

文字不仅是传达网页信息的一种常用方式,也是视觉传达最直接的方式,使用经过精心处理的文字材料可以制作出效果很好的版面。本章详细介绍如何通过对文字与段落属性的设置来提高文字的艺术表现力。

本章重点

- 对网页中的文字格式化。
- 对网页中的段落格式化。

3.1 文字内容



视频讲解

3.1.1 添加文字

文字是网页的基础部分,可以通过一些 HTML 标记实现对文字的格式化。在 HTML 文件中添加文字的方式与在 Word、记事本等中添加文字的方式相同,在需要输入文字的地方输入即可,但是需要添加在< body>和</body>标记之间,具体内容包括在浏览器中要显示的文字、空格符、特殊符号以及注释语句。

程序 3-1 是一个在网页中添加文字的实例。

```
<!-- 程序 3-1 -->
<html>
<head>
  <title>在网页中添加文字</title>
</head>
<body>
  这是一本介绍 HTML、CSS、JAVASCRIPT 的专业书籍。
</body>
</html>
```

在该程序中,在< body>和</body>内输入了普通文字,页面效果如图 3-1 所示。



图 3-1 在网页中添加文字

3.1.2 标题字

标题字就是以几种固定的字号显示文字。在 HTML 中定义了六级标题,从一级到六级,每级标题的字体大小依次递减。

基本语法:

```
<h# align="left|center|right|justify">标题文字</h#>
```

语法说明:

- (1) 标题标记本身具有换行的作用,标题总是从新的一行开始。
- (2) # 用来指定标题文字的大小, # 取 1~6 的整数值,取 1 时文字最大,取 6 时文字最小。其详细用法如表 3-1 所示。

表 3-1 标题字标记

标 记	描 述	标 记	描 述
...	一级标题	...	四级标题
...	二级标题	...	五级标题
...	三级标题	...	六级标题

(3) align 设置标题字的对齐属性,例如设置<h2 align="left">...</h2>可以使标题字居左,若居中用 center,若居右用 right,两端对齐用 justify(IE5+ 专有属性)。

程序 3-2 给出了一个在网页中添加标题字的实例。

```
<!-- 程序 3-2 -->
<html>
<head>
  <title>网页设计与开发</title>
</head>
<body>
  <h1 align="center">第 3 章 文字与段落</h1>
  <h2>3.1 文字内容</h2>
  <h3>3.1.1 添加文字</h3>
  <h4 align=left>1. 基本语法</h4>
  <h5 align=left>2. 语法说明</h5>
  <h6 align=right>返回</h6>
</body>
</html>
```

该程序中表示了 6 种不同大小的标题字。页面效果如图 3-2 所示。



图 3-2 在网页中添加标题字

表 3-2 特殊符号

特殊符号	符号代码	特殊符号	符号代码
&	&.amp;	>	&.gt;
©	&.copy;	“	&.quot;
®	&.reg;	•	&.middot;
£	&.pound;	§	&.sect;
¥	&.yen;	¢	&.cent;
±	&.plusmn;	€	&.euro;
×	&.times;	™	&.trade;
<	&.lt;		

程序 3-4 是一个在网页中添加特殊符号的实例。

```

<!-- 程序 3-4 -->
<html>
<head>
  <title>在网页中添加特殊符号</title>
</head>
<body>
  <center>
    <img src = "class.jpg">
    <hr>
    <!-- 下面的文字中加入了版权符号的符号代码 -->
    版权所有 &copy; 多媒体技术一班 All rights reserved.</h6>
  </center>
</body>
</html>

```

页面效果如图 3-4 所示。



图 3-4 在网页中添加特殊符号

3.1.5 注释语句

用户可以在 HTML 文档中添加注释,增加代码的可读性,以便于以后维护和修改。访问者在浏览器中是看不见这些注释的,只有在用文本编辑器打开文档源代码时才能看到。

基本语法:

```
<!-- ... -->
```

语法说明:

