

ODF 文件格式及轉檔觀念

孫賜萍 eric629@gmail.com
中華民國軟體自由協會 理事



推動緣由



開放文件格式(Open Document Format, ODF)

推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式

ODF文件應用工具

 [首頁](#) > [主要業務](#) > [數位政府](#) > [基礎服務](#) > [開放文件格式\(Open Document Format, ODF\)](#)
> [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，行政院自104年1月1日起推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式，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。

 相關檔案

104年6月5日行政院函頒實施計畫 [pdf](#)

第 1 階段

推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式實施計畫 (104-106) [pdf](#)

106年10月31日行政院函頒續階實施計畫 [pdf](#)

第 2 階段

推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式續階實施計畫(107-109) [odt](#) [pdf](#)

推動odf為政府文件標準格式研析報告 [odt](#)

使用odf常見問題 [pdf](#)

1

經費問題

你知道現在
全世界推動 ODF 最成功的
是
哪一個國家嗎？

開放的里程碑：英國政府文件採用開放標準！



作者：Xu Jia Jun · 8月 23, 2014



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。

英國政府採用了相容於常用文書軟體的標準：以 PDF/A 或 HTML 瀏覽政府文件，以開放文件格式 (ODF) 分享或協作政府文件，由此確保公民及政府人員在瀏覽或共同編寫文件時，能夠使用符合他們需求的應用程式。當部門採用這些開放標準之後，公民，公司和非營利組織不再需要用特定軟體去開啟或編寫政府文件；公務員能以相同的格式分享及編寫文件，降低在不同格式間轉換時的錯誤發生率；在採購層面，政府組織也可以選擇更具價格效益的軟體，而非只能選擇特定其繼承公司的產品。

你覺得英國比我們窮嗎？

除了英國
還有哪些國家在推動 ODF?

就讓我們先認識一下
每一年舉辦 ODF 全球年會
是哪些國家?

ODF Plugfest

[Next plugfest](#)[House rules](#)[What people say](#)[about ODF](#)[Overview of plugfests](#)[Contact](#)[Main page](#)

Towards real world interoperability.

The thirteenth ODF plugfest will take place in Rome (Italy) on October 10 + 11th 2017, hosted by **city of Rome** and with support from **Forum Standaardisatie** (an independent governmental organisation in The Netherlands supported by the ministries of Economic Affairs and of the Interior and Kingdom Relations)) and organised by **OpenDoc Society**.

[register today]



OpenDocument Format is the world's leading document standard for exchanging content across office applications. The ODF plugfests are an ongoing series of vendor-neutral events, bringing together implementers and stakeholders of the standard. The goal is to achieve maximum interoperability by running scenario-based tests in a hands-on manner and discuss new and proposed features of the ODF specification.

The thirteenth ODF plugfest will take place in Rome (Italy) on October 10th/11th 2017, hosted by the **city of Rome** and organised by **OpenDoc Society**. Representatives from commercial and open source products, members of the OASIS ODF TC's and technical experts from national and regional governments will be present. Previous plugfests were held around Europe since 2009.

You can [read more about the 2017 Rome ODF plugfest](#) or about [previous plugfests](#).

12th ODF plugfest in Paris



11th ODF plugfest in The Hague



10th ODF plugfest in London



9th ODF plugfest in Berlin



這麼多的國家在推動 ODF
難道也只是為了幫國家省錢？

除了省錢
推動 ODF 還有哪些價值與意義？



新竹維基媒體社群寫作聚會於每個月第一個週末舉辦，歡迎報名參與

[\[關閉\]](#)

開放文檔格式 [編輯]

維基百科，自由的百科全書

本條目可參照[英語維基百科](#)相應條目來擴充。

A → **文** 若您熟悉來源語言和主題，請協助參考[外語維基擴充條目](#)。請勿直接提交機械翻譯，也不要翻譯不可靠、低品質內容。依版權規定，譯文需在編輯摘要註明來源，或於討論頁頂部標記 {{Translated page}} 標籤。

