

图片元素

img元素定义及使用说明:

- `` 标签定义 HTML 页面中的图像。
- `` 标签有两个必需的属性: `src` 和 `alt`。

值得注意的是:

- 从技术上讲, 图像并不会插入 HTML 页面中, 而是链接到 HTML 页面上。 `` 标签的作用是为被引用的图像创建占位符。
- 通过在 `<a>` 标签中嵌套 `` 标签, 给图像添加到另一个文档的链接。

img元素的属性列表:

属性名	值	描述
align	top\bottom\middle\left\right	HTML5 不支持。HTML 4.01 已废弃。 规定如何根据周围的文本来排列图像。
alt	text	规定图像的替代文本。
height	pixels	规定图像的高度。
src	URL	规定显示图像的 URL。
width	pixels	规定图像的宽度。

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>10_图像img元素.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <h4>Image with default alignment (align="bottom"):</h4>
9     <p>帅哥,请看这里.  我在
10    <h4>Image with align="middle":</h4>
11    <p>帅哥,请看这里. Image with align="top":</h4>
13    <p>帅哥,请看这里. 
15    <a href="99_biggirl.html">
17 </html>
```

HTML 表格

1. 基本表格

表格由 `<table>` 标签来定义。每个表格均有若干行（由 `<tr>` 标签定义），每行被分割为若干单元格（由 `<td>` 标签定义）。字母 td 指表格数据（table data），即数据单元格的内容。数据单元格可以包含文本、图片、列表、段落、表单、水平线、表格等等。

HTML表格元素:

标签	属性
<code><table></code>	定义表格
<code><th></code>	定义表格的表头
<code><tr></code>	定义表格的行
<code><td></code>	定义表格单元
<code><caption></code>	定义表格标题
<code><thead></code>	定义表格的页眉
<code><tbody></code>	定义表格的主体
<code><tfoot></code>	定义表格的页脚

- 示例代码一:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>17_基本表格.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <table>
9       <tr>
10        <td><b>名称</b></td><td><b>性别</b></td><td><b>年龄</b></td>
11      </tr>
12      <tr>
13        <td>张三</td><td>男</td><td>18</td>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td>李四</td><td>女 </td><td>16</td>
17      </tr>
18    </table>
19  </body>
20 </html>
```

- 示例代码二:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>17_基本表格.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" width="20%" rules="rows" frame="below">
9       <tr>
10        <td><b>名称</b></td><td><b>性别</b></td><td><b>年龄</b></td>
11      </tr>
12      <tr>
13        <td>张三</td><td>男</td><td>18</td>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td>李四</td><td>女 </td><td>16</td>
17      </tr>
18    </table>
19  </body>
20 </html>
```

- 示例代码三:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>17_基本表格.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" width="20%">
9       <tr align="center">
10        <td><b>名称</b></td><td><b>性别</b></td><td><b>年龄</b></td>
11      </tr>
12      <tr>
13        <td>张三</td><td>男</td><td>18</td>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td>李四</td><td>女 </td><td>16</td>
17      </tr>
18    </table>
19  </body>
20 </html>
```

- 示例代码四:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>17_基本表格.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" width="20%">
9       <tr align="center">
10        <td><b>名称</b></td><td><b>性别</b></td><td><b>年龄</b></td>
11      </tr>
12      <tr>
13        <td align="center">张三</td><td>男</td><td>18</td>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td height="30px" width="90px">李四</td><td>女 </td><td>16</td>
17      </tr>
18    </table>
19  </body>
20 </html>
```

2. 带表头的表格

`<th>` 标签定义 HTML 表格中的表头单元格。HTML 表格有两种单元格类型:

- 表头单元格 - 包含头部信息 (由 `<th>` 元素创建)
- 标准单元格 - 包含数据 (由 `<td>` 元素创建)

值得注意的是:

- `<th>` 元素中的文本通常呈现为粗体并且居中。
- `<td>` 元素中的文本通常是普通的左对齐文本。

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>18_带表头的表格.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" width="20%">
9       <tr>
10        <th>名称</th><th>性别</th><th>年龄</th>
11      </tr>
12      <tr>
13        <td>张三</td><td>男</td><td>18</td>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td>李四</td><td>女 </td><td>16</td>
17      </tr>
18    </table>
19  </body>
20 </html>
```

