

名詞介紹:

- 1 Web Page(網頁):是一種文字檔案,依內容的產生方式區分為靜態網頁與動態網頁,最後再經由使用者端的瀏覽器將畫面呈現出來
- 2 Web Site(網站):一張張網頁經由有組織的串聯,而後再連上 Internet
- 3 Home Page(首頁):連上網站時,網站所傳送給使用者端的預設網頁
- 4 HTML:Hyper Text Markup Language 中文翻譯為超文件標記語言,是一套專門用來建立網頁的語言(1993),目前最新的版本是 5.X
- 5 XML:extendable Markup Language 中文翻譯為可延伸標記語言,是用以彌補 HTML 不足(1998)
註:HTML 網頁附檔名為「htm、html」,XML 網頁附檔名為「xml」
- 6 JavaScript:是可內嵌於 HTML 的 Scripting Language(描述式語言)
- 7 ASP:Active Server Page,是由微軟公司(Microsoft)所發展的一套用於建構雙向互動式網頁技術 (ASP.net)
- 8 JSP:Java Server Page,是由昇陽公司(SUN Microsystem)所發展的網頁技術
- 9 PHP:官方正式名稱為「Hypertext Preprocessor」,是由軟體工程師 Rasmus Lerdorf 在 1994 年所設計
註:7,8,9 是伺服器端的網頁技術
- 10 Client-End:客戶端語言
- 11 Server-End:伺服器端語言
- 12 CSS:Cascading Style Sheet
- 13 客戶端的網頁技術/Ajax 技術
- 14 GET 與 POST

例

```
<html>
  <head>
    <title>日期</title>
  </head>
  <body>
    :
  </body>
</html>
```

例

```
<?xml version="1.0" encoding="big5" ?>
<中華民國國民>
  <國民>
    <身分證字號>H120454547</身分證字號>
    <姓名>老呂</姓名>
    <籍貫>阿里不達</籍貫>
  </國民>
</中華民國國民>
```

例

```
<body>
今天是
<script language="JavaScript">
  var today = new Date()
  var year = today.getFullYear()
  var month = today.getMonth()+1
  var date = today.getDate()
  var day = today.getDay()
  document.write("西元"+year+"年")
  document.write(month+"月")
  document.write(date+"日")
</script>
```

例

```
<script language="VBScript">
  response.write "<p>ASP程式也是一種Script程式</p>"
  response.write "<p>不過它是一種Server-end Script</p>"
  response.write "<p>VBScript是ASP預設的語法</p>"
  response.write "<p>當然也可以使用JavaScript</p>"
</script>
```

例

```
<html>
  <body>
    <?php
      echo "hello world !" ;
      for($x=1;$x<=9;$x++)
      {
        for($y=1;$y<=9;$y++)
        {
          :
        }
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

例

```
<html>
  <body>
    <head>
      <title>使用 java.util.* 的類別</title>
    </head>
  <body>
    <%
      Calendar c=Calendar.getInstance();
      Date d=c.getTime();
      out.println("現在時間: " + d.toString() + "<br>");
      if(c.get(Calendar.AM_PM)==Calendar.AM)
        out.println("早安");
      else
        out.println("午安");
    %>
  </body>
</html>
```

網頁製作的流程:

Step1:擬訂網站的主題

Step2:規劃網頁的內容

Step3:蒐集相關資料

Step4:製作網頁

Step5:測試

Step6:上傳

Step7:更新與維護

注意事項-

- ①特效是否支援所有的瀏覽器
- ②控制網頁中所使用的圖片及資料量大小,以避免下載速度遲緩
- ③標示瀏覽時的最佳解析度
- ④相關的工具軟體,如影像編輯、動畫製作

網站的存放位置:

1 租用網頁空間(虛擬主機):

說明:

- ①可以擁有個人無法負擔的企業級寬頻
- ②24 小時不打烊的服務
- ③不需做複雜的設定
- ④一般提供的網頁空間都在 3000MB 左右
- ⑤控制權掌握在別人手中,很多狀況無法自行處理
- ⑥必須使用租用者提供的語言來撰寫網頁

2 自己架設網站:

說明:

- ①網頁空間可依硬碟空間決定
- ②可以使用伺服器端的語言來撰寫網頁,不用擔心 Client 端支援與否
- ③網站有異狀時可以立即修復
- ④必須申請網域名稱
- ⑤硬體、軟體、電費、...可觀
- ⑥個人電腦變成伺服器必須安裝「架站軟體」

作業系統	架站軟體
Windows NT、Windows 2000	IIS(Internet Information Services)、
Windows XP、Windows Server	Apache、...
Linux	Apache、...

HTML 結構:

