

從開放格式 談 ODF 推動與應用

孫賜萍 eric629@gmail.com



基礎服務

[政府入口網](#)[數位生活儀表板](#)[智慧網路辦公室](#)[電子化政府服務平臺\(GSP\)](#)[政府網際服務網\(GSN\)](#)[政府機關公開金鑰基礎建設\(GPKI\)](#)[中文標準交換碼](#)[推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式](#)[資訊服務流程改造轉介機制研究](#)[首頁](#) > [主要業務](#) > [電子化政府](#) > [基礎服務](#) > [推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式](#)

推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式



壹、背景

為配合政府資訊公開政策及因應資訊平台、載具多元化趨勢，便利民眾於網站下載政府資訊及政府機關間、政府與企業之資料交換，推動相容性高、適用於各種作業系統及有利於長久保存之開放性檔案格式，行政院於本(104)年8月5日以院授發資字第1041500700號函分行「推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式實施計畫」，希各界共同推動ODF(Open Document Format)文書格式，並響應政府開放文件標準格式，提升我國軟實力。

ODF文書格式是一種XML開放性架構，具可攜性、可讀性及文件自我描述特性，在檔案文件永久保存上更具優勢。ODF於2006年11月成為國際標準(ISO/IEC26300)，國際各國為因應文件無障礙流通，已逐漸關注開放性文件格式的發展與應用，採購產品並以開放標準為優先。英國政府並於2014年7月公告全國採用ODF官方文件標準，將官方文件檔案從特定文書軟體轉向開源軟體。

我國則於98年1月將ODF標準訂為國家標準CNS15251，花蓮縣、宜蘭縣、財政部及新北市教育局並相繼推動文書檔案自由軟體解決方案，以節省特定文書軟體授權費用。

貳、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年則全面推動各機關使用



為輔導各政府機關、學校及國營事業、直轄市政府及縣(市)政府(含所屬機關)等共同推動ODF，國發會將於本年8月分階段辦理推動說明會、種子師資培訓、輔導、諮詢及教育訓練，藉以完備ODF應用環境，並優先以為民服務申辦文件及跨機關資料交換為主，將文件應用軟體選擇權交還民眾，減少檔案格式交換上的不便，提供更便利的電子化政府服務，邁向推動開放政府的第一步。

另外，經濟部工業局刻正研議各機關ODF-CNS15251需求列入文書軟體共同供應契約，研擬ODF檔案轉換、ODF教育訓練、詢問諮詢等需求，上架供各機關學校採購。

肆、推動分工及期程

為全面推動ODF-CNS15251應用，由國發會成立「推動開放文件格式(ODF-CNS15251)工作小組」統籌推動事宜，邀集相關部會協商分工共同推動。推動面向包括透過訓練普及ODF-CNS15251應用觀念、建立學習標竿、全面安裝可編輯ODF-CNS15251文書軟體、政府公文交換可編輯之附件檔案格式至少有ODF-CNS15251檔案。並將ODF-CNS15251列入學校資訊教育，普及學校應用，及納入文書相關技能檢定，普及於就業市場應用。以及透過考評及競爭機制，提升政府導入ODF-CNS15251應用服務品質。

相關檔案

行政院函 (73.83KB).pdf 

推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式實施計畫 (171.94KB).pdf 

推動odf為政府文件標準格式研析報告 (61.18KB).odt 

使用odf常見問題 (165.60KB).pdf 

O! ODF超容易(ODF導入及轉檔技巧) (49.14MB).odt 

LibreOffice文書操作分享(v20150216) (9.32MB).pdf 

行政院 函

地址：10058 臺北市中正區忠孝東路1段1號
電話：02-2316-5300#4153
承辦人：白濟華
電子郵件：chpai@ndc.gov.tw

受文者：國家發展委員會

發文日期：中華民國104年6月5日
發文字號：院授發資字第1041500700號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨(1041500700_at0.pdf)

主旨：訂定「推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式實施計畫」
，並自本(104)年1月1日生效，請查照辦理。

說明：檢附「推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式實施計畫」
、總說明及逐點說明各1份。

正本：內政部、外交部、國防部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、衛生福利部、文化部、勞動部、科技部、國家發展委員會、蒙藏委員會、僑務委員會、中央銀行、行政院主計總處、行政院人事行政總處、行政院環境保護署、行政院海岸巡防署、國立故宮博物院、行政院大陸委員會、金融監督管理委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、行政院原子能委員會、行政院農業委員會、公平交易委員會、行政院公共工程委員會、原住民族委員會、客家委員會、中央選舉委員會、國家通訊傳播委員會、臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府、福建省連江縣政府、金門縣政府、臺灣省政府、福建省政府、臺灣省諮議會

副本：總統府(含附件)、行政院(含附件)、立法院(含附件)、司法院(含附件)、考試院(含附件)、監察院(含附件)、各縣市議會(含附件)

2015-06-05
14:02:56

1

為什麼要推動
開放標準格式ODF



ODF 當然不是唯一選擇 ...

