

ODF格式轉檔注意事項與技巧

108學年度個人資訊素養&應用教育研習會：11-12月份

大綱

- 甚麼是開放文件格式 (ODF)
- ODF目前導入時程
- 文書排版應需有的認知
- 轉檔作業流程
- ODF格式的文件建立方式
- 常見的轉檔後問題
- 文字檔案格式說明

甚麼是開放文件格式（ODF）

開放文檔格式（Open Document Format，簡稱ODF）

- 是一種規範，基於XML的檔案格式，因應試算表、圖表、簡報和文書處理等電子文檔而設置的一種規範。
- 開放文檔格式的優點格式開放、跨平台、跨應用程式的特性、可與國際間交換、適於長久保存並可避免版本升級衝突等問題。

ODF目前導入時程(學校進度)-1/2

- 同仁以可產生標準ODF文件之軟體製作文件
(完成期限：107年12月)
- 服務之資訊系統、電子表單支援ODF文件格式
(完成期限：108年12月)
- 產業輔導計畫之文件、表單與成果等相關文件優先以ODF文件格式製作
(完成期限：108年12月)

ODF目前導入時程(學校進度)-2/2

- 提升電子公文附件採用ODF文件格式之使用比例(完成期限：109年12月)
- 網站全面支援ODF文件格式(完成期限：109年12月)
- 資訊系統全面支援ODF文件格式(完成期限：109年12月)

文書排版應需有的認知-1/2

要有正確製作Office文件的觀念

不管使用任何Office 編輯軟體，一定要使用正確的方法製作文件，除了節省文件製作時間，以及減少後續文件維護的困難，同時更可避免不同Office編輯軟體，甚至於相同Office編輯軟體不同版本之間所造成的轉換問題。



文書排版應需有的認知-2/2

1.檔名的格式要正確

- 檔名中不可出現特殊符號，如：『%』、『/』...
- 不可出現雙重副檔名，如：『XXX.doc.docx』

2.文件製作採用正規化排版方式

- 不以『空白鍵』作為對齊應用的方式
- 不以『文字方塊』作為備註或說明的內容...

3.接受軟體功能上的差異

- MS Office 和ODF 畢竟是不同軟體，在功能設定一定有些許不同，所以
- MS Office和ODF文件之間的轉換，可能會有行數或色彩上的偏移，但只要手動微調一下即可。

轉檔作業的正確流程-1/6

以正確的方式
建立文件

減少使用MS
Office新功能

先將文件轉成
MS2003版本

利用ODF工具
來轉檔

轉檔作業的正確流程-2/6

1-1.以正確的方式建立文件：Word建立注意事項

- 不以『空白鍵』作為對齊應用的方式
- 不可以使用「Enter」鍵來加大段落間距
- 盡量不要使用文繞圖的效果
- 建立表格時不要使用表格的文繞圖效果
- 不要使用MS的另存新檔來轉成ODF，段落和行距會有很大的誤差
- 表格中不要加入計算功能
- 不要使用「頁面框線」中的花邊效果
- 盡量不要使用「文字方塊」來建立文件
- 分欄的效果在轉檔時位置可能會跑掉

轉檔作業的正確流程-3/6

1-2.以正確的方式建立文件：Excel建立注意事項

- 不要使用巨集，轉檔會出錯
- 檢查文件中，是否有公式參照其他檔案，轉檔後檔名及路徑不同，可能
- 會有參照錯誤的情形
- 不要使用文字方塊或繪圖物件
- 圖表不要使用「趨勢線」的效果，在ODF無法呈現

轉檔作業的正確流程-4/6

1-3.以正確的方式建立文件：PowerPoint建立注意事項

- 盡量不要使用新版佈景主題，可能造成文字位置偏移
- 要使用預設的版面配置，盡量不要自行繪製的文字方塊
- 檢查文件中，是否有連結，轉檔後因檔名及路徑有修改，可能會失效
- 不要使用3D的動畫或換頁效果，因為ODF沒有這些效果
- 檢查文件，是否有嵌入影片檔，因軟體接受格式不同，可能會無法播放