開放文檔格式（**英語**：**OpenDocument Format**，簡稱**ODF**），全稱用於辦公室應用程式的**開放文檔格式**（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**文檔等電子文檔而設置。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]}。

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

這裡「開放文檔格式」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
網路媒體型式	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

有沒有發現
原來，ODF 就是要做跟 HTML
一樣的事

2

名不見經傳

你知道為什麼
英國政府除了推動 ODF
還將 LibreOffice 做為政府公務電
腦
主要的辦公室應用軟體

難道，也是因為經費問題？

應用程式支援 [編輯]

OpenDocument格式被用於自由軟體和專有軟體。這包括辦公室套件（獨立的和基於web的）還有單獨的文書處理軟體、電子試算表軟體、簡報軟體、資料管理軟體。

- [AbiWord](#)^[6]^[7]
- [Adobe Buzzword](#)^[8]
- [Apache OpenOffice](#)
- [Atlantis Word Processor](#)^[9]
- [Calibre ebook](#) 檢視器、轉換器、編輯器和管理器
- [Calligra Suite](#)^[10]
- [Corel](#)
- [Evince](#)
- [Gnum](#)
- [Google](#)
- [IBM Lotus](#)
- [Inkscape](#) 匯出 .odg
- [KOffice](#)^[16]
- [LibreOffice](#)^[13]
- [Microsoft Office 2003](#) 和 [Office XP](#)（含Open Source OpenXML/ODF Translator Add-in for Office）^[17]
- [Microsoft Office 2007](#)（Service Pack 2或3）支援 ODF 1.1^[18]（僅限Windows）
- [Microsoft Office 2010](#) 支援 ODF 1.1（僅限Windows）
- [Microsoft Office 2013](#) 支援 ODF 1.2（僅限Windows）
- [Microsoft Office 2016](#) 支援 ODF 1.2（Windows：讀寫皆可；OS X：在線轉換後唯讀^[19]）
- [Microsoft OneDrive / Office Web Apps](#)^[20]
- [NeoOffice](#)
- [Okular](#)
- [ONLYOFFICE](#)
- [OpenOffice.org](#)
- [Scribus](#) 匯入 .odt、.odg
- [SoftMaker Office](#)
- [Sun Microsystems StarOffice](#)
- [TextEdit](#)

英國政府電腦的選擇

開發者 [昇陽電腦公司、OASIS](#)
格式類型 [試算表](#)
延伸自 [XML](#)

OpenDocument Graphics



副檔名 [.odg](#)
網路媒體型式 [application/vnd.oasis.opendocument.graphics](#)
統一類型標識 [org.oasis.opendocument.graphics^{\[1\]}](#)
開發者 [昇陽電腦公司、OASIS](#)
格式類型 [圖形檔案格式](#)
延伸自 [XML](#)

OpenDocument Database

副檔名 [.odb](#)
網路媒體型式 [application/vnd.oasis.opendocument.database](#)
統一類型標識 [org.oasis.opendocument.database^{\[1\]}](#)
開發者 [昇陽電腦公司、OASIS](#)
格式類型 [資料庫](#)
延伸自 [XML](#)



維基百科
自由的百科全書

首頁
分類索引
特色內容

條目 討論 台灣正體 漢 漢

閱讀 編輯 檢視歷史

搜尋維基百科

沒有登入 對話 貢獻 建立帳號 登入

中文維基百科Facebook粉絲專頁正式上線，邀請大家一同關注。

[關閉]

LibreOffice [編輯]

維基百科，自由的百科全書

本條目可參照英語維基百科相應條目來擴充。

LibreOffice可執行於各種系統平台^[6]，包括Microsoft Windows、OS X（10.9或更新）及GNU/Linux（包括LibreOffice Viewer for Android）^[7]。