```

<html>
  <head>
    :
    :
  </head>
  <body>
    :
    :
    :
  </body>
</html>

```

標頭區

主體區

HTML 基本語法:

1 <標籤名稱>文字資訊</標籤名稱>

例

<p>表示段落</p>

<p>此段是以粗體字呈現</p>

2 <標籤名稱 屬性 1="屬性值" 屬性 2="屬性值" ... >文字資訊</標籤名稱>

例

表示字體的大小

例

按我一下

3 <標籤名稱>

例

4 <標籤名稱 屬性 1="屬性值" 屬性 2="屬性值" ... >

例

<meta HTTP-EQUIV="content-type" CONTENT="text/html;charset=utf-8" >

例

HTML 標籤分類:

1 文件結構標籤

- ①<html> ... </html> :標示整篇文件
- ②<head> ... </head> :標示文件標頭區
- ③<title> ... </title> :網頁標題
- ④<body> ... </body> :標示文件主體

2 段落格式標籤

- ①<h1> ... </h1> :n=1,2...,6,標題樣式
- ②<hr> :水平線
- ③
 :換列
- ④<p> ... </p> :文件段落,會自動加大列距
- ⑤<div>...</div>:文件段落
- ⑥<pre> ... </pre> :以原始格式顯示

3 字元格式標籤

- ① ... :粗體字
- ②<i> ... </i> :斜體字
- ③ ... : 粗體字
- ④ ... :斜體字
- ⑤... :字型設定

4 連結標籤

- ①<a> ... :建立超連結

說明:連結標籤內屬性標籤-

- a.href="xxx" 指定連結的位址或檔案
- b.title="xxx" 加入連結的文字說明
- c.target="xxx" 目的視窗
- d.name="xxx" 插入錨點

5 清單標籤

- ① ... :項目清單
- ② ... :編號清單
- ③ ... :清單項目

6 多媒體標籤

① ...:嵌入影像

說明:影像標籤內屬性標籤-

- a.src="xxx" 圖片檔案名稱
- b.width="xx" 圖片顯示時的寬度
- c.height="xx" 圖片顯示時的高度

7 表格標籤

①<table> ... </table> :定義表格區塊

②<th> ... </th> :欄名

③<tr> ... </tr> :表格列

④<td> ... </td> :儲存格

⑤<caption> ... </caption> :表格標題

⑥<thead> ... </thead> :欄位標題

⑦<tbody> ... </tbody> :分段

⑧<tfoot> ... </tfoot> :註腳

8 表單標籤

①<form> ... </form> :定義表單區塊

②<input> ... </input> :建立文字方塊,選項鈕,....

說明:屬性標籤-

- a.type="text" 建立文字方塊
- b.type="submit" 建立送出資料的指令按鈕
- c.type="radio" 建立選項鈕
- d.type="checkbox" 建立核取方塊

③<textarea> ... </textarea> :產生多列式文字方塊

說明:屬性標籤-

- a.rows="xx" 設定列數
- b.cols="xx" 設定欄數

例:

```
<form>
  < textarea rows="5" cols="20"></textarea >
</form>
```

④<select> ... </select> :標示組合方塊

⑤<option> ... </option> :建立組合方塊的選項

CSS 樣式的 Style 屬性

- ☐font-family:指定字體
- ☐font-size:指定字體大小(px, cm, in, ...,%)
- ☐font-weight:設定字體粗細(100~900, bold)
- ☐font-style:設定字體樣式(normal、italic、oblique-偏斜體)
- ☐font-variant:設定小型大寫字體(small-caps)
- ☐line-height:設定列高
- ☐text-align:對齊方式(left、center、right)
- ☐text-decoration:字型效果(underline、overline、line-through、blink)
- ☐color:文字色彩
- ☐background-color:背景色彩
- ☐background-image:背景圖片
- ☐background:背景色彩、圖片、配置方式
- ☐background-attachment:背景圖片捲動、固定(scroll、fixed)
- ☐height:高度
- ☐width:寬度
- ☐position:設定段落位置(absolute、relative)
- ☐left:x 座標
- ☐top:y 座標
- ☐visibility:設定段落顯示、隱藏(visible、hidden)
- ☐cursor:指定指標形狀(crosshair、default、hand、move、text、wait、help)
- ☐z-index:圖層的次序
- ☐letter-spacing:字元間距(in、cm、mm、pt、pc、px)
- ☐margin:設定內文與視窗的間距(top,right,bottom,left)
 - ☐margin-top
 - ☐margin-left
 - ☐margin-right
 - ☐margin-bottom

- ☐border-width:邊寬粗細
- ☐border-color:邊寬色彩
- ☐border-style:邊寬樣式(hidden、dotted、dashed、solid、groove、ridge、inset)
- ☐borderground-repeat:圖片排列方式(repeat、repeat-x、repeat-y、no-repeat)
- ☐list-style:變更清單的編號或符號
- ☐float:文繞圖(left、right、none)
- ☐p:first-letter:段落首字放大
- ☐a:link:超連結文字初始樣式
- ☐a:hover:滑鼠移入時文字的樣式
- ☐a:active:按下超連結時文字的樣式
- ☐a:visited:執行後文字的樣式