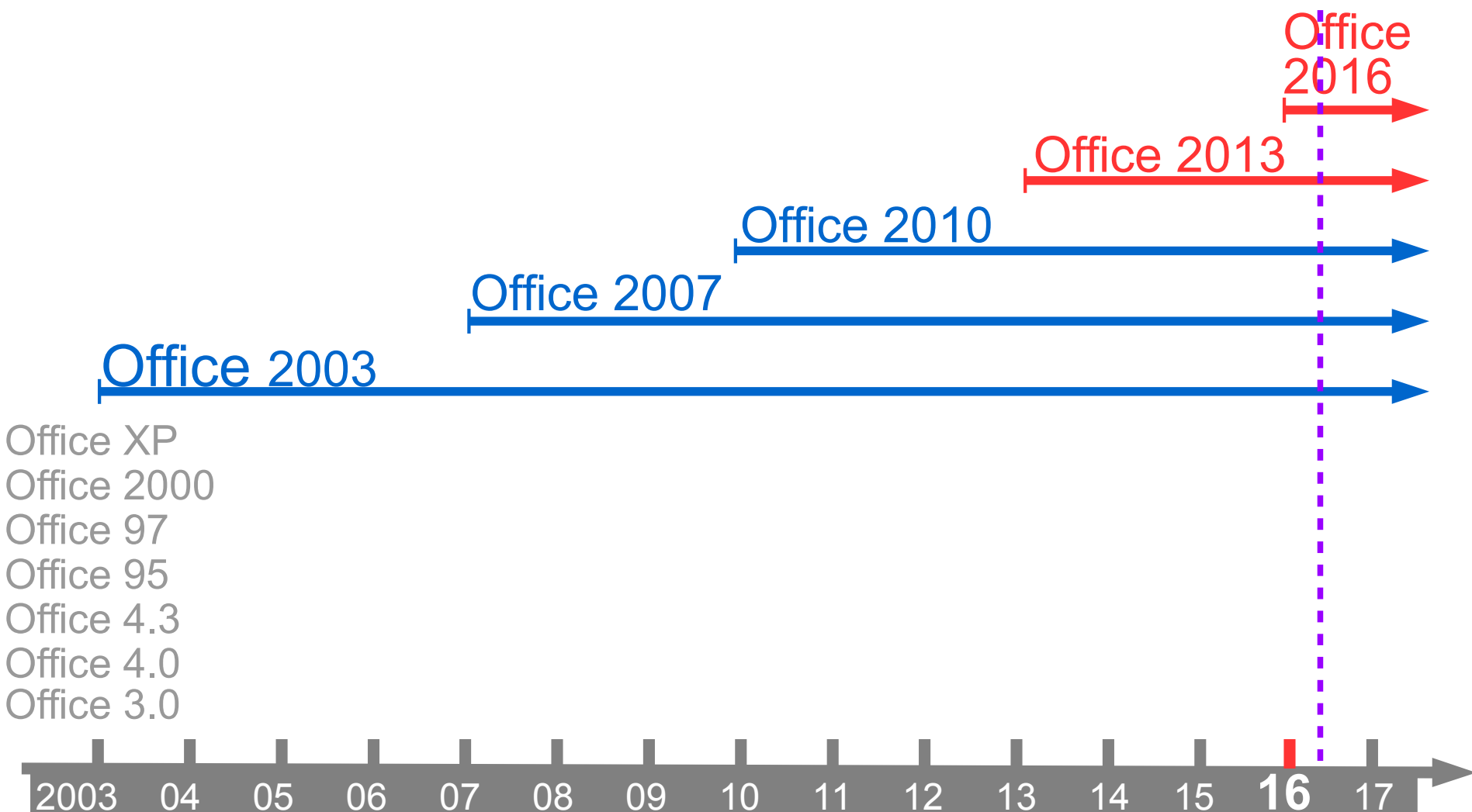
ODF

OpenDocument Format ，簡稱 ODF

OOXML

Office Open XML
(縮寫：Open XML 、 OpenXML 或 OOXML)

選擇 OOXML...



左



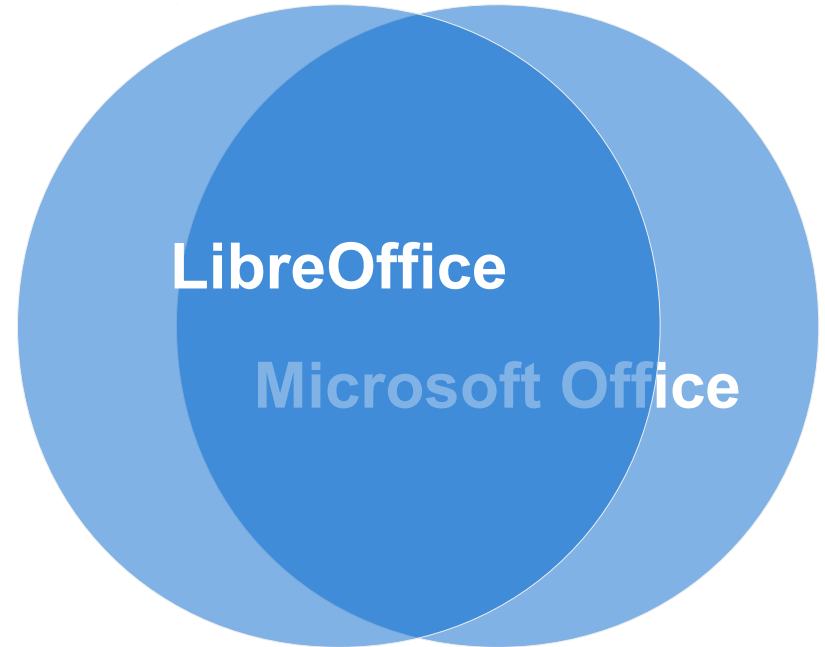
右



左



右



1. 為什麼要推動開放文件格式 (ODF) ?

