

開放文件格式分區推廣及宣導說明會

機關同仁對於 ODF 迷思及觀念溝清



簡報大綱（常見誤解）

- 對 ODF 的常見誤解
- 執行目標常見誤解
- 支援 ODF 的軟體很少
- 沒有提供服務的廠商
- ODF 的軟體找不到支援
- 快速 Q&A



誤解 1：對 ODF 的常見誤解

1 . 【我用 ODF 開 odt 檔】 ？

ODF 是文件標準，不是軟體

有各種軟體可以開啟 ODF 格式的檔案

2 . 【 ODF 】 根本沒人在用？

ODF 是 ISO 國際標準

2006 年 11 月起就廣泛獲得世界各國採用

我國於 98 年 1 月將 ODF 訂為國家標準

並於 104 年起開始執行相關推展工作

採用 ODF 標準，選擇最適用方案

英國



- 2014 年提出採用 ODF 作為政府機關官方文件格式。
- 民眾企業不再需要特定的軟體來開啟或協作政府文件。
- 機關能用相同的格式分享，降低轉換格式的問題。
- 政府可以選擇最節省成本的軟體。

法國



- 法國跨部門間的自由軟體工作群組已在法國部會中的 11/17 中，實施 ODF 本地端軟體的解決方案。
- 各部會已經有超過 50 萬台電腦安裝了 LibreOffice。
- 法國土魯斯 2012 年開始導入，頭三年就省下了一百萬歐元。

推展 ODF 及使用開源軟體節省成本

義大利



- 2014-2017 節省了 90 萬歐元軟體授權費用。
- 2015 年宣佈使用的十五萬部電腦上切換至 LibreOffice，已完成約八萬台，預計於 2020 年全部轉換完畢。
- 預計透過轉移到自由軟體來節省 200 萬歐元的費用。

西班牙



- 將 LibreOffice 安裝在 12 萬台個人電腦，轉換工作將使政府每年節省大約 150 萬歐元。
- 2017 年決定將軟體預算中的 70% 投入開放原始碼軟體的開發與維護。
- 削減掉專有軟體授權費用的開支。

採用 ODF 標準建立更多 IT 優勢

愛爾蘭



以下的三種原因讓他們走向開源：

- 資訊戰略管理，改變只有單方案選擇的現況
- 可選擇多元的軟體方案
- 透過使用標準可讓用戶的應用更為靈活

葡萄牙



葡萄牙使用開源所得到的好處：

- 靈活地改寫軟體，適應服務的特定需求
- 獨立於 IT 供應商
- 提供給公民一個豐富的服務

參與功能開發提供更多軟體選項

德國



- 透過專案提供文件安全性與互動操作性的強化。
- 提供公共和非分層的公共和私有加密密鑰系統。
- 由 IT 專家將 OpenPGP 添加到 LibreOffice。

