

# 9

## 框架分割 Frames

- 框架頁的基礎
- 框架頁標籤<frameset>
- 框架標籤<frame>
- 不支援框架標籤<noframes>
- 內置框架標籤<iframe>
- 超連結與框架的使用技巧

## 9-1 框架頁的基礎

框架頁是一種瀏覽程式視窗的分割技巧，將原來只能顯示一份 HTML 文件的瀏覽程式視窗，分割成幾個視窗，在每一個視窗都可以顯示一份 HTML 文件，每一個視窗稱為一個框架。

框架頁最常見的應用是將索引超連結或導覽列工具列放在一個框架，真正的 HTML 文件內容則在另一個框架顯示。例如：本章 HTML 文件範例 Ch09-6-1.htm，如下圖所示：



在上述圖例的網頁，瀏覽程式的視窗分割成左右 2 個視窗，左邊框架是索引用途如同工具列一般，當按一下【瀏覽端網頁技術】超連結文字後，文件內容是顯示在右邊框架，如下圖所示：



上述圖例的右邊框架顯示文件內容，捲動此框架閱讀內容時，並不會影響左邊框架的內容，因為是兩個不同視窗，而這就是框架頁最常見的應用。

## 9-2 框架頁標籤<frameset>

HTML 框架頁的架構和一般 HTML 文件十分相似，不過，在用途上並不是用來顯示文件內容，而只是定義視窗需要如何分割，此時<body>標籤改由<frameset>標籤，其架構如下所示：

```
<html>
<head>
<title>基本的框架分割</title>
</head>
<frameset>
  <frame>
  <frame>
</noframes>
.....
</noframes>
</frameset>
</html>
```

上述框架頁只是定義框架分割，在<frameset>標籤間是使用<frame>標籤定義每一個分割框架，和<noframes>標籤來定義不支援框架時顯示的文件內容。基本上，瀏覽程式視窗的分割方式有兩種，如下所示：

- 左右分割成數個視窗。
- 上下分割成數個視窗。

### 9-2-1 左右分割視窗屬性 cols

瀏覽程式的視窗分割可以左右分成數個視窗，只需定義每個視窗所佔的比例，就可以左右分割成數個視窗。

#### 基本語法

```
<frameset cols ="value,value, .....">
  <frame>
  <frame>
  .....
</frameset>
```

- value,value,....定義分割視窗的寬度，可以使用百分比或點數，如果使用點數，將自動換算成百分比，百分比加起來是 100%，「\*」符號表示分割剩下的部分，如下表所示：

分割參數	說明
100,300	分割成左右兩個，分別為 25%和 75%
20%, 80%	分割成左右兩個部分，分別為 20%和 80%
20%,60%,20%	分割成三個部分，分別為 20%、60%和 20%
20%,60%,*	分割成三個部分，只是使用「*」代表最後一個，也



就是 20%

## HTML 文件：Ch9-2-1.htm

---

在 HTML 文件將瀏覽程式視窗分割成左右兩個區域，比例為 20 和 80。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-2-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>基本左右的框架分割</title>
05: </head>
06: <frameset cols="20%,80%">
07: <frame>
08: <frame>
09: </frameset>
10: </html>
```

## 文件說明

---

- 第 6~9 列：設定分割視窗，這是一頁框架頁，在第 6 列定義分割成兩個部分，分別為 20%和 80%。
- 第 7~8 列：兩個<frame>標籤對應兩個分割視窗。

## 顯示結果

---



上述圖例可以看到視窗已經分割成左右兩個部分。

## 9-2-2 上下分割視窗屬性 **rows**

瀏覽程式的視窗分割也可以上下分成數個視窗，只需定義每個視窗所佔的比例，就可以上下分割成數個視窗。

### 基本語法

```
<frameset rows = "value,value, .....">  
  <frame>  
  <frame>  
  .....  
</frameset>
```

- value,value, ....定義分割視窗的長度，可以使用百分比或點數，如果使用點數，將自動換算成百分比，百分比加起來是 100%，「\*」符號表示分割剩下的部分，如下表所示：

分割參數	說明
100,300	分割成上下兩個，分別為 25%和 75%

40%, 60%	分割成上下兩個部分，分別為 40%和 60%
20%,60%,20%	分割成上下三個部分，分別為 20%、60%和 20%
20%,60%,*	分割成三個部分，只是使用「*」代表最後一個，也就是 20%

### HTML 文件：Ch9-2-2.htm

在 HTML 文件將瀏覽程式視窗分割成上下三個區域，比例分別為 20、60 和 20。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-2-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>基本上下的框架分割</title>
05: </head>
06: <frameset rows="20%,60%,*">
07: <frame>
08: <frame>
09: <frame>
10: </frameset>
11: </html>
```

### 文件說明

- 第 6~10 列：設定分割視窗，這是一頁框架頁，在第 6 列定義分割成上下三個部分，分別為 20%、60%和「\*」。
- 第 7~9 列：三個<frame>標籤對應這三個分割視窗。

### 顯示結果



上述圖例可以看到視窗已經上下分割成上下共三個部分。

### 9-2-3 框架頁框線寬度屬性 **border**、**framespacing**

瀏覽程式視窗在分割成數個視窗後，每個視窗之間是使用框線進行分隔，**border** 屬性可以加寬框線，**framespacing** 屬性可以加寬框架間的距離。