• 開放文檔格式

- (**O**pen **D**ocument **F**ormat ，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。

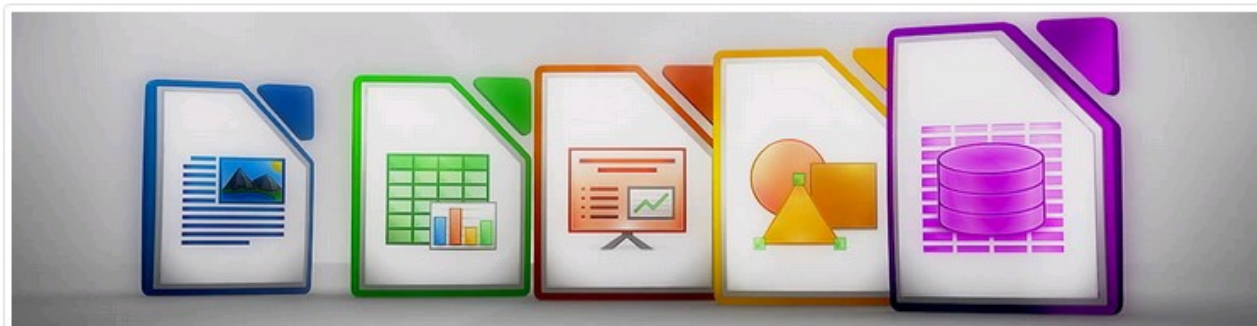
• 開放文檔格式的優點

- 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。

選擇 ODF 你可以有更多的軟體選擇

— 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。

— 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/>



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)

另存新檔

媒體櫃 > 文件 >

搜尋文件

組合管理

新增資料夾

- 步驟滑鼠
 - 網站下載
 - 宜蘭練習
 - Calc 報表精算
 - Calc 影音
 - 下載
 - 媒體櫃
 - 文件
 - 音樂
- 檔案名稱(N):
- 存檔類型(T):

- Word 文件 (*.docx)
- Word 啟用巨集的文件 (*.docm) (*.docm)
- Word 97-2003 文件 (*.doc)
- Word 範本 (*.dotx)
- Word 啟用巨集的範本 (*.dotm)
- Word 97-2003 範本 (*.dot)
- PDF (*.pdf)
- XPS 文件 (*.xps)
- 單一檔案網頁 (*.mht;*.mhtml)
- 網頁 (*.htm;*.html)
- 已篩選的網頁 (*.htm;*.html)
- RTF 格式 (*.rtf)
- 純文字 (*.txt)
- Word XML 文件 (*.xml)
- Word 2003 XML 文件 (*.xml)
- OpenDocument 文字 (*.odt)
- Works 6 - 9 文件 (*.wps)

Word 文件 (*.docx)

作者: Reika

標記: 新增標記

儲存縮圖

隱藏資料夾

工具(L)

儲存(S)

取消

到底哪一個標準好？...

ODF



OOXML



電腦軟體

● 新品上架

電腦軟體新上架商品

● Adobe 專區

雲端版→一年授權

雲端版→三年授權

· Acrobat盒裝

· Lightroom盒裝

● ★春電爭霸戰★

Office品牌週▶送豪禮

Win10▶送保溫杯+背包

Win10▶組合包送分享器

Win10▶電競組合

Mac軟體組▶送iPhone線

鉅盛▶品牌月75折

超值▶企業採購專區

● 微軟 Office 專區

★Office2016全系列★

Office 2016▶家用版

Office 2016▶中小企業

Office 2016▶Mac版

Office 2016▶單套軟體

Project 2016▶盒裝版

Visio 2016▶盒裝版

★Office2013全系列★

Office 2013▶家用版

Office 2013▶中小企業

Office 2013▶單套軟體

★Office365全系列★

Office 365▶企業版

Office 365▶家用版

24h購物

開心迎夏天

品諾14吋DC四季扇

DF-1450R \$1880

送4吋DC扇



顯示方式： 標準 序列

24h購物 瘋殺特賣 onsale 限時1天

Adobe Acrobat Standard DC 中文標準版

· 建立 PDF 檔案
· 編輯或匯出 PDF

Adobe Acrobat Standard DC
可靠地建立、編輯及簽署PDF文件

限時殺 省\$1400

\$14200

\$12800



▼ 每日強檔 · 瘋殺特賣 ▼

Adobe Acrobat Standard DC 標準中文

網路價\$14200 詳 1 加入24h購物車

24h購物 瘋殺特賣 onsale 限時1天

Adobe Acrobat Pro DC 專業中文版

· 建立高品質的 PDF 檔案
· 全編輯或匯出PDF至Office
· 新增音訊和視訊檔案

Adobe Acrobat Pro DC
處理PDF文件的全方位解決方案

限時殺 省\$1300

\$21200

\$19900



▼ 每日強檔 · 瘋殺特賣 ▼

Adobe Acrobat Pro DC 專業中文版 for

網路價\$21200 詳 1 加入24h購物車

2

為什麼要使用
開放標準格式



另一個值得關注，但是大家都很陌生的
開放標準格式

SVG



SVG

openclipart

Log in | Register | Upload Clipart

Clipart search results for "gnokii"

- Icecream by gnokii 2011-07-13 4466 ♥ 12
- Softdrink by gnokii 2011-07-13 5321 ♥ 5
- Doughnut by gnokii 2011-07-13 5326 ♥ 5
- Cheeseburger by gnokii 2011-07-13 5113 ♥ 11
- Popcorn by gnokii 2011-07-07 13208 ♥ 14
- Durian by gnokii 2011-04-30

Register | Upload Clipart

English | Log In / Register

Follow us on:

Search

ABOUT | DOWNLOAD | NEWS | COMMUNITY | LEARN | CONTRIBUTE | DEVELOP | SUPPORT US

Doughnut

Apple2.svg - Inkscape

可縮放向量圖形（英語：Scalable Vector Graphics，SVG）是基於可延伸標記式語言（XML），用於描述二維向量圖形的一種圖形格式。SVG由W3C制定，是一個開放標準。

Overview

What is Inkscape and how can I get it?

