

# 教育部「大專校院推動 ODF-CNS15251 宣導說明會」

## 「從 ODF 到 AI Agent：政府 ODF 的進化指南」

推動國家文件標準格式，讓政府文件長期可讀、跨系統相容、可被檢核

數位發展部 數位政府司 | 科長

陳俊傑 博士



moda

## 一句話定義 ODF ！

- ✓ 開放文件格式標準，支援以下格式：
  - 文書 (writer.**odt**)
  - 試算 (calc.**ods**)
  - 簡報 (impress.**odp**)
  - 繪圖 (draw.**odg**)
- ✓ 它是「格式標準」，不是某套軟體，可支援多種桌面系統與雲端工具
- ✓ 目的：確保文件**長期可讀、跨系統互通、可被檢核與稽核**

備註：PDF 可用於閱覽 / 公告 / 長文件，ODF 作為可編輯 / 交換與歸檔使用

**.odt**

文字 / 文書處理



**.ods**

試算表 / 統計



**.odp**

簡報 / 簡報處理



**.odg**

流程圖 / 繪圖



# ODF 政策里程碑

## ① 第四期目標

- ✓ 讓 ODF 成為機關與民眾日常公務的**預設格式選項**

104-106 年

建立政策基礎

1 期

2 期

107-109 年

推廣應用

110-112 年

深化普及

3 期

4 期

113-116 年

聚焦五大策略

## ① 具體五大策略

- ✓ 人才培育
- ✓ 關鍵基礎
- ✓ 標準建立
- ✓ 產業推廣
- ✓ 軟體精進

# 推動 ODF 五大策略

## 人才培育

- ✓ 課程藍圖
- ✓ 教育訓練
- ✓ 擬定主題

## 關鍵基礎

- ✓ 核心軟體能量
- ✓ 操作應用資源
- ✓ 支援服務體系

## 標準建立

- ✓ 檢測機制
- ✓ 驗證流程
- ✓ 國際交流

## 產業推廣

- ✓ 共同供應契約
- ✓ 資訊服務運作
- ✓ 市場應用生態

## 軟體精進

- ✓ 跨系統應用軟體
- ✓ 雲端應用整合服務
- ✓ 資訊系統應用 API

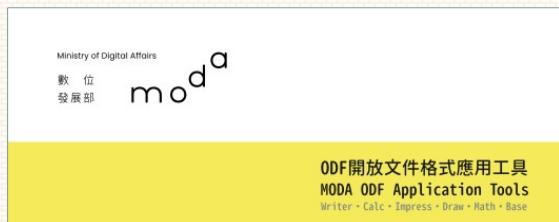


# 工具清單 ( 桌面端 | 網頁端 | 系統端 )

## ODF 編輯工具

### 桌面端－文件應用工具

- > 可讀寫 ODF 的軟體套件 ( 跨平台 )
- > 即有文件直接轉為標準 ODF
- > 相容性確認 ( 清單、表格、段落等 )



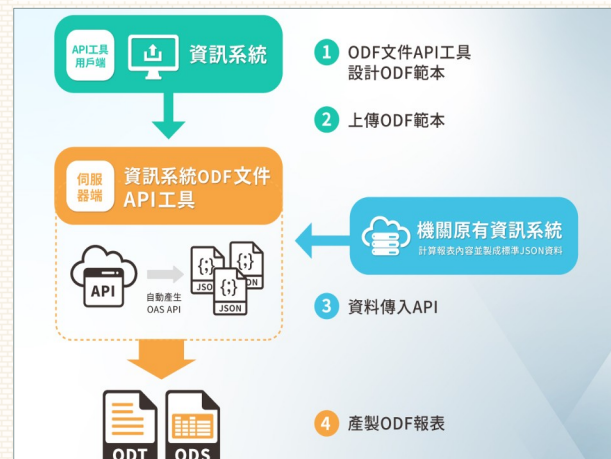
### 網頁端－雲端編輯工具

- > 線上共筆與分享、版本管控
- > 共同協作網路空間、外部連結分享
- > 可與機關資訊系統、流程整合



### 系統端－ODF 報表 API

- > 提供系統輸出標準 ODF 報表
- > 批次轉換 ODF 檔案
- > 具備用戶端報表設計工具



## ODF 格式檢測： 提供機關具備修正建議的格式檢測工具

### ① 開啟檔案

一次性打開要檢測的 ODF 格式檔案

### ② 批次檢測

依照檔案中不同元素進行結構性比對

### ③ 檢測結果

產生問題清單，提供參考資訊

### ④ 修正建議

依照檢測問題結果提供對應修正方案

### ⑤ 建立報告

整合報表清單並支援列出輸出



ODF格式檢測工具

檔案名稱：C:\Users\lvy\Desktop\lvy\114專案\檢測工具  
\申請中英文成績單注意事項  
Precautions\_for\_Applying\_Chinese\_and\_English\_Tr  
最後儲存的文件應用工具: MODA\_ODF\_Application\_Tools/3.

