

# 政府機關電子出版品及檔案格式 的現況

毛慶禎 輔仁大學圖書資訊學系副教授

政府跨平台共通開放檔案格式規範研討會  
2004/2/20 於輔仁大學

# 大綱

1. 公眾資訊
2. 資訊近用
3. 封閉格式
4. 電子出版品格式
5. 電子檔案格式
6. 開放標準
  1. 原則
  2. 特性
  3. 基準
7. 國外案例
8. 結論

# 公眾資訊

- 應開放給民眾閱覽、抄錄或複製。
  - 民眾於申請閱覽、抄錄或複製檔案，應以書面敘明理由為之，各機關非有法律依據不得拒絕。
  - 應採用開放的電子檔案格式，以確保與國家安全無關的政府資訊，能夠被民眾自由閱覽、抄錄或複製

# 名詞定義

- 政府機關：指中央及地方各級機關。
- 政府出版品，係指以政府機關及其所屬機構、學校之經費或名義出版或發行之圖書、連續性出版品、電子出版品及其他非書資料。
- 檔案：指各機關依照管理程序，而歸檔管理之文字或非文字資料及其附件。

# 開放近用

- 政府機關有責任將不涉及國家安全的出版品及檔案，以最大的可能讓民眾使用。
- 開放的電子檔案格式是保障資訊近用的基礎，自由軟體一定採用開放的電子檔案格式，確保資訊的持久性。
- 1970 年成立的古騰堡計畫，以純文字檔建立無著作財產權爭議的作品，三十多年來，已完成一萬多種經典名著。

# 封閉格式

1. 需要專制軟體
2. 版本不相容
3. 專制檔案格式
4. 散布病毒及安全漏洞
5. 龐大繁重
6. 洩漏編輯過程

# 電子出版品格式

- 政府出版品電子檔繳交作業規定
- 公報應採用純文字電子檔，圖書都應具備電子檔，圖書館可轉製成可攜式文件檔，字型以華康字及文鼎字為原則，網頁採用 JPEG 或 GIF 檔，內碼採用 Big-5 碼。
- 國家圖書館典藏公報的電子版，圖書的電子檔應繳交予行政院研究發展考核委員會，可以被他人利用及再利用，可以展售已出版的圖書。

# ☐ 電子檔案格式

- 機關檔案管理資訊化作業要點
  - 附表五 - 電子檔案格式表
- 檔案類型
  - 文字檔，XML
  - 靜態圖形檔，JPEG
  - 工程圖檔，IGES
  - 動畫檔，MPEG
  - 聲音檔，MAV
  - 動態影像檔，MPEG

## ▣ 評估公文電子交換格式：

1. 規範共識程度
2. 產品可獲得性
3. 規範穩定性
4. 規格完整性
5. 技術成熟性
6. 業界使用狀況
7. 使用自由度
8. 作業之效率性
9. 資料之再用性
10. 格式之可擴充性
11. 系統之整合性
12. 文件之呈現方式

# 開放標準

1. 原則
2. 特性
3. 基準

# 開放標準 - 原則

可及性

使用者的選擇權

免授權費

無歧視

擴展或縮限

掠奪市場

# 開放標準 - 特性

內容完整  
規格公開  
完全合法  
向後相容  
獨立自主

# 開放標準 - 基準

規格書  
法律授權  
上下相容  
軟體豐富  
轉換多元  
搜尋便利

# 國外案例

- 美國紐約州
  - 州議會、紐約州立大學
- 美國奧克拉荷馬州
- 南非
- 秘魯

# 結論

- 已有足夠的法令依據，政府機關可以拒絕使用專制的檔案格式
- 公眾資訊不以政府機關出版品及檔案為限，減少近用公眾資訊的障礙是製作及出版公眾資訊者的責任。

# 結論（續）

- 縮短數位落差：人口統計學及資訊近用。
  - 以人口結構區分，加強偏遠地區、弱勢團體、婦女團體等單位的基礎建設，是各國用來縮短數位落差的手段，具有短期的效果。
  - 從資訊近用的角度努力，改善公眾資訊的普及性，消除公眾資訊的技術障礙，是縮短數位落差的根本之道。