

HTML

w3school教程

HTML简介

- HTML 是用来描述网页的一种语言。

HTML 指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)
HTML 指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)

- HTML标签 (HTML tag)

HTML 标签是由尖括号包围的关键词，比如 `<html>`
HTML 标签通常是成对出现的，比如 `` 和 ``
标签对中的第一个标签是开始标签，第二个标签是结束标签
开始和结束标签也被称为开放标签和闭合标签

- HTML文档=网页

HTML 文档包含 HTML 标签和纯文本
HTML 文档描述网页 也被称为网页

HTML编译器： 用记事本（mac用textedit）

打开记事本写html代码-->保存为html格式，后缀为.htm或.html-->打开这个保存为html格式的文档，即打开其网页

HTML标签

html标题：用`<h1>`-`<h6>`等标签来定义

1. `<h1>This is a heading</h1>`
2. `<h2>This is a heading</h2>`

```
3.    <h3>This is a heading</h3>
```

html段落：用<p>标签来定义

html链接：用<a>标签来定义;注：在 href 属性中指定链接的地址。

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

[This is a link to w3school](http://www.w3school.com.cn)

html图片：用标签来定义；注：图像的名称和尺寸是以属性的形式提供的，所以我们加 ""

```
1.    
```

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。大多数 HTML 元素可拥有属性
大多数 HTML 元素可以嵌套（可以包含其他 HTML 元素）。

1. HTML 文档由嵌套的 HTML 元素构成。

HTML 文档实例

```
<html>

<body>
<p>This is my first paragraph.</p>
</body>

</html>
```

上面的例子包含三个 HTML 元素: <p>元素,<body>元素 , <html>元素

```
<p>This is my first paragraph.</p>
```

```
<body>
<p>This is my first paragraph.</p>
</body>
```

```
<html>

<body>
<p>This is my first paragraph.</p>
</body>

</html>
```

2.空的HTML元素：

换行

HTML属性和 HTML样式（样式要学了CSS后再看）

待补充

HTML常见标签

<html>： 定义HTML文档，<html> 与 </html> 之间的文本描述网页

<body>： 定义文档主体，<body> 与 </body> 之间的文本是可见的页面内容

： 换行

<hr/>： 水平线

<!-- -->： HTML注释

示例（水平线，注释）

```
<p>This is a paragraph</p>
<hr />
<p>This is a paragraph</p>
<hr />
<p>This is a paragraph</p>
```

```
<!-- This is a comment -->
```

HTML文本格式化

- 1.文本格式化
- 2.预格式文本
- 3.“计算机输出” 标签
- 4.引用、引用和术语定义
- 5.地址
- 6.缩写和首字母缩写
- 7.文字方向
- 8.删除字效果和插入字效果

1.文本格式化标签

标签	描述
	定义粗体文本。
<big>	定义大号字。
	定义着重文字。
<i>	定义斜体字。
<small>	定义小号字。
	定义加重语气。
<sub>	定义下标字。
<sup>	定义上标字。
<ins>	定义插入字。
	定义删除字。
<s>	不赞成使用。使用 代替。
<strike>	不赞成使用。使用 代替。
<u>	不赞成使用。使用样式 (style) 代替。

2.预格式文本

用<pre>标签，下面示例 和 效果网页图片

编辑您的代码:

```
<html>

<body>

<pre>
这是
预格式文本。
它保留了      空格
和换行。
</pre>

<p>pre 标签很适合显示计算机代码: </p>

<pre>
for i = 1 to 10
    print i
next i
</pre>

</body>
</html>
```

查看结果:

这是
预格式文本。
它保留了 空格
和换行。

pre 标签很适合显示计算机代码:

for i = 1 to 10
 print i
next i

3. “计算机输出” 标签

标签	描述
<code>	定义计算机代码，即编程代码示例
<kbd>	定义键盘码（键盘输入）。
<samp>	定义计算机代码样本（也定义计算机输出示例）。
<tt>	定义打字机代码。
<var>	定义变量。
<pre>	定义预格式文本。
<listing>	不赞成使用。使用 <pre> 代替。
<plaintext>	不赞成使用。使用 <pre> 代替。
<xmp>	不赞成使用。使用 <pre> 代替。

示例 (i.用<pre>和<code>来写，要注意到<code> 元素不保留多余的空格和折行 ii.用<var>)

i.