#### 建議修改

文字格線

Enter 換頁

#### 文字格線：

於檔案頁面點擊右鍵，選擇「頁面樣式」->「文字網格」->「格」

#### Enter換頁：

請以「Ctrl + Enter」換頁方法取代 Enter換頁

#### AI 分析建議：

您的文件存在以下問題：

- 分頁問題
- 文字格線問題

#### 1. 解決分頁問題：

您目前可能是使用連續的 enter 來換頁，建議使用正確的

#### 解決步驟：

- 點選『插入』→『分頁符』，或使用快捷鍵『Ctrl+E』

#### 2. 解決文字格線問題：

您可能不小心使用了文字格線功能，可以取消此功能以使常。

#### 解決步驟：

moda

## 整合 RAG 自動回應問答

moda 數位發展部  
Ministry of Digital Affairs

資料集 相關資源 關於本工具 ODF AI 客服 登入/註冊

### 1. 快速提問

您好！請選擇您的問題類別

10:04

轉檔 文字 段落 項目編號 頁首頁尾  
頁面 目錄 表格 圖片 列印  
樣式 範本 欄位 表單 儲存格  
函式與公式 投影片

### 3. 步驟說明 (LLM 補充)

開始使用 ODF AI 客服



## 問答集網站 (1/2)

整合自動回應的問答介面及流程，在第一線先以 AI 依據知識庫嘗試進行回應，如果無法回答再由真人進行回覆。

### 2. 解答清單 (RAG 資料庫)

項目編號 10:10

好的，我已將您的問題分類為「項目編號」，以下是分析常見的解決方案：

如何確保項目符號清單中的各個子項目具有一致性？

在項目符號清單中，應如何處理標點符號？

項目符號清單的長度應該控制在多少條目以內？

請問這是否解決了您的問題？

10:10

沒有解決，請再回覆一次 已解決我的問題

如何確保項目符號清單中的各個子項目具有一致性？

各個子項目應能接續段落的最後一句話，使其完結語句，這代表每一點都會有相似的文法結構。建議讓每個項目的句子組成越相似越好。

參考資料：《LibreOffice 排版設計》> 結構化散文：清單與表格 > 認識清單類型 > 認識項目符號清單 > 學習項目符號清單的慣例。



## ODF 文件應用工具：下載與手冊

本工具自 112 年起支援三大平台（Windows / Linux / macOS）

最新版本  
4.0.1

前往 MODA 官網下載軟體

於數位發展部官網 → 【核心業務】 → 【數位政府】 →  
【政府共通應用服務】 → 【ODF 文件應用工具】 下載



### Windows 版

支援 Windows 10/11 系統 (32/64 bit)

[線上安裝手冊（連結）](#)



### Linux 版

支援 Ubuntu 22.04 以上系統

[線上安裝手冊（連結）](#)



### Mac 版 (M 系列)

支援 Apple Silicon CPU 架構

[線上安裝手冊（連結）](#)



### Mac 版 (Intel 系列)

支援 Intel CPU 架構 (感謝 Slat 提供)

[軟體外部下載（連結）](#)



### ODF 應用工具使用文件

客製化功能操作說明手冊

[線上說明手冊（連結）](#)



### 樣版使用說明

內建樣版功能操作使用說明

[線上說明手冊（連結）](#)



## ODF 文件應用工具：其它手冊

與資訊人員相關的文件內容及其它特殊資訊



### 源始碼掃描記錄

源始碼弱點掃描記錄檔

[下載掃描報告（連結）](#)



### Release Note

版本釋出公告

[線上說明資訊（連結）](#)



### 歷史版本機碼列表

Windows 歷史版本的機碼列表

[線上說明資訊（連結）](#)



### ODF 應用工具原始碼

原始碼 github 連結

[外部連結網頁（連結）](#)



### ODF 排版疑難專區

微軟 Office 轉 ODF 版排專區

[線上說明資訊（連結）](#)



