

拾壹、ODF(開放文件格式)介紹與推廣

開放文件格式(ODF) 介紹與推廣

OpenDocument Format
開放文件格式

資訊處 張美雀
2019/08/26

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」

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

為什麼要推廣ODF

- ▶ 希望格式開放(其他人也可以製作軟體)
- ▶ 可以跨平台
- ▶ 跨應用程式(排除非某一軟體才可開啟/編輯)
- ▶ 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(例如:英國)

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

2002年

2006年

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

ODF 1.2發布

2012年

ODF 1.2成為
ISO國際標準

2015年

2009年1月

2009年2月

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

OD系統附件提醒

The screenshot displays the OD system's attachment management interface. At the top, the 'Attachment Media Type' (附件媒體型式) is set to 'Electronic' (電子檔). Below this, the 'Attachment File' (附件檔案) field shows a file named 'ODF 介紹與推廣-20180911.pptx', which is highlighted with a red box. To the right of this field, a red warning message states 'File size should not be greater than 4MB' (檔案大小請勿大於4MB). The 'Attachment Description' (附件說明) field contains the same filename. Below the description, the 'Attachment Remarks' (附件註記) section has three checkboxes: 'Save Draft' (隨稿歸檔) and 'Send with Document' (隨文寄發) are checked, while 'Return to designated unit after posting' (發文後退回指定單位) is unchecked. A 'Special Development Group' (專案發展組) dropdown menu is also visible. At the bottom of the interface, a table lists attachments with columns for selection, browsing, file number, description, media type, unit, current personnel, and new attachments. A green-bordered dialog box titled 'Web Information' (網頁訊息) is overlaid on the interface, displaying a yellow warning icon and the text: 'Electronic attachment file format must comply with government file standard format (ODF-CNS15251 or PDF)' (電子檔案附件文件格式請符合政府文件標準格式(ODF-CNS15251或PDF)). A 'Confirm' (確定) button is at the bottom of the dialog.

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



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)

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

資料來源:維基百科

11

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(1 / 3)

下載 / LibreOffice 安定版

LibreOffice 直覺又易用

LibreOffice 安定版是經過較多測試（時間較長）的穩定版本。此版本推薦給較保守的使用者使用，或是企業及公司環境佈署使用。

至於商業環境佈署，強烈建議您向我們認證過的合作廠商詢問支援服務，他們也提供長期支援的 LTS 版 LibreOffice。

LibreOffice 安定版

主安裝程式

已選取：LibreOffice 6.2.6，作業系統 Windows x86_64 (Vista 或後續版本) - [要更改嗎？](#)

下載 6.2.6 版

282 MB (Torrent, 資訊)

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

公文管理系統

登入系統

使用者帳號

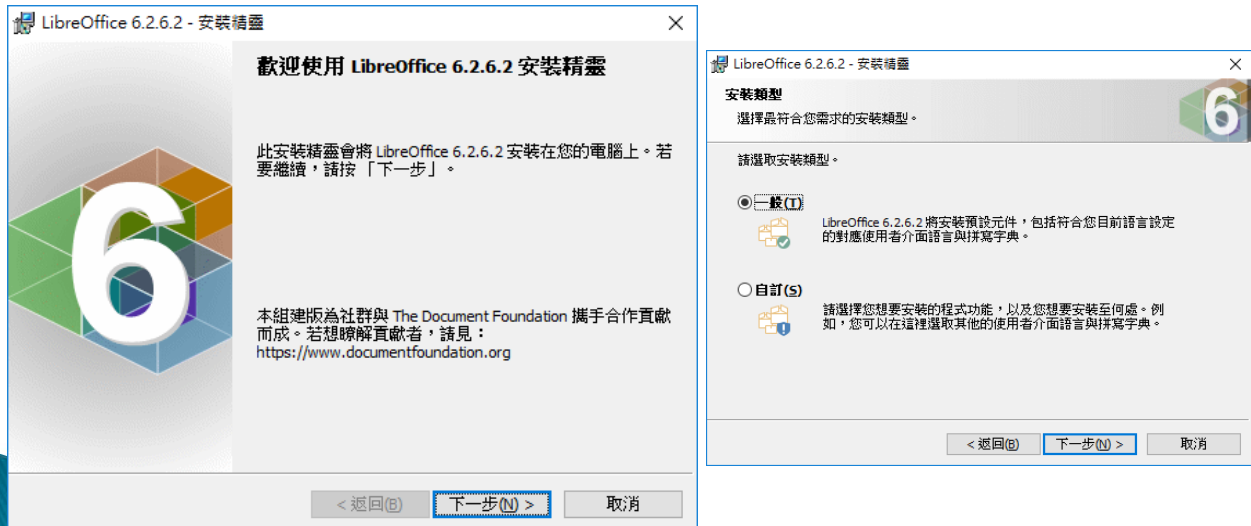
使用者密碼

[登入系統](#) [密碼變更](#) [使用憑證登入](#) [清除畫面](#)

