# 第5章 使用 HTML 创建表格

#### 本章导读

表格是网页制作中使用最多的工具之一,在制作网页时,使用表格可以更清晰地排列数据。 但在实际制作过程中,表格更多地用在网页布局定位上。很多网页都是以表格布局的,这是因 为表格在文本和图像的位置控制方面功能强大。灵活、熟练地使用表格,在网页制作时会有如 虎添翼的感觉。

#### 技术要点

1. 创建并设置表格属性

2. 表格的结构标记

# 5.1 创建并设置表格属性

表格由行、列和单元格3部分组成。使用表格可以排列页面中的文本、图像及各种对象。 行贯穿表格的左右,列则是上下方式的,单元格是行和列交汇的部分,也是输入信息的地方。

#### 5.1.1 表格的基本标记: table、tr、td

表格一般通过3个标记来创建,分别是表格标记 table、行标记 tr 和单元格标记 td。表格的各种属性都要在表格的开始标记 和表格的结束标记 之间才有效。

- 行:表格中的水平间隔。
- 列:表格中的垂直间隔。
- 单元格:表格中行与列相交所产生的区域。

#### 基本语法

```
> 单元格内的文字 

单元格内的文字 

> 单元格内的文字 

> 4tr>

> 单元格内的文字 

> 单元格内的文字 

> 单元格内的文字 

> 4tb= 单元格内的文字 

> 4tb= 2

> 4tb=>
```

#### 语法说明

和分别表示表格的开始和结束,而和则分别表示行的开始和结束, 在表格中包含几组…就表示该表格为几行,和

实例代码

```
<! DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title> 表格的基本标记 </title>
</head>
<body>
>
第1行第1列单元格  第1行第2列单元格 
第2行第1列单元格 第2行第2列单元格 
</bodv>
</html>
```

加粗部分为表格的基本构成代码,在浏览 器中预览,可以看到在网页中添加了一个2行 2列的表格,如图 5-1 所示。



图 5-1

# 5.1.2 表格宽度和高度: width、height

width 标签用来设置表格的宽度, height 标签用来设置表格的高度, 以像素或百分比为单位。

基本语法

语法说明

表格高度和表格宽度单位可以是像素,也可以为百分比,如果设计者不指定,则默认宽度 自适应。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
```

0

加粗部分的代码 width="650" height="240" 用于设置表格的宽度为 650 像素,高度为 240 像素, 在浏览器中预览,可以看到如图 5-2 所示的效果。



图 5-2

# 5.1.3 表格的标题: caption

<caption>标签可以为表格提供一个简短的说明,与图像的说明类似。在默认情况下,大部分可视化浏览器都将表格标题显示在表格的上方中央。

#### 基本语法

```
<caption> 表格的标题 </caption>
```

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title> 表格的标题 </title>
</head>
<body>
<caption>
```

# 人才招聘

# </caption>

招聘人数 性别 年龄 学历 专业 薪金 6 男女不限 不限 大专 市场营销 2500+ 提成 7 男女不限 不限 大专 室内设计 面议 8 男女不限 25 ~ 35 岁 不限 普通工人 面议 </body> </html>

加粗部分的代码用于设置表格的标题为"人才招聘",在浏览器中预览,可以看到表格的标题, 如图 5-3 所示。

<ul> <li>(-)</li> <li>(-)</li></ul>	:\正在写的书\HTML+ × 📑	CSS网站设计与开发	党从新: ▼ ℃ 搜索	Q	- □ × - 命☆®©
👍 🦲 搜索					
			人才招聘		
招聘人数	性别	年龄	学历	专业	薪金
6	男女不限	不限	大专	市场营销	2500+提成
7	男女不限	不限	大专	室内设计	面议
8	男女不限	25~35岁	不限	普通工人	面议

图	5-3
图	5-3

0

## 提示

使用<caption>标记创建表格标题的好处是标题定义包含在表格内。如果表格移动或在HTML文件中重定位,标题会随着表格进行相应移动。

## 5.1.4 表格的表头: th

表头是指表格的第一行或第一列等对表格内容的说明,文字样式居中、加粗显示,通过 标记实现。

基本语法

```
...
...
...
```

#### 语法说明

- : 表示头标记,包含在 标记中。
- 在表格中,只要把标记 改为 即可实现表格的表头。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title> 表格的表头 </title>
</head>
<body>
<caption> 人才招聘 </caption>
招聘人数 
性别 
年龄 
学历 
专业 
新金
6
男女不限 
不限 
大专 
市场营销 
2500+ 提成
```

