

---

# *O! ODF* 超容易

推動開放文件格式輔導說明會

# 1. 為什麼要推動開放文件格式 (ODF) ?

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。

## 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、簡報和文書處理文檔等電子文檔而設置。

## 2. ODF 推動概況簡介 -1

### 國際推動概況

因應文件由純文字到內容多樣化的電子檔案，為使文件能無障礙流通，世界各國逐漸關注開放文件格式 (ODF) 的發展與應用。2007 年正式引進 ODF 政策的國家，包括我國、荷蘭、南非、馬來西亞、挪威及克羅埃西亞等，日本及俄國的政策則採用以開放標準為優先採購產品。其中最具代表性的例子就是 2014 年 7 月英國政府也採用 ODF 作為國家的文件標準。



## 2. ODF 推動概況簡介 -2

### 英國推動的開放標準

#### 選擇開放文件格式以滿足使用者需求

政府部門採取這些開放標準好處：

- 民眾、企業以及志工組織就不再需要專門的軟體來開啟或是執行政府的文件。
- 政府機關的員工也能夠用相同的格式分享與執行文件，降低轉換格式所帶來的問題。
- 政府組織可以選擇最適合及最節省成本的程式，且文件適用於一般民眾或是政府員工。

常用相容的文件標準有：

- PDF/A 或是 HTML 格式來瀏覽政府文件。
- ODF 格式來分享以及協作政府文件。

## 2. ODF 推動概況簡介 -3

### 我國政府機關應用 ODF 現況

鑒於 ODF 國際文件標準地位日趨重要，我國於 98 年 1 月將 ODF 訂為國家標準 CNS15251。

### 推動經驗

- 一、花蓮縣政府教育局於 94 年開始推動校園自由軟體。
- 二、宜蘭縣政府於 97 年推廣自由軟體 ODF 導入計畫。
- 三、財政部財政資訊中心和 5 地區國稅局 100 年導入 OpenOffice。
- 四、102 年新北市政府教育局於 102 年 12 月國中小學校採購 1 萬台 Linux 作業系統 ( ezgo 11 ) 電腦，推動校園資訊應用多元發展。

## 2. ODF 推動概況簡介 -4

### 推動期程

「推動 ODF-CNS15251 為政府文件標準格式實施計畫」  
期程自 104 年至 106 年，並設立各年度具體目標：

- 104 年** - 各機關網站提供下載的**可編輯文件**應支援 **ODF 文書格式**，非可編輯者則採用 **PDF 的文書格式**。
- 105 年** - 各機關係統間、政府與企業的資料交換，須支援 ODF 文書格式。
- 106 年** - 全面推動各機關使用可編輯 ODF 文書軟體。

# 3. 為什麼要使用開放標準格式 -1

## 推動目的與效益

增進政府、企業  
與民眾間文件流通

有利檔案文件  
永久保存

預算應用  
更具彈性

### 3. 為什麼要使用開放標準格式 -2

近年來網路世界的發展可以如此的迅速與便捷，其中一項重要的關鍵因素就是因為網路世界採用了各種開放的標準，其中最為大家所熟悉的，就是 **HTML 開放的網頁標準格式**，你可以自由的選擇符合 HTML 標準的編輯軟體，例如：

Dreamweaver、FrontPage（於 2006 年，Frontpage 已經被 Microsoft Expression Web 及 Microsoft SharePoint Designer 取代）、甚至是 Word 或者是記事本，當然在自由軟體的世界裡也有專門的網頁編輯軟體，例如：BlueGriffon。

而能夠單純**瀏覽 HTML 網頁的軟體**，大家就更熟悉了，例如：IE、Firefox、Chrome、Safari 等網頁瀏覽器，特別是現在的資訊應用不只是在電腦，還包含了各種系統的平板電腦和智慧型手機，這就不難想像如果有過多的專利限制和使用門檻，將會造成網路資訊應用發展的一大障礙。

# 3. 為什麼要使用開放標準格式 -3

## HTML

**超文件標示語言**（英文：HyperText Markup Language，HTML）是為「網頁建立和其它可在網頁瀏覽器中看到的資訊」設計的一種標示語言。HTML 被用來結構化資訊——例如標題、段落和清單等等，也可用來在一定程度上描述文件的外觀和語意。1982 年由蒂姆·伯納斯-李建立，由 IETF 用簡化的 SGML（標準通用標示語言）語法進行進一步發展的 HTML，後來成為國際標準，由全球資訊網協會（W3C）維護。

## SVG

**可縮放向量圖形**（英語：Scalable Vector Graphics），採用 SVG 的格式，就不會受限於是否要用 Illustrator 或者是 CorelDRAW 才能編輯向量圖形，因為您還可以有更多元的選擇，如文中提到的開放源代碼的軟體，特別推薦其中最具代表性的軟體 Inkscape。

### 設計工具

能夠設計 SVG 圖形作品的軟體工具包括 Adobe Illustrator、Visio 以及 CorelDRAW 等。而開放源代碼的軟體有 Scribus、Karbon14、Inkscape 以及 Sodipodi 等。另外也有開放原始碼、功能簡單但容易操作、免安裝的線上 SVG 設計工具，例如 svg-edit。

