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

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

备注:

定义一个表格必须使用的标签:、、、或

不常使用的标签:<col>、<colgroup>

1.1 一个完整表格的示例

效果:

Monthly Savings

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

1.2 一个简化表格的示例

效果:

Month	Savings
January	\$100

1.3 一个竖形表格的示例

代码:

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:

效果:

Month	Savings
January	\$100
February	\$80

2.2 设置单元格间距

代码:

效果:



2.3 设置单元格衬距

代码:

效果:

Month	Savings
January	\$100

2.4 合并单元格——合并行

效果:

name	Jhon
phone	2543226
	2544908

2.5 合并单元格——合并列

代码:

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

Firstname	Lastname
Bill	Gates
Steven	Jobs

border-collapse:separate border-collapse:collapse

3.2 border-spacing 属性

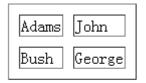
该属性用于指定分隔边框模型中单元格边界之间的距离。使用 px,cm 等单位,不可为 负值。它仅在 border-collapse 取值为 separate 时才起作用。border-spacing 的取值有:

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:





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

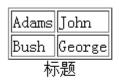
①top:把表格标题定位于表格之上。

②bottom:把表格标题定位于表格之上。

③inherit:从父元素继承 caption-side 属性的值。

效果:





caption-side:top

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:



Adams John Bush

border-collapse: separate;

empty-cells: hide

border-collapse: separate;
empty-cells: show

3.5 table-layout 属性

该属性用于指定完成表布局时所用的布局算法,即表格的列宽度是由单元格内容设定 【即自动布局】,还是由表格宽度和列宽度设定【即固定布局】。table-layout 的取值有: (默认取值是 automatic)

①automatic:列宽度由单元格内容设定。

②fixed:列宽度由表格宽度和列宽度设定。

③inherit:从父元素继承 table-layout 属性的值。

当已经设定表格三列的宽度为 20%,40%,40%,同时设置 table-layout 时的效果:

100000000000000000000000000000000000000	100
table-layout: automatic	
100000000000000000000000000000000000000	100

table-layout: fixed

4.表格布局

表格的功能主要有两种:结构布局(即组织页面的排版)、内容容器(即组织和显示信息)。

网页结构是由一个个矩形组成的,所有的内容都是放在矩形内的。这些矩形就可以是一个个表格;网页中的文字、图片、多媒体等内容都可以放在表格的单元格内。

一般通过表格的嵌套实现页面的结构布局。

布局示例:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  .main-content{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>

<h1>主标题</h1>

<b>左侧菜单</b><br />
         HTML<br />
CSS<br />
          JavaScript
      主体内容
   页脚

</body>
</html>
```