

HTML 語法

3-1 HTML 簡介

3-2 HTML 標籤運用

3-3 HTML 面版格式

3-4 文字的世界

3-5 列表與表格

3-6 建立表格

3-7 超連結

3-8 表單語法



3-1 HTML 簡介



- **HTML語法是撰寫靜態網頁的基本知識**，若是要利用PHP撰寫動態網頁，那就非得對HTML有一深入了解，如此才有辦法將PHP和HTML完美結合。
- HTML語法是一種相當易學易懂的標記語言，所撰寫出的檔案稱做HTML文件，也是網頁的原始文件。HTML文件為副檔名為htm或html的純文字檔。



- 我們可使用文書編輯軟體來建立、編修HTML文件，例如Windows的記事本—NotePad。HTML文件中的標籤控制了文字的大小、字型、顏色或顯示的方式，利用數個不同HTML標籤，即能創造出理想的網頁，使得HTML文件呈現清晰、豐富的面貌。瀏覽網頁時，若查看目前瀏覽網頁的原始碼，在網頁上按滑鼠右鍵，執行【**檢視網頁原始碼**】選項（或按Ctrl+U 鍵），即可檢視其原始碼。



- 3-1-1 HTML 文件結構

- HTML文件中在瀏覽器中所看到的文字，像是：`<center>`、`<table>`、`<?、?>`符號所組成的記號稱為「**標籤**」(Tag)。
- HTML文件就和一般的文字檔一樣，只是文字中包含了HTML標籤（圖形另存於圖形檔中，利用標籤加入在文件中），**會依照各標籤所代表的意義**，將文字做出各種**向左對齊、向右對齊、放大、粗體字、斜體字**等等特殊效果，並在瀏覽器的視窗顯示出來。

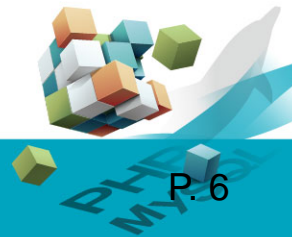


- 3-1-2 HTML編輯器

- 由於HTML的標籤非常多，用來編輯HTML檔的編輯程式大都可在網路上取得，這些程式提供詳盡的功能表命令或工具列，讓使用者只要選擇功能表項目、工具列上的按鈕，即可將HTML語法的標籤加入到文件中，簡化編輯的工作。



- Netscape Composer：由Netscape公司出品，內附在Netscape 6.2.X 英文版瀏覽器，可方便用來製作網頁。
- FrontPage：Microsoft公司出品的一套網頁製作軟體，具有強大的網頁製作功能，能方便地編輯段落格式或為網頁加背色、標題。
- HotDog：來自澳洲的 Shareware 軟體，可到 <http://www.sausagetool.com.tw> 下載，提供相當多的工具及完整的功能表命令。
- DreamWeaver：是一套網頁編輯軟體，從建立本地端網站架構開始，新增網頁與資料夾，並製造出互動式的圖片變化，它是目前最受歡迎的網頁製作工具。





- 3-1-3 HTML 的基本標籤

- 一個HTML文件，將被區分為兩大部分，**一是由<HEAD>標籤所建立的文件標題**，**另一個是由<BODY>標籤所建立的文件主體**。

- `<HTML></HTML>` 文件的開始與結束

```
<HTML>
```

```
..... (文件的内容 & 其他標籤)
```

```
</HTML>
```



- `<HEAD></HEAD>` 標示文件資訊

`<HEAD>`標籤所定的元件中，不放網頁的任何內容，是放置有關**HTML文件的資訊**，如：**文件的標題**、**編碼方式**、**URL**…等等，這些資訊提供索引、辨認或其他之使用。



◉ `<TITLE></TITLE>` 文件標題

`<TITLE>`標籤用於`<HEAD>`標籤中，用於標示HTML文件的標題名稱，顯示在瀏覽器的標題列上。

例如：在瀏覽器視窗的標題欄顯示「歡迎光臨」字樣，利用`<TITLE>`標籤來定義：

```
<HEAD>
<TITLE>歡迎光臨</TITLE>
</HEAD>
```

- ◻ 若文件中未使用`<HEAD>`標籤，仍然可使用`<TITLE>`標籤來指定文件的標題。



● `<BODY></BODY>` 標示本文

定義`<BODY>`標籤內的範圍即HTML文件的內容主體，也就是HTML欲顯示的所有文件內容都放在此標籤中，並依照各種HTML標籤的控制，將這些內容呈現在瀏覽器視窗中；在`<HTML>`標籤之間，就是網頁的內容，HTML的文件可為文件資訊及本文兩部分。

文件資訊是用`<HEAD>`標籤所包含住的，
本文部分則是用`<BODY>`標籤來定義的。



```
<HTML>  
<HEAD>  
……（文件資訊可於此處）  
</HEAD>  
<BODY>  
HTML 簡介（文件的内容）  
</BODY>  
</HTML>
```



在<BODY>標籤之間輸入想顯示在網頁上的文字，至於<HEAD>主要是放置關於文件的資訊。

HTML控制資料顯示格式的方式，透過兩兩一組的HTML標籤（即標記），將欲控制的文字包夾於中間。HTML文件中HTML標籤控制文字顯示的開頭標籤語法如下表示：

<標籤名稱>欲控制文字</標籤名稱>

例如：`<p> HTML 簡介</p>` 將「HTML 簡介」在瀏覽器中顯示，為一個文字段落。

3-2 HTML 標籤運用



- 在每個HTML標籤中，可運用一些屬性，控制HTML標籤所建立的元件，此屬性建置於元件的開始標籤裡。
- 定義一個元件的開始標籤建立語法為：
`<標籤名稱 屬性1="值1" 屬性2="值2"……>`
- 定義一個元件的結束標籤建立語法為：
`</標籤名稱>`
- 在HTML文件中完整定義語法：
`<標籤名稱 屬性1="值1" 屬性2="值2"……>`
`</標籤名稱>`



- 3-2-1 <BODY>標籤屬性

- 設定標籤內的屬性，可控制整個頁面的顯示方式。
- bgcolor 屬性 設定背景顏色

<BODY>標籤中以bgcolor 屬性來設定，用法如下：

```
<body bgcolor="#rrggbb">
```



- 3-2-2 色彩的指定方式

- ◎ 指定顏色利用紅(R)、綠(G)、藍(B)三原色組成，格式為
#RRGGBB
- ◎ 以#RRGGBB的方式可指定多達一千六百多萬種的顏色，即全彩的顯示模式下所有可能的顏色，但並非全都使用全彩顯示模式，所以設顏色時，在256色、65536色等顯示模式下，會出現遞色(Dither)的情形，因此有人提出所謂「安全色」，也就是只使用六個數值(00、33、66、99、cc、ff)來設定RGB三個顏色。
- ◎ RR、GG、BB分別是紅、綠、藍三色的十六進位值（從00到ff，就十進位來看即0~255）。





