

ODF 介紹與推廣

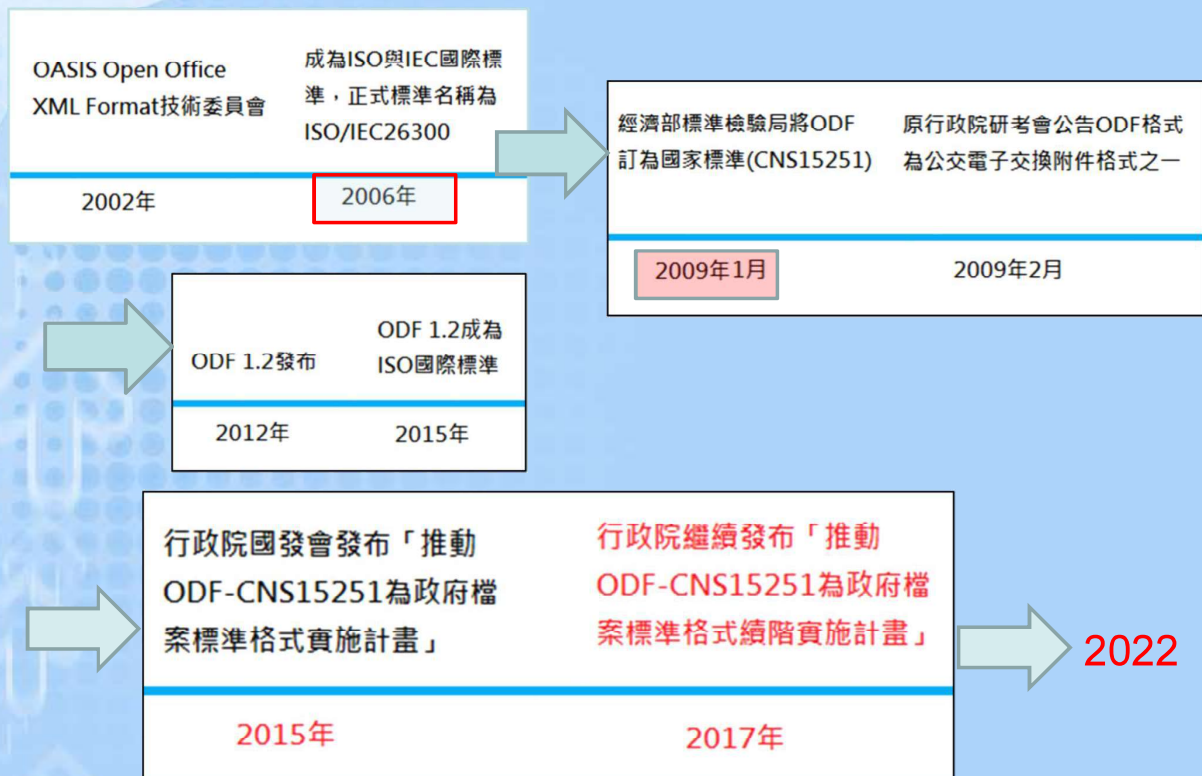
OpenDocument Format
開放文件格式

資訊處 專案發展組 張美雀
2022年10月

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)
- 一種檔案格式(規範)
- 因應文書處理文件、試算表、簡報和圖表等電子文件而設定
- 提供一個取代私有專利檔案格式的一個方案，使得政府、組織、企業或個人不會因為檔案格式而被廠商套牢

ODF 發展歷史



資料來源:維基百科

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**
- 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

為什麼要推擴ODF？

- 為維護民眾文書軟體**自主選擇權**，並便利民眾於網站下載政府文件，及政府機關間、政府與企業間之**文件交換**
- 故推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式，並開發各類ODF工具，盼能滿足各界應用需求。

資料來源：數位發展部

ODF推廣及教育訓練

- 依教育部函辦理
 - 111年6月30日-臺教資(五)字第1112702648號
 - 111年7月7日-臺教師(二)字第1112603114號
 - 111年7月8日-臺教資(五)字第1110066423號
 - 111年7月13日-臺教資(五)字第1112702875A號
- **深化與普及**政府文件標準格式(CNS-15251)實施計畫

配合事項

- 一、依行政院「深化與普及政府文件標準格式(ODF-CNS 15251)實施計畫」(110-112年)辦理。
- 二、惠請貴校(院)配合事項如下：
 - (一)學校行政電腦及電腦教室安裝以ODF為預設存檔格式之文書軟體。
 - (二)學校網站及資訊系統如有對外提供可編輯文件下載，應支援ODF文件格式。
 - (三)電子公文附件可編輯文件應採用ODF文件格式。
 - (四)學研計畫文件、成果等相關文件、表單，優先以ODF文件格式製作。
 - (五)競賽活動繳交資料可編輯文件應接受ODF文件格式。
 - (六)鼓勵教師以可製作標準ODF文件之教育軟體作為教育應用工具。
 - (七)校內行政作業以ODF文件流通，並持續辦理相關推廣活動

