

HTML 語法介紹

C-1 認識 HTML	C-2
C-2 HTML 標籤運用基本觀念	C-7
C-3 文字版面編排標籤	C-13
C-4 文字格式標籤	C-23
C-5 表格的建立	C-27
C-6 其他常用標籤	C-38

C-1 認識 HTML

C-1-1 簡介 HTML

HTML 是一種語法相當易學易懂的**標記語言**，以 HTML 語法所撰寫出的檔案稱做 HTML 文件。儲存 HTML 文件時，並未運用特別的檔案格式，僅是運用 htm 或 html 副檔名儲存純文字檔。所以您可以使用任何文書編輯軟體建立、編輯 HTML 文件，如：Windows 中最簡單的文書編輯軟體 – NotePad。

此外，除了可從本書中學習到 HTML 語法外，另外一個捷徑就是多觀摩他人所撰寫網頁的原始碼。當運用 IE 瀏覽網頁時，若想要察看目前瀏覽網頁的原始碼，可以執行『**檢視功能表/原始碼**』選項，即可將目前瀏覽之網頁的原始碼，開啟在 NotePad 中檢視。

C-1-2 HTML 的標籤與元件觀念

HTML 的標籤

HTML 控制資料顯示格式的方式，是透過兩個兩個一組的 HTML 標籤（亦可稱之為**標記**）將欲控制的文字包夾於中間。每個一組 HTML 標籤的**開頭標籤**之語法為『<標籤名稱>』，**結尾標籤**之語法則為『</標籤名稱>』。HTML 文件中 HTML 標籤控制文字顯示的語法如下所示。

<標籤名稱>欲控制文字</標籤名稱>

舉例來說，以下 HTML 敘述，將控制（或稱定義）位元文化這幾個字在瀏覽器顯示時，為一個文字段落。

```
<P>位元文化</P>
```



元件的觀念

當您用一組 HTML 標籤將一段文字包夾在中間時，這段文字與包夾文字的 HTML 標籤將被稱之為一個元件。所以，前述控制位元化四個字，在瀏覽器顯示為一個段落的敘述，將被稱之為一個元件。

```
<P>位元文化</P>
```

在大部份的 HTML 標籤中，還可以設定一些屬性，進行更細微的控制。以下敘述將利用 Align 屬性，控制位元化這四個字所組成的段落，採用置中方式對齊。

```
<P Align=Center>位元文化</P>
```

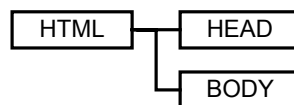
HTML 的階層觀念

由於在 HTML 語法中，每個由 HTML 標籤與文字所形成的元件，還可以包含另一組元件，因此，整個 HTML 文件就像是一個大元件，包含了許多小元件。

其中所有 HTML 文件最外層的元件是由<HTML>標籤所建立。而在<HTML>標籤所建構的元件中，還包含了兩個主要的子元件，這兩個子元件是由<HEAD>標籤與<BODY>標籤所建立，<HEAD>標籤所建立元件的內容為元件標題，而<BODY>標籤所建立的元件內容為元件內容。所以，所有 HTML 文件的最基本架構都應該如下所示。

```
<HTML>
  <HEAD>..... </HEAD>
  <BODY>..... </BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 語法，若以圖示的方式表示，其架構則如下圖所示。



從上圖中，可以輕易地瞭解到整個 HTML 文件的所有資料，均被建立為一個個的元件，並組織為一個樹狀結構。

當利用 HTML 標籤定義元件時，定義標籤不可交錯，否則將造成錯誤，在以下語法中，<HEAD>標籤與<BODY>標籤彼此交錯，這樣是不對的。當標籤交錯時，將無法區別兩個元件的範圍。

```
<HTML>
  <HEAD>
    .....
    <BODY>
    </HEAD>
    .....
  </BODY>
</HTML>
```

} 錯誤！兩個標籤交錯

超連結

經過以上說明，相信您已經瞭解 HTML 語法標示元件的觀念與基本架構。另外，HTML 文件還有一非常重要的觀念，那就是超連結(Hyperlink)。超連結的觀念可說是 HTML 文件中，最具影響力的觀念，而 HTML 文件就是因為具備了超連結的觀念，才能提供使用者無遠弗界的網路連結能力。讓任一網頁，都可以任意連結至世界任何角落提供的網路資源。

在網頁中的超連結，將以下加底線，並以不同顏色與網頁中其他文字區隔。當滑鼠游移到超連結上時，將會變成一個手形的圖示，告訴您可以點選該文字，連結至其他網頁。

[回到首頁](#)



超文字與多媒體

在網頁中除了各種變化的文字，也可以置入圖片、影像、聲音、動畫...等多媒體資料，這也就是 HTML 語法之所以被稱為超文字（Hypertext）的原因。這些多媒體資料同樣是利用 HTML 標籤，標示成為文件內的一個元件。以下語法是一個建立圖片元件的 HTML 敘述。

```
<IMG src="http://192.168.1.10/picture.gif">
```

其他要點

另外，在 HTML 文件中還有一些比較特殊的小觀念，您必須要注意：

- HTML 文件中文字的換行（按下 **Enter** 鍵分行），當顯示在瀏覽器時，並不會有換行的效果。若網頁中的文字欲換行，必須在文件中使用換行的 `
` 標籤。
- 文件中的文字間，不論您鍵入幾個空白鍵，在網頁中都將只顯示為一格空白。若您還是希望在 HTML 文件中使用空白時，可以利用『 』代表一空白。當 n 個『 』串連在一起時，便會在網頁上顯示 n 個空白。
- 在 HTML 的標籤中，英文大小寫的意義相同，也就是說 `<HTML>` 與 `<html>` 是一樣的。
- 使用不同瀏覽器瀏覽同一份 HTML 文件時，顯示的網頁可能不盡相同，因為不同的瀏覽器解釋 HTML 語法時會有些許差異。
- 雖然 HTML 是一個標準的語法，各軟體廠商撰寫的瀏覽器，通常會基於這個標準語法，再自訂一些只能在該廠牌瀏覽器才能正常顯示的特殊語法，所以如果您希望所有瀏覽器，都能正常瀏覽完成製作的網頁時，應該避免使用這些自訂的語法，在本附錄所介紹的是最新的 HTML 4.0 語法。



C-1-3 HTML 的開發環境

前面曾經提到，HTML 文件其實是一個副檔名為 .htm 或 .html 的純文字檔。因此，所有文字編輯軟體都可以用來撰寫 HTML 文件，如：Windows 系統的 Notepad、小作家甚至 Word... 等。

不過，由於 WWW 的日益盛行，目前在 Windows 下出現了許多視覺化的網頁開發工具，如：FrontPage、DreamWeaver... 等，運用這些網頁開發軟體進行網頁的設計是相當方便、快速的。或許也正因為如此，導致許多會運用這些工具撰寫網頁的開發者，並不熟悉建構網頁的 HTML 語法。

由於本書學習 HTML 語法的目的，是為了建立開發 ASP 網頁的基礎，因此，建議您應使用簡單的文書編輯軟體或者 Visual InterDev 進行網頁的開發，而不要運用前面提及的視覺化開發工具。

在本書解說 HTML 的過程裡，將提供您一個小小的 HTML 語法撰寫環境 – HTML 小助教，讓您能很容易地進行 HTML 語法的練習，並立即看到檢視結果。關於 HTML 小助教的說明，請參考下一節的說明。

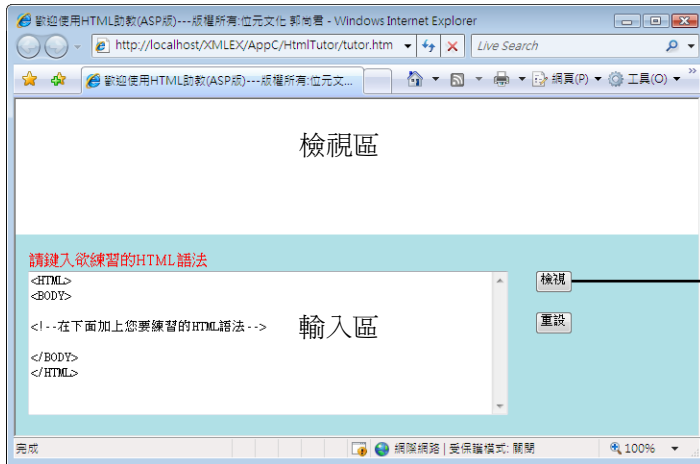
C-1-4 HTML 小助教

學任何事，最快的方法就是一邊學一邊練習。對於本節的範例或者您想測試結果的 HTML 敘述，都可以直接利用本書所提供的 HTML 小助教進行練習。當將本書範例光碟按照光碟安裝說明，安裝到您的電腦上後，便可開啟瀏覽器，並鍵入以下的超連結路徑，即可啟動 HTML 小助教。

<http://localhost/xmler/appB/HtmlTutor/tutor.htm>



啟動後的畫面如下所示，整個畫面可分為兩個部份，下半部的有一個輸入區，您可在該區中輸入欲練習的 HTML 語法。當按下 **檢視** 按鈕後，上半的**檢視區**將顯示出鍵入之 HTML 語法的執行結果。



按下此鈕可立即執行輸入的 HTML 語法，並在檢視區看到結果

C-2 HTML 標籤運用基本觀念

C-2-1 HTML 標籤的語法

在前面的 C-1-2 節，已經簡單的說明過，HTML 標籤大部份是以兩個為一組，並以『<』與『>』符號標示標籤名稱。在每個 HTML 標籤中，還可以運用一些屬性，控制 HTML 標籤所建立的元件。這些屬性將置於建立元件的開始標籤裡，因此，定義元件的開始標籤之基本語法如下：

`<標籤名稱 屬性 1="值 1" 屬性 2="值 2" ...>`

而結束標籤的建立方式則為

`</標籤名稱>`

在 HTML 文件中某個元件的完整定義語法如下：