摘錄自：<https://zh.wikipedia.org/wiki/可縮放向量圖形>

# 4. 選擇 ODF 你可以有更多的軟體選擇

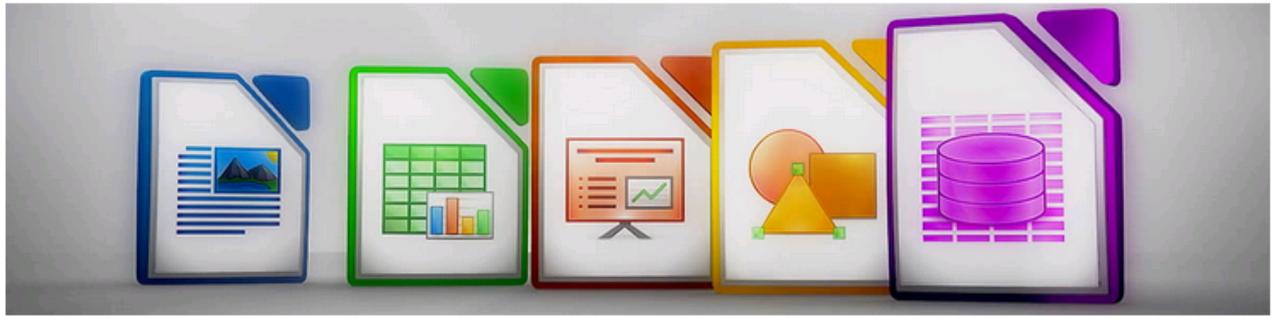


LibreOffice  
The Document Foundation

一探究竟 ▾ 下載 ▾ 取得幫助 ▾ 社群 ▾ 活動 關於我們 ▾ 捐款

一探究竟 / LibreOffice 是什麼?

## LibreOffice 是什麼?



### 做得更多 - 輕鬆又快速

LibreOffice 是套強大的辦公套裝軟體；清晰的介面、強大的工具，讓您發揮創意並提昇產力。 LibreOffice 整合許多應用程式，使其成為當今市場上最強大的自由與開源辦公軟體，包括：Writer，文書處理；Calc，試算表計算；Impress，簡報製作；Draw，繪圖與流程圖表；Base，資料庫與其前端介面；Math，數學編輯等。

一探究竟

- LibreOffice 是什麼?
- 新功能
- Writer
- Calc
- Impress
- Draw
- Base
- Math
- Charts
- 範本與擴充套件
- 畫面快照

下載連結：<https://zh-tw.libreoffice.org/download/libreoffice-fresh/> **建議下載安定版**



開放免費的文書處理  
軟體

搜尋

正體中文: **正體中文 (zh-tw)**

## Apache OpenOffice 4.1.1 現可供下載

home » zh-tw

[產品](#) | [下載](#) | [支援](#) | [擴充套件](#) | [開發](#) | [焦點區](#) | [各國語言](#)



### 我想了解 OpenOffice

Apache OpenOffice 是什麼? 為什麼要用 Apache OpenOffice?



### 我想下載 Apache OpenOffice

(最新版本: 4.1.1)

免費下載 Apache OpenOffice (真的免費!) | 點這裡取得更多資訊。



### 我要求助 OpenOffice 的問題

想求助時，隨時都在你身邊。



### 我要 OpenOffice 多更多

更多的功能、範本和圖庫，擴充你的 Apache OpenOffice



### 我要參與 OpenOffice

全世界的人都在協助 Apache OpenOffice。不要客氣，馬上加入我們!



### 我要掌握 OpenOffice 最新動態

透過社群網站和電子報，隨時掌握 OpenOffice 的最新動態。

### 網誌近期更新

[全部文章](#)

29 April:

[Apache OpenOffice 4.1.0 已經發行](#)

28 April:

[Apache OpenOffice 每周新聞#2](#)

25 April:

[Apache OpenOffice 每周新聞#1](#)

17 April:

[1億次下載達成](#)

### 近期新聞

[所有新聞](#)

Apache OpenOffice 4.1.0  
released

29 April 2014: The Apache OpenOffice  
project announces the [official release of](#)

下載連結：<https://www.openoffice.org/zh-tw/download/index.html>

新增

+ 資料夾

檔案上傳

資料夾上傳

Google 文件

Google 試算表

Google 簡報

更多

沒有任何已加星號的檔案或資料夾。

無標題文件

檔案 編輯 檢視 插入 格式 工具 表格 外掛程式 說明

共用...

新增

開啟... Ctrl+O

重新命名...

建立副本...

移至垃圾桶

查看修訂版本紀錄 Ctrl+Alt+Shift+G

語言

下載格式

發佈到網路...

傳送電子郵件給協作者...

以電子郵件附件傳送...

頁面設定...

列印 Ctrl+P

Arial

12

B

Microsoft Word (.docx)

OpenDocument 格式 (.odt)

RTF 格式 (.rtf)

PDF 文件 (.pdf)

純文字 (.txt)

網頁 (.html, 壓縮)

# 轉檔前的正確觀念為何？

- 檔名的格式要正確

- 不可出現特殊符號，如：『 % 』、『 / 』…。
- 不可出現雙重副檔名，如：『 XXX.doc.docx 』或『 XXX.104.09.docx 』

- 文件內容要採用正規化的排版方式

- 不以『空白鍵』作為對齊應用的方式 (Writer)。
- 不以『文字方塊』作為備註或說明的內容 (Calc、Impress)。

- 因軟體性質之故，轉檔後的文件與原始檔案必然會略有差異

- 每行字數不同、文字色彩深淺略有不同。
- 特殊功能可能會失真或無法使用，如：SmartArt、注音標示。

# 轉檔的正確流程\_Writer

1. 檢查文件中，是否有採用空白鍵排版。
2. 檢查文件中，是否有採用特殊字元文字。  
如：webdings，可能會無法顯示
3. 檢查文件中，是否有採用亞洲方式配置的排版，  
可能會無法顯示，先取消轉檔後再設定。
4. 檢查文件中，表格及物件文繞圖的排版方式。
5. 檢查文件中，是否有採用 SmartArt 的物件。
6. 檢查文件中，圖片是否有採用新版本的特效。
7. 檢查文件中，表格是否有計算式。

# 轉檔的正確流程\_Calc

---

1. 檢查文件中，是否有採用巨集。
2. 檢查文件中，是否有採用 2010 及 2013 新增加的函數，Libreoffice 中沒有，可能會有錯誤訊息。
3. 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。
4. 檢查文件中，是否有文字方塊或繪圖物件。
5. 檢查文件中，圖表的效果是否有採用新的效果。