7

深化與普及政府文件標準格式(CNS-15251)實施計畫 各機關推動情形調查表

一、本表說明

依據行政院 110 年 8 月 13 日院授發資字第 1101501477 號函頒「深化與普及政府文件標準格式(CNS-15251)實施計畫(110-112年)」、「各機關工作項目及期程」及「關鍵績效指標」，追蹤本計畫 111 年上半年推動情形。

- 填報「深化與普及政府文件標準格式(CNS-15251)實施計畫各機關推動情形調查表」
 - 「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

8

本校配合事項

- 依「處秘華字第1100000036號」辦理
 - 電子公文附件（含文件、表單）應採用ODF文件格式。
 - 資訊系統及網站全面支援ODF文件格式。
 - 學研計畫之文件、表格與成果等相關文件範本優先以ODF文件格式製作。
- ✓ 使用PDF、ODF格式(odt, ods, odp...)

9

公文電子交換 附件格式規範

- 依據「文書及檔案管理電腦化作業規範」

附錄7：公文電子交換附件格式

一、公文電子交換各類附件格式說明如下：

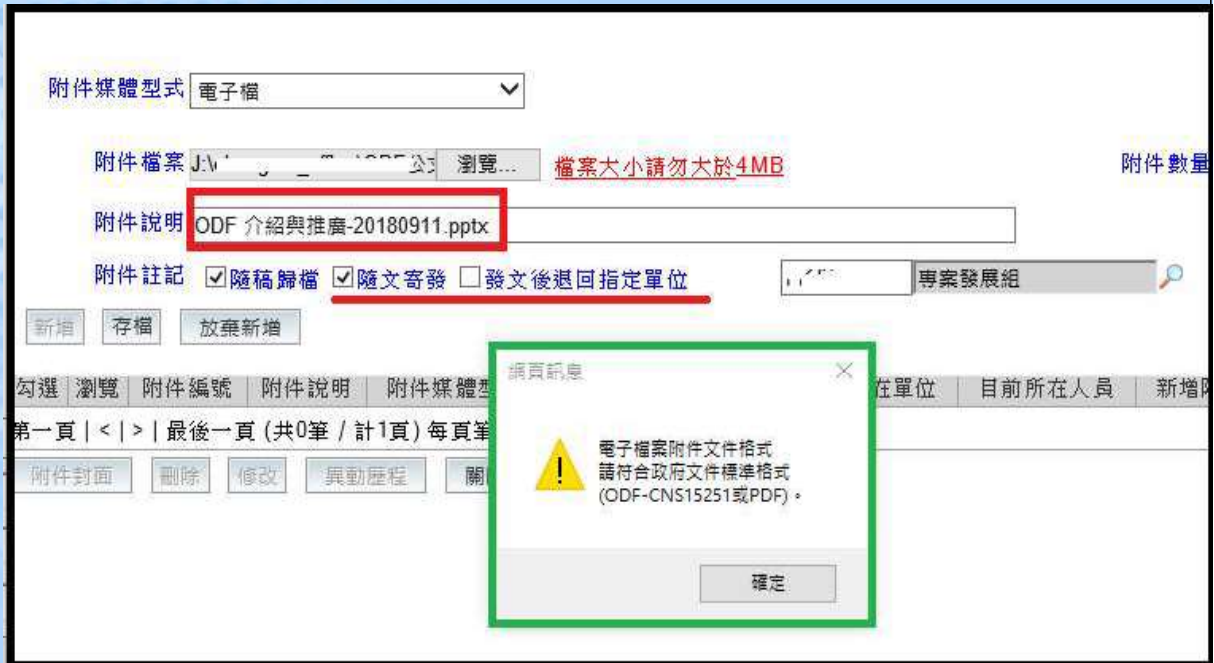
(一)文字 (Text) 檔案格式

表 7-1文字檔案格式說明

格 式	說 明
ODF	開放文檔格式 (Open Document Format, ODF)，為國際標準，亦為我國政府文件標準格式，附件後續有編輯需求時，優先採用
PDF	可攜式文件 (Portable Document Format)為國際標準，亦為業界普遍使用發展之可攜式文件格式，附件不需編輯時優先採用
DOC	Microsoft Word 所使用之文書處理檔案格式
DOCX	Microsoft Word 所使用之文書處理 Open XML 檔案格式
XLS	Microsoft Excel 所使用之文書處理檔案格式
XLSX	Microsoft Excel 所使用之文書處理 Open XML 檔案格式
PPT	Microsoft Powerpoint 所使用之文書處理檔案格式
PPTX	Microsoft Powerpoint 所使用之文書處理 Open XML 檔案格式
RTE	RTE (Rich Text format)

