

4

建立清單項目

- 什麼是清單項目
- 清單符號
- 清單編號
- 巢狀清單

4-1 什麼是清單項目

在文件的處理上，我們常常提綱挈領的將內容分爲幾大類來說明，這就是清單項目。

4-1-1 清單項目的種類

HTML 語言提供清單項目標籤，可以在編寫 HTML 文件的文字內容時，將內容提綱一一列出，如此網頁內容將會更簡潔有力。基本上，清單分爲兩種，如下所示：

- 清單符號：清單符號中的每一個項目使用符號●、□或◇等符號開頭，這是一種沒有順序的清單項目，如下圖所示：



- 清單編號：如同清單符號，只不過項目是使用數字或英文字母開頭，來表示項目之間的順序性，如下圖所示：



4-1-2 清單項目的標籤

HTML 語言關於清單項目的標籤，如下表所示：

清單項目標籤	說明
<code><dir> </dir></code>	目錄清單
<code><dl> </dl></code>	定義清單
<code><menu> </menu></code>	選單清單
<code> </code>	清單編號
<code> </code>	清單符號

雖然清單項目的標籤很多，但是我們常用的只有``清單編號和``清單符號，至於各項目的標籤，如下表所示：

項目標籤	說明
<code><dt> </dd></code>	使用在 <code><dl></code> 定義清單
<code></code>	使用在其它的清單項目

事實上，``、`<dir>`和`<menu>`三個標籤的清單符號編排格式，在 Internet Explorer 瀏覽程式並沒有什麼差異，至於其他瀏覽程式就有可能擁有不同的預設編排效果。

4-2 清單符號

清單符號是一種無順序的清單項目，HTML 語言提供多種標籤可以建立清單符號。

4-2-1 目錄清單標籤<dir>

目錄清單可以顯示文件內容的目錄大綱，每一列為一個項目，通常是使用 24 點數的字型，不過瀏覽程式會依其他元件，自動調整項目的寬度。

基本語法

```
<dir>
  <li> 項目
  <li> 項目
  .....
  .....
</dir>
```

HTML 文件：Ch4-2-1.htm

在 HTML 文件顯示目錄清單符號。

```
01: <!-- HTML 文件範例：Ch4-2-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>目錄清單標記</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <dir>
09: <li>HTML 標籤語言
10: <li>VBScript 語言
11: <li>JavaScript 語言
12: <li>DHTML 技術
13: </dir>
14: </body>
15: </html>
```

文件說明

- 第 8~13 列：目錄清單的<dir>標籤。

- 第 9~12 列：清單項目的 4 個項目。

顯示結果



4-2-2 定義清單標籤<dl>

定義清單本身就是一種兩層清單項目，主要是用來說明一些名詞的定義說明，<dl>標籤可以定義項目標題，並且加上標題的說明文字。

在段落文字的編排上，項目標題自成一列，說明文字是另一個段落，而且向右縮排幾個空白字元，不過，定義清單並沒有項目前的符號。

基本語法

```
<dl>
  <dt> 項目標題 <dd> 項目說明
  <dt> 項目標題 <dd> 項目說明
  .....
  .....
```

</dl>

HTML 文件：Ch4-2-2.htm

在 HTML 文件顯示定義清單符號。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch4-2-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>顯示定義清單符號</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <dl>
09: <dt><u>HTML 標籤語言</u><dd>網頁製作的基本語言
10: <dt><u>VBScript 語言</u><dd>瀏覽端的動態效果語言
11: <dt><u>JavaScript 語言</u><dd>最廣泛使用的瀏覽端語言
12: <dt><u>DHTML 技術</u><dd>動態 HTML 的網頁技術
13: </dl>
14: </body>
15: </html>
```

文件說明

- 第 8~13 列：定義清單的<dl>標籤。
- 第 9~12 列：各清單項目，第一層為<dt>後的文字，<dd>後為項目的說明，筆者整合第 3 章的文字效果，在標題文字部分加上底線的文字效果。

顯示結果



4-2-3 選單清單標籤<menu>

選單清單的清單效果和<dir>標籤的編排效果十分相似，不過，在不同的瀏覽程式，其顯示的編排效果仍然有一些差異。

基本語法

