

花蓮高商學校行政人員資訊研習

111年08月25日

開放文件格式ODF研習

阮迎庠

推動ODF-CNS15251

- ✦ 為配合政府資訊公開政策及因應資訊平台、載具多元化趨勢，便利民眾於網站下載政府資訊及政府機關間、政府與企業之資料交換，推動相容性高、適用於各種作業系統及有利於長久保存之開放性檔案格式；爰依據104年1月15日行政院國家資訊通信發展推動小組第35次會議紀錄臨時動議決議辦理，特訂定本計畫。

為什麼要推動開放文件格式(ODF)？

- ✦ 開放文檔格式（ Open Document Format，簡稱**ODF**）是一種規範，基於**XML**的檔案格式，因應**試算表**、**圖表**、**簡報**和**文書處理檔案**等電子文檔而設置。
- ✦ 開放文檔格式的優點格式開放、跨平台、跨應用程式的特性、可與國際間交換、適於長久保存並可避免版本升級衝突等問題。

ODF推動推動期程

- ✦ 「推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式實施計畫」 期程自104年至106年，並設立各年度具體目標：
 - 104年**-各機關網站提供下載的可編輯文件應支援ODF 格式，非可編輯者則採用PDF的格式。
 - 105年**-各機關系統間、政府與企業的資料交換，須支援ODF格式。
 - 106年**-全面推動各機關使用可編輯ODF軟體。

ODF推動的目的

- ◆ 提供一個全國與國際接軌的共同檔案格式標準
- ◆ 民眾可以依各平台取得免付費自由軟體
- ◆ 政府推廣ODF軟體
可降低巨額的軟體版權費用
- ◆ 政府的電子公文系統及對外的網頁公告文件皆要符合ODF文件規範

ODF檔案型態

型態	檔案格式
文字檔	XML/PDF
圖片檔	JPEG
聲音檔	MP3/WAV
視訊檔	MPEG-2/AVI
工程圖檔	IGES/DXF/STEP
文字影像檔	JPEG/TIFF/WDL/PNG
數位墨水	ISF
開放文件格式	ODF

ODF檔案型態

- ✦ 不可編輯

檔案格式為 **PDF**

- ✦ 可編輯文書檔案格式

ODT (OpenDocument Text)

ODS (OpenDocument Spreadsheet)

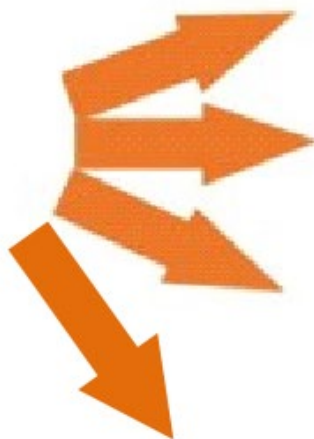
ODP (OpenDocument Presentation)

支援ODF的文書處理軟體

文書處理軟體

VS

作業系統



如何取得免費ODF軟體？

- ◆ 至花商總務處網站

- ◆ 至學校

//samba/公用區/總務處/文書組/ODF相關資料/軟體/

- ◆ 直接至官方網站下載最新版本：

1 LibreOffice：<http://www.libreoffice.org/>

2 OpenOffice：<http://www.openoffice.org/zh-tw/>

如何取得免費ODF軟體？

- ✦ 雲端網路線上文書編輯(無需安裝)
 - Google Docs
 - MicroSoft Office 365 online(利用教育雲帳號申請 Office 365
目前仍有線上雲端**5TB**儲存空間)

參考資料教學

- 1.申請教育雲帳號,教育人員終身有效,個人雲端容量5TB儲存空間
- 2.2022 教育版 Google 帳號申請/登入教學！無限容量雲端還有免費 Office

註:目前仍是有效使用，注意也許將來可能會改空間限制。

如何安裝ODF軟體

- ◆ 一律使用安裝程式的預設安裝即可
- ◆ 安裝軟體後, 有時安裝程式會變更系統預設程式。
- ◆ 建議先安裝ODF軟體後再安裝MS Office

如何製作及轉換ODF檔案(另存新檔)

Word 文件

Word 文件

Word 啟用巨集的文件 (*.docm)