轉檔作業的正確流程-5/6

2.減少使用MS Office新功能

Word新功能

- 盡量不要使用SmartArt的圖解效果
- 盡量不要使用「快速組件」來美化文件，位置會偏移

Excel新功能

- 不要使用2010 及2013 新增加的函數，ODF 中沒有的函數可能會有錯誤訊息
- 不要使用「設定格式化條件」的圖形效果
- 盡量不要使用「格式化為表格」，計算功能轉檔會出錯

PowerPoint新功能

- 使用SmartArt的圖解效果之後ODF可以看不可以編輯
- 使用新的動畫效果，ODF無法播放

轉檔作業的正確流程-6/6

3.先將文件轉成**MS2003**版本

- 有許多MS2007之後的新功能轉換成ODF是會出錯的，而ODF功能與MS2003相容度較高，所以建議先將MS2007之後的檔案，先轉存成MS2003，避免在轉成ODF時，因為不支援新功能而造成的異常問題。
- MS2007之後的版本：MS2007、MS2010、MS2013、MS2016 ...

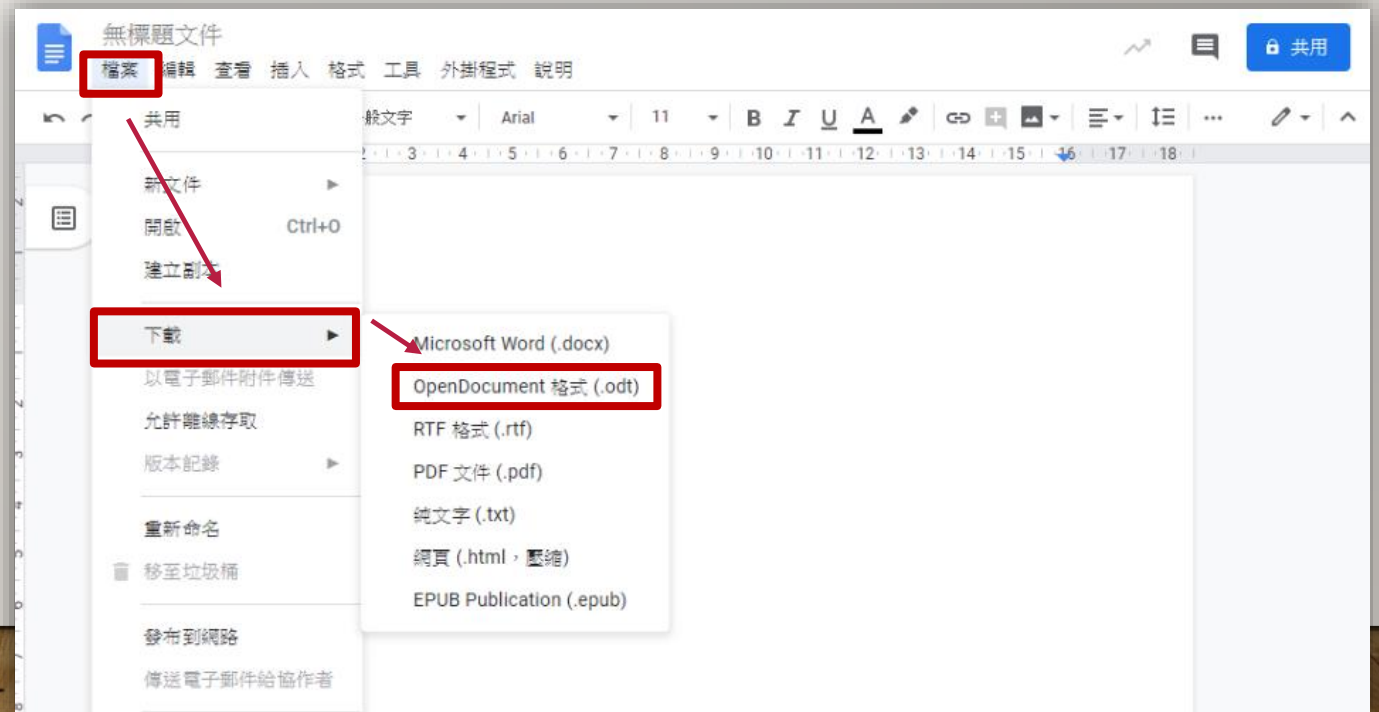
ODF格式的文件建立與轉換方式-1/7

I.使用自由軟體時存檔時的建立