Features

Find out what you can do

Popcorn by gnokii 2011-07-07 13208 ♥ 14

Durian by gnokii 2011-04-30

相對於：最後選取

將選取區視為群組：

分佈

移除重疊

水平：0.0 垂直：0.0

連接線網路排版

節點

填充：無法使用 不透明度： (根) 沒有選取任何物件。點擊、Shift+點選或在物件四周拖曳來選取物件。 X: 243.65 Z: 176 Y: 237.39

認識了 SVG ，你覺得 ...

為什麼要使用
開放標準格式



開放標準格式推動目的與效益

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

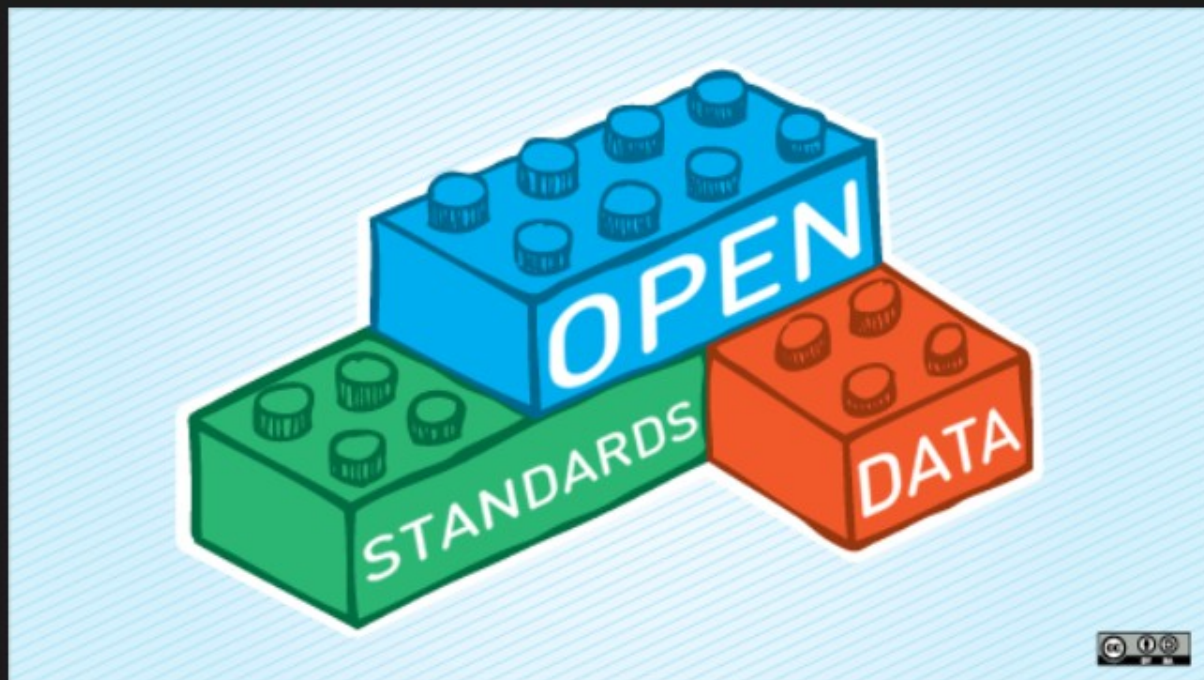
ODF推動概況簡介

LibreOffice 正體中文文件

這是 LibreOffice 正體中文團隊的文件孕育溫室，致力於提供 LibreOffice 相關教學、分享文件。當作品成熟後，我們會將文章內容培植至官方 wiki 上供大家閱讀。

2014年8月23日 星期六

開放的里程碑：英國政府文件採用開放標準！



英國內閣廳部長 Francis Maude 於7月22日宣佈，將以開放標準 (open standards) 做為分享及瀏覽英國政府文件的格式，預計所有的政府部門都將採用此項標準。

文章與作者徵集！！

如果您發現了 LibreOffice 的使用技巧，或是本文件中尚未有教學的主題，並願意發揚自由、分享的精神，您可以寄信給 Cheng-Chia Tseng (pswo10680 [於] gmail [點] com) 投稿！

如果您想與我們一同撰寫正體中文文件，分享心得、回饋社會大眾，請參考徵求本文件共同作者一文，並加入我們的行列！

標籤

LibreOffice (41) 新聞 (23) 互通性 (13) 程式設計 (10) 翻譯 (8) 檔案交換 (7) 進階 (7) 開放標準 (7) Calc (4) ODF (4) 試算表 (4) AMD (3) Impress (3) 支援 (3) 文件 (3) 行動裝置 (3) APU (2) CloudOn (2) OpenGL (2) PDF (2) Writer (2) 介面 (2) 基本 (2) 安裝 (2) 政府 (2) Draw (1) FAQ (1) Logo (1) OASIS (1) OpenCL (1) 佈景主題 (1) 宗旨 (1) 小技巧 (1) 工具列 (1) 手冊 (1) 提示 (1) 擴充套件 (1) 教育 (1) 標點符號 (1) 歷史 (1) 漸層 (1) 簡介 (1) 網站 (1) 繪圖 (1) 色彩 (1) 表格 (1) 說明 (1) 資源 (1)

更多資訊 ...

opendocument.xml.org/book/deployments-public-sector

搜尋



Online community for the OpenDocument Format OASIS Standard

The **OpenDocument XML.org** web site is no longer accepting new posts. **Information on this page is preserved for legacy purposes only.** For current information on ODF, please see the [OASIS OpenDocument Technical Committee](#).

