

# Chapter 9

## CSS列表與表格

# 目錄

- CSS列表 3
- 列表項圖像 10
- 列表標誌位置 13
- CSS2.1的值 16-17
- 列表屬性 18
- CSS表格 19
- 合併邊框 22
- 表格寬度和高度 25
- 表格文字對齊 26
- 表格內邊框 27
- 表格顏色 28



# CSS列表

- 列表類型
- 無序列表
  - 在一個無序表中，列表項的標誌(marker)是出現在各列表項旁邊的圓點。在有序列表中，標誌可能是字母、數字或另外某種計數體系中的一個符號。
  - 要修改用於列表的標誌類型，可以使用屬性 `list-style-type`
  - 語法
  - `ul{ list-style-type: square}`
  - 上面的語法把無序列表中的列表項標誌設置為方塊。

# 無序列表 程式碼

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>chapternine</title>
6     <style type="text/css">
7       ul.disc{ list-style-type:disc}
8       ul.circle{list-style-type:circle}
9       ul.square{list-style-type:square}
10      ul.none{list-style-type:none}
11    </style>
12
13  </head>
14
15  <body>
16    <ul class="disc">
17      <li>Coffee</li>
18      <li>Tea</li>
19      <li>Coca Cola</li>
20    </ul>
21
22    <ul class="circle">
23      <li>Coffee</li>
24      <li>Tea</li>
25      <li>Coca Cola</li>
26    </ul>
27
28    <ul class="square">
29      <li>Coffee</li>
30      <li>Tea</li>
31      <li>Coca Cola</li>
32    </ul>
33
34  </body>
```

# 無序列表程式碼

```
35  <ul class="none">
36    <li>Coffee</li>
37    <li>Tea</li>
38    <li>Coca Cola</li>
39
40  </ul>
41  </body>
42  </html>
```



# 無序列表程式碼結果

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

Coffee

Tea

Coca Cola

# 有序列表 程式碼

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>chapternine</title>
6     <style type="text/css">
7       ol.decimal{list-style-type:decimal}
8       ol.lroman{list-style-type:lower-roman}
9       ol.uraman{list-style-type: upper-roman}
10      ol.lalpha{list-style-type: lower-alpha}
11      ol.ualpha{list-style-type:upper-alpha}
12    </style>
13
14  </head>
15
16  <body>
17    <ol class="decimal">
18      <li>Coffee</li>
19      <li>Tea</li>
20      <li>Coca Cola</li>
21    </ol>
22
23    <ol class="lroman">
24      <li>Coffee</li>
25      <li>Tea</li>
26      <li>Coca Cola</li>
27    </ol>
28
29    <ol class="uroman">
30      <li>Coffee</li>
31      <li>Tea</li>
32      <li>Coca Cola</li>
33
34  </ol>
```

# 有序列表程式碼

```
35
36=    <ol class="lalpha">
37        <li>Coffee</li>
38        <li>Tea</li>
39        <li>Coca Cola</li>
40
41    </ol>
42
43=    <ol class="ualpha">
44        <li>Coffee</li>
45        <li>Tea</li>
46        <li>Coca Cola</li>
47
48    </ol>
49    </body>
50    </html>
```



# 有序列表 程式碼 結果

1. Coffee
2. Tea
3. Coca Cola

- i. Coffee
- ii. Tea
- iii. Coca Cola

1. Coffee
2. Tea
3. Coca Cola

- a. Coffee
- b. Tea
- c. Coca Cola

- A. Coffee
- B. Tea
- C. Coca Cola

# 列表項圖像

- 有時，常規的標誌是不夠的。我們可能想對各標誌使用一個圖像，這可以利用 `list-style-image` 屬性做到
- 語法 `ul li{ list-style-image : url( xxx.gif) }(xxx為圖片名稱)`
- 只需要簡單地使用一個`url()` 值，就可以使用圖像作為標誌