#### 基本語法

---

```
<frameset border="value">  
<frameset framespacing="value">
```

- **value** 定義框線的寬度，以點數為單位。

#### HTML 文件：Ch9-2-3.htm

---

在 HTML 文件將瀏覽程式視窗分割成左右三個區域，而且將框線寬度設為 10，框架間的距離是 20。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-2-3.htm -->  
02: <html>  
03: <head>
```



```
04: <title>設定框架的框線寬度</title>
05: </head>
06: <frameset cols="20%,50%,*" border="10"
07:           framespacing="20">
08: <frame>
09: <frame>
10: <frame>
11: </frameset>
12: </html>
```

## 文件說明

- 第 6~7 列：設定分割視窗，框線寬度為 10 和框架間的距離是 20。

## 顯示結果



上述圖例可以看到視窗左右分割成三個部分，而且框線寬度也已經加大。

## 9-2-4 框架頁框線色彩屬性 **bordercolor**

瀏覽程式的視窗在分割成數個視窗後，每一個視窗間是使用框線分隔，bordercolor 屬性可以指定框線的色彩。

### 基本語法

---

```
<frameset bordercolor="#??????">
```

- 色彩值可以使用色彩名稱或十六進位值。

### HTML 文件：Ch9-2-4.htm

---

在 HTML 文件將瀏覽程式視窗分割成左右三個區域，將框線寬度為 10，距離是 20，色彩為黃色。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-2-4.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>設定框架的框線色彩</title>
05: </head>
06: <frameset cols="20%,50%,*" bordercolor="yellow"
07:           border="10" framespacing="20">
08: <frame>
09: <frame>
10: <frame>
11: </frameset>
12: </html>
```

### 文件說明

---

- 第 6~7 列：設定分割視窗，框線色彩為黃色，在第 7 列設定 border 屬性為 10，framespacing 屬性設定是 20。

### 顯示結果

---



上述圖例可以看到視窗左右分割成三個部分，框線寬度已經加大，而且是黃色。

### 9-2-5 框架的再次分割視窗

在前面範例是基本的視窗分割，將瀏覽程式的視窗單純分割成上下或左右的數個視窗，每一個視窗是一個框架。

如果需要建立成類似表格效果的複雜框架，我們需要同時使用 `rows` 和 `cols` 屬性，也就是將一些 `<frame>` 標籤定義的框架，再度使用 `<frameset>` 標籤進行二次分割。

#### 基本語法

```
<frameset rows ="value,value, .....">
  <frame>
  <frameset cols ="value,value, .....">
    <frame>
    <frame>
    ....
  </frameset>
  <frame>
  .....
```

</frameset>

- 上述框架在進行上下分割後，第二個框架再次進行左右分割，同樣的方式，我們也可以先進行左右分割，然後在其中一個框架進行上下分割。

## HTML 文件：Ch9-2-5.htm

---

在 HTML 文件將瀏覽程式視窗先分割成左右三個區域，然後在中間的框架進行再次分割成上下兩個部分。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-2-5.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>框架的再次分割視窗</title>
05: </head>
06: <frameset cols="20%,50%,*">
07:     <frame>
08:     <frameset rows="20%,80%">
09:         <frame>
10:         <frame>
11:     </frameset>
12:     <frame>
13: </frameset>
14: </html>
```

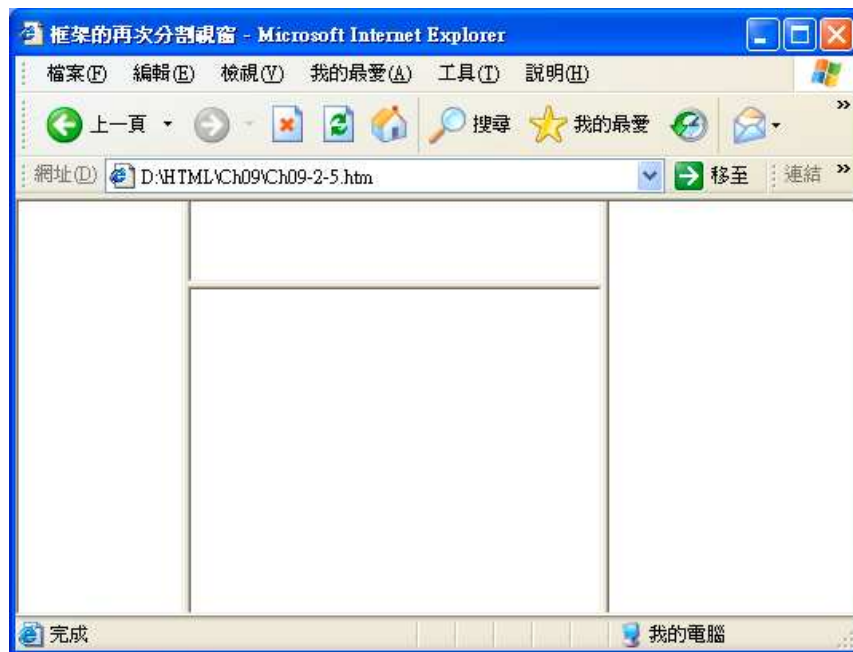
### 文件說明

---

- 第 6~13 列：<frameset>標籤的巢狀分割，第一層分割是在第 6 列定義分割成左右三個部分，在第 7~12 列應該有三個<frame>標籤對應三個分割視窗，但只有第 7 和 12 列兩個，在中間已被<frameset>標籤取代。

- 第 8~11 列：因為框架頁有兩次視窗分割，第二個<frame>標籤改為第二層<frameset>標籤，這是一個上下分成兩個部分的視窗分割，所以在第 9~10 列有兩個<frame>標籤是對應第二層的分割視窗。

顯示結果



上述圖例可以看到視窗在左右分割成三個部分後，中間框架再度分割成上下兩個部分。

### 9-3 框架標籤<frame>

雖然目前瀏覽程式視窗已經分割成數個部分，但是內容仍然是空白，因為對於每一個框架來說，都是一個能夠顯示 HTML 文件的視窗，所以在<frame>標籤的屬性可以定義顯示文件，以便讓框架頁顯示出文件內容。

不只如此，<frame>標籤還可以定義框架名稱、框架顯示方式和邊界等屬性，編排出更佳的文件編排效果。

### 9-3-1 框架顯示 HTML 文件屬性 src

框架頁的每一個框架都可以顯示 HTML 文件，我們只需在 src 屬性指定文件路徑，就可以在框架顯示文件內容。

因為每一個框架都需要一份 HTML 文件，所以分割多少個視窗，就至少需要多少份額外的 HTML 文件，如此框架頁才不會顯示空白框架。

#### 基本語法

---

<frame src="filename\_or\_url">

- filename\_or\_URL 是 HTML 文件的檔案路徑，可以是相對或絕對路徑，或是 URL 網址。

#### HTML 文件：Ch9-3-1.htm

---

在 HTML 文件將視窗分割成兩個框架後，分別顯示 Ch9-3a.htm 和 Ch9-3b.htm 的 HTML 文件。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-3-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>指定顯示的 HTML 文件</title>
05: </head>
06: <frameset cols="50%,50%">
07:     <frame src="Ch09-3a.htm">
08:     <frame src="Ch09-3b.htm">
09: </frameset>
10: </html>
```

