

開放文件格式(ODF) 介紹與推廣

OpenDocument Format
開放文件格式

資訊處 專案發展組 張美雀
2018/09/11及2018/09/20

1

ODF推廣及教育訓練

- ▶ 依教育部「臺教資(五)字第1070102542號」函辦理
- ▶ 「ODF文件格式推廣與教育訓練」要求**每年至少辦理1場教育訓練**
- ▶ 每半年填報「推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式續階實施計畫**執行情形調查表**」

2

什麼是ODF？

- ▶ OpenDocument Format，簡稱ODF
- ▶ 基於XML的檔案格式規範
- ▶ 因應試算表、圖表、簡報和文書處理文件等電子文件而設置(辦公室應用程式)
- ▶ 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(受制於廠商)

資料來源：國家發展委員會

3

為什麼要推擴ODF

- ▶ 希望格式開放
- ▶ 可以跨平台
- ▶ 跨應用程式
- ▶ 容易與國際間交換資料

- ▶ 避免版本升級衝突問題
- ▶ 適於長期保存

- ▶ 不要花太多錢(最好是免費)

- ▶ 國際間很多國家都在推動ODF

資料來源：國家發展委員會

4

ODF 發展歷史

OASIS Open Office
XML Format技術委員會

成為ISO與IEC國際標
準，正式標準名稱為
ISO/IEC26300

經濟部標準檢驗局將ODF
訂為國家標準(CNS15251)

原行政院研考會公告ODF格式
為公文電子交換附件格式之一

2002年

2006年

2009年1月

2009年2月

ODF 1.2發布

ODF 1.2成為
ISO國際標準

2012年

2015年

行政院國發會發布「推動
ODF-CNS15251為政府檔
案標準格式實施計畫」

行政院繼續發布「推動
ODF-CNS15251為政府檔
案標準格式續階實施計畫」

2015年

2017年

資料來源:維基百科

5

推動ODF-CNS15251為政府檔案標準格式 實施計畫

- ✓ 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

6

本校配合事項

- ▶ 公文附件
 - ▶ 校內 使用pdf、MS Office格式(docx,xlsx,pptx...)
 - ▶ 校外 使用pdf、ODF格式(odt,ods,odp...)
- ▶ 網頁文件
 - ▶ 使用pdf、MS Office格式及ODF格式

ODF 編輯軟體 / 閱讀軟體

- ▶ LibreOffice
 - LibreOffice 安定版 (版本以網站公布為準)
 - <https://zh-tw.libreoffice.org>



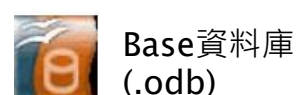
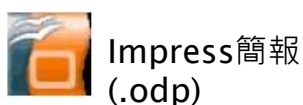
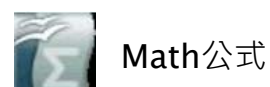
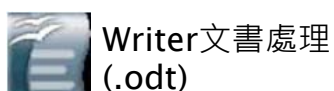
- ▶ MS Office (2013以上版本)

ODF 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 等系統上執行
- ▶ 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



