

第2章 标签的使用

笔记本: HTML

创建时间: 4/2/2019 7:38 AM

更新时间: 5/18/2020 12:35 PM

作者: tanziqu1756@outlook.com

URL: <https://www.imooc.com/code/88>

标签的使用

<body>标签

网页上显示的内容放在这里。

<p>标签

paragraph

如果想在网页上显示文章，这时就需要<p>标签了，把文章的段落放到<p>标签中。

语法：

<p>段落文本</p>

注意一段文字一个<p>标签，如在一篇新闻文章中有3段文字，就要把这3个段落分别放到3个<p>标签中。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title> p标签</title>
</head>
<body>
    <p> Paragraph1: </p>
    <p> Paragraph2: </p>
    <p> Paragraph3: </p>
</body>
</html>
```

<h>标签

Headline

文章的段落用<p>标签，那么文章的标题用什么标签呢？在本节我们将使用<h>标签来制作文章的标题。

标题标签一共有6个，h1、h2、h3、h4、h5、h6分别为一级标题、二级标题、三级标题、四级标题、五级标题、六级标题。并且依据重要性递减。<h1>是最高的等级。

语法：

<hx>标题文本</hx> (x为1-6)

加入强调语气，使用和标签

但两者在强调的语气上有区别: 表示强调， 表示更强烈的强调。并且在浏览器中 默认用斜体表示， 用粗体表示。两个标签相比，目前国内前端程序员更喜欢使用表示强调。

的内容在浏览中显示为斜体，显示为加粗。如果不喜欢这种样式，没有关系，以后可以使用css样式去改变它。

标签的用途

我们学习网页制作时，常常会听到一个词，**语义化**。那么什么叫做语义化呢，说的通俗点就是：明白每个标签的用途（在什么情况下使用此标签合理）比如，网页上的文章的标题就可以用标题标签，网页上的各个栏目的栏目名称也可以使用标题标签。文章中内容的段落就得放在段落标签中，在文章中有想强调的文本，就可以使用em标签表示强调等等。

讲了这么多语义化，但是语义化可以给我们带来什么样的好处呢？

1. 更容易被搜索引擎收录。
2. 更容易让屏幕阅读器读出网页内容。

标签是没有语义的，它的作用就是为了设置单独的样式用的。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title>了不起的盖茨比</title>
<style>
span{
    color:blue;
}
</style>
```

```
</head>
<body>
  <p>1922年的春天，一个想要成名名叫尼克•卡拉威（托比•马奎尔Tobey Maguire 饰）的作家，离开了美国中西部，来到了纽约。那是一个道德感渐失，爵士乐流行，走私为王，
  <strong>股票</strong>飞涨的时代。为了追寻他的<span>美国梦</span>，他搬入纽约附近一海湾居住。</p>
  <p>菲茨杰拉德，二十世纪美国文学巨擘之一，兼具作家和编剧双重身份。他以诗人的敏感和戏剧家的想象为"爵士乐时代"吟唱华丽挽歌，其诗人和梦想家的气质亦为那个奢靡年代的不二注解。</p>
</body>
</html>
```

1922年的春天，一个想要成名名叫尼克•卡拉威（托比•马奎尔Tobey Maguire 饰）的作家，离开了美国中西部，来到了纽约。那是一个道德感渐失，爵士乐流行，走私为王，**股票**飞涨的时代。为了追寻他的**美国梦**，他搬入纽约附近一海湾居住。

菲茨杰拉德，二十世纪美国文学巨擘之一，兼具作家和编剧双重身份。他以诗人的敏感和戏剧家的想象为"爵士乐时代"吟唱华丽挽歌，其诗人和梦想家的气质亦为那个奢靡年代的不二注解。