[Login](#)

[HOME](#) | [WIKI KNOWLEDGEBASE](#) | [NEWS](#) | [EVENTS](#) | [PRODUCTS](#) | [SERVICES](#) | [RESOURCES](#) | [FORUMS](#) | [BLOGS](#)

Deployments: Public sector

View

Revisions

Book page: Submitted by [ropelatofabio](#) on Fri, 2006-09-01 22:01. Last updated on Wed, 2010-08-11 10:51.

National and local government agencies around the world are deploying OpenDocument. If you are aware of additional support in the public sector, please [add to this page](#) (log in and select the "edit" tab above).

International

- [North Atlantic Treaty Organisation \(NATO\)](#)

Asia

- China: [Macau Productivity and Technology Transfer](#)
- India: [Election Commission](#)
- India: [The State of Haryana](#)
- Malaysia: [Administrative Modernisation Management Planning Unit \(MAMPU\)](#)
- Pakistan: [Federal Data Center Project](#)
- Singapore: [Ministry of Defence](#)
- South Korea: [Postal Service](#)
- Vietnam: [Ministry of Information; Communist Party Office;](#)
- Japan: [Aizuwakamatsu City Government](#)

Search

Recent Content

- ▣ [Kursus online bersertifikat](#)
11 weeks ago
- ▣ [buy nhl 15 coins NHL season has begun to a close](#)
12 weeks ago
- ▣ [NHL 15 Coins EA Sports in simple](#)
13 weeks ago
- ▣ [HUT 15 Coins games will be played in preparation](#)
13 weeks ago
- ▣ [Cheap Fifa Coins Get Latest Updates About Indian Sports](#)
14 weeks ago
- ▣ [HUT 15 Coins Foundation And Development Of Nhl Team](#)
14 weeks ago

Subscribe

Hosted by:



Sponsored by:



Sponsored links:



导航

- 首页
- 最近更改
- Download AOO
- Documentation
- User Forum
- Extensions
- Templates
- Wiki Help

打印/导出

- 创建图书
- 下载为PDF
- 打印版本

工具箱

- 链入页面
- 相关更改
- 特殊页面
- 永久链接
- 页面信息

Major OpenOffice.org Deployments

This page will track public information on major [OpenOffice.org](#) deployments. To add to it, include a URL or reference information of the deployment. This page does not track ODF legislation or deployments. See the [ODF adoption page](#) on [OpenDocument XML.org](#) for that.

目录 [隐藏]

- 1 Governments
 - 1.1 Africa
 - 1.2 Asia
 - 1.3 Europe
 - 1.4 North America
 - 1.5 Oceania
 - 1.6 South America
- 2 Schools and Universities
 - 2.1 Africa
 - 2.2 Asia
 - 2.3 Europe
 - 2.4 North America
 - 2.5 Oceania
 - 2.6 South America

Ooo Marketing Project
Please view the [guidelines](#) before contributing.

Categories:

- Art
- Conference (OOoCon)
- Draft ideas and materials
- Marketing

Pages:

- **Major OOo Deployments**
- New releases Info
- To Do List
- Quick and Easy Activities
- Marketing Volunteers List
- Market Share Analysis
- Marketing to Developers
- Press Coverage
- The Case for Switching
- Why.OpenOffice.org

各國公務部門採用概況

•各國公務部門採用 ODF 格式

洲別	國家別	數量
亞洲	中國、日本、韓國、馬來西亞、新加坡、越南、印度、巴基斯坦	8
美洲	美國、加拿大、巴西、	3
歐洲	比利時、捷克、丹麥、法國、德國、義大利、馬其頓、荷蘭、挪威、波蘭、羅馬尼亞、西班牙、土耳其、英國	14
澳洲	澳洲	1

•各國公務部門採用 OpenOffice

洲別	國家別	數量
亞洲	日本、馬來西亞、越南、印度、韓國、新加坡、泰國、澳門、巴基斯坦	9
美洲	美國、加拿大、阿根廷、巴西、巴拉圭、烏拉圭	6
歐洲	義大利、丹麥、匈牙利、英國、波蘭、荷蘭、德國、法國、奧地利、挪威、比利時、土耳其、馬其頓、羅馬尼亞、西班牙	15
澳洲	澳洲	1
非洲	南非、摩洛哥	2

2.ODF 推動概況簡介

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** - 各機關系統間、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。

4

如何產生ODF格式 的文件



另存新檔

媒體櫃 > 文件 >

搜尋文件

組合管理

新增資料夾

- 步驟滑鼠
 - 網站下載
 - 宜蘭練習
 - Calc 報表精算
 - Calc 影音
 - 下載
 - 媒體櫃
 - 文件
 - 音樂
- 檔案名稱(N):
- 存檔類型(T):

- Word 文件 (*.docx)
- Word 啟用巨集的文件 (*.docm) (*.docm)
- Word 97-2003 文件 (*.doc)
- Word 範本 (*.dotx)
- Word 啟用巨集的範本 (*.dotm)
- Word 97-2003 範本 (*.dot)
- PDF (*.pdf)
- XPS 文件 (*.xps)
- 單一檔案網頁 (*.mht;*.mhtml)
- 網頁 (*.htm;*.html)
- 已篩選的網頁 (*.htm;*.html)
- RTF 格式 (*.rtf)
- 純文字 (*.txt)
- Word XML 文件 (*.xml)
- Word 2003 XML 文件 (*.xml)
- OpenDocument 文字 (*.odt)
- Works 6 - 9 文件 (*.wps)