- 若使用自由軟體LiberOffice或Open Office，在存檔時預設的檔案類型即為ODF格式。
- 若直接使用Microsoft轉檔，會產生相關跑版的問題
(ex.)
 - 文件的版面失真
 - 圖片的位置跑掉
 - 試算表的資料無法複製貼上至其他文件
 - 簡報的動畫不見

ODF格式的文件建立與轉換方式-2/7

2. Google雲端文書工具下載時選擇輸出ODF檔案格式 檔案->下載->OpenDocument格式(.odt)



ODF格式的文件建立與轉換方式-3/7

3. 使用**Microsoft Office**建立**ODF**格式文件(會產生網「網格」)

- 打開doc/docx文件，選擇「檔案」→「另存新檔」
- 存檔類型選擇「OpenDocument文字」
- 用Libre Office檢查Microsoft Office轉好的文件，發現產生了「網格」故需要消除
 - 選擇「格式」→「頁面」
 - 在「文字網格」頁籤中選擇「不使用網格」，按下確定即可

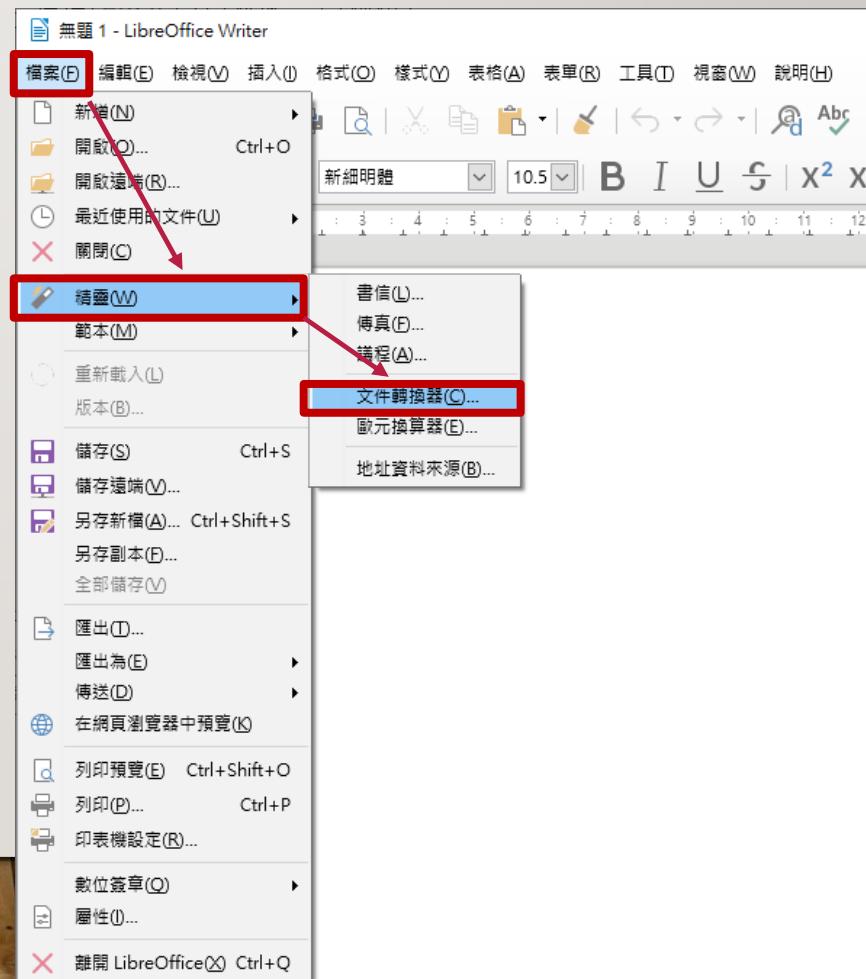
使用Libre Office轉檔後的文件不會產生網格，使用Microsoft Office轉檔後的文件會產生網格，因此建議使用Libre Office轉檔較不會有問題。

