

# 辦公室軟體應用

---

孫振凱

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

NCHC

---

# Outline

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

|           |            | LibreOffice<br>OpenOffice.org |           |            |                       |
|-----------|------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------------------|
| 文書處理      |            |                               | AbiWord   | KWord      | Word Pro /<br>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      |                               | Dia       | Kivio      | -                     |
| 矩量繪圖      | -          |                               | Inkscape  | Karbon14   | -                     |
| 像素繪圖      | -          | -                             |           | 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 ...

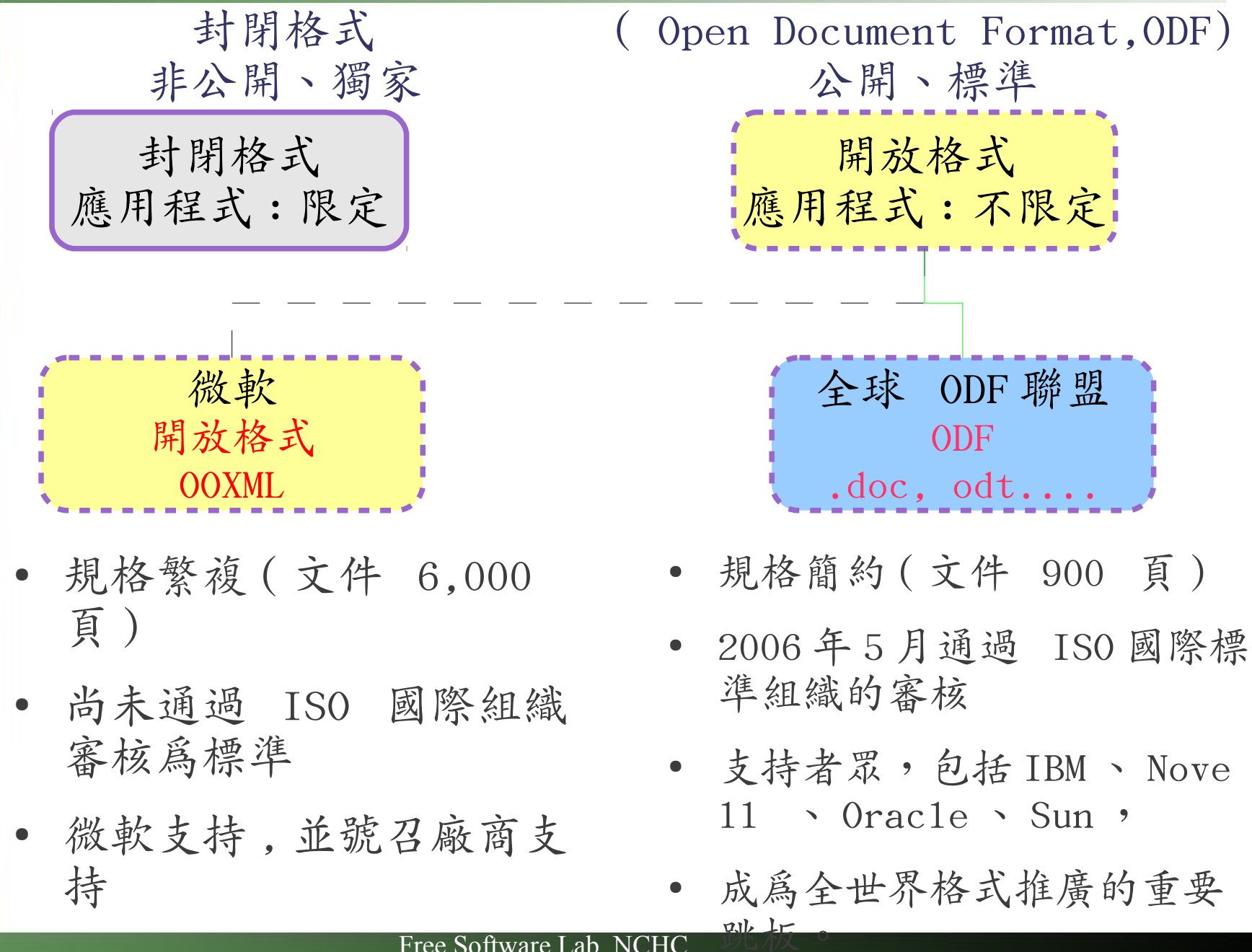
## • 會遇到的問題

- 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



# LibreOffice

- 正式名稱： LibreOffice  
The Document Foundation
- 授權：
  - 源碼方面：GNU Lesser General Public License (LGPLv3)
  - 文件：Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 License
- 費用：免費
- OpenOffice.org 包含的軟體：
  - 文書處理軟體： Text Document
  - 試算表軟體： Spreadsheet
  - 簡報製作軟體： Presentation
  - 資料庫軟體： Database
  - 繪圖軟體： Drawing
  - 公式編輯軟體： Formula
  - 公式編輯軟體： Open... |  Templates...

# Openoffice

- 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 



# LibreOffice - Writer

---

# 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 符號：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桌面環境。

### 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<br>星期三      | 1/22<br>星期四   | 1/23<br>星期五 |
|---------------------|------------------|---------------|-------------|
| 08:30-09:00         | 學員集合             |               |             |
| 09:00-10:30         | 自由軟體簡介<br>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             | 虛擬環境展示        | 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<br>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)

# LibreOffice - Calc

---



# 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？