拾壹、ODF(開放文件格式)簡介

# ODF 簡介

OpenDocument Format

開放文件格式

資訊處 2018/08/28



## 開放文件(檔)格式(1 / 3)

- OpenDocument Format，簡稱ODF
- 因應試算表、圖表、簡報和文書處理文件等電子文件而設置
- 目的為保證使用者能長期存取資料，且不受技術及法律上的障礙
- 2006年11月30日，OpenDocument 成為ISO與IEC國際標準，正式標準名稱為 ISO/IEC26300 (ODF 1.0)

# 開放文件(檔)格式(2/3)

- 2007年起已有多個國家正式引進ODF政策
- 經濟部標準檢驗局已於2009 年 1 月將開放文件格式(ODF)標準訂為國家標準(CNS15251)
- 原行政院研考會於 2009 年 2 月公告 ODF 格式為公交電子交換附件格式之一

- 目前市場常用文書軟體大多有支援ODF檔案格式，MS Office(2013以上)



# 開放文件(檔)格式(3/3)

- 依教育部「臺教資(五)字第1050045831B號」來函處理

✓政府公文電子交換可編輯之附件檔案格式，須支援ODF文書格式

✓對外網站(係指不限定特定身分均可瀏覽的網站)提供之可編輯文件，應支援ODF格式

✓委外系統亦請配合辦理

# 編輯軟體/閱讀軟體

- MS Office (2013以上版本)
- LibreOffice
  - LibreOffice 安定版 (版本以網站公布為準)
  - https://zh-tw.libreoffice.org

LibreOffice
The Document Foundation

- Apache OpenOffice

Apache OpenOffice™



# Office是否支援ODF格式

| | STANDARD | Office 2007 | Office 2010 | Office 2013 | Office 2016 | Office 365 Pro Plus | Office Web App SP1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Binary format (.doc, .xls, .ppt) | N/A | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | N/A |
| Open XML | ISO/IEC 29500 | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save |
| ODF | ISO/IEC 26300 | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit | Open, Edit | Open, Edit | Open, Edit |
| | ISO/IEC 26300:2015 | Open, Edit* | Open, Edit* | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save | Open, Edit, Save |

* 僅對檔案 ODF1.0/1.1 相容部分




- https://www.microsoft.com/taiwan/office365/government/faq.aspx

# 編輯軟體/閱讀軟體

- LibreOffice
  - 跨平台的辦公室軟體套件，能在 Windows、Linux、MacOS X (X11)、和 Solaris 等操作系統上執行
  - 為自由軟體，任何人都可以免費下載、使用及推廣它
  - 包含6大功能


Writer文書處理(.odt)


Draw繪圖(.odg)


Math公式


Impress簡報(.odp)


Calc試算表(.ods)


Base資料庫(.odb)



# MS Office轉至ODF檔的方法

- MS Office直接開啟檔案，另存新檔。儲存類型選擇
  - OpenDocument文字(*.odt)
  - OpenDocument試算表(*.ods)
  - OpenDocument簡報(*.odp)
- LibreOffice直接開啟檔案，另存新檔。存檔類型選擇
  - ODF文字文件(.odt)(*.odt)
  - ODF試算表(.ods)(*.ods)
  - ODF簡報(.odp)(*.odp)
  - 建議優先採用此方法