ODF格式的文件建立與轉換方式-4/7

4. LibreOffice批次轉換

開啟Libre Office應用程式，

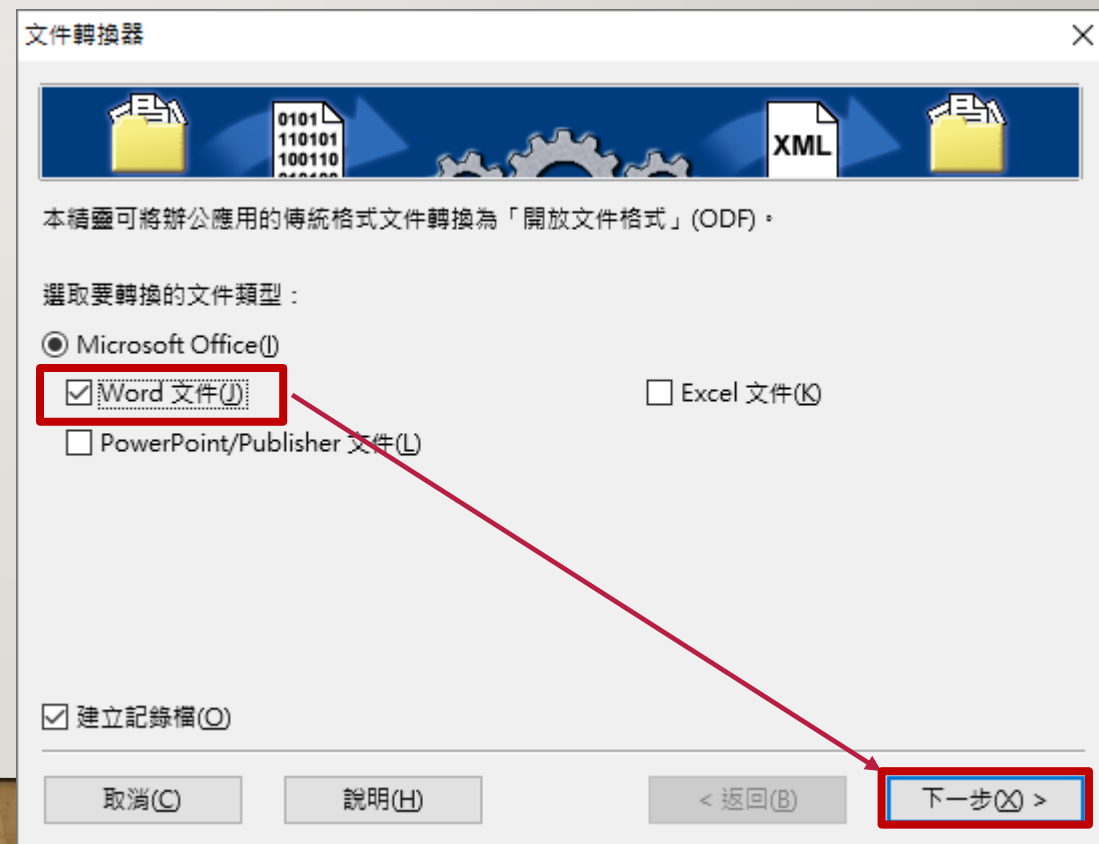
選擇「檔案」→「精靈」→「文件篩選器」



ODF格式的文件建立與轉換方式-5/7

