

第 18 章 CSS 表格与列表

学习要点：

- 1. 表格样式
- 2. 列表样式
- 3. 其他功能

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中 CSS 表格和列表，通过表格和列表的样式设置，让表格和列表显示更加多元化。

一、表格样式

表格有五种独有样式，样式表如下：

属性	值	说明	CSS 版本
border-collapse	边框样式	相邻单元格的边框样式	2
border-spacing	长度值	相邻单元格边框的间距	2
caption-side	位置名称	表格标题的位置	2
empty-cells	显示值	空单元格是否显示边框	2
table-layout	布局样式	指定表格的布局样式	2

1.border-collapse

值	说明	CSS 版本
separate	默认值，单元格边框独立	2
collapse	单元格相邻边框被合并	2

```
table {  
    border-collapse: collapse;  
}
```

解释：单元格相邻的边框被合并。

2.border-spacing

值	说明	CSS 版本
长度值	0 表示间距，其他使用 CSS 长度值	2

```
table {  
    border-spacing:10px;  
}
```

解释: border-collapse: separate;的状态下才有效。因为要设置间距, 不能合并。

3.caption-side

值	说明	CSS 版本
top	默认值, 标题在上方	2
bottom	标题在下方	2

```
table {  
    caption-side: bottom;  
}
```

解释: 设置表格标题。

4.empty-cells

值	说明	CSS 版本
show	默认值, 显示边框	2
hide	不显示边框	2

```
table {  
    empty-cells: hide;  
}
```

解释: 单元格内容为空是隐藏边框。

5.table-layout

值	说明	CSS 版本
auto	默认值, 内容过长时, 拉伸整个单元格	2
fixed	内容过长时, 不拉伸整个单元格	2

```
table {  
    table-layout: fixed;  
}
```

解释: 内容过长后, 不会拉伸整个单元格。

二. 列表样式

列表有四种独有样式, 样式表如下:

属性	值	说明	CSS 版本
<code>list-style-type</code>	类型值	列表中的标记类型	1/2
<code>list-style-image</code>	<code>none</code> 或 <code>url</code>	图像作为列表标记	1
<code>list-style-position</code>	位置值	排列的相对位置	1
<code>list-style</code>	简写属性	列表的简写形式	1

1.list-style-type

值	说明	CSS 版本
<code>none</code>	没有标记	1
<code>disc</code>	实心圆	1
<code>circle</code>	空心圆	1
<code>square</code>	实心方块	1
<code>decimal</code>	阿拉伯数字	1
<code>lower-roman</code>	小写罗马数字	1
<code>upper-roman</code>	大写罗马数字	1
<code>lower-alpha</code>	小写英文字母	1
<code>upper-roman</code>	大写英文字母	1

```
ul {
  list-style-type: square;
}
```

解释：列表前缀的标记类型，这里是 CSS1 版本的。CSS2 版本还包含比如日文、亚美尼亚数字、希腊文等前缀。有兴趣的可以参考 CSS 手册。

2.list-type-position

值	说明	CSS 版本
<code>outside</code>	默认值，标记位于内容框外部	1
<code>inside</code>	标记位于内容框内部	1

```
ul {
  width: 120px;
  list-style-position: inside;
}
```

解释：标记位于内容框的内部。

3.list-type-image

值	说明	CSS 版本
none	不使用图像	1
url	通过 url 使用图像	1

```
ul {
  list-style-image: url(bullet.png);
}
```

解释：使用图片作为前缀的标记。

4.list-style

```
ul {
  list-style: lower-alpha inside url(bullet.png);
}
```

解释：简写形式。

三. 其他功能

在<table>中<td>单元格，我们可以使用 **text-align** 属性水平对齐，但是垂直对齐就无法操作了。CSS 提供了 **vertical-align** 属性用于垂直对齐。

值	说明	CSS 版本
baseline	内容对象与基线对齐	1
top	内容对象与顶端对齐	1
middle	内容对象与中部对齐	1
bottom	内容对象与底部对齐	1

```
table tr td {
  vertical-align: bottom;
}
```

解释：将单元格内的内容对象实现垂直对齐。

值	说明	CSS 版本
sub	垂直对齐文本的下标	1
super	垂直对齐文本的上标	1

```
b {
  vertical-align: super;
}
```

解释：文本上下标设置。

值	说明	CSS 版本
长度值	设置上下的偏移量，可以是负值	1
百分比	同上	1

```
div span {  
    vertical-align: -200px;  
}
```

解释：负值往下，正值往上。如果默认基线在上面，用负数。如果默认基线在下面，用正值。

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！