

軟體協助論文寫作工具

教師：曾國尊

Chap 01 論文編輯軟體簡介

TeX



- * 排版軟體
- * 廣受學術界採用，尤以數學、物理學、電腦科學界為最
- * 使用平台：跨平台
- * 最新版本：3.14159235
- * 作者：高德納 (Donald Ervin Knuth)
- * 自由軟體 (免費無償使用、並可自由修改及散佈)

Microsoft Word



- * 文書處理軟體
- * 廣受商界及一般人士使用
- * 使用平台：Windows作業系統（近年亦支援OS X及iOS）
- * 最新版本：2013
- * 作者：微軟（Microsoft）
- * 版權軟體（付費使用、不可修改及散佈）

PDF(文件格式)



- * PDF（Portable Document Format的簡稱，意為「便攜式檔案格式」）是由Adobe Systems在1993年用於檔案交換所發展出的檔案格式。它的優點在於跨平台、能保留檔案原有格式（Layout）、開放標準，能自由授權（Royalty-free）自由開發PDF相容軟體。

Why PDF?

- * 容易製作(可利用PDF印表機產生)
- * 國際標準(ISO 32000:1:2008)
- * 安全設定(具備多重安全性設定)
- * 免費閱讀器眾多(Chrome 內建)
- * 檔案小巧(具備自我資料壓縮功能)
- * 字型嵌入系統(文件版型不走樣)



PDF 製作

- * M\$ Office 2010後之版本、可直接另存新檔為PDF...
(2007需安裝增益集 <http://www.microsoft.com/zh-tw/download/details.aspx?id=9943>)
- * 安裝「PDF印表機」、藉由檔案列印方式、將各式檔案(只要能列印)轉為PDF
 - * http://bullzip-website.bullzip.netdna-cdn.com/download/pdf_free/Setup_BullzipPDFPrinter_10_9_0_2300_FREE.exe (Download BullZip PDF Printer)
 - * <http://www.bullzip.com/products/pdf/download.php>
- * 使用官方PDF編輯器
 - * http://success.adobe.com/zh/tw/sem/products/acrobat/acrobat.html?kw=cons&sdid=KARFW&skwcid=AL!3085!3!27656870089!b!!g!!acrobat%2ostandard&ef_id=VGLogwAAANPXkRDX:20141119081528:s

PDF 閱讀

- * 直接使用 Google Chrome 瀏覽器
(不具筆記標記功能)
(Google Chrome 亦能列印資料為 PDF 檔)
- * Foxit PDF Reader (具標記功能)
 - * http://www.foxitsoftware.com/Secure_PDF_Reader/ (官網、無中文)
 - * <http://www.azofreeware.com/2007/10/foxit-reader-222129.html>

Dia (研究流程圖繪製軟體)



- * 圖表(Diagram)繪製軟體
- * 一般使用者適用
- * 使用平台：跨平台
- * 最新版本：0.97.2
- * 作者：Dia developers
- * 自由軟體（免費無償使用）



教育部作業標準化（SOP）流程圖製作規範



* 參考資料