# 轉檔的正確流程 \_Impress

---

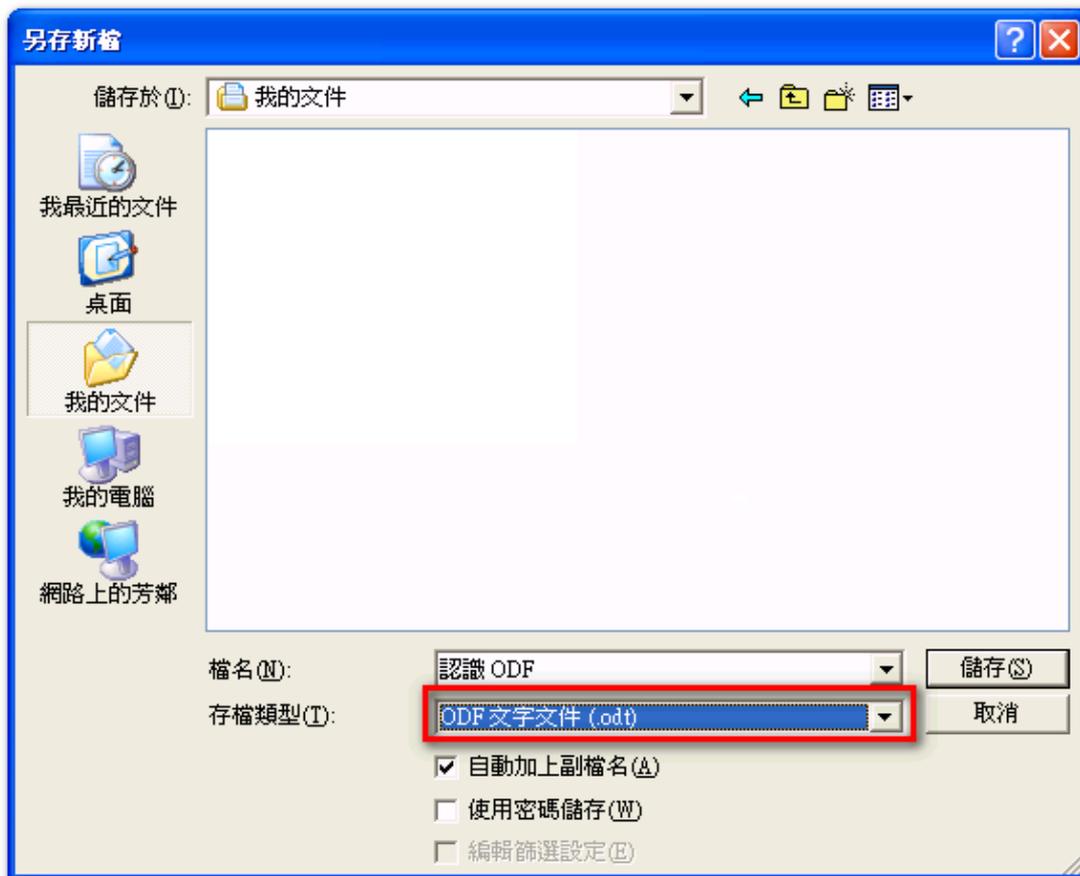
1. 檢查文件中，是否有採用新版佈景主題。
2. 檢查文件中，是否有自行繪製的文字方塊。
3. 檢查文件中，是否有連結，轉檔後因檔名及路徑有修改，可能會失效。
4. 檢查文件中，是否有採用 3D 的動畫或換頁效果。
5. 檢查文件中，是否有嵌入影片檔，因軟體接受格式不同，會無法播放。

# 如何產生 ODF 格式的文件？

## 1. 存檔時建立

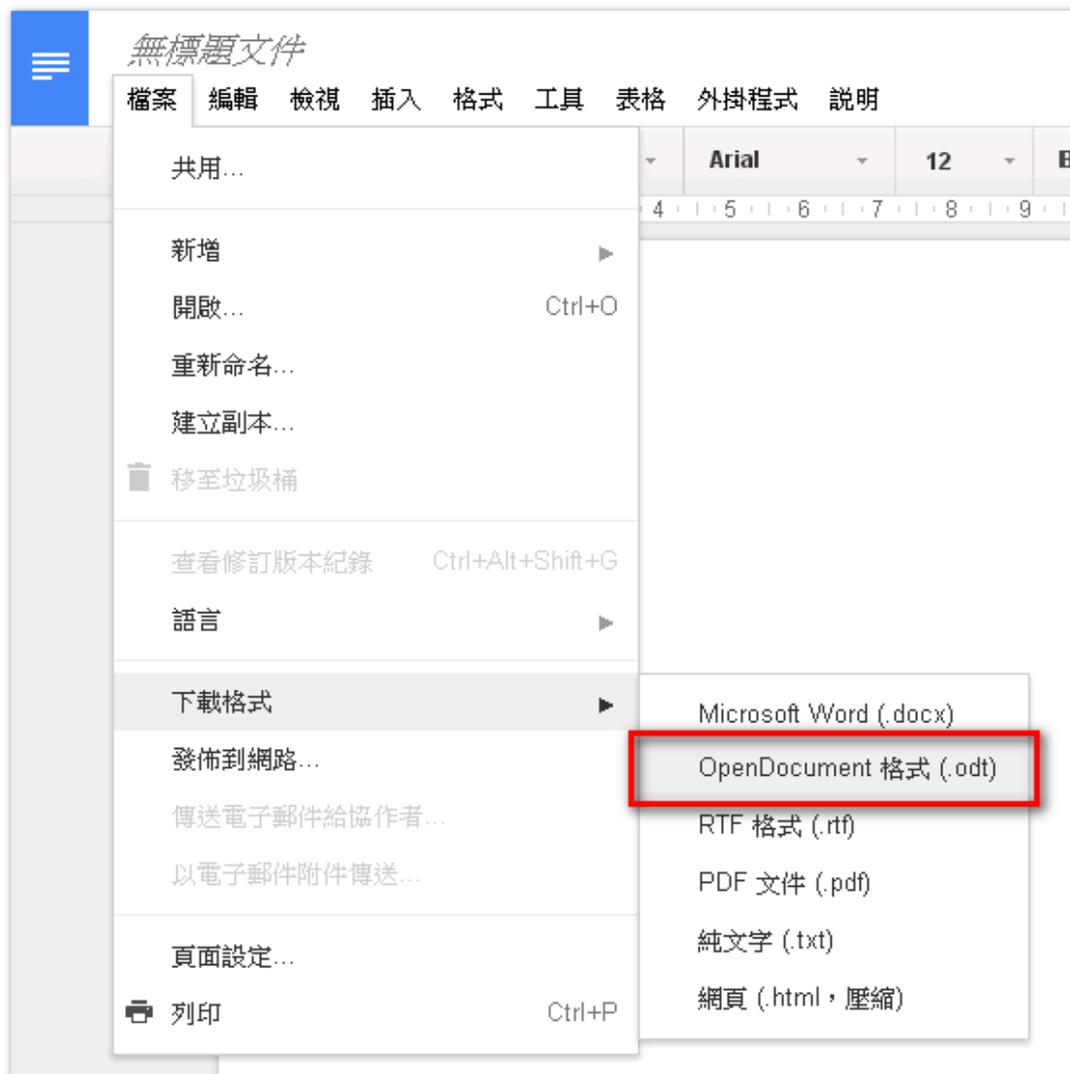
基本上自由軟體  
LibreOffice 或 Apache  
OpenOffice，在存檔時預  
設的檔案類型即為 ODF  
格式。