```
<標籊名稱 屬性 1="值 1" 屬性 2="值 2" ...>元件資料  
</標籊名稱>
```

C-2-2 HTML 文件基本架構

一個典型的 HTML 文件之結構如下：

```
<HTML>  
  <HEAD><TITLE>標題文字</TITLE></HEAD>  
  <BODY>  
  </BODY>  
</HTML>
```

上面是一個標準的 HTML 文件基本架構，不過目前並沒有內容。而上述文件結構所使用的 HTML 標籤，被稱之為非主體標籤，原因是這些標籤所控制的，都不是所顯示網頁內容的格式。各標籤的功能說明請參考以下內容。

<HTML>標籊

一個 HTML 文件，事實上是一個由<HTML>標籊所建立的元件，所有文件的內容都應該被包含在此標籊中。而在這個元件中，整個文件將被區分為兩大部份，一是由<HEAD>標籊所建立的元件標頭，另一個則是由<BODY>標籊所建立的元件主體。

<HEAD>標籊

由<HEAD>標籊所定義的元件中，並不放置網頁的任何內容，而是放置有關這份 HTML 文件的資訊，例如：文件的標題、編碼方式、URL...等等。這些資訊大部分是提供索引、辨認或其他應用之使用。



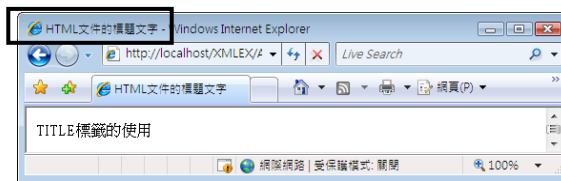
<TITLE>標籤

此標籤使用於<HEAD>標籤中，用於標示此 HTML 文件的標題名稱。而被標示的標題名稱，則顯示在瀏覽器的標題列中。

範例 C-1：<TITLE>標籤的使用

[執行結果]

下圖為執行結果，從執行結果可以看到，定義於<TITLE>標籤的文件標題，顯示在瀏覽器的標題列中。



[網頁內容]

```
HTML 文件: Title.htm
001 <HTML>
002 <HEAD>
003 <TITLE>HTML 文件的標題文字</TITLE>
004 </HEAD>
005 <BODY>
006 <P>TITLE 標籤的使用</P>
007 </BODY>
008 </HTML>
```

<BODY>標籤

由<BODY>標籤所建立的元件，為此 HTML 文件的內容主體。此 HTML 文件欲顯示的所有文件內容，都將放在這個元件中，此標籤屬性的說明，請參考下一節的說明。在這個元件中，可以利用各種 HTML 標籤，控制網頁顯示內容的格式、編排與效果。關於各種應用於控制 HTML 文件格式的標籤說明，請參考以下 C-3 節至 C-5 節的說明。

C-2-3 文件主體標籤<BODY></BODY>

定義於<BODY>標籤內的範圍就是 HTML 文件的主體，也就是網頁的主要內容，並依照各種 HTML 標籤的控制，將這些內容呈現在瀏覽器的視窗中。而設定於<BODY>標籤內的屬性，可用於控制整個頁面的顯示方式，以下敘述將針對常用屬性加以說明。

bgcolor 屬性

控制文件的背景顏色，語法為：

`bgcolor="顏色"`

顏色可以用兩種方法表示，您可以直接指定顏色的英文名稱，常用的基本顏色名稱列於下表。

英文名稱	顏色	英文名稱	顏色
Black	黑	Purple	紫
White	白	Olive	橄欖綠
Gray	灰	Navy	深藍
Silver	銀灰	Aqua	水藍
Red	紅	Lime	青綠
Green	綠	Maroon	茶色
Blue	藍	Teal	墨綠
Yellow	黃	Fuchsia	紫紅

另外，也可以利用 16 進位數值的方式指定顏色，其語法如下：

`#RRGGBB`

RR 代表紅色、GG 代表綠色、BB 代表藍色，並以 00 到 FF 的值，表示三種顏色成分的多寡，以指定出這三種原色將以多少的成分組成新顏色，下例將設定網頁背景為綠色：

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



範例 C-2： bgcolor 屬性的設定

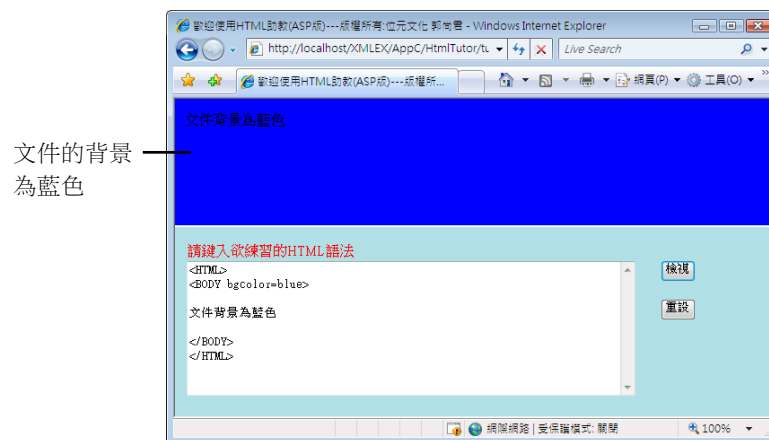
以下 HTML 敘述將設定背景顏色為藍色的 HTML 文件。

```
<HTML>
<BODY bgcolor=blue>

文件背景為藍色

</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小助教後的畫面如下：



text 屬性

此屬性用於控制網頁內文字的顏色，語法為：

text=顏色 值

有關顏色值的設定，請參考前面 bgcolor 屬性的說明。

link 屬性

網頁中未被點選過之超連結的顏色，語法為：

```
link=顏色 值
```

有關顏色值的設定，請參考前面 bgcolor 屬性的說明。

vlink 屬性

設定網頁中已經連結過之超連結的顏色，其語法如下。

```
vlink=顏色 值
```

有關顏色值的設定，請參考前面 bgcolor 屬性的說明。

alink 屬性

這項屬性將設定超連結在點選時的顏色，通常只有在壓下滑鼠按鍵時一閃而過。

```
alink=顏色 值
```

有關顏色值的設定，請參考前面 bgcolor 屬性的說明。

background 屬性

指定做為 HTML 文件背景的图片，可以使用的圖檔格式為 GIF 與 JPG，其語法如下：

```
background="檔案名稱與路徑"
```

假若引用網頁所在目錄下一層 Sub 子目錄中，名為 bg.gif 的圖檔做為 HTML 文件背景時，此屬性的設定語法如下：

```
background="Sub/bg.gif"
```

有關檔案路徑引用的說明，請參考 C-6-1 節。



C-3 文字版面編排標籤

C-3-1 標題標籤<Hn></Hn>

<Hn>標籤用於標示網頁中的標題文字，被標示的文字將以粗體的方式顯示在網頁中，語法如下：

<Hn>標題文字 </Hn>

n 值的設定範圍為 1 至 6，以表達 6 個層次的標題。



範例 C-3：<Hn>標籤的使用

以下 HTML 敘述將建立起六種層級的標題。

```
<HTML>
<BODY>
<H1>標題 1</H1>
<H2>標題 2</H2>
<H3>標題 3</H3>
<H4>標題 4</H4>
<H5>標題 5</H5>
<H6>標題 6</H6>
以上為網頁中可用的各等級標題。
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊後所顯示的效果如下：

