

學習要點:

1. 入學序章(課程設置，安排，內容)
2. ASP 導論(ASP 相關知識)
3. 準備工作(必要的編輯器、調試軟件)

一、入學序章

1.1 課程介紹(入門套餐)

1. 網頁三劍客(Dreamweaver,Flash,Fireworks)(80 課時)
2. VB(40 課時)
3. XHTML(80 課時)
4. ASP(80 課時)
5. MSSQL SERVER 2000(40 課時)
6. PHP(150 課時)
7. JavaScript(60 課時)

1.2 授課方式

1. 基礎灌輸
2. 項目串接
3. 引導自學
4. 視頻重複

注：強烈建議使用筆記本(不是筆記本電腦)紀錄講義重點和知識點;(發現太多的學員不會寫字了)

1.3 入學要求

1. 有強烈的慾望
2. 勤奮與不折不扣的毅力
3. 初高中以上水平(中低端編程)
4. 初中以上英語，小學數學，初衰物理
5. 5 年以上的網蟲
6. 會使用各種常用軟件
7. 提前預習過本堂的網頁三劍客視頻
8. 個人修養較好

1.4 就業形勢

1. 畢業就失業
2. 不包就業

3. 只能靠自己
4. 沒溝通沒工作
5. 技術實力不是最重要的?
6. 有關係天下無敵
7. 有夢想就有未來
8. 為了工作而學習
9. 為了夢想而學習
10. 老師不一定都是對的

1.5 項目實戰

1. 所有項目都包含在視頻文件夾內
2. 完成了項目不代表你有了經驗
3. 經驗是工作後問題的累積
4. 多做各種項目，有利於迅速上手
5. 遇到問題，查文檔，不要急於發帖詢問
6. 不要發弱智帖(比如: 怎樣才能學好編程之類)
7. Google 是最好的老師

二、ASP 導論(ASP 相關知識) [因為簡單、方便、便宜而仍有企業使用，但基本上已淘汰]

1.2.1 甚麼是 ASP:

在 Internet 風行的早期，Web 網頁只是靜態的圖文組合，瀏覽者可以在網頁上閱讀信息，但無法做進一步的查詢、發表意見或進行電子商務、在線交談、問卷調查、預約訂票、訪客留言簿、討論區、電子賀卡、E-MAIL 自動回復、數據庫管理等工作，這顯然不能滿足人們越來越多元化的需求。

為此，開始有不少公司提出動態網頁的解決方案，所謂的“動態網頁”指的是瀏覽器端和伺服器可以互動，也就是服務器端可以時時處理瀏覽器端的請求(Request)，然後將處理結果響應給瀏覽器端，而 ASP(Active Server Pages)便是微軟用來建立動態網頁的解決方案。

ASP 是一種服務器端的指定環境，用來建立並執行交互式 Web 服務器應用程序，您可以使用 ASP 來結合服務器端指令、HTML 網頁及 COM 組件，換句話說，ASP 程序包含“腳本語言程序”(Scripting Language)、嵌入 HTML(Embedded HTML) “COM 組件調用”等 3 個部分，前者可由 VBScript、JScript(微軟版的 Javascript)、PerlScript、Python、REXX 等程序語言撰寫而成。也正由於 ASP 程序可以嵌入 HTML，因此現有的 HTML 文件(擴展名為.htm)很快便可以轉成 ASP 程序(擴展名.asp)。

ASP 的第一個版本是 0.9 測試版，他能夠將代碼直接嵌入 HTML，使設計

Web 頁面變得更簡單、更強大，並且通過內置的組件能夠實現強大的功能，如 ADO, ActiveX Data Objects 組件，通過它可以訪問任何符合 ODBC(Open DataBase Connectivity)標準的數據庫。接著 ASP1.0 作為 Internet 信息服務器(Internet Information Server,IIS)的附屬產品免費發送，不久在 Windows 平台上廣泛使用。

