

教學品質指標軟體系統設計為三層式的架構，第一層由客戶端透過瀏覽器為起點，使用者操作時利用表單、或點選選項、或是以輸入文字資料等方式送出需求，由第二層 Web Sever 接收並剖析資料，若是一般 URL 要求，則直接由 Web Sever 處理並送出服務，如果還有特定的需求或需要存取或查詢後端資料庫的內容，則由 PHP 透過資料庫引擎之連結，當第三層的 Database Sever 處理好資料端的需求後，會把結果依序傳回給 Web Sever，再由 Web Sever 將資料傳送至 Client 端之瀏覽器，系統之架構圖如圖 3-4 所示：

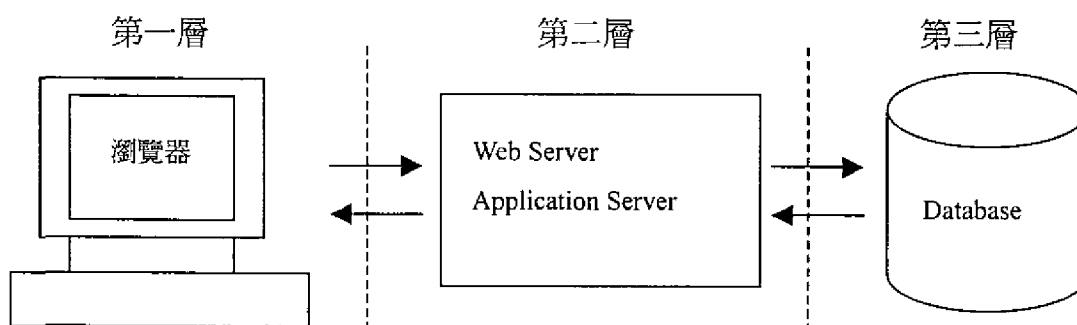


圖 3-4 網站系統架構圖

第三節 研究對象

本研究依據研究目的所述，研究的母群為全國技專校院，包括科技大學、技術學院、及專科學校。在建構教學品質指標與軟體系統開發的過程中，本研究所選取的研究對象大致分類如下：

- 一、技術及職業教育專家
- 二、教學研究領域專家
- 三、指標研究領域專家
- 四、各不同類型之技專校院校長
- 五、各不同類型之技專校院行政主管
- 六、各不同類型之技專校院資深教師
- 七、一所協助進行教學品質指標軟體系統資料試填的技術學院