```
標題1
標題2
標題3
標題4
標題5
標題6
以上為網頁中可用的各等級標題。
```



Align 屬性

在<Hn>標籤中較為常用的屬性為 **align**，此屬性用於控制標題的對齊方式，其語法如下：

align= left 或 center 或 right

以上三個設定值，將依序把標題文字的水平對齊方式設定為**靠左對齊**、**置中對齊**以及**靠右對齊**。

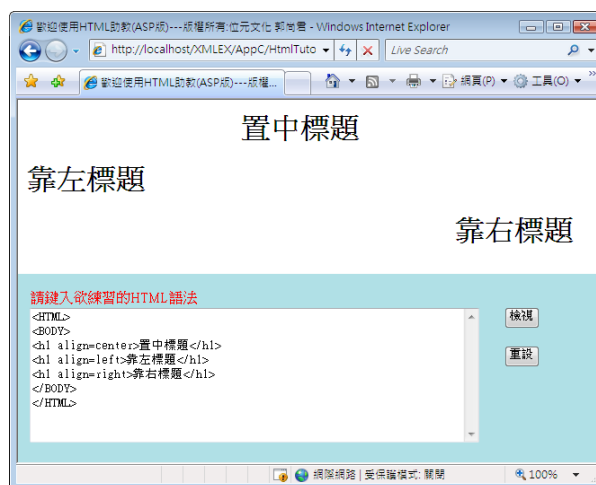


範例 C-4：align 屬性的設定

以下 HTML 敘述將示範不同的標題對齊方式。

```
<HTML>
<BODY>
<h1 align=center>置中標題</h1>
<h1 align=left>靠左標題</h1>
<h1 align=right>靠右標題</h1>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小助教後所顯示的效果如下：



C-3-2 段落標籤<P></P>

利用<P>標籤所標示的文字將為同一個段落的文字。在瀏覽器中，不同段落文字間將以一行空白加以間隔，以便區別出文字的不同段落，語法如下：

```
<P>文字 </P>
```

在<P>標籤中較常用的屬性為 **align** 屬性，透過此屬性您可以控制段落的對齊方式，其語法如下：

```
align= left 或 center 或 right
```

以上三個設定值，將依序把段落文字的水平對齊方式設為**靠左對齊**、**置中對齊**以及**靠右對齊**。



範例 C-5：<P>標籤與 align 屬性的使用

以下 HTML 敘述將示範不同的標題對齊方式。

```
<HTML>
<BODY>
<P align=center>置中段落</P>
<P align=left>靠左段落</P>
<P align=right>靠右段落</P>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊後所顯示的效果如下：





C-3-3 換行標籤

換行標籤是一個沒有結尾標籤的標籤，HTML 文件中任何位置只要使用了
標籤，當文件顯示於瀏覽器中時，該位置之後的文字將顯示於下一行。

請您注意，在一般的文字檔中，只要按下鍵盤上的 **Enter** 鍵便會產生一個分行字元，使文字檔中的文字分行顯示。但是在 HTML 文件中，由 **Enter** 鍵所產生的分行字元，瀏覽器並不會視為分行符號。因此，若您欲將某位置後的文字顯示於下一行時，必須在該位置使用
標籤才能達到目的。當然利用<P>標籤也可以達到分行顯示資料的效果，但兩個段落間將以一系列空白做為間隔。



範例 C-6：
標籤的使用

以下 HTML 敘述將示範利用
標籤將文字分行顯示。

```
<HTML>
<BODY>
第一行<BR>
第二行<BR>
```




```
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊後所顯示的效果如下：

第一行
第二行

C-3-4 水平分隔線<HR>

<HR>標籤將會在網頁上畫出一條橫跨網頁的水平分隔線，通常可以用於分隔不同的文字段落。下面將說明一些常用於控制<HR>標籤所建立水平分隔線樣式的屬性。

Size 屬性

水平線的粗細，以像素（pixel）為單位表示，以下語法將建立粗細為 10 個 pixel 的水平分隔線。

```
<HR size=10>
```

Width 屬性

水平線的寬度，可以用像素（pixel）為單位表示，也可以使用螢幕的百分比表示。以下語法將建立寬度為螢幕寬度 50% 的水平分隔線。

```
<HR width=50%>
```

align 屬性

控制水平分隔線的對齊方式，有置中、靠左、靠右三種方式。語法如下：

```
align=center 或 left 或 right
```

color 屬性

線條的顏色，顏色可以用英文名稱或是 16 進位數值設定，有關顏色值的設定，請參考 C-2-3 節中有關 bgcolor 屬性設定的說明，設定語法如下：

color=顏色 值

noshade 屬性

水平線不顯示 3D 陰影。

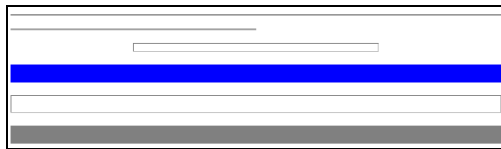


範例 C-7：水平分隔線的建立

以下 HTML 敘述將示範建立各種不同的水平分隔線。

```
<HTML>
<BODY>
<HR align=left>
<HR align=left width= 50%>
<HR size=10 width= 50%>
<HR size=20 color="blue">
<HR size=20>
<HR size=20 noshade>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊後所顯示的效果如下：



C-3-5 置中對齊<CENTER></CENTER>

被<CENTER>標籤所包含的元件，將以置中對齊的方式顯示在網頁中，請看以下範例。



範例 C-8 : <CENTER>標籤的使用

以下 HTML 敘述將示範運用<CENTER>標籤，控制段落文字的水平對齊方式為置中對齊。

```
<HTML>
<BODY>
<CENTER>
<P>我是郭尚君</P>請多指教
</CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊後所顯示的效果如下：

我是郭尚君

請多指教

C-3-6 有序號條列標籤

將文字內容以條列方式顯示，對於閱讀者來說通常是比較清楚而易讀的。HTML 共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。在這一節中，將為您介紹有序號條列標籤的使用。有序號條列標籤的語法如下：

```
<ol>
  <li> 條列 1
  <li> 條列 2
  <li> 條列 3
  .....
</ol>
```

在標籤中，可以使用屬性控制條列的序號，請看以下說明。



type 屬性

此屬性用於控制序號的種類，語法如下：

`type=1 或 A 或 a 或 I 或 i`

各設定值的意義如下：

- **1** 表示序號為數字。
- **A** 表示序號為大寫英文字母。
- **a** 表示序號為小寫英文字母。
- **I** 表示序號為大寫羅馬數字。
- **i** 表示序號為小寫羅馬數字。

start 屬性

設定序號開始的編號之語法為：

`start=n`

n 可以是 2、C 或是 vi。



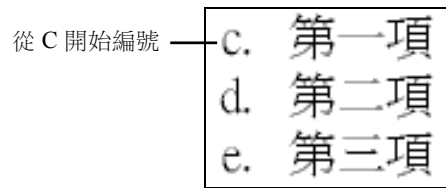
範例 C-9：有序號條列標籤的使用

此範例的 HTML 敘述，將示範有序號條列標籤的使用，並運用屬性設定序號型態為小寫英文字母，並由 c（第 3 號）開始編號。

```
<HTML>
<BODY>
  <ol type=a start="3">
    <li>第一項
    <li>第二項
    <li>第三項
  </ol>
</BODY>
</HTML>
```



上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊後所顯示的效果如下：



C-3-7 無序號條列標籤

無序號條列標籤的語法如下：

```
<ul>
  <li> 條列 1
  <li> 條列 2
  <li> 條列 3
  .....
</ul>
```

下面是在無序號條列標籤常用的屬性說明。

type 屬性

這個屬性在無序號項目條列中可以設定項目符號，用法為：

type=circle 或 disc 或 square

三種 type 值所代表的條列符號分別為 circle ○、disc ●、square ■。



範例 C-10：無序號條列標籤的使用

此範例的 HTML 敘述，將示範無序號條列標籤的使用，並運用屬性設定條列標籤的型態為 ○。



```
<HTML>
<BODY>
  <ul type=circle>
    <li>第一項
    <li>第二項
    <li>第三項
  </ul>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊教後所顯示的效果如下：

- 第一項
- 第二項
- 第三項

C-3-8 說明項目條列<dl></dl>

說明項目條列允許比較複雜的條列說明，不只可以分項條列，並且對每一條列的項目都可以再加以說明，這種條列的語法如下：