- 3-2-3 設定背景顏色

- 顏色可用兩種方式表示：bgcolor="顏色"
- 利用16進位數值指定出三種原色以多少成分組成之新顏色，
例如網頁背景為綠色：

```
<body bgcolor="#00FF00">
```




- 3-2-4 使用RGB16進位表示法

- 下面列出幾種基本顏色的表示法：

顏色	表示法	顏色	表示法
黑	#000000	紫	#800080
白	#FFFFFF	粉紅	#FF00FF
紅	#FF0000	淺藍	#008080
綠	#00FF00	墨綠	#008040
藍	#0000FF	深灰	#808080
黃	#FFFF00	淺灰	#C0C0C0



- 直接指定顏色的英文名稱

例如：要使用銀色做為背景，可設為：

```
<body bgcolor="silver">
```

美美的銀色背景

```
</body>
```



- 3-2-5 使用顏色名稱

- 若不喜歡用16進位的數字來指定顏色，可考慮使用顏色的名稱來指定顏色，以下是常用的基本顏色名稱：

英文名稱	顏色	英文名稱	顏色
Black	黑色	Olive	橄欖色
Teal	靛色	Red	紅色
Blue	藍色	Maroon	棕色
Navy	深藍色	Gray	灰色
Lime	檸檬綠	Fuchsia	洋紅
White	白	Green	綠
Purple	紫	Silver	銀（淺灰）
Yellow	黃	Aqua	淺藍色



□ 除了上述中十六種基本顏色表示法外，您可以到下列網站 <http://board.ek21.com/colortable.htm> 查看顏色的名稱及對應的 RGB 值。

● 3-2-6 圖檔載入

- HTML 網頁之所以吸引人，最主要是因為它可以呈現漂亮的圖形設計與炫目的動畫。多媒體的效果不但能增加文章的可看性，更可讓人一目了然，而且還可以營造出互動式的圖片變化，製造多采多姿、圖文並茂的網頁。



- 在HTML檔中加入圖片的方法很簡單，只要在文章中想放圖片的位置上使用標籤，瀏覽器會自動在對應的位置上加入圖片，其語法：

- 例如：在網頁中置入圖片1.gif的圖檔。

```
<IMG SRC = "1.gif">
```

- 例如：在網頁中置入<http://www.msjh.tp.edu.tw>網站上的A002.gif圖檔。

```
<IMG SRC = "http://www.msjh.tp.edu.tw/~c207a/Image/A002.gif">
```



- 其中SRC屬性為標籤的必要屬性不可省略，用於指定圖檔的儲存位置與名稱，而欲載入圖檔的位置可以在同一伺服器中的檔案或是網路上的其他伺服器。標籤其他常用的屬性：



Alt 屬性 圖片影像加註解

Alt 屬性的作用：Alt屬性為設定替代顯示的說明文字，在瀏覽器無法顯示圖片時或是尚未顯示圖片前，會先顯示出說明文字，好讓瀏覽網頁的人可以知道這個圖片所指的是什麼樣的內容，其語法為：

例如：使用者在無法看到圖片時，能道圖片內容是什麼。

```
<IMG SRC = "1.gif" Alt = "圖片 1" > //說明 1.gif=>圖片 1  
<IMG SRC = "2.gif" Alt = "圖片 2" > //說明 2.gif=>圖片 2
```



● Border 屬性 設定圖片的邊框

Border屬性為您的圖片影像加上邊框，其語法為：

邊界框的大小為一整數數字，如果為0則表示不顯示邊框。



例如：利用Border屬性，設定圖片的邊框，將HTML檔內的圖片加框（不加框）。

```
<IMG SRC = "1.gif" Border = "0"> //1.gif 圖片，不顯示邊框  
<IMG SRC = "1.gif" Border = "1"> //1.gif 圖片，顯示邊框
```



● Height 屬性 圖高點數

Height屬性設定圖片的高度，其語法：

圖高點數為一整數數值，單位為像素(Pixel)。

例如：設定圖片的高度為320。

```
<IMG SRC = "1.gif" Height="320">
```



Width 屬性 圖寬點數

Width屬性設定圖片的寬度，其語法：

圖寬點數為一整數數值，單位為像素(Pixel)。

例如：設定圖片的寬度為160。

```
<IMG SRC = "1.gif" Width ="160">
```



- **Vspace 屬性** 設定圖片與文字間的上下間隔

Vspace屬性設定圖片上下垂直空間空白的區域，網頁中文字以及其他物件都會避開一些空白區域，其語法：

垂直點數為數值，單位為像素(Pixel)。

例如：設定圖片的上下間隔為20。

```
<IMG SRC = "1.gif" Border ="1" Vspace ="20">
```



- **Hspace 屬性** 設定圖片與文字間的左右間隔

Hspace屬性設定圖片左右水平空間空白的區域，網頁中文字以及其他物件都會避開一些空白區域，其語法：

水平點數為數值，單位為像素(Pixel)。

例如：設定圖片的水平間隔為20。

```
<IMG SRC = "1.gif" Border = "1" Hspace = "20">
```



● Lowsrc 屬性 預載圖片

若希望在網路流量很慢的環境下，也能夠迅速看見圖片內容，解決方法為製造一個色彩較少，且容量小很多的預覽圖檔。

例如：

```
<IMG SRC = "original.gif" Border ="1" Lowsrc ="preview.gif">
```

- 如果網路相當順暢，或圖檔不大，正式圖檔很快傳到，可能不會看到預覽圖片。然而，使用Lowsrc屬性時，Lowsrc與SRC兩個屬性所指定的圖片尺寸最好一樣，才不會出現圖片形狀不一，或變樣的情形發生。





◉ Align 屬性 設定圖片對齊方式

Align 屬性共有 LEFT、RIGHT、BASELINE、BOTTOM、ABSBOTTOM、TOP、TEXTTOP、MIDDLE 與 ABSMIDDLE 這幾種設定值。

□ LEFT：靠左

```
<IMG SRC = "1.gif" Align =LEFT>
```

□ RIGHT：靠右

```
<IMG SRC = "1.gif" Align = RIGHT>
```

當圖片夾雜在文字段落間，可使用Align屬性，藉以調整圖片在字裡行間的相對位置。



- BASELINE、BOTTOM：對齊文字底線排列

將Align 屬性設定為BASELINE、BOTTOM，兩者所獲得的結果是一樣的，瀏覽器預設值是「對齊文字底線排列」，例如：

```
<IMG SRC = "1.gif" Width = "320" Height = "160" Align = BASELINE>
```

- ABSBOTTOM：對齊整行（區塊）最底端排列

設定Align = ABSBOTTOM時，它是對齊整行的下邊界（最低點）處，例如：

```
<IMG SRC = "1.gif" Width = "320" Height = "160" Align = ABSBOTTOM>
```




- TOP：對齊整行最頂端排列

設定Align = TOP 時，圖片會對齊整列的最高處。

```
<IMG SRC = "1.gif" Width = "320" Height = "160" Align = TOP >
```