什麼是自由軟體

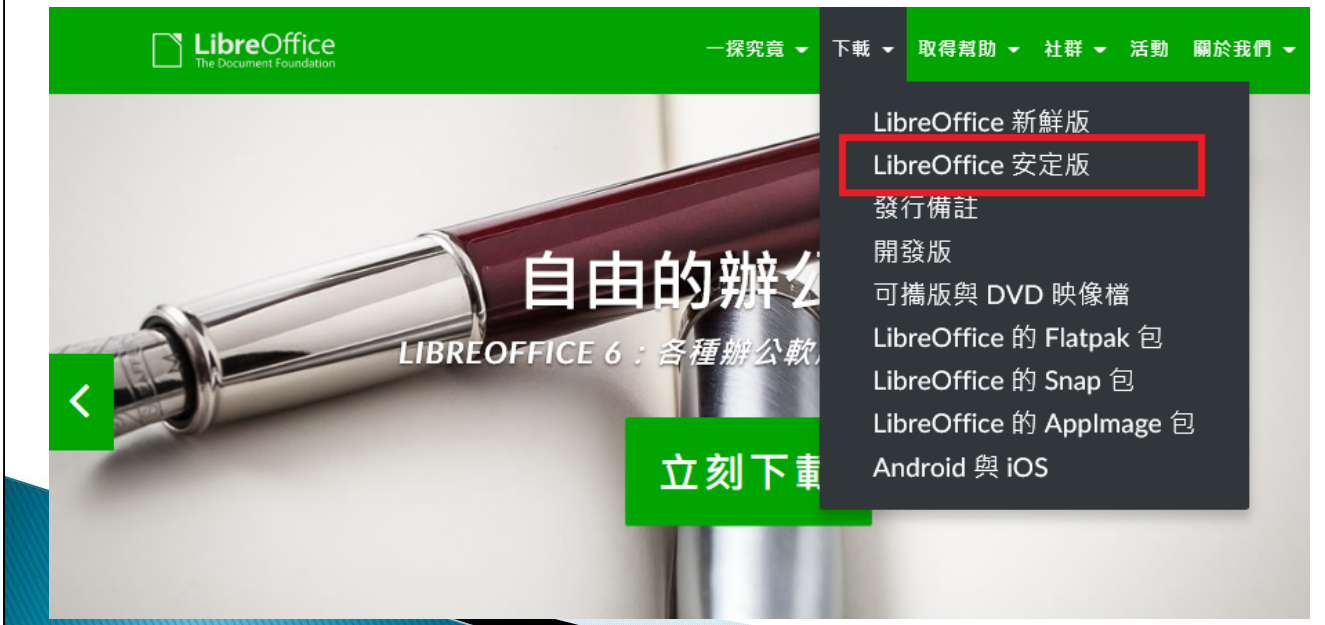
- ▶ 擁有執行、複製、散布、研究、更動和改善該軟體的自由
- ▶ 根據斯托曼和自由軟體基金會 (FSF) 的定義，四種基本自由：
 - 自由之零：不論目的為何，有**使用**該軟體的自由
 - 自由之一：有研究該軟體如何運作的自由，並且**得以修改**該軟體來符合使用者自身的需求
 - 自由之二：有**重新散布**該軟體的自由
 - 自由之三：有**改善再利用**該軟體的自由，並且可以發表修訂後的版本供公眾使用

自由軟體 <> 免費軟體

安裝LibreOffice(1 / 3)

▶ 下載(校外)

- ▶ 官網 <https://zh-tw.libreoffice.org>
- ▶ 請選取 LibreOffice 安定版



安裝LibreOffice(2 / 3)

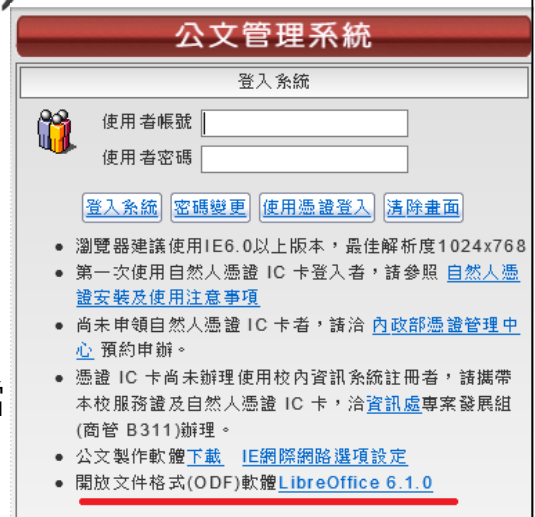
▶ 下載(校內)

- ▶ 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

- ▶ 學校標準規格個人電腦已預先安裝



MS Office轉至ODF檔的方法

- ▶ 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
- ▶ 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)

15

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

16

文件 LibreOffice Writer

The screenshot shows the LibreOffice Writer interface with a form titled "淡江大學國內交通費/出差旅費申報單". The form includes fields for "單位", "職別" (with checkboxes for "教職員工生" and "校外學者專家"), "姓名", "事由", and a table for "申報明細". The table has columns for "日期", "起訖地點", "工作紀要", "交通費" (with sub-columns for "車別" and "金額"), "住宿費", "雜費", "小計", and "備註". A file save dialog is open, showing the filename "差旅費.odt" and a list of file formats, with "ODF 文字文件 (.odt) (*.odt)" selected.