<q>标签 短文本引用

要引用的文本不用加双引号，浏览器会对q标签自动添加双引号。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>q标签</title>
</head>
<body>
<p>周瑜，不可否认，他是历史上一个了不起的英雄人物！确实也配的上那句<q>聪明秀出为之英，胆略过人为之雄</q>。</p>
</body>
</html>
```

周瑜，不可否认，他是历史上一个了不起的英雄人物！确实也配的上那句"聪明秀出为之英，胆略过人为之雄"。

<blockquote>标签 长文本引用

<blockquote>的作用也是引用别人的文本。但它是对长文本的引用，如在文章中引入大段某知名作家的文字，这时需要这个标签。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title>blockquote标签的使用</title>
</head>
<body>
<h2>心似桂花开</h2>
<p>大家都在忙于自认为最重要的事情，却没能享受到人生的乐趣，反而要吞下苦果？</p>
<blockquote>暗淡轻黄体性柔，情疏迹远只香留。何须浅碧深红色，自是花中第一流。</blockquote>
<p>这是李清照《咏桂》中的词句，在李清照看来，桂花暗淡青黄，性情温柔，淡泊自适，远比那些大红大紫争奇斗艳花值得称道。</p>
</body>
</html>
```

心似桂花开

大家都在忙于自认为最重要的事情，却没能享受到人生的乐趣，反而要吞下苦果？

暗淡轻黄体性柔，情疏迹远只香留。何须浅碧深红色，自是花中第一流。

这是李清照《咏桂》中的词句，在李清照看来，桂花暗淡青黄，性情温柔，淡泊自适，远比那些大红大紫争奇斗艳花值得称道。

标签相当于回车

语法：

xhtml1.0写法：

html4.01写法：

大家注意，现在一般使用 xhtml1.0 的版本的写法（其它标签也是），这种版本比较规范。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title>br标签的使用</title>
</head>
<body>
<h2>《咏桂》</h2>
<p>
    暗淡轻黄体性柔，<br />
    情疏迹远只香留。<br />
    何须浅碧深红色，<br />
    自是花中第一流。
</p>
</body>
</html>
```

《咏桂》

暗淡轻黄体性柔，
情疏迹远只香留。
何须浅碧深红色，
自是花中第一流。

实现连续多个空格

[illegible]

```
</html>
```

感悟梦想

暗淡 轻黄体性柔，情疏迹远只香留。何须浅碧深红色，自是花中第一流。

<hr>标签，添加水平横线

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title>hr标签使用</title>
</head>
<body>
<p>火车飞驰过暗夜里的村庄，月光，总是太容易让思念寂寞，
太容易让人觉得孤独。</p>
<hr />
<p>每一枚被风吹起的蒲公英，都载满了一双眼睛的深情告别与
一个目光的依依不舍。那天，我拿着行李，带上一个背影的祝福
与惆怅，挥手告别了这片土地。我不知道，我何时会回来。</p>
</body>
</html>
```

火车飞驰过暗夜里的村庄，月光，总是太容易让思念寂寞，太容易让人觉得孤独。

每一枚被风吹起的蒲公英，都载满了一双眼睛的深情告别与一个目光的依依不舍。那天，我拿着行李，带上一个背影的祝福与惆怅，挥手告别了这片土地。我不知道，我何时会回来。

<address>标签

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>address标签介绍</title>
</head>
<body>
<h2>慕课网</h2>
<p>超酷的互联网、IT技术免费学习平台，创新的网络一站式学习、实践体验；服务及时贴心，内容专业、有趣易学。专注服务互联网工程师快速成为技术高手!公司地址：<address>北京市西城区德外大街10号</address></p>
</body>
</html>
```

慕课网

超酷的互联网、IT技术免费学习平台，创新的网络一站式学习、实践体验；服务及时贴心，内容专业、有趣易学。专注服务互联网工程师快速成为技术高手!公司地址：

北京市西城区德外大街10号

<code>标签，插入代码块

如果是多行代码，可以使用<pre>标签

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>code标签介绍</title>
</head>
<body>
<p>我们可能知道水平渐变的实现，类似这样：<code>
{background-image:linear-gradient(left, red 100px,
yellow 200px);}</code></p>
</body>
</html>
```