OD系統附件限制

- 發文稿(函稿、開會通知單稿)，附件要注意是否符合格式



公文電子交換 附件格式規範

(六) 壓縮檔 (Compressed) 檔案格式

表 7-6 壓縮檔檔案格式說明

格式	說明
ZIP	一、為標準壓縮格式 二、建議優先採用格式
7z	為開放原始碼軟體 7-Zip 使用之格式，選用 7z 時，其附件檔案宣告之 NDATA 值應為 ZIP



<https://www.developershome.com/7-zip/>

注意資安事件及版本更新

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> 
- Microsoft Office 
- Apache OpenOffice 
- 行動裝置(有些需要付費)
 - 大多僅可瀏覽  
 - 自行到Google Play 或 App Store 查看

13

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
 - 包含6大功能



Writer文件(.odt)



Calc試算表(.ods)



Math公式



Impress簡報(.odp)



Draw繪圖(.odg)



Base資料庫
(.odb)

14

安裝 LibreOffice(1/4)

- 下載(校外)

- 官網 <https://zh-tw.libreoffice.org>

- 請選取 LibreOffice 安定版



15

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

16

安裝 LibreOffice(3/4)

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

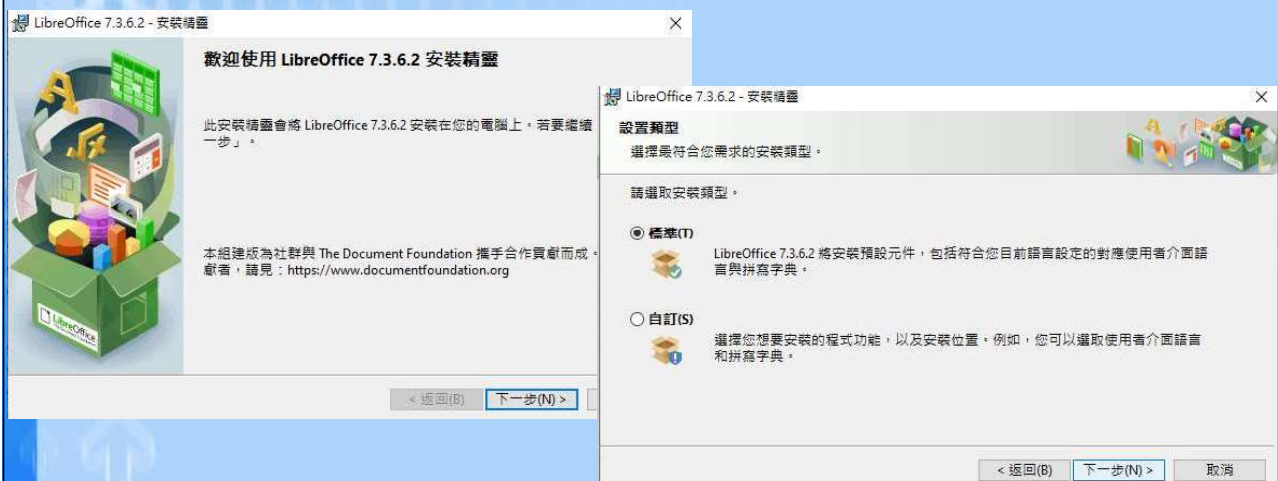
已選取：LibreOffice 7.3.6，作業系統 Windows x86_64 (7 或後續版本) - [要更改嗎？](#)



