

Chapter2

HTML表格、清單&表單

目錄

- HTML表格 3
- HTML清單 17
- HTML表單 22

HTML表格

- 表外標題
 - 標籤：`<caption> </caption>`
 - 屬性: `align` 可定義表格向那一邊對齊
 - 值：`left, right, top, bottom`
- 表格邊框
 - `<table border = "x" >...</table>`
 - `table border`內的 `x` 可定義表格邊界寬

HTML 表格

- 表格中的行與列：
- `<tr>` 定義 HTML 表格中的列(橫排)，tr 元素包含一個或多個 th 或 td 元素
- `<th>` 定義HTML表格中的行(直排)，包含表頭信息 (表頭單元格)。
- `<td>` 定義HTML表格中的行(直排)，包含數據 (標準單元格)。
- th 元素內部的字通常會呈現為置中的粗體字，而 td 元素內的字通常是置左對齊的字。

HTML表格

○ 範例：

```
<table border = "1" >
```

```
    <caption>表格標題</caption>
```

```
    <tr>
```

```
        <td>第一列，第一行</td>
```

```
        <td>第一列，第二行</td>
```

```
    </tr>
```

```
</table>
```

HTML 表格程式碼

```
1  <!DOCTYPE html> <!-- 定義文檔類型為 html -->
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5    </head><!-- 文檔的標題 -->
6    <body> <!-- 文檔的主體-->
7      <h1 align="center">表格</h1><!--文字向中間對齊-->
8      <table border="3"><!--表格邊界-->
9        <tr><!--表格中的列-->
10          <td>Dog</td><!--表格中的行-->
11          <td>Cat</td><!--表格中的行-->
12        </tr>
13      </table>
14    </body>
15  </html>
```


HTML 表格程式碼結果

表格

Dog	Cat
-----	-----

HTML表格

```
<table border = "1" >
```

```
  <tr>
```

```
    <th>第一列， 第一行</th>
```

```
    <th>第一列， 第二行</th>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>第二列， 第一行</td>
```

```
    <td>第二列， 第二行</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```


HTML 表格程式碼

```
1  <!DOCTYPE html> <!-- 定義文檔類型為 html -->
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5      </head><!-- 文檔的標題 -->
6      <body> <!-- 文檔的主體-->
7          <h1 align="center">表格</h1><!--文字向中間對齊-->
8          <table border="3"><!--表格邊界-->
9              <tr><!--表格中的列-->
10                  <th>Name</th><!--表格中的行-->
11                  <th>Student ID</th><!--表格中的行-->
12              </tr>
13              <tr><!--表格中的列-->
14                  <td>John</td><!--表格中的行-->
15                  <td>103403012</td><!--表格中的行-->
16              </tr>
17          </table>
18      </body>
19  </html>
```

HTML 表格程式碼結果

表格

Name	Student ID
John	103403012

HTML 表格

- 儲存格合併

- Colspan 設置單元格可橫跨的行數

```
<table border = "1" >
```

```
<tr>
```

```
    <th>第一列，第一行</th>
```

```
    <th colspan = "2" >
```

```
        第一列，第二、三行合併
```

```
    </th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
    <td>第二列，第一行</td>
```

```
    <td>第二列，第二行</td>
```

```
    <td>第二列，第三行</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```


HTML 儲存格合併程式碼

```
1  <!DOCTYPE html> <!-- 定義文檔類型為 html -->
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5    </head><!-- 文檔的標題 -->
6    <body> <!-- 文檔的主體-->
7      <h1 align="left">表格</h1><!--文字向左對齊-->
8      <table border = "1"><!--定義表格邊界為1-->
9        <tr> <!--表格中的列-->
10          <th> Name </th> <!--表格中的行-->
11          <th colspan = "2"> Telephone </th> <!--表格中的行-->
12        </tr>
13        <tr> <!--表格中的列-->
14          <td> Tom </td> <!--表格中的行-->
15          <td> 333 888 796 </td> <!--表格中的行-->
16          <td> 333 888 759 </td> <!--表格中的行-->
17        </tr>
18      </table>
19    </body>
20  </html>
```

