

電子資料庫

隨著網際網路的普及，以及電腦技術之快速進步，讓原本的資料庫型式開始由單機版走向網路版，透過網際網路快速傳輸的服務，讓資料庫真正變成一個無牆的圖書館，甚至是一個可帶著走的圖書館，這樣的變遷使得資訊的傳遞與獲取，不再只侷限於圖書館內。近幾年來，在網際網路的推波助瀾之下，使得電子資料庫的型態提升到另一個境界，線上資料庫與網路介面的查詢系統如雨後春筍般蓬勃發展，不僅提供了即時且更易於操作的檢索介面，同時也打破了時間與空間的阻隔限制，使資訊的獲取更加無遠弗屆，真正達到在彈指之間就能坐在家裡擷取數之不盡的資源。然而，對於許多使用者來說，對於電子資料庫的使用往往會有不知從何著手的茫然，而且這麼多的資料庫擺在面前，卻不知道要選擇哪一個來使用。對於這樣的情況，你是不是也感同身受呢？其實，只要你一步一步的了解資料庫，你就會越來越常使用它，你也會變得越來越依賴它喔！

▶《什麼是電子資料庫》

首先，讓我們先來了解什麼是『資料庫』吧(不討論資訊業對資料庫定義)! 資料庫指的是，針對某一學科、主題將其相關的資料，以特定的方式有系統地將這些大量、複雜且多樣的資料加以收集、整理、儲存在電腦中，以提供使用者作查詢。

資料庫能在最短的時間以極快的速度作資料的檢索，並選擇出使用者所需之資料。資料庫所蒐錄的資料範圍相當廣泛，其內容包括：學術期刊論文、科技新知、新聞事件、財經資料、統計數據、圖書期刊…等文獻的書目資料，或是各種名錄指南、以及現在漸漸普及的全文資料等。再來，我們就要進到『電子資料庫』來談談囉！現在我們定義的電子資料庫是指，以電子方式來處理、編排、存取資料的一個特殊系統。目前我們圖書館所提供的電子資料庫包括二種形式：光碟資料庫、以及線上資料庫；光碟資料庫是經圖書館採購進來光碟片，在館內電腦安裝後開放在網路上或單機使用，而線上資料庫則是由圖書館與資訊服務廠商簽約，授予圖書館使用權限，圖書館進而利用 ID、PASSWORD 的控制或是設定 IP Address 之範圍，讓使用者藉由網際網路，直接連線至資料庫系統作檢索。

▶《電子資料庫的種類》

依內容區分

電子資料庫依其資料內容區分的話，可分為書目/索引型、電子全文型、工具書型、以及目錄型等四大類。

書目 / 索引型

這一類型是目前電子資料庫的主要類型；它是利用電腦快速處理資料的特性，藉由作者、書名、關鍵字及布林邏輯 (AND、OR、NOT) 的檢索運用，提供使用者相關書目資料的功能；但要注意的是，此類資料庫大多數是只有提供書名、作者、出處、文獻類型、摘要…等資訊，是無法直接從線上取得原文的，因此使用者如果想要取得原文，就必須利用找到的書目資料在館內找紙本資料複印或借閱，但是如果我們圖書館沒有此資料的館藏，則必須利用館際合作或再查詢其他相關的電子全文型資料庫。

電子全文型

這一類型是讓使用者可以在查詢的過程中，可以立即自資料庫中獲取全文的文字檔案或是影像掃描檔。目前有許多書目型的資料庫都已經朝向全文化努力。

工具書型

這一類型的資料庫是專門蒐集如：字辭典、百科全書、統計資料、企業名錄、人物傳記資料…等參考工具書的電子化資料，希望藉由電腦快速、便捷的檢索功能，能讓使用者獲得更完整的資訊。

目錄型

這類型的資料庫又可區分成兩種，一種是只蒐集整理某一主題的相關資料；另一種則是針對資料館藏地加以蒐集彙編，其目的在於提供使用者再進行館際合作時，能快速查詢所需資料之館藏地點。

依連線方式區分

電子資料庫如果是依其連線方式來區分的話，則可以分成：單機版資料庫、校園網路資料庫及 Internet 資料庫等三大類。