3. 带标题的表格

`<caption>` 标签定义表格的标题。

- `<caption>` 标签必须直接放置到 `<table>` 标签之后。
- 只能对每个表格定义一个标题。
- 通常这个标题会被居中于表格之上。

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>19_带标题的表格.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" width="20%">
9       <caption>人员信息列表</caption>
10      <tr>
11        <th>名称</th><th>性别</th><th>年龄</th>
12      </tr>
13      <tr>
14        <td>张三</td><td>男</td><td>18</td>
15      </tr>
16      <tr>
17        <td>李四</td><td>女 </td><td>16</td>
18      </tr>
19    </table>
20  </body>
21 </html>
```

4. 跨行或跨列的表格

属性名	值	描述
colspan	number	规定表头单元格可横跨的列数。
rowspan	number	规定表头单元格可横跨的行数。

跨列示例代码:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>20_跨行或跨列的表格.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <h4>跨两列的表格:</h4>
9     <table border="1">
10      <tr>
11        <th>名称</th>
12        <th colspan="2">电话</th>
13      </tr>
14      <tr>
15        <td>尚硅谷</td>
16        <td>555 77 854</td>
17        <td>555 77 855</td>
18      </tr>
19    </table>
20  </body>
21 </html>
```

跨行示例代码:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>20_跨行或跨列的表格.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <h4>跨两行的表格:</h4>
9     <table border="1">
10      <tr>
11        <th>名称:</th>
12        <td>尚硅谷</td>
13      </tr>
14      <tr>
15        <th rowspan="2">电话:</th>
16        <td>555 77 854</td>
17      </tr>
18      <tr>
19        <td>555 77 855</td>
20      </tr>
21    </table>
22  </body>
23 </html>

```

5. 表格的页眉、主体及页脚

- `<thead>` 标签用于组合 HTML 表格的页眉内容。
- `<tbody>` 标签用于组合 HTML 表格的主体内容。
- `<tfoot>` 标签用于组合 HTML 表格的页脚内容。

通过使用这些元素，使浏览器有能力支持独立于表格表头和表格页脚的表格主体滚动。当包含多个页面的长的表格被打印时，表格的表头和页脚可被打印在包含表格数据的每张页面上。

值得注意的是：

- `<tbody>`、`<tbody>` 及 `<tfoot>` 元素内部必须包含一个或者多个 `<tr>` 标签。
- `<thead>`、`<tbody>` 和 `<tfoot>` 元素默认不会影响表格的布局。


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>21_表格的页眉、主体及页脚.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1">
9       <thead>
10        <tr>
11          <th>月份</th>
12          <th>收入</th>
13        </tr>
14      </thead>
15      <tfoot>
16        <tr>
17          <td>总和</td>
18          <td>$180</td>
19        </tr>
20      </tfoot>
21      <tbody>
22        <tr>
23          <td>二月</td>
24          <td>$100</td>
25        </tr>
26        <tr>
27          <td>三月</td>
28          <td>$80</td>
29        </tr>
30      </tbody>
31    </table>
32  </body>
33 </html>
```

HTML 表单

6. `<form>` 表单

表单是一个包含表单元素的区域。表单元素是允许用户在表单中输入内容,比如: 文本域(textarea)、下拉列表、单选框(radio-buttons)、复选框(checkboxes)等等。

属性名	值	描述
action	URL	规定当提交表单时向何处发送表单数据。
method	get/post	规定用于发送表单数据的 HTTP 方法。
name	text	规定表单的名称。

7. 文本框

文本框通过 标签来设定，当用户要在表单中键入字母、数字等内容时，就会用到文本框。

- `<input>` 元素是空的,它只包含标签属性。
- 你可以使用 `<label>` 元素来定义 `<input>` 元素的标注。
- 表单本身并不可见。同时，在大多数浏览器中，文本框的缺省宽度是 20 个字符。
- `<input>` 元素在 `<form>` 元素中使用，用来声明允许用户输入数据的 input 控件。