```
<dl>
  <dt> 條列 1
  <dd> 條列 1 的說明 1
  <dd> 條列 1 的說明 2
  .....
  <dt> 條列 2
  .....
  .....
</dl>
```



範例 C-11：說明項目條列的運用

以下 HTML 敘述將示範說明條列項目的運用。



```

<HTML>
<BODY>
<d1>
  <dt>條列項目 1
    <dd>條列說明內容 1
    <dd>條列說明內容 2
  <dt>條列項目 2
    <dd>條列說明內容 1
    <dd>條列說明內容 2
  <dt>條列項目 3
</d1>
</BODY>
</HTML>
  
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊教後所顯示的效果如下：

條列項目1 條列說明內容1 條列說明內容2 條列項目2 條列說明內容1 條列說明內容2 條列項目3

C-4 文字格式標籤

C-4-1 字型標籤

字型標籤通常用於控制文字的字型、大小與顏色。控制的方式是利用屬性設定完成，下面將為您說明各屬性的使用方式，語法如下：

欲控制文字

face 屬性

控制文字使用字型的屬性，語法為：

`face="字型名稱"`

如果所指定的字型名稱並不存在於使用者的系統中，將使用預設的字型。

size 屬性

控制文字大小的屬性，語法為：

`size=字體等級`

在 IE 中，字體的等級共有 7 級，7 為最大的字體。

color 屬性

設定文字的顏色，語法為：

`color="顏色"`

`顏色` 的設定可運用英文名稱，或是 16 進位數值。有關顏色值的設定請參考 C-2-3 節中，有關 `bgcolor` 屬性的說明。

**範例 C-12：利用 標籤控制文字格式**

以下 HTML 敘述將示範利用 標籤控制文字格式。

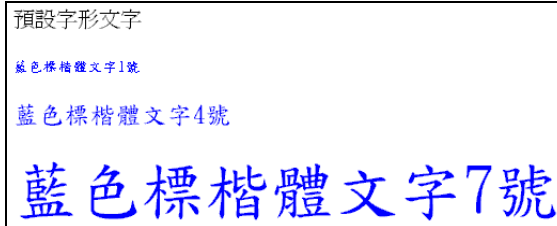
```
<HTML>
<BODY>
預設字形文字 <BR><BR>
<FONT face="標楷體" size=1 color="blue"> 藍色標楷體文字 1 號
</Font><BR><BR>
<FONT face="標楷體" size=4 color="blue"> 藍色標楷體文字 4 號
```




```

</FONT><BR><BR>
<FONT face="標楷體" size=7 color="blue"> 藍色標楷體文字 7 號</FONT>
</BODY>
</HTML>
  
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊教後所顯示的效果如下：



預設字形文字
 藍色標楷體文字1號
 藍色標楷體文字4號
 藍色標楷體文字7號

C-4-2 特定文字樣式標籤

HTML 中有一些標籤可以設定文字以特別的樣式顯示，每一種瀏覽器對此類標籤的顯示可能會有些不同。下面將列出較為常用特定文字樣式的標籤。

粗體字

文字以粗體字顯示。

斜體字 <i></i>

文字以斜體字顯示。

下加底線 <u></u>

在文字下方加上底線。

刪除線 <s></s>

文字加上刪除線。

強調``

文字以強調樣式顯示。

加強強調``

文字以加強強調樣式顯示。

地址`<address></address>`

電子郵件地址、網頁網址所專用的文字樣式。

程式碼`<code></code>`

程式碼或指令專用的字體。

放大`<big></big>`

顯示放大字體。

縮小`<small></small>`

顯示縮小字體。

上標``

將文字顯示為上標文字。

下標``

將文字顯示為下標文字。



C-5 表格的建立

C-5-1 建立表格的四種標籤

在網頁中，表格的運用是非常重要的技巧。在 HTML 語法中，表格的建立主要運用<TABLE>、<TH>、<TR>、<TD>四個標籤完成，以下是這四個標籤的說明：

- <TABLE></TABLE>標籤 - <TABLE>標籤用於標示一個表格元件，一個表格元件將由數個列(<TR>)、儲存格(<TD>)與標題格(<TH>)子元件所組成。
- <TR></TR>標籤 - <TR>標籤用於定義表格的一列，一組<TR>標籤內通常包含數組由<TD>或<TH>所定義的儲存格。
- <TD></TD>標籤 - <TD>標籤用於定義表格的儲存格。
- <TH></TH>標籤 - <TH>標籤用於定義表格的標題儲存格，此儲存格中的文字將以粗體的方式顯示。此標籤可以不使用。

在一個最基本的表格元件中，必須包含一組<TABLE>標籤，一組<TR>標籤與一組<TD>標籤。語法如下：

```
<TABLE>  
  <TR><TD></TD></TR>  
</TABLE>
```

上述語法將建立出只有一個儲存格的表格。





範例 C-13：表格的建立

以下 HTML 敘述將建立出一個三列兩行的表格。

```
<HTML>
<BODY>
<TABLE>
<TR><TH>姓名</TH><TH>居住地</TH></TR>
<TR><TD>郭尚君</TD><TD>屏東市</TD></TR>
<TR><TD>馬孝瑀</TD><TD>台北縣</TD></TR>
</TABLE>
</BODY>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小頁後所顯示的效果如下：

姓名	居住地
郭尚君	屏東市
馬孝瑀	台北縣

C-5-2 <TABLE>標籤的屬性

下面將說明一些<TABLE>標籤常用的屬性，這些屬性將用於控制整個表格元件的格式。

border 屬性

border 屬性用於控制表格框線的厚度。設定語法如下：

border = 數值

數值的設定值為一整數，使用的單位為像素（pixel）。



cellspacing 屬性

此屬性用於控制儲存格邊框到表格邊框的距離，換言之，也就是框線的寬度。

`cellspacing = 數值`

數值的設定值為一整數，使用的單位為像素（pixel）。

cellpadding 屬性

此屬性用於控制儲存格內文字的邊緣到儲存格邊框的距離。

`cellpadding = 數值`

數值的設定值為一整數，使用的單位為像素（pixel）。



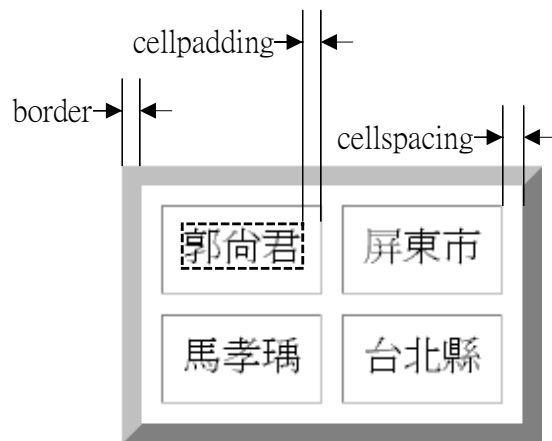
範例 C-14：表格邊框的各控制屬性之設定

以下 HTML 敘述將示範在<TABLE>標籤中，如何使用各表格邊框控制屬性設定表格。

```
<HTML>
<BODY>
<TABLE border=10 cellspacing=10 cellpadding=10>
<TR><TD>郭尙君</TD><TD>屏東市</TD></TR>
<TR><TD>馬孝瑀</TD><TD>台北縣</TD></TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小冊後所顯示的效果如下：





bordercolor 屬性

此屬性用於設定表格厚度的顏色。

bordercolor = 顏色值

顏色值的設定值可為顏色的英文名稱或 16 進位值，請參考 C-2-3 節中
有關 bgcolor 屬性設定之說明。

bgcolor 屬性

此屬性用於設定表格的背景顏色。

bgcolor = 顏色值

顏色值的設定值可為顏色的英文名稱或 16 進位值，請參考 C-2-3 節中
有關 bgcolor 屬性設定之說明。

範例 C-15：表格背景顏色與編框厚度顏色的設定

以下 HTML 敘述將建立出表格背景顏色為黃色（yellow），邊框厚度
為 3，編框顏色為藍色（blue）的表格。



```

<HTML>
<BODY>
<TABLE bgcolor=yellow border=3 bordercolor=blue>
<TR><TD>郭尚君</TD><TD>屏東市</TD></TR>
<TR><TD>馬孝瑀</TD><TD>台北縣</TD></TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
  
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小工具後所顯示的效果如下：

郭尚君	屏東市
馬孝瑀	台北縣

width 屬性

整個表格的寬度設定。

width = 數值

數值的設定值若為一整數，其單位為像素（pixel）。若設定值為 n%，則代表表格的寬度為整個網頁之寬度的百分之 n，例如：將 width 屬性設為 50%，代表此表格寬度為整個網頁的寬度的一半。

height 屬性

控制整個表格的高度。

height = 數值

數值的設定值若為一整數，其單位為像素（pixel）。若設定值為 n%，代表表格的高度為整個網頁的高度的百分之 n，例如：將 height 屬性設為 50%，代表此表格高度為整個網頁的高度的一半。





