



应用和美化表格

项目6

项目导读

在早期的网页设计中，表格因其极具结构化的表现形式，主要用于整合页面中的元素进行排版。但随着网页设计的标准化，HTML5中增加了许多格式化标签，不再使用表格标签作为页面元素的容器，所以在如今的网页设计中，表格主要用来显示数据。本项目将介绍使用HTML5添加表格，以及使用CSS3美化表格的方法。



学习目标

- ◆ 掌握使用HTML5添加表格的方法。
- ◆ 了解使用HTML5设置表格标签常用属性的方法。
- ◆ 掌握使用CSS3设置表格标题样式的方法。
- ◆ 掌握使用CSS3制作细线表格的方法。
- ◆ 掌握使用CSS3制作圆角表格的方法。
- ◆ 掌握使用CSS3制作隔行换色表格的方法。
- ◆ 掌握使用CSS3制作自适应表格的方法。



内容概览

任务6.1

使用HTML5添加表格

任务6.2

使用CSS3美化表格



任务6.1

使用HTML5添加表格

- 添加表格
- 表头与标题
- 表格分组
- 整体边框与单元格内外边距
- 表格内外边框
- 单元格跨行、跨列显示

6.1.1 添加表格

表格由行和列组成，它们的交点称为单元格，如下图6-1所示。

行	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	单元格
早自习	晨会	语文	英语	语文	英语	
第一节	数学	化学	政治	数学	语文	
第二节	英语	地理	语文	英语	物理	
第三节	历史	英语	化学	政治	化学	
第四节	语文	数学	物理	生物	地理	
第五节	体育	语文	英语	地理	自习	
第六节	地理	物理	数学	化学	生物	
第七节	化学	政治	历史	语文	英语	
第八节	物理	生物	体育	历史	数学	



一个最基本的表格结构包括行标签与单元格标签。在HTML5中，使用<table>标签标记表格，使用<tr>子标签标记行，<td>子标签标记单元格，具体格式为：

```
<table>
  <tr>
    <td>...</td>.....<td>...</td>
  </tr>
  .....
</table>
```



其中，一个<tr>标签表示一行，一个<td>标签表示一个单元格，<td>标签必须包含在<tr>标签中。

【例6-1】 制作一个基本表格（部分代码）（详情见教材），页面效果如下图6-2所示。



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled '【例6-1】.html'. The address bar shows the file path 'D:/案例与素材/项目6/【例6-...'. The main content area displays a table with five rows of movie information. The text is left-aligned within the table cells.

《辛德勒的名单》	1993年 9.4分
《肖申克的救赎》	1994年 9.6分
《阿甘正传》	1994年 9.4分
《罗马假日》	1953年 8.9分
《阳光灿烂的日子》	1994年 8.7分

提示：在单元格中可以添加文本、图像等元素。默认情况下，单元格中的文本左对齐显示，单元格的宽度可根据文本长度自动调节。

6.1.2 表头与标题

1. 表头

表头是对一组数据的概括或解释，表头信息可以方便用户理解表格数据的含义，提高网页的可读性。在HTML5中，使用<th>标签标记表头单元格，具体格式为：

```
<table>  
  <tr>  
    <th>...</th>.....<th>...</th>  
  </tr>  
  .....  
</table>
```

其中，<th>标签必须包含在<tr>标签中，一般位于表格的首行或每行的第一个单元格。

提示：在实际应用中，可以根据需要将表头单元格放置在表格中的任意位置，也可以设置多重表头。默认情况下，表头单元格中的文本居中对齐、字体加粗。

2. 标题

标题就是表格的名称，可以提示整个表格要表达的内容。在HTML5中，使用<caption>标签标记表格标题，具体格式为：

```
<table>  
    <caption>...</caption>  
    .....  
</table>
```



一个<table>标签中只能添加一个<caption>标签，一般位于首行。

【例6-2】 制作电影佳作推荐表，页面效果如下图6-3所示。



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled '【例6-2】.html'. The address bar shows the file path 'D:/案例与素材/项目6/【例6-...'. The main content area displays a table titled '电影佳作推荐表' (Movie Masterpiece Recommendation Table). The table has three columns: '电影名称' (Movie Name), '上映时间' (Release Year), and '评分' (Rating). The data rows are as follows:

电影名称	上映时间	评分
《辛德勒的名单》	1993年	9.4分
《肖申克的救赎》	1994年	9.6分
《阿甘正传》	1994年	9.4分
《罗马假日》	1953年	8.9分
《阳光灿烂的日子》	1994年	8.7分





创建HTML5文档，在<body>标签中输入以下代码，使用表格标签制作电影佳作推荐表。

```
<table>
```

```
  <caption>电影佳作推荐表</caption>
```

```
  <tr><th>电影名称</th><th>上映时间</th><th>评分</th></tr>
```

```
  <tr><td>《辛德勒的名单》</td><td>1993年</td><td>9.4分</td></tr>
```

```
  <tr><td>《肖申克的救赎》</td><td>1994年</td><td>9.6分</td></tr>
```

```
  <tr><td>《阿甘正传》</td><td>1994年</td><td>9.4分</td></tr>
```

```
  <tr><td>《罗马假日》</td><td>1953年</td><td>8.9分</td></tr>
```

```
  <tr><td>《阳光灿烂的日子》</td><td>1994年</td><td>8.7分</td></tr>
```

```
</table>
```