巴西



- 採用 Ubuntu 作為預設作業系統。
- 訂定 free software 的採用策略。
- 所有的文件都採用 ODF 範本。

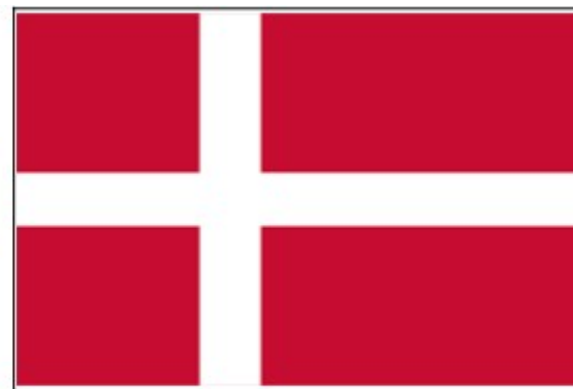
將 ODF 列入標準的國家



匈牙利



俄羅斯



丹麥



南非



印度



歐盟

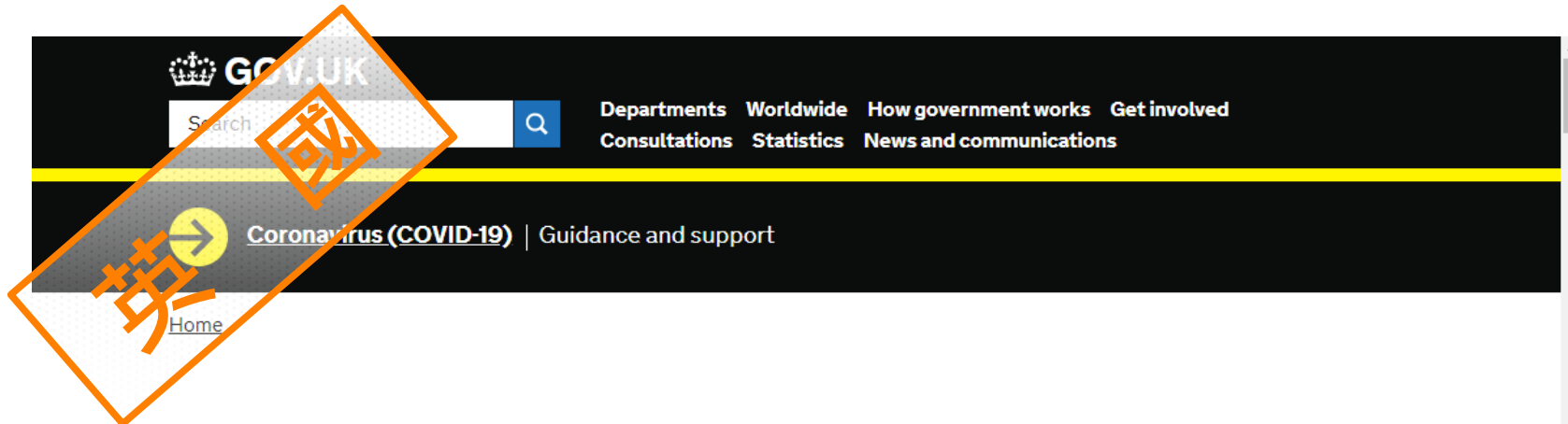
3. 推動 ODF 只是為了省錢？

你知道現在

全世界推動 ODF 最成功的

是

哪一個國家嗎？



Guidance

Using Open Document Formats (ODF) in your organisation

This guidance is an introduction to the Open Document Format (ODF) standard and how you can select ODF-compliant solutions.

Published 18 December 2018

From: [Government Digital Service](#)

Contents

- [Selecting your ODF-compliant solution](#)
- [ODF compatible software](#)
- [Buying ODF-compliant solutions](#)
- [Migrating to ODF-compliant solutions](#)
- [Securing your ODF-compliant solution](#)
- [Integrating your ODF-compliant solution](#)

Related content

[Crime outcomes in England and Wales statistics](#)

[Migration transparency data](#)

[Country returns guide](#)

[Germany: useful information / Häufige](#)

資料來源：<https://www.gov.uk/guidance/using-open-document-formats-odf-in-your-organisation>

回頭看看標準

HTML [編輯]

維基百科，自由的百科全書

W 對於在維基百科上使用HTML，參見Help:HTML

超文本標記語言（英語：HyperText Markup Language，簡稱：**HTML**）是一種用於建立網頁的標準標記語言。HTML是一種基礎技術，常與CSS、JavaScript一起被眾多網站用於設計網頁、網頁應用程式以及行動應用程式的使用者介面^[3]。網頁瀏覽器可以讀取HTML檔案，並將其彩現成視覺化網頁。HTML描述了一個網站的結構語意隨著線索的呈現，使之成為一種標記語言而非程式語言。

HTML元素是構建網站的基石。HTML允許嵌入圖像與物件，並且可以用於建立互動式表單，它被用來結構化資訊——例如標題、段落和列表等等，也可用來在一定程度上描述文件的外觀和語意。HTML的語言形式為尖括號包圍的HTML元素（如 `<html>` ），瀏覽器使用HTML標籤和指令碼來詮釋網頁內容，但不會將它們顯示在頁面上。