### ODF 範本下載

標準 ODF 範本下載連結

[線上下載網頁（連結）](#)

# ODF 工具網路教學資源 (3/3)

## ODF 問答集網站 ( 提問 / 查解 / 範本 / 影片 )

前往 ODF 問答集網站

提供操作小幫手、QA 回報與歷史列表、MS Office 轉 ODF 檔案、ODF 範本下載、教學影片等

## 線上學習資源 ( 文件 / 影片 / E 等公務園 )

### 線上文件

- 1.ODF 操作小幫手
- 2.OOo補給站
- 3.LibreOffice排版設計
- 4.LibreOffice官方使用指南
- 5.OpenOffice v3中文手冊(參考)

### 教學影片

- 1.數位部ODF Youtube(146 支影片)
- 2.Writer入門到進階
- 3.Calc入門到進階
- 4.Impress入門到進階
- 5.OOo補給站影音
- 6.全國大專校院 Press ISAC
- 7.77332.now

### E 等公務學園學習平台

登入 e 等公務園 → 進階查詢 → 關鍵字輸入「ODF」→ 勾選「僅顯示不限制報名身分課程」。

# ODF 代表性政策與里程碑

- 歐盟：歐洲互通框架（EIF）要求公共服務以開放標準確保互通與長期可用，為各國採 ODF 的上位政策依據之一。  
[Interoperable Europe Portal+1](#)
- 英國：中央政府明訂共享／協作文件一律用 ODF 1.2；PDF/A 與 HTML 用於閱覽／發布。2022-08-09 文件仍明確重申。  
[GOV.UK+1](#)
- 法國：互通性參考架構 RGI v2（2016-04-22）將 ODF 列為辦公文件推薦格式，並對 OOXML 提出限制與評註。  
[Interoperable Europe Portal+2](#)[numerique.gouv.fr+2](#)
- 德國：IT-Planungsrat（聯邦與各州共同機構）於 2025-04 表示：2027 年使 ODF 成為公部門文件交換標準，並指派標準化委員會執行；外交部與若干聯邦法院已先行採用。  
[The Document Foundation Blog+1](#)
- 荷蘭：「Pas toe of leg uit（遵循或說明）」政策，公共部門採購與開發需優先使用列入清單的開放標準（包含辦公文件格式），違反需具體說明。  
[forumstandaardisatie.nl+2](#)[Digitale Overheid+2](#)
- 葡萄牙：2011 年法律第 36/2011 號規定公部門強制採用開放標準於可編輯文件；並不得以文件使用開放標準為由拒收民眾提交。  
[OpenForum Europe+1](#)
- 臺灣：ODF 於 2009 年納入 CNS 15251；行政院自 2015 年 1 月 1 日起推動政府文件標準可編輯格式用 ODF-CNS15251，並提供工具／雲端編輯環境與教育訓練資源。  
[ida.gov.tw+2](#)[odf.tw+2](#)

# NEWS -- 德國推動 ODF(1/2)

The IT Planning Council is committed to ensuring that open formats such as the Open Document Format (ODF) are increasingly used in public administration and become the standard for document exchange by 2027.

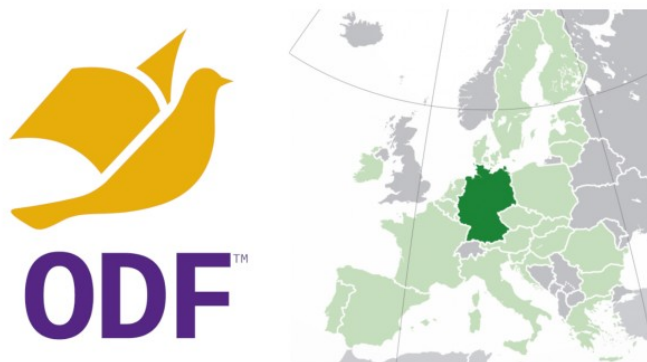
德國 IT 規劃委員會致力於確保開放文件格式（ODF）等開放格式在公共行政部門得到更廣泛的應用，並爭取在 2027 年前成為文件交換的標準。

資料來源：LibreOffice官網

29 Apr 2025

## Germany committing to ODF and open document standards

Posted in [LibreOffice, Open Document Format](#) By [Mike Saunders](#) On April 29, 2025



Digital sovereignty is of vital importance for data freedom. If governments and organisations use proprietary or **pseudo-standard** formats, they limit the tools that citizens can use to access data.