6.1.3 表格分组


1. 按行分组

一个完整的表格按行分组可分为表头、表体和表尾3部分，它们分别对应<thead>、<tbody>和<tfoot>标签。

当表格中的数据过多以至于在屏幕中无法完整显示时，可以将表头与表尾设置为始终可见，表体则滚动或翻页显示。在实际的网页制作中，一般将表体放置在表头与表尾之后。

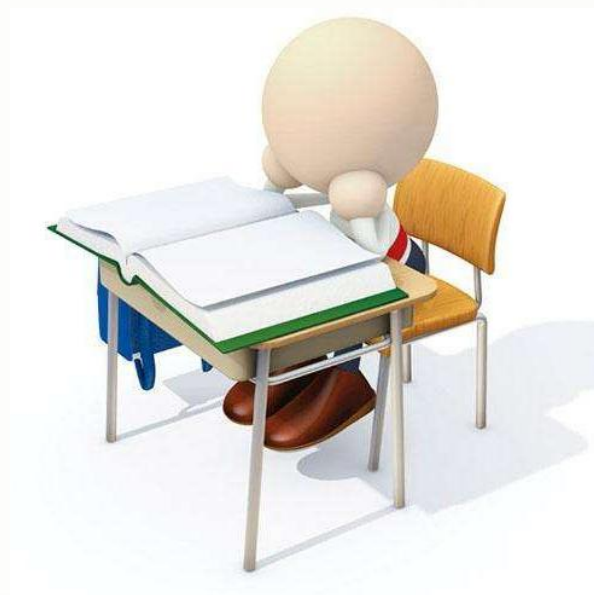


【例6-3】 制作第一季度工资单，页面效果如下图6-4所示。



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled '【例6-3】.html'. The address bar shows the file path 'D:/案例与素材/项目6/【例6-...'. The main content area displays a salary slip table with the following data:

第一季度工资单	
月份	金额
1月	5000.0元
2月	5000.0元
3月	5200.0元
总计	15200.0元



步骤1



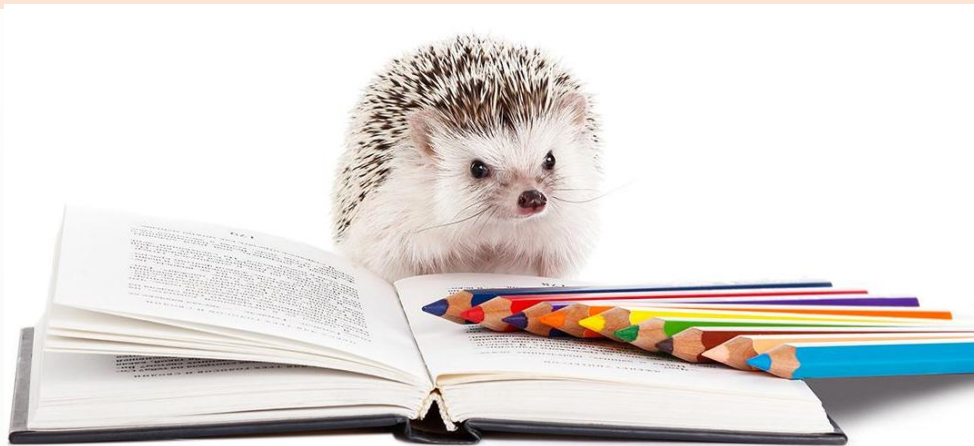
创建HTML5文档，在<body>标签中输入代码（详情见教材），构建第一季度工资单表格的结构。

步骤2



在<head>标签中添加<style>标签，在其中输入以下代码，设置表格中单元格的样式。

```
th,td{width:100px;text-align:center;}  
/*设置所有单元格的宽度与居中对齐*/
```



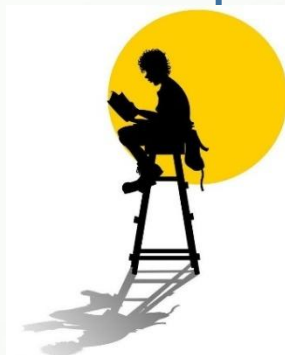
2. 按列分组

当需要单独设置表格中某一列或多列的样式时，可以将表格按列分组。在HTML5中，使用<col>标签对列进行分组，该标签必须包含在<table>标签中。多个<col>标签依次对应表格中的列，当需要同时为多个列设置样式时，可以设置<col>标签的span属性，属性值为对应列的个数。



知识库

HTML5中还有一个与<col>标签功能相似的<colgroup>标签，它与<col>标签的用法基本相同，<col>标签可放在该标签中。目前只能为这两种标签设置宽度与背景颜色。



【例6-4】 制作高中课程表，页面效果如下图6-5所示。



The screenshot shows a web browser window with the title bar containing the file name and a plus sign. The address bar shows the file path. The main content area displays a table titled '高中课程表' (High School Course Schedule). The table has 6 columns representing days of the week and 9 rows representing different time slots. The first column is highlighted in green, and the other columns are highlighted in yellow.

