



新世代出版品

——從國家圖書館出版的 《世紀容顏》電子書談起

國家圖書館特藏組 ◎ 宋慧芹

國家圖書館在 93 年初，率先採用美國 ZINIO 公司在西元 2000 年發表的數位化技術，將本館甫獲年度最佳政府出版品獎的《世紀容顏：百年前的台灣原住民圖像》製作成電子書，並且在 93 年 6 月與 12 月，分階段在國家圖書館「特藏線上展覽館」網頁的電子書專區，提供讀者下載試閱。

《世紀容顏》由 400 多張明信片編製而成，其攝製年代約在西元 1900 年至 1940 年日本佔領臺灣期間。由於明信片忠實反映了二十世紀上半葉的臺灣風貌，具有十分珍貴的歷史價值，因此海內外的讀者對於紙本書籍的反應熱烈，目前已面臨缺貨的現象，亟需再版。

不過由於高昂的郵寄費用，若真想把這本好書廣泛地推展，將臺灣的文化無遠弗屆地宣揚到世界各地，還是得費一番思量。因此，本館首度嘗試將這本不論在國內外都頗具賣相的《世紀容顏》quark 檔（美編檔案的一種），轉化為可下載後離線閱覽的電子書。透過網路申請《世紀容顏》的讀者，五至十分鐘內，就會收到透過系統核發的 e-mail 通知，點選後即可自訂密碼、下載檔案。一旦讀者完成下載動作，就可以在電腦上閱覽該書，並可合法獲得該書的永久擁有權。如此一來，就可以運用網路的便利特性，讓讀者輕鬆下載、閱讀本書。

《世紀容顏》透過電腦螢幕呈現內容，模擬閱讀原書的人性化設計，並保有電子書自由跳頁點選的便利功能，具有忠實呈現原書版面、3D 立體翻頁效果，具備畫線、註記等功能；另外還可以依據需求製作聲音及多媒體動畫。在普遍被人們認為電子書太過呆板的概念中，《世紀容顏電子書》閱讀效果顯得相當生動活潑。



雖然電子書具有搜尋容易、攜帶收藏輕便、傳佈輕鬆、出版快速、節省印刷成本和零庫存等優勢，而且，傳統出版品轉化為電子書的技術也不困難；但是任何物品在轉化成電子檔案後，就有可能被輕易的重製、剪貼、修改、甚至免費張貼——以出版者的角度而言，智慧財產的維護艱難，是許多出版業者對電子書還抱持觀望態度的原因。

基於以上的考量，本館在眾多閱讀軟體中，選擇了 "zinio" 的閱讀軟體製作《世紀容顏》電子書，其特殊的保護機制為：系統按讀者申請下載的 e-mail address 核發專屬於讀者個人的 zinio reader（不需付費），並藉由現代科技數位版權管理 DRM（Digital Right Management）的幫助，以確保出版品不會被任意散佈，保障了出版者的智慧財產權以及價值感。

筆者曾嘗試將下載的電子書檔案轉寄出去，雖然檔案能夠順利傳遞，但卻無法開啓閱讀。另外嘗試將電子檔案及閱讀軟體拷貝至隨身碟，然後在另一臺電腦開啓檔案；不過在啓動閱讀軟體時，仍然必須連上 zinio 公司，給予相同的帳號密碼，才能夠開啓本書；而且系統可限定同一個 reader 重複下載檔案的次數——這是假定檔案遺失或者電腦硬體毀損的狀態下，讀者仍能夠重新申請一本電子書而不需付費，此部分可由出版商自行決定重複下載的次數。

由於其保護機制相當嚴密，且派送電子書籍是透過系統公司的寬頻網路傳送，不佔用出版者的頻寬，再加上系統公司會按時提供下載人次統計與報表，因此，就商業用途而言，可說是一種相當適合個人用戶購買、也適合出版商零售的電子書。

目前國內採用 zinio 系統的電子書，除了本館的《世紀容顏》下冊，尚在提供讀者試閱外，《天下》、《經典》、《商業週刊》、《PC Home》、《漂亮家居》等雜誌，均已透過付費機制在網路上販售。（注1）

如此看來，zinio 應該是個大有可為的商業電子書，不過凡事均有正反兩面：保護嚴密的機制，讀者在申請下載的過程就顯得比較麻煩。如果有一種電子書，在點選下載內容的同時，reader 就即時發揮功用，讓讀者可以直接看到電子書的內容，豈不快哉！因此，本館又以 flip reader 製作了《國家圖書館戲曲小說版畫選粹》和《中央圖書館特藏選錄》二書，由於這兩本書並沒有美編電子檔案，因此是採用將原書掃描為 tiff 檔（一種不失真的電子圖檔）後，再重新製作而成。

《國家圖書館戲曲小說版畫選粹》等書具有類似 zinio 電子書的閱讀效果，功能也與 zinio 電子書大同小異；可是兩者最大的不同點在於，zinio 採用下載後離線閱讀的方式閱讀，flip 則主要採取線上瀏覽資料，另可燒錄為光碟片提供閱覽。



讀者下載完 flip reader（不需付費）後，就可以在線上閱讀《國家圖書館戲曲小說版畫選粹電子書》；如果是光碟版，甚至不需下載 reader，就可以自動彈跳出電子書的內容，手續較為簡便，不過在限制下載的機制上，就比較容易破解，而且光碟版也無法防止對燒等盜



版行爲（這是所有光碟業者的痛）。也因此本館採用 flip reader 製作的電子書，目前只放在限館內閱讀的電子資料庫中，提供館內讀者閱讀。

目前國內採用 flip 系統電子書，除了本館的《國家圖書館戲曲小說版畫選粹》等書外（注2），最大買家就是國立臺中圖書館。國立臺中圖書館總共製作了一百本古文書，以每個月輪播的方式，在線上提供讀者閱覽。（注3）有興趣的讀者不妨上網瞧瞧。

注釋

注1 目前本館限量提供免費下載《世紀容顏電子書》下集，歡迎讀者至本館「特藏線上展覽館」相關網頁申請下載電子書。

http://rarebook.ncl.edu.tw/rbookod/exhibition/hypage.cgi?HYPAGE=ebook/ebook_download.htm&sysid=00000001

如對其他華文 zinio 電子書有興趣，也可至城邦讀書花園網站或者博客來網站

注2 請至本館連線至 <http://dblink.ncl.edu.tw/> 點閱編號 89、90 之《國家圖書館戲曲小說版畫選粹》電子書與《國立中央圖書館特藏選錄》電子書。館外請連線至 <http://www.ebooksys.com.tw/index.htm> 點選「電子書特展」的短期展示區試閱。

注3 讀者可至國立臺中圖書館網站閱覽電子書 <http://jobook.ncl.gov.tw/chi/ebook.asp?ToPage=1>