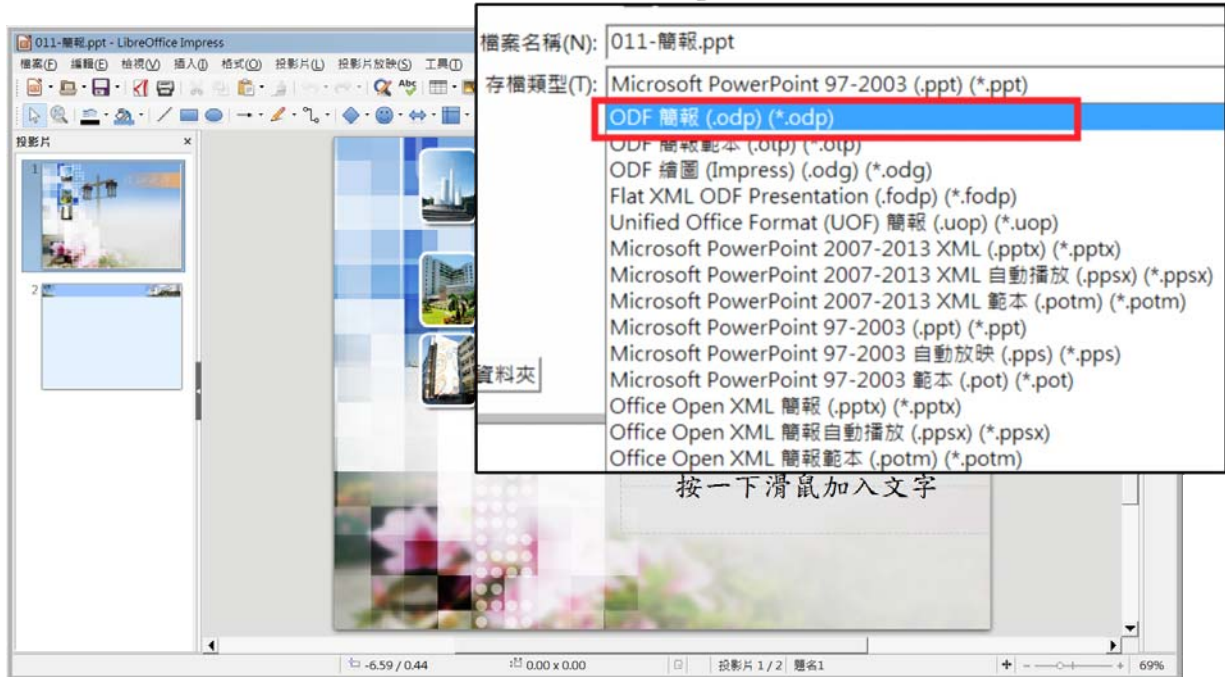
17

試算表 LibreOffice Calc

The screenshot shows the LibreOffice Calc interface with a spreadsheet titled "淡江大學學輔經費支出項目明細及分攤表(108.11修正)". The spreadsheet has columns A through H. Row 1 is the title. Row 2 is "工作項目名稱: 辦理○○○○○○○○活動". Row 3 is the header for "經費來源 (含預算科目)", "工作項目編號", "費用別", "預算金額", "憑證金額", "實支金額", "費用別小計", and "備註". Rows 4-7 show data for "學輔補助(助)款 (代號: ASRX) 學輔專款". Rows 8-9 show "學校經費 (代號:)". Rows 10-11 show "淡江大學學輔聯合款 (代號: ASRX) 學生活動費". Rows 12-13 show "青輔會 (代號:)". Rows 14-15 show "社團自籌". Row 16 is a "小計" row. Row 17 is another "小計" row. Row 18 is a "小計" row. Row 19 is a "小計" row. Row 20 is a "小計" row. Row 21 is a "小計" row. Row 22 is a "小計" row. Row 23 is a "小計" row. Row 24 is a "小計" row. Row 25 is a "小計" row. A file save dialog is open, showing the filename "經費支出明細及分攤表 (1).xlsx" and a list of file formats, with "Excel 2007-2019 (.xlsx) (*.xlsx)" selected.

18

簡報 LibreOffice Impress



19

網路資源

- ▶ <https://www.ndc.gov.tw/cp.aspx?n=D6D0A9E658098CA2>



20

謝謝大家