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
早自习	晨会	语文	英语	语文	英语
第一节	数学	化学	政治	数学	语文
第二节	英语	地理	语文	英语	物理
第三节	历史	英语	化学	政治	化学
第四节	语文	数学	物理	生物	地理
第五节	体育	语文	英语	地理	自习
第六节	地理	物理	数学	化学	生物
第七节	化学	政治	历史	语文	英语
第八节	物理	生物	体育	历史	数学



步骤1



创建HTML5文档，在<body>标签中输入代码（详情见教材），构建高中课程表表格的结构。

步骤2



在<head>标签中添加<style>标签，在其中输入以下代码，设置两组单元格与表格内文本的样式。

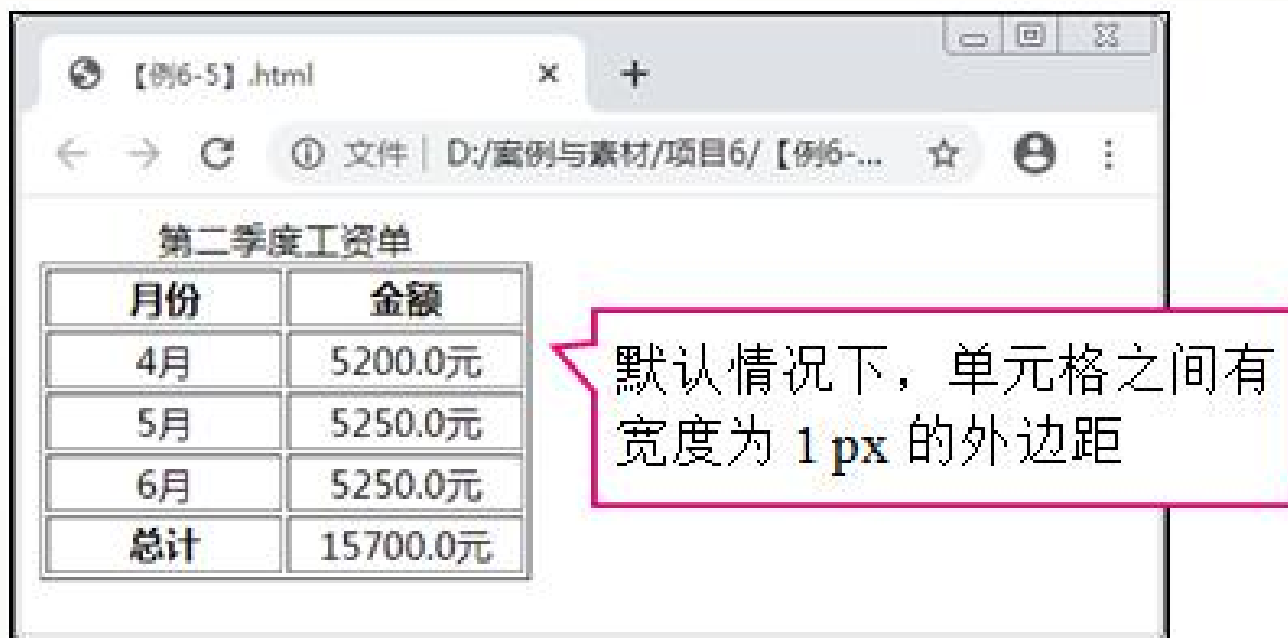
```
.c1{width:70px;background-color:#d6f580;}  
.c2{width:80px;background-color:#fff689;}  
/*分别设置两组单元格的宽度与背景颜色*/  
tr{text-align:center;}  
/*设置表格行中的文本居中对齐*/
```

提示： <col>标签是只包含属性的空标签，如需创建列，必须在<tr>标签中创建<td>标签。

6.1.4 整体边框与单元格内外边距

在HTML5中，使用<table>标签的border属性设置表格的整体边框，它与CSS3中的border属性用法不同，其属性值为数值（省略其单位“px”）。

【例6-5】 制作第二季度工资单，页面效果如下图6-6所示。



步骤1



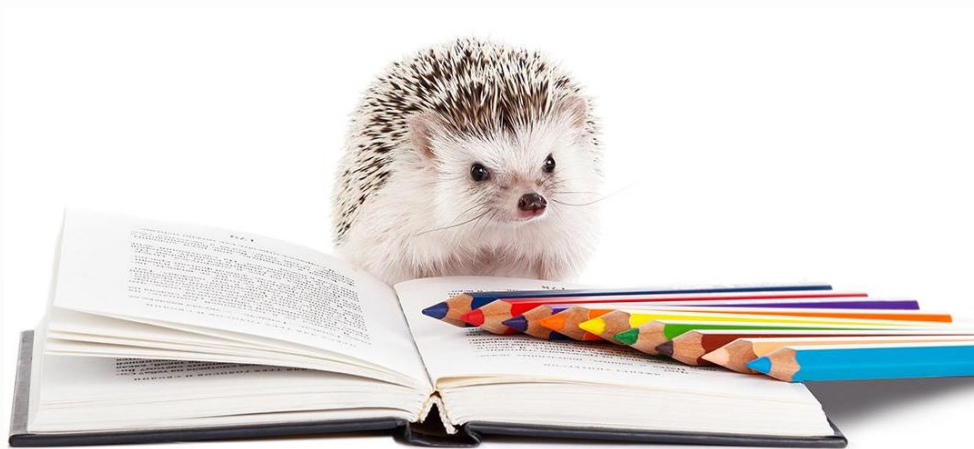
创建HTML5文档，在<body>标签中输入代码（详情见教材），构建第二季度工资单表格的结构，并通过设置<table>标签的border属性添加表格的整体边框。