範例 C-16：表格寬度的設定

以下 HTML 敘述，將建立出一個整個表格寬度為網頁畫面寬度 50% 的表格。

```
<HTML>
<BODY>
<TABLE width=50% border=3>
<TR><TD>郭尚君</TD><TD>屏東市</TD></TR>
<TR><TD>馬孝瑀</TD><TD>台北縣</TD></TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小編輯後所顯示的效果如下：

郭尚君	屏東市
馬孝瑀	台北縣

align 屬性

控制整個表格在網頁中所採用的水平方向對齊方式，設定語法如下：

align = left 或 center 或 right

各設定值所代表的意義依序為**靠左對齊**、**置中對齊**、**靠右對齊**。



範例 C-17：表格對齊方式的設定

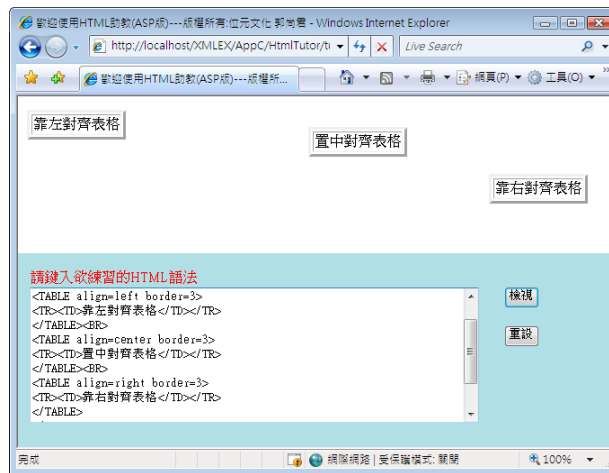
以下 HTML 敘述將建立出三個表格，這三個表格將分別採用靠左對齊、置中對齊與靠右對齊。

```
<HTML>
<BODY>
<TABLE align=left border=3>
<TR><TD>靠左對齊表格</TD></TR>
</TABLE><BR>
<TABLE align=center border=3>
```




```
<TR><TD>置中對齊表格</TD></TR>
</TABLE><BR>
<TABLE align=right border=3>
<TR><TD>靠右對齊表格</TD></TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小助教後所顯示的效果如下：



C-5-3 <TR>標籤的屬性

使用於<TR>標籤中的屬性，將可控制表格中某一列的格式。在上一節所提到，可運用於<TABLE>標籤的屬性，有許多也可以使用於<TR>標籤中，它們是 width、height、bgcolor 與 bordercolor。

align 屬性

<TR>標籤所包含之儲存格中，文字的水平方向對齊方式，設定語法如下：

align = left 或 center 或 right

各設定值所代表的意義依序為**靠左對齊**、**置中對齊**、**靠右對齊**。

valign 屬性

<TR>標籤所包含儲存格中，文字的垂直方向對齊方式，設定語法如下：

valign = top 或 middle 或 bottom 或 baseline

各設定值所代表的意義依序為**靠上對齊**、**置中對齊**、**靠下對齊**、**底線對齊**。



範例 C-18：對齊屬性的設定

以下 HTML 敘述，將示範控制表格每一列中，儲存格的文字水平對齊方式。

```
<HTML>
<BODY>
<TABLE width=50% border=3>
  <TR align=right>
    <TD>郭尚君</TD>
    <TD>屏東市</TD>
  </TR>
  <TR align=center valign=bottom height=50>
    <TD>馬孝瑀</TD>
    <TD>台北縣</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小冊後所顯示的效果如下：

郭尚君	屏東市
馬孝瑀	台北縣



C-5-4 <TD><TH>標籤的屬性

可使用於<TD>、<TH>標籤中的屬性，將可控制表格中某一儲存格的格式。

在上兩節所提到運用於<TABLE>、<TR>標籤的屬性，也有許多可以運用在<TD>、<TH>標籤，例如：<TABLE>標籤的 width、height、bgcolor 與 bordercolor 屬性。<TR>標籤的 align、valign 屬性。對於這些屬性的意義與設定方式，請您自行參考前面的說明。在這一節中，將說明專屬於<TD>、<TH>標籤的屬性。

colspan 屬性

水平延伸儲存格的設定語法如下：

colspan = n

n 為一整數，代表此儲存格水平延伸的儲存格數。假若某儲存格將此屬性設定為 3 時，所造成的效果相當於將此儲存格與此儲存格右方的 2 個儲存格合併為一個跨 3 欄的儲存格。



範例 C-19：colspan 屬性的設定

以下 HTML 敘述中，第一行的基本資料儲存格將運用 colspan 屬性，合併該儲存格右方的 2 個儲存格，達到橫跨表格三個欄位的效果。

```
<HTML>
<BODY>
<TABLE border=3 >
<TR>
  <TH colspan=3>基本資料</TH>
</TR>
<TR>
  <TH>居住地</TH>
```



```
<TH>星座</TH>
<TH>血型</TH>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小冊後所顯示的效果如下：

基本資料		
居住地	星座	血型

rowspan 屬性

垂直延伸儲存格，設定語法如下：

rowspan = n

n 為一整數，代表此儲存格垂直延伸的儲存格數。假若某儲存格將此屬性設定為 3 時，所造成的效果，相當於將此儲存格與此儲存格下方 2 個儲存格合併為一跨 3 列的儲存格。



範例 C-20：rowspan 屬性的設定

以下 HTML 敘述中，第一列第一行的基本資料儲存格將運用 rowspan 屬性，合併該儲存格下方 2 個儲存格，達到橫跨 3 列的效果。

```
<HTML>
<BODY>
<TABLE border=3 >
<TR>
  <TH rowspan=3 width=30>基本資料</TH>
  <TH>居住地</TH>
</TR>
<TR>
  <TH>星座</TH>
</TR>
```



```
<TR>
  <TH>血型</TH>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小冊教後所顯示的效果如下：

基本資料	居住地
	星座
	血型

範例 C-21：colspan 與 rowspan 屬性的綜合運用

以下 HTML 敘述中，第一列的姓名儲存格將運用 rowspan 屬性，達到橫跨表格兩列的效果。而第一列的基本資料儲存格將運用 colspan 屬性，達到橫跨表格兩欄的效果。

```
<HTML>
<BODY>
<TABLE border=3 >
<TR>
  <TH rowspan=2 valign=bottom>姓名</TH>
  <TH colspan=2>基本資料</TH>
</TR>
<TR>
  <TH>居住地</TH>
  <TH>星座</TH>
</TR>
<TR>
  <TD>郭尚君</TD>
  <TD>屏東市</TD>
  <TD>雙魚座</TD>
</TR>
<TR>
```

```
<TD>馬孝瑀</TD>
<TD>台北縣</TD>
<TD>天秤座</TD>
</TR>
<TR>
<TD>蘇品全</TD>
<TD>高雄市</TD>
<TD>射手座</TD>
</TR>
</TABLE></BODY>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小編輯後所顯示的效果如下：

基本資料		
姓名	居住地	星座
郭尚君	屏東市	雙魚座
馬孝瑀	台北縣	天秤座
蘇品全	高雄市	射手座

C-6 其他常用標籤

C-6-1 相對路徑與絕對路徑

在說明本節所介紹的 HTML 標籤前，必須先告訴各位**相對路徑**與**絕對路徑**的觀念，因為在接下來的三個小節中，將運用這個觀念引用存在於同一個 Web 伺服器的檔案或者網頁，下面先為這兩種路徑做個簡單的介紹。

- **相對路徑** - 以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。當不同網頁引用同一個檔案時，所使用的路徑都不相同，故稱之為相對。

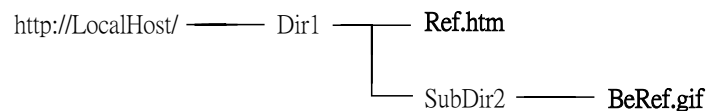


- **絕對路徑** - 以 Web 站台根目錄為參考基礎的目錄路徑。之所以稱為**絕對**，意指當所有網頁引用同一個檔案時，所使用的路徑都是一樣的。

其實**絕對路徑**與**相對路徑**的不同處只在於描述目錄路徑時，所採用的參考點為何？由於對網站上所有檔案而言，根目錄這個參考點都一樣的，因此，運用以根目錄為參考點的路徑描述方式，才會被稱之為**絕對路徑**。以下列出建立路徑所使用的幾個特殊符號，及其所代表的意義。

