



链滴

前端学习之 HTML

作者: [1595633652](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1589024165733>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



HTML

1、简介

html: hyper text markup language , 超文本标记语言

html 1.0 - 1993-06

html2.0 - 1995-11

html 3.x - 1997-01

html 4.0 -1997-12

html 4.01 - 1999-12

html 5 - 2014-10

2、Html基本网页结构

格式: xxx.html(推荐) xxx.htm

`<!DOCTYPE html>` doctype声明

不区分大小写, 容错性很强

乱码问题: 英文和数字在任何编码格式下 都不会有乱码 (正常显示的); 其他的 都依赖于编码类型。

w3c规定: 标准写法有两种

□ <标签></标签>

□ <标签 />

w3c标准：

- 具体的实现产品html css javascript
- html版本
- html和xhtml的区别
- html内容的语义化

```
<html>
  <!-- 声明式：不能显示 -->
  <head>
    <!-- 设置网页编码 -->
    <meta charset="utf-8" />
    <!-- 关键词： 是否能被搜索引擎搜到 -->
    <meta name="keywords" content="Java, HTML, CSS" />
    <!-- 描述： 当搜到本网页时， 展示的简介内容... -->
    <meta name="description" content="Java全栈学习之HTML" />
    <!-- 定义网页作者 -->
    <meta name="author" content="Lyon_Mu">
    <!-- 定义网站图标 -->
    <link rel="shortcut icon" href="./imgs/favicon.ico">
    <title>测试页面</title>
  </head>
  <!-- 能够显示的 -->
  <body>
    my context...
    我的内容
  </body>
</html>
```

3、基本标签

标题标签

<h1> ... <h6>

段落标签

<p> ..</p>

换行标签

水平线<hr>

样式标签

□ 加粗 或者

倾斜

```
<!-- 能够显示的 -->
<body>
  <p>111111111111111111...</p>
  <p>2222222</p>
  <h1>1级标题</h1>
  <h2>2级标题</h2>
  <h3>3级标题</h3>
  <h4>4级标题</h4>
  <h6>6级标题</h6>
  <br /> <br />
  <hr />
  hello world <br />
  <strong>hello world</strong> <br />
  hello <b>world</b> <br />
  <em>hello</em> <br />
  <em><strong>world</strong></em> <br />
  <strong>
    <em>
      world
    </em>
  </strong>
</body>
```

4、特殊符号、注释

注释 <!-- -->

特殊符号 & ... ;

	 		空格
&	&	&	and符号, 与
"	"	"	引号
©	©	©	版权标志
®	®	»	注册标志
™	™	™	商标标志
"	“	"	左双引号
"	”	"	右双引号
'	‘	'	左单引号
'	’	'	右单引号
«	«	«	左三角双引号
»	»	»	右三角双引号
<	‹	<	左三角单引号
>	›	>	右三角单引号
§	§	§	章节标志
¶	¶	¶	段落标志
•	•	•	列表圆点 (大)
·	·	·	列表圆点 (中)
...	…	...	省略号
			竖线
	¦		断的竖线
-	–	-	短破折号
—	—	—	长破折号

5、图片

img

```
<dl>
  <dt>这是图片</dt>
  <dd>
    
  </dd>
</dl>
```

6、链接

普通超链接

锚链接

功能性链接: 邮件

顶部超链接

```
<p><a href="https://cn.bing.com/">必应搜索</a></p>
<p><a href="Anchor.html#myAnchor">进入Anchor页面</a></p>
<p><a href="mailto:lyonmu@foxmail.com">发送邮件, 联系作者</a></p>
<p><a href="#top">返回顶部</a></p>
```

7、列表

无序列表

ul , li

ul中的元素可以嵌套, li中可以嵌套ul

设置列表的标签符号 type="disc|circle|square"

```
<ul>
  <li type="circle">我的电脑</li>
  <ul>
    <li type="disc">cpan </li>
    <ul>
      <li type="square">xxx</li>
      <li>xxx</li>
    </ul>
    <li>Dpan </li>
  </ul>
</ul>
```

有序列表

ol , li

设置列表的标签顺序 type="1|a|A|i|I"

```
<li>水果</li>
  <ol type="1">
    <li>香蕉</li>
    <li>苹果</li>
    <li>西瓜</li>
  </ol>
<li>语言</li>
  <ol type="a">
    <li>C语言</li>
    <li>Java语言</li>
    <li>Python语言</li>
  </ol>
<li>电脑</li>
  <ol type="A">
    <li>Windows</li>
    <li>Linux</li>
    <li>Mac</li>
  </ol>
<li>企业</li>
  <ol type="i">
    <li>阿里巴巴</li>
    <li>字节跳动</li>
    <li>小米科技</li>
  </ol>
<li>课程</li>
  <ol type="I">
    <li>数据结构</li>
    <li>算法导论</li>
    <li>计算机网络技术</li>
  </ol>
```

定义列表

```
<dl>
  <dt>标题</dt>
  <dd>正文内容正文内容</dd>
</dl>
```

8、表格

```
<table border="1px">
  <!-- th表头 -->
  <th>8</th>
  <th>8</th>
  <th>8</th>
  <!--表格table, 行tr, 列td -->
  <tr align="right">
    <td rowspan="2">1-1</td>
    <td colspan="2" align="center">a</td>
  </tr>
</table>
```

```

        <td valign="middle">2-2</td>
        <td>2-3</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3-1</td>
        <td>3-2</td>
        <td align="center">c</td>
    </tr>
</table>