- TEXTTOP：對齊文字部分最頂排列

設定Align = TEXTTOP時，圖片會對齊某行文字部分的最高處。

```
<IMG SRC = "1.gif" Width = "320" Height = "160" Align = TEXTTOP>
```



□ MIDDLE

在IE：圖片中間線會對齊本列中最高圖形的中間線。

在Netscape：圖片的中間線會對齊本列文字的底線。

```
<IMG SRC = "1.gif" Width = "320" Height = "160" Align = MIDDLE>
```

□ ABSMIDDLE：圖片中間線對準整列中間線

設定Align = ABSMIDDLE 時，圖片的中間線對準整列的中間線。



- 3-2-7 網頁文字與連結的顏色

- **Text 屬性** 設定網頁中文字的顏色

Text 屬性用為控制網頁內文字的顏色，其語法為：

Text = 顏色值

例如：背景變成黃色，文字則為紅色。

```
<Body bgcolor =Yellow text = "#FF0000">
```



- **Link 屬性** Link = #RRGGBB

網頁中未被點選過之超連結文字的顏色。

- **VLink 屬性** Vlink = #RRGGBB

設定已連結過之超連結文字的顏色。

- **ALink 屬性** Alink = #RRGGBB

當滑鼠按下連結時，超連結文字的顏色。



```
<body bgcolor="#FFFF00" link="#000000" vlink="#FF0000"
```

```
alink="#0000FF">
```

```
<a href="index.htm">test1</a>：未被選是黑色，按下去是藍色，點選後成紅色。
```

```
<a href="index2.htm">test2</a>
```

```
</body>
```



執行結果

背景為黃色，文字則是黑色。

test1：按下去是藍色，點選後成紅色。

test2：按下去是藍色，點選後成紅色。





- 3-2-8 設定背景圖案

- 在<BODY>標籤除了可用Color屬性設定背景顏色外，也可以使用background屬性設定背景圖案。

- background 屬性

做為HTML文件背景的图片，使用的圖檔格式可為GIF、JPG，其語法如下：

background = "檔案名稱與路徑"

將背景圖案1.jpg 放入網頁中：

```
<body background="1.jpg" text ="#00F080">
```

3-3 HTML 面版格式



- HTML的各種標籤，只要好好善用，不一定需要許多圖案來美化HTML，也足以做出一個不錯的純文字文件，提供美觀且豐富的資訊給使用者。



- 3-3-1 <Hn></Hn>標題標籤
 - 在HTML文字顯示的標籤非常多，<H?>用於標示網頁標題文字，設定的標題標籤共有六個層次，範圍分別是1~6。

<h1>層次一</h1>

<h2>層次二</h2>

<h3>層次三</h3>

<h4>層次四</h4>

<h5>層次五</h5>

<h6>層次六</h6>



Align 屬性

設定標題的對齊方向，其語法如下：

Align = left 或 center 或 right

以下示範不同的對齊方式：

```
<p align="right">靠右對齊</p>
```

```
<p align="left">靠左對齊</p>
```

```
<p align="center">置中對齊</p>
```



執行結果

靠右對齊

靠左對齊

置中對齊





- 3-3-2 控制文章段落

- 換行標籤

指定換行的標籤，只須在換行的地方（通常是在每一行最後面的地方）加上
標籤，瀏覽器會先換行，接下來才顯示文字。

```
<body>
```

```
換行標籤<br>
```

```
測試
```

```
</body>
```



執行結果

```
換行標籤  
測試
```



● 段落標籤<P></P>

<P>這一個標籤用來標示段落，即文字分段。除了換行之外，瀏覽器還會多空出一行空白，顯示後續的文字。

```
<body>  
<p>分</p>  
<p>段</p>  
<p>測</p>  
<p>試</p>  
</body>
```

執行結果

分
段
測
試



- 3-3-3 水平分隔線

- 在網頁上為了要使網頁內容更清晰，會用一條橫線 (Horizontal Rule) 分隔文件中不同的段落，使段落更分明。其做法只需要加上<HR>標籤，就會顯示一條分隔線。
- 屬性的標籤格式如下：



- 屬性只有一個

<標籤名稱 屬性=屬性值>

- 屬性不一定只有一個，有多個屬性的寫法

<標籤名稱 屬性1=屬性值 屬性2=屬性值 屬性3=屬性值……>



● Size 屬性

水平分隔線的粗細，以像素(Pixel)為單位。

例如：建立一條粗細為5 Pixel 的水平分隔線。

```
<body>  
<hr size=5 >  
</body>
```



Width 屬性

水平分隔線的寬度，也是使用像素(Pixel)為單位表示，亦可使用螢幕的百分比表示。

建立一條水平分隔線寬度為100 Pixels。

```
<body>  
<hr width=100>  
</body>
```



建立一條水平分隔線高度為10 Pixels，寬度為目前頁面的50%，**會隨著視窗的大小而自動調整**。

```
<body>  
<hr size=10 width=50%>  
</body>
```




Align 屬性

設定水平分隔線的對齊方向，其語法如下：

Align = left 或 center 或 right

以下示範水平分隔線的對齊方式：

```
<body>  
<hr size=5 width=50% align="left">  
<hr size=5 width=50% align="center">  
<hr size=5 width=50% align="right">  
</body>
```



Color 屬性

線條的顏色，可使用英文名稱或16 進位數值來設定，關於顏色的設定可參考3-2-2<BODY>標籤屬性之設定說明。

Color ="顏色值"

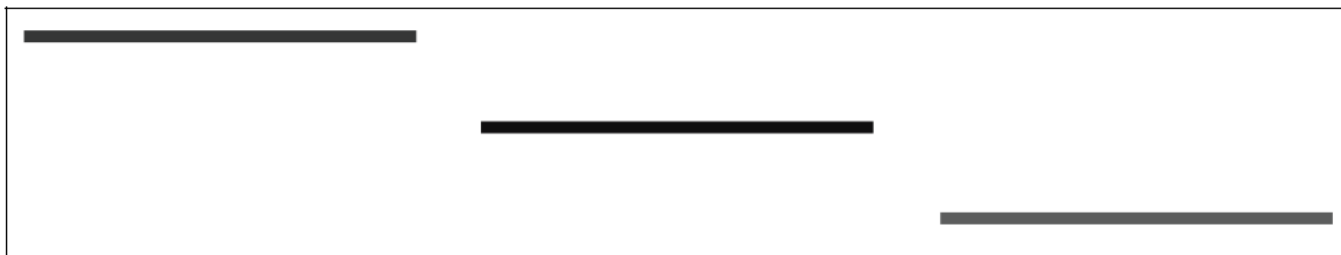
以下示範水平分隔線的顏色設定：



```
<body>  
<hr size=5 color="#FF0000"> //設定水平分隔線的顏色為"紅色"  
<hr size=5 color="#0000FF"> //設定水平分隔線的顏色為"藍色"  
<hr size=5 color="#008000"> //設定水平分隔線的顏色為"綠色"  
</body>
```