計畫目標是成為一個具開放檔案格式（ODF）支援、獨立於任何廠商之外、真正不受私有版權制約的辦公室套件。它的名字是經過針對商標的調查之後而起的，是一個混合詞，第一部分「**Libre**」來自拉丁語，意為「自由」，第二部分「**Office**」則為英語「辦公室」單字。

LibreOffice的初始版本號碼被設置為與OpenOffice.org一致，故初始發布（2010年）即為第三版，

維基共享資源
維基教科書

列印/匯出
下載為 PDF
可列印版

Document Format (.odt、.odp、.ods、.odg)。

目錄 [隱藏]

- 1 概覽
 - 1.1 包含的應用
 - 1.2 支援的格式

LibreOffice 6.0啟動畫面

原作者 StarDivision
 開發者 文件基金會
 初始版本 2010年9月28日，8年前
 穩定版本 **Fresh**（**嘗鮮版**）

其他專案

維基共享資源
維基教科書

列印/匯出

下載為 PDF
可列印版

工具

連結至此的頁面
相關變更
上傳檔案
特殊頁面
靜態連結
頁面資訊
維基數據項目
引用此頁面
左側跳頁連結

其他語言

العربية

Deutsch

English

Español

Français

हिन्दी

Bahasa Indonesia

Português

Русский

還有 60 種語言

編輯連結

並不存在第二版、第一版。LibreOffice預設的檔案格式是國際標準化組織 (ISO) 的Open Document Format (.odt、.odp、.ods、.odg)。

目錄 [隱藏]

- 1 概覽
 - 1.1 包含的應用
 - 1.2 支援的格式
- 2 歷史
 - 2.1 最初版本
 - 2.2 釋出計劃
 - 2.3 發行歷史
- 3 部署案例
- 4 參考資料
- 5 外部連結
 - 5.1 參與中文翻譯

概覽 [編輯]

包含的應用 [編輯]

元件	說明
 Writer	一款與Microsoft Word或WordPerfect有著類似功能和檔案支援的 器。它包含大量所見即所得的文書處理能力，但也可作為一個 編輯器來使用 ^[6] 。
 Calc	一款電子試算表程式，類似於Microsoft Excel或Lotus 1-2-3。它包含大量特 有的特性，包括一個基於用戶可用的資訊來自動定義圖示系列的系 統。 ^{[6][8]} 。
 Impress	一款類似Microsoft PowerPoint的演示文稿程式。演示文稿可以被匯出為 SWF格式。任何裝有Adobe Flash Player的電腦都可以檢視 ^{[6][9]} 。



Free as in Freedom

GNU通用公共授權條款 是廣泛使用的免費軟件許可證，可以保證終端用戶得自由運行，學習，共享和修改軟件。許可證最初由GNU項目的自由軟件基金會 (FSF) 的理查德·斯托曼 撰寫，並授予計算機程序的收件人自由軟件定義的權利。GPL是一個Copyleft許可證，這意味著衍生作品只能以相同的許可條款分發。



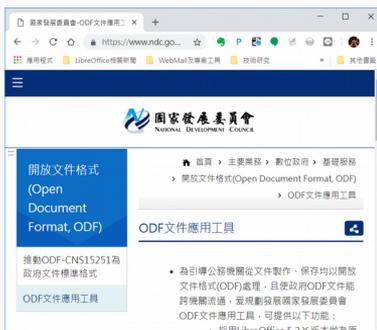
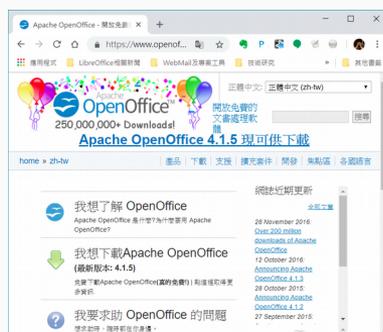
(其他授權條款：[GPL](#)、[LGPLv3+](#)、[Apache授權條款 2.0](#))