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

接下來，假設您所架設的 Web 站台擁有如下圖所示的目錄路徑。



假若欲在 Ref.htm 檔引用 BeRef.gif 檔時，其相對路徑如下：

./SubDir2/BeRef.gif

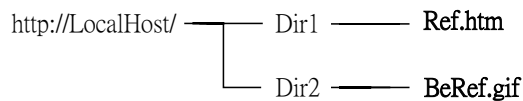
上面的引用路徑中，「.」代表目前的目錄（Dir1），所以「./SubDir2」代表目前目錄下的 SubDir2。其實，您也可以省略「./」直接用下這個方式引用。

SubDir2/BeRef.gif

若使用**絕對路徑**以根目錄為參考點引用該檔時，則引用路徑如下：

/Dir1/SubDir2/BeRef.gif

如果 Web 站台的目錄是如下圖的架構時，那引用 BeRef.gif 檔的相對路徑又是如何呢？



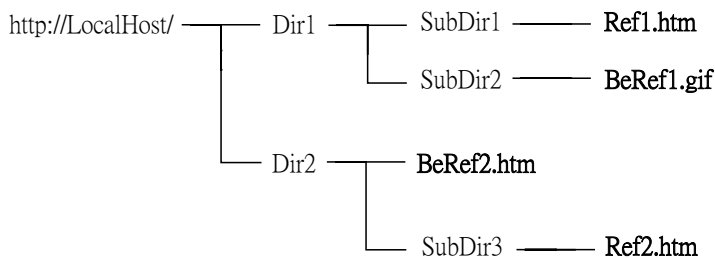
假若欲在 Ref.htm 檔引用 BeRef.gif 檔時，其相對路徑如下：

`../Dir2/BeRef.gif`

上面的引用路徑中，『..』代表上一層目錄，所以『../Dir2』代表上一層目錄下的 Dir2 子目錄。若使用絕對路徑引用時，則引用路徑如下：

`/Dir2/BeRef.gif`

再舉一個比較複雜的例子，來比較一下相對路徑與絕對路徑的使用。假設在您所架設之 Web 站台中，擁有如下圖的目錄路徑。



用一個表格來說明在上圖的情況下，某檔案引用另一檔案時，所應使用的相對路徑與絕對路徑。

引用檔	被引用檔	相對路徑	絕對路徑
Ref1.htm	BeRef1.gif	<code>../SubDir2/BeRef1.gif</code>	<code>/Dir1/SubDir2/BeRef1.gif</code>
Ref2.htm	BeRef1.gif	<code>../../Dir1/SubDir2/BeRef1.gif</code>	<code>/Dir1/SubDir2/BeRef1.gif</code>
Ref1.htm	BeRef2.htm	<code>../../Dir2/BeRef2.htm</code>	<code>/Dir2/BeRef2.htm</code>
Ref2.htm	BeRef2.htm	<code>../BeRef2.htm</code>	<code>/Dir2/BeRef2.htm</code>



上表中比較需要說明的是『../..』所代表的意義。『..』代表上一層目錄，『../..』則代表上一層目錄的上一層目錄。所以，從上表可以看出，如果引用的檔案存在於目前目錄的子目錄中，或者存在於上一層目錄中另一個子目錄中，運用**相對路徑**是比較方便的。如果不是時，則乾脆利用**絕對路徑**，還比較省事。再者，從上表也可以看出，當被引用的是同一個檔案時，所使用的**絕對路徑**是一樣的。

C-6-2 超連結的標籤<A>與

HTML 文件中最重要應用之一就是**超連結**，您可以在網頁上使用**超連結**，以提供使用者連結至網路上其他網頁的功能。當使用者點選建立於網頁中的超連結後，瀏覽器便會瀏覽該超連結位置的網頁。建立**超連結**所使用的標籤為<A>標籤，其語法為：

```
<A Href="連結位置">超連結名稱</A>
```

語法中各部份說明如下：

◇ 超連結名稱

此字串將顯示於網頁中，代表此超連結，並供使用者點選超連結之用。除了可以使用字串外，在<A>標籤中，亦可放入圖檔，這樣該圖檔便可代表該超連結。當使用者將滑鼠指標移到代表超連結的文字或圖檔上時，游標型態將變成手狀，表示使用者可點選該連結，如下圖所示。



◇ 連結位置

用於指定<A>標籤連結目標的 URL 位址。URL 的格式由使用的通訊協定、連結位址與檔案位置所組成，語法如下：

```
通訊協定://連結位址/檔案位置.../檔案名稱
```

下面列舉一些常見的連結位置設定方式。

一、指定透過 http 協定連結至其他網頁

```
<a href="http://127.0.0.1/aspexample/ch2/img.htm">
```

二、指定透過 FTP 協定連結至網路上的 FTP 伺服器

```
<a href="ftp://ftp-cnpa.admin.yzu.edu.tw">
```

三、Telnet 連結

```
<a href="telnet://bbs.iti.com.tw">
```

四、電子郵件：這並不是一個標準的 URL，將以『mailto:電子郵件帳號』的語法，將欲寄信的目標帳號設定給 href 屬性。當在網頁中點選這個超連結時，將呼叫系統預設的電子郵件軟體，建立一個空白的電子郵件發信給指定的郵件地址。

```
<a href="mailto:sckuo1@ms32.hinet.net">
```

五、連結至同一伺服器上的其他網頁：可使用相對路徑指定欲連結的網頁。

```
<a href="img.htm">
```



範例 C-22：超連結的建立

以下 HTML 敘述將示範各種超連結的建立。此範例儲存於 AppB 資料夾的 Hlink.htm 檔。

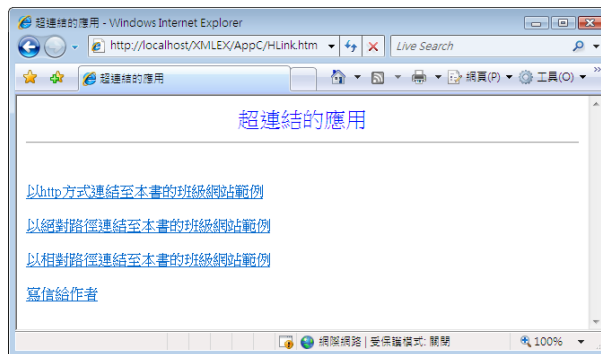
```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>超連結的應用</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<FONT SIZE = 5 COLOR = blue>超連結的應用
</FONT>
</CENTER>
<HR><BR><BR>
<A Href = "http://127.0.0.1/Class/Default.htm">
以 http 方式連結至本書的班級網站範例</A>
<BR><BR>
<A Href = "/Class/Default.htm">
```



```

以絕對路徑連結至本書的班級網站範例</A>
<BR><BR>
<A Href = "../..../Class/Default.htm ">
以相對路徑連結至本書的班級網站範例</A>
<BR><BR>
<A Href = "mailto:sckuol@ms32.hinet.net">
寫信給作者</A>
</BODY>
</HTML>
    
```

執行結果如下圖所示。



C-6-3 圖檔載入標籤

為圖檔載入標籤，用於將圖檔載入 HTML 文件中顯示，運用 可載入 GIF、JPG...等格式的圖片檔案，語法如下：

```

```

其中 **src** 屬性為標籤的必要屬性不可省略，用於指定欲載入圖檔的儲存位置與名稱。而欲載入圖檔的位置，可以是在同一伺服器的檔案或是位於網路的其他伺服器。若是同一主機內的檔案，可運用相對路徑指出圖檔的位置，有關相對路徑的說明請參考 C-6-1 節。以下敘述將載入位於上一層目錄中，名為 **mark.gif** 的圖檔。

```

```



若是從網路上其他伺服器載入時，則設定 `src` 屬性時，必須使用 URL 格式，以下敘述將從 192.168.1.10 這個伺服器的根目錄下，載入名為 `mark.gif` 的圖檔。

```

```

標籤其他常用的屬性請參考以下說明。

alt 屬性

當瀏覽器不能顯示指定的圖片時，則以指定給 `alt` 屬性的字串替代圖片，設定語法為：

```
alt="敘述文字"
```

border 屬性

設定圖片的邊框，語法為：

```
border=n
```

n 為一整數數字，如果為 0 就表示不顯示邊框。

height 屬性

設定圖片的高度，語法為：

```
height=n
```

n 為一整數數值，單位為像素 (pixel)。

width 屬性

設定圖片的寬度，設定語法如下：

```
width=n
```

n 為一整數數值，單位為像素 (pixel)。



hspace 屬性

設定圖片左右水平空間空白的區域，網頁中的文字以及其他物件都會避開這一段空白的區域，語法為：

`hspace=n`

n 為數值，單位為像素（pixel）。

vspace 屬性

與上一項屬性用法相同，但控制的是垂直空間。



範例 C-23：圖檔的載入

以下 HTML 敘述儲存於 AppB 資料夾下的 IMG.htm 檔中，用於示範圖檔的載入與 border、vspace 屬性的設定。

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>圖檔的載入示範</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<FONT SIZE = 5 COLOR = blue>圖檔的載入示範</FONT>
</CENTER>
<HR>

