

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
2019/09/11

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 (大寫)
- 開放文件格式 (也有稱開放文檔格式)
- 一種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(辦公室應用軟體/文書軟體)
- 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(不要被廠商套牢)

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(其他人也可以修改軟體)
- 可以跨平台(windows、linux、macOS、Android、iOS...)
- 跨應用程式，排除非某一軟體才可開啟/編輯(例:MS OFFICE)
- 避免版本升級後衍生的不相容問題
- 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:英國政府並於2014年7月公告全國採用ODF官方文件標準

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

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

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

7

OD系統附件提醒

- 校外發文時，附件要注意是否符合格式

The screenshot displays the OD system's file upload interface. At the top, the 'Attachment Media Type' is set to 'Electronic'. Below this, there is a field for 'Attachment Name' with a file browser icon and a note that the file size should not exceed 4MB. The 'Attachment Description' field contains 'ODF 介紹與推廣-20180911.pptx'. Under 'Attachment Remarks', there are three checkboxes: 'Attach Draft' (checked), 'Attach with Text' (checked), and 'Return to designated unit after posting' (unchecked). A search bar on the right contains '專案發展組'. Below the form are buttons for 'Add', 'Save', and 'Cancel Add'. A table below the form has columns for 'Select', 'Browse', 'Attachment Number', 'Attachment Description', and 'Attachment Media Type'. A warning dialog box is overlaid on the table, with the message: '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)'. The dialog box has a 'Confirm' button.

8

支援ODF文件格式軟體工具

開放文件格式(Open Document Format, ODF)

推動開放文件格式政策說明

支援ODF文件格式軟體工具

ODF相關學習資源

首頁 > 主要業務 > 數位發展規劃 > 基礎服務 > 開放文件格式(Open Document Format, ODF)

> 支援ODF文件格式軟體工具

支援ODF文件格式軟體工具  

支援ODF文件格式軟體工具

本會ODF文件應用工具

資訊系統ODF文件API工具

本區軟體下載連結僅供推廣ODF格式之用，本會爰擇定中文支援程度較高且跨作業平台能力較強之軟體或服務優先條列，以便民眾使用，不代表僅有下列軟體或服務支援ODF文件格式，亦未推薦或認證任何軟體工具

▲個人電腦

WINDOWS作業系統：

Libre Office <https://zh-tw.libreoffice.org/download/libreoffice-still/#>

Open Office <https://www.openoffice.org/zh-tw/download/index.html#>

微軟Office <https://products.office.com/zh-tw/compare-all-microsoft-office-products?&rtc=1&activetab=tab%3aprimar1#>

Google 文件 https://www.google.com/intl/zh-TW_tw/docs/about/#

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)

- 容易跑版

- 行動裝置

- Android LibreOffice Viewer(可在 Google Play 上下載)
- iOS OoReader

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



校園自由軟體數位資源

Google 自訂搜尋

自由軟體 程式學習 線上學習 Edu2019

自由軟體

關於自由軟體 自由軟體研習規劃 自由



辦公

關於自由軟體

近十年來，全球在電腦軟體界興起一股開放原始碼 (Open Source) 運動風潮，此舉廣受各國政府的注意，因為可大幅降低使用軟體的成本，進而提升產業的競爭力。而近年來，台灣的自由軟體相關產業、各類討論社群也不斷的興起。

而政府也陸續在政策、教育推出各式各樣計畫，期望藉由這些計畫的執行，帶動我國自由軟體的應用。

自由軟體定義 -- 習慣把上述開放原碼的軟體，稱之為自由軟體 (Free Software)。而自由軟體的概念是由美國麻省理工學院的 Richard Stallman 所提出，他認為自由軟體是全人類共同的財富，應該自由傳播。

