

# 表格

本讲大纲：

- 1、表格的创建
- 2、表格的标记
- 2、表格的基本结构
- 3、设置表格的属性
- 4、设置单元格的属性

# 表格的创建

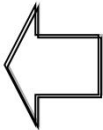
表头（用<TH>来表示，  
表头是特殊的单元格，  
其中的文字加进去之后  
默认是居中并且加粗）

一月	二月	三月
1200	1000	1500

每一行可以用  
<TR>来表示，单  
元格放在行中，每  
行可以有很多的单  
元格。

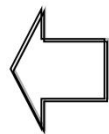
表格（用<Table>来表示，表格  
可以有背景颜色、背景图片）

单元格（用  
<TD>来表示，  
每个单元格可以  
有背景颜色和背  
景图片）



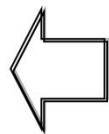
# 表格的标记

- **<table>** 元素：定义一个表格。每一个表格只有一对 **<table>** 和 **</table>**，一张页面中可以有多多个表格。
- **<tr>** 元素：定义表格的行，一个表格可以有多行，所以 **<tr>** 对于一个表格来说不是唯一的。
- **<td>** 元素：定义表格的一个单元格。每行可以有不同数量的单元格，在 **<td>** 和 **</td>** 之间是单元格的具体内容。
- 需要注意的是：上述的**三个元素必须、而且只能够配对使用**。缺少任何一个元素，都无法定义出一个表格。



# 表格的基本结构

```
<table>
  <tr>
    <td>单元格内的文字</td>
    <td>单元格内的文字<td>
      .....
  </tr>
  <tr>
    <td>单元格内的文字</td>
    <td>单元格内的文字</td>
      .....
  </tr>
  .....
</table>
```

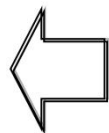


## 设置表格的标题——caption

表格中除了**<td>**和**</td>**可用来设置表格的单元格外，还可以通过**caption**来设置特殊的一种单元格——标题单元格。表格的标题一般位于整个表格的第一行，为表格标识一个标题行，如同在表格上方加一个没有边框的行，通常用来存放表格标题。

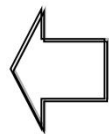
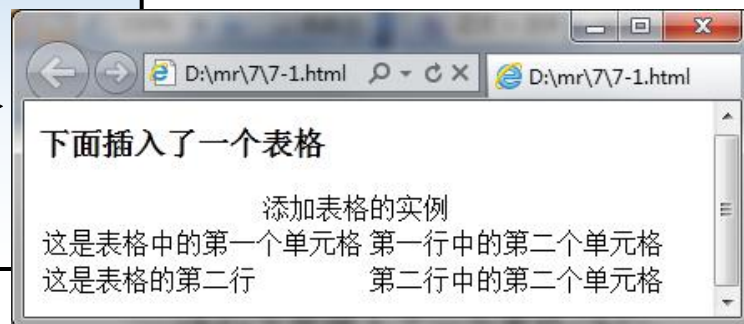
### 语法