- 瀏覽器建議使用IE6.0以上版本，最佳解析度1024x768
- 第一次使用自然人憑證 IC 卡登入者，請參照 [自然人憑證安裝及使用注意事項](#)
- 尚未申領自然人憑證 IC 卡者，請洽 [內政部憑證管理中心](#) 預約申辦。
- 憑證 IC 卡尚未辦理使用校內資訊系統註冊者，請攜帶本校服務證及自然人憑證 IC 卡，洽 [資訊處](#) 專案發展組 (商管 B311)辦理。
- 公文製作軟體 [下載](#) [IE網際網路選項設定](#)
- 開放文件格式(ODF)軟體 [LibreOffice 6.1.0](#)

安裝LibreOffice(3 / 3)

- ▶ 安裝時使用預設值並按[下一步]，即可完成安裝。
- ▶ 若原來有安裝舊版本，不需人工移除，安裝程式會自動移除。



15

LibreOffice簡介



16

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)

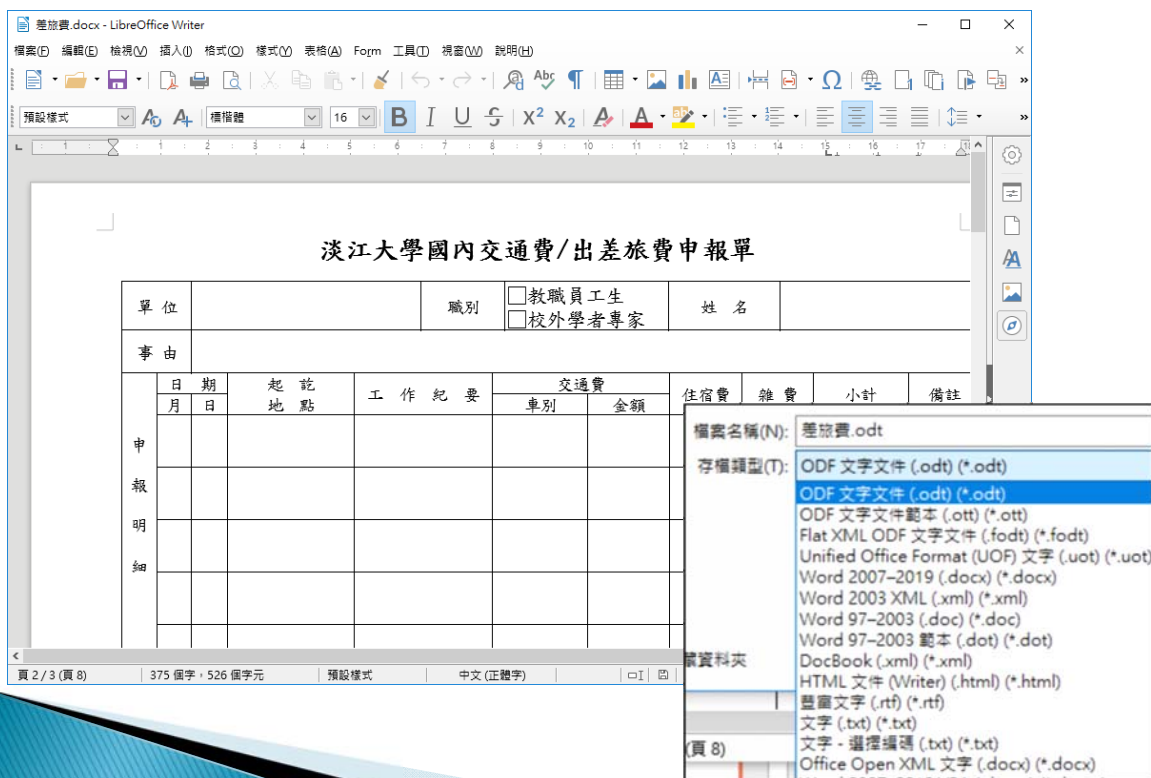
17

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](#)

