

html 表格布局

- html 表格布局.....1
- 1. 表格标签.....2
 - 1.1 一个完整表格的示例.....2
 - 1.2 一个简化表格的示例.....3
 - 1.3 一个竖形表格的示例.....4
- 2. 表格属性.....4
 - 2.1 设置宽、高、边框、文字对齐方式、背景颜色.....5
 - 2.2 设置单元格间距.....5
 - 2.3 设置单元格衬距.....6
 - 2.4 合并单元格——合并行.....6
 - 2.5 合并单元格——合并列.....7
- 3. CSS 表格属性.....7
 - 3.1 border-collapse 属性.....8
 - 3.2 border-spacing 属性.....8
 - 3.3 caption-side 属性.....9
 - 3.4 empty-cells 属性.....9
 - 3.5 table-layout 属性.....10
- 4. 表格布局.....10

1.表格标签

<table>	定义表格
<caption>	定义标题
<th>	定义表格的表头
<tr>	定义表格的行
<td>	定义表格单元格的内容
<thead>	定义表格的页眉
<tbody>	定义表格的主体
<tfoot>	定义表格的页脚
<col>	定义表格列的属性
<colgroup>	定义表格列的组

备注：

定义一个表格必须使用的标签：<table>、<tr>、<th>或<td>

不常使用的标签：<col>、<colgroup>

1.1 一个完整表格的示例

代码：

```

<table border="1">
  <caption>Monthly Savings</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Month</th>
      <th>Savings</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>January</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>February</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>March</td>
      <td>$90</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Sum</td>
      <td>$270</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>

```

效果：

Month	Savings
January	\$100
February	\$80
March	\$90
Sum	\$270

1.2 一个简化表格的示例

代码：

```

<table border="1">
  <tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>January</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
</table>

```

效果：

Month	Savings
January	\$100

1.3 一个竖形表格的示例

代码：

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Month</th>
    <td>January</td>
    <td>February</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Savings</th>
    <td>$100</td>
    <td>$80</td>
  </tr>
</table>
```

效果：

Month	January	February
Savings	\$100	\$80

2.表格属性

width	规定表格的宽度
height	规定表格的高度
border	规定表格的边框
cellspacing	规定单元格间距（单元格与单元格之间的距离）
cellpadding	规定单元格衬距（单元边沿与其内容之间的空白。）
bgcolor	规定表格的背景色
background	规定表格的背景图片

align	规定表格的对齐方式
rowspan	合并单元格时规定跨域的行数
colspan	合并单元格时规定跨越的列数

备注：

Width、height、bgcolor、background 等属性不推荐使用，建议在 css 代码中进行样式的设置。

2.1 设置宽、高、边框、文字对齐方式、背景颜色

代码：

```
<table width="400" height="200" border="1" bgcolor="pink">
  <tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>January</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>February</td>
    <td>$80</td>
  </tr>
</table>
```

效果：

Month	Savings
January	\$100
February	\$80

2.2 设置单元格间距

代码：

```
<table border="1" cellspacing="10">
  <tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>January</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
</table>
```

效果：

Month	Savings
January	\$100

2.3 设置单元格衬距

代码：

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>January</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
</table>
```

效果：

Month	Savings
January	\$100

2.4 合并单元格——合并行

代码：

```

<table border="1">
  <tr>
    <th>name</th>
    <td>Jhon</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">phone</th>
    <td>2543226</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2544908</td>
  </tr>
</table>

```

效果：

name	Jhon
phone	2543226
	2544908

2.5 合并单元格——合并列

代码：

```

<table border="1">
  <tr>
    <th>name</th>
    <th colspan="2">phone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jhon</td>
    <td>2543226</td>
    <td>2544908</td>
  </tr>
</table>

```

效果：

name	phone	
Jhon	2543226	2544908

3.CSS 表格属性

border-collapse	规定是否合并表格边框。
border-spacing	规定相邻单元格边框之间的距离。

caption-side	规定表格标题的位置。
empty-cells	规定是否显示表格中的空单元格上的边框和背景。
table-layout	设置用于表格的布局算法

3.1 border-collapse 属性

该属性用于是否合并表格边框。border-collapse 的取值有：（默认取值是 separate）

①separate：边框会被分开。不会忽略 border-spacing 和 empty-cells 属性。

②collapse：如果可能，边框会合并为一个单一的边框。会忽略 border-spacing 和 empty-cells 属性。

③inherit：规定应该从父元素继承 border-collapse 属性的值。

效果：

Firstname	Lastname
Bill	Gates
Steven	Jobs

border-collapse:separate

Firstname	Lastname
Bill	Gates
Steven	Jobs

border-collapse:collapse

3.2 border-spacing 属性

该属性用于指定分隔边框模型中单元格边界之间的距离。使用 px,cm 等单位，不可为负值。它仅在 border-collapse 取值为 separate 时才起作用。border-spacing 的取值有：

①length：设置水平和垂直间距。

②length,length：第一个设置水平间距，而第二个设置垂直间距。

③inherit：从父元素继承 border-spacing 属性的值。

效果：

Adams	John
Bush	George

`border-collapse: separate;`
`border-spacing: 10px`

Adams	John
Bush	George

`border-collapse: separate;`
`border-spacing: 20px 10px`

3.3 caption-side 属性

该属性用于指定表格标题相对于表格边框的放置位置。caption-side 的取值有：（默认值是 top）：

- ①top：把表格标题定位于表格之上。
- ②bottom：把表格标题定位于表格之下。
- ③inherit：从父元素继承 caption-side 属性的值。

效果：

标题	
Adams	John
Bush	George

`caption-side: top`

Adams	John
Bush	George
标题	

`caption-side: bottom`

3.4 empty-cells 属性

该属性规定了是否显示表格中的空单元格，如果显示，就会绘制出单元格的边框和背景。

它仅在 border-collapse 取值为 separate 时才起作用。empty-cells 的取值有：

- ①hide：不在空单元格周围绘制边框。
- ②show：在空单元格周围绘制边框。
- ③inherit：从父元素继承 empty-cells 属性的值。

效果：

一般通过表格的嵌套实现页面的结构布局。

布局示例：



代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>表格布局</title>
  <style type="text/css">
    body{font-family: "Microsoft Yahei";}
    .header{background-color:#99bbbb;text-align:center;}
    .sidebar{background-color:#ffff99;width:100px;text-align:top;}
    .main-content{background-color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;text-align:top;}
    .footer{background-color:#99bbbb;text-align:center;}
  </style>
</head>
<body>

<table width="500" border="0">
  <tr>
    <td colspan="2" class="header">
      <h1>主标题</h1>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="sidebar">
      <b>左侧菜单</b><br />
      HTML<br />
      CSS<br />
      JavaScript
    </td>
    <td class="main-content">主体内容</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" class="footer">页脚</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```