HTML可以嵌入如JavaScript的手稿語言，它們會影響HTML網頁的行為。網頁瀏覽器也可以參照階層式樣式表（CSS）來定義文字和其它元素的外觀與布局。維護HTML和CSS標準的組織全球資訊網協會（W3C）鼓勵人們使用CSS替代一些用於表現的HTML元素^[4]。

HTML (超文本標記語言)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<!-- created 2010-01-01 -->
<head>
<title>sample</title>
</head>
<body>
<p>Voluptatem accusantium
totam rem aperiam.</p>
</body>
</html>
```

HTML

副檔名	.html .htm
網路媒體類型	text/html
類型代碼	TEXT
開發者	W3C & WHATWG
初始版本	1993年，27年前
最新版本	5.2 ^[1] / 5.3 (工作草案) ^[2] (2017年12月14日，2年前)
格式類型	文件檔案格式
延伸自	SGML
延伸成	XHTML
標準	ISO/IEC 15445 W3C HTML 5.1 [ⓘ] HTML活動標準 [ⓘ]
自由格式	是
網站	www.w3.org/html/ [ⓘ] whatwg.org [ⓘ]

開放文件格式 [編輯]

維基百科，自由的百科全書

(重新導向自開放文件格式)

此條目可參照英語維基百科相應條目來擴充。

若您熟悉來源語言和主題，請協助參考外語維基百科擴充條目。

文 請勿直接提交機械翻譯，也不要翻譯不可靠、低品質內容。依著作權協定，譯文需在編輯摘要註明來源，或於討論頁頂部標記 {{Translated page}} 標簽。

開放文件格式（英語：OpenDocument Format，簡稱ODF），全稱用於辦公室應用程式的開放文件格式（Open Document Format for Office Applications），是一種規範，基於XML的檔案格式，因應試算表、圖表、簡報和文書處理文件等電子文件而設定。它的規格原本由昇陽電腦開發，標準則由OASIS Open Document Format for Office Applications（OpenDocument）TC（又稱為OASIS ODF TC）^[2]所開發。存在一個自由與開放的OASIS標準，以ISO/IEC國際標準發布——《ISO/IEC 26300:2015 Open Document Format for Office Applications（OpenDocument）v1.2》^{[3][4][5]}。

開放文件格式企圖提供一個取代私有專利檔案格式的一個方案，使得組織或個人不會因為檔案格式而被廠商套牢（Vendor lock-in）。

這裡「開放文件格式」是指專有名詞「OpenDocument Format」，字面意思即是一種開放的文件檔案格式（open document format）。

OpenDocument Text

	
副檔名	.odt
網路媒體類型	application/vnd.oasis.opendocument.text
統一類型標識	org.oasis.opendocument.text ^[1]
開發者	昇陽電腦公司、OASIS
格式類型	文件檔案格式
延伸自	XML

OpenDocument Presentation

	
副檔名	.odp
網路媒體類型	application/vnd.oasis.opendocument.presentation