上方的文字<BR>
<IMG border = 5 src="A9073.gif" vspace=50><BR>
下方的文字
</BODY>
</HTML>
  
```



瀏覽器瀏覽的畫面如下：



C-6-4 視窗框架的使用

視窗框架用於將畫面分割成數個小視窗，在各個小視窗中，可以顯示不同的網頁，達到在瀏覽器內同時瀏覽不同網頁的效果，像本章所運用的 HTML 小冊教，就是一個運用視窗框架將網頁分割成為兩個子視窗的實例。

當將一個瀏覽器畫面分割成數個的視窗後，各視窗將可以扮演不同的功能。舉例來說，分割後的視窗，可以運用其中一個做為主要顯示網頁內容的主畫面，另一個則做為選單，控制主畫面內顯示的網頁。這樣的設計顯然比起單一個視窗的網頁設計來得人性化多了，使用者可以在數個網頁中任意切換。

視窗框架的基本結構

將整個瀏覽器畫面分割的視窗框架，主要利用 <Frameset> 標籤與 <Frame> 標籤來定義。其中 <Frameset> 標籤用於定義一個視窗框架元件，而



<Frame>標籤則用於定義視窗框架中某個子視窗元件。因此，一組視窗框架的標準格式如下所示。

```
<Frameset>
  <Frame>
  <Frame>
  .....
</Frameset>
```

但是請注意，由<Frameset>標籤所定義的視窗框架元件，相當於<BODY>標籤所定義的文件主題元件，因此<Frameset>標籤不可包含在<BODY>標籤中，否則<Frameset>標籤將會無法正常作用。因此，運用<Frameset>標籤建立視窗框架時，僅可直接包含在<HTML>標籤中。而用於定義子視窗的<Frame>標籤，並沒有**結束標籤**，該標籤的使用方式，僅是在標籤中設定各種屬性，以控制所代表視窗框。

設定畫面的分割方式

視窗框架的分割方式，可分為**列分割**與**欄分割**。至於一個視窗框架元件採用的是哪種分割方式，則要看設定於<Frameset>標籤中的是 **rows** 屬性還是 **cols** 屬性，在一個<Frameset>標籤中，兩個屬性您僅能採用一個。換言之，一個視窗框架不是採用列分割，就是採用欄分割。

■ 列分割

以下<Frameset>標籤使用 **rows** 屬性定義一個**列分割**畫面的視窗框架。

```
<Frameset rows="高度 1,高度 2,... ,*">
  <Frame>
  .....
</Frameset>
```

設定給 `rows` 屬性的字串，代表各分割子視窗的高度，第一個子視窗高度 1，第二個為高度 2，依此類推。而最後一個『*』，則代表最後一個子視窗的高度，為其他子視窗高度分配後剩餘的高度。當將畫面分割成幾個子視窗時，設定給 `rows` 屬性的字串就有幾個高度值，且每個高度值間將以『,』加以區隔。在 `<Frameset>` 標籤中，也必須有相同個數的 `<Frame>` 標籤，代表這些子視窗。

設定高度值的方式有兩種，一種是採用整數設定，單位為像素 (pixel)，如：`<Frameset rows="200, 150, *">`。另一種則是設定為畫面的百分比，如：`<Frameset rows="50%, 30%, *">`。



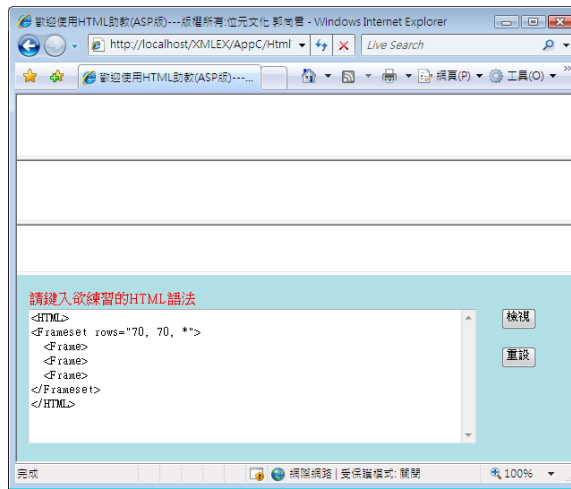
範例 C-24：列分割視窗框架的建立

以下敘述將定義出一個列分割視窗框架，其中第一個視窗的高度為 70 像素，第二個為 70 像素，第三個視窗的高度則為整個畫面分配給前兩個子視窗後剩餘的高度。

```
<HTML>
<Frameset rows="70, 70, *">
  <Frame>
  <Frame>
  <Frame>
</Frameset>
</HTML>
```



上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小冊教後所顯示的效果如下：

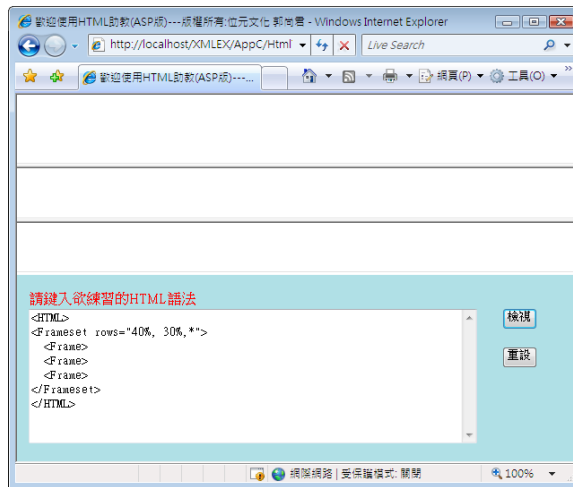


範例 C-25：以設定百分比方式建立列分割視窗框架

以下敘述所定義出的列分割視窗框架，第一個視窗的高度佔整個視窗的 40%，第二個為 30%，第三個視窗則為 30%（ $100 - 40 - 30 = 30$ ）。

```
<HTML>
<Frameset rows="40%, 30%, *">
  <Frame>
  <Frame>
  <Frame>
</Frameset>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小冊教後所顯示的效果如下：



■ 欄分割

以下<Frameset>標籤將使用 **cols** 屬性，定義一個欄分割畫面的視窗框架。

```
<Frameset cols="寬度 1, 寬度 2, ..., *">  
  <Frame>  
  .....  
</Frameset>
```

欄分割寬度值的設定，與欄分割高度值的設定方式相同，這裡不再贅述。請看下面範例的示範。

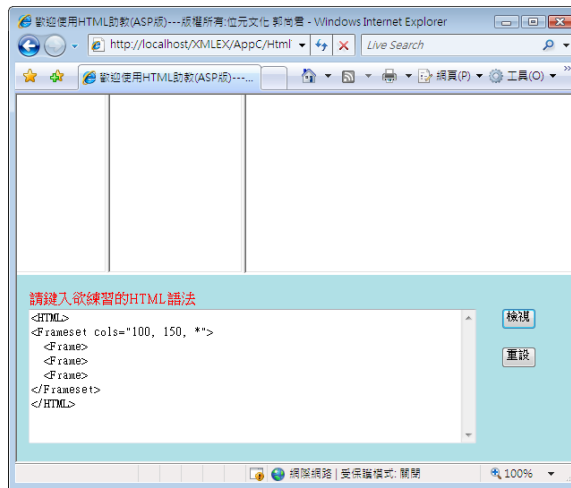
範例 C-26：欄分割視窗框架的建立

以下敘述將定義出一個欄分割視窗框架，其中第一個視窗的寬度為 100 像素，第二個為 150 像素，第三個視窗的寬度，則為整個畫面分配給前兩個子視窗後剩餘的寬度。



```
<HTML>
<Frameset cols="100, 150, *">
  <Frame>
  <Frame>
  <Frame>
</Frameset>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小助教後所顯示的效果如下：

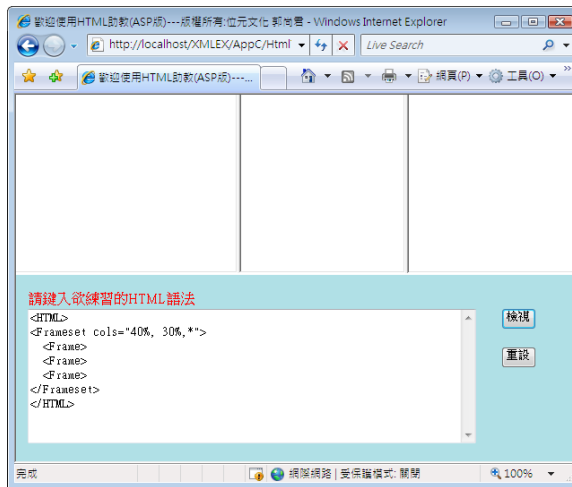


範例 C-27：以設定百分比方式建立欄分割視窗框架

以下敘述所定義出的欄分割視窗框架，第一個視窗的寬度佔整個視窗的 40%，第二個為 30%，第三個視窗則為 30%（ $100 - 40 - 30 = 30$ ）。