Word 97-2003 文件

Word 範本

Word 啟用巨集的範本

Word 97-2003 範本

PDF

XPS 文件

單一檔案網頁

網頁

已篩選的網頁

RTF 格式

純文字

Word XML 文件

Word 2003 XML 文件

OpenDocument 文字

Works 6 - 9 文件

Word 文件

Word 文件

Word 啟用巨集的文件 (*.docm)

Word 97-2003 文件

Word 範本

Word 啟用巨集的範本

Word 97-2003 範本

PDF

XPS 文件

單一檔案網頁

網頁

已篩選的網頁

RTF 格式

純文字

Word XML 文件

Word 2003 XML 文件

OpenDocument 文字

Works 6 - 9 文件

如何製作及轉換ODF檔案(另存新檔)

PowerPoint 增益集
PowerPoint 97-2003 增益集
PowerPoint XML 簡報
Windows Media Video
GIF 圖形交換格式
JPEG 檔案交換格式
可攜式網路圖形格式
TIF 格式檔
與裝置無關點陣圖
Windows 中繼檔
Windows 增強型中繼檔
大綱/RTF 檔
PowerPoint 圖片簡報
OpenDocument 簡報

Excel 97-2003 範本
文字檔 (Tab 字元分隔)
Unicode 文字
XML 試算表 2003
Microsoft Excel 5.0/95 活頁簿
CSV (逗號分隔)
格式化文字 (空白分隔)
DIF (資料交換格式)
SYLK (Symbolic Link)
Excel 增益集
Excel 97-2003 增益集
PDF
XPS 文件
OpenDocument 試算表

如何製作及轉換ODF檔案(正規方式)

- ◆ 使用 Open Office及Liber Office製作儲存
- ◆ 使用 MS Office 製作及轉換(~~另存新檔~~)
- ◆ 使用 OpenOffice及LiberOffice 的
精靈轉換文件

轉檔作業的正確流程

以正確方式
建立文件



減少使用新功能



先將文件轉成 MS
Office 2003格式



利用ODF 工具進
行轉檔

微軟MS OFFICE 與ODF 檔案的對應

	微軟Office 2007 sp2以後的版本	LibreOffice OpenOffice
文書處理	Word 副檔名docx 或 doc	Writer 副檔名 odt
試算表	Excel 副檔名xlsx 或 xls	Calc 副檔名 ods
簡報	PowerPoint 副檔名 pptx 或 ppt	Impress 副檔名 odp

若有轉檔時發生表格或是欄位跑掉，請先將檔案文件的附檔名為：.docx、.xlsx 請先轉換成能符合office97-2003的格式（EX：.doc、.xls），在進行ODF文件轉換。

轉檔作業的正確流程

- ◆ 以正確的方式建立文件；文書、試算表和簡報在建立文件時，如果可以注意以下這些事項，那麼後續在轉檔過程出錯的機率就會降低。

WORD建立注意事項

- ◆ 不以『空白鍵』作為對齊應用的方式
- ◆ 不可以使用「Enter」鍵來加大段落間距
- ◆ 盡量**不要使用文繞圖**的效果
- ◆ 建立表格時不要使用表格的文繞圖效果
- ◆ 表格中不要加入計算功能
- ◆ 不要使用「頁面框線」中的**花邊效果**
- ◆ 盡量不要使用「文字方塊」來建立文件
- ◆ **分欄的效果**在轉檔時位置可能會跑掉
- ◆ 不要使用MS的另存新檔來轉成ODF，段落和行距會有很大的誤差。

EXCEL建立注意事項

- ◆ 不要使用巨集，轉檔會出錯
- ◆ 檢查文件中，是否有公式參照其他檔案，轉檔後檔名及路徑不同，可能會有參照錯誤的情形。
- ◆ 不要使用文字方塊或繪圖物件

POWERPOINT建立注意事項

- ◆ 盡量不要使用新版佈景主題，可能造成文字位置偏移
- ◆ 要使用預設的版面配置，盡量不要自行繪製的文字方塊
- ◆ 檢查文件中，是否有連結，轉檔後因檔名及路徑有修改，可能會失效
- ◆ 不要使用3D的動畫或換頁效果，因為ODF沒有這些效果
- ◆ 檢查文件，是否有嵌入影片檔，因軟體接受格式不同，可能會無法播放