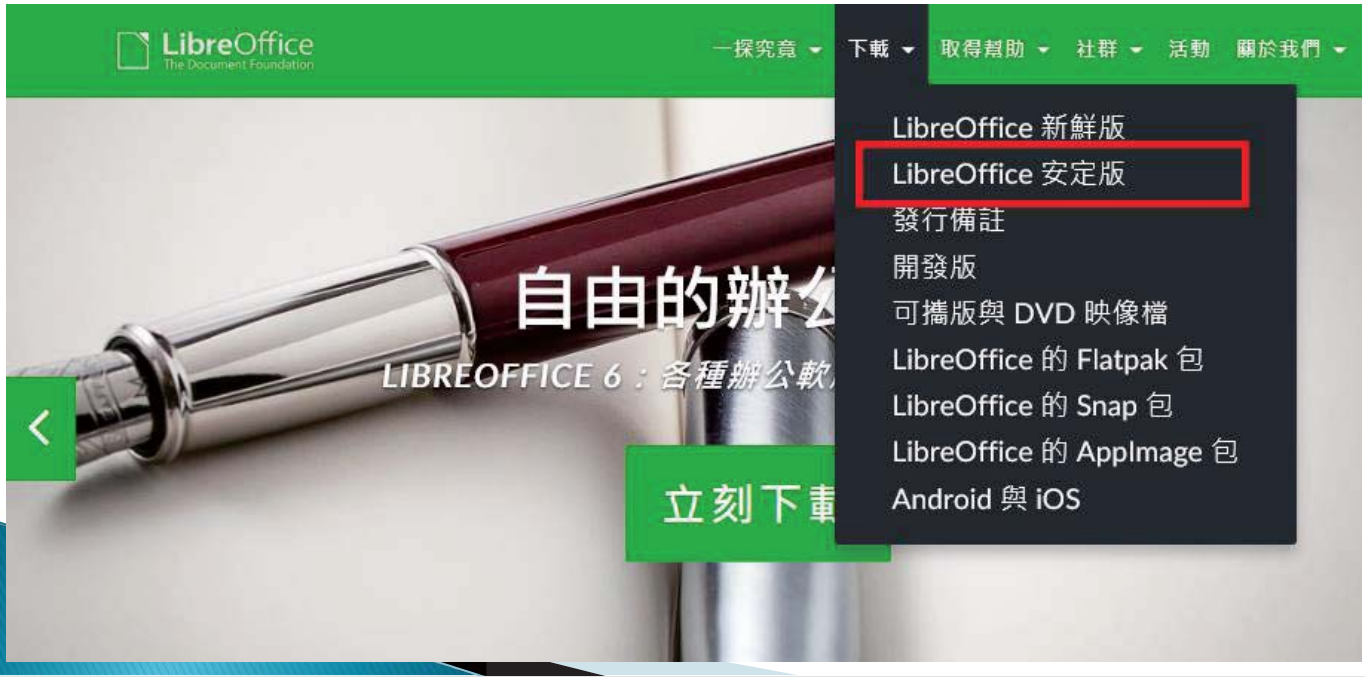
# 轉檔注意

- word文件內容要採用正規化的排版方式
  - 例: 不以『空白鍵』作為對齊應用的方式、不以「文字方塊」作為備註或說明
- 建議另存為MS Office較新版本(docx,xlsx,pptx)後，再進行轉檔
- MS Office檔案內若未使用特殊格式或功能，轉檔至ODF後大部分沒有問題
- 以LibreOffice開啟檔案後若有問題，請在LibreOffice內直接修正



# 安裝LibreOffice(1 /2)

- 下載(校外)
  - 官網 https://zh-tw.libreoffice.org
    - 請選取 LibreOffice安定版



# 安裝LibreOffice(2/2)

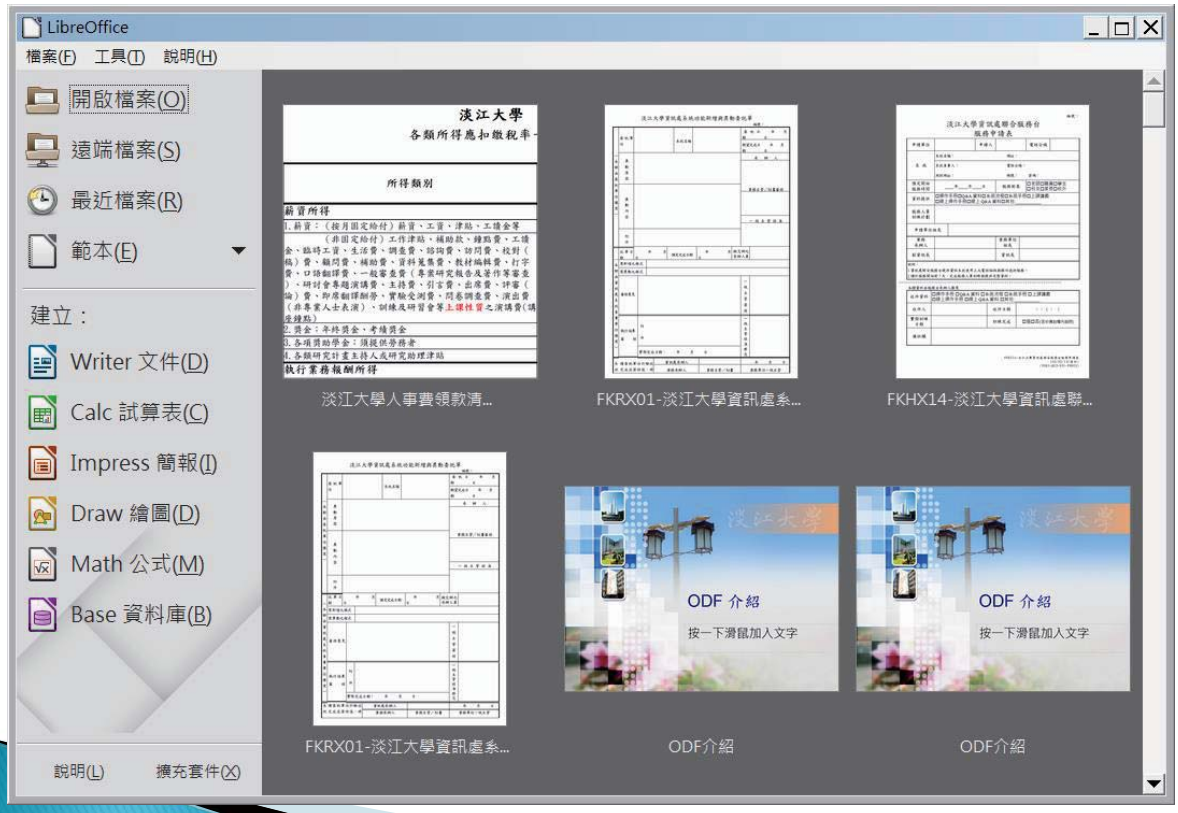
- 下載(校內)
  - 公文管理系統
    - 開放文件格式ODF軟體
    - LibreOffice_x_x_x.zip