HTML 儲存格合併程式碼結果

表格

Name	Telephone	
Tom	333 888 796	333 888 759

HTML 表格

- rowspan 設定表格可橫跨的列數

```
<table border = "1" >
```

```
<tr>
```

```
  <th>第一列，第一行</th>
```

```
  <td> 第一列，第二行</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <th rowspan= "2" >
```

```
  第二、三列合併，第一行</th>
```

```
  <td>第二列，第二行</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <td>第三列，第二行</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```


HTML 儲存格合併程式碼

```
1  <!DOCTYPE html> <!-- 定義文檔類型為 html -->
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5      </head><!-- 文檔的標題 -->
6      <body> <!-- 文檔的主體-->
7          <h1 align="left">表格</h1><!--文字向左對齊-->
8          <table border = "1"><!--定義表格邊界為1-->
9              <tr> <!--表格中的列-->
10                  <th> First Name: </th> <!--表格中的行-->
11                  <td> Tom </td><!--表格中的行-->
12              </tr>
13              <tr> <!--表格中的列-->
14                  <th rowspan = "2"> Telephone </th><!--表格中的行-->
15                  <td> 333 888 796 </td><!--表格中的行-->
16              </tr>
17              <tr> <!--表格中的列-->
18                  <td> 333 888 759 </td><!--表格中的行-->
19              </tr>
20          </table>
21      </body>
22  </html>
```

HTML 儲存格合併程式碼結果

表格

First Name:	Tom
Telephone	333 888 796
	333 888 759

HTML 清單

- 無序(3種)
- 標籤定義無序列表
 - circle 圓形 (中心為透明)
 - disc 圓形 (中心為黑色)
 - square 正方形
- 有序(5種)
- 標籤定義有序列表(決定起始值)
 - 1
 - A
 - a
 - I
- 標籤定義列表項目，可用在無序與有序列表中

無序清單程式碼

```
1 <!DOCTYPE html> <!-- 定義文檔類型為 html -->
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5   </head><!-- 文檔的標題 -->
6   <body> <!-- 文檔的主體-->
7     <h1 align="left">無序清單</h1><!--文字向左對齊-->
8     <hr><!--被水平線分隔的標題 -->
9     <ul type="disc"> <!--定義無序列表為圓形-->
10    <li>海邊</li><!--定義列表項目 -->
11    <li>天空</li><!--定義列表項目 -->
12    <li>沙灘</li><!--定義列表項目 -->
13    <li>海底世界</li><!--定義列表項目 -->
14    </ul>
15  </body>
16 </html>
```

無序清單程式碼結果

無序清單

- 海邊
- 天空
- 沙灘
- 海底世界

有序清單程式碼


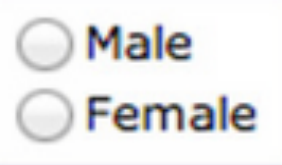
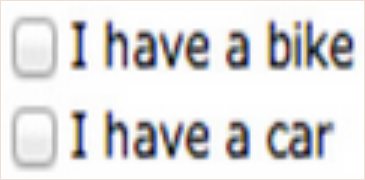
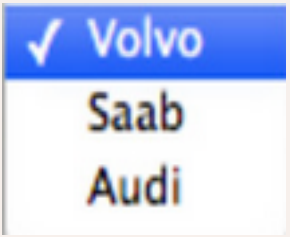