如下以 LibreOffice 為例。



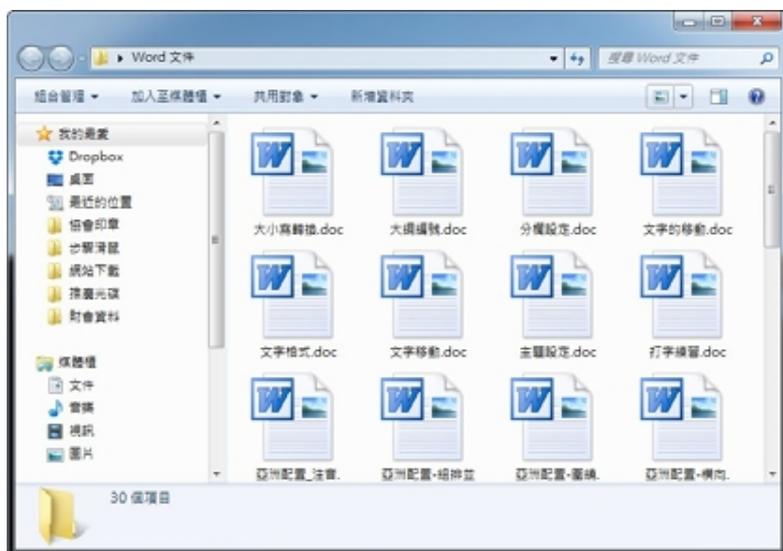
## 2. 雲端下載

甚至在 Google 的 Office 也可以直接輸出 ODF 檔案格式。

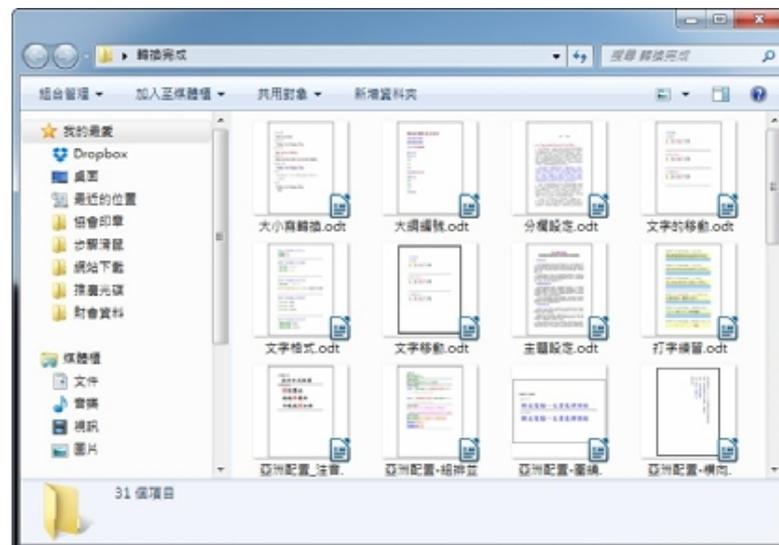


### 3. 如何將 Microsoft Office 製作之檔案批次轉換

從Microsoft Office製作完成的文件，若要轉換成ODF格式，除了把檔案開啟以『另存新檔』的方式進行之外，您知道還可以透過文件精靈幫我們完成批次轉換嗎？



