

【暑期進修心得】

參加「數位圖書館與資訊檢索專題研習班」紀要



◆ 讀者服務組 邱韻鈴

隨著網際網路時代的來臨，資料類型日趨多元化，資訊流通也越來越快速，圖書館在全面自動化之後，又面臨另一波熱潮--數位圖書館。今年中國圖書館學會與國立台灣大學圖書資訊學系假台灣大學思亮館合辦了「數位圖書館與資訊檢索專題」，課程內容包括如下：

1. 數位圖書館與博物館綜論
2. 數位圖書館之資料組織與整理
3. 電子資源的推廣教育
4. RDF & XML
5. 數位圖書館資料之儲存與管理
6. 數位圖書館之資源著錄系統及實務
7. 數位圖書館與多國語言資訊檢索
8. 數位圖書館之使用者行為分析
9. 數位圖書館之系統評估

所謂數位圖書館，不僅只是將各類文件數位化放在網路上供人取用而已。應該是從實體圖書館的延伸，在多媒體、分散式以及協力的網路環境中，提供以使用者為導向的資源之儲存、搜尋、處理與檢索的功能；而且應該是將瀕臨消滅的珍貴文化遺產數位化才有意義。

再者，網路上的資源該如何整理呢？網路資源值得編目嗎？傳統的MARC格式是否真的適合網路資源？網路上的資源有所變更該如何？這些都是新的課題，值得我們來思考。MARC雖然可在圖書館之間交換，但檔案的產製和維護都要花很大的成本。因此OCLC提出需要有一套共同協定的語法來幫助人們著錄和尋找網路資源，Dublin Core Set(都柏林核心集)於是應運而生。Dublin Core設計的目標希望能簡單使用，並可由網路作者不需特殊訓練即可著錄資料，且不同學科間之資料可經由Dublin Core進行交換，且透過資源敘述架構(Resources Description Framework,RDF)，Dublin Core資料可與網路上的Metadata資料整合。

網路上文件需有通用的格式，目前HTML為WWW上製作網頁的標準格式，但其標籤集為固定，若要利用HTML作為交換的格式，很難對每一項要交換的資料清楚的描述。為了HTML之不足，XML(Extensible Markup Language，擴展標示語言)於1996年底提出，允許使用者依據需求，自行定義標籤。透過XML的制訂，使數位圖書館所典藏的各種結構化的資訊(metadata)，能透過web傳播出去，資訊才能廣泛被利用。

目前各圖書館都購買了或多或少的電子期刊及資料庫，而且均所費不貲。如何推廣讓讀者多多利用，是圖書館重要的課題。除了製作單張宣傳、館訊、利用指導課程之外，最重要的是如何讓使用者透過同一介面即可搜尋到。目前有些圖書館已將訂有紙本期刊之電子期刊網址放入MARC之856段。但未訂有紙本之電子期刊是否也需編目，納入圖書館之OPAC?若納入，需耗費人力去建檔，且出版社的政策不一，例如Elsevier目前提供所有1100種期刊之電子版，但若政策改變，只能閱讀訂有紙本期刊之電子版，已編目之資料該如何處理？而且是否要有專人常常去檢查電子期刊之網址是否改變？這些工作都相當花費人力。

很高興今年能有機會參加此研習班，雖然大部分的課程都是理論性質較濃厚，實務性的課程較少，但對於離開母校已有六年之久的我，彷彿又回到了學生時代的生活，台大校園內的一草一木，還是那麼的親切；暫別繁忙的工作，吸收一些新知，充充電，再回到工作崗位上，似乎又充滿了朝氣與活力。