Word 文件 (*.docx)

作者: Reika

標記: 新增標記

儲存縮圖

隱藏資料夾

工具(L)

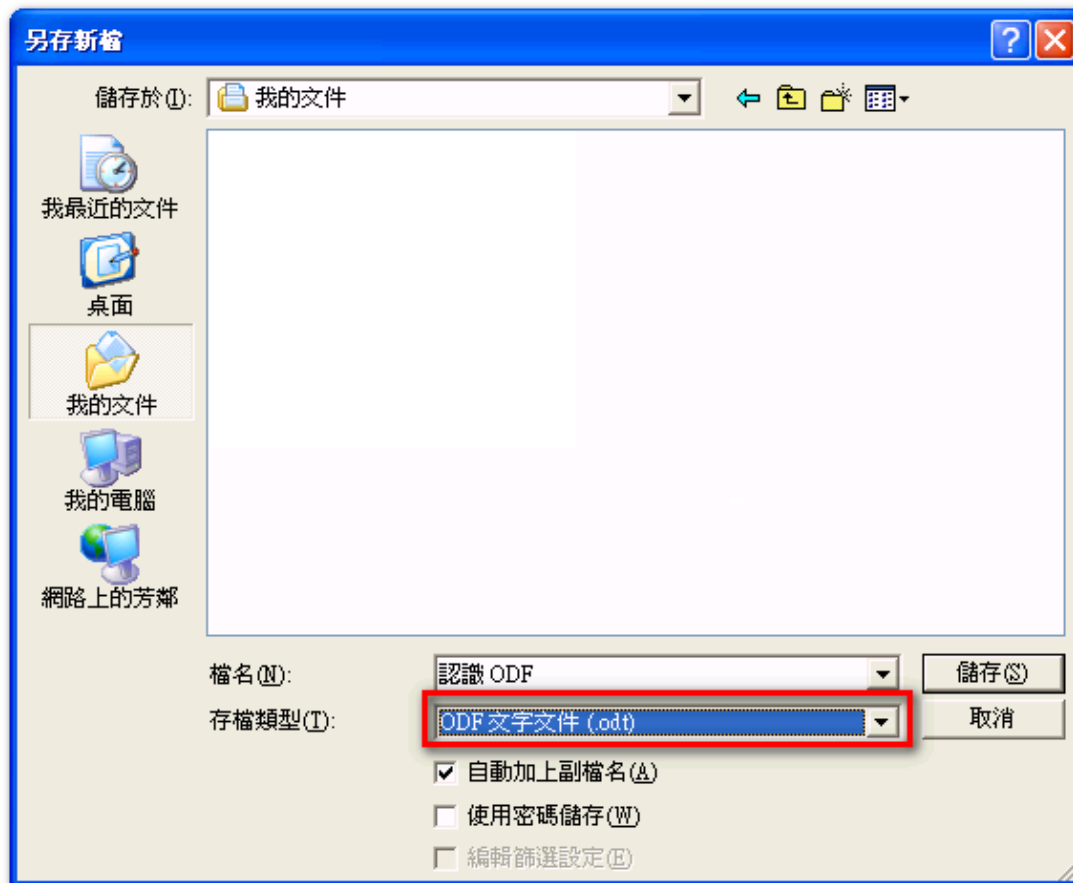
儲存(S)