執行結果





● Noshade 屬性

水平分隔線不顯示3D陰影。

例如：一個Noshade屬性，會將線條填滿。



```
<body>
<p>顯示 3D 陰影 : </p>
<hr size=10 width=50% align="left">
<p>不顯示 3D 陰影 : </p>
<hr size=10 width=50% align="left" Noshade>
</body>
```

執行結果

顯示3D陰影：



不顯示3D陰影：





- 3-3-4 置中對齊<CENTER></CENTER>
- <CENTER>標籤包含的元件，將以置中對齊的方式顯示在網頁中。例如：運用<CENTER>標籤設定顯示文字的水平對齊方式為「置中對齊」。

```
<body>  
<center>  
<p>置中對齊</p>  
</center>  
</body>
```

3-4 文字的世界



- 在HTML中，我們可以設定文字的顯示字型，也可以調整字體大小，控制文字顯示的標籤是，這個標籤包含了關於字體大小屬性及相關的設定。控制的方式是利用屬性來設定，其語法如下：

欲控制文字



- 3-4-1 指定所用字型

- 在標籤中，FACE可以設定文字的字型，但是設定並不表示就能顯示出來，需視使用者系統中是否有安裝該網頁指定字型。

- Face 屬性

控制文字使用文字的属性，語法為：

Face = "字型名稱"

```
<body>  
<font face="標楷體">標楷體</font>  
</body>
```




● Size 屬性

設定字體大小，標籤用來設定字型大小的屬性為 SIZE，其語法為：

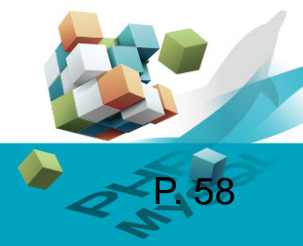
Size = "Size_no"

Size_no 可用的數字為 1~7，數值愈大字也愈大，共有 7 級，預設的數值為 3。



例如：

```
<body>  
<font size="1">字型 Size1</font>  
<font size="2">字型 Size2</font>  
<font size="3">字型 Size3</font>  
<font size="4">字型 Size4</font>  
<font size="5">字型 Size5</font>  
<font size="6">字型 Size6</font>  
<font size="7">字型 Size7</font>  
</body>
```





Color 屬性

設定文字的顏色，其語法為：

Color = "顏色"

顏色的設定可使用英文名稱或16進位數值來設定，關於顏色的設定可參考3-2-2<BODY>標籤屬性之設定說明。

```
<body>  
<font color="#FF0000">1</font>  
<font color="#0000FF">2</font>  
<font color="#00&0000">3</font>  
</body>
```



- 3-4-2 文字的格式化

- 在HTML文件中也可以指定文字在顯示時是否加上這些特別的樣式。字型樣式的標籤大概可分成兩類，一類是設定**粗體**、**斜體**的樣式標籤，另一類是具有「某種文字意義」的標籤。



○ 字型樣式

□ —粗體字

設定粗體字(Boldface)的標籤，在…標籤之間的文字，都會加上「粗體字」的效果，用於加強語氣的字句上。

例如：

```
<body>  
<b>粗體</b>  
</body>
```



□ <I>—斜體字

可做出斜體字(Italics)的效果，若要顯示「粗斜體」，可與合併使用。

例如：

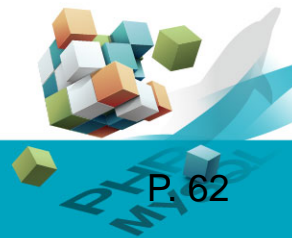
```
<body>  
<b><i>粗斜體</i></b>  
</body>
```

□ <U>—標籤會替文字加上底線

在文字下方加上底線，若要顯示「粗斜體」+「底線」，可於<I>合併使用。

例如：

```
<body>  
<b><i><u>粗斜體</u></i></b>  
</body>
```





□ <STRIKE>—文字加橫線（刪除線）

在文字中加上橫線。

例如：

```
<body>  
<strike>刪除線</strike>  
</body>
```

□ <SUB>—下標字(Subscript)

下標的文字會比正常的文字略小一點。

例如：

```
<body>  
正常字<sub>下標字</sub>  
</body>
```



□ <SUP>－上標字(Superscript)

上標的文字會比正常的文字略小一點。

例如：

```
<body>  
<sup>上標字</sup>正常字  
</body>
```




● 特殊含意的標籤

在傳統文書處理中，對於一些註腳、強調、程式碼，常會使用一些特殊樣式或字體來表示並強調其顯示效果。

利用下述表格內標籤，就可以方便地套用各種具有象徵意義的樣式或字體，而這些標籤的用法和一般HTML標籤都是相同，讀者可以自行測試其個別效果。



標 籤		說 明
<ABBREV>	</ABBREV>	用於縮寫字
<ACRONYM>	</ACRONYM>	用於縮頭字(Acronym)
<ADDRESS>	</ADDRESS>	用來顯示電子郵箱的地址
<CITE>	</CITE>	用於引經據典(Citation)的文字
<CODE>	</CODE>	用於列出一段程式碼
<DFN>	</DFN>	用來顯示「定義」(Definition)的文字
		強調
<KBD>	</KBD>	用來表示使用者輸入的文字
<PERSON>	</PERSON>	顯示人名
<SAMP>	</SAMP>	用於引字(Literal Characters)
		用於加強語氣(Strong Typographic)
<VAR>	</VAR>	用於顯示變數(Variable)

3-5 列表與表格



- 學會使用各種文字標籤美化文字後，本節介紹兩種非常實用的資料排列，即列表與表格，它可將文件中的資料做更有秩序的輸出。



- 3-5-1 條列式列表
 - HTML提供三種用於條列文字的標籤，它們是有序號條列與無序號條列以及說明項目條列標籤。



◎ 條列式列表(List)

特徵就是一列、一列地依序列出所需要的項目(Item)：

<列表標籤>

<項目標籤>項目1

<項目標籤>項目2

<項目標籤>項目3

</列表標籤>

以條例式的方法顯示資料，**列表標籤**有<DIR>、、，**項目標籤**一律使用



- `<DIR>…</DIR>` 目錄列表

名為目錄列表(Directory List)，將所要列出的項目套入 `<DIR>` 標籤之間。

例如：

```
<body>
<dir>
<li>ABC</li>
<li>DEF</li>
<li>GHI</li>
</dir>
</body>
```



- 3-5-2 有序號的列表

- `…`：若希望以編號的方式列出所有項目，可利用「有順序排列」的列表(Ordered List)，在`…`之間項目標籤前面都依序加上編號。

- 例如：

```
<body>
<ol>
<li>有序號</li>
<li>無序號</li>
<li>說明項目條列</li>
</ol>
</body>
```



