# 表格

## 创建表格

使用表格标签<table>...</table>，行标签<tr>...</tr>，单元格标签<td>...</td>可以创建表 格。其语法格式为：

**<table>**

**<tr>**

**<td>单元格内容</td>**

**<td>单元格内容</td>**

**......**

**</tr>**

**<tr>**

**<td>单元格内容</td>**

**<td>单元格内容</td>**

**......**

**</tr>**

**......**

**</table>**

其中，<table></table>标签表示这是这是一个表格；<tr></tr>标签表示该表格的行数， 有几对<tr></tr>标签就表示有几行；<td></td>标签表示该行单元格的个数，有几个 <td></td>标签就表示有几个单元格，也就是表示这一行有几列。对于行标签必须放在 表格标签中，单元格标签必须放在行标签中。

## 添加表格的边框

建立的表格默认是没有边框的，如果想要给表格添加边框，可以使用border属性添加 边框并指定边框宽度。其语法格式为：

**<table border=”边框宽度”>...</table>**

边框宽度不能为0。设置出来的边框分为内外边框，如果想看到我们平时的表格，还 需要使用cellspacing属性进行设置，它表示内框属性。

## 设置内框宽度

内框宽度指的是单元格与单元格之间的宽度，使用cellspacing属性可以设置内 框 宽度，其语法格式为：

**<table cellspacing=”内框宽度”>.....</table>**

当内框宽度为0时，则所有的单元格会紧凑在一起，成为我们平时所看到的表格。

## 设置表格的标题

使用<caption>...</caption>标签可以设置表格的标题，其语法格式为：

**<table>**

**<caption>表格的标题</captio>**

**......**

**</talbe>**

此标题一般位于整个表格的第一行，如同在表格上方加了一个没有边框的行，默认居中。

## 设置表格标题的对齐方式

表格标题的对齐方式分为水平对齐方式，和垂直对齐方式。通过align属性设置表 格标题的水平对齐方式，其语法格式为：

**<caption align=”水平对齐方式”>......</caption>**

通过valign属性设置标题的垂直对齐方式，其语法格式为：  
 **<caption valign=”垂直对齐方式”>......</caption>**

## 设置表格的表头

表格的表头一般位于表格的第一列或第一行，使用<th>...</th>标签设置表头。语法格式 为：

**<table>**

**<tr>**

**<th>表头内容</th>**

**<th>表头内容</th>**

**......**

**</tr>**

**<tr>**

**<td>单元格内容</td>**

**<td>单元格内容</td>  
</tr>**

**......**

**</table>**

表头与单元格的创建方法相同，只不过表头的内容是加粗显示的，具有总领主旨的作用。

## 设置表格的水平对齐方式

可以使用align属性设置整个表格的水平对齐方式。其语法格式为：

**<table align=”对齐方式”>......</table>**

## 设置表格的高度

可以使用height属性设置表格的高度，其语法格式为：

**<table height=”表格高度”>......</table>**

其中，表格的高度可以是像素值，也可以设置成浏览器的百分比。

## 设置表格的宽度

默认情况下，表格的宽度是随表格内文字改变的，但也可以通过表格的宽度属性width 设置为固定大小的宽度。其语法格式为：

**<table width=”表格宽度”>......</table>**

表格的宽度可以是具体的像素值，也可以设置成浏览器的百分比数。

## 设置表格的背景图片

可以使用background属性为表格设置背景图片，其语法格式为：

**<table background=”背景图片的地址”>...</table>**

## 设置表格的背景色

可以使用bgcolor属性为表格设置背景颜色，其语法格式为：

**<table bgcolor=”颜色代码”>...</table>**

如果同时设置了背景图片和颜色，则以背景图片优先。

## 设置表格边框的颜色

使用bordercolor属性可以设置表格边框的颜色，前提是表格设置了边框。其语法格 式为：

**<table border=”边框宽度” bordercolor=”颜色代码”>...</table>**

## 设置表格内文字边框的距离

使用cellpadding属性可以调整单元内文字与该单元格边框的距离。其语法格式为：

**<table cellpadding=”文字与边框的距离值”>......</table>**

对上下左右边框均有效。可以通过此来调整单元格或表格的大小。