取消

如何產生 ODF 格式的文件？

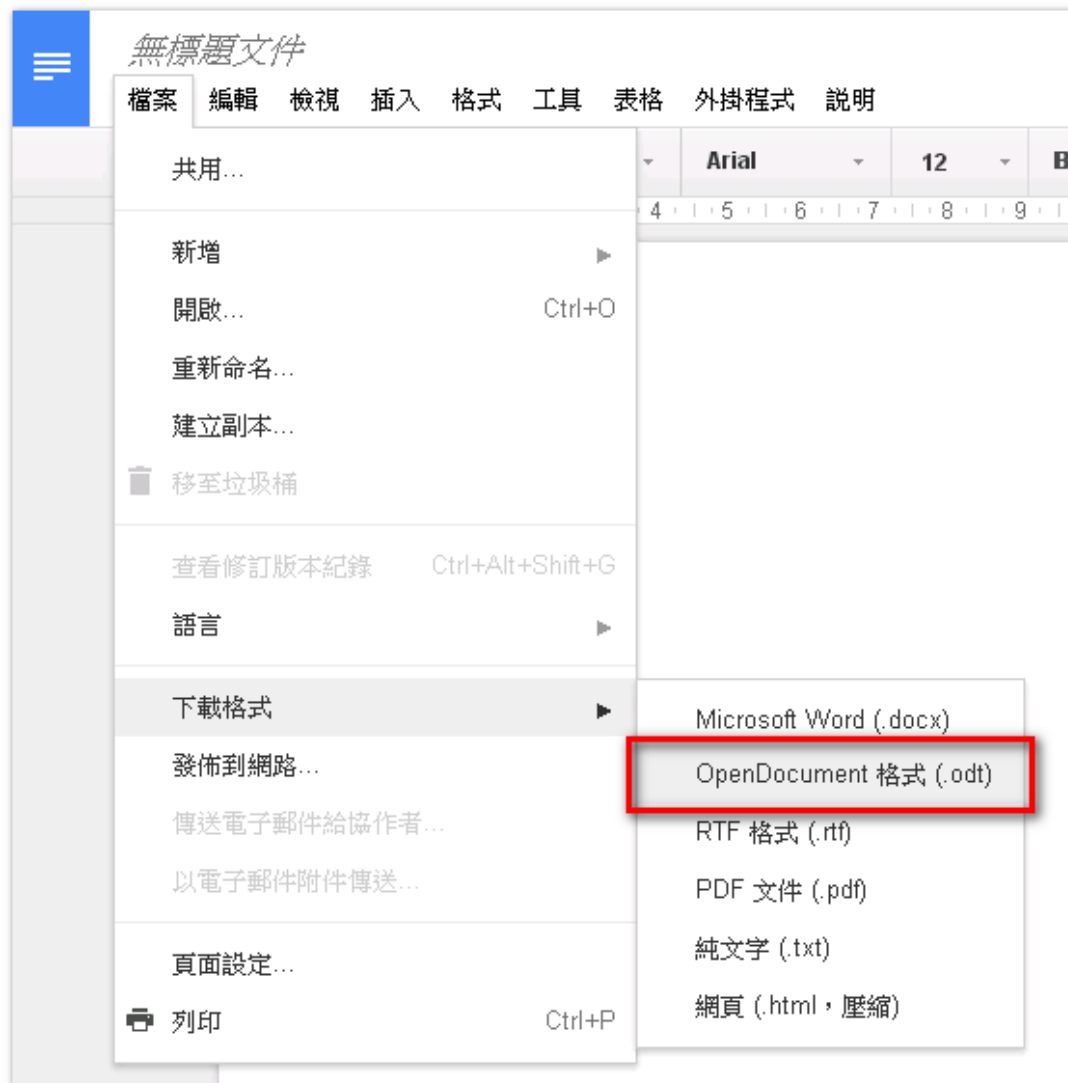
存檔時建立

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。



下載時建立

甚至在 **Google** 的 Office 也可以直接輸出 ODF 檔案格式。



多個檔案的轉檔處理

LibreOffice 下的批次轉換

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。



5

