

第 6 章 表格元素

学习要点：

- 1. 表格元素总汇
- 2. 构建表格解析

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中表格元素的用法。表格的主要用途是以网格的形式显示二维数据。

一. 表格元素总汇

表格的基本构成最少需要三个元素：<table>、<tr>、<td>，其他的一些作为可选辅助存在。

元素名称	说明
table	表示表格
thead	表示标题行
tbody	表示表格主体
tfoot	表示表脚
tr	表示一行单元格
th	表示标题行单元格
td	表示单元格
col	表示一列
colgroup	表示一组列
caption	表示表格标题

二. 构建表格解析

1.<table><tr><td>构建基础表格

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>张三</td>
    <td>男</td>
    <td>未婚</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四</td>
    <td>女</td>
```

```
        <td>已婚</td>
    </tr>
</table>
```

解释：<table>元素表示一个表格的声明，<tr>元素表示表格的一行，<td>元素表示一个单元格。默认情况下表格是没有边框的，所以，在<table>元素增加一个 border 属性，设置为 1 即可显示边框。

2.<th>为表格添加标题单元格

```
<table border="1" style="width:300px;">
    <tr>
        <th>姓名</th>
        <th>性别</th>
        <th>婚姻</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>张三</td>
        <td>男</td>
        <td>未婚</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>李四</td>
        <td>女</td>
        <td>已婚</td>
    </tr>
</table>
```

解释：<th>元素主要是添加标题行的单元格，实际作用就是将内部文字居中且加粗。这里使用了一个通用属性 style，主要用于 CSS 样式设置，以后会涉及到。<th><td>均属于单元格，包含两个合并属性：colspan、rowspan 等。

3.<thead>添加表头

```
<thead>
    <tr>
        <th>姓名</th>
        <th>性别</th>
        <th>婚姻</th>
    </tr>
</thead>
```

解释：<thead>元素就是限制和规范了表格的表头部分。尤其是以后动态生成表头，它的位置是不固定的，使用此元素可以限定在开头位置。

4.<tfoot>添加表脚

```
<tfoot>
    <tr>
        <td colspan="3">统计：共两名</td>
```

```
    </tr>
</tfoot>
```

解释: <tfoot>元素为表格生成表脚, 限制在表格的底部。

5.<tbody>添加表主体

```
<tbody>
  <tr>
    <td>张三</td>
    <td>男</td>
    <td>未婚</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四</td>
    <td>女</td>
    <td>已婚</td>
  </tr>
</tbody>
```

解释: <tbody>元素主要是包含住非表头表脚的主体部分, 有助于表格格式的清晰, 更加有助于后续 CSS 和 JavaScript 的控制。

6.<caption>添加表格标题

```
<caption>这是一个人物表</caption>
```

解释: <caption>元素给表格添加一个标题。

7.<colgroup>设置列

```
<colgroup span="2" style="background:red;">
```

解释: <colgroup>元素是为了处理某个列, span 属性定义处理哪些列。1 表示第一列, 2 表示前两列。如果要单独设置第二列, 那么需要声明两个, 先处理第一个, 将列点移入第二位, 再处理第二个即可。

8.<col>更灵活的设置列

```
<colgroup>
  <col>
  <col style="background:red;" span="1">
</colgroup>
```

解释: <col>元素表示单独一列, 一个表示一列, 控制更加灵活。如果设置了 span 则, 控制多列。

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 **Web** 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！