编辑您的代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="font-size:16px">

<p>code 元素不保留多余的空格和折行: </p>

<code>
var person = {
  firstName:"Bill",
  lastName:"Gates",
  age:50,
  eyeColor:"blue"
}
</code>

</body>
</html>
```

查看结果：

code 元素不保留多余的空格和折行：

```
var person = { firstName:"Bill", lastName:"Gates", age:50,
eyeColor:"blue" }
```

编辑您的代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="font-size:16px">

<p>code 元素不保留多余的空格和折行: </p>

<p>如需解决这个问题，您必须在 pre 元素中包围代码: </p>

<code>
<pre>
var person = {
  firstName:"Bill",
  lastName:"Gates",
  age:50,
  eyeColor:"blue"
}
</pre>
</code>

</body>
</html>
```

查看结果：

code 元素不保留多余的空格和折行：

如需解决这个问题，您必须在 pre 元素中包围代码：

```
var person = {
  firstName:"Bill",
  lastName:"Gates",
  age:50,
  eyeColor:"blue"
}
```

ii.

编辑您的代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="font-size:16px">

<p>爱因斯坦的公式: </p>

<p><var>E</var> = <var>m</var> <var>c</var><sup>2</sup></p>

</body>
</html>
```

查看结果：

爱因斯坦的公式：

$$E = m c^2$$

4.引用、引用和术语定义

标签	描述
<abbr>	定义缩写 或 首字母缩略语。
<acronym>	定义首字母缩写 或 缩写。
<address>	定义地址。（定义文档作者或拥有者的联系信息。）

<code><bdo></code>	定义文字方向。
<code><blockquote></code>	定义长的引用。
<code><q></code>	定义短的引用语。
<code><cite></code>	定义引用、引证、著作标题。
<code><dfn></code>	定义一个定义项目或缩略词。

5.地址

用`<address>`标签，下面见示例

编辑您的代码:	查看结果:
<pre><!DOCTYPE html> <html> <body> <address> Written by Donald Duck.
 Visit us at:
 Example.com
 Box 564, Disneyland
 USA </address> </body> </html></pre>	<p>Written by Donald Duck. Visit us at: Example.com Box 564, Disneyland USA</p>

6.缩写(abbreviation)和首字母缩写 (Acronym abbreviation)

缩写用`<abbr>`标签，首字母缩写用`<acronym>`标签

(其实这两者功能一样，可混用：都是在title属性中放要展示的完整版本内容，在开始标签、结束标签中间放缩写/首字母缩写内容)

下面见示例

编辑您的代码:	查看结果:
<pre><html> <body> <abbr title="etcetera">etc.</abbr>
 <acronym title="World Wide Web">WWW</acronym> <p>在某些浏览器中，当您把鼠标移至缩略词语上时，title 可用于展示表达的完整版本。即当把鼠标落在缩略词语上时，会显示属性title中的内容</p> <p>仅对于 IE 5 中的 acronym 元素有效。</p> <p>对于 Netscape 6.2 中的 <u>abbr</u> 和 acronym 元素都有效。</p> </body> </html></pre>	<div>etc. WWW</div> <p>在某些浏览器中，当您把鼠标移至缩略词语上时，title 可用于展示表达的完整版本。即当把鼠标落在缩略词语上时，会显示属性title中的内容</p> <p>仅对于 IE 5 中的 acronym 元素有效。</p> <p>对于 Netscape 6.2 中的 abbr 和 acronym 元素都有效。</p>

7.文字方向

用<bdo>标签 及 dir属性

编辑您的代码：	查看结果：
<pre><html> <body> <p> 如果您的浏览器支持 bi-directional override (bdo)，下一行会从右向左输出 (rtl); </p> <bdo dir="rtl"> Here is some Hebrew text </bdo> </body> </html></pre>	<p>如果您的浏览器支持 bi-directional override (bdo)，下一行会从右向左输出 (rtl);</p> <div>txet werbeH emos si ereH</div>

8.删除字效果和插入字效果

编辑您的代码：	查看结果：
<pre><html> <body> <p>一打有 二十 <ins>十二</ins> 件。</p> </body> </html></pre>	<p>一打有 三十 十二 件。</p>