4. LibreOffice 批次轉換

選擇「Word文件」並按一下「下一步」



ODF格式的文件建立與轉換方式-6/7

4. LibreOffice批次轉換

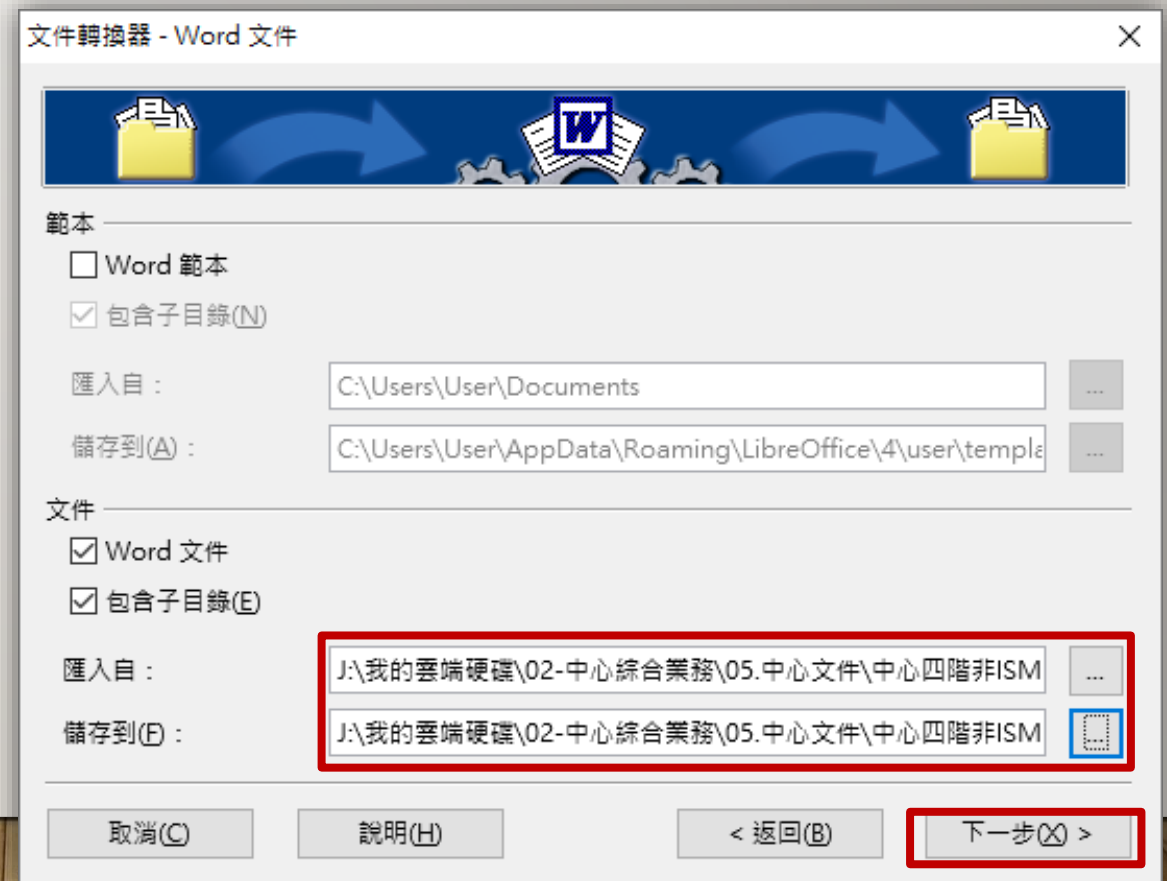
不勾選「Word範本」，