我们可能知道水平渐变的实现，
类似这样：{background-
image:linear-gradient(left, red
100px, yellow 200px);}

```
<!DOCTYPE HTML>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
<title>pre标签的使用</title>
</head>

<body>
  <pre>
    var message="欢迎";
    for(var i=1;i<=10;i++)
    {
      alert(message);
    }
  </pre>

</body>
</html>
```

```
var message="欢迎";
for(var i=1;i<=10;i++)
{
  alert(message);
}
```

与生成无序标签

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title> p标签</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>我的第一个列表信息</li>
    <li>我的第二个列表信息</li>
```



```
</ul>
</body>
</html>
```

- 我的第一个列表信息
- 我的第二个列表信息

与生成有序标签

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title> p标签</title>
</head>
<body>
  <ol>
    <li>我的第一个列表信息。</li>
    <li>我的第一个列表信息。</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

1. 我的第一个列表信息。
2. 我的第一个列表信息。

<div>标签逻辑划分排版

在网页制作过程中，可以把一些独立的逻辑部分划分出来，放在一个<div>标签中，这个<div>标签的作用就相当于一个容器。

什么是逻辑部分？它是页面上相互关联的一组元素。

如网页中的独立的栏目版块，就是一个典型的逻辑部分。

如下图所示：图中用红色边框标出的部分就是一个逻辑部分，就可以使用<div>标签作为容器。

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
<title>认识table表标签</title>
</head>
<body>
<table>
  <tbody>
    <tr>
      <th>班级</th>
      <th>学生数</th>
      <th>平均成绩</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>一班</td>
      <td>30</td>
      <td>89</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>二班</td>
      <td>35</td>
      <td>85</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
</body>
</html>

```

班级 学生数 平均成绩

一班	30	89
二班	35	85

用css样式，为表格加入边框

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
<title>为表格添加边框</title>

```

```

<style type="text/css">
table tr td,th{border:1px solid #000;}
</style>
</head>

<body>
<table summary="">
  <tr>
    <th>班级</th>
    <th>学生数</th>
    <th>平均成绩</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>一班</td>
    <td>30</td>
    <td>89</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>二班</td>
    <td>35</td>
    <td>85</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>三班</td>
    <td>32</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>

```

班级	学生数	平均成绩
一班	30	89
二班	35	85
三班	32	80

<caption>表格题目

<summary>表格摘要

<!DOCTYPE HTML>

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
<title>认识table表标签</title>
<style type="text/css">
table tr td,th{
    border:1px solid #000;
}
</style>
</head>
<body>
<table summary="表格简介文本">
    <caption>标题文本</caption>
    <tr>
        <th>产品名称 </th>
        <th>品牌 </th>
        <th>库存量（个） </th>
        <th>入库时间 </th>
    </tr>
    <tr>
        <td>耳机 </td>
        <td>联想 </td>
        <td>500</td>
        <td>2013-1-2</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>U盘 </td>
        <td>金士顿 </td>
        <td>120</td>
        <td>2013-8-10</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>U盘 </td>
        <td>爱国者 </td>
        <td>133</td>
        <td>2013-3-25</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>
```

标题文本

产品名称	品牌	库存量 (个)	入库时间
耳机	联想	500	2013-1-2
U盘	金士顿	120	2013-8-10
U盘	爱国者	133	2013-3-25

← 5-5 使用thead、tbody、tfoot定义表格 ☆ 收藏 评论 分享

使用thead、tbody、tfoot定义表格

在上一章节中,我们已经学习了用<table>标签家族来定义一个表格,我们使用到了<tr>标签来定义表格的行,<th>和<td>来定义表格的列,那么这一章,我们来学习<thead>标签定义表格头部,<tbody>标签来定义表格的内容,<tfoot>来定义表格的底部,来将我们的表格继续完善吧!