統一類型標識	org.oasis.opendocument.presentation ^[1]
開發者	昇陽電腦公司、OASIS
格式類型	簡報
延伸自	XML

OpenDocument Spreadsheet

HTML v.s ODF

有沒有發現

原來

ODF 的目標和 HTML 一樣？

用任何軟體，都能開啟標準 ODF 文件

4. 導入 ODF 根本省不了多少錢？



國家發展委員會 推動 ODF 為政府文件標準格式 研析報告

資訊管理處
中華民國 104 年 4 月

二、英國 ODF 文件標準

12 億英鎊

英國政府公告全國採用 ODF 官方文件標準，於 2014 年 7 月 22 日提出解決方案將官方文件檔案從 Microsoft Office 轉向開源軟體，並提議選擇開放文件格式(ODF)如免費軟體 OpenOffice 和 Google Docs 以節約經費[附件 3]。該公告表示 ODF 標準將大幅降低購買軟體的成本，使各企業更容易與政府合作，並有助於節省約 12 億英鎊購買軟體費用。另外，英國政府於 2015 年 3 月 17 日發布 ODF 實施計畫，以目前使用現況、並訂定現階段應如何實現及實施步驟等描述，確立 ODF 推廣於英國政府公部門及企業間[8]。

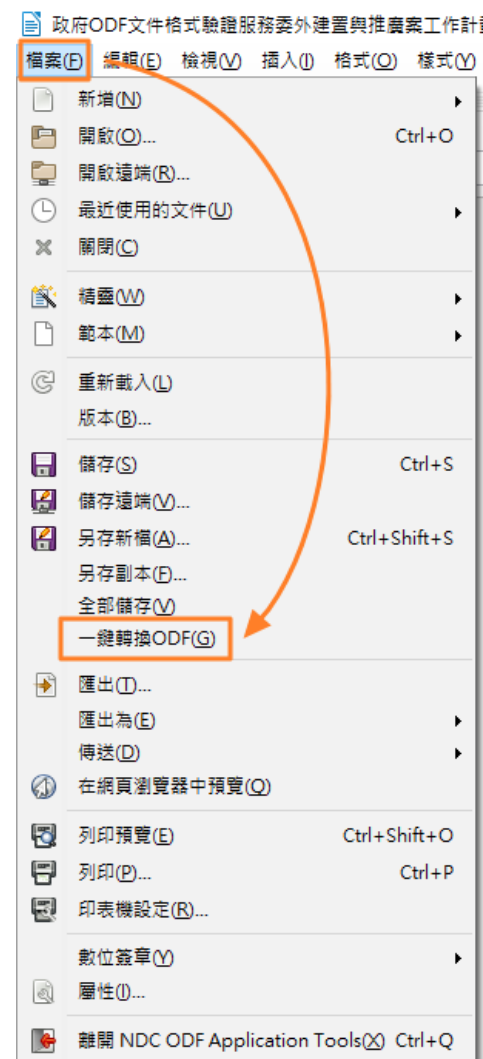
三、降低軟體購置費用，預算應用更具彈性

97 年至 103 年 7 年合計購置 103 萬 1 千餘套 MS Office，政府機關部門 21 萬餘套，學術部門 82 萬餘套，合計支出 32 億 2,211 萬元。每年購買 MS Office 平均支出 4 億 6,016 萬元[附件 7]。政府機關改採 ODF 檔案格式，選擇合適的文書軟體，每年將可節省文書軟體採購預算，使政府資訊預算運用更具彈性。

32 億台幣

5. 只要做 ODF 轉檔就行了？

- 建議**使用** ODF 文件應用工具轉檔
- 從只轉檔轉為**使用 ODF 格式建檔**



誤解 2：執行目標常見誤解

1.109 年之後就不用管 ODF 了？

自 104 年起政府即開始推行 ODF 政策

ODF 被視為長期數位基礎政策

續階計畫持續規劃進行中

敬請期待

2. 什麼時候需要提供 ODF 檔？

- **電子公文**內之可編輯文件附件
 - 附件格式包含：odt(文字)、ods(試算表)、odp(簡報)、odg(繪圖)
- 對外服務網站上提供之**可編輯文件**
 - 可編輯文件例如：各式業務申請表格、填報文件範本等
 - 研究報告、參考手冊或是簡報檔案屬於不需編輯之文件，可用 PDF 格式提供
- 各種**跨單位**交換之文件
 - 例如：國發會 → 經濟部、檔管局 → 國發會資管處等跨單位情形
- 提供**外部服務之系統**所產出需要編輯之文件
 - 例如：戶政系統要輸出文件、各式表單填表列印檔案功能等

3. 只能使用 ODF 文件應用工具？

推行 ODF 是為了讓機關及民眾**不會因為文件格式而被廠商套牢**，而使用 ODF 文件應用工具的目的則是提供機關統一而具有服務能量之 ODF 工具，使其能提供一致之標準 ODF 格式文件。**若機關使用更為適合之工具產生標準之文件格式檔案，則皆會鼓勵使用，不會強制**機關僅能使用國發會提供之 ODF 文件應用工具。



誤解 3：支援 ODF 的軟體很少

1. 支援完整 ODF 格式的桌面軟體

提供開源可下載版本

- 國發會 ODF 文件應用工具 [[連結](#)]
- LibreOffice[[連結](#)]