## 文件說明

- 第 7 列：指定顯示的 HTML 文件為 Ch9-3a.htm。
- 第 8 列：指定顯示 Ch9-3b.htm。

## 顯示結果



上述圖例將瀏覽程式視窗分割成左右兩個框架，並且分別顯示不同的 HTML 文件。

### 9-3-2 框架名稱屬性 name

為了讓框架頁的框架能夠和超連結結合，並且發揮實際的功能，我們需要替每個分割框架取一個名字。至於詳細的框架名稱和超連結使用說明，請參閱第 9-6-1 節。

## 基本語法

---

`<frame name="framename" src="filename_or_url">`

- framename 是框架名稱。

## HTML 文件：Ch9-3-2.htm

---

在 HTML 文件的左右兩個框架，分別取名為【server】和【client】的框架名稱。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-3-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>指定框架的名稱</title>
05: </head>
06: <frameset cols="50%,50%">
07:     <frame name="server" src="Ch09-3a.htm">
08:     <frame name="client" src="Ch09-3b.htm">
09: </frameset>
10: </html>
```

## 文件說明

---

第 7~8 列：分別指定框架名稱為 server 和 client。

## 顯示結果

---

因為框架名稱並不會影響文件內容顯示，它的功能類似超連結的書籤，只是用來指明連結網頁是在哪一個框架中顯示。



### 9-3-3 框架捲動屬性 **scrolling**

當 HTML 文件的內容太長時，每一個框架預設都自動加上捲動軸，以便能夠捲動來閱讀文件內容，當然我們也可以設定不顯示或強迫顯示捲動軸。

#### 基本語法

---

`<frame src="filename_or_url" scrolling="yes | no | auto">`

- `scrolling` 屬性是用來設定框架是否擁有捲動軸，【yes】是有，而【no】為無，如果是【auto】，則是依文件長度自動調整。

#### HTML 文件：Ch9-3-3.htm

---

在 HTML 文件的框架頁，取消左邊框架的捲動軸。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-3-3.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>指定框架的捲動軸</title>
05: </head>
06: <frameset cols="50%,50%">
07:     <frame name="server" src="Ch09-3a.htm"
08:         scrolling="no">
09:     <frame name="client" src="Ch09-3b.htm">
10: </frameset>
11: </html>
```