需要注意的是,注释不可以嵌套在其他注释中。

程序 3-5 是一个在网页中添加注释的实例。

```
<!-- 程序 3-5 -->
<html>
<head>
  <title>在网页中添加注释</title>
</head>
<body>
  <!-- body 标记是主体内容 -->

  <center>
    <pre><!-- pre 代表原样显示排版格式 -->
      我们永远的家
      ——多媒体专业!
    </pre>
  </center>
</body>
</html>
```

页面效果如图 3-5 所示,注释的内容并不会出现。



图 3-5 在网页中添加注释

3.2 文字样式

在网页中添加文字之后,可以利用< font >标记及其属性对网页文字的字体、字号、颜色进行定义。



视频讲解

基本语法：

```
<font face=" " size=" " color=" ">...</font>
```

语法说明：

(1) 标记的 face 属性用来定义字体,任何安装在操作系统中的字体都可以显示在浏览器中。用户可以给 face 属性一次定义多个字体,字体之间使用“,”分隔,浏览器在读取字体时,如果第 1 种字体在系统中不存在,则显示第 2 种字体,如果第 2 种字体在系统中不存在,则显示第 3 种字体,以此类推,如果这些字体都不存在,则显示计算机系统的默认字体。

(2) size 属性用来定义字号,取值范围为+1~+7、-1~-7。

(3) color 属性用来定义颜色,其值为该颜色的英文单词或十六进制数值。

程序 3-6 是一个设置文字的字体、字号、颜色的实例。

```
<!-- 程序 3-6 -->
<html>
<head>
  <title>设置文字的字体、字号、颜色</title>
</head>
<body>
  <center>
    <font face="黑体" size=6 color="red">
      我们是一个团体,不会丢下谁,不会落下谁。共同进步!!
    </font>
  </center>
</body>
</html>
```

该程序中定义了 IE 中要显示的文字,文字字体为黑体、字号为 6 号、颜色为红色。页面效果如图 3-6 所示。

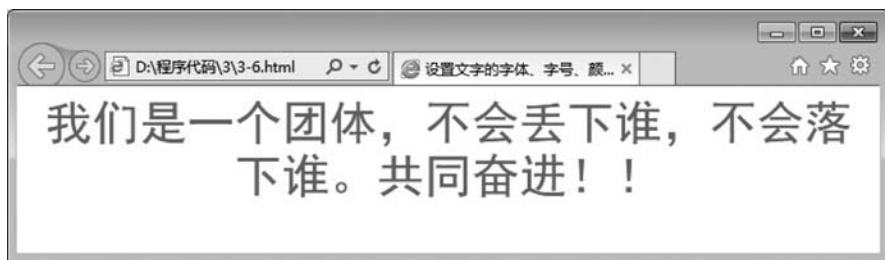


图 3-6 设置文字的字体、字号、颜色



视频讲解

3.3 文字的修饰

3.3.1 粗体、斜体、下画线

基本语法：

```
<b>...</b>
```

<i>...</i>

<u>...</u>

语法说明：

(1) 标记实现加粗文字显示。

(2) <i>标记实现斜体文字显示。

(3) <u>标记实现给文字添加下画线。

程序 3-7 是一个文字加粗、斜体和下画线的实例。

```
<!-- 程序 3-7 -->
<html>
<head>
  <title>文字的加粗、斜体和下画线</title>
</head>
<body>
  <center>
    <font color = "#FF0000" size = 3><b>这些文字是粗体的</b></font><br>
    <i>这些文字是斜体的</i><br>
    <u>这些文字带有下画线</u>
  </center>
</body>
</html>
```