步骤2



在<head>标签中添加<style>标签，在其中输入以下代码，设置表格中单元格的样式。

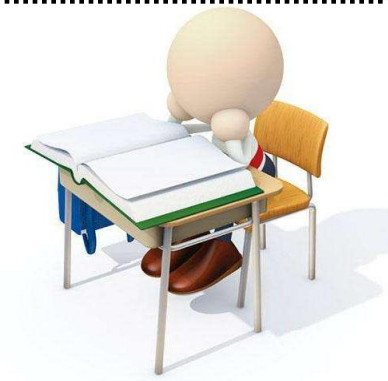
```
th,td{width:100px;text-align:center;}  
/*设置所有单元格的宽度与居中对齐*/
```



在<table>标签中，使用cellpadding和cellspacing属性设置单元格的内外边距，属性值为数值（省略其单位“px”）。单元格内边距是指单元格边框与内容之间的距离，单元格外边距则是指单元格边框与整个表格的边框或其他单元格之间的距离，如下图6-7所示。



提示：在设置单元格内外边距时，一般不直接使用cellpadding和cellspacing属性，而是在样式表中使用padding和border-spacing属性。



6.1.5 表格内外边框

在HTML5中，使用<table>标签的rules属性设置表格的内边框，其属性值及说明如下表6-1所示。

属性值	说 明
none	不显示内边框
groups	仅显示按行或按列分组的边框
rows	显示行之间的边框
cols	显示列之间的边框
all	显示行与列之间的边框



在HTML5中，使用<table>标签的frame属性设置表格的外边框，其属性值及说明如下表6-2所示。

属性值	说 明	属性值	说 明
void	不显示外边框	lhs	显示左外边框
above	显示上外边框	rhs	显示右外边框
below	显示下外边框	hsides	显示上、下外边框
box、border	显示所有外边框	vsides	显示左、右外边框

【例6-6】 制作第三季度工资单，页面效果如下图6-8所示。



第三季度工资单	
月份	金额
7月	5100.0元
8月	5200.0元
9月	5000.0元
总计	15300.0元

步骤1



创建HTML5文档，在<body>标签中输入代码（详情见教材），构建第三季度工资单表格的结构，并通过设置表格的内外边框制作特殊的边框线效果。

步骤2



在<head>标签中添加<style>标签，在其中输入以下代码，设置表格中单元格的样式。

```
th,td{width:100px;text-align:center;}  
/*设置所有单元格的宽度与居中对齐*/
```



拓展阅读

除表格边框相关属性之外，<table>标签还有表示表格内容摘要的summary属性，该属性不在浏览器中显示，但屏幕阅读器可以阅读，也方便搜索引擎检索表格内容。



6.1.6 单元格跨行、跨列显示

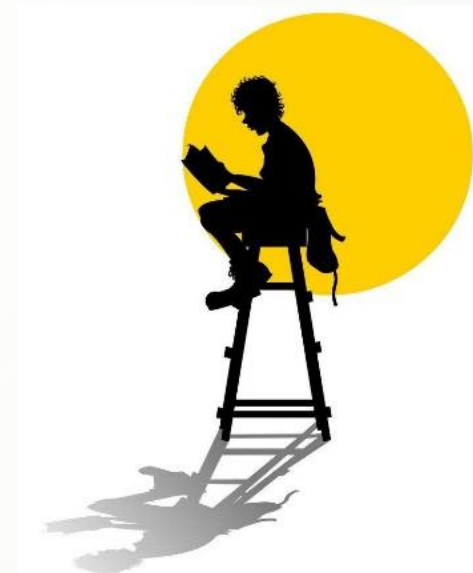
<th>与<td>都是表示单元格的标签，设置它们的rowspan与colspan属性可以使单元格跨行或跨列显示，这两个属性的属性值为跨行或跨列的个数。

【例6-7】 制作完整的高中课程表，页面效果如下图6-9所示。



The screenshot shows a web browser window with the title "【例6-7】.html". The address bar shows the file path "D:/案例与素材/项目6/【例6-7】.html". The main content is a table titled "高中课程表" (High School Course Schedule). The table is organized by days of the week (Monday to Friday) and time of day (Morning, Afternoon, Evening). The table uses rowspan and colspan attributes to structure the data.

		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	早自习	晨会	语文	英语	语文	英语
	第一节	数学	化学	政治	数学	语文
	第二节	英语	地理	语文	英语	物理
	第三节	历史	英语	化学	政治	化学
	第四节	语文	数学	物理	生物	地理
午休						
下午	第五节	体育	语文	英语	地理	自习
	第六节	地理	物理	数学	化学	生物
	第七节	化学	政治	历史	语文	英语
	第八节	物理	生物	体育	历史	数学
晚自习						



步骤1



创建HTML5文档，在<body>标签中输入代码（详情见教材），构建完整高中课程表表格的结构。

步骤2



在<head>标签中添加<style>标签，在其中输入以下代码，设置表格的样式。

```
th{width:70px;background-color:#d6f580;}  
td{width:80px;background-color:#fff689;}  
/*分别设置表头与普通单元格的宽度与背景颜色*/  
tr{text-align:center;}  
/*设置表格行中的文本居中对齐*/
```