```
7
男女不限 
不限 
大专 
 室内设计 
面议 
8
男女不限 
25 ~ 35 岁 
不限 
 普通工人 
面议 
</body>
</html>
```

加粗部分的代码用于设置表格的表头, 在浏览器中预览, 可以看到表格的表头效果, 如图 5-4 所示。

	在写的书\HTML+CSS	网站设计与开发从新	ミマ ひ 搜索		- ロ ×
🥖 表格的表头	× 📑				
👍 🦲 搜索					
		人7	招聘		
招聘人数	性别	年龄	学历	专业	薪金
6	男女不限	不限	大专	市场营销	2500+提成
7	男女不限	不限	大专	室内设计	面议
8	男女不限	25~35岁	不限	普通工人	面议

图 5-4

# 5.1.5 表格对齐方式: align

可以使用表格的 align 属性来设置表格的对齐方式。

#### 基本语法

# 语法说明

align 的参数取值如表 5-1 所示。

#### 表 5-1 align 的参数取值

属性值	说明
left	整个表格在浏览器页面中左对齐
center	整个表格在浏览器页面中居中对齐
right	整个表格在浏览器页面中右对齐



#### 实例代码

<!DOCTYPE HTML> <html> <meta charset="utf-8"> <head> <title> 表格对齐方式 </title> </head> <body> <caption> 人才招聘 </caption> 招聘人数 性别 年龄 学历 专业 新金 6 男女不限 不限 大专 市场营销 2500+ 提成 7 男女不限 不限 大专 室内设计 面议 8 男女不限 25 ~ 35 岁 不限 普通工人 面议 </body> </html>

加粗部分的代码 align="center" 用于设置表格的对齐方式,在浏览器中预览,可以看到表格为居中对齐,如图 5-5 所示。

(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	在写的书\HTML+CSS	网站设计与开发从新	- 0 援援	l	- ロ × の子 命公際 🥴
🥖 表格对齐方式	× 📑				
🍰 圈 搜索					
		人ス	打招聘		
招聘人数	性别	年龄	学历	专业	薪金
6	男女不限	不限	大专	市场营销	2500+提成
7	男女不限	不限	大专	室内设计	面议
8	男女不限	25~35岁	不限	普通工人	面议

图 5-5

# 提示

虽然整个表格在浏览器页面范围内居中对齐,但是表格中单元格的对齐方式并不会因此而改变。如果 要改变单元格的对齐方式,就需要在行、列或单元格内另行定义。

# 5.1.6 表格的边框宽度: border

可以通过为表格添加 border 属性,来实现为表格设置边框线及美化表格的目的。在默认情况下,如果不指定 border 属性,表格的边框为 0,则浏览器将不显示表格边框。

基本语法

#### 语法说明

通过 border 属性定义边框线的宽度,单位为像素。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title> 表格的边框宽度 </title>
</head>
<body>
<caption>
人才招聘
</caption>
招聘人数 
性别 
年龄 
学历 
专业 
新金
6
```

第5章 使用HTML创建表格

男女不限 不限 大专 市场营销 2500+ 提成 7 男女不限 不限 大专 室内设计 面议 8 男女不限 25 ~ 35 岁 不限 普通工人 面议 </body> </html>

加粗部分的代码 border="2" 用于设置表格的边框宽度,在浏览器中预览,可以看到将表格 边框宽度设置为 2 像素的效果,如图 5-6 所示。

	王写的书\HTML+CSS网站	5设计与开发从新: 。	じ 捜索.		- □ × ♪ ☆☆® ®
🥔 表格的边框宽度	× 📑				
🍰 🥘 搜索					
		人才招	聘		
招聘人数	性别	年龄	学历	±+1	花ム
	11/0	TRY	-t-IJ	21	新玉
6	男女不限	- <b>+-av</b> 不限	<b>子</b> // 大专	市场营销	新金 2500+提成
6 7			<b>チ</b> 10 大专 大专	マユ 市场营销 室内设计	