但有很多人會誤以為是「免費軟體」，實際上自由軟體英文中的 Free 代表的是自由軟體可自由傳遞的開放性，而非成本上的「免費」。

什麼是『自由軟體』？

簡單的說，『自由軟體』就是可以讓大家不受限制、可以自由使用的軟體。

自由軟體的特色

- 自由軟體鼓勵你複製、散佈，
- 自由軟體允許你研究、改良。

自由軟體好比是一個經過公共授權的軟體，任何人只要對自由軟體有興趣，就可以免費的下載使用，如果您會程式設計，還可以改良它，讓您自由軟體變的更好，而且自由軟體還授權您可以和您的朋友免費的分享使用囉。

很多
實際

安裝LIBREOFFICE(1/4)

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



13

安裝LIBREOFFICE(2/4)

- ▶ 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



14

安裝LIBREOFFICE(3/4)

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)

15

安裝LIBREOFFICE(4/4)

- 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。



16

LIBREOFFICE簡介



17

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)

18

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

19

文件 LIBREOFFICE WRITER



20

試算表 LIBREOFFICE CALC

經費支出明細及分攤表 (1).xlsx - LibreOffice Calc

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 樣式(S) 工作表(W) 資料(D) 工具(T) 視窗(W) 說明(H)

新組明細 12 B I U A · · · · · \$ · % 00

A19 fx Σ = 小計

1	A	B	C	D	E	F	G	H
2	淡江大學學輔經費支出項目明細及分攤表(108.11修正)							
3	工作項目名稱:	辦理○○○○○○○○活動						
4	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x1	費用別小計	備註x2
5	學輔補助(學)助款 (代號: ASRX)	6B11111						
6	學輔專款							
7	小計							
8	學校經費 (代號:)							
9	小計							
10								
11	淡江大學 學輔配合款 (代號: ASRX)							
12	學生活動費							
13	小計							
14								
15	青輔會 (代號: G)							
16	小計							
17								
18	社團自籌							
19	小計							
20								
21								
22								
23								
24								
25								

檔案名稱(N): 經費支出明細及分攤表 (1).xlsx
 存檔類型(T): Excel 2007-2019 (.xlsx) (*.xlsx)
 ODF 試算表 (.ods) (*.ods)
 ODF 試算表範本 (.ots) (*.ots)
 Flat XML ODF 試算表 (.fods) (*.fods)
 Unified Office Format (UOF) 試算表 (.uos) (*.uos)
 Excel 2007-2019 (.xlsx) (*.xlsx)
 Excel 97-2003 (.xls) (*.xls)
 Excel 97-2003 範本 (.xlt) (*.xlt)
 資料交換格式 (.dif) (*.dif)
 dBASE (.dbf) (*.dbf)
 HTML 文件 (Calc) (.html) (*.html)