任务实施

使用表格制作“网上书店”页面的“热销排行榜”



扫一扫





任务6.2

使用CSS3美化表格

- 设置表格标题样式
- 制作细线表格
- 制作圆角表格
- 制作隔行换色表格
- 制作自适应表格

6.2.1 设置表格标题样式

在CSS3中，使用caption-side属性设置表格标题的显示位置，属性值有top（表格上方）和bottom（表格下方）。

提示：火狐浏览器还支持将表格标题显示在表格左侧或右侧，对应的caption-side属性值为left与right。

【例6-8】 制作第四季度工资单，页面效果如下图6-13所示。



The screenshot shows a web browser window with a file:// URL. The main content is a table with the following data:

第四 季度 工 资 单	月份	金额
	10月	5200.0元
	11月	5250.0元
	12月	
	总计	10450.0元

步骤1



创建HTML5文档，在<body>标签中输入代码（详情见教材），构建第四季度工资单表格的结构。

步骤2



在<head>标签中添加<style>标签，在其中输入以下代码，设置表格中单元格的样式，并设置表格标题显示在表格左侧。

```
th,td{width:100px;  
border:solid 1px black;text-align:center;}  
/*设置单元格的宽度与边框，并设置文本居中对齐*/  
table{caption-side:left;}  
/*设置表格标题显示在表格左侧*/
```



6.2.2 制作细线表格



在实际的网页制作中，一般不使用HTML5设置表格边框，而是使用CSS3中的border属性统一设置。

制作细线表格除需要设置border属性外，还需要合并单元格边框。在CSS3中，使用border-collapse属性合并单元格边框，并去除单元格之间默认存在的外边距，具体格式为：

```
border-collapse:separate|collapse;
```

其中，separate为默认的显示效果，collapse表示尽可能将单元格边框合并显示。

【例6-9】 制作普通、粗线与细线表格，页面效果如下图6-14所示。



The screenshot shows a web browser window with the title bar "[例6-9].html" and the address bar "D:/案例与素材/项目6/【例6-9】.html". The page content displays three tables side-by-side, each with a different border style: normal, thick, and thin.

电影名称	上映时间	评分
《辛德勒的名单》	1993年	9.4分
《肖申克的救赎》	1994年	9.6分
《阿甘正传》	1994年	9.4分
《罗马假日》	1953年	8.9分
《阳光灿烂的日子》	1994年	8.7分

电影名称	上映时间	评分
《辛德勒的名单》	1993年	9.4分
《肖申克的救赎》	1994年	9.6分
《阿甘正传》	1994年	9.4分
《罗马假日》	1953年	8.9分
《阳光灿烂的日子》	1994年	8.7分

电影名称	上映时间	评分
《辛德勒的名单》	1993年	9.4分
《肖申克的救赎》	1994年	9.6分
《阿甘正传》	1994年	9.4分
《罗马假日》	1953年	8.9分
《阳光灿烂的日子》	1994年	8.7分



步骤一

创建HTML5文档，在<body>标签中输入代码(详情见教材)，构建3个表格的结构，并为粗线表格设置边框效果。



步骤二

在<head>标签中添加<style>标签，在其中输入代码(详情见教材)，设置表格的样式。

提示：设置表格整体边框时，如果没有合并单元格边框，在去除了单元格的内外边距之后，单元格边框会紧密相邻，呈现边框加粗的效果。

6.2.3 制作圆角表格

圆角表格是表格常用的表现形式，CSS3中常使用border-radius属性设置表格的圆角。

【例6-10】 制作圆角表格，
页面效果如右图6-15所示。



2020年一季度GDP初步核算数据		
	绝对额(亿元)	比上年同期增长(%)
总额	206504	-6.8
第一产业	10186	-3.2
第二产业	73638	-9.6
第三产业	122680	-5.2
细节		
农林牧渔业	10708	-2.8
工业	64642	-8.5
制造业	53852	-10.2
建筑业	9378	-17.5
批发和零售业	18750	-17.8
交通运输、仓储和邮政业	7865	-14.0
住宿和餐饮业	2821	-35.3
金融业	21347	6.0
房地产业	15268	-6.1
信息传输、软件和信息技术服务业	8928	13.2
租赁和商务服务业	7138	-9.4
其他服务业	39660	-1.8

注：
1.绝对额按现价计算，增长速度按不变价计算；
2.三次产业分类依据国家统计局2018年修订的《三次产业划分规定》；
3.行业分类采用《国民经济行业分类（GB/T 4754 - 2017）》；
4.本表GDP总量数据中，有的不等于各产业（行业）之和，是由于数值修约误差所致，未作机械调整。

步骤1



打开本书配套素材“项目6” → “GDP.html”文档，该文档中已经创建好表格，但未设置样式，此时页面效果如下图6-16所示。

The screenshot shows a web browser window with the title 'GDP.html'. The address bar shows the file path 'D:/案例与素材/项目6/GDP.html'. The main content area displays a table titled '2020年一季度GDP初步核算数据'. The table has three columns: '绝对额(亿元)', '比上年同期增长(%)', and an unlabeled column for categories. Below the table, there are four notes explaining the data source and calculation methods.