問題是一定會有的，
但要如何面對



左



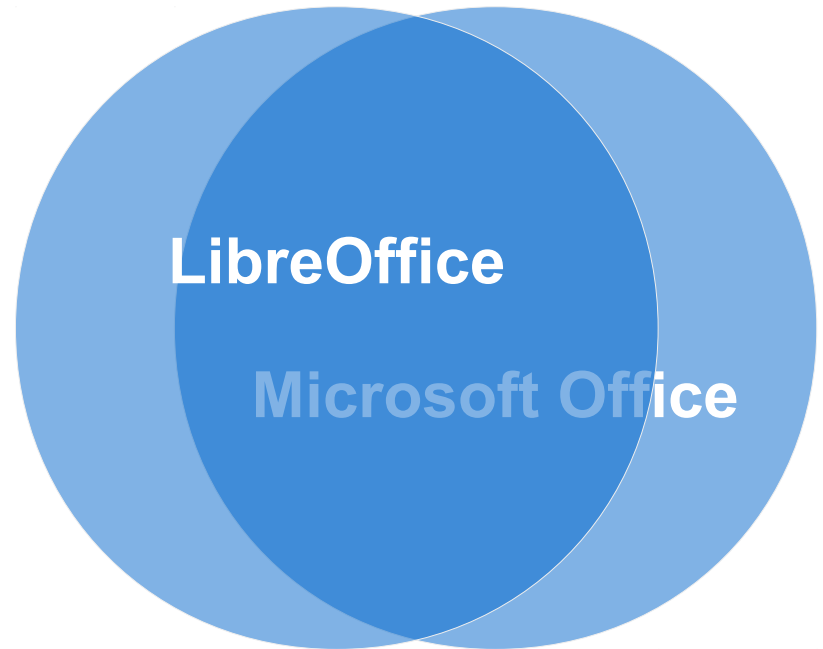
右



左

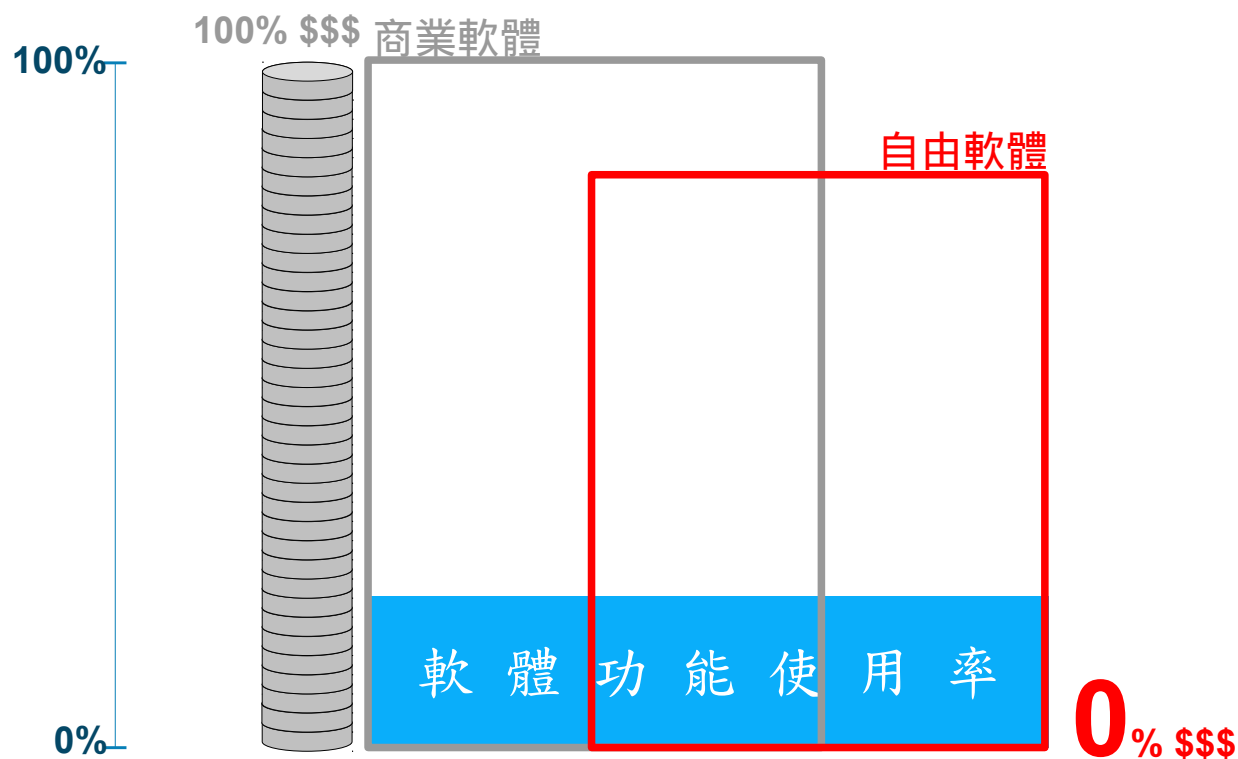


右

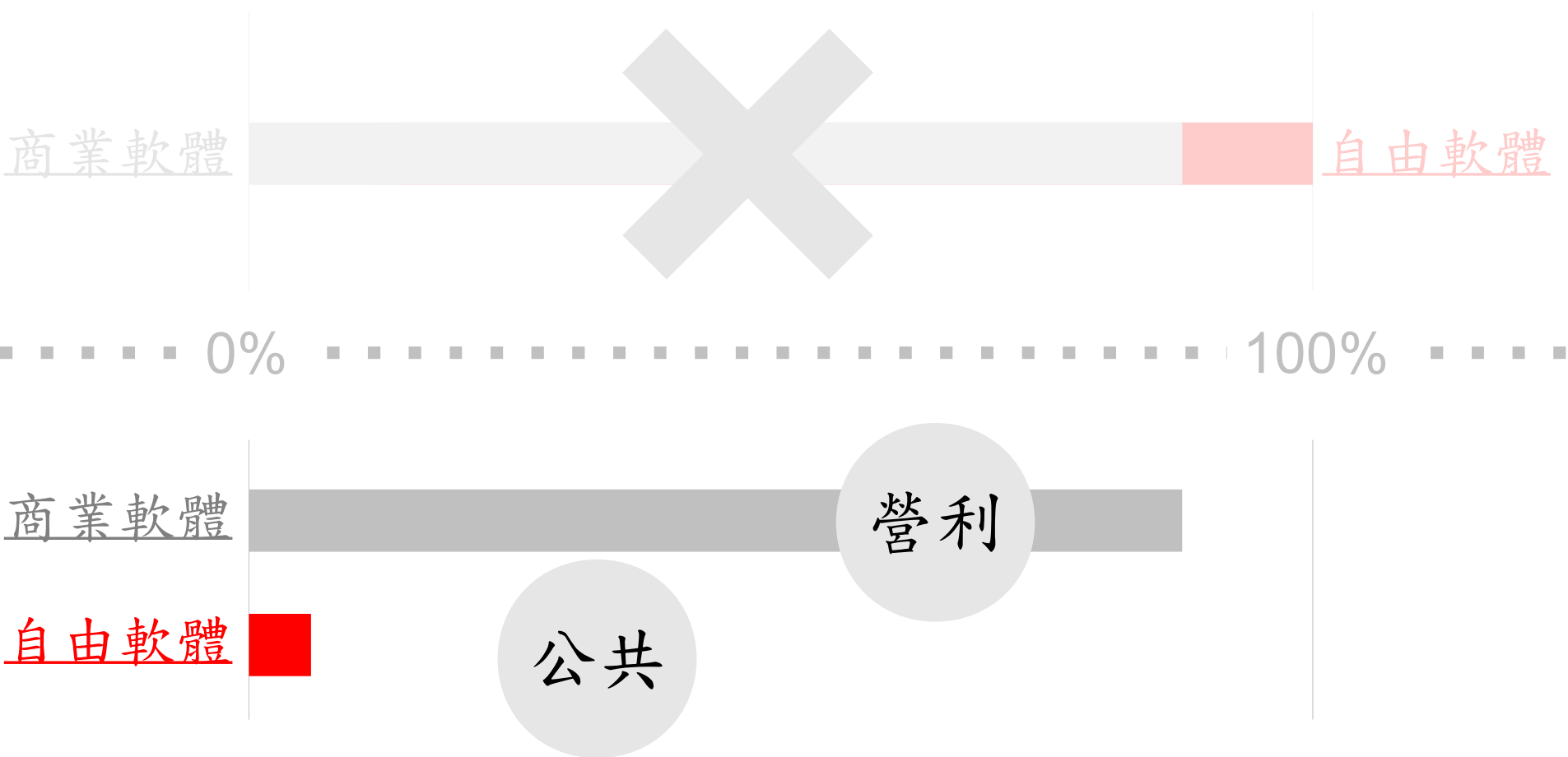


自由軟體的價值與價格

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



If not us, **who?**

If not now, **when?**