

## 第四章 列表与表格标签

### 教学重点

- 1、掌握有序列表的定义
- 2、掌握无序列表的定义
- 3、掌握自定义列表的定义
- 4、掌握表格的创建

### 4.1 有序列表

有序列表的列表项是有先后顺序。

定义格式：

```
<ol>
  <li>列表项</li>
  <li>列表项</li>
  <li>列表项</li>
</ol>
```

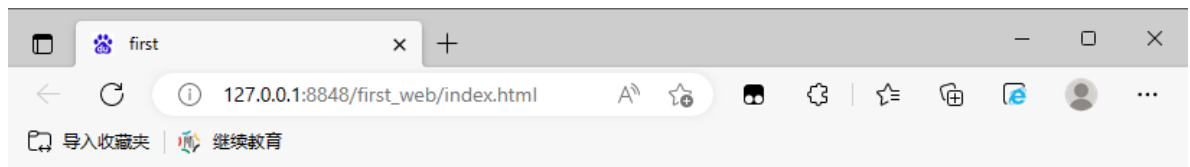
说明：

在有序列表中，常见的属性是**type**。我们可以使用**type**属性来改变列表项符号，默认情况下，有序列表使用数字作为列表项符号。

同时在列表项中，我们还可以使用**value**属性来改变起始编号。

```
<ol>
  <li>广州</li>
  <li>北京</li>
  <li>衡阳</li>
</ol>
```

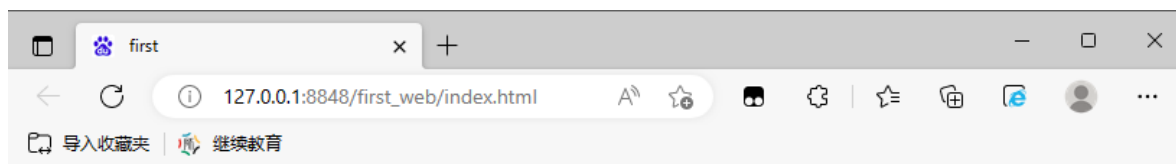
显示效果：



1. 广州
2. 北京
3. 衡阳

有序列表的显示效果

```
<ol>
  <li>广州</li>
  <li value="3">北京</li>
  <li>衡阳</li>
</ol>
```



1. 广州
3. 北京
4. 衡阳

改变列表项起始编号的效果

type属性取值:

| 属性值 | 列表项符号                 |
|-----|-----------------------|
| 1   | 阿拉伯数字: 1、2、3.....     |
| a   | 小写英文字母: a、b、c.....    |
| A   | 大写英文字母: A、B、C.....    |
| i   | 小写罗马数字: i、ii、iii..... |
| I   | 大写罗马数字: I、II、III..... |

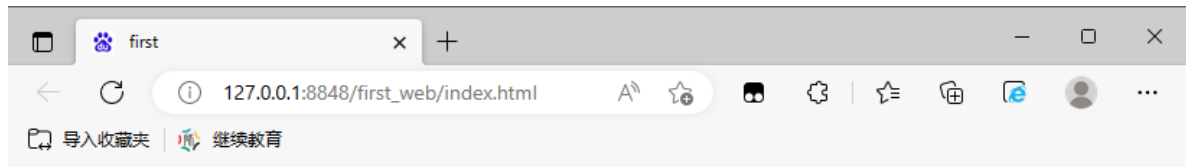
## 4.2 无序列表

有序列表的列表项是有一定顺序的，而无序列表的列表项是没有顺序的。默认情况下，无序列表的列表项符号是●，不过可以通过type属性来改变。

定义格式:

```
<ul>
  <li>列表项</li>
  <li>列表项</li>
  <li>列表项</li>
</ul>
```

```
<ul>
  <li>花都区</li>
  <li>天河区</li>
  <li>荔湾区</li>
</ul>
```



1. 广州
2. 北京
3. 衡阳

- 花都区
- 天河区
- 荔湾区

← 无序列表的效果

type属性取值：

| 属性值    | 列表项符号       |
|--------|-------------|
| disc   | 实心圆“•”（默认值） |
| circle | 空心圆“○”      |
| square | 正方形“■”      |