2020年一季度GDP初步核算数据		
	绝对额(亿元)	比上年同期增长(%)
总额	206504	-6.8
第一产业	10186	-3.2
第二产业	73638	-9.6
第三产业	122680	-5.2
细节		
农林牧渔业	10708	-2.8
工业	64642	-8.5
制造业	53852	-10.2
建筑业	9378	-17.5
批发和零售业	18750	-17.8
交通运输、仓储和邮政业	7865	-14.0
住宿和餐饮业	2821	-35.3
金融业	21347	6.0
房地产业	15268	-6.1
信息传输、软件和信息技术服务业	8928	13.2
租赁和商务服务业	7138	-9.4
其他服务业	39660	-1.8

注：
1.绝对额按现价计算，增长速度按不变价计算；
2.三次产业分类依据国家统计局2018年修订的《三次产业划分规定》；
3.行业分类采用《国民经济行业分类（GB/T 4754 - 2017）》；
4.本表GDP总量数据中，有的不等于各产业（行业）之和，是由于数值修约误差所致，未作机械调整。

步骤2



在<style>标签中输入代码（详情见教材），设置表格的圆角、阴影等样式，制作圆角表格。

提示：由于各相邻单元格之间存在共用边框的现象，在为<th>和<td>标签设置border属性后会显示出各单元格的所有边框，也就是会出现重复设置边框的现象，为解决该问题，可以只设置单元格的两条边框，如上边框与左边框或下边框与右边框，之后再根据需要进行其他设置即可。



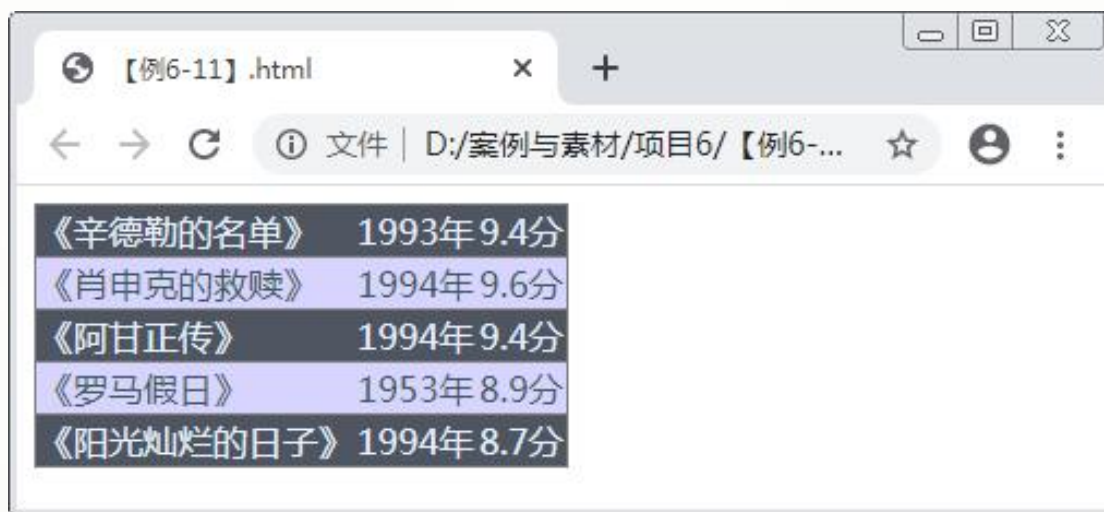
知识库

设置表格样式时需要考虑样式的层叠性，默认情况下，应用样式后的显示优先级为td>th>tr>thead、tfoot、tbody>col>colgroup>table。

6.2.4 制作隔行换色表格

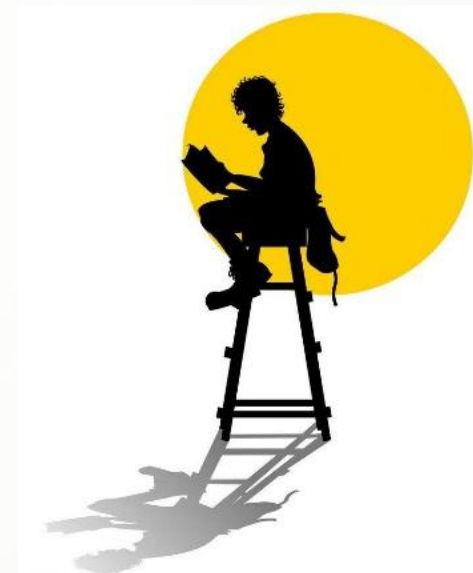
隔行换色是表格的一种经典样式，它可以提升用户浏览数据的速度与准确度。隔行换色表格的实现原理是分别设置表格奇数行与偶数行的背景颜色与文本颜色。

【例6-11】 制作隔行换色表格，页面效果如下图6-17所示。



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "【例6-11】.html". The address bar shows the file path "D:/案例与素材/项目6/【例6-...". The main content area displays a table with five rows, each with a different background color (alternating between light blue and light yellow) and text color (alternating between black and white) to illustrate the alternating row color effect.

