

使用自由軟體解決資訊組面臨的問題

檔案連結

https://drive.google.com/open?id=1joEGH9_7MwdSPH1Yld1MXFg6q5td7cEuooXj4rc_aPA

何謂自由軟體 open source

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%87%AA%E7%94%B1%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E5%9F%BA%E9%87%91%E4%BC%9A>

<https://zh.wikipedia.org/wiki/GNU%E9%80%9A%E7%94%A8%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%AE%B8%E5%8F%AF%E8%AF%81>

優點：

- 尊重版權、合法省錢
- 檔案永續
- 站在巨人的肩膀上學習
- 安全

缺點：

- 服務
- 自力更生
- 小門坎
- 不安全

作業系統

- linux freebsd
- android

推動 ODF-CNS15251 為政府文件標準格式

<https://www.ndc.gov.tw/cp.aspx?n=D6D0A9E658098CA2>

免安裝綠色軟體：

EPC (蔡明貴校長主編)：

https://ezschool.tw/modules/tad_uploader/index.php?of_cat_sn=1

辦公室軟體

libreoffice :

https://www.youtube.com/playlist?list=PLgaZX9bZkpNjhHMFNzG75X2f4n1_Yilfc

writer 文書處理

<https://www.youtube.com/watch?v=59DWCHQZhjc&list=PLgaZX9bZkpNi38axJ9VTumNdFr9cxaQYG>

calc 試算表

https://www.youtube.com/watch?v=D62rLKJR_8g&list=PLgaZX9bZkpNhpPOZdEwx3A4Fzye7XJ7yd

impress 簡報:<https://www.youtube.com/watch?v=a2kYoWX6-gg&list=PLgaZX9bZkpNgNSR9fCT6kXhICPZL6oA-z>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLgaZX9bZkpNgYw6rVAVhQcxPmq-NHBhGJ&fbclid=IwAR0-NHDGVYifulB3Yf7-pLFBstbN7CtnstXJVFwLKHcH9q4BcNcdxNQdraM>

draw 繪圖：https://opensource.ntpc.edu.tw/dream_cd/04/draw/index.html

<http://lis.just.edu.tw/ezfiles/36/1036/img/327/ODF.pdf>

base 資料庫

字型：

全字庫字型：<https://www.cns11643.gov.tw/>

下載：<https://www.cns11643.gov.tw/downloadList.jsp?ID=2>

教育部楷書：

https://depart.moe.edu.tw/ed2400/News_Content.aspx?n=8940E5C0456177C3&sms=893AA1CBFE149DE&s=DFBE7BE3EE0DB6AE

黑思源體：<https://github.com/googlei18n/noto-cjk>

壓縮與解壓縮

7zip：<https://www.7-zip.org/>

解壓縮各種壓縮檔案

壓縮檔即時編輯

媒體播放

vlc：<https://www.videolan.org/vlc/index.zh-TW.html>

光碟播放

目錄播放

清單播放

轉換/儲存

360影片播放:<https://www.youtube.com/watch?v=DQGDV1dB0tg>

程式設計

Scratch <https://scratch.mit.edu/>
<https://blockly-games.appspot.com/>
<http://appinventor.mit.edu>

....

瀏覽器

firefox

擷圖：<https://free.com.tw/firefox-screenshots/>

擴充套件：擋廣告：Adblock Plus，影片下載：Video DownloadHelper

監控學生畫面

veyon：<https://veyon.io/>

教學文件

<http://wow-cai2.blogspot.com/2018/09/veyon.html>

影片編輯

openshot：<https://www.openshot.org/zh-hant/>

Shotcut：<https://shotcut.org/>

聲音編輯

audacity：<https://sourceforge.net/projects/audacity/>

<https://www.inote.tw/audacity>

向量圖圖片編輯

inkscape：<https://inkscape.org/zh-hant/>

http://www.phcno1.net/modules/tad_book3/html_all.php?tbsn=16

雷雕 gcode 輸出：

<http://smat.byethost24.com/wordpress/tag/%E9%9B%B7%E5%B0%84%E9%9B%95%E5%88%BB/?i=1>

圖庫

openclipart：<https://openclipart.org/>

<http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/o/openclipart/>

點陣繪圖

gimp : <https://www.gimp.org/>
https://opensource.ntpc.edu.tw/dream_cd/03/gimp/

轉檔

<https://sourceforge.net/directory/audio-video/video/video-conversion/os:linux/>

心智圖

xmind : <https://www.xmind.net/>
freemind : http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page
<http://web.haes.cy.edu.tw/teach/star/freemind.html>

虛擬機器

virtualbox:<https://www.virtualbox.org/>
擴充套件：
https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.0.4/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.0.4.vbox-extpack

室內設計

sweethome3D : <http://www.sweethome3d.com/zh-tw/>

3D 列印

cura:<https://ultimaker.com/en/products/ultimaker-cura-software>

備援資料

sync : <https://blog.xuite.net/yh96301/blog/82394851-Allway+Sync+12.15.1%E8%87%AA%E5%8B%95%E5%90%8C%E6%AD%A5%E5%82%99%E4%BB%BD>

遠端桌面

anydisk:<https://www.playpcesor.com/2015/11/anydesk.html>
<https://briian.com/37733/>
UltraVNC:<https://www.uvnc.com/>

備份還原

clonezilla:<https://clonezilla.nchc.org.tw/>

救資料

linux usb 隨身碟:<https://opensource.ntpc.edu.tw>

防毒軟體

clamv:<http://www.clamwin.com/>
<https://sourceforge.net/projects/clamwin/>

網路測速

tanet 網路測速：<http://nts.tanet.edu.tw/nts/main/>
speedtest:<https://www.speedtest.net/>

linux 獨有

螢幕錄影

kazam
simplescreenrecorder

影片剪輯

kdenlive

螢幕擷圖

shutter

遠端桌面：

remmina

網路偵測

gnome-network

連線工具

ssh

轉檔工具

FF multi converter
winff

螢幕擷圖

免費軟體 fastone-capture 5.3

<https://www.playpcesor.com/2007/05/faststone-capture-53.html>