

第3章

文字与段落

文字不仅是网页信息传达的一种常用方式,也是视觉传达最直接的方式,运用经过精心处理的文字材料,完全可以制作效果很好的版面。本章详细介绍了如何通过对文字与段落属性的设置,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

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,添加文字内容的方式与在 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>与</body>标记之间。具体内容包括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>
```

在程序中,在<body>和</body>内输入了普通文字,程序运行结果如图 3-1 所示。

3.1.2 标题字

标题字,就是以几种固定的字号去显示文字。在 HTML 中,定义了六级标题,从一级到

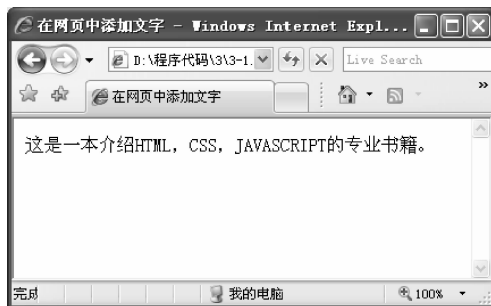


图 3-1 在网页中添加文字

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,取一时文字最大;取六时文字最小。详细用法如表格3-1所示。
- (3) align设置标题字的对齐属性,如设置<h2 align="left">...</h2>可以使得标题字居左,居中的话用center,居右的话用right,两端对齐用justify(IE5+专有属性)。

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

程序3-2给出一个在网页中添加标题字实例。

```
<!-- 程序 3-2 -->
<html>
<head>
  <title>网页设计与开发</title>
</head>
<body>
  <h1 align = "center">第三章 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>
```

程序中表示了6种不同大小的标题字,程序运行结果如图3-2所示。


```
&amp;
</body>
```



图 3-3 在网页中添加空格

语法说明：

在需要添加特殊符号的地方添加相应的符号代码即可。常用特殊符号及其对应的符号代码如表 3-2 所示。

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实例。

```
<!-- 程序 3-4 -->
<html>
<head>
  <title>在网页中添加特殊符号</title>
</head>
<body>
  <center>
    
    <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>
```

程序运行结果如图 3-4 所示。



图 3-4 在网页中添加特殊符号

3.1.5 注释语句

在 HTML 文档中添加注释,可以增加代码的可读性,便于维护和修改。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可见。

基本语法:

```
<comment>...</comment>
```

或

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

语法说明:

以上两种表示方法都可以用来在页面中标记注释内容。另外,需要注意,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>在网页中添加添加注释</title>
```

```

</head>
<body>
    <comment> body 标记是主体内容</comment>
    <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>

```

程序运行结果如图 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

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

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。可以为 face 属性一次定义多个字体,字体之间使用“,”分隔开,浏览器在读取字体时,如果第 1 种字体系统中不存在,就显示第 2 种字体,如果第 2 中字体系统中不存在,就显示第 3 种字体,以此类推,如果这些字体都不存在,就显示为计算机系统的默认字体。

(2) size 属性用来定义字号,取值范围从+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.共同奋进!!
</font>
</center>
</body>
</html>
```

程序中定义了 IE 要显示的文字,文字字体为黑体,字号为 6 号,颜色为红色。程序运行结果如图 3-6 所示。

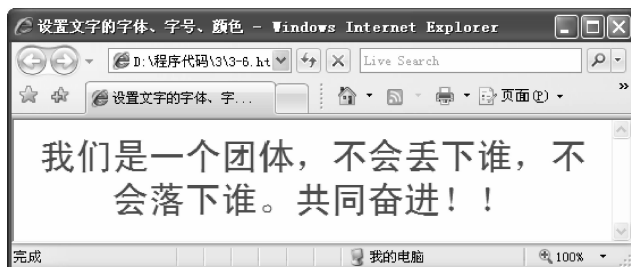


图 3-6 设置文字的字体、字号、颜色

3.3 文字修饰

3.3.1 粗体、斜体、下划线

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划线。

程序 3-7 是一个文字的加粗、斜体和下划线实例。

```
<!-- 程序 3-7 -->
<html>
<head>
    <title>文字的加粗、斜体和下划线</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>这些文字带有下划线</u>
    </center>
</body>
</html>
```

程序中分别对三行文字进行了修饰,显示效果分别为粗体、斜体和加下划线。程序运行结果如图 3-7 所示。

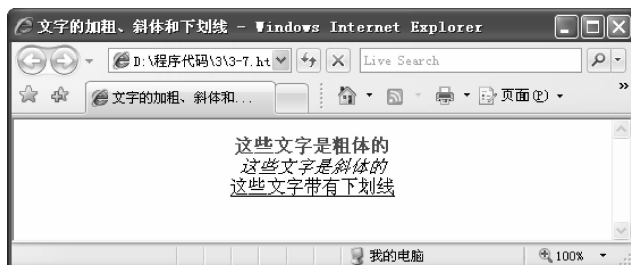


图 3-7 文字的加粗、斜体和下划线

3.3.2 删除线

基本语法:

```
<del>...</del>
```

语法说明:

将文字放在与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>
```

程序运行结果如图 3-8 所示。



图 3-8 给文字添加删除线

3.3.3 上标和下标

在数学公式中,上标和下标的使用比较广泛,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^与之间就可以实现上标。

(2) 将文字放在_与之间就可以实现下标。

程序 3-9 是一个上标、下标的实现实例。

```
<!-- 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>
```

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。程序运行结果如图 3-9 所示。



图 3-9 上标、下标的实现

3.3.4 设置文字标注

在 HTML 文件中,可以在文字上方添加说明,并以缩小的字号显示。

基本语法：

```
<ruby>
```

```
    被说明文字
```

```
    <rt>文字的标注</rt>
```

```
</ruby>
```

语法说明：

将需要加标注说明的文字放在<ruby>与</ruby>之间,标注添加在<rt></rt>之间。

程序 3-10 是一个在文字上方标注说明实例。

```
<!-- 程序 3-10 -->
<html>
<head>
  <title>在文字上方标注说明</title>
</head>
<body>
  <ruby>第二十九届奥运会在北京举行<rt>2008</rt></ruby>
</body>
</html>
```

程序中,对“第二十九届奥运会在北京举行”添加了标记说明 2008。程序运行结果如图 3-10 所示。

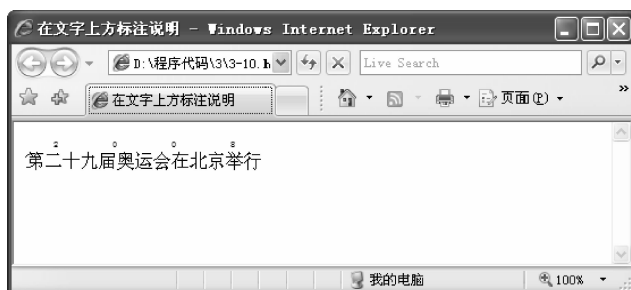


图 3-10 在文字上方标注说明

3.3.5 设置地址文字

`<address>`标记用来表示 HTML 文档的特定信息,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 >`与`</address>`之间,内容通常为斜体。大多数浏览器会在 address 元素的前后添加一个换行符。

程序 3-11 是一个设置地址文字实例。

```
<!-- 程序 3-11 -->
<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。程序运行结果如图 3-11 所示。