```
1 <!DOCTYPE html> <!-- 定義文檔類型為 html -->
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5   </head><!-- 文檔的標題 -->
6   <body> <!-- 文檔的主體-->
7     <h1 align="left">有序清單</h1><!--文字向左對齊-->
8     <hr><!--被水平線分隔的標題 -->
9     <ol type="A"> <!--定義有序列表從A開始-->
10    <li>海邊</li><!--定義列表項目 -->
11    <li>天空</li><!--定義列表項目 -->
12    <li>沙灘</li><!--定義列表項目 -->
13    <li>海底世界</li><!--定義列表項目 -->
14  </ol>
15 </body>
16 </html>
```


有序清單程式碼結果

有序清單

- A. 海邊
- B. 天空
- C. 沙灘
- D. 海底世界

常見的表單

名稱	語法	外觀
文字	<pre><input type= "text" name= "firstname" > <input type= "password" name= "pwd" ></pre>	
單選	<pre><input type= "radio" name= "sex" value= "male" >Male
 <input type= "radio" name= "sex" value= "female" >Female
</pre>	
複選	<pre><input type= "checkbox" name= "vehicle" value= "Bike" > I have a bike
 <input type= "checkbox" name= "vehicle" value= "Car" > I have a car
</pre>	
下拉式	<pre><select name= "cars" > <option value= "volvo" >Volvo</option> <option value= "saab" >Saab</option> <option value= "audi" >Audi</option> </select></pre>	
文章	<pre><textarea rows= "10" cols= "30" placeholder= "comment..." > </textarea></pre>	

HTML 表單

- `<form> </form>` 一個含有表單元件的區域
- 表單元件：允許使用者輸入資訊(input type)
- input type
 - text
 - size: 顯示長度
 - value: 預設輸入文字
 - maxlength: 可輸入字元數

HTML 表單

- input type
 - radio
 - 設定預選屬性: checked= "checked"
 - 同一組radio的name屬性一定要相同
 - checkbox
 - 設定預選屬性: checked= "checked"
 - reset 回復表單預設資料
 - value: 按鈕上面的文字
 - submit 送出表單資料
 - value: 按鈕上面的文字

表單程式碼

第一部份

```
1 <!DOCTYPE html> <!-- 定義文檔類型為 html -->
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5   </head> <!-- 文檔的標題 -->
6   <body>
7     <h1 align="center">表單例題</h1><!--文字向中間對齊-->
8     <hr>
9     <table border="0" cellpadding="10"><!--table border為零，每個單元格之間的距離為10-->
10      <tr> <!-- 表格中的行 -->
11        <td colspan="2"><!--表格中的元素-->
12          <input type="text" size="70" name="UserName" placeholder="Input your name." />
13          <!--文字輸入格設定-->
14        </td>
15      </tr>
16      <tr>
17        <td>
18          <input type="radio" name="sex" value="male" /><!--設定radio的屬性-->
19          男生
20          <input type="radio" name="sex" value="female" /><!--設定radio的屬性-->
21          女生
22        </td>
23        <td>
24          <input type="checkbox" name="vehicle" value="Car" /><!--設定checkbox的屬性-->
25          Car
26          <input type="checkbox" name="vehicle" value="Motorcycle" /><!--設定checkbox的屬性-->
27          Motorcycle
28        </td>
29      </tr>
```

表單程式碼

第二部份

```
30<tr>
31  <td>
32    <!--設定select的元素-->
33    <select name="selection">
34      <option value="">點此選擇</option>
35      <option value="高中生">高中生</option>
36      <option value="大學生">大學生</option>
37      <option value="碩士生">碩士生</option>
38      <option value="博士生">博士生</option>
39    </select>
40  </td>
41  <td>
42    <textarea name="myTextarea" rows="5" cols="20"></textarea><!--設定文章寬度與高度-->
43  </td>
44</tr>
45<tr>
46  <td><!--設定重新設定與確認輸入按鈕-->
47    <input type="reset" value="重新設定" />
48    <input type="submit" value="確認輸入" />
49  </td>
50</tr>
51</table>
52</html>
```


表單程式碼結果

表單例題

☐ 男生 ☐ 女生

☐ Car ☐ Motorcycle



TO BE CONTINUED