需要注意的是，在实际开发中，我们一般都是使用无序列表，几乎用不到有序列表。同时也要注意，不管是有序列表还是无序列表，均有如下特性：

- （1）ol跟ul标签下的子标签只能是li，不能是其他标签
- （2）ol跟ul标签内部的文本，只能在li标签内部添加，不能在li外部添加

### 4.3 自定义列表

自定义列表由两部分组成：名词和描述。定义列表用得很少，但是在某些高级效果（如自定义表单）也会用到。

定义格式：

```
<dl>
  <dt>名词</dt>
  <dd>描述</dd>
  .....
</dl>
```

## 4.4 表格标签

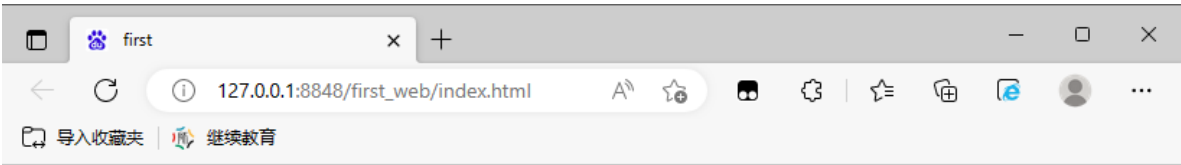
表格一般用于展示数据，早期还曾经用作页面布局。在HTML中，一个表格一般会由以下3个部分组成：

- 1、**table**标签
- 2、**tr**标签
- 3、**td**标签

在完成的情况下，可能还会包含表格标题**caption**、表头**th**。默认情况下，表格是没有边框的。

完整的表格定义格式：

```
<table>
  <caption>表格标题</caption>
  <tr>
    <th>表头1</th>
    <th>表头2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>单元格1</td>
    <td>单元格2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>单元格3</td>
    <td>单元格4</td>
  </tr>
</table>
```



完整的表格显示效果

table标签提供了一系列的属性，来控制表格的外观，如下表所示：

| 属性          | 描述                        | 常用属性值                       |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|
| border      | 设置表格的边框（默认border="0"为无边框） | 像素                          |
| cellspacing | 设置单元格与单元格之间的空间            | 像素（默认为2像素）                  |
| cellpadding | 设置单元格内容与单元格边缘之间的空间        | 像素（默认为1像素）                  |
| width       | 设置表格的宽度                   | 像素                          |
| height      | 设置表格的高度                   | 像素                          |
| align       | 设置表格在网页中的水平对齐方式           | left、center、right           |
| bgcolor     | 设置表格的背景颜色                 | 预定义的颜色值、十六进制#RGB、rgb(r,g,b) |
| background  | 设置表格的背景图像                 | url地址                       |

跨行：  
在td中，我们可以使用rowspan属性来合并行。  
`<td rowspan = "跨越的行数"></td>`

跨列:

在

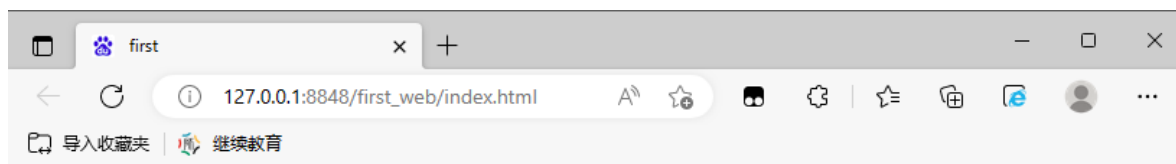
```
<td colspan = "跨越的列数"></td>
```

表格语义化:

为了让表格结构更清晰, 更具有可读性和可维护性, 我们可以对表格进行一定的控制, 增加三个标签:

thead、tbody和tfoot, 把表格划分为3部分: 表头、表身、表脚。

```
<table>
  <caption>表格标题</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>表头1</th>
      <th>表头2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>单元格1</td>
      <td>单元格2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>单元格3</td>
      <td>单元格4</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>表脚1</td>
      <td>表脚2</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```



## 4.5 总结

本章节中，我们主要学习了有序列表、无序列表、自定义列表与表格标签，懂得了如何创建他们，尤其是对表格的创建及属性的设置，包括跨行、跨列、表格语义化等知识。