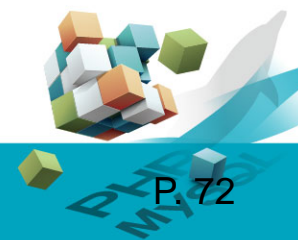
● Type 屬性

改變編號的樣式，利用Type 屬性來設定編號的樣式。

Type =1 或 A 或 a 或 i 或 I

各設定的屬性值與說明：

屬性設定		作用
Type =A	以大寫英文字母	A,B,C…做為項目編號
Type =a	以小寫英文字母	a,b,c…做為項目編號
Type =I	以大寫的羅馬數字	I,II,III…做為項目編號
Type =i	以小寫的羅馬數字	i,ii,iii…做為項目編號
Type =1	預設的項目編號	1,2,3…做為項目編號



編號樣式的屬性除了可用於標籤外，也可用於標籤中。在同一列表中也能有不同的編號樣式，但是不一致的編號，可能會造成網頁瀏覽者的困擾。

例如：

```
<body>
<ol type=A>
<li>忠</li>
<li>孝</li>
<li>仁</li>
<li>愛</li>
<li>信</li>
<li type=a>義</li>
<li>和</li>
<li>平</li>
<li>誠</li>
<li>正</li>
<li>修</li>
</ol>
</body>
```



Start 屬性

改變編號的起始值與指定編號樣式，
其語法為：

Start=n

在標籤中加上Value屬性指定此項
的編號，後面該項目也會跟著新的編
號依序列出，例如：

```
<body>  
<ol start=9>  
<li>忠  
<li>孝  
<li value=5>義  
<li>仁  
<li>愛  
</ol>  
</body>
```



- 3-5-3 無序號的列表

- `...`：無序號的列表(Unordered List)，其用法與``相同，只是顯示時瀏覽器不替各項目加上順序編號，僅是加上編號樣式。

- **Type 屬性**

此屬性可改變編號的樣式，Type屬性設定編號的樣式。

Type = circle 或 disc 或 square

三種Type值所代表的條列符號分別為：



屬性設定	作用
Type = disc	預設值，使用圓點… > ●
Type = circle	使用空心圓點… > ○
Type = square	使用實心方塊… > ■

例如：

```
<body>
<ul>
<li type=circle>忠
<li type=disk>孝
<li type=square>仁
</ul>
</body>
```



● 3-5-4 巢狀列表

- 列表標籤也可以建立成巢狀的列表，也就是列表中還有列表，目錄中還有目錄，一層一層的。
- 例如：

```
<body>  
<ol>  
<li>四維  
<ul>  
  <li>禮  
  <li>義  
  <li>廉  
  <li>恥  
</ul>  
</ol>  
</body>
```



- 3-5-5 定義列表

- 定義列表的標籤

常用來定義名詞，在列出名詞之後，會加入其定義或說明。

<DL>…</DL>其用法也與等條列式列表標籤略有不同，在列表中除了各項目（名詞）列表外，也有項目的名詞解釋。其格式如下：

```
<body>  
<d1>  
<dt>第一項<dd>定義  
<dt>第二項<dd>定義  
</d1>  
</body>
```



- 緊密排列的列表

在 `<DL>` 標籤中加上 **COMPACT** 屬性，使列表排列較緊密，其格式如左。

COMPACT 的效果就是讓 `<DD>` 的部分接在 `<DT>` 的後面，非預設的換行後再顯示，但是一旦 `<DT>` 的文字超過4個大寫英文字母的長度後，COMPACT的作用就消失了。

```
<body>
<dl compact>
<dt>第一項題目<dd>定義
<dt>第二項<dd>定義
</dl>
</body>
```

3-6 建立表格



- 在HTML文件中，只要使用<TABLE>標籤便能製作出表格，<TABLE>標籤除了用來製作有形的表格外，也能製作出一些無形的表格。

- 3-6-1 表格基本架構
 - 不管是有邊框或無邊框的表格，基本的架構都是由表格標籤所組成的。一個典型的表格架構如右：

```
<body>
<table>
<caption>標題名稱</caption>
<tr>
<th>姓名</th>
<th>居住地</th>
</tr>
<tr><td>張三</td>
<td>台北</td>
</tr>
<tr><td>李四</td>
<td>台中</td>
</tr>
</table>
</body>
```



- `<Table>…</Table>` – 產生表格

`<Table>`是組成表格最基本的要件，其他的表格標籤，都必須放在這組標籤之間，其語法：

```
<table >  
.....  
</table>
```



- `<Caption>…</Caption>` – 為表格加上標題

`<Caption>` 為表格加上標題，它必須放在 `<Table>…</Table>` 標籤組內，但不可以放在 `<tr>…</tr>`、`<th>…</th>`、`<td>…</td>` 之間，其語法：

```
<table>  
<caption>標題名稱</caption>  
……  
</table>
```

`<Caption></Caption>` 所產生的標題預設是顯示在表格的上方，如果想讓其顯示在表格下方，則需使用 `Align` 屬性。



- `<tr>…</tr>` – 定義橫列

`<tr>`用來定義表格中一整列的資料欄位。`<Table>`標籤內有多少個`<tr>`標籤，就表示該表格有多少列的資料。

`<tr>…</tr>`這組標籤必須在`<Table>…</Table>`標籤內，與`<Caption>…</Caption>`語法相等：

```
<table>  
<caption>標題名稱</caption>  
<tr>每列的資料…</tr>  
<tr>每列的資料…</tr>  
</table>
```



- `<td>...</td>` – 定義每一橫列中的資料欄位

`<td>` 定義每列資料欄的內容，將資料直接填寫在儲存格欄位中，需放在 `<tr>...</tr>` 標籤內，其語法：

```
<tr>  
<td>每個欄位的資料...</td>  
<td>每個欄位的資料...</td>  
</tr>
```



- `<th>…</th>` – 定義欄位標題名稱

`<th>` 定義每直行的欄位標題名稱，`<th>…</th>` 標籤組必須放在 `<tr>…</tr>`，其語法：

```
<tr>  
<th>每個欄位的資料…</th>  
<th>每個欄位的資料…</th>  
</tr>
```



- 3-6-2 <TABLE>標籤的屬性
- **Border 屬性** 為表格加上框線

Border = "數值"

<Table>... </Table>標籤若要產生「無形」的表格，或預設產生顯示框線，則需加上 Border 屬性，使用 <Table Border>...</Table>，其語法：



```
<body>  
<table border="0"> //顯示無形框線  
<table border="1"> //顯示框線  
</table>  
</body>
```

若想控制邊框的厚度，也可以給Border屬性一個設定值，邊框厚度是以圖點(Pixel)為單位。



Width 屬性 調整表格的寬度

Width = "數值"

若想把整份表格放大至整個瀏覽器視窗寬度，可在<Table>標籤上設定Width=100%。Width=100%指定表格寬度相對於瀏覽器視窗寬的100%，即將表格放大至全瀏覽器視窗寬度的意思。

<Table>標籤上的Width屬性除了使用(%)設定視窗中所佔比例大小外，也可以直接填圖點數字，其單位為像素(Pixel)，若設定值為n%，則代表表格寬度的百分之n。



- **Height 屬性** 調整表格的高度

Height = "數值"