# 列表項圖像程式碼

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>chapternine</title>
6     <style type="text/css">
7       ul.outside{list-style-image:url('http://www.wpclipart.com/signs_symbol/arrows/arrows_color/color_arrows_2/arrow_green_right.png')}
8       ul.inside{list-style-image:url('http://www.britsabroad.com/images/smilies/new/confused.gif')}
9     </style>
10  </head>
11
12  <body>
13    <ul class="outside">
14      <li>Coffee</li>
15      <li>Tea</li>
16      <li>Coca Cola</li>
17    </ul>
18
19    <ul class="inside">
20      <li>Coffee</li>
21      <li>Tea</li>
22      <li>Coca Cola</li>
23    </ul>
24
25  </body>
26 </html>
```



# 列表項圖像程式碼結果



Coffee



Tea



Coca Cola



Coffee



Tea



Coca Cola

# 列表標誌位置

- CSS2.1中可以確定標誌出現在列表項內容之外還是內容內部。這是利用 **list-style-position** 來完成
- 為簡單起見，可以將以上 3個列表樣式屬性合併為一個方便的屬性: **list-style**
- `li{ list-style: url( example.gif) square inside}`
- **list-style**的值可以按任何順序列出，而且這些值都可以忽略。只要提供了一個值，其它的就會填入其默認值。

# 列表 標誌 位置 程式 碼

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>chapternine</title>
6     <style type="text/css">
7       ul.inside{list-style-position:inside}
8       ul.outside{list-style-position:outside}
9     </style>
10  </head>
11
12  <body>
13    <p>該列表的 list-style-position的值是"inside"</p>
14    <ul class="inside">
15      <li>Coffee 是採用經過烘焙的咖啡豆</li>
16      <li>Tea 是指茶樹的葉加工製成的茶葉</li>
17      <li>Coca Cola 是一種美味的飲料</li>
18    </ul>
19    <p>該列表的 list-style-position的值是"outside"</p>
20    <ul class="outside">
21      <li>Coffee 是採用經過烘焙的咖啡豆</li>
22      <li>Tea 是指茶樹的葉加工製成的茶葉</li>
23      <li>Coca Cola 是一種美味的飲料</li>
24    </ul>
25
26  </body>
27 </html>
```



# 列表標誌位置程式碼結果

該列表的 list-style-position的值是"inside"

- Coffee 是採用經過烘焙的咖啡豆
- Tea 是指茶樹的葉加工製成的茶葉
- Coca Cola 是一種美味的飲料

該列表的 list-style-position的值是"outside"

- Coffee 是採用經過烘焙的咖啡豆
- Tea 是指茶樹的葉加工製成的茶葉
- Coca Cola 是一種美味的飲料

# CSS2.1的值

- disc 圓心
- circle 空心圖
- square 實心方塊
- decimal 數字
- decimal-leading-zero 0 開頭的數字標記 (01,02,03,等)
- lower-roman 小寫羅馬數字
- upper-roman 大寫羅馬數字
- lower-greek 小寫希臘字母
- lower-latin 小寫拉丁字母
- upper-latin 大寫拉丁字母
- hebrew 傳統的希伯來編號方式

# CSS2.1的值

- Armenian 傳統的亞美尼亞編號方式
- Georgian 傳統的喬治亞編號方式(an, ban, gan, 等)
- Cjk-ideographic 簡單表意數字
- Hiragana 標記是: a,i,u,e,o,ka,ki等(日文片假名)
- Katakana 標記是: A,I,U,E,O,KA,KI等(日文片假名)
- Hiragana-iroha 標記是 i,ro,ha,ni,ho,he,to等(日文片假名)
- Katakana-iroha 標記是 I,RO,HA,NI,HO,HE,TO,等(日文片假名)



# 列表屬性

屬性	描述
list-style	用於把所有用於列表的屬性設置在一個宣告中
list-style-image	將圖象設置為列表項標誌
list-style-position	設置列表中列表項標誌的位置
list-style-type	設置列表項標誌的類型
marker-offset	

# CSS表格

- 表格邊框
  - 如果需在CSS中設置表格邊框，可以使用 border 屬性。
  - 例子:可以table、th 以及 td 設置了藍色邊框
  - 語法:  
table, th, td  
{  
border:1px solid blue;  
}

# CSS表格 程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>chapternine</title>
6      <style type="text/css">
7          table,th,td
8          {
9              border:1px solid green;
10         }
11     </style>
12 </head>
13
14 <body>
15     <table>
16     <tr>
17         <th> Firstname</th>
18         <th> Lastname</th>
19     </tr>
20     <tr>
21         <td> Bill</td>
22         <td> Gates</td>
23     </tr>
24     <tr>
25         <td>Steven</td>
26         <td>Jobs</td>
27     </tr>
28 </table>
29 </body>
30 </html>
```



# CSS表格程式碼結果

Firstname	Lastname
Bill	Gates
Steven	Jobs

# 合併邊框

- border-collapse 屬性設置是否將表格邊框合併為單一邊框
- 語法:

