

# 動態網站系統架設之研究— 以學生成績查詢系統為例

劉旭榮、劉豐榮、鍾芳貞  
大仁藥學專科學校電腦講師

## 摘 要

全球資訊網 (World Wide Web, WWW)已深深影響到大部份人的生活，且對於網頁所呈現出來的需求亦越來越高。網頁若只是一些文件刊登或是加入聲光效果，那 WWW 就不值得推廣；過去傳統的資料查詢都是以平面媒體方式來呈現，但這些都比不上 WWW 具有完整的互動性 (Interactive)，使用者可以透過 Internet 作視訊會議 (Video Conference)，而這種方式在傳統傳播媒體是做不到的。

目前網站的類型數量正迅速增加中，使用者只要透過搜尋引擎就能找到所要的網站，但是單方向的網頁 (web page) 內容已漸不符合使用者的需求，提供俱有條件式的查詢網頁或提供與使用者更多互動性是未來網頁設計的趨勢。但是如此有一個值得研究的課題；就是為了增加查詢效率，資料必定要建立在資料庫之中，但是要將資料庫與網站結合是目前電腦界一直努力的焦點，在發展期間有不少理論被提出，當然也發生許多問題，諸如傳輸速度、伺服器處理效率及資料表 (Tables) 之間的關連查詢等。

本研究是實際發展一套確實可執行之學生成績查詢系統，利用網站伺服器 (Web Server)、微軟 IIS (Internet Information Server) 之 ISAPI 技術、ODBC 存取後端資料庫及關聯式資料庫 (Relational Database) 結構化查詢語言 (Structured Query Language) 方法，架設一個學生成績網站；學生可經由任意乙部網路上之電腦，查得自己的學業成績，在安全性方面，使用者須正確的輸入自己的身份證字號，經過比對無誤之後，始得進入系統查詢。

**關鍵字**：動態網頁，查詢網頁，關聯式資料庫，結構化查詢語言