1.2.2 ASP 的涵義:

1. Active:ASP 使用了 Microsoft 的 ActiveX 技術，他採用封裝對象、程序調用對象的技術，簡化編程，加強程序間的合作。ASP 本身封裝了一些基本的組件和常用組件，只要在服務器安裝這些組件，通過訪問組件，就可以快速、簡易地建立 Web 應用。
2. Server:ASP 運行在服務器端，這樣就不必擔心瀏覽器是否支持 ASP 所使用的編程語言了。
3. Pages:ASP 返回標準的 HTML 頁面，可以在常用的瀏覽器中正常地顯示。瀏覽者查看元文件時，看到的是 ASP 生成的 HTML 代碼，而不是 ASP 的程序代碼，這樣就可以防止別人抄襲自己的程序。

1.2.3 ASP 程序特點:

1. 使用 VBScript、JavaScript 等簡單易懂的腳本語言，結合 HTML 代碼，即可快速地完成網站應用程序的編寫。
2. 無須編譯、容易編寫，可在服務器端直接執行。
3. 使用普通的文本編輯器，如 Windows 的記事本，即可進行編輯設計。
4. 與瀏覽器的無關性。用戶端只要使用可執行 HTML 代碼的瀏覽器。

1.2.4 ASP 的運行原理

ASP 本身的意義是從服務器端傳送信息到客戶端時的前置處理過程。這項處理功能由嵌在服務器端的動態鏈接庫(DDL)asp.dll 來完成。如果客戶端要訪問的是服務端的“.HTM”文件，則服務器端直接把該文件傳送給客戶端。如果客戶端要訪問的是服務器端的“.ASP”文件，則服務器會自動地解釋執行該程序，並把結果信息轉換成 HTML 信息再傳送給客戶端。如果客戶端要訪問的是服務器端“.SHTML”文件，則服務器端先對該文件做 Include 處理，再把文件傳送給客戶端。

ASP 程序只能在 Web 服務器執行，當瀏覽器向服務器要求運行 ASP 程序時，服務器會讀取該程序，然後執行該程序並將結果轉換為 HTML 文件，再將 HTML 文件傳送給瀏覽器，待瀏覽器收到 HTML 文件之後，便會執行結果顯示在瀏覽器上。

為了證明瀏覽器所收到的是 HTML 文件，而非 ASP 程序，我們來看個例子，在這個例子中，凡是用<%和%>符號括起來的語句均為 ASP 程序，且程序的擴展名為.asp,

```
<%Language=VBScript%>
<html>
<head></head>
<body>
    現在時刻為<%=time()%>      /*輸出: 現在時刻為: 下午 04:19:35*/
</body>
</html>
```

1.3.1 瀏覽器端 Script 與服務器端 Script 有甚麼分別

瀏覽器端的 Script(腳本語言): 嚴格來說，諸如 HTML、XML 或 CSS 所撰寫的網頁皆屬於靜態網頁，無法滿足每個人的需求，比方說，有人會希望網頁顯示實時更新的資料(如股票行情)，而有人會希望當瀏覽器選取網頁的某個組件時，組件的外觀會隨之改變，凡此種種都需利用程序才辦的到，而且為了不影響傳輸速率，程序還得越小越好。

目前這類需求可以通過瀏覽器端 Script 來完成，Script 是一段嵌入在 HTML 源代碼內的小程序，而瀏覽器端 Script 就是在瀏覽器執行的小程序。Netscape 公司開發的 JavaScript 和 Microsoft 公司開發的 VBScript 均可以用來撰寫瀏覽器端的 Script，其中尤其 JavaScript 為主流，因為市場上有兩大商用瀏覽器 Communicator 和 Internet Explorer 均支持 JavaScript，而 VBScript 則只有 Internet Explorer 才支持。

服務器端 Script(腳本語言): 雖然瀏覽器端 Script 已經可以完成許多工作，但有些工作還是得在服務器端執行 Script 才可以，譬如數據庫的存取與搜索。由於在服務器端執行 Script 必須擁有特殊權限，而且會增加服務器端的負擔，因此，如有可能的話，網頁的設計者應盡量使用瀏覽器端 Script 或 DHTML 技術取代服務器端的 Script。