**<caption>**表格的标题**</caption>**



# 设置表格的标题——caption实例

```
<body>
  <h3>下面插入了一个表格</h3>
  <table>
    <caption>添加表格的实例</caption>
    <tr>
      <td>这是表格中的第一个单元格</td>
      <td>第一行中的第二个单元格</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>这是表格的第二行</td>
      <td>第二行中的第二个单元格</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```



# 设置表格的表头——th

在表格中还有一种特殊的单元格，称为表头。表格的表头一般位于第一行和第一列，用来表明这一行的内容类别，用**<th>**和**</th>**标记来表示。表格的表头与**<td>**标记使用方法相同，但是表头的内容是加粗显示的。

## 语法

**<table>**

**<tr>**

**<th>**表格的表头**</th>**

**<th>**表格的表头**</th>**

**</tr>**

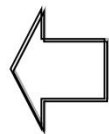
**<tr>**

**<td>**单元格内的文字**</td>**

**<td>**单元格内的文字**</td>**

**</tr>**

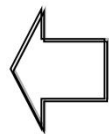
**</table>**



# 设置表格的基本属性

表格的基本属性包括表格的大小和对齐方式。

- **width**属性：指定表格或某一个表格单元格的宽度。单位可以是%或者像素。
- **height**属性：指定表格或某一个表格单元格的高度。单位可以是%或者像素。
- **align**属性：指定表格或某一个单元格里的内容（文本、图片等）的对齐方式。 **align**参数可以取值为**left**（左对齐）、**center**（居中）或者**right**（右对齐）。





# 设置表格的边框

表格除了设置基本属性外，还可以设置边框效果，包括颜色、宽度等。

**border**属性：表格边线粗细。

**bordercolor**属性：指定边框的颜色，设置边框颜色为0。

**Cellspacing**属性：指定表格内部各个单元格之间

**Cellpadding**属性：指定表格内文字与边框间距

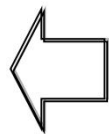


The diagram shows a 2x2 table with orange cells. The first row has headers '地址' (Address) and '电话' (Phone). The second row has '长春市天富家园' (Changchun Tianfu Family Garden) and '1556705\*\*\*\*'. The third row has '长春市明珠' (Changchun Mingzhu) and '1556705\*\*\*\*'. Blue double-headed arrows between the first and second rows indicate 'cellpadding' (padding within cells). A blue double-headed arrow between the second and third rows indicates 'cellspacing' (spacing between cells).

地址	电话
长春市天富家园	1556705****
长春市明珠	1556705****



7.1.html、7.2.html、7.3.html



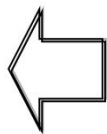
# 设置表格背景

为了凸显表格，还可以为表格设置与页面不同的背景。

- bgcolor属性：指定表格或某一个单元格的背景颜色。
- background属性：指定表格或某一个单元格的背景图片。  
其属性值为一个URL地址。



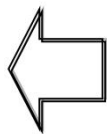
**7.5.html**



# 设置表格的行属性

设定了表格的整体属性后，还可以对单独的一行表格进行属性设置。

- **height**属性：指定行的高度。
- **bordercolor**属性：为单独的行设置其外框颜色。
- **bgcolor**、**background**属性：为行设置单独的背景颜色和背景图片
- **align**属性：行文字的水平对齐方式，包括3种：**left**、**center**和**right**
- **valign** 属性：行文字的垂直对齐方式。
- **align**属性：既可以设置水平对齐方向也可以设置垂直对齐方向



# 设置表格背景

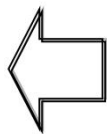
为了凸显表格，还可以为表格设置与页面不同的背景。

- bgcolor属性：指定表格或某一个单元格的背景颜色。
- background属性：指定表格或某一个单元格的背景图片。  
其属性值为一个URL地址。



示例

7.5.html



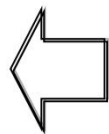
# 调整单元格的属性

表格中另外一种元素就是单元格，单元格的属性标记和行标记非常相似。

- **width、height**属性：指定单元格的高度和宽度，单元格高度和宽度的单位是像素。
- **colspan**属性：指定单元格水平跨度，单元格跨越几列。
- **rowspan**属性：指定单元格垂直方向上跨行
- **valign**属性：指定某一个单元格里的内容（文本、图片等）的垂直对齐方式。垂直对齐方式的属性值包
  - **top**：顶端对齐；
  - **middle**：居中对齐；
  - **bottom**：底端对齐；
  - **Baseline**：相对于基线对齐；



**7.15.html**



# 调整单元格的属性

- **align**属性：指定某一个单元格里内容（文本、图片等）水平对齐方式的取值可以是**left**、**center**或**right**。
- **bgcolor**属性：指定单元格背景颜色。
- **bordercolorlight**属性：指定单元格的亮边框。
- **bordercolordark**属性：指定单元格的暗边框。
- **background**属性：指定单元格的背景图像



7.19.html

