

# 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  
2020年9月

## ODF推廣及教育訓練

- 依教育部「臺教資(五)字第1090034709A號」函辦理
- 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」
- 「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

# 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

- ODF宣導短片 (2:20)
- 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

# 什麼是自由軟體

- 使用、複製、研究、修改和分發的自由



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」。



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、教育推出各式不同計畫，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」？

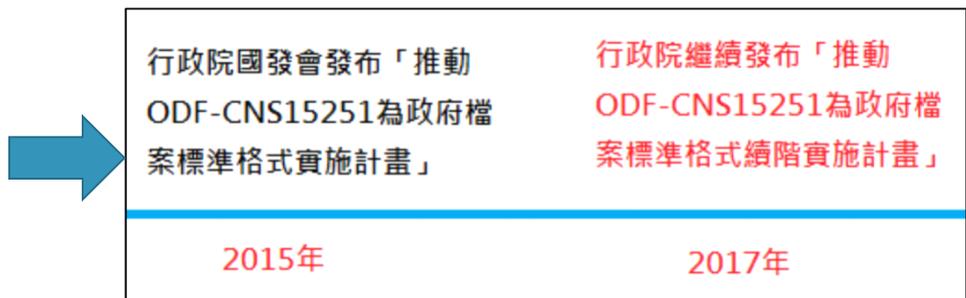
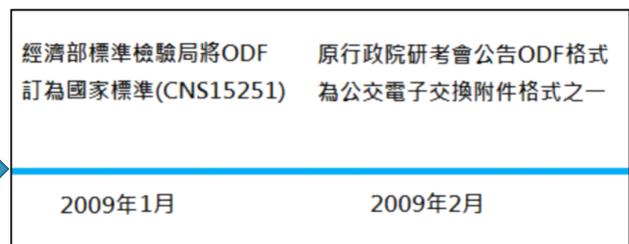
簡單的說，「自由軟體」就是可以讓大家不受限制、可以自由使用的軟體。