簡報 LIBREOFFICE IMPRESS

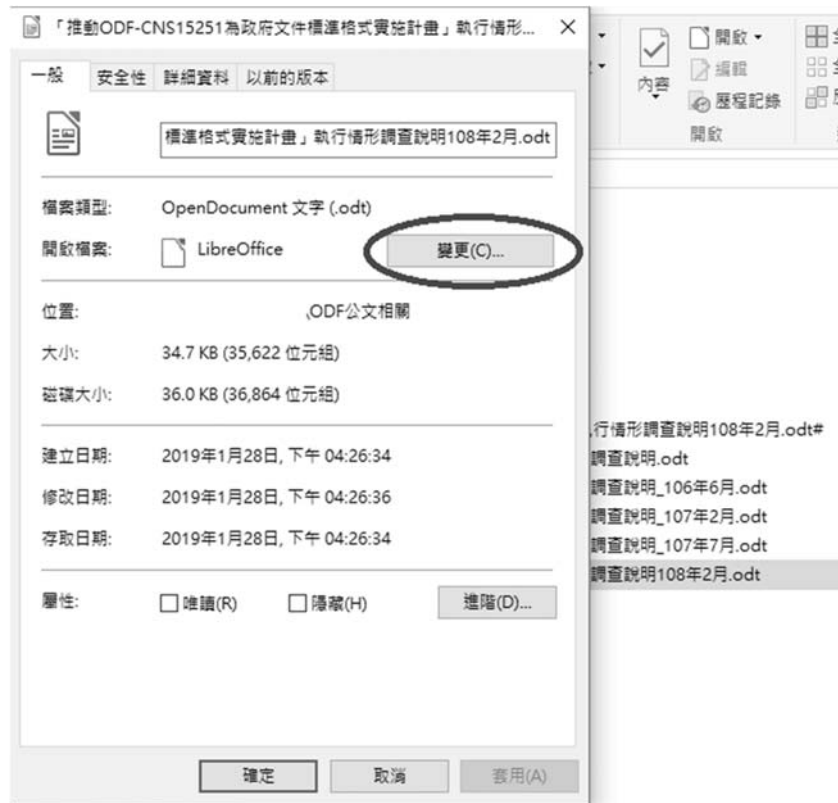
檔案名稱(N): 011-簡報.ppt

存檔類型(T): Microsoft PowerPoint 97-2003 (.ppt) (*.ppt)
 ODF 簡報 (.odp) (*.odp)
 ODF 簡報範本 (.otp) (*.otp)
 ODF 繪圖 (Impress) (.odg) (*.odg)
 Flat XML ODF Presentation (.fodp) (*.fodp)
 Unified Office Format (UOF) 簡報 (.uop) (*.uop)
 Microsoft PowerPoint 2007-2013 XML (.pptx) (*.pptx)
 Microsoft PowerPoint 2007-2013 XML 自動播放 (.ppsx) (*.ppsx)
 Microsoft PowerPoint 2007-2013 XML 範本 (.potm) (*.potm)
 Microsoft PowerPoint 97-2003 (.ppt) (*.ppt)
 Microsoft PowerPoint 97-2003 自動播放 (.pps) (*.pps)
 Microsoft PowerPoint 97-2003 範本 (.pot) (*.pot)
 Office Open XML 簡報 (.pptx) (*.pptx)
 Office Open XML 簡報自動播放 (.ppsx) (*.ppsx)
 Office Open XML 簡報範本 (.potm) (*.potm)

按一下滑鼠加入題名
 按一下滑鼠加入文字

如何變更預設啟動軟體

- 以odt為範例



23

補充資料 ODF文件應用工具

- <https://www.ndc.gov.tw/cp.aspx?n=32A75A78342B669D&s=41F160FA9EF25A20>

開放文件格式(Open Document Format, ODF)

推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式

ODF文件應用工具

資訊系統ODF文件API工具

首頁 > 主要業務 > 數位發展規劃 > 基礎服務 > 開放文件格式(Open Document Format, ODF) > ODF文件應用工具

ODF文件應用工具

- 為引導公務機關從文件製作、保存均以開放文件格式(ODF)處理，且使政府ODF文件能跨機關流通，爰規劃發展國家發展委員會ODF文件應用工具，可提供以下功能：
 - 採用LibreOffice 5.2.X 版本做為原始碼基礎，可直接編輯標準ODF文件。
 - 支援商用文件格式轉檔為 ODF 文件。
 - 提供公務文件範本集功能。
 - 提供操作小幫手功能，以「功能查詢」及「關鍵字查詢」方式讓使用者查詢 ODF文件應用知識庫，瞭解應用工具使用方式及ODF文件應用觀念。
 - 提供 Q&A 問題回報程式，建立客服流程及諮詢服務，並將相關問題與回應提供其他使用者查詢。
- ODF文件應用工具均採用開放原始碼機制，將相關開發成果回饋國際社群，並提供國內資訊服務業者運用，營造友善文件流通環境。
- 軟體下載網址
 - 1.0.3版本(32位元)安裝檔
 - 1.0.3版本(32位元)MD5
 - 1.0.3版本(64位元)安裝檔
 - 1.0.3版本(64位元)MD5

24

補充資料

網路資源

- 國家安全委員會
- 社團法人中華民國大專校院資訊服務協會 (ISAC)
- ODF 研習相關連結(孫賜萍)



謝謝大家