一次快速轉換

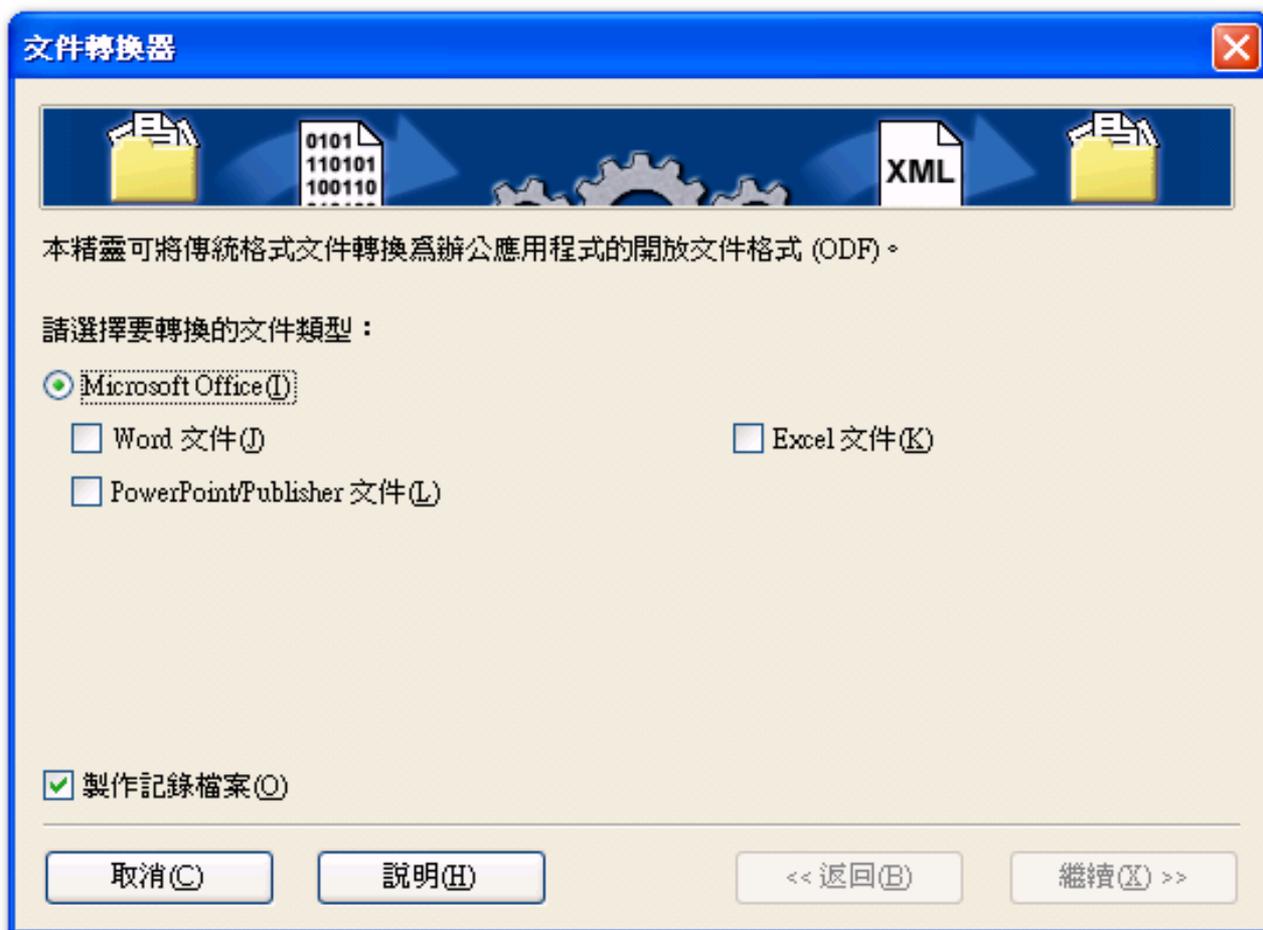


## 4. LibreOffice 批次轉換

基本的轉檔技巧除了可以逐一開啟軟體再存檔外，當然 LibreOffice 也可以透過精靈將多個 Microsoft Office 文件一起轉檔。



再選擇轉換的文件類型。



# 操作常見的問題，如何面對與處理？

- **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。

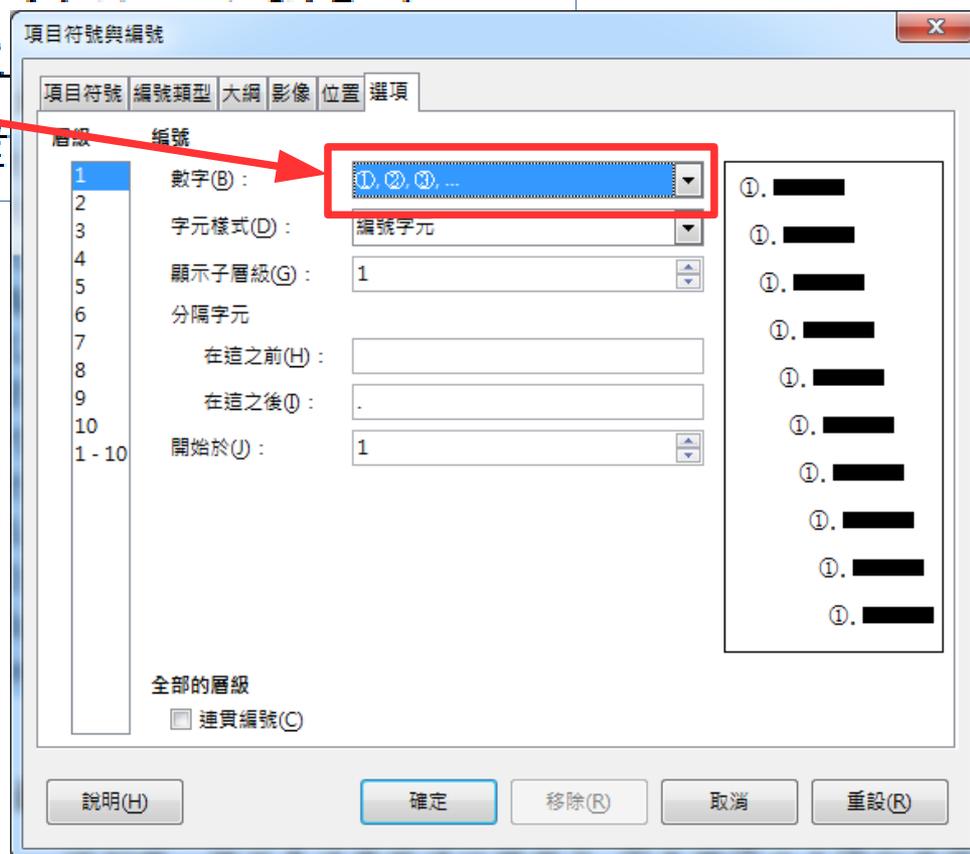
- **簡報的動畫不見了**

- 檔案用到 3D 動畫，該軟體沒有該功能，重新設定新動畫。

# 其他技巧\_①②③的編號

## 一、是非題：

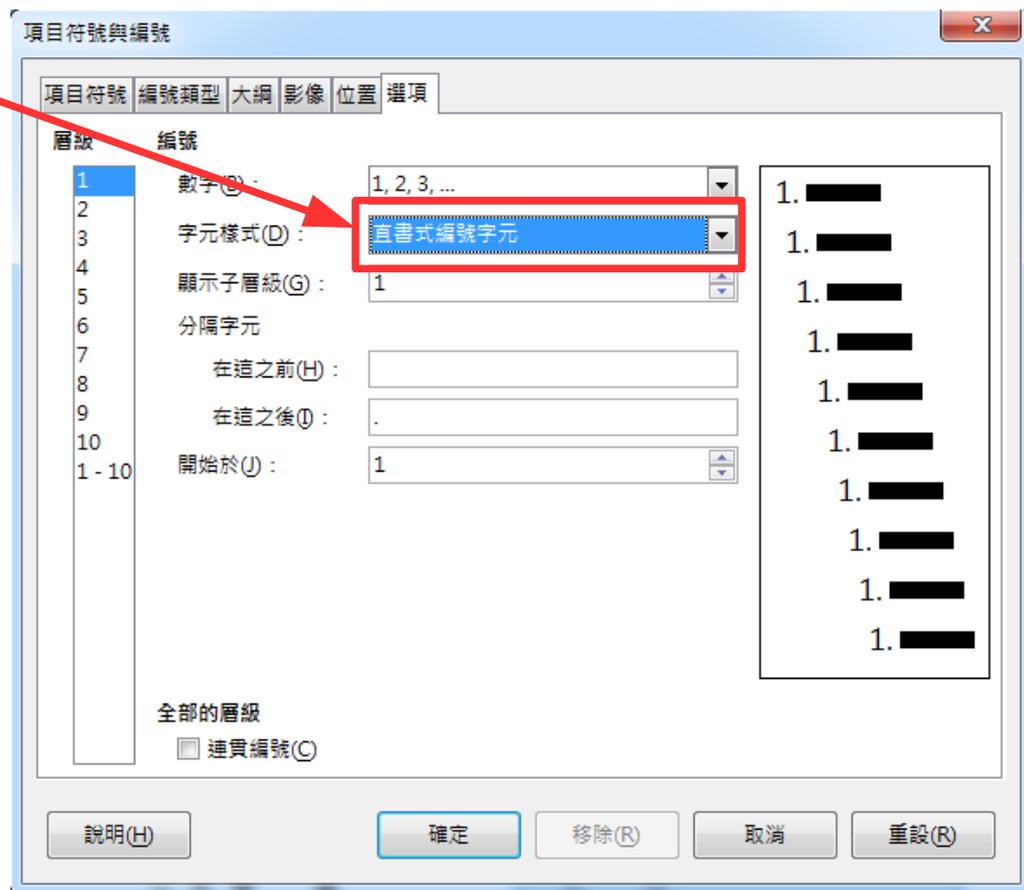
- ①. 歐、亞兩洲的主要界山是崑崙山。
- ②. 地球的表面，水
- ③. 地表的氣候，緯



# 其他技巧 \_ 直書編號

W N H  
地表、緯度高，氣候炎熱。  
歐、亞兩洲的主要界山是崑崙山。  
一、是非題：

3. 2. 1  
地表的氣候，緯度高，氣候炎熱。  
地球的表面，水域面積較陸地大。  
歐、亞兩洲的主要界山是崑崙山。  
一、是非題：



# 其他技巧 \_ 直書數字

開會地點：101A 會議室  
開會時間：上午 10:00 | 12:00  
開會日期：104 年 9 月 5 日

開會地點：101A 會議室  
開會時間：上午 10:00 | 12:00  
開會日期：104 年 9 月 5 日

字元

字型 字型效果 位置 亞洲語言版面配置 超連結 背景 邊框

位置

- 上標(A) 上升/下降值(D) 1%  自動(E)
- 標準(B) 相對的字型大小(F) 100%
- 下標(C)

旋轉 / 縮放

- 0 度(G)
- 90 度(H)
- 270 度(I)
- 符合行高(J)