網站 www.libreoffice.org (英文)
zh-cn.libreoffice.org (簡體中文)
zh-tw.libreoffice.org (繁體中文)

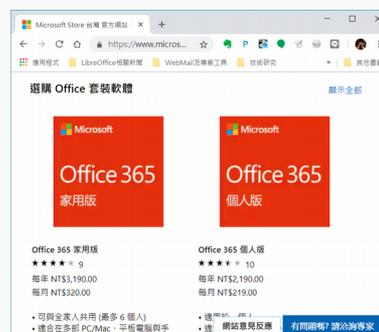
原始碼庫 <https://anongit.freedesktop.org/git/libreoffice/core.git>

https://zh.wikipedia.org/wiki/GPL

公共授權



專利授權



除了專利授權的文件編輯軟體
多了公共授權的其他選擇
這樣不好嗎？

好吧，真要談經費
我們到底可以省下多少錢？



國家發展委員會

推動 ODF 為政府文件標準 研析報告

資訊管理處

中華民國 104 年 4 月

12 億英磅

二、英國 ODF 文件標準

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 億英磅購買軟體費用。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]。

32 億台幣

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。

3

軟體相容性

105 學年度「國中學生職業探索營」實施計畫

- 一、依據：105 學年度高職優質化補助方案「就近選擇多元學習計畫」之 105-3-2「國中學生職業探索營」。
- 二、目標：協助社區國中學生職業試探，達成就學在地化，學習一貫化。
- 三、預期效益：參加學生可於課程中體驗本校相關職業課程專業內容並進行實作，有益於將來升學選擇之定向。
- 四、參加人數：國中學生 100 人。(每校限 5 人，若報名人數未達限額，再行開放各校增額錄取。)
- 五、報名方式：
 - (一) 傳真報名：請將報名表傳真至 01-234567。
 - (二) E-MAIL 報名：請將報名表 mail 至 mailme@email.edu.tw。
- 六、報名日期：即日起依報名順序做為錄取依據，最遲至 106 年 1 月 6 日(星期五)下午 5:00 截止。
- 七、錄取名單：106 年 1 月 9 日(星期一)前公佈於本校首頁，不另行通知。
- 八、活動日期：106 年 1 月 23 日(星期一) 8:10-16:00、106 年 1 月 24 日(星期二) 9:10-16:30。
- 九、課程內容

106 年 1 月 23 日(星期一) 8:10-16:00

時間	課程內容	主持人/授課講師	地點
8:10-8:30	報到		
8:30-8:40	開幕式		
8:40-9:30	技職科系介紹		
9:30-12:00	餐旅群-軟調服務(A 組)		
	設計群-手繪透格的動畫(B 組)		
12:00-13:30	午餐午休		一般教室
13:30-16:00	設計群-手繪透格的動畫(A 組)		電腦教室五
	餐旅群-軟調服務(B 組)		調酒教室

106 年 1 月 24 日(星期二) 9:10-16:30

時間	課程內容	主持人/授課講師	地點
9:10-9:30	報到		視聽教室
9:30-12:00	商管群-門市服務 POS 系統(A 組)		門市教室
	商管群-現金流投資策略運用(B1 組)		PBL 教室
	商管群-現金流投資策略運用(B2 組)		選修教室二
12:00-13:30	午餐午休		一般教室
13:30-16:00	商管群-現金流投資策略運用(A1 組)		PBL 教室
	商管群-現金流投資策略運用(A2 組)		選修教室二
	商管群-門市服務 POS 系統(B 組)		門市教室
16:00-16:30	閉幕-頒發研習證書		視聽教室