图 5-6

### 提示

border属性设置的表格边框只能影响表格四周的边框宽度,并不能影响单元格之间的边框。虽然设置 边框宽度没有限制,但是一般边框设置不应超过5像素,过于宽大的边框会影响表格的整体效果。

## 5.1.7 表格的边框颜色: bordercolor

为了美化表格,可以为表格设定不同的边框颜色。在默认情况下,边框的颜色为灰色,可 以使用 bordercolor 设置边框颜色,但是设置边框颜色的前提是边框的宽度不能为0,否则无法显 示出边框的颜色。

#### 基本语法

0

#### 语法说明

在定义颜色时,可以使用英文颜色名称或十六进制颜色值。

#### 实例代码

```
<! DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title> 表格边框颜色 </title>
</head>
<body>
单元格 1
单元格 2
单元格 3
单元格 4
</body>
</html>
```

加粗部分的代码 bordercolor="#e8272a" 用于设置表格边框的颜色,在浏览器中预览,可以 看到边框颜色的效果,如图 5-7 所示。

	的书\HTML+CS ▼ C 搜索.	-	□ ,P →	× ] 命 '
表格边框颜色	×			
单元格1 单元格3	単元格2  単元格4	2		

图 5-7

# 5.1.8 **单元格间距**: cellspacing

表格的单元格和单元格之间可以设置一定的距离,这样可以使表格显得不会过于紧凑。

#### 基本语法

#### 语法说明

单元格的间距以像素为单位,默认值是2。



#### 实例代码

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title> 单元格间距 </title>
</head>
<body>
单元格 1
单元格 2
单元格 3
单元格 4
</body>
</html>
```

加粗部分的代码 cellspacing="10" 用于设置单元格的间距,在浏览器中预览,可以看到单元格的间距为 10 像素的效果,如图 5-8 所示。

○○● ● E\正在写的书\HTML+CS ▼ C 接象	- 🗆 🔿 ្រ- 🖓 ដ	< 23
◎ 単元階间距 × □		
単元格1     単元格2       単元格3     単元格4		

图 5-8

# 5.1.9 単元格边距: cellpadding

在默认情况下,单元格中的内容会紧贴着表格的边框,这样看上去非常拥挤。可以使用 cellpadding 来设置单元格边框与单元格中的内容之间的距离。

#### 基本语法

#### 语法说明

单元格中的内容与边框的距离以像素为单位,一般可以根据需要进行设置,但是不能过大。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
```

0

加粗部分的代码 cellpadding="10" 用于设置单元格边距,在浏览器中预览,可以看到文字与 边框的距离效果,如图 5-9 所示。

<ul> <li></li></ul>	- □ × さ 捜査 ♀・ 命☆
单元格1	单元格2
单元格3	单元格4

图 5-9

## 5.1.10 表格的背景色: bgcolor

表格的背景颜色属性 bgcolor 是针对整个表格的, bgcolor 定义的颜色可以被行、列或单元格 定义的背景颜色所覆盖。

#### 基本语法

#### 语法说明

在定义颜色时,可以使用英文颜色名称或十六进制颜色值指定。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title>表格的背景色</title>
</head>
<body>
bordercolor="#ff0000" bgcolor="#ffff00">
```



```
 単元格 1
```

加粗部分的代码 bgcolor="#ffff00" 用于设置表格的背景颜色,在浏览器中预览,可以看到表格设置了黄色的背景,如图 5-10 所示。

(<) ● E:\正在写的书\HTML+CS ▼	さ 捜索	-	۵ - م	× ⊕☆
🧭 表格的背景色 🛛 🗙 📑				
🍰 🙆 搜索				
单元格1	单元格2			
单元格3	单元格4			

图 5-10

# 5.1.11 表格的背景图像: background

除了可以为表格设置背景颜色,还可以为表格设置更加美观的背景图像。

#### 基本语法

#### 语法说明

背景图像的地址可以为相对地址,也可以为绝对地址。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title>表格的背景图像 </title>
</head>
<body>
bordercolor="#ff0000" background="images/bg4.gif">
 单元格 1
单元格 1
 单元格 2
```



```
単元格 4
</body>
</html>
```

加粗部分的代码 background="images/bg4.gif" 用于设置表格的背景图像,在浏览器中预览,可以看到表格设置了背景图像的效果,如图 5-11 所示。