创建表格的三个区域:

thead、tbody、tfoot

我们想实现一个成绩表,各科成绩和总分,效果如下图:

成绩表

科目	分数
语文	99
数学	60
总分	159

我们表格第一行为表头数据,我们用<thead>标签包裹,中间的科目和分数为表格的主体内容,我们用<tbody>标签包裹,最后的总分我们用<tfoot>标签包裹。

1. <thead> 标签定义表格的表头。该标签用于组合 HTML 表格的表头内容。

2. <tbody>...</tbody> : 如果不加<thead> <tbody> <tfoot>, table表格加载完后才显示。加上这些表格结构, tbody包含行的内容下载优先显示,不必等待表格结束后在显示,同时如果表格很长,用tbody分段,可以一部分一部分地显示。(通俗理解table 可以按结构一块块的显示,不在等整个表格加载完后显示。)

3. <tfoot> 元素用于对 HTML 表格中的表注(页脚)内容进行分组。

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>使用thead、tbody、tfoot标签</title>
7 </head>
8
9 <body>
10   <table>
11     <thead>
12       <tr>
13         <th>科目</th>
14         <th>分数</th>
15       </tr>
16     </thead>
17
18     <tbody>
19       <tr>
20         <td>语文</td>
21         <td>99</td>
22       </tr>
23       <tr>
24         <td>数学</td>
25         <td>60</td>
26       </tr>
27     </tbody>
28     <tfoot>
29       <tr>
30         <td>总分</td>
31         <td>159</td>
32       </tr>
33     </tfoot>
34   </table>
35
36 </body>
37
38 </html>
```

使用<a>标签, 链接到另一个页面
使用<a>标签可实现超链接。

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
```

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title>了不起的盖茨比</title>
</head>
<body>
    <ul>
        <li><a href="#" title="前端开发面试心法">前端开
发面试心法</a> </li>
        <li><a href="#" title="零基础学习html">零基础
学习html</a></li>
        <li><a href="#" title="JavaScript全攻
略">JavaScript全攻略</a></li>
    </ul>
    <p>1922年的春天，一个想要成名名叫尼克•卡拉威（<a
href="http://www.m1905.com/mdb/star/3316/" title="点
击进入">托比•马奎尔Tobey Maguire</a> 饰）的作家，离开了
美国中西部，来到了纽约。那是一个道德感渐失，爵士乐流行，
走私为王，股票飞涨的时代。为了追寻他的美国梦，他搬入纽约
附近一海湾居住。</p>
    <p>菲茨杰拉德，二十世纪美国文学巨擘之一，兼具作家和
编剧双重身份。他以诗人的敏感和戏剧家的想象为"爵士乐时
代"吟唱华丽挽歌，其诗人和梦想家的气质亦为那个奢靡年代的
不二注解。</p>
</body>
</html>

```

在新建浏览器窗口中打开链接

a标签有的target属性，代表打开网页的方式。可选值为“_self和_blank”，默认值为_self，代表在当前页面打开链接，_blank代表在新窗口打开链接。

```

<a href="目标网址" target="_blank">click here!</a>
<a href="目标网址" title="鼠标滑过显示的文本">链接显示
的文本</a>

```

使用mailto在网页中链接Email地址

功能	关键字	功能详解	举例
邮箱地址	mailto:	浏览器会自动调用默认的客户端电子邮件程序（如 Outlook），并在收件人框中自动填上收件人的地址	<code>发送</code>
抄送地址	cc=	在收件人地址后用 cc=地址，可以填写抄送地址	<code>发送</code>
密件抄送地址	bcc=	在收件人地址后用 bcc=地址，可以填上密件抄送地址	<code>发送</code>
多个收件人、抄送、密件抄送	;	用分号隔开多个收件人的地址，可以实现发送给多个收件人功能	<code>发送</code>
邮件主题	subject=	用 subject=添加邮件主题	<code>发送</code>
邮件内容	body=	用 body=添加邮件的内容	<code>发送</code>

``

 标签，为网页插入图片

```


```

<link> 引用外部资源

Example

Link to an external style sheet:

```
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="theme.css">
</head>
```

<header> 头部标签

<section> 区域标签

<footer> 底部标签

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>section</title>
7 </head>
8
9 <body>
10     <header>我是头部标签</header>
11     <section>我是一个区域</section>
12     <footer>我是底部标签</footer>
13 </body>
14
15 </html>
```

<aside>侧栏部分

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>aside</title>
7 </head>
8
9 <body>
10     <aside>我是侧边栏</aside>
11 </body>
12
13 </html>|
```