- 十、聯絡人：
- 十一、課程時間為二天，全程參加者，授予**研習證書**，以資證明。
- 十二、本計畫經教務處處務會議通過，校長核可後實施。

105 學年度「國中學生職業探索營」實施計畫

- 1、依據：105 學年度高職優質化補助方案「就近選擇多元學習計畫」之 105-3-2「國中學生職業探索營」。
- 2、目標：協助社區國中學生職業試探，達成就學在地化，學習一貫化。
- 3、預期效益：參加學生可於課程中體驗本校相關職業課程專業內容並進行實作，有益於將來升學選擇之定向。
- 4、參加人數：國中學生 100 人。(每校限 5 人，若報名人數未達限額，再行開放各校增額錄取。)
- 5、報名方式：
 - (1) 傳真報名：請將報名表傳真至 01-234567。
 - (2) E-MAIL 報名：請將報名表 mail 至 mailme@email.edu.tw。
- 6、報名日期：即日起依報名順序做為錄取依據，最遲至 106 年 1 月 6 日(星期五)下午 5:00 截止。
- 7、錄取名單：106 年 1 月 9 日(星期一)前公佈於本校首頁，不另行通知。
- 8、活動日期：106 年 1 月 23 日(星期一) 8:10-16:00、106 年 1 月 24 日(星期二) 9:10-16:30。
- 9、課程內容

106 年 1 月 23 日(星期一) 8:10-16:00

時間	課程內容	主持人/授課講師	地點
8:10-8:30	報到		視聽教室
8:30-8:40	開幕式		視聽教室
8:40-9:30	技職科系介紹		視聽教室
9:30-12:00	餐旅群-軟調服務(A 組)		空
	設計群-手繪透格的動畫(B 組)		空
12:00-13:30	午餐午休		一般教室
13:30-16:00	設計群-手繪透格的動畫(A 組)		空
	餐旅群-軟調服務(B 組)		空

106 年 1 月 24 日(星期二) 9:10-16:30

時間	課程內容	主持人/授課講師	地點
9:10-9:30	報到		視聽教室

天啊！
怎麼會這樣？

維基百科上是這麼說的...



維基百科
自由的百科全書

百萬條目

- 首頁
- 分類索引
- 特色內容
- 新聞動態
- 近期變更
- 隨機條目
- 說明
- 維基社群
- 方針與指引
- 互助客棧
- 知識問答
- 字詞轉換
- IRC即時聊天

台灣知識種子計畫志工招募中，請參看計畫頁面、WSOTK粉絲團 [\[關閉\]](#)

Office Open XML [\[編輯\]](#)

維基百科，自由的百科全書

Office Open XML（縮寫：**Open XML**、**OpenXML**或**OOXML**），為由 **Microsoft**開發的一種以**XML**為基礎並以**ZIP**格式壓縮的電子檔案規範，支援檔案

Office Open XML Document

副檔名 .docx, .docm

批評 [\[編輯\]](#)

微軟公司發表的Office Open XML使用許多非標準的規範，造成與其他辦公室軟體(如LibreOffice)讀取時發生不相容或內容偏移的情形，目的是讓Microsoft Office保持市場優勢。

ODF(廣泛接受的開放文件規範)編碼時會使用其他標準規範(如ISO 639、MathML)來進行儲存，但OOXML使用非標準的編碼進行存取。例如 ODF 裡面的顏色代碼，不管是試算表、檔案、簡報等，紅色的代碼都是 #FF0000，然而在OOXML裏隨不同產品，代碼分別為：Word：#FF0000，Excel：#FFFF0000，Powerpoint：#FF0000，。

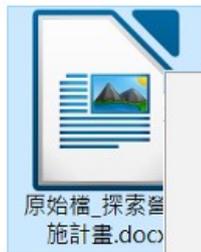
OOXML設計的目的是將微軟定義的 doc、ppt、xls 二進制格式轉成 XML 格式，並沒有依照 XML 的特性最佳化，而其私有格式內含的額外非標準元件也包含在內，例如 ActiveX 等等（過時，且容易用於攻擊）；第二個原因是比爾·蓋茲在 1998 年留下的備忘錄，提到「不能讓其他瀏覽器可完美顯示 MS Office 檔案，只能讓自家公司的專屬 IE 可正確顯示」，現在的狀況可以說是微軟延續了比爾·蓋茲的精神，使「現代的 MS Office 存出的 OOXML 檔」刻意做成第三方軟體不能完善地解讀、呈現，顯示OOXML並非如其所聲稱的開放。^[12]