- Apache OpenOffice[[連結](#)]
- OoOffice[[連結](#)]

商用版本

- Collabora Office[[連結](#)]
- Microsoft Office(2007 後的版本)

2. 支援完整 ODF 格式的線上平台

提供開源可自建版本

- 國發會 ODF 雲端編輯工具 [[連結](#)]
- LibreOffice Online[[連結](#)]
- OxOffice Online Community[[連結](#)]

商用 / 線上版本

- Collabora Online[[連結](#)]
- OxOffice Online[[連結](#)]
- ArkEase Pro[[連結](#)]
- ASUS OmniStor Online[[連結](#)]
- Google Docs/sheets/Slides[[連結](#)]
- Office 365[[連結](#)]

3. 支援完整 ODF 格式的 App

- Google Docs/Sheets/Slide
- Office 365
- Collabora Office[Android] [iOS]
- OoReader(僅支援讀取功能)[Android] [iOS]

誤解 4：沒有提供服務的廠商

1. 共同供應契約（ODF 自由軟體）

- 標案案號：1090201
- 訂約機關：經濟部工業局
- 分類：電腦軟體
- 組別：自由軟體

項次	品項名稱	單位	決標單價	廠牌型號規格	顏色	產地
3	Collabora Office 單次最低購買數量：1、單次最高購買數量：99	套	436	Collabora Office		英國
4	Collabora Office 單次最低購買數量：100、單次最高購買數量：249	套	375	Collabora Office		英國
5	Collabora Office On Line 單次最低購買數量：1、單次最高購買數量：99	套	484	Collabora Office On Line		英國
6	Collabora Office On Line 單次最低購買數量：100、單次最高購買數量：249	套	411	Collabora Office On Line		英國
12	OxOffice 線上 ODF 文件轉換及資訊系統報表模組 單次最低購買數量：1、單次最高購買數量：2	套	121,284	OxOffice 線上 ODF 文件轉換及資訊系統報表模組		臺灣
13	OxOffice 線上 ODF 文件轉換及資訊系統報表模組年度維護方案 單次最低購買數量：1、單次最高購買數量：2	套	24,216	OxOffice 線上 ODF 文件轉換及資訊系統報表模組年度維護方案		臺灣
14	OxOffice 辦公室應用軟體年度維護方案 單次最低購買數量：1、單次最高購買數量：50	套	29,070	OxOffice 辦公室應用軟體年度維護方案		臺灣
15	OxOffice 辦公室應用軟體年度維護方案 單次最低購買數量：51、單次最高購買數量：150	套	19,343	OxOffice 辦公室應用軟體年度維護方案		臺灣
16	OxOffice 辦公室應用軟體方案 單次最低購買數量：1、單次最高購買數量：50	套	48,483	OxOffice 辦公室應用軟體方案		臺灣
17	OxOffice 辦公室應用軟體方案 單次最低購買數量：51、單次最高購買數量：150	套	32,273	OxOffice 辦公室應用軟體方案		臺灣

2. 共同供應契約（ODF 商業軟體）

- 標案案號：1090201