《辛德勒的名单》	1993年9.4分
《肖申克的救赎》	1994年9.6分
《阿甘正传》	1994年9.4分
《罗马假日》	1953年8.9分
《阳光灿烂的日子》	1994年8.7分



步骤1



创建HTML5文档，在<body>标签中输入代码（详情见教材），构建表格的结构。

步骤2



在<head>标签中添加<style>标签，在其中输入以下代码，分别设置表格奇数行与偶数行的样式。

```
.odd{background-color:#505562;color:#e7f2ff;}  
/*设置奇数行的背景颜色与文本颜色*/  
.even{background-color:#d7d5ff;color:#3b5959;}  
/*设置偶数行的背景颜色与文本颜色*/
```



当表格数据过多时，逐个添加class属性会增加HTML5文档的代码量，不利于网页的运行与维护。此时，可以使用结构选择器直接匹配表格中的奇数行与偶数行，以便于简化网页代码。

常用于设置隔行换色的结构选择器为“:nth-child()”，参数odd表示奇数，even表示偶数。此外，还可以使用公式表示参数，例如，“ $2n+1$ ”与“ $2n$ ”分别表示奇数与偶数，“n”表示计数器，从0开始计数。使用公式还能制作出更多具有规律的样式。例如，设置每3行一循环的表格样式，参数分别为“ $3n$ ”“ $3n+1$ ”“ $3n+2$ ”。

【例6-12】制作火车时刻表，页面效果如下图6-18所示。

车次	出发站	到达站	出发时间	到达时间	历时	商务座	一等座	二等座	操作
G101	北京南	上海虹桥	06:36	12:40	06:04 (当日到达)	无	有	有	预定
G105	北京南	上海虹桥	07:20	13:08	05:48 (当日到达)	有	无	有	预定
G143	北京南	上海虹桥	07:50	13:08	05:22 (当日到达)	有	有	有	预定
G107	北京南	上海虹桥	08:05	13:46	05:41 (当日到达)	有	有	有	预定
G111	北京南	上海虹桥	08:35	14:22	05:47 (当日到达)	有	有	有	预定
G113	北京南	上海虹桥	08:50	14:33	05:43 (当日到达)	无	有	有	预定
G1	北京南	上海虹桥	09:00	13:28	04:28 (当日到达)	无	有	有	预定
G41	北京南	上海虹桥	09:12	14:49	05:37 (当日到达)	有	有	有	预定
G115	北京南	上海虹桥	09:20	14:58	05:38 (当日到达)	有	有	有	预定
G117	北京南	上海虹桥	09:25	15:38	06:13 (当日到达)	无	有	有	预定

[查看换乘.....](#)



步骤1



打开本书配套素材“项目6” → “ticket.html” 文档，该文档中已经创建好表格，但未设置样式，此时页面效果如下图6-19所示。

2020-5-14 周四 北京→上海

车次	出发站	到达站	出发时间	到达时间	历时	商务座	一等座	二等座	操作
G101	北京南	上海虹桥	06:36	12:40	06:04 (当日到达)	无	有	有	预定
G105	北京南	上海虹桥	07:20	13:08	05:48 (当日到达)	有	无	有	预定
G143	北京南	上海虹桥	07:50	13:08	05:22 (当日到达)	有	有	有	预定
G107	北京南	上海虹桥	08:05	13:46	05:41 (当日到达)	有	有	有	预定
G111	北京南	上海虹桥	08:35	14:22	05:47 (当日到达)	有	有	有	预定
G113	北京南	上海虹桥	08:50	14:33	05:43 (当日到达)	无	有	有	预定
G1	北京南	上海虹桥	09:00	13:28	04:28 (当日到达)	无	有	有	预定
G41	北京南	上海虹桥	09:12	14:49	05:37 (当日到达)	有	有	有	预定
G115	北京南	上海虹桥	09:20	14:58	05:38 (当日到达)	有	有	有	预定
G117	北京南	上海虹桥	09:25	15:38	06:13 (当日到达)	无	有	有	预定

[查看换乘.....](#)

步骤2



在<head>标签中添加<style>标签，在其中输入代码（详情见教材），设置表格整体样式，页面效果如下图6-20所示。

底层背景图像

顶层背景图像

2020-5-14 周四 北京—上海

车次	出发站	到达站	出发时间	到达时间	历时	商务座	一等座	二等座	操作
G101	北京南	上海虹桥	06:36	12:40	06:04 (当日到达)	无	有	有	预订
G105	北京南	上海虹桥	07:20	13:08	05:48 (当日到达)	有	无	有	预订
G143	北京南	上海虹桥	07:50	13:08	05:22 (当日到达)	有	有	有	预订
G107	北京南	上海虹桥	08:05	13:46	05:41 (当日到达)	有	有	有	预订
G111	北京南	上海虹桥	08:35	14:22	05:47 (当日到达)	有	有	有	预订
G113	北京南	上海虹桥	08:50	14:33	05:43 (当日到达)	无	有	有	预订
G1	北京南	上海虹桥	09:00	13:28	04:28 (当日到达)	无	有	有	预订
G41	北京南	上海虹桥	09:12	14:49	05:37 (当日到达)	有	有	有	预订
G115	北京南	上海虹桥	09:20	14:58	05:38 (当日到达)	有	有	有	预订
G117	北京南	上海虹桥	09:25	15:38	06:13 (当日到达)	无	有	有	预订

[查看换乘.....](#)