#### 文件說明

---

- 第 7~8 列：框架頁的左邊框架，在第 8 列取消左邊框架顯示的捲動軸。

#### 顯示結果

---



在上述圖例的左邊框架已經取消顯示捲動軸，因此文件內容並沒有完全顯示。

### 9-3-4 框架調整尺寸屬性 **noresize**

框架頁的每一個框架，在瀏覽程式中仍然可以使用滑鼠調整尺寸，如果不想讓使用者調整框架尺寸，請加上 **noresize** 屬性。

#### 基本語法

```
<frame src="filename_or_url" noresize>
```

- **noresize** 屬性沒有參數值，只需加上屬性名稱即可。

#### HTML 文件：Ch9-3-4.htm

在 HTML 文件的框架頁，禁止右邊框架調整框架尺寸。

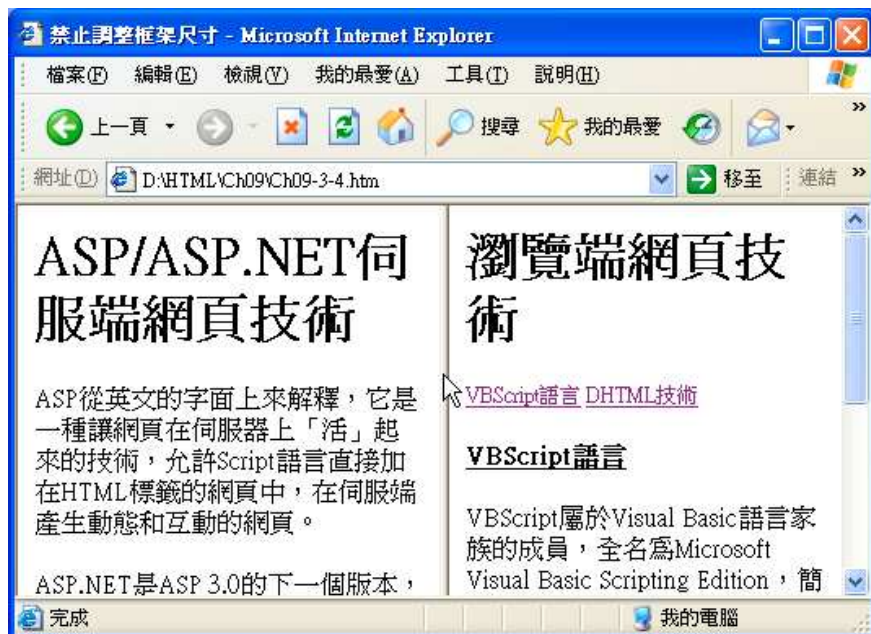
```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-3-4.htm -->
```

```
02: <html>
03: <head>
04: <title>禁止調整框架尺寸</title>
05: </head>
06: <frameset cols="50%,50%">
07:     <frame name="server" src="Ch09-3a.htm"
08:         scrolling="no">
09:     <frame name="client" src="Ch09-3b.htm"
10:         noresize>
11: </frameset>
12: </html>
```

## 文件說明

- 第 10 列：禁止右邊框架調整尺寸。

## 顯示結果



因為禁止調整框架尺寸，所以上述圖例當游標移到框架中間的框線時，並沒有變成雙箭頭的游標，表示沒有辦法調整框架尺寸。

### 9-3-5 框架顯示邊界屬性 **marginwidth**、**marginheight**

每一個框架的文件內容顯示範圍，能夠設定上下左右預留的邊界，讓文件顯示的內容強迫在四周空出邊界，**marginwidth** 屬性為左右邊界，**marginheight** 屬性為上下邊界。

#### 基本語法

---

`<frame src="filename_or_url" marginwidth="value" marginheight="value">`

- **value** 為上下左右邊界的點數。

#### HTML 文件：Ch9-3-5.htm

---

在 HTML 文件的左邊框架，設定上下和左右邊界各為 50 點。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-3-5.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>設定邊界尺寸</title>
05: </head>
06: <frameset cols="50%,50%">
07:     <frame src="Ch09-3a.htm" scrolling="no"
08:         marginwidth="50" marginheight="50">
09:     <frame src="Ch09-3a.htm" scrolling="no">
10: </frameset>
11: </html>
```

#### 文件說明

---

- 第 8 列：設定左邊框架的上下和左右邊界。

## 顯示結果



在上述圖例的左右框架都顯示相同的文件內容，只是左邊設定邊界，而右邊則無。

### 9-3-6 框架框線顯示屬性 **frameborder**

框架頁的框線可以設定是否顯示，在文件編排上，有時我們希望不要顯示框線，這時請使用 **frameborder** 屬性，這個屬性也可以使用在 **<frameset>** 標籤，用來設定是否顯示整個框架頁，或指定框架的框線。

## 基本語法

```
<frame src="filename_or_url" frameborder="yes | no">
```

- **frameborder** 屬性是用來設定是否顯示框線，【yes】是顯示，而【no】為不顯示。

## HTML 文件：Ch9-3-6.htm

---

在 HTML 文件的框架頁，取消顯示右邊框架的框線。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-3-6.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>是否顯示框架的框線</title>
05: </head>
06: <frameset cols="50%,50%">
07:     <frame src="Ch09-3a.htm" scrolling="no"
08:         marginwidth="50" marginheight="50">
09:     <frame src="Ch09-3a.htm" scrolling="no"
10:         frameborder="no">
11: </frameset>
12: </html>
```

