

是希望在 Windows NT 和 IIS (Internet Information Server) 的平臺上能夠改進 CGI 的缺點，而且也可以使網路設計人員在伺服器端開發動態、互動性、高效率的網路應用程式時更加的簡單、容易以及維護。跟著我們書中的腳步前進，相信各位讀者一定可以瞭解到這個特點。

第三、系統內容之安全性高。ASP 文件本身並不是一個網頁資料文件，也就是說這個檔案並不會將所有的資料內容完全呈現出來，而是一個過渡頁面 (meta-page) 檔。ASP 檔案裏面的語法和程式碼是用來如何產生瀏覽器能夠解讀的網頁，若有使用者在瀏覽這個 ASP 的網頁後，使用瀏覽器功能表裏的「觀看原始碼」的功能時，是無法看到 ASP 檔內的所有內容，使用者只能看到已經經過對方伺服器端處理過後的網頁資料而已，所以如果您的程式碼不想讓使用者知道，那麼透過 ASP 使用者根本就沒有機會知道於伺服器主機中的 ASP 原始碼的內容到底是什麼了。這樣有什麼好處呢？舉例說明若是老師設計了一個線上學習系統，但是老師不想讓學生知道老師的評定成績的方式是如何，甚至在網路考試時，不想讓學生知道答案，那麼使用 ASP 就是一個好方法。所以 ASP 具有保護原始程式碼的能力，這對智慧財產權的維護上有很大的幫助。

第三節 學習 ASP 的事前準備工作

工欲善其事，必先利其器。在前面兩節中我們提到 ASP 的特點以及使用的好處，那麼，我們使用那些工具來學習以及發展 ASP 呢？在本研究中，我們會使用到以下幾種軟體：

- Microsoft FrontPage 2000
- Microsoft Access 2000
- Microsoft Personal Web Server (PWS)

FrontPage 2000 和 Access 2000 都是Microsoft Office 2000 的家族成員，所以我們只要擁用Office 2000 在製作ASP的互動式網頁和網頁資料庫上就不成問題了。FrontPage 2000 這套軟體在本書中主要扮演的角色就是在於HTML網頁的設計和製作，以及ASP的撰寫，所以往後在書中不論是在網頁的介面佈置或是在於網頁內部語法和程式的撰寫都是以FrontPage 2000為主。Access 2000 則是使用在網頁資料庫的製作，我們將製作好的資料庫透過ASP於網頁結合起來，就是網路資料庫了。Personal Web Server (PWS) 故名思義，就是個人的網路服務器，原來ASP是用來發展於Windows NT 與IIS 平臺上，但是我們可以在安裝PWS後讓我們的個人電腦成為一台網路服務器，也就是使我們的電腦變成個人網站。為什麼要安裝PWS呢？我們知道「動態伺服器網頁」ASP，必需要在伺服器上執行，所以要讓我們的電腦成為伺服器才能觀看ASP執行的成果。另外安裝PWS可以讓ASP在單機上執行，不一定要在擁有網路的環境中才能開發ASP，而且若是這些網路應用程式執行無誤的話，要將所有的成果移植到NT平臺中也是照樣可以順利執行。