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。

5

## ODF 發展歷史



## 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

7

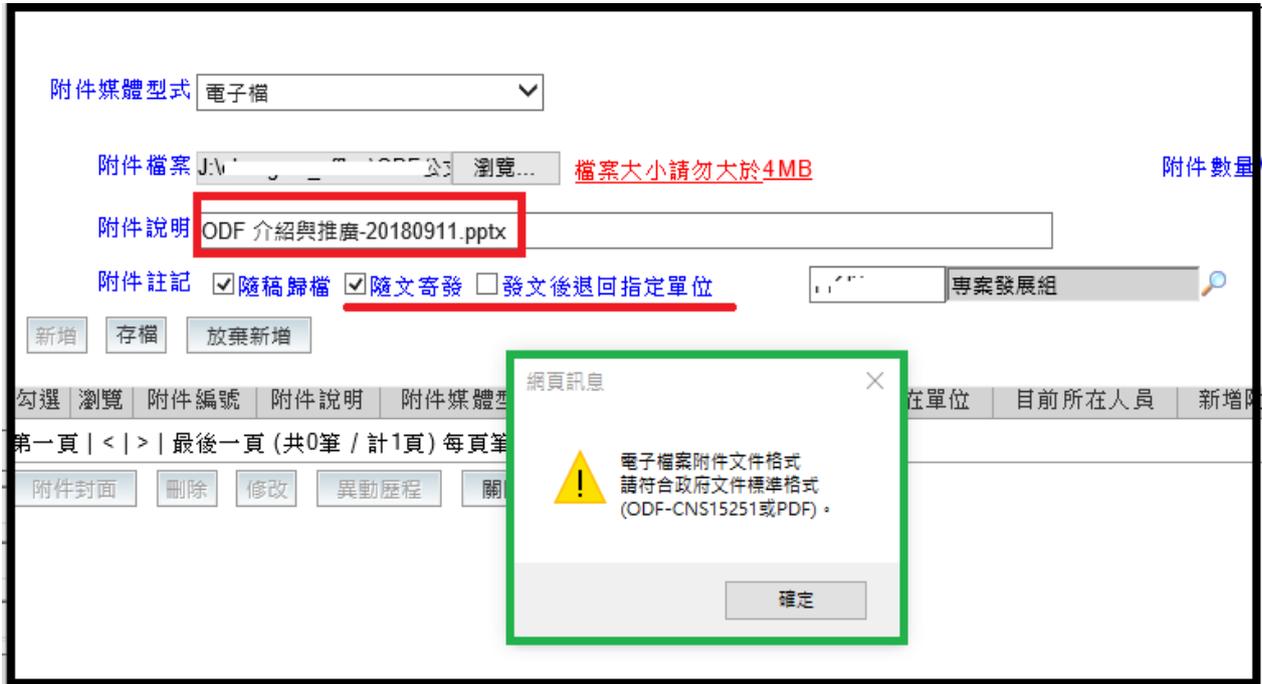
## 本校配合事項

- 依「處秘東字第1070000005號」及處秘華字第1080000026號」辦理
- ✓ OD公文附件
  - ▶ 函稿、開會通知單(稿)
    - ▶ 使用PDF、ODF格式(odt,ods,odp...)
  - ▶ 其他(簽、會議紀錄陳閱單)
    - ▶ 使用PDF、MS Office格式(docx,xlsx,pptx...)
- ✓ 網頁文件
  - ▶ 使用PDF、MS Office格式及ODF格式

8

# 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

- 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
RTF	RTF (Rich Text format)

# 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/>

注意版本及資安事件

# 支援ODF文件格式軟體工具



重大政策 主要業務 服務園地 查詢專區 關於本會



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/](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
- 行動裝置(有些需要付費)
  - Android
    - OoReader (僅可瀏覽)、AndrOpen Office、Collabora Office
  - iOS
    - OoReader (僅可瀏覽)、Collabora Office



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
  - 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)

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 LibreOffice。

## LibreOffice 安定版

## 主安裝程式

已選取：LibreOffice 6.4.6，作業系統 Windows x86\_64 (7 或後續版本) - 要更改嗎？

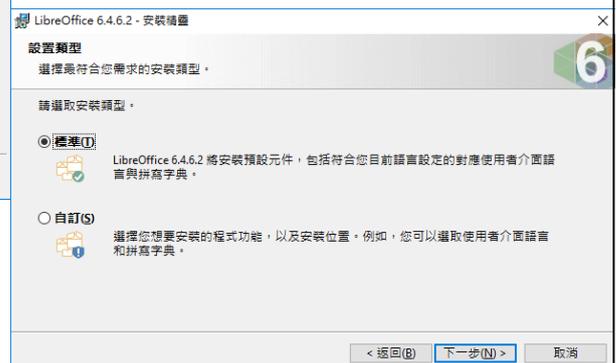
下載 6.4.6 版

299 MB (Torrent, 資訊)

17

# 安裝LibreOffice(4/4)

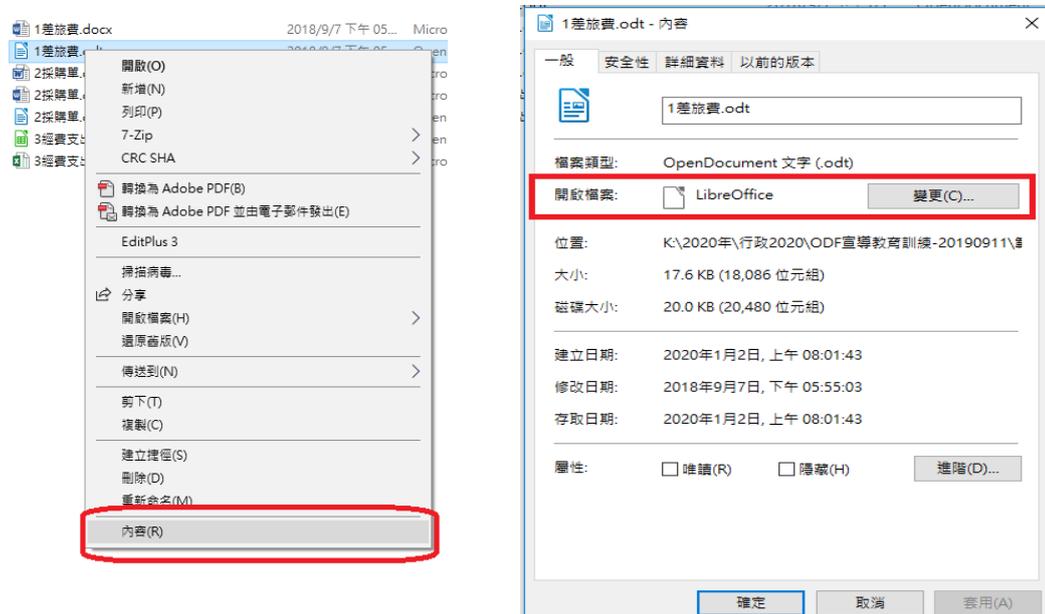
- 安裝時使用預設值並按[下一步]，即可完成安裝。
- 若原來有安裝舊版本，不需人工移除，安裝程式會自動移除。