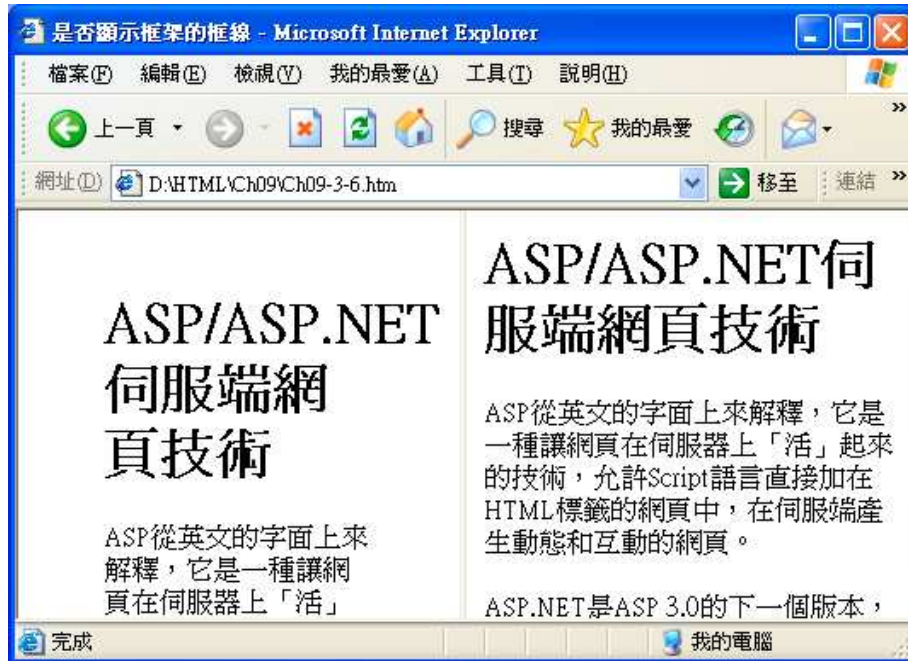
### 文件說明

---

- 第 10 列：取消顯示右邊框架的框線，因為沒有取消左邊框架，所以仍然看到一條很細的框線，如果需要完全取消，請在左邊框架也加上取消框線的屬性。

### 顯示結果

---



在上述圖例的右邊框架取消顯示框線，因為左邊框架並沒有取消，所以仍然有一條很細的框線。

## 9-4 不支援框架標籤<noframes>

目前主流的瀏覽程式 Internet Explorer 和 Netscape 都支援框架頁，但是仍然有少部分瀏覽程式並不支援框架頁，此時，我們可以使用<noframes>標籤撰寫配合這類瀏覽程式所需的文件內容，例如：告訴使用者需要使用支援框架頁的瀏覽程式，才能瀏覽網頁的內容。

換句話說，如果瀏覽程式支援框架頁，就是顯示<frameset>標籤中的<frame>標籤，如果不支援，就顯示<noframes>標籤間的文件內容。

### 基本語法

```
<frameset>
  <frame>
```

```
<noframes>
.....
</noframes>
</frameset>
```

- 在<noframes>標籤間就是顯示內容，也就是<body>標籤間的內容。

---

## HTML 文件：Ch9-4.htm

---

在 HTML 文件新增不支援框架頁的標籤，當瀏覽程式瀏覽此網頁時，如果不支援框架頁，就是顯示此標籤的內容。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-4.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>不支援框架的瀏覽程式</title>
05: </head>
06: <frameset cols="50%,50%">
07:     <frame src="Ch09-3a.htm">
08:     <frame src="Ch09-3b.htm">
09:     <noframes>
10:     <p>瀏覽 HTML 文件需要瀏覽程式支援框架功能</p>
11:     </noframes>
12: </frameset>
13: </html>
```

---

### 文件說明

---

- 第 9~11 列：當瀏覽程式不支援框架時，所顯示的 HTML 文件內容。

---

### 顯示結果

---

當使用不支援框架頁的瀏覽程式時，就可以顯示<noframes>標籤間的文件內容。



## 9-5 內置框架標籤<iframe>

<iframe>標籤是 HTML 4.0x 版新增的框架，它不是分割視窗，而是如同圖片和表格一樣，插入在 HTML 文件之中，可以和文字內容編排一起，此標籤不是使用在<frameset>標籤之間，而是和其它 HTML 標籤一樣是位在<body>標籤。

### 基本語法

---

```
<iframe name="frameName" src="filename_or_url" height="value"
width="value" align="left | center | right">
</iframe>
```

- frameName 是框架名稱。
- filename\_or\_URL 為其他 HTML 文件路徑或 URL 網址，也可以是圖片檔案。
- height 和 width 屬性設定內置框架的尺寸。
- align 屬性設定與其他文字內容的編排方式，left 是文字在框架右邊、center 是框架自成一段落和 right 是文字在框架左邊。
- <frame> 標籤的 frameborder、framespacing、marginheight、marginwidth、scrolling、noresize、bordercolor 屬性也可以使用，這些屬性的說明請參考第 9-3 節。

### HTML 文件：Ch9-5.htm

---

在 HTML 文件中插入一個內置框架。

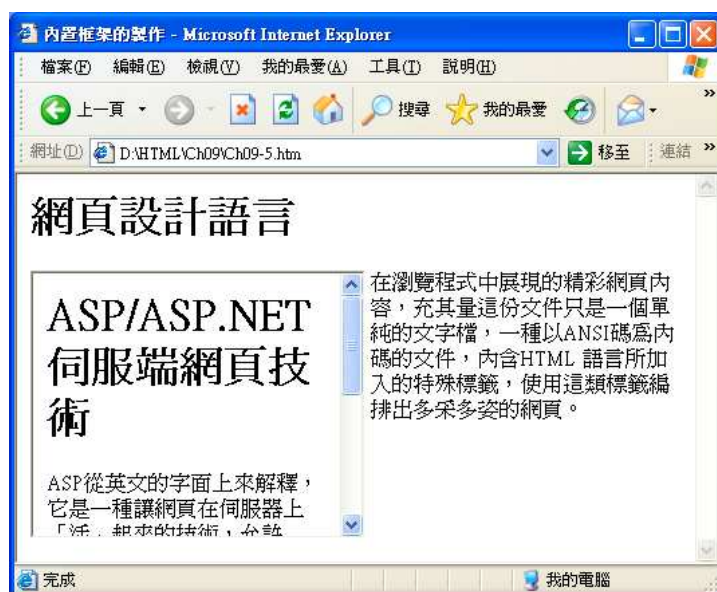
```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-5.htm -->
02: <html>
03: <head>
```

