## 一、元素中定义列表项符号

在HTML前期学习中，我们了解到了有序列表和无序列表的列表符号都是使用type属性来定义的，我们先来回顾以下。

### 1、有序列表

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | <ol type="属性值">      <li>有序列表项</li>      <li>有序列表项</li>      <li>有序列表项</li>  </ol> |
| type属性值 | 列表项的序号类型 |
| 1 | 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…… |

2、无序列表

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | <ul type="属性值">      <li>有序列表项</li>      <li>有序列表项</li>      <li>有序列表项</li>  </ul> |
| **表2 无序列表type属性** | | | |
| **type属性值** | | **列表项的序号类型** | |
| disc | | 默认值，实心圆“●” | |
| circle | | 空心圆“○” | |
| square | | 实心正方形“■” | |

## 二、CSS中定义列表项符号

type属性来定义列表项符号，那是在元素属性中定义的。但是我们之前说过，标签和样式是应该分离的，那在CSS中怎么定义列表项符号呢？

在CSS中，不管是有序列表还是无序列表，都统一使用list-style-type属性来定义列表项符号。

list-style-type:属性值;

| **list-style-type取值** | **说明** |
| --- | --- |
| none | 去除列表项符号 |

  <style type="text/css">

        ol{list-style-type: lower-roman;}

        ul{list-style-type: circle;}

    </style>

</head>

<body>

    <p>有序列表</p>

    <ol>

        <li>HTML</li>

        <li>CSS</li>

        <li>JavaScript</li>

    </ol>

    <p>无序列表</p>

    <ul>

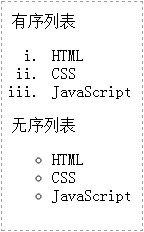
        <li>HTML</li>

        <li>CSS</li>

        <li>JavaScript</li>

    </ul>

</body>



 <style type="text/css">

        ol,ul{list-style-type:none;}

    </style>

</head>

<body>

    <p>有序列表</p>

    <ol>

        <li>HTML</li>

        <li>CSS</li>

        <li>JavaScript</li>

    </ol>

    <p>无序列表</p>

    <ul>

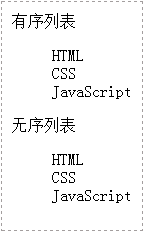
        <li>HTML</li>

        <li>CSS</li>

        <li>JavaScript</li>

    </ul>

</body>



ol,ul{list-style-type:none;}”使用的是CSS中的群组选择器。多个不同元素定义了相同的CSS样式，就可以使用群组选择器。在群组选择器中，元素之间是用逗号隔开，记住是英文的逗号，中文逗号无效。

使用“list-style-type:none”这个小技巧可以去除列表项默认的符号，在实际开发中，我们经常要用到。

## 三、list-style-image属性

不管是有序列表，还是无序列表，都有它们自身的列表项符号。但是默认的列表项符号都比较丑，那如果我们想自定义列表项符号，那该怎么实现呢？

在CSS中，我们可以使用list-style-image属性来自定义列表项符号。

list-style-image:url(图像地址);

图像地址可以是相对地址，也可以是绝对地址。我们把下面这个小图标自定义为列表项符号：IMG_256

 <style type="text/css">

        ul{list-style-image:url("../App\_images/lesson/run\_cj/list.png");}

    </style>

</head>

<body>

    <ul>

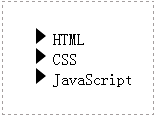
        <li>HTML</li>

        <li>CSS</li>

        <li>JavaScript</li>

    </ul>

</body>



自定义列表项符号，实际上就是列表项符号改为一张图片，而引用一张图片就要给出它的引用路径。