```
<menu>
  <li> 項目
  <li> 項目
  .....
  .....
</menu>
```

HTML 文件：Ch4-2-3.htm

在 HTML 文件顯示選單清單符號。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch4-2-3.htm -->
02: <html>
```

```
03: <head>
04: <title>顯示選單清單符號</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <menu>
09: <li>HTML 標籤語言
10: <li>VBScript 語言
11: <li>JavaScript 語言
12: <li>DHTML 技術
13: </menu>
14: </body>
15: </html>
```

文件說明

- 第 8~13 列：選單清單的<menu>標籤。
- 第 9~12 列：清單的 4 個項目。

顯示結果



4-2-4 清單符號標籤

清單符號的標籤是最常使用的清單符號，它在顯示的格式上，和<menu>和<dir>標籤十分相似。

基本語法

```
<ul>
  <li> 項目
  <li> 項目
  ....
  ....
</ul>
```

HTML 文件：Ch4-2-4.htm

HTML 文件顯示無順序的清單符號。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch4-2-4.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>顯示無順序的清單符號</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <ul>
09: <li>HTML 標籤語言
10: <li>VBScript 語言
11: <li>JavaScript 語言
12: <li>DHTML 技術
13: </ul>
14: </body>
15: </html>
```

文件說明

- 第 8~13 列：清單符號的標籤。

- 第 9~12 列：清單的 4 個項目。

顯示結果



4-2-5 清單的種類屬性 type

在清單符號前面的符號是可以更改的，不過，不是每一種清單標籤都支援，我們可以在和標籤的 type 屬性來設定使用的符號。

基本語法

```
<ul type="typevalue">  
<li type="typevalue">
```

- typevalue 就是項目符號的種類，其值如下表所示：

type 屬性	說明
disc	實心小圓點

circle	空心小圓點
square	實心小方塊

- 如果在<dir>和<menu>標籤清單更改符號，請使用標籤。

HTML 文件：Ch4-2-5.htm

在 HTML 文件顯示不同種類的清單符號。

```

01: <!-- HTML 文件：Ch4-2-5.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>不同種類的清單符號</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <ul type="circle">
09: <li>HTML 標籤語言
10: </ul>
11: <div>
12: <li type="square">VBScript 語言
13: </div>
14: <menu>
15: <li type="circle">JavaScript 語言
16: </menu>
17: <ul>
18: <li type="square">DHTML 技術
19: </ul>
20: </body>
21: </html>

```

文件說明

- 第 8~10 列：標籤設定 type 屬性。

- 第 11~13 和 14~16 列：分別為<dir>和<menu>標籤，此時 type 屬性是在標籤設定。
- 第 17~19 列：標籤是在標籤設定 type 屬性。

顯示結果



上述圖例可以看到另外兩種不同的項目符號，一為空心圓，一為小方塊。

4-3 清單編號

清單編號和符號都屬於清單的編排效果，其中最大差別在每一個項目前不是符號，而是有順序的編號，由小到大的排序顯示清單的項目。

不過，瀏覽程式並不會自行替項目進行排序，其順序就是 HTML 標籤標籤的順序，我們只能指定起始編號的 start 屬性。

4-3-1 清單編號標籤

清單編號的標籤不同於清單符號，只有一種標籤，其各項目仍然是使用標籤。

基本語法

```
<ol>
  <li> 項目
  <li> 項目
  ....
  .....
</ol>
```

HTML 文件：Ch4-3-1.htm

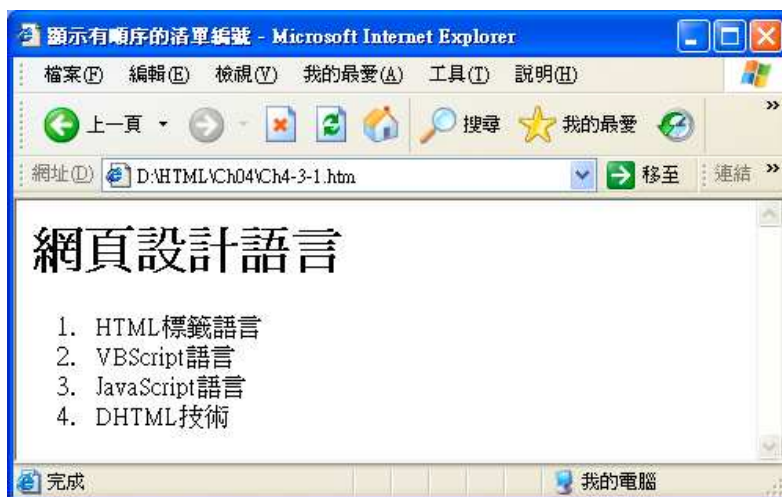
在 HTML 文件顯示有順序的清單編號。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch4-3-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>顯示有順序的清單編號</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <ol>
09: <li>HTML 標籤語言
10: <li>VBScript 語言
11: <li>JavaScript 語言
12: <li>DHTML 技術
13: </ol>
14: </body>
15: </html>
```

