

# 辦公室軟體應用

---

孫振凱

Email: [ceasar@nchc.org.tw](mailto:ceasar@nchc.org.tw)

NCHC, 2010 Q3

---

# Outline

- 簡介
  - 定義、比較、總覽
  - 為何使用自由辦公室軟體
- Openoffice Writer
  - 基本操作
  - 進階功能
- Openoffice Calc
  - 基本操作
  - 進階功能

# 何謂辦公室軟體

- 定義
  - 辦公軟體套裝是指由多個常用於辦公室的軟體整合而成的單一產品。這些產品通常較個別購買便宜，而且提供較高的整合性，使用的便利等（例如只需單一安裝），因而受到人們的喜愛。這些產品通常至少提供兩種功能：文書處理和試算表。亦有不少產品提供諸如簡報、個人資訊管理、資料庫管理等功能。
- 常見的辦公室軟體
  - Microsoft Office
  - OpenOffice.org
  - Lotus SmartSuite
  - ...
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Office\\_software](http://en.wikipedia.org/wiki/Office_software)

# 辦公室套裝軟體比較

	Microsoft Office	OpenOffice.org	GNOME	KDE	Lotus SmartSuite
文書處理	Word	Writer	AbiWord	KWord	Word Pro / Ami Pro
試算表	Excel	Calc	Gnumeric	KSpread	Lotus 1-2-3
簡報	PowerPoint	Impress	-	KPresenter	Freelance
資料庫管理	Access	Base	Gnome-DB	Kexi	Approach
電郵／個人資訊管理	Outlook	-	Evolution	Kontact	Organizer
圖表	Visio	Draw	Dia	Kivio	-
矩量繪圖	-	Draw	Inkscape	Karbon14	-
像素繪圖	-	-	GIMP	Krita	-
專案管理	Project	-	Planner	KPlato	-
數學方程式	方程式編輯器	Math	-	KFormula	

# 使用自由、開放原始碼軟體可能 ...

## ● 會遇到的問題

- 封閉格式檔案問題
- 網頁只針對微軟 IE 撰寫，其他瀏覽器無法開啓
- 檔案只有微軟獨家的程式可以完整的開啓、編輯或執行，例如 .doc, .ActiveX 元件 檔

## ● 解決方式

- 無障礙的網頁，請遵循 W3C 標準撰寫網頁
- 公眾領域，提供開放格式的檔案是人人的責任，尤其政府單位與學校更是有責任與義務做到。這不是技術問題，是公德心問題
- 不是反微軟，而是提倡開放格式、公開標準
- 自由軟體、不自由軟體在開放格式的共通標準下和平共存與公平競爭。
- 舉微軟在歐盟的例子微軟反駁說是類似汽車加新配備，事實是 ...

# 「開放文件格式」與『封閉式文件格式』比較

封閉格式  
非公開、獨家

封閉格式  
應用程式：限定

( Open Document Format, ODF)  
公開、標準

開放格式  
應用程式：不限定

微軟  
開放格式  
OOXML

- 規格繁複 ( 文件 6,000 頁 )
- 尚未通過 ISO 國際組織審核為標準
- 微軟支持，並號召廠商支持

全球 ODF 聯盟  
ODF  
.doc, odt....

- 規格簡約 ( 文件 900 頁 )
- 2006 年 5 月通過 ISO 國際標準組織的審核
- 支持者衆，包括 IBM、Novel l、Oracle、Sun，
- 成為全世界格式推廣的重要跳板。

# Openoffice 家族

- 正式名稱：**OpenOffice.org**
- 授權：
  - 源碼方面，OpenOffice.org 採用雙重授權法：GNU 通用公共許可證 (GPL) 與 Sun Industry Standards Source License (SISSL)
  - 文件：Public Document License (PDL)
- 費用：免費
- OpenOffice.org 包含的軟體：
  - 文書處理軟體：WRITER  = Word
  - 試算表軟體：CALC  = Excel
  - 簡報製作軟體：IMPRESS  = PowerPoint
  - 資料庫軟體：BASE  = Access
  - 繪圖軟體：DRAW 
  - 公式編輯軟體：MATH 