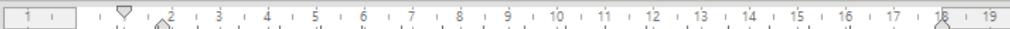
如果
你不想要

看到這樣的結果

那就

歡迎大家使用國家 發展委員會 ODF 文件 應用工具





105 學年度「國中學生職業探索營」實施計畫

- 一、依據：105 學年度高職優質化輔助方案「就近選擇多元學習計畫」之 105-3-2「國中學生職業探索營」。
- 二、目標：協助社區國中學生職業試探，達成就學在地化，學習一貫化。
- 三、預期效益：參加學生可於課程中體驗本校相關職業課程專業內容並進行實作，有益於將來升學選擇之定向。
- 四、參加人數：國中學生 100 人。(每校限 5 人，若報名人數未達限額，再行開放各校增額錄取。)
- 五、報名方式：
 - (一) 傳真報名：請將報名表傳真至 01-234567。
 - (二) E-MAIL 報名：請將報名表 mail 至 mailme@email.edu.tw。
- 六、報名日期：即日起依報名順序做為錄取依據，最遲至 106 年 1 月 6 日(星期五)下午 5:00 截止。
- 七、錄取名單：106 年 1 月 9 日(星期一)前公佈於本校首頁，不另行通知。
- 八、活動日期：106 年 1 月 23 日(星期一) 8:10~16:00、106 年 1 月 24 日(星期二) 9:10~16:30。
- 九、課程內容

106 年 1 月 23 日(星期一) 8:10~16:00

時間	課程內容	主持人/授課講師	地點
8:10~8:30	報到		視聽教室
8:30~8:40	開幕式		視聽教室
8:40~9:30	技職科系介紹		視聽教室

屬性

◀ 樣式
預設樣式

◀ 字元
標楷體 12

◀ 段落
左對齊

間距(S): 縮排(O):

0.00 公分 1.80 公分
0.00 公分 0.00 公分
-0.80 公分

◀ 頁面



國家發展委員會 ODF 文件應用工具下載資訊

- 下載網址：

<https://www.ndc.gov.tw>

- 主要業務>數位政府>基礎服務>開放文件格式(Open Document Format, ODF)>ODF 文件應用工具



- 為引導公務機關從文件製作、保存均以開放文件格式(ODF)處理，且使政府ODF文件能跨機關流通，爰規劃發展國家發展委員會ODF文件應用工具，可提供以下功能：
 - 採用LibreOffice 5.2.X 版本做為原始碼基礎，可直接編輯標準ODF文件。
 - 支援商用文件格式轉檔為 ODF 文件。
 - 提供公務文件範本集功能。
 - 提供操作小幫手功能，以「功能查詢」及「關鍵字查詢」方式讓使用者查詢 ODF文件應用知識庫，瞭解應用工具使用方式及ODF文件應用觀念。
 - 提供 Q&A 問題回報程式，建立客服流程及諮詢服務，並將相關問題與回應提供其他使用者查詢。
- ODF文件應用工具均採用開放原始碼機制，將相關開發成果回饋國際社群，並提供國內資訊服務業者運用，營造友善文件流通環境。
- 軟體下載網址
 - [1.0.3版本\(32位元\)安裝檔](#)
 - [1.0.3版本\(32位元\)MD5](#)
 - [1.0.3版本\(64位元\)安裝檔](#)
 - [1.0.3版本\(64位元\)MD5](#)
- 軟體安裝說明手冊下載：
 - [國家發展委員會ODF文件應用工具安裝說明手冊 \(PDF \)](#)
 - [國家發展委員會ODF文件應用工具安裝說明手冊 \(ODT \)](#)