属性名	值	描述
type	button/checkbox/radio/password	type 属性规定要显示的 <input type="text"/> 元素的类型。
value	text	设置值。
src	URL	src 属性规定显示为提交按钮的图像的 URL。(只针对 type="image")
size	number	size 属性规定以字符数计的 <code><input></code> 元素的可见宽度。
readonly	readonly	readonly 属性规定输入字段是只读的。
disabled	disabled	disabled 属性规定应该禁用的 <code><input></code> 元素。
checked	checked	checked 属性规定在页面加载时应该被预先选定的 <code><input></code> 元素。(只针对 type="checkbox" 或者 type="radio")

示例代码：

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>28_文本框.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <form id="form1" name="form1" action="#" method="post">
9       用户名:<input type="text" id="username" name="username" value="用户名">
10      密码:<input type="text" id="password" name="password" value="密码" readonly="readonly">
11      确认密码:<input type="text" id="password" name="password" value="密码" disabled="disabled">
12    </form>
13  </body>
14 </html>

```

8. 密码字段

密码字段通过标签 `<input type="password">` 来定义。

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>29_密码框.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <form id="form1" name="form1" action="#" method="post">
9       用户名:<input type="text" id="username" name="username">
10      密码:<input type="password" id="password" name="password">
11    </form>
12  </body>
13 </html>

```

9. 单选按钮

`<input type="radio">` 标签定义了表单单选框选项。

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>30_单选框.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <form id="form1" name="form1" action="#" method="post">
9       性别:
10      <input type="radio" checked="checked" id="male" name="sex" value="male">男
11      <input type="radio" id="female" name="sex" value="female">女<br>
12    </form>
13  </body>
14 </html>

```

10. 复选框

`<input type="checkbox">` 定义了复选框. 用户需要从若干给定的选择中选取一个或若干选项。

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>31_复选框.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <form id="form1" name="form1" action="#" method="post">
9       爱好:
10      <input type="checkbox" checked="checked" id="java" name="like" value="java">ja
11      <input type="checkbox" id="PHP" name="like" value="PHP">PHP
12    </form>
13  </body>
14 </html>

```

11. 下拉列表

`<select>` 元素用来创建下拉列表。

`<select>` 元素是一种表单控件，可用于在表单中接受用户输入。

属性名	值	描述
disabled	disabled	当该属性为 true 时，会禁用下拉列表。
name	name	定义下拉列表的名称。
multiple	multiple	当该属性为 true 时，可选择多个选项。
size	number	规定下拉列表中可见选项的数目。

<option> 标签定义下拉列表中的一个选项（一个条目）。

- `<option>` 标签可以在不带有任何属性的情况下使用，但是您通常需要使用 `value` 属性，此属性会指示出被送往服务器的内容。
- 请与 `select` 元素配合使用此标签，否则这个标签是没有意义的。

属性名	值	描述
disabled	disabled	当该属性为 true 时，会禁用下拉列表。
selected	selected	规定选项（在首次显示在列表中时）表现为选中状态。
value	text	定义送往服务器的选项值。

示例代码：

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>32_下拉列表.html</title>
5      <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6    </head>
7    <body>
8      <form id="form1" name="form1" action="#" method="post">
9        地区: <select id="city" name="city">
10          <option value="bj">北京</option>
11          <option selected="selected" value="nj">南京</option>
12        </select>
13      </form>
14    </body>
15  </html>
```

12. 提交按钮

`<input type="submit">` 定义了提交按钮。当用户单击确认按钮时，表单的内容会被传送到另一个文

件。表单的动作属性定义了目的文件的文件名。由动作属性定义的这个文件通常会对接收到的输入数据进行相关的处理。

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>33_提交按钮.html</title>
5     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
6   </head>
7   <body>
8     <form id="form1" name="form1" action="#" method="post">
9       <input type="submit" id="submit" value="提交">
10    </form>
11  </body>
12 </html>
```

HTML 实体

HTML 实体指的就是 HTML 的转移字符。

显示结果	描述	实体名称
	空格	
<	小于号	<
>	大于号	>
&	和号	&
"	引号	"
©	版权 (copyright)	©
®	注册商标	®
™	商标	™
×	乘号	×
÷	除号	÷

版权说明

本笔记的内容免费开源，任何人都可以免费学习、分享，甚至可以进行修改。但需要注明作者及来源，并且不能用于商业。

本笔记采用[知识共享署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际许可协议](#)进行许可。

联系方式



可以问职业问题。
不要问技术问题。





可以问职业问题。
可以问技术问题。





可以问职业问题。
可以问技术问题。