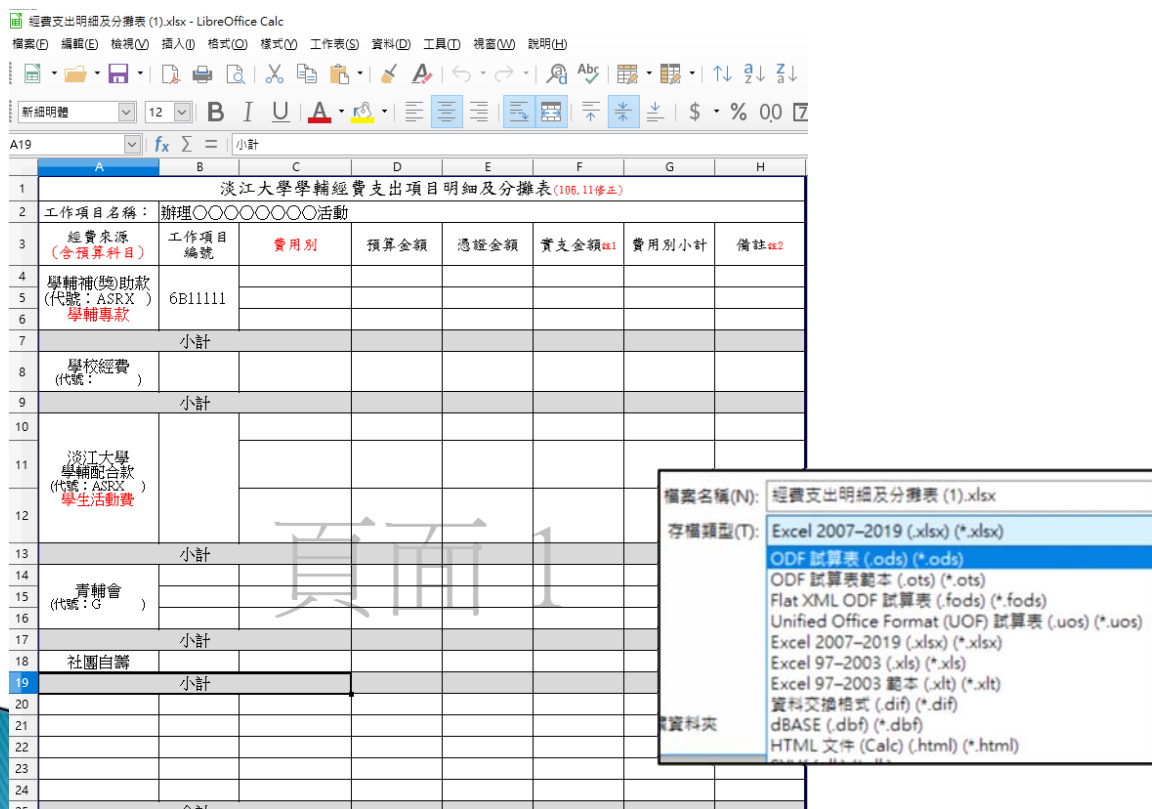
18

文件 LibreOffice Writer



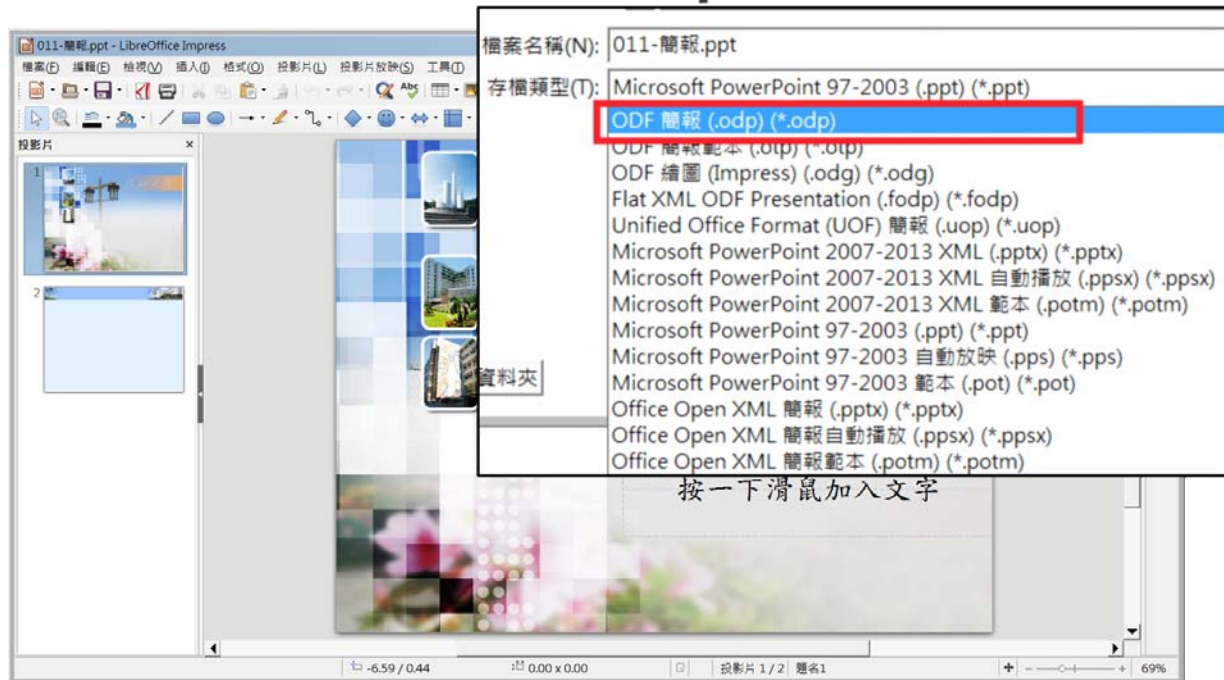
19

試算表 LibreOffice Calc



20

簡報 LibreOffice Impress



21

網路資源

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

22