```
<HTML>
<Frameset cols="40%, 30%,*">
  <Frame>
  <Frame>
  <Frame>
</Frameset>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小編輯後所顯示的效果如下：



3 視窗的設定

完成畫面的分割後，接下來就是要定義每個分割出來的子視窗。而定義每個子視窗的屬性，都將設定於代表該子視窗的<Frame>標籤中，其中較重要的屬性為子視窗的**名稱**(name 屬性)與欲載入的 HTML 文件之來源(src 屬性)，請看以下說明。

■ name 屬性

用於指定頁框的**名稱**，定義子視窗名稱後，便可在 HTML 語法內指定該視窗，最常用到的地方是定義超連結時，指定顯示所連結網頁的子視窗，這種超連結的建立稍後會加以說明，name 屬性的用法為：

```
name="3 視窗名稱"
```



■ src 屬性

此屬性將指定預設載入某子視窗之 HTML 文件的位置與名稱語法為：

`src="HTML 文件的位置與名稱"`

此屬性的設定方式及格式，與 C-6-3 節中所提及載入圖檔之標籤的 src 屬性相同。以下設定將載入位於同一目錄下的 first.htm 網頁。

`<frame src="first.htm" name="main">`。

範例 C-28：子視窗屬性的設定

以下敘述將定義出一個採用欄分割的視窗框架，並於各子視窗中顯示不同的網頁。

```
<HTML>
<Frameset cols="40%, 30%,*">
  <Frame name="left" src="../first.htm">
  <Frame name="center" src="../second.htm">
  <Frame name="right" src="../third.htm">
</Frameset>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小助教後所顯示的效果如下：



控制視窗 框架框線的 **frameborder** 屬性

<Frameset>標籤與<Frame>標籤的 **frameborder** 屬性，用於控制視窗框架四周框線是否顯示。使用於<Frameset>標籤時，將可控制該視窗框架元件內的所有子視窗。使用於<Frame>標籤時，則僅能控制該標籤所代表的子視窗，語法為：

frameborder=0 或 1

0 表不顯示框線，1 表顯示框線，預設值為 1。



範例 C-29：取消視窗 框架框線的顯示

以下敘述將定義出一個採用**欄分割**的視窗框架，並於各子視窗中顯示不同的網頁，但不顯示每個子視窗間的分隔框線。

```
<HTML>
<Frameset cols="40%, 30%,*" frameborder=0>
  <Frame name="left" src="../first.htm">
  <Frame name="center" src="../second.htm">
  <Frame name="right" src="../third.htm">
</Frameset>
</HTML>
```

上述 HTML 敘述，鍵入 HTML 小冊教後所顯示的效果如下：



巢狀的視窗框架

在前面的說明中，對於視窗框架的分割，講解了列分割與欄分割兩種方式，用法相當簡單。可是如果想做出有欄分割，也有列分割的視窗框架該怎麼辦呢？答案是運用**巢狀視窗框架**的觀念。

所謂的巢狀視窗框架，意指一個視窗框架還包含了另一個視窗框架。換言之，整個視窗框架將不止有一個由<Frameset>標籤所建立的元件，請看下面範例的示範。



範例 C-30：巢狀的視窗框架的建立

以下敘述將定義出一個採用**列分割**的視窗框架，其中第二列的子視窗中包含了另一個採用**欄分割**的視窗框架。

```

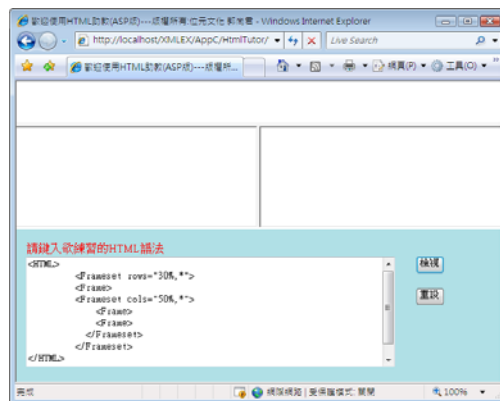
<HTML>
  <Frameset rows="30%,*">
    <Frame>
      <Frameset cols="50%,*">
        <Frame>
        <Frame>
      </Frameset>
    </Frameset>
  </HTML>

```

第一層視窗框架

第二層視窗框架

上述 HTML 敘述鍵入 HTML 小助教後所顯示的效果如下：



超連結 target 屬性與視窗框架的搭配應用

前面曾經提過，當利用視窗框架將瀏覽器畫面分割成數個子視窗時，我們可以賦予各子視窗不同的功能。最常見的應用方式，就是一個子視窗做為主要顯示網頁的主畫面，另一個視窗則用於控制主畫面視窗所顯示之網頁，功能類似選單的控制子視窗。

要怎樣才能達到這個目的呢？這整個機制的重點，在於運用超連結的 target 屬性，指定顯示連結之網頁的子視窗，此屬性的設定語法如下：

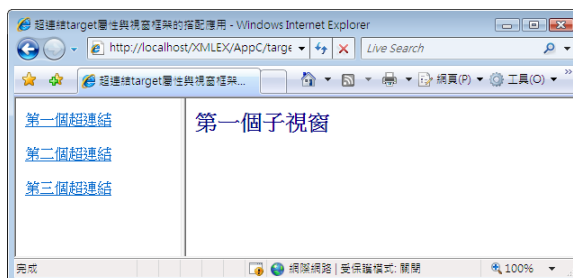
target = "子視窗名稱"

請看下面範例的說明。



範例 C-31：超連結 target 屬性與視窗框架的搭配應用

這個範例將建立出一個採用欄分割的視窗框架，建立此視窗框架的網頁為 AppB 資料夾下的 target.htm。右邊的視窗名為 main，用於顯示使用者在左邊視窗點選之超連結所連結的 HTML 網頁。左邊的視窗名稱為 menu，預設顯示的網頁為 menu.htm，該網頁中有 3 個超連結，且設定顯示連結文件的目標子視窗為 main。



下面是建構整個視窗框架的 `target.htm` 檔的內容。

```
HTML 文件：target.htm
001 <HTML>
002 <HEAD>
003 <TITLE>超連結 target 屬性與視窗框架的搭配應用</TITLE>
004 </HEAD>
005 <Frameset cols="30%, *">
006     <Frame src="menu.htm" name="menu">
007     <Frame src="first.htm" name="main">
008 </Frameset>
009 </HTML>
```

下面是建構整個視窗框架的 `menu.htm` 檔的內容。

```
HTML 文件：menu.htm
001 <HTML>
002 <HEAD>
003 <TITLE>Menu 子視窗顯示之網頁</TITLE>
004 </HEAD>
005 <BODY>
006 <P><A Href="first.htm" target="main">第一個超連結</A></P>
007 <P><A Href="second.htm" target="main">第二個超連結</A></P>
008 <P><A Href="third.htm" target="main">第三個超連結</A></P>
009 </BODY>
010 </HTML>
```

另外，設定 `target` 屬性時，還有一些特殊設定可以運用，請看以下說明。

- **target=_blank**，另外新開一個視窗來載入連結的網頁。
- **target=_self**，在同一個頁框中載入連結的網頁。
- **target=_parent**，將連結的網頁載入目前頁框的上一層頁框（運用於巢狀視窗框架中），如果沒有上層，則載入同一頁框。
- **target=_top**，將網頁載入目前的瀏覽器畫面中，且跳離頁框的頁面結構。

C-6-5 註解標籤<!-->

當欲在 HTML 文件中，說明 HTML 語法的意義時，可以使用<!-->標
籤來定義這些註解文字。其語法如下：

```
<!--註解文字 -->
```

當使用者瀏覽網頁時，這些註解文字將不會出現在瀏覽器中。