在<Table>標籤設定Height屬性的方法跟設定Width屬性是相同的。只須將Width="50%"改成Height="50%"即可。

<Table>標籤上的Height屬性除了使用(%)設定視窗中所佔比例大小外，也可以直接填圖點數字，其單位為像素(Pixel)，若設定值為n%，則代表表格寬度的百分之n。



例如：Width屬性設為50%，此表格寬度為整個網頁的寬度的一半；Height屬性設為50%，此表格寬度為整個網頁的高度的一半。

```
<body>
<table border="1" width="50%" height="50%">
<caption>課程編號表</caption>
<tr><th>編號 <th>科目
<tr><td>001 <td>國文
<tr><td>002 <td>英文
<tr><td>003 <td>專業一
<tr><td>004 <td>專業二
</table>
</body>
```



- Cellspacing 屬性 調整儲存格線的寬度(儲存格間格大小)

Cellspacing="數值"

數值的設定值為一整數，使用的單位為像素(Pixel)，瀏覽器預設的儲存格線之寬度是2個圖點，我們也可以用 Cellspacing 屬性值來設定。



- Cellpadding 屬性 調整欄位邊界(儲存格內留白大小)

Cellpadding="數值"

數值的設定值為一整數，使用的單位為像素(Pixel)，瀏覽器對每個欄位內資料與儲存格線間的預設距離是1個圖點寬。



例如：將表格線寬度設定為8點，且欄位中資料與儲存格線相隔10點圖點。

```
<body>
<table border=10 width="50%" cellspacing=8 cellpadding=10>
<caption>課程編號表</caption>
<tr><th>編號 <th>科目
<tr><td>001 <td>國文
</table>
</body>
```



- **Bordercolor 屬性** 設定表格框線顏色

表格中也可以設定框線的顏色，其設定方式如下：

Bordercolor = "顏色值"

顏色的設定可使用英文名稱或16進位數值來設定，關於顏色的設定可參考3-2-2<BODY>標籤屬性之設定說明。

- **Background 屬性** 設定表格背景圖片

```
<table background="1.jpg">
```

「" "」即紀錄圖片的URL 位置。



- 3-6-3 <CAPTION>的屬性

- **Align 屬性** 設定表格標題位置

將表格標題放在整份表格的上方（即Align=top），若希望將表格標題放在整份表格之下，改成 <Caption Align=bottom>即可。

```
<body>
<table border=1>
<caption align=bottom>課程編號表</caption>
<tr><th>編號 <th>科目
<tr><td>001 <td>國文
<tr><td>004 <td>專業二
</table>
</body>
```





- 3-6-4 <tr>、<th>、<td>的屬性

- **Align 屬性**

<tr>、<th>、<td>標籤也有Align屬性，共有三種設定值，分別是Left、Center、Right。

Align = left 或 center 或 right

```
<table>
<tr><th align="center">編號<th align="center">科目
</table>
```

- 在<td>或<th>內設定Align屬性，只會在該儲存格上產生效果；若是在<tr>標籤內設定Align屬性，則會影響至整列所有的儲存格。



● **VAlign 屬性** 文字的垂直方向對齊方式，其語法：

VAlign 屬性在 <tr>、<th>、<td> 標籤內有 Top、Middle、Bottom 這些設定值。

- Top：將文字往欄位頂端上擺
- Middle：將文字擺在整個欄位居中的位置
- Bottom：將文字往欄位底端擺

一般而言，<th>、<td> 預設值是將欄位內的資料都以垂直居中（即Align=Middle）的方式顯示的。



```
<table border=1 height="164">  
<caption>對齊方式</caption>  
<tr><td valign=top>向上對齊  
<tr><td valign=middle>向中對齊  
<tr><td valign=bottom>向下對齊  
</table>
```

- 在<td>或<th>內設定VAlign屬性，只會在該儲存格上產生效果；若是在<tr>標籤內設定VAlign屬性，則會影響至整列所有的儲存格。



- Width 屬性 儲存格的寬度

Width ="數值"

Width屬性除了直接填入圖像點數設定其大小外，還可以使用%符號來設定；而加在<th>或<td>標籤內的Width屬性使用%符號來設定，表示是相對於整個表格的寬度。



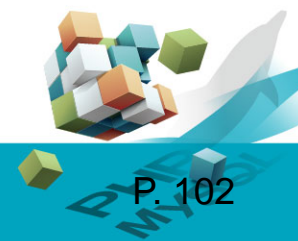
● Colspan 和 Rowspan 屬性 欄位的合併

利用兩個屬性，可以任意地把上下左右的欄位合併成一個。

- Colspan 屬性：設定欄位橫向合併
- Rowspan 屬性：設定欄位縱向合併



```
<table border="1">
<tr>
  <td>姓名</td>
  <td colspan="2">興趣</td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan="2">張三</td>
  <td>羽球</td>
  <td>賽跑</td>
</tr>
<tr>
  <td>籃球</td>
  <td>游泳</td>
</tr>
</table>
```





● Bgcolor、Background 屬性 設定欄位背景

作用範圍僅侷限於表格中的某個儲存格。

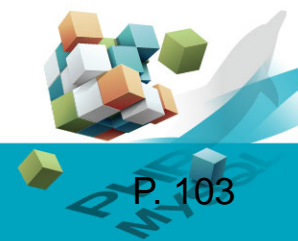
- Bgcolor 屬性：設定背景為單一顏色

```
<tr>  
<td bgcolor="#FF0000">紅色</td>  
<td bgcolor="#0000FF">藍色</td>  
</tr>
```

- Background 屬性：設定背景為圖片

```
<tr>  
<td background="1.JPG">背景圖片 1</td>  
<td background="2.JPG">背景圖片 2</td>  
</tr>
```

[HTML 标签列表\(字母排序\) | 菜鸟教程](#)



3-7 超連結



- 在WWW中要連上Internet或其他資源，須建立超連結的標籤，當使用者點取「超連結」時，會立刻被導引到另一篇文章上，或是到另一個網站的頁面上，甚至可以抓取一個檔案下來使用（即下載檔案）。當瀏覽網頁時，滑鼠游標放上去會變成「手指」形狀，按下去則會連到新的網頁，這個動作就是超連結。
- 超連結(Hyperlink)的類型是多樣化的，它可以用於不同網站的外部連結、同一網站與其他網頁的內部連結、通信的E-mail連結，並提供檔案下載的FTP連結。在開啟連結檔案時，可以指定在新的視窗開啟。



- 3-7-1 文件內的連結

- 在HTML文件中要建立超文字連結的標籤為<A>標籤 (Anchor)，其語法為：

```
<A HREF="連結位置">說明</A>
```

- **連結位置**

放置超連結的目標，可使用URL，其格式：

通訊協定：//連結位址/檔案位置.../檔案名稱

超連結不只可以連到網頁，還可以連結FTP、E-mail，超連結部分說明如下：



□ 檔案、目錄連結

要**連結本機中同一個資料夾的檔案**，使用者只須指定檔案名稱即可（不須加上http）。

```
<A HREF = "index.htm">首頁</A>
```

