# 基本的 HTML 标签

<html> 与 </html> 之间的文本描述网页

<body> 与 </body> 之间的文本是可见的页面内容

**HTML 标题**

HTML 标题（Heading）是通过 <h1> - <h6> 等标签进行定义的。

<h1>This is a heading</h1>

<h2>This is a heading</h2>

<h3>This is a heading</h3>

## HTML 段落

HTML 段落是通过 <p> 标签进行定义的。

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is another paragraph.</p>

## HTML 链接

HTML 链接是通过 <a> 标签进行定义的。

<a href="http://www.w3school.com.cn">This is a link</a>

## HTML 图像

HTML 图像是通过 <img> 标签进行定义的。

<img src="w3school.jpg" width="104" height="142" />

# HTML 元素

## HTML 元素

HTML 元素指的是从开始标签（start tag）到结束标签（end tag）的所有代码。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **开始标签** | **元素内容** | **结束标签** |
| <p> | This is a paragraph | </p> |
| <a href="default.htm" > | This is a link | </a> |
| <br /> |  |  |

## 空的 HTML 元素

没有内容的 HTML 内容被称为空元素。空元素是在开始标签中关闭的。

<br /> 就是没有关闭标签的空元素（<br /> 标签定义换行）。

## HTML 提示：使用小写标签

HTML 标签对大小写不敏感：<P> 等同于 <p>。许多网站都使用大写的 HTML 标签。

# HTML 属性

HTML 标签可以拥有**属性**。属性提供了有关 HTML 元素的**更多的信息**

<h1 align="center"> 标题拥有关于对齐方式的附加信息。

<body bgcolor="yellow"> 拥有关于背景颜色的附加信息。

<a href="http://www.w3school.com.cn">This is a link</a>链接的地址在 href 属性中指定。

## 始终为属性值加引号

属性值应该始终被包括在引号内。双引号是最常用的，不过使用单引号也没有问题。

# HTML 标题

## HTML 水平线

<hr /> 标签在 HTML 页面中创建水平线。

hr 元素可用于分隔内容。

## HTML 注释<!--...-->

可以将注释插入 HTML 代码中，这样可以提高其可读性，使代码更易被人理解。浏览器会忽略注释，也不会显示它们。

注释是这样写的：

### 实例

<!-- This is a comment -->

**HTML换行符**

**<br />**

# HTML 段落

## HTML 输出 - 有用的提示

我们无法确定 HTML 被显示的确切效果。屏幕的大小，以及对窗口的调整都可能导致不同的结果。

对于 HTML，您无法通过在 HTML 代码中添加额外的空格或换行来改变输出的效果。

当显示页面时，浏览器会移除**源代码中**多余的空格和空行。所有连续的空格或空行都会被算作一个空格。需要注意的是，HTML 代码中的所有连续的空行（换行）也被显示为一个空格。

<pre> </pre>

按照输入格式排版

# HTML 文本格式化

## 文本格式化标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<b>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_font_style.asp) | 定义粗体文本。 |
| [<big>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_font_style.asp) | 定义大号字。 |
| [<em>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_phrase_elements.asp) | 定义着重文字。 |
| [<i>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_font_style.asp) | 定义斜体字。 |
| [<small>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_font_style.asp) | 定义小号字。 |
| [<strong>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_phrase_elements.asp) | 定义加重语气。 |
| [<sub>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_sup.asp) | 定义下标字。 |
| [<sup>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_sup.asp) | 定义上标字。 |
| [<ins>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_ins.asp) | 定义插入字。 |
| [<del>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_del.asp) | 定义删除字。 |

## “计算机输出”标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<code>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_phrase_elements.asp) | 定义计算机代码。 |
| [<kbd>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_phrase_elements.asp) | 定义键盘码。 |
| [<samp>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_phrase_elements.asp) | 定义计算机代码样本。 |
| [<tt>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_font_style.asp) | 定义打字机代码。 |
| [<var>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_phrase_elements.asp) | 定义变量。 |
| [<pre>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_pre.asp) | 定义预格式文本。 |

## 引用、引用和术语定义

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<abbr>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_abbr.asp) | 定义缩写。 |
| [<acronym>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_acronym.asp) | 定义首字母缩写。 |
| [<address>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_address.asp) | 定义地址。 |
| [<bdo>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_bdo.asp) | 定义文字方向。 |
| [<blockquote>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_blockquote.asp) | 定义长的引用。 |
| [<q>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_q.asp) | 定义短的引用语。 |
| [<cite>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_phrase_elements.asp) | 定义引用、引证。 |
| [<dfn>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_phrase_elements.asp) | 定义一个定义项目。 |

# HTML 样式

## HTML 的 style 属性

style 属性的作用：

**提供了一种改变所有 HTML 元素的样式的通用方法。**

样式是 HTML 4 引入的，它是一种新的首选的改变 HTML 元素样式的方式。通过 HTML 样式，能够通过使用 style 属性直接将样式添加到 HTML 元素，或者间接地在独立的样式表中（CSS 文件）进行定义。