選擇匯入&

儲存到 為存放轉換後的文件資料夾

並按下「下一步」

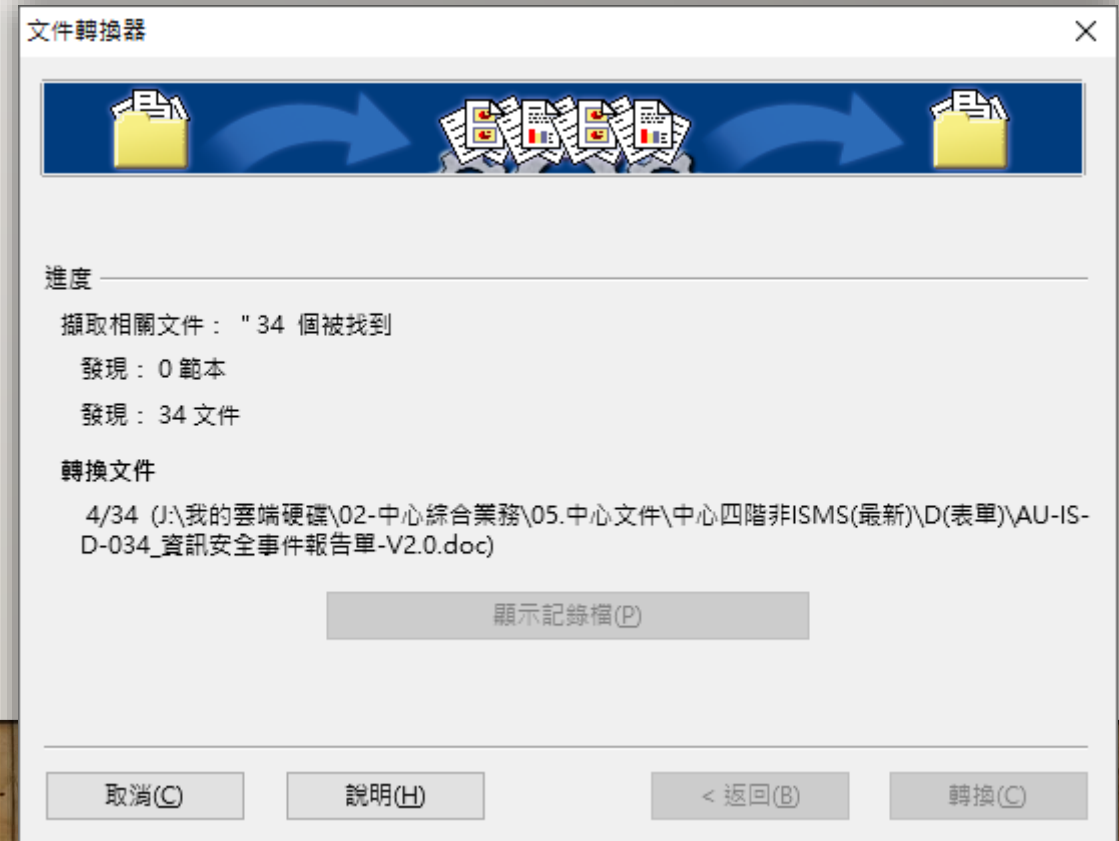
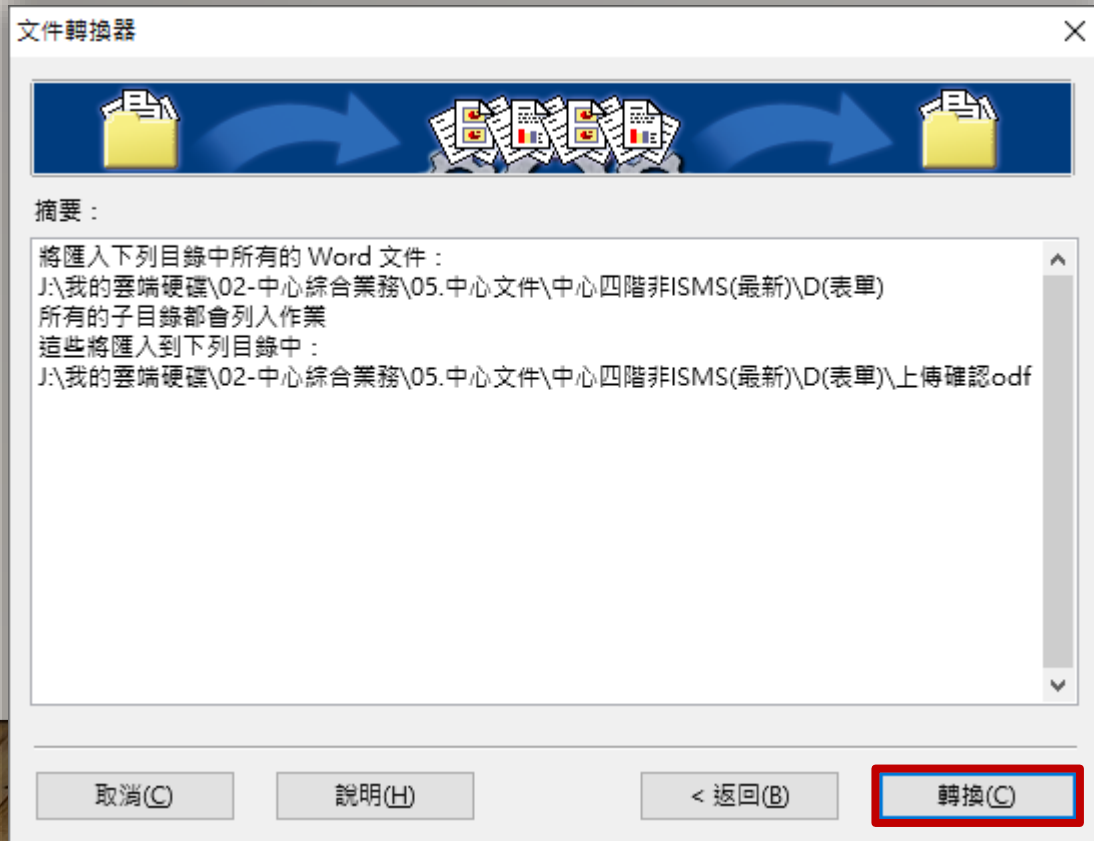
(如果資料夾不存在系統則會自動建立該資料夾)