若要連結本機中某一個資料夾中的檔案，使用者須加上子資料夾的名稱，並指定檔案名稱。

```
<A HREF = "/htdocs/index.htm">
```



□ FTP

指定FTP協定連結至網路上的位址：

```
<A HREF = "ftp://ftp.wun-ching.com.tw/"></A>
```

可加上資料夾或檔案名稱：

```
<A HREF = "ftp://ftp.wun-ching.com.tw/pub/windows/  
ftp/CuteFTP-Pro-3.1-2.18.1.zip"></A>
```

下載CuteFTP-Pro-3.1-2.18.1.zip 檔案。



□ HTTP

透過HTTP 協定連結至某個網站：

```
<A HREF = "http://tw.yahoo.com">奇摩網站</A>
```

□ Telnet 連結

```
<A HREF = "telnet://bbs.wun-ching.com.tw">BBS</A>
```

□ E-mail

網頁中點選此連結時，將呼叫系統預設的電子郵件軟體，並建立一個電子郵件發信給指定的郵件地址。

```
<A HREF = "mailto:service@hinet.net">寫信給我</A>
```



- 3-7-2 文件中的連結點

- <A NAME>標籤對文件並無影響，加上了這個標籤後，能讓瀏覽器直接顯示該標籤所在位置之內容，即錨點：

註：HTML5不支援name屬性，改用id，但是主流瀏覽器還是支援。

- 如果要建立連結的地方（目前文件）與被連結的地方（目的文件）是在同一檔案，也就是<A HREF>的超連結與<A NAME>都出現在同一檔案中，其格式如下：



- 例如：

```
<body>  
<A href="http://tw.yahoo.com">奇摩網站</a>  
<A href="#範列一">範例一</a>  
<A name="範列一">範例一：超連結</a>  
</body>
```

- 若目的地是在其他的文件中，只須在URL的最後再加上書籤名稱即可，例如：

```
<A href="index.htm#範列一">範例一</a>
```

也就是指向index.htm檔案中所在的地方。



- 3-7-3 相對路徑與絕對路徑

- 網頁製作最常遇到的問題就是檔案路徑，常常會因為路徑的錯誤而造成網頁上的圖片無法正常的顯示，或造成超連結發生錯誤，無法正確連結到您想連結的網頁上，這些問題通通出在您沒把相對路徑及絕對路徑設定正確。
- 相對路徑與絕對路徑的不同處只在於描述目錄路徑時，所採用的參考點不同，對於網站上所有檔案，根目錄的參考點對所有檔案都是一樣的。



- 相對路徑：引用檔案之網頁所在位置為參考基礎而建立出的目錄路徑

使用<A>標籤建立超連結時，若想要連上本地同一目錄下的檔案，其寫法：

``

瀏覽器會自動以目前文件所在的URL加上標籤中所指定的檔名，在該超連結上按下滑鼠左鍵時，瀏覽器會循該URL取得該文件。



建立路徑所使用的特殊符號，及代表的意義：

- 「·」：代表目前所在的目錄
- 「··」：代表上一層目錄
- 「/」：代表根目錄

若該份文件與目前瀏覽的文件在同一伺服器上，所在的資料夾卻不相同，在Href屬性中指定目的文件與目前文件所在目錄的相對位置：



```
<A href=" ../index.htm">首頁</a>  
        //指向上一層資料夾中的 index.htm  
  
<A href="My Web/index.htm">首頁</a>  
        //指向 My Web 資料夾中的 index.htm  
  
<A href="C:/USER1/index.htm">首頁</a>  
        //指向 C 磁碟機中的 USER1 資料夾中的 index.htm
```

瀏覽器是以目前文件所在位置為基準，利用<A>標籤中指定相對路徑求得URL。





● 絕對路徑

引用檔案之網頁所在位置必須指定完整的URL位址，該位址即為絕對路徑。

超連結是指向其他伺服器上的文件，並指定完整的URL，例如：

```
<A href="http://tw.yahoo.com">奇摩</A>
```

指定完整的URL，我們稱為「絕對路徑」。



- 3-7-4 圖片的超連結

- 除了文字，圖片也可以建立超連結，連至不同網頁，其語法：

```
<A href="http://tw.yahoo.com">奇摩  
<IMG SRC="1.gif"></A>
```

- 在文字段落中插入圖片時，可選擇是否加入邊框，是否加入邊框之設定：

- 加邊框的超連結圖片

```
<A href="http://tw.yahoo.com">  
<img border="1" src=small.JPG"></A>
```

- 不加框的超連結圖片

```
<A href="http://tw.yahoo.com">  
<img border="0" src=small.JPG"></A>
```



3-8 表單語法



使用者註冊 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) »

使用者註冊

姓名:

身分證字號:

居住縣市:

血型: A B O AB

興趣: 球類 游泳 爬山

留言:

- 在互動式網頁處理中，常常可以看到會員註冊、訪客留言、或是訂購產品等等的畫面，提供瀏覽者與網站互動的功能。這些輸入資料欄位的畫面，我們稱之為表單(Form)。本節以實例為導向，快速的介紹組成表單的重要語法。
- 以下為一使用者註冊表單及相對應HTML語法，並於接下來各小節一一介紹。





- ch3-1-1.htm 為上述表單之對應HTML 語法

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>使用者註冊 </title>
4 </head>
5 <body>
6 <p align="center"><font face="標楷體" size="6">使用者註冊
7 </font></p>
8 <hr>
9 <form method="post" action="ch3-1-2.php">
10 <div align="center">
11 <center>
12 <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" >
13 <tr>
```





```
14 <td width="100%">
15 <p align="left">姓名: <input type="text" name="USER"
16 size="20" axlength="10"> </p>
17 <p align="left">身分證字號: <input type="text"
18 name="ID" size="20"> </p>
19 <p align="left">居住縣市: <select size="1"
20 name="County">
21 <option>台北市 </option>
22 <option>台中市 </option>
23 <option>台南市 </option>
24 <option>高雄市 </option>
25 </select> </p>
```




```
37         游泳 <input type="checkbox" name="Interest"  
38 value="swim"> 爬山 <input type="checkbox" name="Interest"  
39                 value="climb"> </p>  
40         <p align="left">留言: <textarea rows="4"  
41                 name="Message" cols="20"> </textarea> </p>  
42         <input type="submit" value="送出" name="B1" >  
43         <input type="reset" value="重新設定" name="B3" > </td>  
44     </tr>  
45 </table>  
46 </center>  
47 </div>  
48 </form>  
49 </body>  
50 </html>
```





- 3-8-1 表單之處理

- 所有的表單都放在<Form>…</Form>之間，行9和行48間即為表單的內容。

- 處理方式設定【Action 屬性】

設定表單處理方式屬性為Action，我們將其值設為處理資料的CGI 程式之URL，行9 之內容如下：