```
04: <title>內置框架的製作</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <iframe name="inline" src="Ch09-3a.htm"
09:         height="200" width="250" align="left">
10: </iframe>
11: <p>在瀏覽程式中展現的精彩網頁內容，
12: 充其量這份文件只是一個單純的文字檔，
13: 一種以 ANSI 碼為內碼的文件，內含 HTML
14: 語言所加入的特殊標籤，使用這類標籤
15: 編排出多采多姿的網頁。</p>
16: </body>
17: </html>
```

## 文件說明

- 第 8~10 列：插入的內置框架名稱 inline，尺寸為寬 250，長 200，框架在文字的左邊，開啓的 HTML 文件 Ch9-3a.htm。

## 顯示結果



在上述圖例中插入內置框架，這個框架顯示的是另一份 HTML 文件，我們一樣可以捲動視窗瀏覽此 HTML 文件的內容。

## 9-6 超連結與框架的使用技巧

框架的目的是替瀏覽程式提供更多展示舞台，想想看，如果沒有框架，整個視窗就只能顯示一份 HTML 文件。現在有了框架，在同一個瀏覽程式視窗，就能夠同時顯示多份 HTML 文件。

當超連結的目的地是一個框架頁時，爲了識別是顯示在哪一個框架，我們需要替框架使用 `name` 屬性取一個名稱，同時，在超連結也需要使用 `target` 屬性來指定顯示在哪一個框架名稱。

### 9-6-1 超連結與框架的索引功能

框架頁在實作技巧上，絕對不是只有分割視窗如此簡單的工作，在實際應用上，我們可以將第 5 章網站的超連結，轉換成爲一頁左右分割的框架頁，在左邊框架按一下，就可以在右邊框架顯示連結目的地的 HTML 文件。

在左右分割框架頁的左邊框架名爲【`index`】，右邊名爲【`content`】，所以 HTML 文件至少需要分割框架加 1 個檔案，也就是 3 個，一爲框架頁，二份在框架顯示的文件內容，如下表所示：

HTML 文件	說明
Ch9-6-1.htm	框架頁，分爲左右兩個框架
Ch9-6.htm	索引用途的文件，在框架 <code>index</code> 顯示，內含數個超連結，可以分別連結 Ch9-6a.htm 和 Ch9-6b.htm

Ch9-6a.htm	在框架 content 顯示的 HTML 文件
Ch9-6b.htm	準備在框架 content 顯示的 HTML 文件

在上表因為左邊框架的超連結有 2 個，所以右邊框架可以顯示的文件就有兩份，簡單的說，現在的瀏覽程式的右邊框架，才是真正的顯示視窗，左邊框架有如一個工具列，可供使用者選取顯示的 HTML 文件。

### HTML 文件：Ch9-6-1.htm

---

在索引功能框架頁的 HTML 文件，一共分為左右兩個框架，分別顯示 Ch9-6.htm 和 Ch9-6a.htm 文件。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-6-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>索引用途的框架頁</title>
05: </head>
06: <frameset cols="30%,70%">
07:     <frame name="index" src="Ch09-6.htm">
08:     <frame name="content" src="Ch09-6a.htm">
09: </frameset>
10: </html>
```

#### 文件說明

---

- 第 6~9 列：建立框架頁，分別設定框架名稱為 index 和 content，顯示文件是 Ch9-6.htm 和 Ch9-6a.htm。

### HTML 文件：Ch9-6.htm

---

這是一頁索引超連結的 HTML 文件，內含 2 個超連結文字。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-6.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: </head>
05: <body>
06: <a href="Ch09-6a.htm" target="content">
07: 伺服器網頁技術</a><br>
08: <a href="Ch09-6b.htm" target="content">
09: 瀏覽端網頁技術</a>
10: </body>
11: </html>
```

## 文件說明

---

- 第 6~9 列：建立 2 個超連結文字，設定 target 屬性值為 content。

## HTML 文件：Ch9-6a.htm

---

在框架頁顯示的 HTML 文件內容。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-6a.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>伺服器網頁技術</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>ASP/ASP.NET 伺服器網頁技術</h1>
08: <p>ASP 從英文的字面上來解釋，它是一種讓網頁
09: 在伺服器上「活」起來的技術，允許 Script 語言
10: 直接加在 HTML 標籤的網頁中，在伺服器產生動態
11: 和互動的網頁。</p>
12: <p>ASP.NET 是 ASP 3.0 的下一個版本，屬於一種
13: 全新的伺服器技術，使用「CLR」（Common
14: Language Runtime）架構的程式設計平台，
15: 只需支援 CLR 的語言就可以在伺服器
16: 建立 Web 應用程式。</p>
17: <a href="Ch09-6a.htm" target="_top">全視窗顯示</a>
18: </body>
```

