

第8章視窗框架的建立

資科系
林偉川

簡介視窗框架-什麼是視窗框架

- 視窗框架可用於將視窗畫面分割成數個小視窗，且各個小視窗中，可以顯示不同的網頁，達到在瀏覽器中，同時瀏覽不同網頁的效果。

簡介視窗框架-視窗框架的基本結構

- 視窗框架的建立語法

框架的基本結構，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的子視窗元件。因此，一組視窗框架的標準格式與語法如下所示。

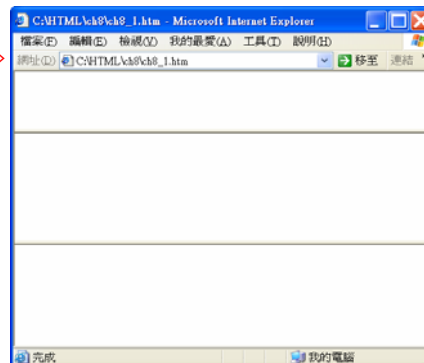
```
<Frameset>  
  <Frame ...>  
  <Frame ...>  
  .....  
</Frameset>
```

3

簡介視窗框架-視窗框架的基本結構

- 下面的敘述，將運用<Frameset>標籤，將整個視窗水平分割為三個子視窗，而每個<Frame>標籤將代表一個分割後的子視窗。

```
<HTML>  
<Frameset rows="80,150,*">  
<Frame><Frame>  
<Frame></Frameset></HTML>
```



4

簡介視窗框架-視窗框架的基本結構

- 在視窗框架的分割方式中，可分為兩種，一種是**水平分割**，另一則是**垂直分割**。至於一個視窗框架元件採用的是那種分割方式，則要看設定於<Frameset>標籤中的是**rows**屬性（水平分割），還是**cols**屬性（垂直分割）。

5

視窗框架的控制-視窗的水平分割屬性

- 以下的<Frameset>標籤將使用rows屬性，定義一個水平分割畫面的視窗框架。其用法如下所示：

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

6

視窗框架的控制-視窗的水平分割屬性

- 設定高度數值的方式有兩種，一種是採用整數設定，單位為像素（pixel），語法如下：

```
<Frameset rows="100, 200, *">
```

- 另一種則是設定為畫面的百分比，語法如下：

```
<Frameset rows="20%, 50%, *">
```

7

視窗框架的控制-視窗的垂直分割屬性

- 以下的<Frameset>標籤將使用cols屬性，定義一個垂直分割畫面的視窗框架。其用法如下所示：

```
<Frameset cols="寬度1, 寬度2, … , *">
```

```
<Frame>
```

```
.....
```

```
</Frameset>
```

8

視窗框架的控制-視窗框架的進階設計

- 所謂的巢狀視窗框架是指，一個視窗框架還包含了另一個視窗框架。換言之，整個視窗框架將運用數個<Frameset>標籤建立。

9

視窗框架的控制-視窗架框的厚度屬性

- 在<Frameset>標籤中，可運用border屬性控制分割視窗之框架的厚度，其語法如下所示：

<Frameset border=n>

10

視窗框架的控制-框架的隱藏屬性

- frameborder屬性用於控制視窗框架四周，是否顯示框架。此屬性可使用於<Frameset>標籤與<Frame>標籤中，使用在<Frameset>標籤內時，可控制視窗框架的所有子視窗。使用在<Frame>標籤時，則僅能控制該標籤所代表的子視窗，其語法為：

`<Frameset frameborder=0或1>`

11

子視窗的設定-指定子視窗顯示網頁屬性

- src屬性用於指定預設載入某子視窗之HTML文件的位置，其語法如下所示：

`<Frame src="HTML文件的位置">`

12

子視窗的設定-定義子視窗名稱屬性

- name屬性是用來，指定視窗框的名稱，當完成定義子視窗的名稱後，我們便可在超連結中，指定顯示網頁的子視窗。在子視窗中，name屬性的語法如下：

`<Frame name="子視窗名稱">`

13

子視窗的設定-控制框架捲軸屬性

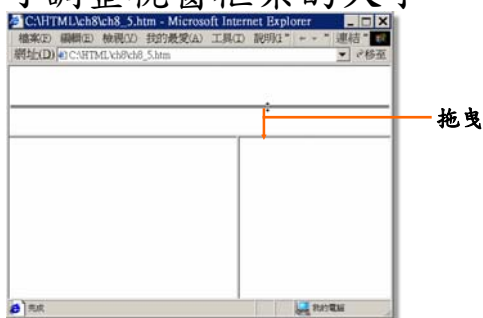
- Scrolling屬性用於控制視窗框架中，是否顯示捲軸，使用此屬性，可以避免當HTML文件過大時，導致一些內容無法顯示的窘境。此屬性用於<Frame>標籤中，其設定語法如下：

`<Frame Scrolling =yes 或 no 或 auto>`

14

子視窗的設定-子視窗大小的調整屬性

- 使用者若欲更改視窗框架大小時，可依照下圖方式，將滑鼠游標移至欲更改的框架上，待游標呈現雙箭頭符號時，再利用滑鼠拖曳，即可調整視窗框架的大小。



15

超連結TARGET屬性與框架的應用-網頁顯示子視窗屬性

- 運用<A>標籤的target屬性，指定顯示連結網頁的子視窗，可以將瀏覽器畫面分割成數個子視窗，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的網頁，功能類似控制子視窗的選單。此屬性的設定語法如下：

target = "子視窗名稱"

16

超連結TARGET屬性與框架的應用-屬性的特殊設定

- 設定於空白視窗顯示網頁

當將target屬性設定為_blank時，若按下超連結後，將以開啟另一個視窗的方式，顯示網頁。

- 設定於上一層框架顯示網頁

當將target屬性值設定為_parent時，按下超連結後，該連結網頁將載入目前子視窗的上一層框架。

17

超連結TARGET屬性與框架的應用-屬性的特殊設定

- 將網頁載入同一子視窗中

若將target屬性設定為_self，則將於同一子視窗中，顯示連結的網頁。

- 跳脫目前的框架

若將target屬性設定為_top，則將跳脫目前的視窗框架，於最上層的視窗框架中，顯示連結的網頁。

18