# 表格的行

## 设置行文字的水平对齐方式

如果想让表格中的某一行的文字对齐方式相同，可以在行标签中<tr></tr>使用align 属性进行设置，其语法格式为：

**<tr align=”水平对齐方式”>......</tr>**

但对表头单元格无效，需要单独使用表头标签进行样式设置 。

## 设置行文字的垂直对齐方式

通valign属性可以单独设置某行文字的垂直对齐方式，其语法格式为：

**<tr valign=”垂直对齐方式”>......</tr>**

垂直对齐方式指的是单元格内文字对于该单元格上下边框的对齐方式，垂直对齐方 式包括三种，top、middle、bottom。

## 设置行背景图片或背景色

在表格中的行标签中使用bgcolor属性可以单独设置行的背景图片或背景颜色，其语法格式为：

**<tr bgcolor=”颜色代码” background=”图像文件地址”>......</tr>**

## 设置行高度

可以在表格的行标签中<tr></tr>使用height属性设置某一行的行高度，其语法格式 为：

**<tr height=”行高>......</tr>**

# 表格的单元格

## 设置单元格文字的对齐方式

可以在单元格标签中使用align属性、valign属性设置单元格内文字相对于单元格的 对齐方式，其语法格式为：

**<td align=”水平对齐方式” valign=”垂直对齐方式”>......</td>**

## 设置单元格的背景图像

在单元格标签中可以使用background属性为单元格添加背景图像。其语法格式为：

**<td background=”背景图片的地址”>......</td>**

## 设置单元格的背景色

在单元格标签中可以使用bgcolor属性设置单元格的背景颜色。其语法格式为：

**<td bgcolor=”颜色代码”>......</td>**

## 设置单元格的水平跨度

在制作表格时，有时候需要设置一行跨过多列的表格，类似于合并单元格。水平跨 度指的是单元格跨的列数，可以使用colspan属性进行设置。其语法格式为：

**<td colspan=”跨的列数”>......</td>**

## 设置单元格的垂直跨度

垂直宽度指的是一个单元格跨的行数，可以使用rowspan属性设置一个单元格的垂 直宽度，其语法格式为：

**<td rowspan=”跨的行数”>......</td>**

## 设置单元格内文字过长是否自动换行

在单元格中内容过长的话会自动换行，如果不希望单元格中的内容自动换行，可以 使用nowrap属性取消自动换行。其语法格式为：

**<th nowrap>......</th>（设置一行）**

**<td nowrap>......</td>**

## 设置单元格的大小

对表格中的单元格可以进行宽度和高度的设置，使用width属性和height属性，

其语法格式为：  
 **<td width=”单元格宽度” height=”单元格高度”>.....</td>**

如果修改了单元格的宽度，则单元格所在列的宽度也会改变；如果修改了单元格的 高度，则单元格所在行的高度也会发生改变。

# 表格的整体设计

## 设计表头样式

如果想要对表头进行背景颜色、文字水平对齐方式、文字的垂直对齐方式等设置， 可以使用<thead>...</thead>标签。其语法格式为：

**<thead bgcolor=”颜色代码” align=”水平对齐方式” valign=”垂直对齐方 式>...</thead>**

将表格表头行放入此标签中使用。一个表标签中只能有一个<thead>...</thead>标签。

## 设计表主体样式

使用<tbody>......</tbody>标签可以设计表主体样式。其语法格式为：

**<tbody bgcolor=”颜色代码” align=”对齐方式”···>**

**......**

**</tbody>**

这样可以统一表格主体的风格，使用时只需要将表的主体部分放入此标签中。

一个表标签中只能有一个<tbody>......</tbody>标签

## 设计表尾样式

表尾指的是表格的最后一行，使用<tfoot>......</tfoot>标签可以设计表尾样式，其语 法格式为：

**<tfoot bgcolor=”颜色代码 align=”对齐方式” valign=”垂直对齐方式”···>**

**......**

**</tfoot>**

一个表标签中只能有一个<tfoot>......</tfoot>标签。

# 其他

## 表格的嵌套

在表格中可以嵌套表格，可以直接输入代码实现。

## 层标签

在网页中使用层标签能够完成更加复杂、灵活的排版效果。如将多个字、图像、表 格等元素组成一个区域，并进行样式的统一。其语法格式为：

**<div id=”值” align=”对齐方式” style=”样式” class=”应用的样式类>......</div>**

其中，id用来表示标识层；align属性用来设置层内元素的对齐方式，style属性用来 设定层的属性，class属性用于定义层所应用的CSS样式。]= 1`