文件說明

- 第 8~13 列：有順序的清單編號，第 12~15 列就是 4 個項目。

顯示結果



4-3-2 清單編號的起始屬性 start

因為清單編號屬於有順序的排序編號，我們可以指定開始的數字，讓清單編號使用此數字開始排列顯示項目的內容。

基本語法

`<ol start="value">`

- value 是起始的數字。

HTML 文件：Ch4-3-2.htm

在 HTML 文件指定起始數字顯示有順序的清單編號。

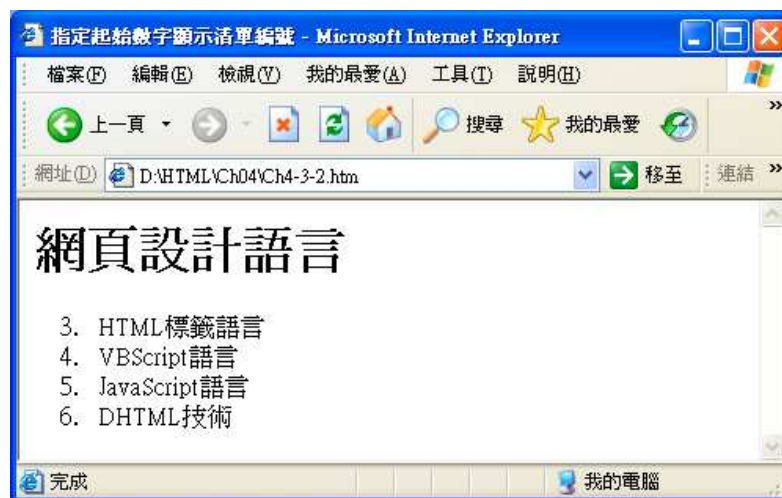
```
01: <!-- 文件範例：Ch4-3-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>指定起始數字顯示清單編號</title>
05: </head>
```

```
06: <body>  
07: <h1>網頁設計語言</h1>  
08: <ol start="3">  
09: <li>HTML 標籤語言  
10: <li>VBScript 語言  
11: <li>JavaScript 語言  
12: <li>DHTML 技術  
13: </ol>  
14: </body>  
15: </html>
```

文件說明

- 第 8 列：設定起始數字為 3。

顯示結果



上述圖例可以看到編號數字是由數字 3 開始。

4-3-3 清單編號的種類屬性 type

目前的清單編號預設使用數字進行編號，我們可以設定屬性改為英文字母或羅馬數字類型的編號。

基本語法

`<ol type="typevalue">`

- typevalue 就是項目符號的種類，其值如下表所示：

type 屬性值	說明
A	大寫英文字母 A、B、C ...
a	小寫英文字母 a、b、c ...
I	大寫的羅馬數字 I、II、III ...
i	小寫的羅馬數字 i、ii、iii ...
1	數字編號 1、2、3...，此為預設值

HTML 文件：Ch4-3-3.htm

在 HTML 文件顯示不同種類的清單編號。

```
01: <!-- HTML 文件範例：Ch4-3-3.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>顯示不同種類的清單編號</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <ol start="3" type="i">
09: <li>HTML 標籤語言
10: <li>VBScript 語言
11: <li>JavaScript 語言
12: <li>DHTML 技術
13: </ol>
14: </body>
```



```
15: </html>
```