332 MB (Torrent, [資訊](#))

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。



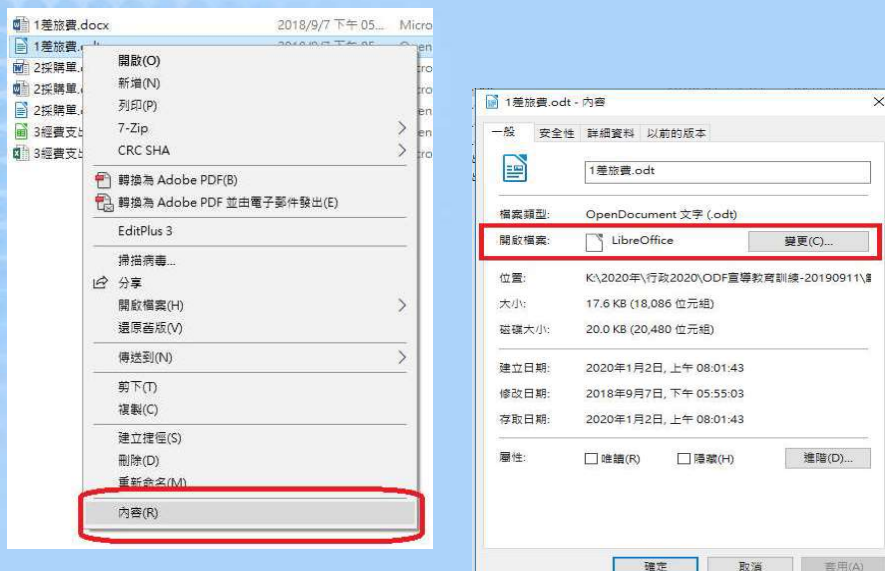
MS Office轉至ODF檔的方法

- LibreOffice直接開啟檔案，另存新檔。
- 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)

19

如何更改odf檔案預設啟動程式

- 發現不是以LibreOffice開啟ODF檔案時？
 - 以odt為例，尋找任一odt檔案，按滑鼠右鍵



ODF學習資源

https://moda.gov.tw/digital-affairs/digital-service/app-services/544

mod^a 數位發展部
Ministry of Digital Affairs

施政重點 核心業務 公告訊息

首頁 > 核心業務 > 數位政府 > 政府共通應用服務

核心業務

- 數位策略
- 韌性建設
- 資源管理
- 數位政府**
 - 具體作為
 - 業務服務
 - 執行計畫
 - 部門單位
- 民主網絡

政府共通應用服務

- ODF文件應用工具
跨機關資料傳輸、中文碼以及文檔格式標準共用服務
- 資訊系統ODF文件API工具
跨機關資料傳輸、中文碼以及文檔格式標準共用服務
- ODF雲端編輯工具
跨機關資料傳輸、中文碼以及文檔格式標準共用服務

共 3 筆資料，第 1 / 1 頁，每頁顯示 15 筆 確定

1

[ODF宣導短片](#)

21

ODF學習資源

Ministry of Digital Affairs

數位發展部 mod^a

操作小幫手 問題列表 微軟Office轉ODF排版專區 問題回報 問題回應列表 ODF範本下載 關於本工具

請輸入搜尋內容... 查詢

熱門問題: 編輯文件時滑鼠游標突然消失

常用標籤: Writer Impress ODF Calc 搖子線 LibreOffice 5 一鍵轉ODF 列印 段落設定 表格

主頁 / 常用列表

常用小幫手文件列表	常用Q&A問題列表
財政部關務署臺北關 Calc 試算表操作技巧	執行QA問題小幫手時出現「檢查QA使用者發...
政府ODF文件應用工具安裝手冊	從docx轉為odt後，格式沒有變但印成PDF時...
ODF簡報範本檔網路資源	NDC ODF應用工具是否提供一鍵轉換ODF?
LibreOffice 預設空白文件設定內容說明	Writer-項目符號與編號呈現刪除線效果
LibreOffice組織導入流程說明	試算表Calc之超連結斷行
試辦機關詢問NDC ODF應用工具相關記錄	試算表Calc之凍結資料中的欄位
LibreOffice Calc 常用功能介紹	試算表Calc之列印零值

22

ODF學習資源

- 善用網路資源 YouTube

The screenshot shows a YouTube search results page for the query 'odf 教學'. The page features a search bar at the top with the text 'odf 教學'. Below the search bar, there are several video thumbnails and their corresponding titles and view counts. The first video is titled '勞動部-ODF演講-1 Word&Writer' with 2354 views. The second video is 'ODF教學' by 劉文龍, with 4:33 duration. The third video is '勞動部-ODF演講-3 Calc&Excel' with 728 views. The fourth video is '勞動部-ODF演講-2 Word&Writer' with 501 views. The page also includes a sidebar with navigation options like '首頁', '發燒影片', '訂閱內容', '媒體庫', and '觀看記錄'. There is also a '登入' button and a 'YOUTUBE 精選' section with icons for music, sports, games, and news.

Video Title	Views	Duration
勞動部-ODF演講-1 Word&Writer	2354	1 year ago
ODF教學	4:33	00-目錄: 7:22
勞動部-ODF演講-3 Calc&Excel	728	1 year ago
勞動部-ODF演講-2 Word&Writer	501	1 year ago

謝謝聆聽