So we're happy to see that the IT Planning Council in Germany is committing to move to the Open Document Format – a fully standardised format (and the default used in LibreOffice). The German IT Planning Council is a 17-member committee consisting of representatives of Germany's federal government and the state governments. They say:

*"Open formats and open interfaces are an important building block for the necessary transformation process of public administration in Germany on the path to greater digital sovereignty and innovation.*

*The IT Planning Council is committed to ensuring that open formats such as the Open Document Format (ODF) are increasingly used in public administration and become the standard for document exchange by 2027. It is commissioning the Standardization Board to implement this.*

More information (in German) on [this page](#). Also see the updates from [Schleswig-Holstein moving to LibreOffice](#).

# NEWS -- 德國推動 ODF(2/2)

『 The necessary conclusion can only be: Open Source software must become the standard in our digitalized administration. 』

開源軟體必須成為我們數位化行政管理的標準。

資料來源：LibreOffice官網

13 Mar 2025

## Updates on Schleswig-Holstein moving to LibreOffice

Posted in [LibreOffice](#), [Marketing](#) By [Mike Saunders](#) On March 13, 2025



German state moving  
30,000 PCs to LibreOffice

Nearly a year ago, we [posted about the German state of Schleswig-Holstein's plan to move 30,000 PCs from Microsoft Office/365 to LibreOffice](#).

Now, Stephane Fermigier from EuroStack – which promotes European technological sovereignty and open source – has [posted an update](#), citing an article in the German *c't Magazin*. It discusses various reasons for the migration to LibreOffice and Linux, including:

- **Digital Sovereignty** – Schleswig-Holstein is actively reducing its dependence on a single, non-European tech giant
- **Public Money, Public Code** – Improvements made to open source software, like accessibility enhancements to LibreOffice, are available to the public
- **Public Procurement as a Lever** – Schleswig-Holstein is not only improving its own IT infrastructure but also sending a strong signal to the market, potentially encouraging other public administrations to follow suit

In Fermigier's post he also points to a recent talk from the LibreOffice Conference 2024 in Luxembourg (see below – video also available [on PeerTube](#)). Meanwhile, Dirk Schrödter, Head of the State Chancellery of Schleswig-Holstein, [posted some thoughts on LinkedIn](#), including:

”

*This is not just about technological independence but also about economic aspects. At present, our administrations and businesses are trapped in a system characterized by monopolistic structures and high licensing fees. [...] It is a core responsibility of our state to be able to influence the operational processes of its IT systems at all times and to ensure the data security of its citizens and businesses. [...] The necessary conclusion can only be: Open Source software must become the standard in our digitalized administration.*

# ODF 結合 AI 使用案例

Localwriter is a libreoffice writer extension to allow for inline generative editing with local inference.

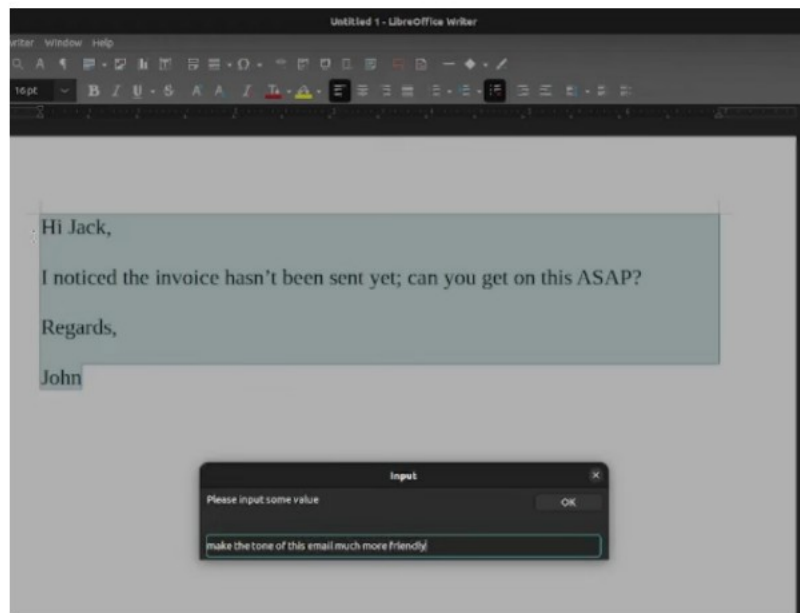
It can be used with any language model supported by Ollama or text-generation-webui.