18

# 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



# LibreOffice簡介

LibreOffice

檔案(F) 工具(T) 說明(H)

開啟檔案(O)

遠端檔案(S)

最近檔案(R)

範本(E)

製作：

Writer 文件(D)

Calc 試算表(C)

Impress 簡報(I)

Draw 繪圖(D)

Math 公式(M)

Base 資料庫(B)

差旅費

經費支出明細及分攤表 (1)

差旅費

經費支出明細及分攤表 (1)

差旅費

經費支出明細及分攤表 (1)

差旅費

經費支出明細及分攤表 (1)

# 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)

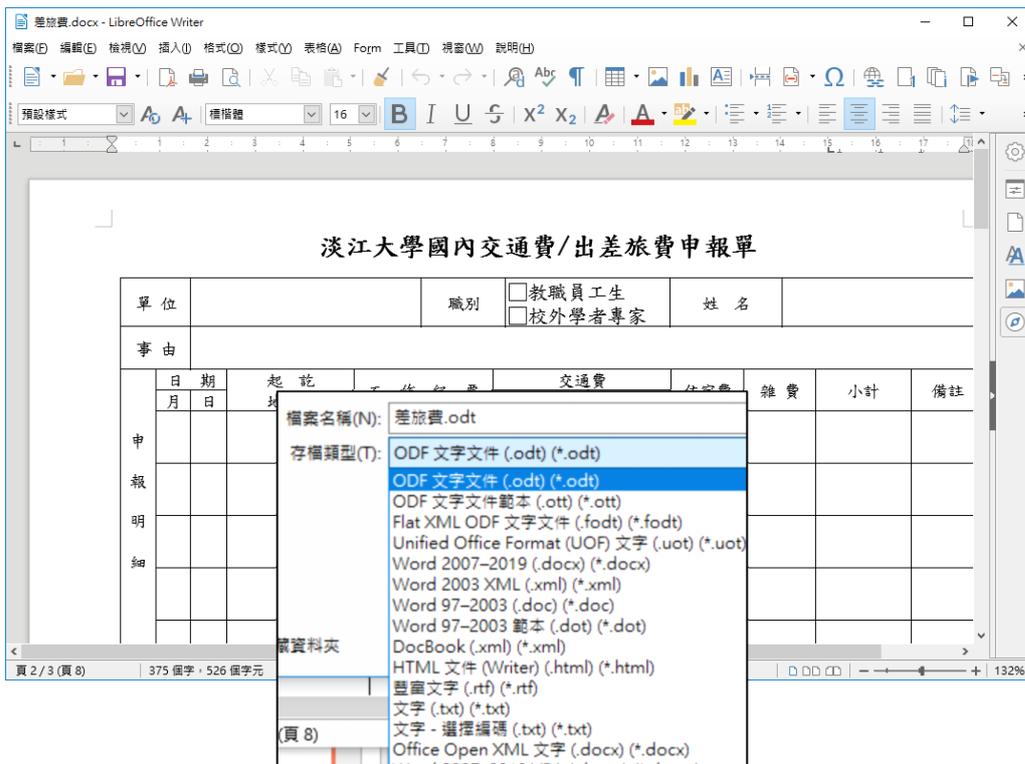
21

## 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](#)

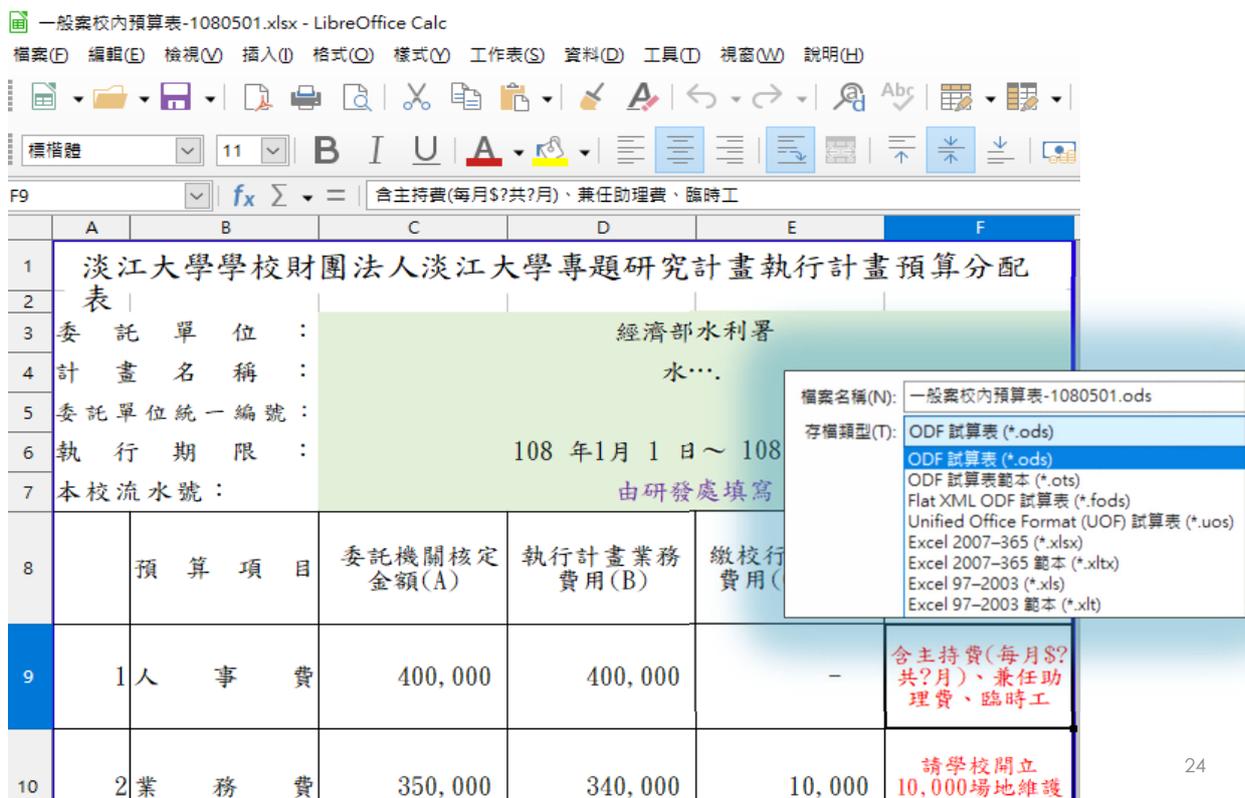
22

# 文件 LibreOffice Writer



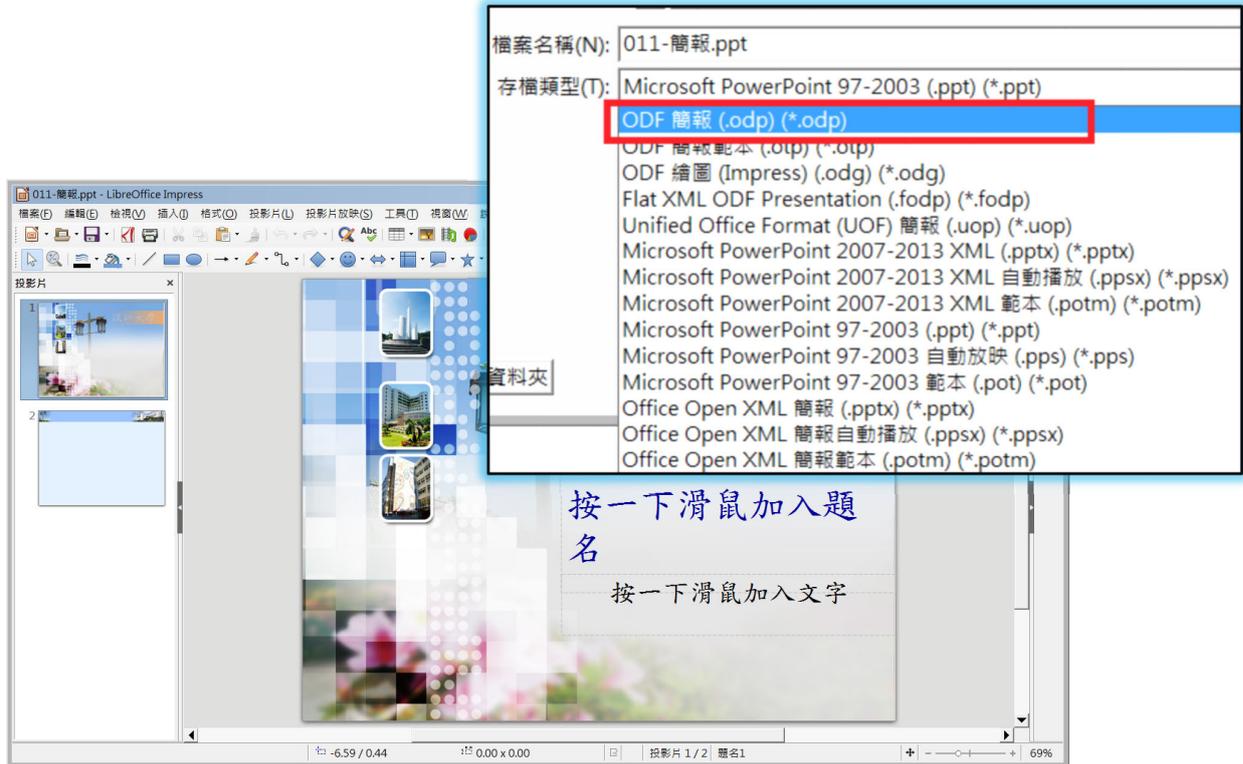
23

# 試算表 LibreOffice Calc



24

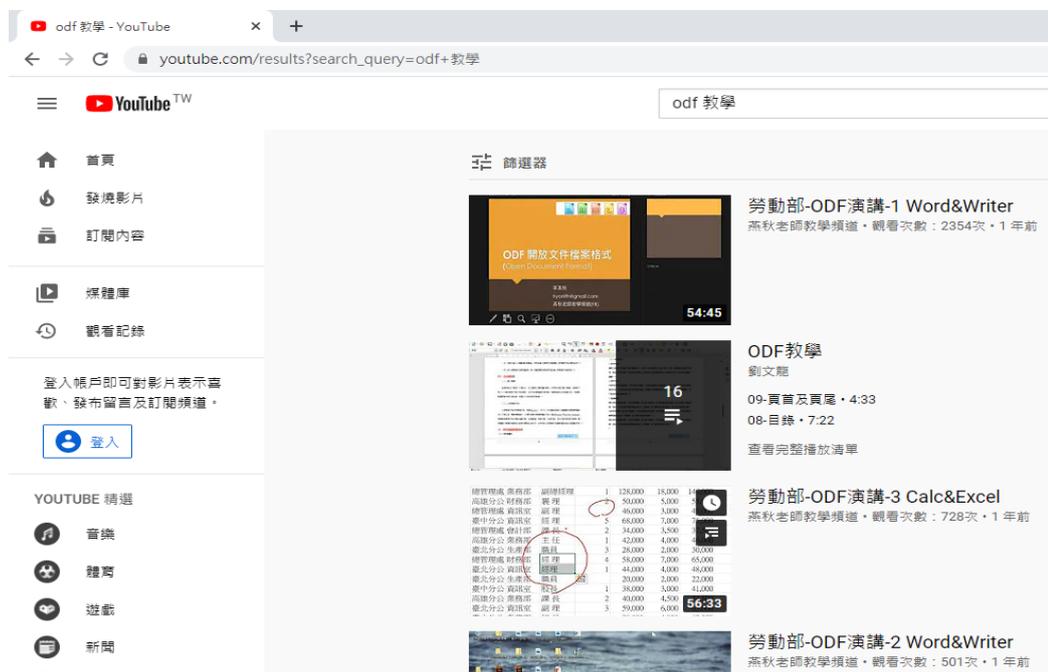
# 簡報 LibreOffice Impress



25

## ODF 自我學習

- 善用網路資源 YouTube