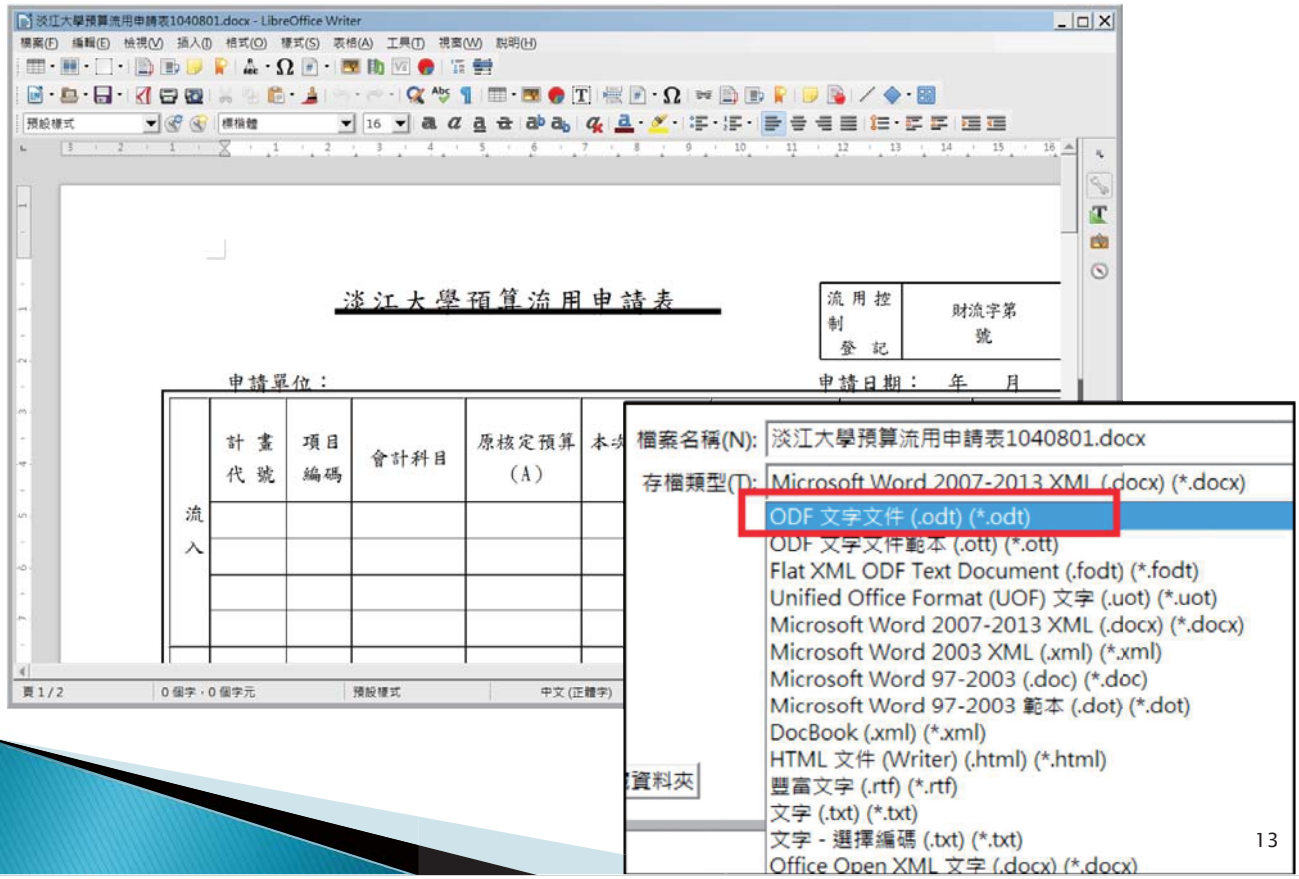

- 安裝
  - 依作業系統版本選取適合的安裝檔
    - 32位元：LibreOffice_x.x.x_Win_x86.msi
    - 64位元：LibreOffice_x.x.x_Win_x64.msi



