

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。