图 5-11

# 5.2 表格的结构标记

为了在源代码中清楚地区分表格的结构,HTML 中规定了 <thead>、 和 <tfoot> 标记, 分别对应于表格的表头、表主体和表尾。

# 5.2.1 设计表头样式: thead

表头样式的开始标记是 <thead>,结束标记是 </thead>,用于定义表格最上端表头的样式,可以设置背景颜色、文字对齐方式、文字的垂直对齐方式等。

基本语法

```
<thead>
...
</thead>
```

语法说明

在该语法中,bgcolor、align、valign的取值范围与单元格中的设置方法相同。在 <thead>标记内还可以包含 、和 标记,而一个表元素中只能有一个 <thead>标记。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title>设计表头样式 </title>
</head>
<body>
<caption> 商品价格报表 </caption>
```

第5章 使用HTML创建表格

```
<thead bgcolor="#ff00ff" align="left">
 品种 
价格 
 单位 
</thead>
台菜 
1.40
元 / 千克 
土豆 <br>
2.00
元 / 千克 
 豆角 <br>
3.70
元 / 千克 
 茄子 
1.8
元 / 千克 
黄瓜 
3.40
元 / 千克 
注: 此表价格由批发菜市场提供。
</body>
</html>
```

加粗部分的 <thead></thead>之间的代码用于设置表格的表头,在浏览器中预览,效果如图 5-12 所示。

🗿 设计表头样式	× 📑				
		商品价格	报表		
品种	价格			单位	
白菜	1.40			元/千克	
土豆	2.00			元/千克	
豆角	3.70			元/千克	
茄子	1.8			元/千克	
黄瓜	3.40			元/千克	
注:此表价格由批	友菜市场提供。				

图 5-12

# 5.2.2 设计表主体样式: tbody

与表头样式的标记功能类似,表主体样式用于设计统一的表主体部分的样式,标记为 。

#### 基本语法

0

```
…
```

#### 语法说明

在该语法中,bgcolor、align、valign的取值范围与 <thead> 标记中的相同,一个表元素中只能有一个 标记。

```
<! DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title> 设计表主体样式 </title>
</head>
<bodv>
<caption> 商品价格报表 </caption>
<thead bgcolor="#FF00FF">
品种 
价格 
 单位 
</thead>
台菜
1.40
元 / 千克 
 土豆 <br>
4.00
元 / 千克 
 豆角 
3.70
元 / 千克 
 茄子
```



加粗部分的代码用于设置表格的表主体,在浏览器中预览,效果如图 5-13 所示。

🏉 设计表主体样式 - Wind	ows Internet Explorer		
	1\05\5.2.2.htm 📀 👻 🍫	🗙 🖹 百度搜索	+ م
🚖 收藏夹 🏾 🏉 设计表	主体样式		
	商品价	格报表	
品种	价格	单位	
白菜	1.40	元/千克	
土豆	4.00	元/千克	
豆角	3.70	元/千克	
茄子	1.8	元/千克	
黄瓜	3.40	元/千克	
注: 此表价格 [	由批发菜市场提供	0	

图 5-13

# 5.2.3 设计表尾样式: tfoot

<tfoot>标签用于定义表尾样式。

基本语法

```
<tfoot bgcolor="背景颜色 "align=" 对齐方式
"valign=" 垂直对齐方式 ">
...
</tfoot>
```

#### 语法说明

在该语法中,bgcolor、align、valign的取值范围与 <thead> 标签中的相同,一个表元素中只能有一个 <tfoot> 标签。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<meta charset="utf-8">
<head>
<title> 设计表尾样式 </title>
```

0

```
</head>
<body>
<caption>
商品价格报表
</caption>
<thead bgcolor="#ff00ff">
 品种 
价格 
 单位 
</thead>
台菜 
1.40
元 / 千克 
 土豆 <br/>>
4.00
元 / 千克 
豆角 
3.70
元 / 千克 
 茄子 
1.8
元 / 千克 
黄瓜 
3.40
元 / 千克 
<tfoot align="right" bgcolor="#00ff00">
注: 此表价格由批发菜市场提供。
</tfoot>
</body>
</html>
```