減少使用MS OFFICE新功能

- PowerPoint新功能

- A. 使用SmartArt的圖解效果之後
ODF可以看不可以編輯
- B. 使用新的動畫效果，ODF無法播放

先將文件轉成MS OFFICE 2003版本

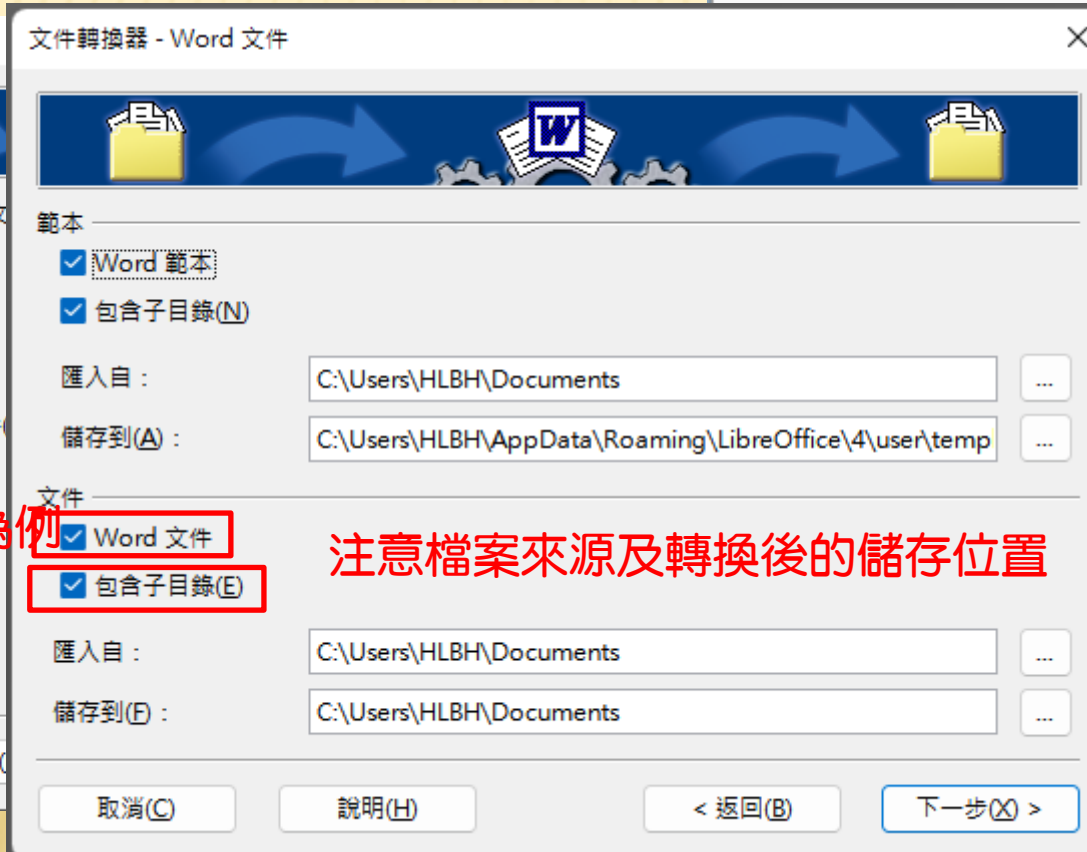
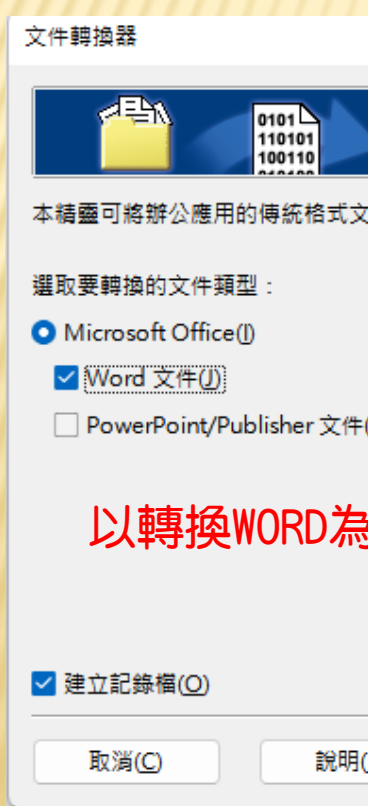
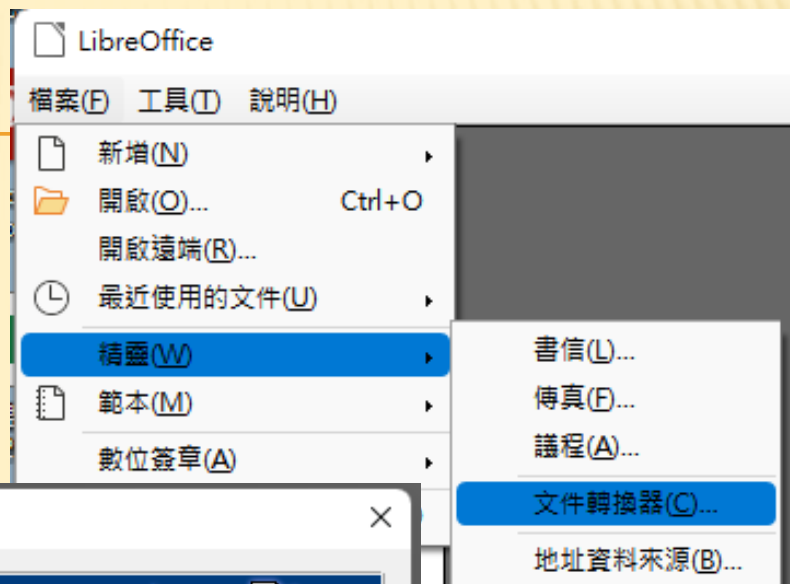
- ◆ 有許多MS2007之後的新功能轉換成ODF是會出錯的，而ODF功能與MS2003相容度較高，所以建議先將MS2007之後的檔案，先轉存成MS2003，避免在轉成ODF時，因為不支援新功能而造成的異常問題。