文件說明

- 第 8 列：同時設定屬性 `start` 和 `type`，使用大寫的羅馬數字 I 和起始值 3 進行項目的編號。

顯示結果



上述圖例是使用羅馬數字和起始數字 3 開始來顯示清單編號。

4-4 巢狀清單

巢狀清單是指項目符號的每一項目下，都是另一組項目編號/符號，或是項目編號下的每一項目有另一組項目符號/編號，也可能是擁有不只一層的多層巢狀清單。

4-4-1 什麼是巢狀清單

如果在使用項目清單整理好文字內容後，每一個項目下的文字內容還可以整理成另一個項目清單，以此類推，就可以建立多層巢狀清單，如下圖所示：



上述圖例是兩層巢狀清單，如果需要還可以建立三、四層的巢狀清單。

4-4-2 <dl>標籤建立巢狀清單

<dl>標籤的清單符號本身是一種巢狀清單，只是沒有項目的符號和編號。

因為一個<dt>標籤的項目標題可以配合數個<dd>標籤的項目說明，換句話說，我們就可以建立出巢狀清單的效果。

HTML 文件：Ch4-4-2.htm

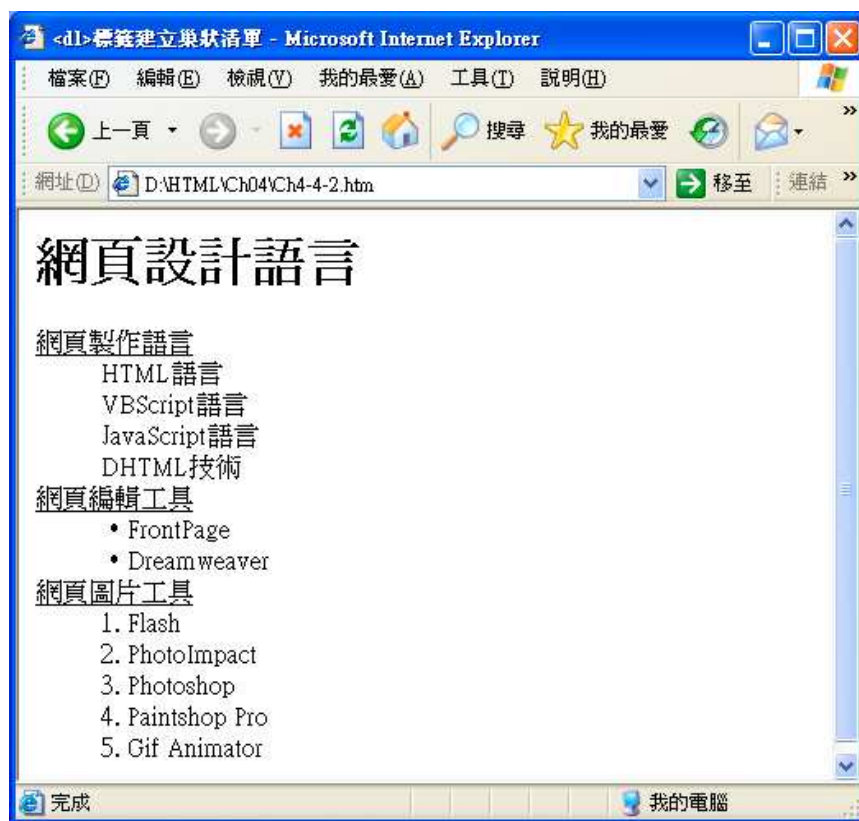
在 HTML 文件使用<dl>標籤建立二層巢狀清單。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch4-4-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title><dl>標籤建立巢狀清單</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <dl>
09: <dt><u>網頁製作語言</u>
10: <dd>HTML 語言
11: <dd>VBScript 語言
12: <dd>JavaScript 語言
13: <dd>DHTML 技術
14: <dt><u>網頁編輯工具</u>
15: <dd> • FrontPage
16: <dd> • Dreamweaver
17: <dt><u>網頁圖片工具</u>
18: <dd>1. Flash
19: <dd>2. PhotoImpact
20: <dd>3. Photoshop
21: <dd>4. Paintshop Pro
22: <dd>5. Gif Animator
23: </dl>
24: </body>
25: </html>
```

文件說明

- 第 9、14 和 17 列：第一層的清單項目
