：為copyleft，必須以**相同方式**分享
 - GNU通用公共許可證(GNU General Public License, GPL)
 - 主要用於數位化內容
 - GNU寬通用公共許可證(GNU Lesser General Public License, LGPL)
 - 主要用於軟體程式
 - GNU自由文檔許可證(GNU Free Documentation License, GFDL)
 - 主要用於軟體文件(含影音)
- Mozilla公共許可證(Mozilla Public License, MPL)
 - 相容於GPL和LGPL，Mozilla的軟體專用
- BSD許可證(Berkeley Software Distribution License)
 - 並非copyleft，**允許商業用途**
- MIT許可證(The MIT License)
 - 類似BSD許可證，但可與其他授權並存



常見軟體

● 文書

- OpenOffice.org
- Google 文件
- PDFCreator

● 翻譯

- StarDict 星際譯王

● 壓縮/轉檔

- 7-Zip
- IZArc
- FormatFactory 格式工廠

● 光碟

- CDBurnerXP
- DAEMON Tools Lite

● 美工

- GIMP
- Inkscape
- Picasa

● 影音

- VirtualDub
- MPlayer

● 網路

- Mozilla Firefox
- Mozilla Thunderbird
- KompoZer
- FileZilla
- PCMan



OpenOffice.org

- OpenOffice
 - 自由軟體LGPL授權、跨平台、多國語言
- 類似微軟Office的辦公室軟體
 - Writer類似微軟Word的文書處理
 - Impress類似微軟PowerPoint的簡報製作
 - Calc類似微軟Excel的試算表
 - Base類似微軟Access的資料庫
 - Draw類似微軟Visio的向量繪圖
 - Math類似微軟方程式編輯器的數學公式編輯
- 可轉換成微軟Office的格式
- 直接輸出成PDF文件
- 使用ISO標準的OpenDocuments格式



Google文件

- Google
 - 免費軟體線上註冊使用，多國語言
- Google文件、簡報、試算表
 - 支援微軟Office的Word,PowerPoint,Excel
 - 支援ISO標準的OpenDocuments格式
- Google表格
 - 製作問卷、報名表並分析結果，以試算表呈現資料
- Google繪圖
 - 線上即時編輯繪圖，並和其他編輯者進行通訊
- 開啟PDF檔案
- 設定線上多人共享，即時檢視、同時編輯



PDFCreator

- PDFCreator
 - 自由軟體GPL授權，**微軟Windows**，**多國語言**
- 在微軟Windows作業系統下輸出PDF檔案
- 用虛擬印表機製作PDF檔案
- 把多份文件合併列印成一個PDF檔案
- 就如同使用印表機列印一樣簡單



StarDict 星際譯王

- StarDict
 - 自由軟體GPL授權，跨平台，多國語言
- 類似Dr.eye的翻譯軟體
- 全文翻譯
 - 收錄Google翻譯，Yahoo翻譯等多個引擎
 - 可進行多語種的線上翻譯
- 網絡詞典
 - 不需要下載安裝即可使用線上詞典
 - 節省硬碟空間而不影響使用
- 滑鼠取詞
 - 隨瀏覽界面即時查看翻譯解釋



7-Zip

- 7-zip
 - 自由軟體LGPL授權，跨平台，多國語言
- 類似WinZip和WinRar的檔案壓縮軟體
 - 檔案壓縮、解壓縮
 - 建立自解壓縮及檔案分割
 - 解壓縮加密
- 自動對CD/DVD動態分割壓縮
- 支援zip、cab、rar、arj、z、gzip、bzip2、lha、tar、cpio、rpm等格式
- 支援光碟映像檔ISO格式



IZArc

- IZarc
 - 免費軟體下載使用，微軟Windows，多國語言
- 類似WinZip和WinRar的檔案壓縮軟體
 - 檔案壓縮、解壓縮
 - 建立自解壓縮及檔案分割
 - 解壓縮加密
- 支援zip、rar、gzip、tar.gz、bzip2、7z等48種檔案格式
- 類似WinISO可將映像檔轉換成ISO
 - 支援ISO、MDF、BIN、PDI、NRG等



FormatFactory格式工廠

- 免費軟體下載使用，微軟Windows，多國語言
- 結合WinAVI等多種轉檔軟體
- 各種多媒體格式互相轉換
 - 影片：avi、rmvb、wmv、mpg、flv等13種
 - 音訊：mp3、wma、acc、ogg、wav等12種
 - 圖片：jpg、png、bmp、gif、tif等8種
 - 光碟：DVD轉影片、CD轉音訊、光碟轉ISO
- 影片、音訊檔案合併及混流