- 訂約機關：經濟部工業局
- 分類：電腦軟體
- 組別：資安檔案安全管理



3. 共同供應契約（雲端服務）

- 標案案號：1090202
- 訂約機關：經濟部工業局
- 分類：雲端服務
- 組別：雲端辦公生產力

雲端辦公生產力



雲端辦公生產力 一般規格:1-30帳號；每帳號每月使用空間10GB

項次 1



雲端辦公生產力 一般規格:31-100帳號；每帳號每月使用空間...

項次 2



雲端辦公生產力 一般規格:101-500帳號；每帳號每月使用空間...

項次 3



雲端辦公生產力 一般規格:501-1000帳號；每帳號每月使用空...

項次 4



雲端辦公生產力 一般規格:1001帳號(含)以上；每帳號每月使用...

項次 5



雲端辦公生產力 一般規格:1-30帳號；每帳號每月使用空間10GB...

項次 6



雲端辦公生產力 一般規格:31-100帳號；每帳號每月使用空間...

項次 7



雲端辦公生產力 一般規格:101-500帳號；每帳號每月使用空間...

項次 8



雲端辦公生產力 一般規格:501-1000帳號；每帳號每月使用空...

項次 9



雲端辦公生產力 一般規格:1001帳號(含)以上；每帳號每月使用...

項次 10

4. 共同供應契約（ODF 課程）

- 標案案號：1090203
- 訂約機關：經濟部工業局
- 分類：勞務服務
- 組別：ODF 實體課程

ODF實體課程



ODF實體課程-初階文書編輯

項次 1



ODF實體課程-初階簡報編輯

項次 2



ODF實體課程-初階試算表製作

項次 3



ODF實體課程-進階文書編輯

項次 4



ODF實體課程-進階試算表製作

項次 5

5. 共同供應契約（資訊服務）

- 標案案號：1090205
- 訂約機關：經濟部工業局
- 分類：勞務服務
- 組別：資通安全服務 - 資安健診服務
- 預計 109 第 4 季上架

109年第五次電腦軟體共同供應契約採購-資通安全服務暨資訊服務 規格清單(1090205)							
組別	組別名稱	項次	品項名稱	單位	各項服務單位所需人天	最低採購量	備註
7	ODF雲端編輯工具安裝服務	1	一般規格: ODF雲端編輯工具安裝服務(使用人數1~200人)	套	--	--	--
		2	一般規格: ODF雲端編輯工具安裝服務(使用人數201~500人)	套	--	--	--
		3	加值規格: ODF雲端編輯工具維護服務(使用人數1~200人/一年維護)	年	--	--	--
		4	加值規格: ODF雲端編輯工具維護服務(使用人數201~500人/一年維護)	年	--	--	--

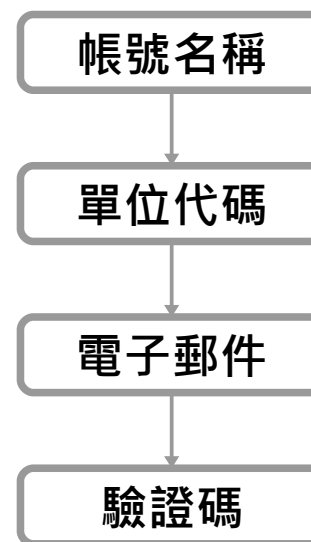
誤解 5：ODF 的軟體找不到支援

1. 國發會 ODF 諮詢小組

- odf@ndc.gov.tw
- 提供 ODF 相關政策、相關工具、活動諮詢服務
- 因資源有限，非 Call Center 性質

2. 線上 ODF Q&A 支援平台

- 網頁端操作小幫手
- 網頁端 Q&A 問題列表
- 網頁端 Q&A 問題回應列表
- 常用小幫手文件及 Q&A 問題列表
- 支援關鍵字查詢功能
- 支援常用標籤速查功能
- 支援後台 Q&A 回應管理流程



登入連結

3. 其它服務管道

- 共同供應契約
- 協會
- 其它公司服務
- 服務項目包含：
 - 課程及顧問諮詢
 - 軟體架設、佈署
 - 整合工作
 - 客製化工作

謝謝聆聽 敬請指教



快速 Q&A