加粗部分的代码用于设置表尾样式,在浏览器中预览,效果如图 5-14 所示。

### 第5章 使用HTML创建表格

9 设计表尾样式 - Winde	ows Internet Explorer	
	材\05\5.2.3.html 🔮 💌 😽 🗙	◎ 百度提案 ♀
👷 收藏夹 🛛 🏉 设计	表尾样式	
	商品价格	报表
品种	价格	单位
白菜	1.40	元/千克
土豆	4.00	元/千克
豆角	3.70	元/千克
茄子	1.8	元/千克
黄瓜	3.40	元/千克
	注:	此表价格由批发菜市场提供。

图 5-14

# 5.3 综合实例——使用表格排版网页

表格在网页版面布局中发挥着非常重要的作用,网页中的很多元素都需要用表格来排列。 本章主要讲述了表格的常用方法,下面通过实例讲述表格在整个网页排版布局方面的综合运用。 01 打开 Dreamweaver,新建一个空白文档,如图 5-15 所示。



图 5-15

**02** 打开代码视图,将光标置于相应的位置,输入如下代码,插入2行1列的表格,此表格记为表格1,如图 5-16 所示。



图 5-16

03 在表格1的第1行单元格中输入以下代码,插入图像文件,如图 5-17 所示。



<img src="images/2.jpg" width="1003" height="245" alt=""/>

图 5-17

04 将光标置于表格1的第2行单元格中,输入以下代码,设置图像高度和背景颜色,如图 5-18 所示。



图 5-18

05 将光标置于表格1的第2行单元格中,输入以下代码,插入1行6列的表格,并在表格中

#### 输入导航文本,如图 5-19 所示。

```
        首页 

         立間介 

         立間介 

         注营产品 

         新闻中心 

         近方资源 

         近方资源 

         在线加盟 

         在线加盟
```



图 5-19

**06** 将光标置于表格1的右侧,输入代码,插入1行2列的表格,此表格记为表格2,如图5-20 所示。





```
&anbsp;
&anbsp;
```

07 将光标置于表格 2 的第1 行单元格中,输入代码,插入 2 行 1 列的表格,此表格记为表格 3, 在第1 行单元格中插入图像,在第2 行单元格中输入导航文本,如图 5-21 所示。

```
<img src="images/pic_list.jpg" width="229"
height="41" alt=""/>
          <dl>
             <dt> <strong> 酒店布草 </strong></dt>
             <dd>客房布草 </dd>
             <dd> 高档台布 </dd>
             <dd>客房布草 </dd>
             <dd>酒店浴袍 </dd>
             <dd>开苑经典 1.5 床酒店布草 &nbsp; 床品 </dd>
             <dt><strong> 酒店床上用品 </strong></dt>
             <dd> 宾馆床品床尾巾 </dd>
             <dd> 宾馆被罩 </dd>
             <dd>高档床上用品 </dd>
             <dd>床上用品 </dd>
             <dd> 酒店布草 </dd>
             <dt><strong> 桌布椅套 </strong></dt>
             <dd> 台布口布 </dd>
             <dd> 餐厅椅套 </dd>
             <dd>圆酒店台布 </dd>
             <dd>高档椅套 </dd>
             <dd> 餐厅椅套 </dd>
             <dt><strong>品牌家纺 </strong></dt>
             <dd> 品牌家纺 </dd>
             <dt><strong>床单被罩 </strong></dt>
             <dd>床单、被罩 </dd>
             <dd>床单 &nbsp; 被罩 </dd>
             <dd>供应床单被罩 </dd>
             <dt><strong>客房用品 </strong></dt>
             <dd>客房用品电水壶 </dd>
             <dt><strong> 宾馆被子 </strong></dt>
             <dd>酒店床上用品【酒店被子】</dd>
             <dd> 宾馆床上用品 </dd>
             <dd> 宾馆被子 </dd>
           </dl>
```





图 5-21

08 使用同样的方法制作正文部分,保存文档,按 F12 键在浏览器中预览,效果如图 5-22 所示。



图 5-22

# 5.4 本章小结

表格是网页设计制作中不可缺少的重要元素,无论用于排列数据,还是在页面上对文本进 行排版,表格都表现出了强大的功能。本章主要介绍创建并设置表格属性、表格的结构标记和 使用表格排版网页的方法。通过对本章内容的学习,读者应能够合理地利用表格来排列数据, 从而设计出版式漂亮的网页。