目前常見的服務器 Script 有 ASP 程序和 CGI 程序兩種，ASP 是“Active Server Pages”的縮寫，中文翻譯為“動態服務器網頁”，ASP 程序是 Microsoft IIS(Internet Information Services)或 PWS(Personal Web Server)等 Web 服務器執行的 Script，通常是由 VBScript 或 JavaScript 撰寫而成。

CGI 是“Common Gateway Interface”的縮寫，中文翻譯為“通用網關接口”，這是在服務器與程序之間傳送信息的標準接口，而 CGI 程序是符合 CGI 標準接口的 Script，通常是由 Perl 或 C 撰寫而成。

1.3.2 如何撰寫和編輯 ASP 程序

您可以使用“記事本”等純文字編輯程序或 FronPage、Visual InterDev 編輯 ASP 程序，要注意的是擴展名為 .asp，所以在您存盤時記的擴展名為 .asp

由於 ASP 程序必須在支持 ASP 的 Web 服務器上才能運行，所以在您執行 ASP 程序之前，請將計算機虛擬為 Web 服務器。

1.4.1 將您的計算機虛擬為 Web 服務器

雖然 **HTML** 大部分功能都可以在單機的環境下測試，例如段落格式、圖片、字體、表格、框架網頁、超鏈接、圖片熱點等，但少數涉及 **ASP** 的功能卻必須在 **Web** 服務器環境下才能運行，例如窗體處理程序，數據庫存取、計數器等。因此，在我們開始學習如何轉寫 **ASP** 程序之前，請先將計算機虛擬為 **Web** 服務器。

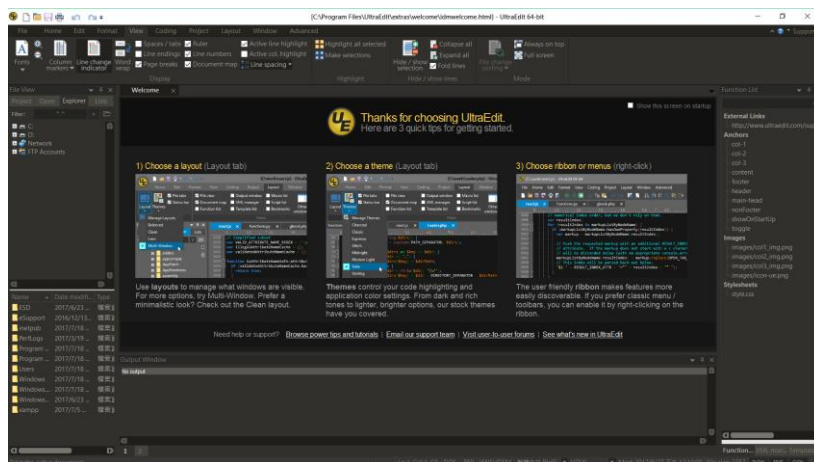
1.5.1 在 WINXP 下安裝 IIS

1. XP 專業版光盤
2. 安裝 IIS

1.5.2 配置 IIS

1. 檢測 IIS 是否成功安裝 [打開瀏覽器輸入網址 <http://127.0.0.1> or <http://localhost/> 出現 IIS 歡迎畫面表示成功安裝]
2. 設置 Web 目錄

代碼編輯器 UE32



在百度或者 Google 搜索這個軟件，按照“下一步”理論完成後，選擇註冊，努力查找相對應的註冊號，就可以使用了。

使用這個軟件要注意的問題:

1. 要註冊，對應版本尋找註冊號:
2. 選擇自己最適應的字體。

1.7.1 撰寫第一個 ASP 程序

```
<%@Language=VBScript%>
<%Option Explicit%>
<html>
<head>
<title>我的第一個表單提交程序</title>
</head>

<body>

<%if request.form("send")=""then %>

<form method="post">
    <p>您的姓名: <input type="input" name="username" value="" /></p>
    <p>留言: <textarea cols="40" rows="8" name="content"></textarea></p>
    <p><input type="submit" name="send" value="提交" /></p>
</form>

<%
    else
%>

    <p>您的姓名: <%=request.form("username")%></p>
    <p>您的留言: <%=request.form("content")%></p>

<%
    end if
%>

</body>
```