```
<form method="POST" action="ch3-1-2.php">
```

其中Action之設定值即代表當表單被送出時，表單內容將被傳送至ch3-1-2.php 程式處理。



● 資料傳送方式設定【Method 屬性】

設定表單資料傳送給CGI程式的方式有下述兩種：

□ Method = "GET"

此為Default值，資料會被當作CGI程式之參數送出，表單執行時會在網址列看到如下敘述：

<http://localhost/ch8-1-2.php?USER=tony&ID=J120677121>



「？」後面接著表單輸入資料，其中USER即為表單中姓名之欄位名稱，而tony為輸入之值。而ID為表單中身分證字號之欄位名稱，而J120677121 為輸入值。

GET之做法為資料附加於URL後面，所以資料量不能夠太大，文獻上指出不能超過1024Bytes，所以當資料量較大時不可以採用此方法。

□ Method = "POST"

使用POST方法，資料和URL是被分開送出，所以沒有資料量的限制，而且在網址列不會看到輸入資料，比較安全。在本例中是使用POST方式傳送資料。



送出鈕 【Type=submit】

表單內容確定輸入完成，在按下送出鍵後，將連結Action所設定之CGI程式。送出鈕中之Value屬性所設定之內容將顯示在按鈕上，按鈕則會依文字多寡自動調整大小。行42之value="送出"即是設定按鈕所顯示的文字。

```
<input type="submit" value="送出" name="B1" >
```



● 重設鈕【Type=reset】

行43<input type="reset" value="重新設定" name="B3" >應用於想將輸入資料全部清空時，當按下重設鍵，所有表單內欄位都將被清空。同樣的，這裡的Value屬性設定重設鍵所顯示的文字。



- 3-8-2 表單之輸入欄位

- 文字欄 【type=text】

最常用的輸入欄位，一般稱之為文字方塊。

```
<input type="text" name="USER" size="20" maxlength=10>
```

其中name屬性設定這個欄位之名稱，這個名稱之命名要非常注意，必須可讀性高，因為將來表單傳送至PHP程式時，“\$欄位名稱”將成為一個全域變數。

Size屬性是設定文字欄之寬度，如果要限制輸入資料之長度，則可設定Maxlength屬性加以限制。



- **密碼欄** 【type=password】

所有屬性功能與文字欄相同，唯一不同是在密碼欄內**輸入之文字都將以*符號顯示**，這是為了達到保密的效果，不讓其他人在螢幕上看見輸入之內容。

- **隱藏欄** 【type=hidden】

所有屬性功能與文字欄相同，唯一不同的是，隱藏欄的資料是不會顯示在瀏覽器上的。在撰寫網頁時，有些資料並不需要使用者填寫，也**不想讓使用者看見**，例如"目前時間"、"瀏覽器類型"，這時便可以利用隱藏欄位，達到偷偷夾帶資訊的目的。在第十七章網站範例中，線上考試網頁有使用此一屬性。



● 單選鈕 【type=radio】

使用者要在眾多選項中擇一選擇時，例如：性別、血型，這時便要使用單選鍵。使用單選鍵要特別注意，同一組選項之名稱要相同，如本例中四種血型的Name屬性都設成是Blood。

```
<p align="left">血型 :  
A<input type="radio" checked name="Blood" value="A">  
B<input type="radio" name="Blood" value="B">  
O<input type="radio" name="Blood" value="O">  
AB<input type="radio" name="Blood" value="AB"></font></p>
```

A 之設定中有Checked屬性，此設定值表示Default選項。



● 多選鈕 【Type=checkbox】

當使用者在眾多選項中要複選時，例如：興趣、專長，這時便要使用複選鍵。設定複選鍵要特別注意，同一組選項之名稱要相同，如本例中三種興趣的Name屬性都設成是Interest。

```
<p align="left">興趣：  
球類<input type="checkbox" name="Interest" value="ball" checked>  
游泳<input type="checkbox" name="Interest" value="swim">  
爬山<input type="checkbox" name="Interest" value="climb"></p>
```

使用者註冊 - Microsoft Internet Explorer

使用者註冊

姓名:

身分證字號:

居住縣市:

血型: A B O AB

興趣: 球類 游泳 爬山

留言:

其中球類之設定中有Checked屬性，此設定值表示Default為選取，當有多個選項被選取時，在傳回資料中便會出現多個 Interest=...之結果。



● 列表欄【Select】

單選鍵和複選鍵的優點是所有選項可在表單上一目了然，缺點則是當選項變多時，畫面就變得凌亂、突顯不出重點。於是為了應付這種情況，我們可以利用列表欄來設計畫面。其實列表欄就是一般所說的下拉式選單。

```
<select size="1" name="County">  
<option value=1>台北市</option>  
<option>台中市</option>  
<option>台南市</option>  
<option>高雄市</option>  
</select>
```

使用者註冊 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 幫助(H)

使用者註冊

姓名:

身分證字號:

居住縣市: 台北市 ▾

血型: A B O AB

興趣: 球類 游泳 爬山

留言:





選項定義在<select> </select>之間。個別的選項如果有設定Value屬性時，例如<option value=1>台北市</option>則當台北市被選取時，傳回資料將是County=1。個別的選項如果沒有設定Value屬性時，例如<option>台中市</option>則當台中市被選取時，傳回資料將是County=台中市。

如果你的列表欄是設計成複選，只要加上Multiple屬性即可， <select size="1" name="County" multiple>。使用者可以同時按下Ctrl鍵和滑鼠左鍵來執行複選，複選後的資料和多選鈕之結果相同。



● 多列文字輸入欄【textarea】

網路留言，採用多列文字輸入欄，本例將多列文字欄設成高四列、寬20字。當某一系列輸入字元數超過Cols所設定字元數時，或是超過Rows所設定的列數時，左右或是上下捲軸自動會變成可捲動。

```
<textarea name="Message" rows="4" cols="20">
```

The screenshot shows a web browser window titled "使用者註冊" (User Registration) in Microsoft Internet Explorer. The form contains several input fields: "姓名:" (Name), "身分證字號:" (ID Number), "居住縣市:" (Residence City) with a dropdown menu set to "台北市" (Taipei), "血型:" (Blood Type) with radio buttons for A, B, O, and AB, and "興趣:" (Interests) with checkboxes for "球類" (Sports), "游泳" (Swimming), and "爬山" (Hiking). At the bottom, there is a "留言:" (Message) field, which is a multi-line text area with a vertical scrollbar on its right side. Below the message field are two buttons: "送出" (Submit) and "重新設定" (Reset).



○ 自動換行屬性Wrap:

`<textarea name="Message" rows="4" cols="20" WRAP=OFF>`

- ❑ WRAP=OFF時，輸入欄**會多出水平捲動軸**，這時如果輸入資料超過邊界時，並不會自動換行。
- ❑ WRAP=VIRTUAL時，輸入資料超過邊界時會自動換行。但是資料送出時，只有在按ENTER 鍵的地方換行。
- ❑ WRAP=PHYSICAL時，輸入資料超過邊界時會自動換行。而且資料送出時，會依照螢幕上所見方式輸出。