19: </html>

---

## 文件說明

---

- 第 17 列：超連結可以全螢幕顯示文件內容，其 TARGET 屬性為 \_top。

---

## HTML 文件：Ch9-6b.htm

---

在框架頁顯示的 HTML 文件內容。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-6b.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>瀏覽端網頁技術</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>瀏覽端網頁技術</h1>
08: <small>
09: <a href="#vbscript">VBScript 語言</a>
10: <a href="#dhtml">DHTML 技術</a>
11: </small>
12: <br><br>
13: <a name="vbscript"><u><b>VBScript 語言</b></u></a>
14: <p>VBScript 屬於 Visual Basic 語言家族的成員，
15: 全名為 Microsoft Visual Basic Scripting Edition，
16: 簡稱 VBScript，它是微軟 ActiveX 技術中搭配
17: ActiveX Scripting 最佳的網頁語言。</p>
18: <a name="dhtml"><u><b>DHTML 技術</b></u></a>
19: <p>DHTML 事實上只是擴充傳統的 HTML 標籤，
20: 使用 CSS 和 Script 語言，至於 Script 語言方面，
21: 就是大家所熟知的 VBScript 和 JavaScript。</p>
22: <a href="Ch09-6b.htm" target="_top">全視窗顯示</a>
23: </body>
24: </html>
```

---

## 文件說明

---

- 第 22 列：超連結可以全螢幕顯示文件內容，其 TARGET 屬性為 \_top。

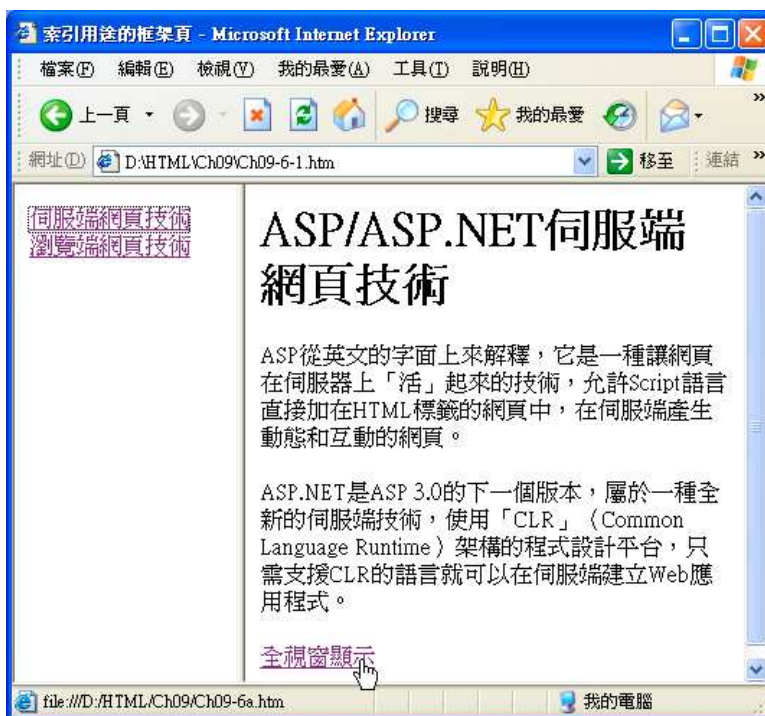
## 顯示結果



在上述圖例左邊框架顯示 Ch9-6.htm，右邊框架顯示 Ch9-6a.htm，按一下【瀏覽端網頁技術】超連結文字，就可以看到在右邊框架顯示的文件內容，如下圖所示：

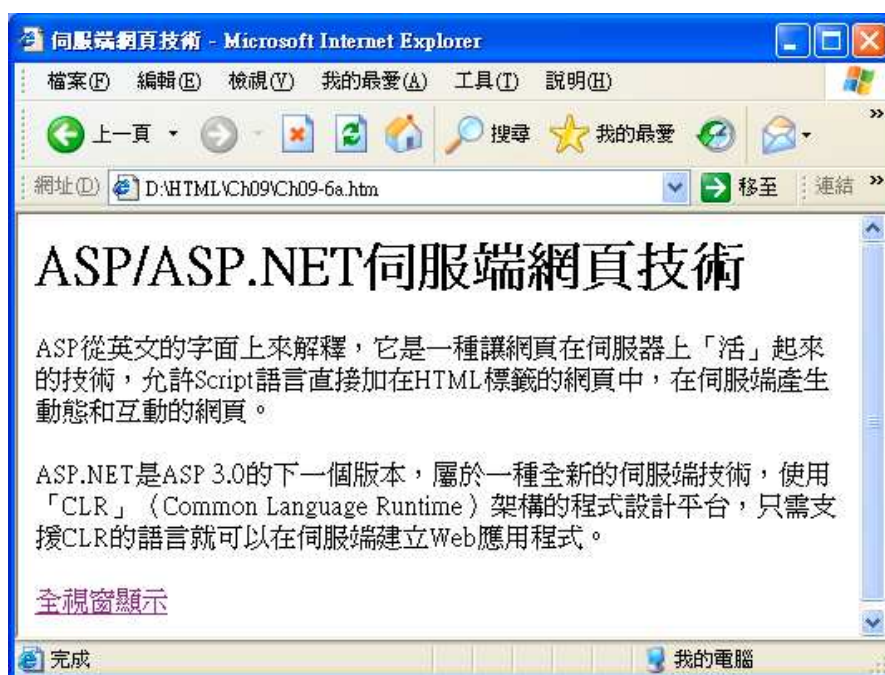


看到了吧！在右邊框架顯示的是 Ch9-6b.htm 文件內容，同樣的方式，在左邊按一下【伺服器端網頁技術】超連結文字，就可以看到 Ch9-6a.htm 的文件內容，如下圖所示：





按右邊框架最下方的【全視窗顯示】超連結文字，可以看到框架不見了，而是使用整個瀏覽程式視窗來顯示 HTML 文件的內容，如下圖所示：



上述圖例沒有顯示框架，因為 `target` 屬性值是 `_top`，看出來了嗎？這就是從框架頁回到網站首頁的技巧。

## 9-6-2 超連結與內置框架

對於內置框架，我們也可以使用超連結的 `target` 屬性，將目的文件在內置框架中顯示。

HTML 文件：Ch9-6-2.htm

在 HTML 文件中插入一個內置框架，並且在文件中建立兩個超連結，其連結的文件是在內置框架中顯示。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch09-6-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>內置框架與超連結</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <iframe name="inline" src="Ch09-3a.htm"
09:         height="300" width="250" align="left">
10: </iframe>
11: <p>在瀏覽程式中展現的精彩網頁內容，
12: 充其量這份文件只是一個單純的文字檔，
13: 一種以 ANSI 碼為內碼的文件，內含 HTML
14: 語言所加入的特殊標籤，使用這類標籤
15: 編排出多采多姿的網頁。</p>
16: <p>網頁設計技術可以分為兩種：</p>
17: <a href="Ch09-3a.htm" target="inline">
18: 伺服器端網頁技術</a><br>
19: <a href="Ch09-3b.htm" target="inline">
20: 瀏覽端網頁技術</a>
21: </body>
22: </html>
```