```
table{  
border-collapse:collapse;  
}  
table,th,td  
{  
border:1px solid black;  
}
```

# 合併邊框 程式碼

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>chapternine</title>
6     <style type="text/css">
7       table
8       {
9         border-collapse:collapse;
10      }
11      table,th,td
12      {
13        border:1px solid green;
14      }
15    </style>
16  </head>
17
18  <body>
19    <table>
20      <tr>
21        <th> Firstname</th>
22        <th> Lastname</th>
23      </tr>
24      <tr>
25        <td> Bill</td>
26        <td> Gates</td>
27      </tr>
28      <tr>
29        <td>Steven</td>
30        <td>Jobs</td>
31      </tr>
32    </table>
33    <p>
34      <b> 注釋:</b>如果沒有規定 !DOCTYPE,border-collapse
35      屬性可能會引起意想不到的錯誤</p>
36  </body>
37 </html>
```



# 合併邊框程式碼結果

Firstname	Lastname
Bill	Gates
Steven	Jobs

注釋:如果沒有規定 !DOCTYPE,border-collapse 屬性可能會引起意想不到的錯誤

# 表格寬度和高度

- 通過width 和height 屬性定義表格的寬度和高度

- 語法:

```
table
```

```
{
```

```
    width:100%;
```

```
}
```

```
th
```

```
{
```

```
height:50px;
```

```
}
```

# 表格文字對齊

- text-align 和vertical-align 屬性設置表格中文字的對齊方式
- text-align 屬性設置水平對齊方式，比如左對齊，右對齊或是置中:
- 語法:  

```
td{  
text-align:right;  
}
```



# 表格文字對齊

- vertical-align屬性設置垂直對齊方式，比如頂部對齊、底部對齊或置中對齊
- 語法：

```
td{  
height:50px;  
vertical-align:bottom;  
}
```

# 表格內邊框

- 如需控制表格中內容與邊框的距離，為td和th元素設置padding屬性：
- 語法：

```
td{  
padding:15px;  
}
```



# 表格顏色

- 下面的語法為設置邊框的顏色，以及th元素的文本和背景顏色：

- 語法：

```
table,td,th{  
border:1px solid green;  
}  
th{  
background-color:green;  
color:white;  
}
```



# 表格綜合 應用 程式碼

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>chapternine</title>
6     <style type="text/css">
7       #customers
8       {
9         font-family: "Cambria" , Arial, Helvetica, sans-serif;
10        width: 100%;
11        border-collapse: collapse;
12      }
13
14      #customers td, #customers th
15      {
16        font-size: 1em;
17        border: 1px solid #FFA500;
18        padding: 3px 7px 2px 7px;
19      }
20
21      #customers th
22      {
23        font-size: 1.1em;
24        text-align: left;
25        padding-top: 5px;
26        padding-bottom: 4px;
27        background-color: #FAFAD2;
28      }
29
30    </style>
31  </head>
32
33  <body>
34    <table id="customers">
```

# 表格綜合應用 程式碼

```
69
70<tr class="alt">
71    <td>Nokia</td>
72    <td>Stephen Elop</td>
73    <td>Finland</td>
74</tr>
75</table>
76</body>
77</html>
```

```
35<tr>
36    <th>Company</th>
37    <th>Contact</th>
38    <th>Country</th>
39</tr>
40
41<tr>
42    <td>Apple</td>
43    <td>Steven Jobs</td>
44    <td>USA</td>
45</tr>
46
47<tr class="alt">
48    <td>Baidu</td>
49    <td>Jason li</td>
50    <td>China</td>
51
52<tr>
53    <td>Google</td>
54    <td>Larry Page</td>
55    <td>USA</td>
56</tr>
57
58<tr class="alt">
59    <td>Lenovo</td>
60    <td>Liu Chuanzhi</td>
61    <td>China</td>
62</tr>
63
64<tr>
65    <td>Microsoft</td>
66    <td>Bill Gates</td>
67    <td>USA</td>
68</tr>
```

# 表格綜合應用程式碼結果

Company	Contact	Country
Apple	Steven Jobs	USA
Baidu	Jason li	China
Google	Larry Page	USA
Lenovo	Liu Chuanzhi	China
Microsoft	Bill Gates	USA
Nokia	Stephen Elop	Finland



# 參考資料

- <http://www.w3schools.com/>
- <http://www.w3school.com.cn/html5/>

TO BE CONTINUED