縮放真度(K) 100%

間距

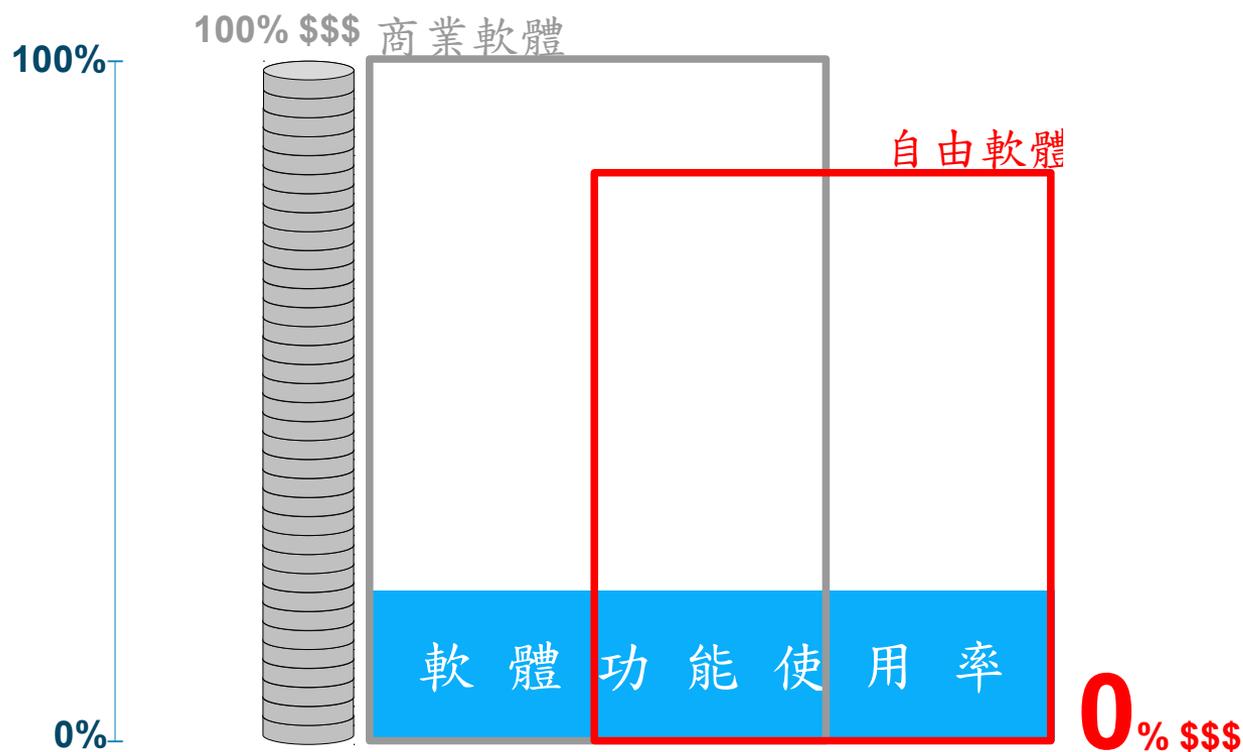
預設 距離(L) 0.0 pt  字母對的字距微調(M)

9510 : 0012 : 00101A104

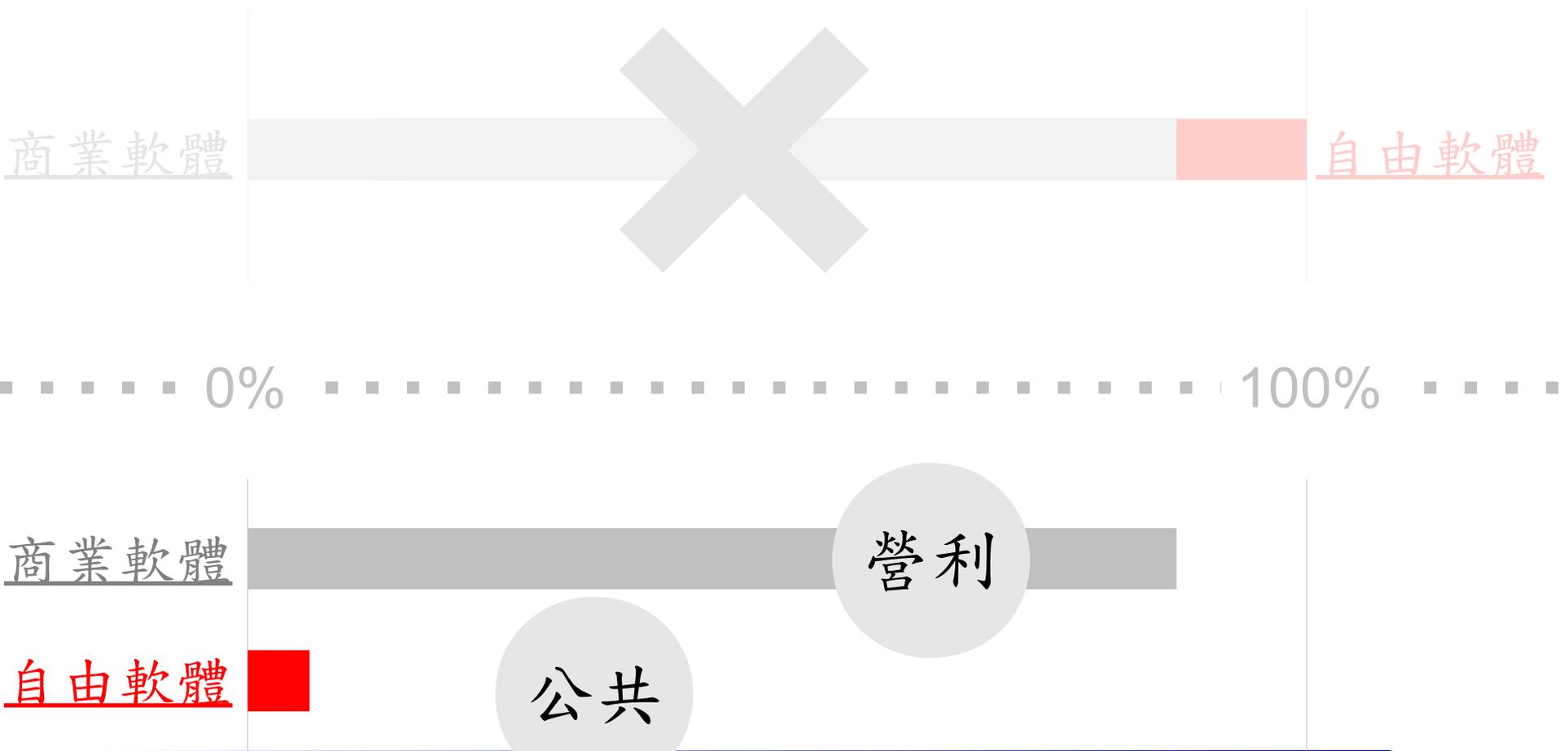
說明(H) 確定 取消 重設(R)