该程序中分别对三行文字进行了修饰,显示效果分别为粗体、斜体和带下画线。页面效果如图 3-7 所示。

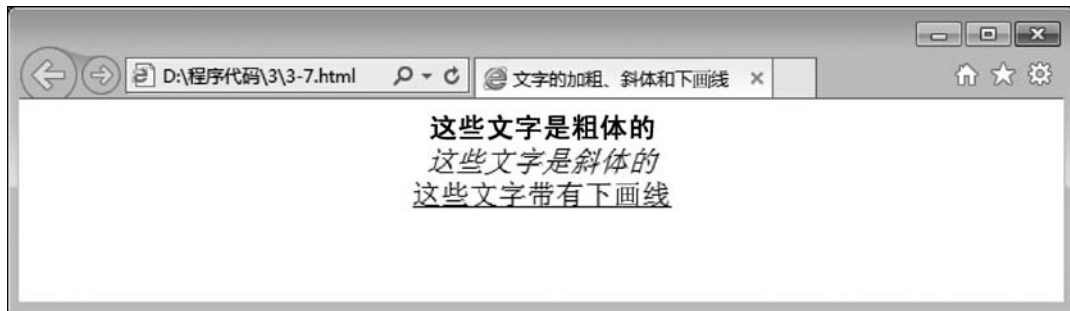


图 3-7 文字的加粗、斜体和下画线

3.3.2 删除线

基本语法：

...

语法说明：

将文字放在和之间就可以为文字添加删除线了。

程序 3-8 是一个文字添加删除线的实例。

```
<! -- 程序 3-8 -->
<html>
<head>
  <title>给文字添加删除线</title>
</head>
<body>
  作者信箱由<del>junmeihao@gmail.com</del>更改为 hongmei@gmail.com
  <! -- 添加删除线 -->
</body>
</html>
```

页面效果如图 3-8 所示。



图 3-8 给文字添加删除线

3.3.3 上标、下标

在数学公式中,上标和下标的使用比较广泛,例如 x^1 、 x_2 、 y^1 、 y_2 等。

基本语法:

`<sup>...</sup>`

`<sub>...</sub>`

语法说明:

(1) 将文字放在`<sup>`和`</sup>`之间就可以实现上标;

(2) 将文字放在`<sub>`和`</sub>`之间就可以实现下标。

程序 3-9 是一个上标、下标实现的实例。

```
<! -- 程序 3-9 -->
<html>
<head>
  <title>上标、下标的实现</title>
</head>
<body>
  <h2>解下面的代数方程式</h2>
  x <sup>2</sup> - 3x + 2 = 0 <br>
  解: x <sub>1</sub> = 2; x <sub>2</sub> = 1 <br>
</body>
</html>
```


该程序中用<sup>标记显示数字表达式的上标,用<sub>标记显示数字表达式的下标。页面效果如图3-9所示。



图 3-9 上标、下标的实现

3.3.4 设置地址文字

<address>标记用来表示 HTML 文档的特定信息,例如 E-mail、地址、签名、作者、文档信息等。

基本语法:

<address>...</address>

语法说明:

将内容文字放在<address>和</address>之间,address 通常被呈现为斜体。大多数浏览器会在 address 元素的前后添加一个换行符。

程序 3-10 是一个设置地址文字的实例。

```
<!-- 程序 3-10 -->
<html>
<head>
<title>设置地址文字</title>
</head>
<body>
  给我们写信:<address>wangtao@gmail.com</address>
</body>
</html>
```

程序中利用<address>标记突出显示了邮箱地址:wangtao@gmail.com。页面效果如图3-10所示。



图 3-10 设置地址文字

3.4.2 换行标记

用户可以使用
控制段落中文字的换行显示。一般情况下,浏览器会根据窗口的宽度自动将文本进行换行显示,如果想强制浏览器不换行显示,可以使用<nobr>标记。

基本语法:

<nobr>...</nobr>

语法说明:

(1)
是换行标记,它是一个单标记,一次换行使用一个
,多次换行可以使用多个
。

(2) <nobr>和</nobr>标记之间的内容不换行。

程序 3-12 是一个换行实例。

```
<!-- 程序 3-12 -->
<html>
<head>
  <title>换行</title>
</head>
<body>
  <p>
    无换行标记: 在这个容器里,我们碰撞着,摩擦着,产生了各色各样的灵感,活力与情绪。
    <br>有换行标记: <br>在这个容器里,<br>
    我们碰撞着,<br>摩擦着,<br>产生了各色各样的灵感,<br>活力与情绪。
  </p>
  <nobr>五十个不同的分子,在不同状态下进入了同一容器,这就组成了我们的家——
  媒体专业。在这个容器里,我们碰撞着,摩擦着,产生了各色各样的灵感,活力
  与情绪。</nobr>
</body>
</html>
```

页面效果如图 3-12 所示。

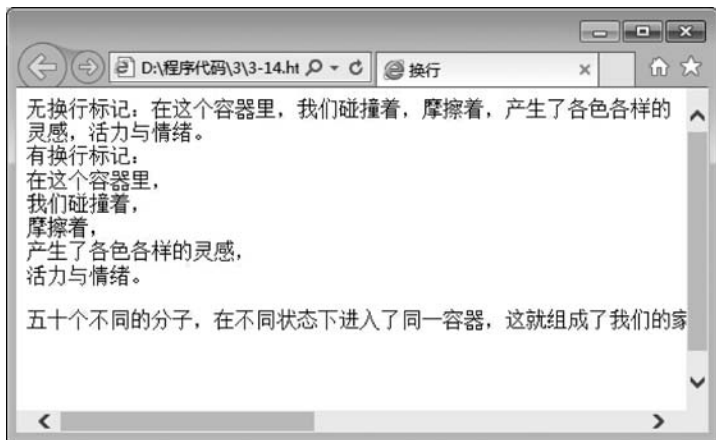


图 3-12 换行

3.4.3 居中标记

如果希望网页中的段落居中显示,可以采用标记<center>。该标记也可以使图片等网页元素居中显示。

基本语法:

```
<center>...</center>
```

语法说明:

使用该标记可以使标记中间的内容在网页中居中显示。需要注意的是,在 HTML 4.01 中 center 元素不被赞成使用。通常,文本居中可以使用 CSS text-align 属性实现。

程序 3-13 是一个居中对齐标记实例。

```
<!-- 程序 3-13 -->
<html>
<head>
  <title>居中对齐标记</title>
</head>
<body>
  <center>《关于我们》</center>
  <center> &nbsp;   </center>
  <center>
    五十个不同的分子,在不同状态下进入了同一容器,这就组成了我们的家——多媒体专业。
  <!-- 文字内容自动居中对齐 -->
  </center>
  <center> &nbsp;   </center>
</body>
</html>
```

页面效果如图 3-13 所示。

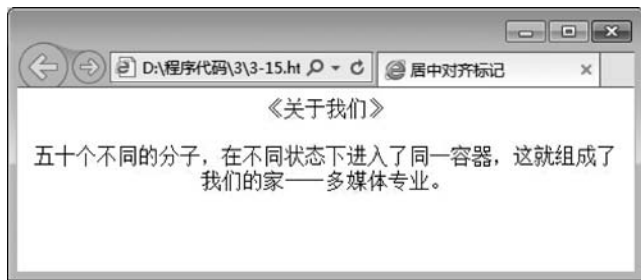


图 3-13 居中对齐标记

3.4.4 水平分隔线

水平线可以作为段落与段落之间的分隔线,使得文档结构清晰、层次分明。

基本语法:

```
<hr width=" " size=" " color=" " align=" ">
```

语法说明:

在默认情况下,水平线的宽度为 100%。水平线的宽度可以使用百分比或像素作为单位,但是水平线的高度必须使用像素作为单位;水平线的对齐方式可以为居左(left)、居中