利用ODF工具來轉檔

- ◆ MSOffice也是可以利用另存新檔功能來轉儲存成ODF文件，但是儲存後格式跑掉的情形比較嚴重，所以轉檔還是建議使用ODF軟體，像是 LibreOffice或者 OpenOffice來做轉檔會比較穩定。

利用ODF工具來轉檔

✦ 進入LiberOffice如左圖 檔案/精靈/文件轉換器



以轉換WORD為例

注意檔案來源及轉換後的儲存位置

轉檔正確觀念

◆ 檔名的格式要正確。

- A. 不可出現特殊符號，如：『%』、『/』...。
- B. 不可出現雙重副檔名，如：『XXX.doc.docx』、『XXX.104.09.docx』

◆ 文件內容要採用正規化的排版方式。

- A. 不以『空白鍵』作為對齊應用的方式(Writer)。
- B. 不以『文字方塊』作為備註或說明的內容(Calc、Impress)。

轉檔常見問題

◆ 文件的版面失真。

軟體計算行距、字元數的方式不同，微調即可。

◆ 圖片的位置跑掉了

軟體文繞圖設定的方式不同，微調即可。

◆ 試算表的資料無法複製貼上至其他文

件軟體應用技巧不同，勿直接貼上，採用選擇性貼上即可。

◆ 簡報的動畫不見了

檔案用到3D動畫，該軟體沒有該功能，重新設定新動畫。

補充教材

- ◆ 螢幕畫面擷取
- ◆ Win 10 內建畫面擷取



- ◆ 通訊軟體 LINE 的畫面擷取(Windows版)

參考教學:

Line電腦版原來有超方便的截圖工具

PDF 可攜式文件格式

- ◆ Adobe Acrobat
需要購買;價格不菲
- ◆ Adobe Acrobat Reader
免費;無需費用
- ◆ Win10
利用文件印表輸出至

PDF文件產生

PDF文件閱讀器

印表機

Microsoft Print to PDF



Thank You !

本章元結束