# 自由軟體的價值與價格

軟體功能 VS. 軟體功能使用率 & 購買成本



# 商業軟體和自由軟體的關係



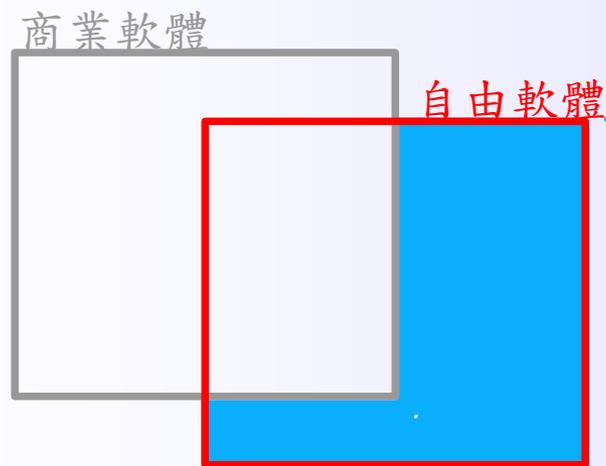
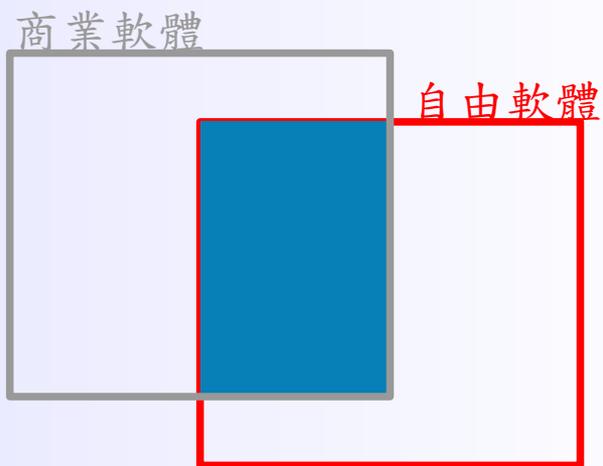
# 自由軟體的交集與差集

從

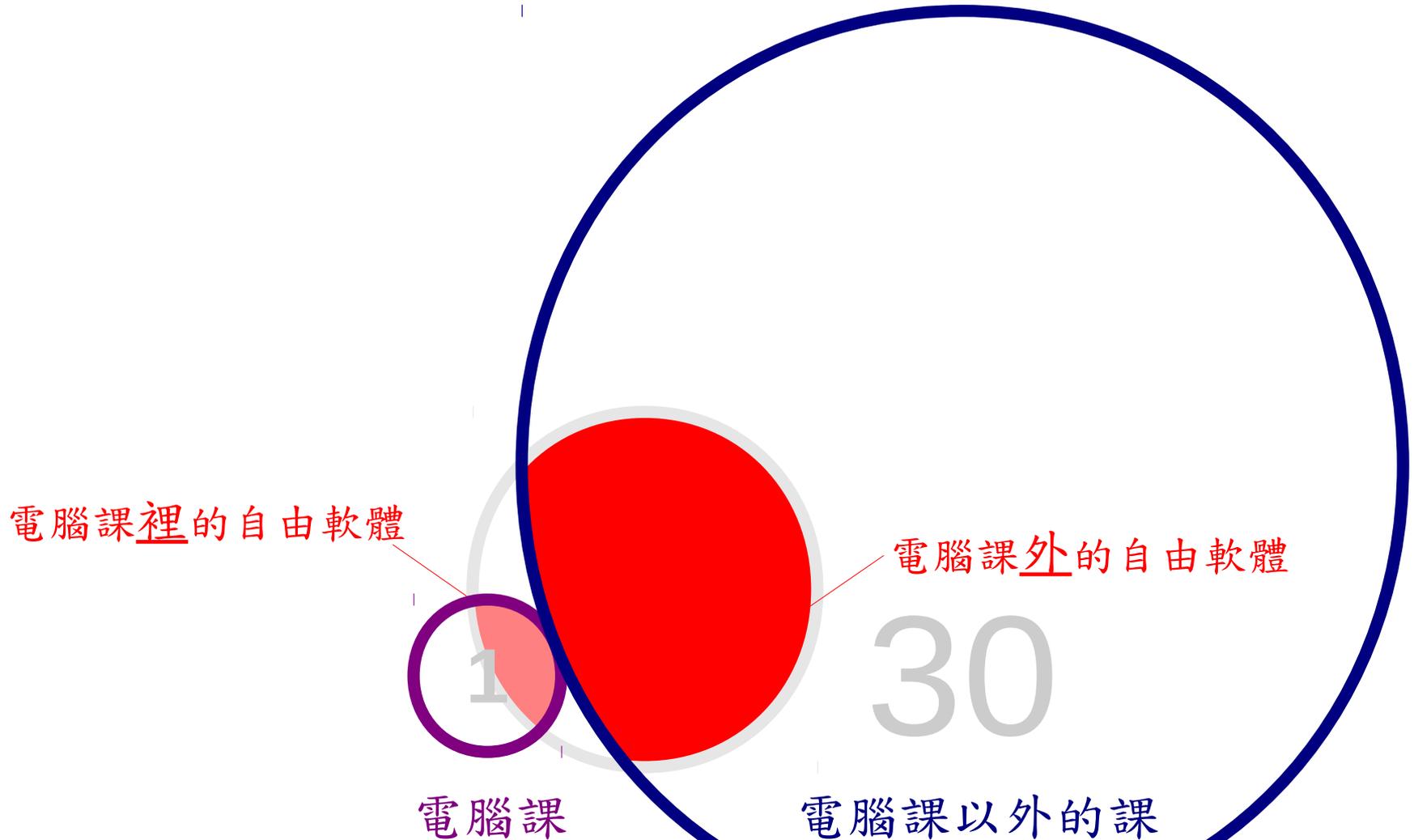
新選擇



新應用



# 自由軟體在教育的價值定位



---

謝謝聆聽！