CD Burner XP

- 免費軟體下載使用，微軟Windows，多國語言
- 類似Alcohol和Nero的**光碟燒錄軟體**
 - 建立資料光碟、音樂光碟、影片光碟
 - 建立光碟映像檔
 - 將映像檔燒錄至光碟
- 光碟封面簡易製作
- 編輯音樂及影片光碟資訊
- 轉換BIN及NRG映像檔為ISO格式



DAEMON Tools Lite

- 類似Alcohol的**虛擬光碟軟體**
 - 建立虛擬光碟機
 - 支援多種光碟映像檔
- 建立iso、mdf、mdx光碟映像檔
- 支援b5t、b6t、bwt、ccd、cdi、cue、nrg、pdi、isz等格式
- 使用**密碼保護**映像檔掛載



GIMP

- GIMP

- 自由軟體GPL授權，跨平台，多國語言

- 類似Adobe PhotoShop的繪圖軟體

- 相容大部分PhotoShop套件

- 支援多種影像格式

- 在多種影像格式之間互相轉換輸出

- 支援gif、jpeg、png、tiff、tga、mpeg、psd、pdf、pcx、bmp及svg等格式

- 類似的免費軟體：

- PhotoCap，<http://www.photocap.com.tw/>

- 免費軟體下載使用，微軟Windows，中文



Inkscape

- Inkscape
 - 自由軟體GPL授權，跨平台，多國語言
- 類似CorelDRAW和Illustrator的**向量繪圖軟體**
 - 基本的點、線、面、圓形、矩形、曲線
 - 縮放、旋轉、填充、陰影
 - 立體及特殊色彩等
- 預設儲存為開放的SVG格式
- 可輸出成Postscript的EPS、PS等



Picasa

- Picasa

- 免費軟體下載使用，跨平台，多國語言

- 類似ACDSee的圖片檢視軟體

- 相片管理

- 簡易修圖

- 結合Picasa網路相簿線上分享

- 類似的免費軟體：

- XnView

- 免費軟體下載使用，跨平台，多國語言

- IrfanView

- 免費軟體下載使用，微軟Windows，多國語言



VirtualDub

- VirtualDub
 - 自由軟體GPL授權，微軟Windows，多國語言
- 類似Windows Movie Maker的影片剪輯軟體
 - 多媒體剪輯
 - 擷取、置換音效
 - 編輯字幕
 - 轉場濾鏡
- 支援mpeg、wmv、mp4等多種影片格式



MPlayer

- Mplayer
 - 自由軟體GPL授權，跨平台，多國語言
- 類似Windows Media Player的影音播放軟體
- 支援多種影音格式
 - 影片：DVD、avi、mp4、rmvb等
 - 音樂：CD、wma、mp3、ac3等
 - 字幕：sub、srt、ssa、smi等
- 類似的免費軟體：
 - VLC
 - 自由軟體GPL授權，跨平台，多國語言
 - The KMPlayer
 - 免費軟體下載使用，微軟Windows，多國語言



Mozilla Firefox

- Mozilla Firefox
 - 自由軟體MPL授權，跨平台，多國語言
- 類似Internet Explorer的**瀏覽器**
 - 分頁瀏覽
 - 阻擋彈出視窗
 - 內建搜尋功能
- 擴充套件眾多
- 即時書籤功能
- 類似的免費軟體
 - **Google瀏覽器**
 - 免費軟體下載使用，跨平台，多國語言



Mozilla Thunderbird

- Mozilla Thunderbird
 - 自由軟體MPL授權，跨平台，多國語言
- 類似Outlook Express的電子郵件用戶端
 - 支援pop3、imap收發郵件
 - 多重帳戶
 - 郵件過濾
- 閱讀RSS和Atom



KompoZer

- KompoZer
 - 自由軟體MPL授權，跨平台，多國語言
- 類似FrontPage和Dreamweaver的網頁編輯器
 - 所見即所得
 - HTML編輯
 - 網站發布
- 遵循W3C網頁標準



FileZilla

- Filezilla
 - 自由軟體GPL授權，跨平台，多國語言
- 類似CuteFTP的FTP用戶端
 - 支援FTP、FTPS與SFTP
 - 網站管理
 - 傳輸排程
- 支援Proxy、續傳等功能



PCMan Lite

- 自由軟體GPL授權，跨平台，中文
- 類似KKman的Telnet用戶端
 - 使用Internet Explorer為核心瀏覽web
 - 分頁瀏覽Telnet/WWW
- 支援簡體中文、日文
- 支援繁簡轉換
- 類似的免費軟體：
 - PieTTY
 - 自由軟體MIT許可證授權，微軟Windows，多國語言



End.

簡報內容詳閱
本校網站智慧財產權專區

宿舍網路經理 製作