

哈伯的天空

e-世界

-----艾文-----

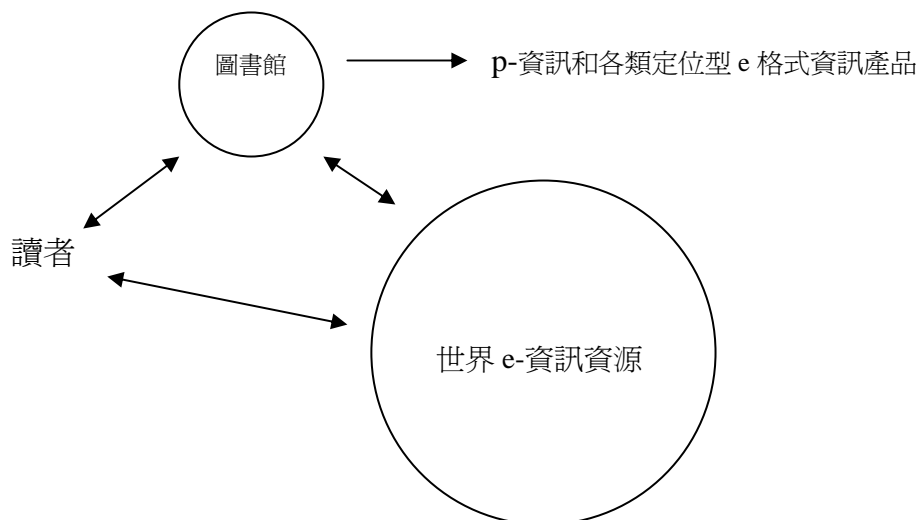
去年八月，CD 才剛滿 25 歲，但是，生活在 Moore's Law 和 Steve Jobs 的 iPod iPhone 的影子裏，它已顯得非常的蒼老。今天的科技世界，一天是以 0.001 秒計算，變化真的比飛還快。

圖資界中人，也許都知道早在 30 年前，著名資訊學者藍開斯特(F. W. Lancaster)就曾經預言「無紙資訊」的即將到來¹。這句話在當時聽起來就好像是一則虛無縹緲的神話；可是，在剛過了 2008 新年的今天再說起來，就越來越像有那麼一回事了。近年來，由微電腦、網際網、數位化資訊和「全球資訊網」網訊組合成的資訊世界，不但已經徹底改變了人們的生活習慣，而且使得流傳了幾千年的紙本位資訊產品的重要性，也開始在人們的心目中微縮淡化。對現代的知識份子來說，他(她)們可以一天不吃飯，卻不能一天沒有電腦和網際網。因為電腦和網際網已為他(她)們開闢了一條檢索資源和獲取資訊的捷徑，還為他(她)們擴展了搜尋資訊的空間。俗話說得好：十年河東，十年河西。世界永遠不停地在變。因此，我們可以肯定地說，資訊世界也一定會變，一定會從「紙本位資訊」的p-世界轉變到「數位本位資訊」的e-世界²。

在p-世界的時代，讀者索取各類資訊³，必須仰賴圖書館的供應，而讀者和資訊的接觸則是必須透過圖書館的單點一線：

讀者 → 圖書館 → 資訊

但是，在 e-世界裏，讀者和資訊的接觸雖然仍然間接，但他(她)們和資訊的接觸已從一點(圖書館)轉變到四維全面：(下圖中，小圈代表圖書館網絡，大圈代表網際網)



p-世界和 e-世界給予讀者獲取資訊的感受是二個世界，二樣心情。它們之間，也許可以二句話來描述：

館裏館外一牆隔，牆裏牆外網際連。

那個世界搜尋資訊最便捷？又那個世界的資訊資源最豐富？當可一目瞭然。

不過，話又得說回來，e-世界雖已微露曙光，但是究竟還沒有完全天亮。這也就是說，「無紙資訊」雖然已有取代「有紙資訊」之勢，卻無完全取代之實。如今紙本位資訊成品在資訊市場上，仍有它不可忽視的實力。而且，無論是從生產成本，或是從資訊內容的品質控制、組織和管理方面來看，現在的電子資源比起紙本位資源來，也並無絕對超越之處。所以，當今的讀者，仍然需要圖書館的幫助來獲得各類p-資訊和各類定位型e-格式資訊。但是，我們卻必須相信，以紙本位資訊為中心的光輝時代，會很快過去的，新起的年輕的資訊族群，會很快地到來。目前資訊的全面數位化和資訊傳遞方式的從「靜止」(Stationary)轉變到「游動」(Mobile)、2004年Google發起的圖書數位化計劃和最近Microsoft與耶魯大學合作，欲將該校十萬冊稀有藏書數位化等等，^{4 5} 都可說是在為無紙資訊的e-世界積極鋪路，在盡快地使「有紙資訊」蝶化，期使一旦e-世界蒞臨之時，所有的資訊，無論它們是本文、圖像、動畫、音響、影視、電信、廣播等等，都能夠像翩翩彩蝶，飛進每一台電腦、每一具手機、每一具iPot和iPhone之中，飛進每一個人家。

spacehubble@msn.com

(2/16/2008)

¹ Lancaster, F.W., 《Toward Paperless Information System》, New York, Academic Press, 1978

² “p-世界”(p-World)、“e-世界”(e-World)、“p-資訊”、“e-資訊”皆為筆者用語，p為paper，e為electronic. 謹註.

³ 本文所述的資訊為資訊整體，不是指資訊個體. 筆者註.

⁴ 請參閱 “Google Books Library Project – An enhanced card catalog of the world's books”, at <http://books.google.com/googlebooks/about.html> (09/27/07)

⁵ “Microsoft to digitize Yale books”, Washington Post, 10/31/07, D2.