```

水平移动 align="left|center|right"

垂直移动 valign="top|middle|bottom"

跨行 rowspan="n"

跨列 colspan="n"

9、表单

```

<!--method:表单提交方式 get (地址栏显示参数值, 默认) , post (不显示, 推荐)
      size: 文本框/密码显示的长度
      maxlength:实际能够输入内容的长度
      文件: 2个一起写,
            input type="file"
            enctype="multipart/form-data"
      隐藏域: type="hidden"。前台不显示, 但真实存在
-->
<form action="/Anchor.html" method="get" enctype="multipart/form-data">
    <!--表单元素的标注 -->
    <label for="shenyang">沈阳</label>
    <input type="checkbox" id="shenyang" />

    <!-- 语义化表单-->
    <fieldset>
        <legend>用户信息</legend>
        Hello<input />
        Hello<input />
    </fieldset>
    <br />
    <br />
    <br />

    <input type="file" name="file" />
    <input type="hidden" value="1">
    认证名:<input readonly="readonly" name="realname" value="穆清" type="text" /> <b
/>
    用户名:<input name="username" size="10" maxlength="4" value="穆清" type="text"
> <br />
    密码:<input name="password" size="2" type="password" /> <br />
    兴趣爱好: <br />
    足球<input checked="checked" name="hobby" type="checkbox">
    篮球<input name="hobby" type="checkbox">
    乒乓球<input name="hobby" checked="checked" type="checkbox">

```

```

<br />
计划旅游的城市<br />
西安<input name="city" type="checkbox">
北京<input name="city" checked="checked" type="checkbox">
上海<input name="city" type="checkbox">
<br />
性别: <br />
男<input name="sex" checked="checked" type="radio" />
女<input name="sex" type="radio" />
<input value="注册" type="submit" />
<input value="恢复默认值" type="reset" /> <br />
<input type="button" value="按钮" disabled="disabled" />
<select>
  <option>西安</option>
  <option selected="selected">成都</option>
  <option>深圳</option>
</select>
<br />
个人说明:<br />
<textarea cols="30" rows="5">
  这是编写默认值的地方...
</textarea>
</form>

```

10、html5新支持的表单标签

视频:

<video>:每一个<video>对应一个视频文件;
 如果考虑浏览器兼容问题,则可以编写多个视频资源,然后嵌套在一个<video>中

```

<!--
<video src="./xxx.webm" controls ></video>
<video src="./xxx.wvm" controls ></video>
<video src="./xxx.mp4" controls ></video>
-->
<video controls >
  <source src="./xxx.webm" type="video/webm"/>
  <source src="./xxx.mp4" type="webm/mp4" />
</video>

```

音频:

<audio>

注意type问题:

一般而言,文件的后缀就是type,但个别不一致,如下

```

<audio controls autoplay >
  <source src="./xxx.mp3" type="audio/mpeg" />
  <source src="./xxx.ogg" type="audio/ogg" />
</audio>

```


html5有很多标签自带正则校验

```
<form action="resources/b.html">
  用户名 (必填) : <input type="text" required /><br/>
  电话 (必填) : <input type="text" required pattern="^[1[358]\d{9}$" /> <br/>
  <!--type="email"会初步校验 内容是否为邮箱, 如果不是 就会终止提交 -->
  邮箱 (必填) : <input type="email" required /><br/>
  请输入网址: <input type="url" /> <br/>
  请输入数字: <input type="number" min="0" max="100" step="10"/> <br/>
  数字滑块: <input type="range" min="0" max="100" step="10"/> <br/>
  搜索: <input type="search" placeholder="请输入商品名" /> <br/>
  <input type="submit" value="提交">
</form>
```

正则表达式: <https://www.runoob.com/regexp/regexp-syntax.html>

11、页面布局

```
<body>
  <header><h1>表示网页的头部 </h1></header>
  <section><h1>网页中的某一块区域</h1></section>
  <article>网页的文章</article>
  <aside>网页的侧边栏</aside>
  <nav>网页的导航</nav>
  <footer><h1>表示网页的底部</h1></footer>
</body>
```

12、内联框架iframe

```
<a href="https://www.baidu.com" target="my_iframe">点我进百度</a>
<a href="https://www.163.com" target="my_iframe">点我进网易</a>
<a href="Anchor.html" target="my_iframe">点我进Anchor.html</a>
---
<iframe src="https://www.baidu.com" name="my_iframe" width="1200px" height="500px">
/iframe> <br/>
---
<br/>
<a href="https://www.baidu.com" target="_self">点我进百度</a> <br/>
<a href="https://www.baidu.com" target="_self">点我进百度 (在当前页面打开) </a>
<a href="https://www.baidu.com" target="_blank">点我进百度 (在新窗口中打开) </a>
<br/>
<iframe src="https://www.baidu.com" name="iframe1" width="1200px" height="500px"></if
ame> <br/>
<iframe src="https://www.163.com/" name="iframe2"></iframe> <br/>
<iframe src="Anchor.html" name="iframe3"></iframe>
```

a标签的值: `_blank`:新打开一个窗口

`_self`:在当前页面打开 (默认值)

iframe的name值: 把当前a的href值赋值给 iframe的src值