

HTML学习

HTML标签重点为语义化，对于样式应交由css管理，例如h1标题虽然默认字体大于h2，但仍可由css修改

剖析 HTML 文档

```
<!doctype html>
<html lang="zh-CN">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>我的测试站点</title>
  </head>
  <body>
    <p>这是我的页面</p>
  </body>
</html>
```

1. `<!DOCTYPE html>`: 声明文档类型
2. `<html></html>`: 包裹了页面中所有的内容，有时被称为根元素。
3. `<head></head>`: 包含了所有你想包含在 HTML 页面中但**不在 HTML 页面中显示**的内容。这些内容包括你想在搜索结果中出现的关键词和页面描述、CSS 样式、字符集声明等等。以后的章节中会学到更多相关的内容。
4. `<meta charset="utf-8">`: 属性将你的文档的字符集设置为 UTF-8，其中包括绝大多数人类书面语言的大多数字符。有了这个设置，页面现在可以处理它可能包含的任何文本内容。没有理由不对它进行设置，它可以帮助避免以后的一些问题。
5. `<title></title>`: 设置了页面的标题，也就是出现在该页面加载的浏览器标签中的内容。当页面被加入书签时，页面标题也被用来描述该页面。
6. `<body></body>`: 包含了你访问页面时**所有**显示在页面上的内容，包含文本、图片、视频、游戏、可播放音频轨道等等。

标签

`<!-- xxxx -->`: 注释

`<p>`: 段落

`<h1>`: 标题

`
`: 换行

`<hr>`: 水平线

``: 加粗

``: 倾斜

`<ins>`: 下划线

`` : 删除线

`` : 插入图片

属性

- `alt=""` : 图片无法显示时显示的文字
- `title=""` : 鼠标悬停在图片时显示的文字
- `width=""` : 图片宽度 (无单位)
- `height=""` : 图片高度 (无单位)

相对路径 : 从当前文件位置出发查找目标文件

`..` : 当前文件所在文件夹

`/` : 进入某个文件夹

`../` : 进入上一级文件夹 `../../` : 进入上两级文件夹

` ` : 创建超链接, 且在新标签页打开

`<audio src="音频URL">` : 音频标签 `<video src="">` : 视频标签

属性

- `loop` : 循环播放
- `muted` : 静音播放
- `controls` : 显示视频控制面板
- `autoplay` : 自动播放

`<link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon" />` : 添加网页图标

`<link rel="stylesheet" href="css文件路径" />` : 连接css文件

`<script src="js路径" defer></script>` : 应用js文件

```
<ul>
  <li>豆浆</li>
  <li>油条</li>
  <li>豆汁</li>
  <li>焦圈</li>
</ul>
```

: 无序列表

```
<ol>
  <li>沿这条路走到头</li>
  <li>右转</li>
  <li>直行穿过第一个十字路口</li>
  <li>在第三个十字路口处左转</li>
  <li>继续走 300 米，学校就在你的右手边</li>
</ol>
      : 有序列表
```

[](mailto:1838267754@qq.com): 电子邮箱链接

描述列表

```
<dl>
  <dt>旁白</dt>
  <dd>
    戏剧中，为渲染幽默或戏剧性效果而进行的场景之外的补充注释念白，只面向观众，内容一般都是角色的感受、想法、以及一些背景信息等。
  </dd>
  <dd>
    写作中，指与当前主题相关的一段内容，通常不适于直接置于内容主线中，因此置于附近的其他位置（通常位于主线内容旁边一个文本框内）。
  </dd>
</dl>
```

旁白

戏剧中，为渲染幽默或戏剧性效果而进行的场景之外的补充注释念白，只面向观众，内容一般都是角色的感受、想法、以及一些背景信息等。

写作中，指与当前主题相关的一段内容，通常不适于直接置于内容主线中，因此置于附近的 其他位置（通常位于主线内容旁边一个文本框内）。

块引用

```
<blockquote
  cite="https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/blockquote">
  <p>
    xxxx
  </p>
</blockquote>
```

行内引用（句子添加引号）

```
<q cite="https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/q">
  intended for short quotations that don't require paragraph breaks.
</q>
```

引文

```
<a href="/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/q"> <cite>MDN q page</cite></a>
```

`<abbr></abbr>`: 缩略语

上标和下标

咖啡因的化学方程式是 $C_8H_{10}N_4O_2$ 。

如果 x^2 的值为 9, 那么 x 的值必为 3 或 -3。

有大量的 HTML 元素可以用来标记计算机代码：

- `<code></code>`: 用于标记计算机通用代码。
 - `<pre></pre>` 用于保留空白字符（通常用于代码块）——如果文本中使用了缩进或多余空白，浏览器将忽略它，你将不会在呈现的页面上看到它。但是，如果你将文本包含在 `<pre></pre>` 标签中，那么空白将会以与你在文本编辑器中看到的相同的方式渲染出来。
- `<var></var>`: 用于标记具体变量名。
- `<kbd></kbd>`: 用于标记输入电脑的键盘（或其他类型）输入。
- `<samp></samp>`: 用于标记计算机程序的输出。

`<header>`: 页眉

`<nav>`: 导航栏

`<main>`: 主内容

`<aside>`: 侧边栏

`<footer>`: 页脚

``: 内联的无语义元素

`<div>`: 块级无语义元素（div 元素非常便利但容易被滥用。由于它们没有语义值，会使 HTML 代码变得混乱。要小心使用，只有在没有更好的语义方案时才选择它，而且要尽可能少用，否则文档的升级和维护工作会非常困难）

表格、

```
<table>
  <tr>
```

```
<td>&nbsp;</td>
<td>诺基</td>
<td>弗洛尔</td>
<td>艾拉</td>
<td>胡安</td>
</tr>
<tr>
<td>品种</td>
<td>杰克罗斯犬</td>
<td>贵宾犬</td>
<td>流浪犬</td>
<td>可卡犬</td>
</tr>
<tr>
<td>年龄</td>
<td>16</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>主人</td>
<td>岳母</td>
<td>我</td>
<td>我</td>
<td>嫂子</td>
</tr>
<tr>
<td>饮食习惯</td>
<td>吃掉所有人的剩菜</td>
<td>啃咬食物</td>
<td>吃得多</td>
<td>吃到爆炸为止</td>
</tr>
</table>
```

	诺基	弗洛尔	艾拉	胡安
品种	杰克罗斯犬	贵宾犬	流浪犬	可卡犬
年龄	16	9	10	5
主人	岳母	我	我	嫂子
饮食习惯	吃掉所有人的剩菜	啃咬食物	吃得多	吃到爆炸为止

跨行合并<td rowspan="合并个数">

跨列合并<td colspan="合并个数">