---

### 文件說明

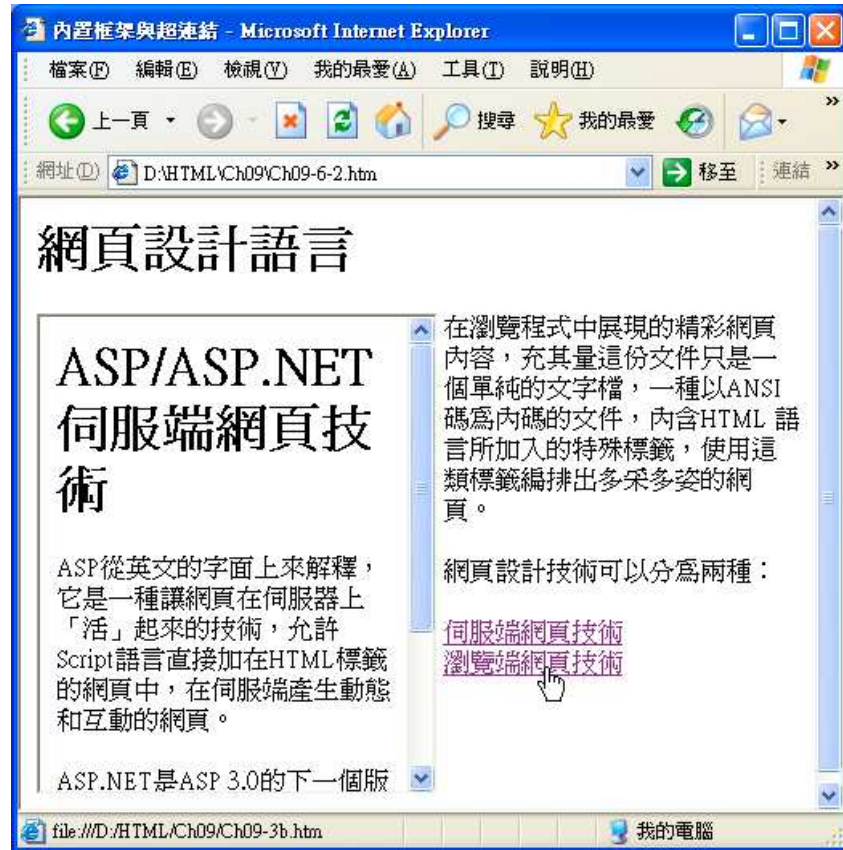
---

- 第 8~10 列：插入名為 inline 的內置框架，尺寸為寬 250，長 300。框架在文字內容的左邊。
- 第 17~20 列：兩個超連結文字，可以分別開啓 HTML 文件 Ch9-3a.htm 和 Ch9-3b.htm，顯示在內置框架 inline，即 target 屬性。

---

### 顯示結果

---



在上述圖例中插入一個內置框架，框架顯示的是另一份 HTML 文件，按一下右邊的【瀏覽端網頁技術】超連結文字，可以看到在內置框架顯示不同的 HTML 文件內容，如下圖所示：