(center)、居右(right)。水平线的属性见表 3-3。

表 3-3 水平线的属性

属 性	说 明	属 性	说 明
align	水平线的对齐方式	color	水平线的颜色
width	水平线的宽度	noshade	水平线不出现阴影
size	水平线的高度		

程序 3-14 是一个水平分隔线实例。

```
<!-- 程序 3-14 -->
<html>
<head>
  <title>水平分隔线</title>
</head>
<body>
  <center>关于我们</center>
  <hr size="6" width="10%" align="center" noshade color=red>
  <p>五十个不同的分子,</p>
  <p>在不同状态下进入了同一容器,</p>
  <p>这就组成了我们的家——多媒体专业。</p>
  <p>在这个容器里,我们碰撞着,摩擦着,产生了各色各样的灵感,活力与情绪。</p>
  <hr>
</body>
</html>
```

该程序中以<hr size="6" align="center" noshade color="red">定义的水平线为 6 个像素、居中、无阴影、红色。页面效果如图 3-14 所示。

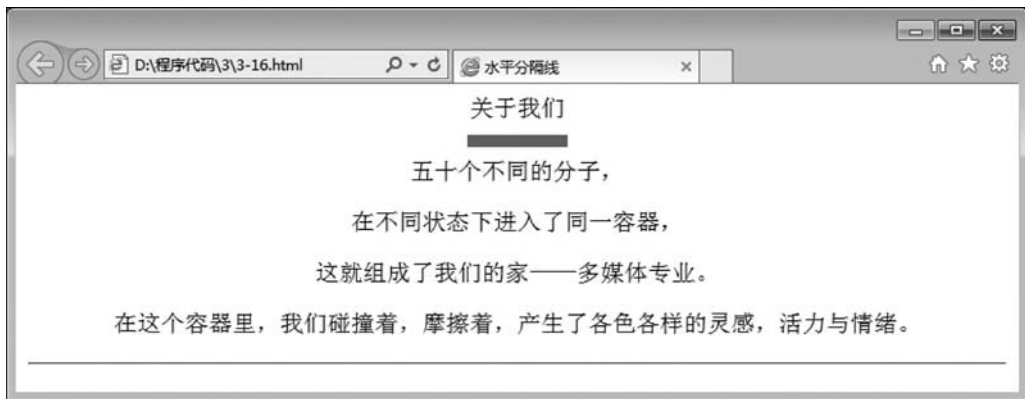


图 3-14 水平分隔线

3.4.5 预格式化标记

浏览器在显示 HTML 页面时通常会将页面中所有的额外空白和回车进行压缩,并根据窗口宽度自动换行。如果想保留原始文字的排版格式,可以通过<pre>标记来实现。

基本语法：

```
<pre>...</pre>
```

语法说明：

在制作好的文字排版内容前后分别加上始标记<pre>和尾标记</pre>,可以实现预格式化的效果。

程序 3-15 是一个原样显示文字标记的实例。

```
<!-- 程序 3-15 -->
<html>
<head>
  <title>原样显示文字标记</title>
</head>
<body>
<pre>
  请记住我们是一个团体,

      不会丢下谁,

          不会落下谁。

              共同奋进!!

</pre>
</body>
</html>
```