知识库

参数“transparent”表示全透明黑色，步骤2中使用该参数设置标题单元格的边框颜色，能够在对齐下方单元格的同时不遮挡底层背景图像。



步骤3



继续在<style>标签中添加代码（详情见教材），设置单元格样式，页面效果如下图6-21所示。

2020-5-14 周四 北京→上海

车次	出发站	到达站	出发时间	到达时间	历时	商务座	一等座	二等座	操作
G101	北京南	上海虹桥	06:36	12:40	06:04 (当日到达)	无	有	有	预订
G105	北京南	上海虹桥	07:20	13:08	05:48 (当日到达)	有	无	有	预订
G143	北京南	上海虹桥	07:50	13:08	05:22 (当日到达)	有	有	有	预订
G107	北京南	上海虹桥	08:05	13:46	05:41 (当日到达)	有	有	有	预订
G111	北京南	上海虹桥	08:35	14:22	05:47 (当日到达)	有	有	有	预订
G113	北京南	上海虹桥	08:50	14:33	05:43 (当日到达)	无	有	有	预订
G1	北京南	上海虹桥	09:00	13:28	04:28 (当日到达)	无	有	有	预订
G41	北京南	上海虹桥	09:12	14:49	05:37 (当日到达)	有	有	有	预订
G115	北京南	上海虹桥	09:20	14:58	05:38 (当日到达)	有	有	有	预订
G117	北京南	上海虹桥	09:25	15:38	06:13 (当日到达)	无	有	有	预订

[查看换乘.....](#)

步骤4



继续在<style>标签中添加代码（详情见教材），设置超链接样式。

6.2.5 制作自适应表格

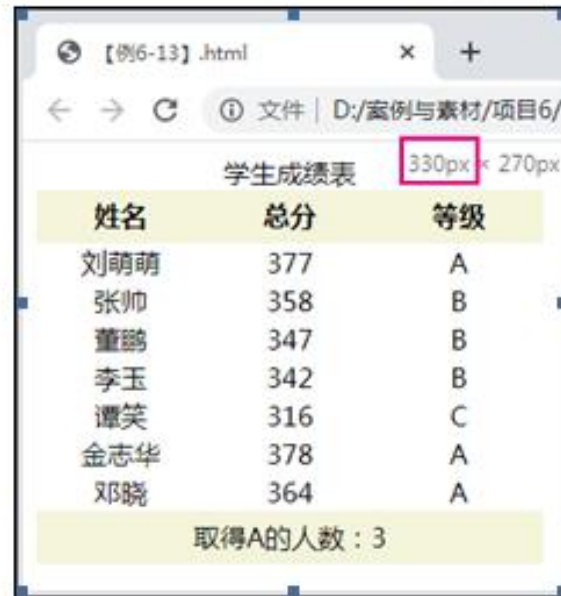
自适应表格是指当浏览器窗口宽度变化时能够自动调节显示方式的表格，制作这类表格需要用到响应式布局的媒体查询功能“@media”，它可以查询设备的屏幕宽度、高度等，在其基础上设置表格样式就实现了自适应表格。

【例6-13】 制作可自动隐藏列的自适应表格，页面效果如下图6-22所示。



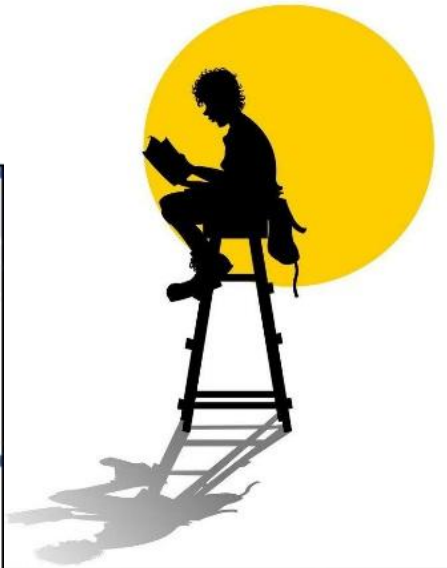
姓名	语文	数学	英语	科学	总分	等级
刘萌萌	92	96	99	90	377	A
张帅	85	98	86	89	358	B
董鹏	96	90	76	85	347	B
李玉	89	91	71	91	342	B
谭笑	79	77	84	76	316	C
金志华	88	93	98	99	378	A
邓晓	95	97	89	83	364	A

取得A的人数：3



姓名	总分	等级
刘萌萌	377	A
张帅	358	B
董鹏	347	B
李玉	342	B
谭笑	316	C
金志华	378	A
邓晓	364	A

取得A的人数：3



步骤1



打开本书配套素材“项目6” → “grade.html”文档，该文档中已经创建好表格，并设置好基本的样式，此时页面效果如下图6-23所示。

学生成绩表							
姓名	语文	数学	英语	科学	总分	平均分	等级
刘萌萌	92	96	99	90	377	94.25	A
张帅	85	98	86	89	358	89.5	B
董鹏	96	90	76	85	347	86.75	B
李玉	89	91	71	91	342	85.5	B
谭笑	79	77	84	76	316	79	C
金志华	88	93	98	99	378	94.5	A
邓晓	95	97	89	83	364	91	A
取得A的人数: 3							

步骤2



在<style>标签中添加代码（详情见教材），使用媒体查询功能使表格根据屏幕宽度自动隐藏列。

提示：“visibility:hidden;”表示设置该元素不可见。

任务实施

美化“网上书店”页面“热销排行榜”区域的表格