- 第 10~13、15~16 和 18~22 列：分別為 3 個第二層的清單項目，因為<dl>標籤不會顯示符號和編號，所以後面 2 個直接輸入符號和數字的文章來模擬清單符號和編號。

顯示結果



上述圖例的第二層可以看到使用文字內容所營造出的清單項目和編號效果。

4-4-3 和標籤建立巢狀清單

如果想建立多重巢狀編號，我們就可以使用和標籤來自由組合出所需的編排效果。

HTML 文件：Ch4-4-3.htm

在 HTML 文件重複使用和標籤建立巢狀清單。

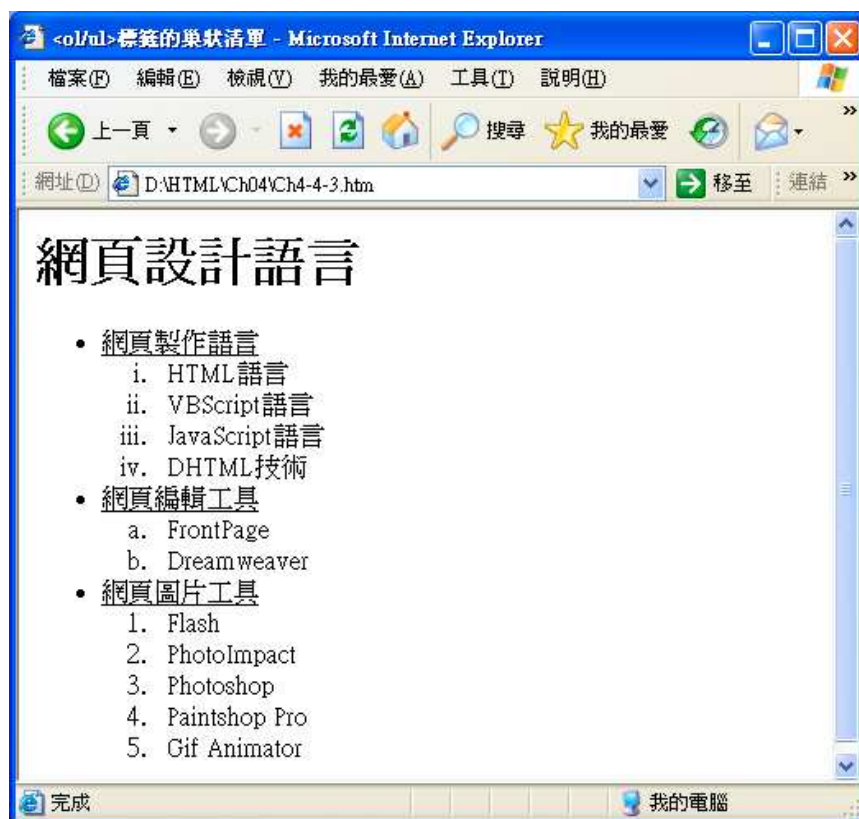
```
01: <!-- HTML 文件：Ch4-4-3.htm -->
02: <html>
```

```
03: <head>
04: <title><ol/ul>標籤的巢狀清單</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>網頁設計語言</h1>
08: <ul>
09: <li><u>網頁製作語言</u>
10:     <ol type="i">
11:         <li>HTML 語言
12:         <li>VBScript 語言
13:         <li>JavaScript 語言
14:         <li>DHTML 技術
15:     </ol>
16: <li><u>網頁編輯工具</u>
17:     <ol type="a">
18:         <li>FrontPage
19:         <li>Dreamweaver
20:     </ol>
21: <li><u>網頁圖片工具</u>
22:     <ol type="1">
23:         <li>Flash
24:         <li>PhotoImpact
25:         <li>Photoshop
26:         <li>Paintshop Pro
27:         <li>Gif Animator
28:     </ol>
29: </ul>
30: </body>
31: </html>
```

文件說明

- 第 8~29 列：標籤為第一層清單符號。
- 第 9~15、16~20 和 21~28 列：三個標籤的第二層清單編號，組合起來是二層巢狀清單。

顯示結果



上述圖例是一個二層巢狀清單，如果是三層或更多層，我們只不過再加上一層或標籤的清單。