26

# 補充資料

# 網路資源

- [國家發展委員會](#)
- [ODF 研習相關連結\(孫賜萍\)](#)



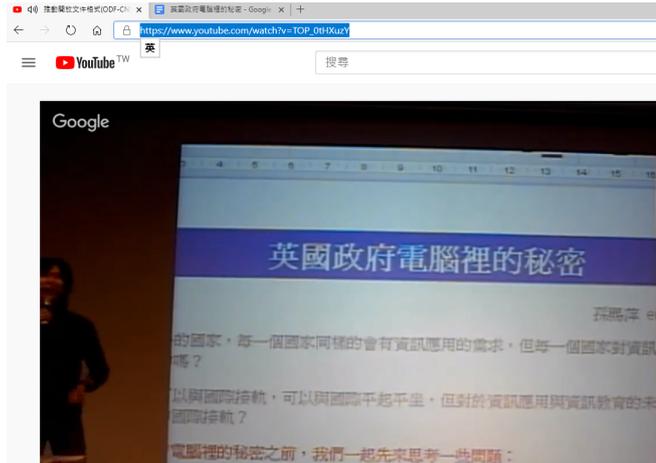
[https://www.freepik.com/...](https://www.freepik.com/) [tp://bit.ly/ODFtaiwan](https://bit.ly/ODFtaiwan) (請留意ODF必須是大寫)  
聯繫eric629@gmail.com

### ODF 相關介紹

#### 國家發展委員會-推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式



#### 我的ODF演講簡報



# Q&A