ODF格式的文件建立與轉換方式-7/7

4. LibreOffice批次轉換

按一下「轉換」，則會開始進行轉換



常見的轉檔後問題

- 文件的版面失真

軟體計算行距、字元數的方式不同，微調即可。

- 圖片的位置跑掉了

軟體文繞圖設定的方式不同，微調即可。

- 試算表的資料無法複製貼上至其他文件

軟體應用技巧不同，勿直接貼上，採用選擇性貼上即可。

- 簡報的動畫不見了

檔案用到**3D**，該軟體沒有該功能，重新設定新動畫。

文字檔案格式說明

- **ODF格式(.odt,.ods,odp)**

開放文檔格式(Open Document Fomat,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格式**

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。



文字檔案格式說明

- **MS OFFICE格式(.doc,.xls,.ppt)**

Microsoft Office所使用之文書處理檔案格式(2003版本)。

- **MS OFFICE Open XML格式(.docx,.xlsx,.pptx)**

Microsoft Word所使用之文書處理Open XML檔案格式。

- **RTF格式：富文字格式 (Rich Text Format)**

由微軟公司開發的跨平台文件格式。

大多數的文書處理軟體都能讀取和儲存RTF文件。

資源分享

- LibreOffice 正體中文站- 自由的辦公軟體

<https://zh-tw.libreoffice.org/>

- Apache OpenOffice

<https://www.openoffice.org/zh-tw/>

- 微軟_認識檔案格式

<https://support.office.com/zh->

[tw/article/%E8%AA%8D%E8%AD%98%E6%AA%94%E6%A1%88%E6%A0%BC%E5%BC%8F-56dc3b55-7681-402e-a727-c59fa0884b30](https://support.office.com/zh-tw/article/%E8%AA%8D%E8%AD%98%E6%AA%94%E6%A1%88%E6%A0%BC%E5%BC%8F-56dc3b55-7681-402e-a727-c59fa0884b30)

OpenOffice.org / ODF常見的問題

<http://handerson.pixnet.net/blog/post/28119581-%E4%BD%95%E8%AC%82odf>

資源分享

- ○○○補給站

<http://ooo.tn.edu.tw/>

- 文書及檔案管理電腦化作業規範

<http://www.archives.gov.tw/Publish.aspx?cnid=1636&p=1508>

- 傑克老師Libreoffice教學

https://www.youtube.com/watch?v=iHz6GeWmNow&list=PLfDCITGqwsBDR9wtqI60_OcPvHJ3TC_VW&index=4

- 輕輕鬆鬆學電腦

<https://www.youtube.com/channel/UCbPjjkBBLGcRjQRhF0JVvwg>