background-color 属性为元素定义了背景颜色：

<html>

<body style="background-color:yellow">

<h2 style="background-color:red">This is a heading</h2>

<p style="background-color:green">This is a paragraph.</p>

</body>

</html>

font-family、color 以及 font-size 属性分别定义元素中文本的字体系列、颜色和字体尺寸：

<html>

<body>

<h1 style="font-family:verdana">A heading</h1>

<p style="font-family:arial;color:red;font-size:20px;">A paragraph.</p>

</body>

</html>

text-align 属性规定了元素中文本的水平对齐方式：

<html>

<body>

<h1 style="text-align:center">This is a heading</h1>

<p>The heading above is aligned to the center of this page.</p>

</body>

</html>

# HTML 链接

## HTML 超链接（链接）

超链接可以是一个字，一个词，或者一组词，也可以是一幅图像，您可以点击这些内容来跳转到新的文档或者当前文档中的某个部分。

**提示：**"链接文本" 不必一定是文本。图片或其他 HTML 元素都可以成为链接。

## HTML 链接 - target 属性

使用 Target 属性，你可以定义被链接的文档在何处显示。

下面的这行会在新窗口打开文档：

<a href="http://www.w3school.com.cn/" target="\_blank">Visit W3School!</a>

## 为”\_top”时，表示跳出锁定框

## HTML 链接 - name 属性

name 属性规定锚（anchor）的名称。

name 属性用于创建 HTML 内部的书签。

跳到同一页面的命名处：

<p>

<a href="#C4">查看 Chapter 4。</a>

</p>

<h2><a name="C4">Chapter 4</a></h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

# HTML 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。表格的表头使用 <th> 标签进行定义。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。

<table border="1">

<tr>

<th>Heading</th>

<th>Another Heading</th>

</tr>

<tr>

<td>row 1, cell 1</td>

<td>row 1, cell 2</td>

</tr>

<tr>

<td>row 2, cell 1</td>

<td>row 2, cell 2</td>

</tr>

</table>

在浏览器显示如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **Heading** | **Another Heading** |
| row 1, cell 1 | row 1, cell 2 |
| row 2, cell 1 | row 2, cell 2 |

**可以空表格项** <td></td>

# HTML 列表

**无序列表**

无序列表是一个项目的列表，此列项目使用粗体圆点（典型的小黑圆圈）进行标记。

无序列表始于 <ul> 标签。每个列表项始于 <li>。

<ul>

<li>Coffee</li>

<li>Milk</li>

</ul>

浏览器显示如下：

* Coffee
* Milk

**有序列表**

同样，有序列表也是一列项目，列表项目使用数字进行标记。

有序列表始于 <ol> 标签。每个列表项始于 <li> 标签。

<ol>

<li>Coffee</li>

<li>Milk</li>

</ol>

浏览器显示如下：

1. Coffee
2. Milk

## 定义列表

自定义列表不仅仅是一列项目，而是项目及其注释的组合。

自定义列表以 <dl> 标签开始。每个自定义列表项以 <dt> 开始。每个自定义列表项的定义以 <dd> 开始。

<dl>

<dt>Coffee</dt>

<dd>Black hot drink</dd>

<dt>Milk</dt>

<dd>White cold drink</dd>

</dl>

浏览器显示如下：

Coffee

Black hot drink

Milk

White cold drink

## 列表标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<ol>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_ol.asp) | 定义有序列表。 |
| [<ul>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_ul.asp) | 定义无序列表。 |
| [<li>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_li.asp) | 定义列表项。 |
| [<dl>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_dl.asp) | 定义定义列表。 |
| [<dt>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_dt.asp) | 定义定义项目。 |
| [<dd>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_dd.asp) | 定义定义的描述。 |

# HTML 表单和输入

## 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（比如：文本域、下拉列表、单选框、复选框等等）输入信息的元素。

表单使用表单标签（<form>）定义。

<form>

...

input 元素

...

</form>

## 输入

多数情况下被用到的表单标签是输入标签（<input>）。输入类型是由类型属性（type）定义的。大多数经常被用到的输入类型如下：

## 表单标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<form>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_form.asp) | 定义供用户输入的表单 |
| [<input>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_input.asp) | 定义输入域 |
| [<textarea>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_textarea.asp) | 定义文本域 (一个多行的输入控件) |
| [<label>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_label.asp) | 定义一个控制的标签 |
| [<fieldset>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_fieldset.asp) | 定义域 |
| [<legend>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_legend.asp) | 定义域的标题 |
| [<select>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_select.asp) | 定义一个选择列表 |
| [<optgroup>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_optgroup.asp) | 定义选项组 |
| [<option>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_option.asp) | 定义下拉列表中的选项 |
| [<button>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_button.asp) | 定义一个按钮 |
| <isindex> | 已废弃。有<input>代替。 |

# HTML 图像

## 图像标签

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| [<img>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_img.asp) | 定义图像。 |
| [<map>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_map.asp) | 定义图像地图。 |
| [<area>](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_area.asp) | 定义图像地图中的可点击区域。 |

## 图像标签（<img>）和源属性（Src）

在 HTML 中，图像由 <img> 标签定义。

<img> 是空标签，意思是说，它只包含属性，并且没有闭合标签。

要在页面上显示图像，你需要使用源属性（src）。src 指 "source"。源属性的值是图像的 URL 地址。

定义图像的语法是：

<img src="url" />

## 替换文本属性（Alt）

alt 属性用来为图像定义一串预备的可替换的文本。替换文本属性的值是用户定义的。

<img src="boat.gif" alt="Big Boat">

**其他属性**

**width="50" height="50**

**align ="left" align ="right" align="bottom" align="middle" align="top"**

# HTML 背景

### 背景（Background）

背景属性将背景设置为图像。属性值为图像的URL。如果图像尺寸小于浏览器窗口，那么图像将在整个浏览器窗口进行复制。

<body background="clouds.gif">

<body background="http://www.w3school.com.cn/clouds.gif">