# 今天的目標：一週課程表！！

公告日期：中華民國 98 年 1 月 22 日

## 課程名稱：自由自在軟體世界樂逍遙 對象：國中

- 上課時間：2009/1/21 (三)~2009/1/23 (五) 08:30 ~ 16:30
- 上課地點：台南縣新市鄉南科三路 28 號 電腦教室(一)
  - [交通導引](#)
- 講師：國家高速網路與計算中心孫振 先生/蔡育政 先生

課程介紹：『推開那扇窗(Windows)，發現原來可以這麼自由(Free)』！！  
在此課程中以最淺白的方式讓您來認識何謂『自由軟體』，  
並從 Linux 作業系統的安裝開始，讓學員從無到有，親自打造一個屬於自己的網路應用環境。

課程附註：

1. 費用：NT\$1500 元/人(含電腦設備使用費、午餐、點心及交通費、保險費) 為推廣計算科學教育，高速網路與計算中心 補助多項活動費用，學員僅負擔部份費用。
2. 全程參加研習營同學將發給研習證明。



### 課程內容安排：

時間/日期	1/21 星期三	1/22 星期四	1/23 星期五
08:30-09:00	學員集合		
09:00-10:30	自由軟體簡介 作業系統安裝	辦公室軟體應用 (一)	多媒體應用 (一)
10:30-11:00	休息一下	虛擬實境展示	休息一下
11:00-12:30	自由軟體基本操作	辦公室軟體應用 (二)	多媒體應用 (二)
12:30-13:00 午餐時間	午餐		
13:00-14:30	網路軟體應用 (一)	網頁製作-BWU	
14:30-15:00	下午茶時間	下午茶時間	
15:00-16:30	網路軟體應用 (二)	翻譯工具-Stardict	



# Writer- 萬丈高樓平地起

- OpenOffice 基本認識
- 基本複製、貼上
- 文字的變化
- 文字的對齊
- 頁首頁尾版面設定

# Writer- 萬綠叢中一點紅

- 圖片的編輯
- 安裝 openclipart
  - `sudo apt-get install openclipart`
  - 開啓畫廊
- 圖片的環繞效果
- 何謂圖層

# Writer- 表格製作

- 表格的製作
- 新增 / 插入 / 刪除
- 名詞認識：表格、欄、列、儲存格
- 合併 / 分割
- 調整格線 / 自動（手動）調整大小

# Writer- 畫龍最後要點睛

- 段落的設定
- 標題的設定
- 加入頁碼
- 完美目錄
- PDF 檔案輸出

# OpenOffice 也有機關？

- 幾個 OpenOffice 中有趣的復活節彩蛋
- [http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Easter\\_Eggs](http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Easter_Eggs)

# OpenOffice-Calc

- 基本介紹
- 輸入文字
- 自動編號
- 修改欄寬
- 合併儲存格
- 修改儲存格文字樣式、底色

# 實作時間



座號	姓名	國文	數學	公民	自然		總計	平均	排名次
1	孫小楷	70	<u>100</u>	<u>80</u>	<u>95</u>		345	86.25	2
2	蕭小幌	<u>90</u>	<u>80</u>	<u>100</u>	<u>88</u>		358	89.5	1
3	湯姆士	70	<u>80</u>	<u>100</u>	70		320	80	4
4	爵士王	70	<u>85</u>	<u>100</u>	65		320	80	3
5	曾美麗	70	60	<u>88</u>	<u>99</u>		317	79.25	5
6	賈星星	70	<u>90</u>	26	<u>85</u>		271	67.75	6
7	郝聰明	<u>100</u>	50	43	66		259	64.75	8
8	區恩恩	60	55	74	50		239	59.75	9
9	約翰	20	<u>100</u>	<u>100</u>	10		230	57.5	10
10	瑪麗	25	<u>100</u>	<u>100</u>	45		270	67.5	7
	全班平均	64.5	80	81.1	67.3				

# Calc- 有了 Calc 算數不用計算機

- 快速加總方法
- 手動修改加總範圍
- 快速複製公式
- 算平均



# Calc- 各式設定 無所遁形

- 自動滿江紅
- 找出最高分
- 誰是天才寶寶？