# LibreOffice簡介

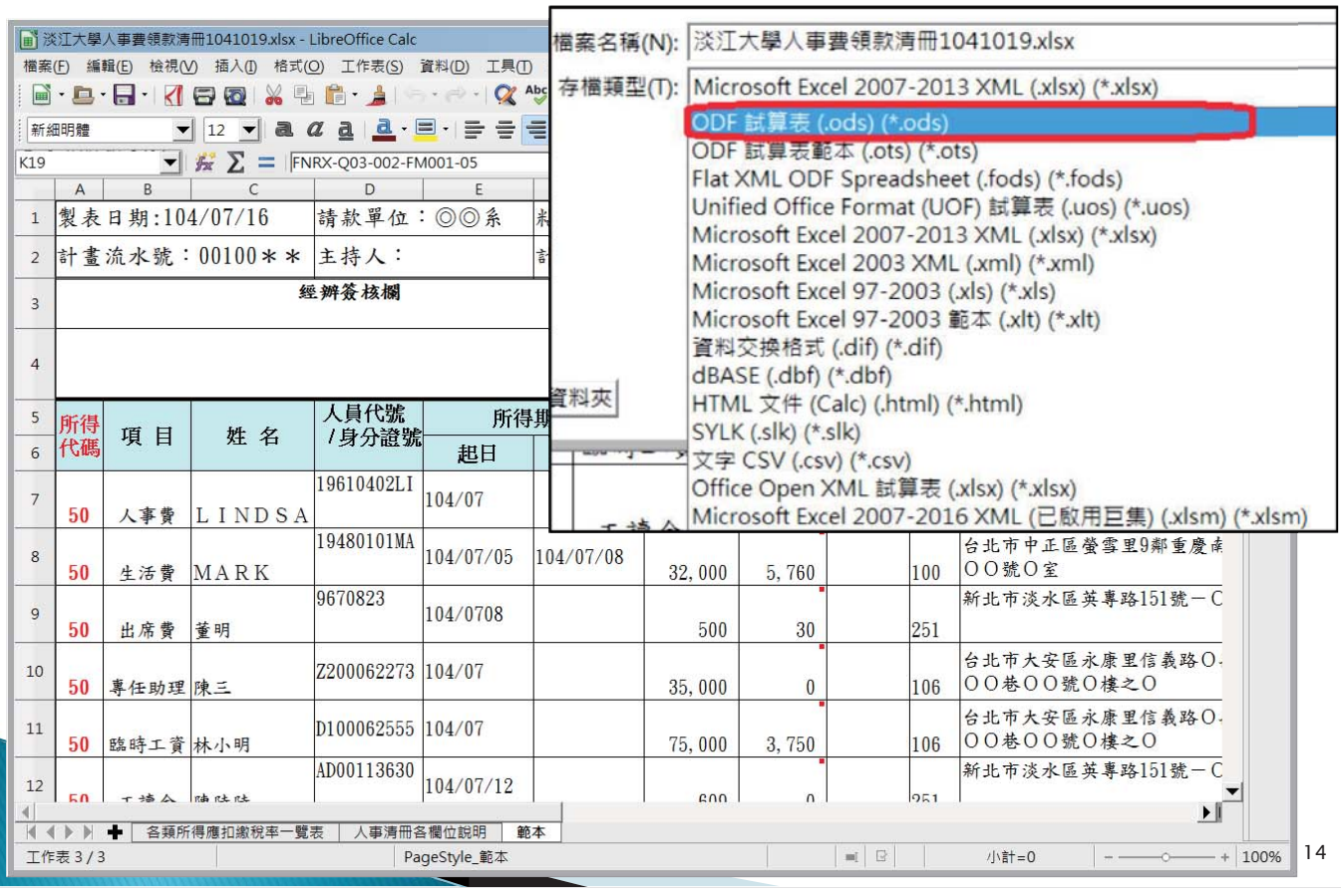


# 文件 LibreOffice Writer






# 試算表 LibreOffice Calc



# 簡報 LibreOffice Impress