页面效果如图 3-15 所示,页面中的空格和换行等格式信息并没有被删除,如果去掉了<pre>标记,输出结果就成了一行文字了。

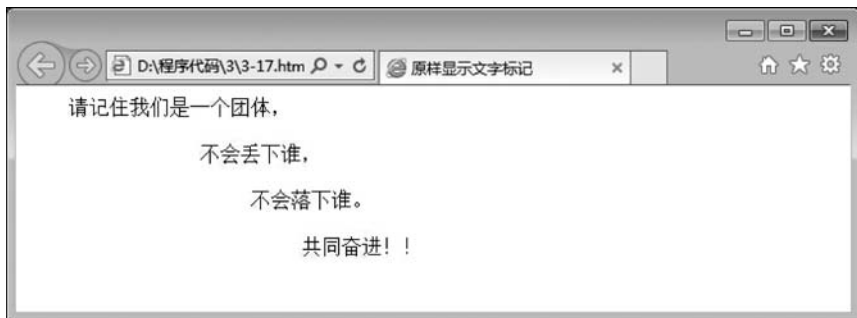


图 3-15 原样显示文字标记

3.4.6 设置段落缩进

利用段落的缩进可以增加段落的层次效果。

基本语法：

```
<blockquote>...</blockquote>
```

语法说明：

(1) 利用<blockquote>可以实现文字的缩排,一对缩排标记可以缩进 5 个字符,要实现多

次缩排需要使用多次<blockquote>。

(2) 文本和行内元素不应该直接放入标记内,而是应该将内容包围在一个块级标记(如P标记)内,然后再将这个标记放在<blockquote>标记中。

程序 3-16 是一个段落缩进实例。

```
<!-- 程序 3-16 -->
<html>
<head>
  <title>段落缩进</title>
</head>
<body>
  关于我们<br>
  <blockquote>
    <p>五十个不同的分子,在不同状态下进入了同一容器,</p><!-- 缩进了 5 个字符 -->
  </blockquote>
  <blockquote><blockquote>
    <p>这就组成了我们的家——083007 班。</p>
  </blockquote></blockquote>
  <!-- 缩进了 10 个字符 -->
</body>
</html>
```

页面效果如图 3-16 所示,第二组内容由于包含在两个嵌套的<blockquote>标记中,所以连续向后缩进了 10 个字符。



图 3-16 段落缩进

3.5 小 实 例

本节给出一个唐诗欣赏页面,其 HTML 代码如程序 3-17 所示,在这个实例中综合运用本章所介绍的标记对普通文字进行格式化。

```
<!-- 程序 3-17 -->
<html>
<head>
  <title>文字网页</title>
```



视频讲解

页面效果如图 3-17 所示。

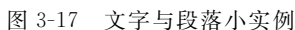


图 3-17 文字与段落小实例

小 结

本章介绍了文字与段落的格式设置,主要内容包括文字内容标记、文字样式标记、文字修饰标记、段落修饰标记的使用。

(1) 将浏览器中显示的文字内容写在<body>和</body>标记之间,内容包括普通的文字、空格符号、特殊符号以及页面的注释语句,标题字标记<h>在HTML中定义了6级标题。

(2) 通过文字修饰标记可实现网页文字的斜体、加粗、上标、下标、大小字号、下画线、删除线、地址等设置。

(3) 通过段落格式设置可实现段落的对齐方式、换行、预格式化、水平线设置、缩进等设置。

习 题

- 下列选项中,()是换行符标记。
A. <body> B. C.
 D. <p>
- 在HTML中,标记的size属性的最大取值是()。
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
- 在HTML中,标记<pre>的作用是()。
A. 标题标记 B. 预排版标记
C. 转行标记 D. 文字效果标记
- 下面的()表示的是空格。
A. "; B. ;
C. &; D. ©;
- 如果要设置一条1像素粗的水平线,应使用的HTML语句是_____。
- 在HTML文件中,版权符号的代码是_____。
- 使页面的文字居中的方法有_____。
- 标题字的标记是_____。

实 验

1. 采用本章介绍的HTML标记完成如图3-18所示的文字内容,其中文字修饰标记要求可实现网页文字的标题设置、斜体、加粗、添加颜色;段落要求能够进行对齐、换行等设置。

2. 采用本章介绍的HTML标记完成如图3-19所示的新闻内容显示,标题用<h1>标题字,斜体居中显示,新闻来源用4号字居中显示,内容部分使用系统默认,并用段落表现文章的层次。



图 3-18 文字实例



图 3-19 新闻内容效果图