資料來源：LiberOffice官網

16 Jan 2025

## localwriter: An optional LibreOffice Writer extension for local generative AI

Posted in [Development](#), [Extensions](#), [LibreOffice](#) By [Mike Saunders](#) On January 16, 2025



## AI 法制架構：

### ◀ AI法制架構 ▶

#### 法律

人工智慧基本法【草案】

#### 操作指導

各項AI管理指引或技術指南

#### 行政指導

公部門人工智慧應用參考手冊  
【草案】

#### 行政規則

行政院及所屬機關(構)  
使用生成式AI參考指引

數發部為引導政府機關  
發展為民服務AI應用  
所訂定，屬參考性質之  
行政指導。

實線：已公布、實施  
虛線：正在擬訂或將擬訂



## 行政院所屬機關使用生成式 AI 參考指引

### 持續關注國際發展趨勢與滾動修正



#### 養成對生成式AI 的正確觀念

- 掌握自主權與控制權
- 客觀且專業評估生成式AI產出之資訊與風險



#### 界定技術/工具 運用的責任

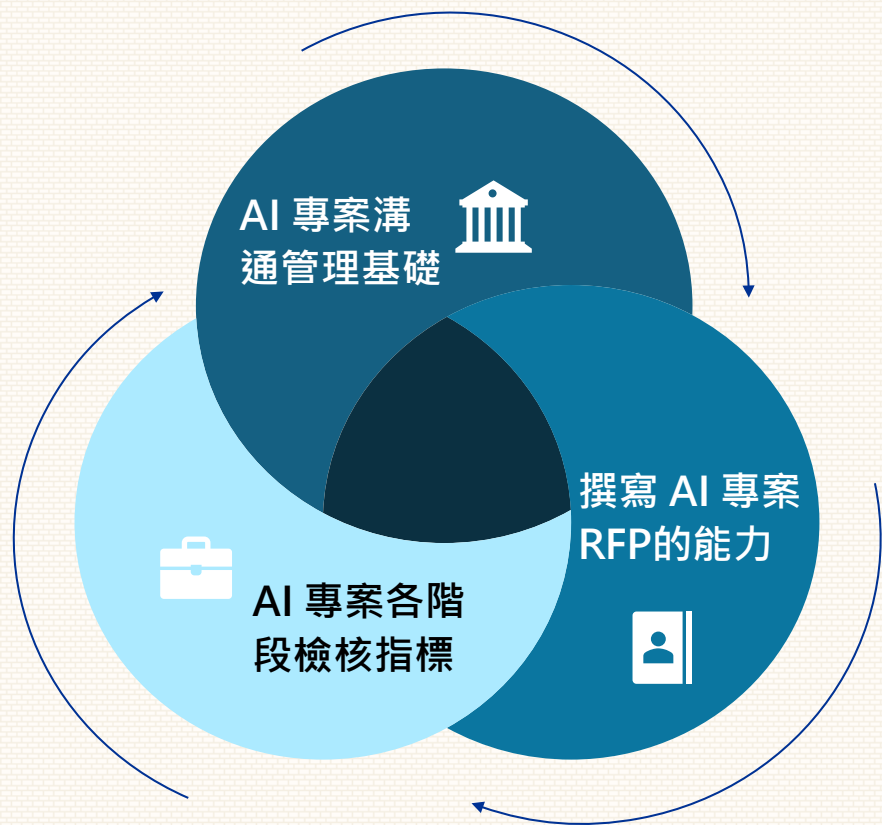
- 保持公務之機密性及專業性
- 注意著作權及人格權等



#### 建立必要的安全 與內控機制

- 秉持負責任及可信賴之態度使用
- 得視需求訂定內控管理措施

## 公部門人工智慧應用手冊（草案）



### ◀ 手冊文件架構 ▶

#### 概念介紹

- 培養同仁對 AI 有最基本的認識，能了解 AI 在政府部門的基本運用與侷限性

#### 服務評估

- 協助同仁能評估 AI 是否為最合適的解決方案，能確實解決受眾的痛點

#### 服務導入

- 協助公務同仁做 AI 服務導入，如何做 AI 系統導入規劃，以及所需前置作業

#### 營運管理

- 引導公務同仁做 AI 系統專案之管理，了解 AI 專案進行模式、風險控管與 AI 治理議題

AI 驅動智慧， ODF 連結世界

— 懂得與 AI 協作與應用的人，才能在未來立足。

Thank You !