

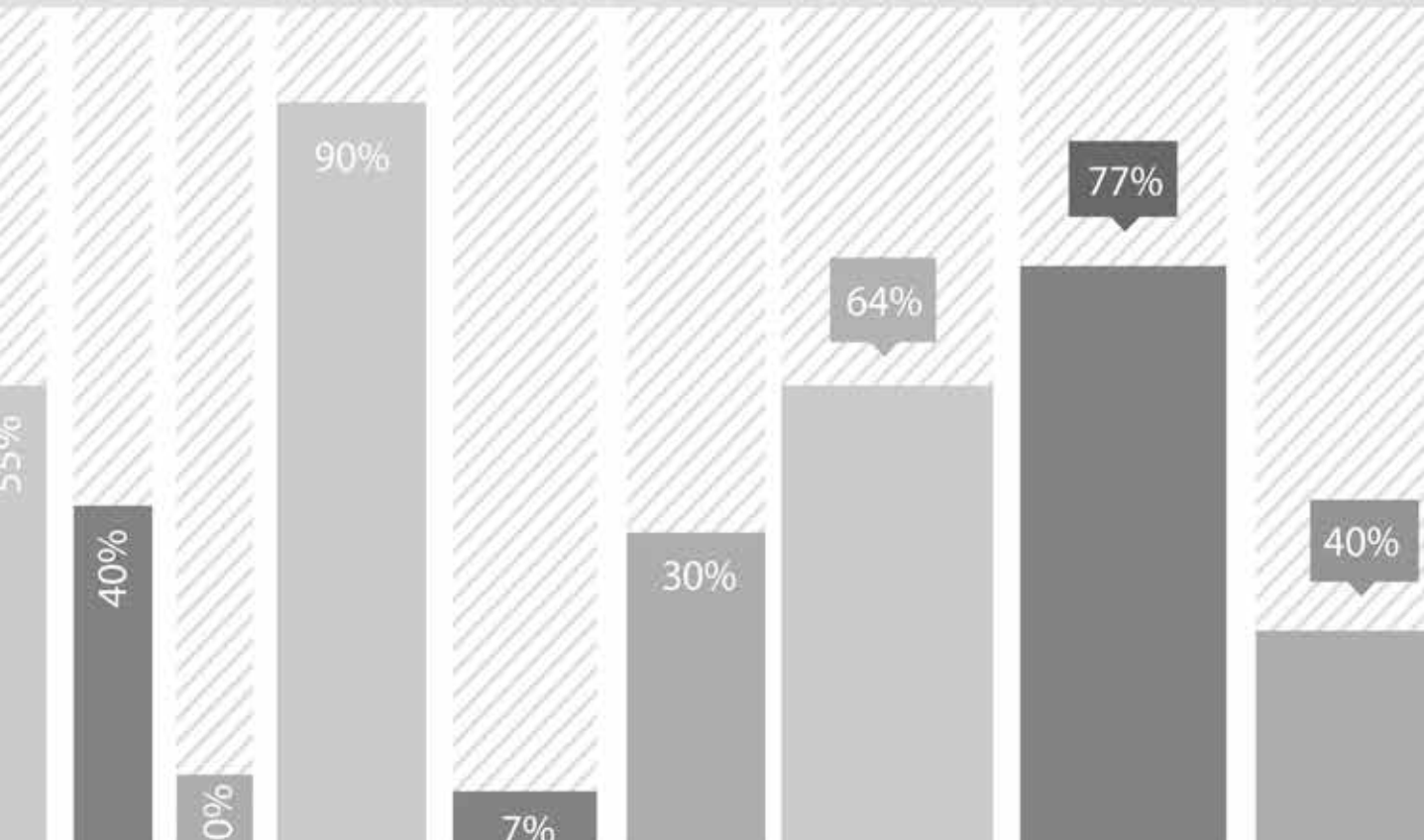
# 第 3 章

## 网页中的文本和图像

文本和图像是网页中最主要也是最常用的元素。在信息高速发展的今天，网站已经成为一个展示与宣传自我的工具，公司或个人可以通过网站介绍服务与产品，而这些都离不开网站中的网页。网页的内容主要是通过文本与图像来体现。本章就来介绍网页中的文本和图像。

### ● 本章要点（已掌握的在方框中打钩）

- 掌握在网页中添加文本的方法
- 掌握文本排版的方法
- 掌握制作文字列表的方法
- 掌握在网页中添加图像的方法
- 掌握制作图文并茂房屋装饰装修网页的方法
- 掌握制作在线购物网站产品展示效果的方法





## 3.1 在网页中添加文本

在网页中添加文本的方法有多种，按照文字的类型，可以分为普通文本的添加和特殊字符文本的添加两种。

### 3.1.1 普通文本的添加

普通文本是指汉字或者在键盘上可以直接输入的字符。读者可以在 Dreamweaver CC 代码视图的 body 标记部分直接输入，或者在设计视图下直接输入。图 3-1 所示为 Dreamweaver CC 的设计视图窗口，用户可以在其中直接输入汉字或字符。

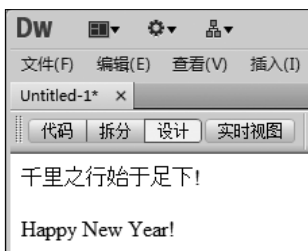


图 3-1 设计视图窗口

如果有现成的文本，可以使用复制、粘贴的方法把其他窗口中需要的文本复制过来。在粘贴文本的时候，如果只希望把文字粘贴过来，而不粘贴其他文档中的格式，可以使用 Dreamweaver CC 的“选择性粘贴”功能。

“选择性粘贴”功能只在 Dreamweaver CC 的设计视图中起作用，因为在代码视图中，粘贴的仅是文本，不会有格式。例如，将 Word 文档表格中的文字复制到网页中，而不需要表格结构，操作方法为：选择“编辑”→“选择性粘贴”菜单命令或按 Ctrl+Shift+V 快捷键，弹出“选择性粘贴”

对话框，在对话框中选中“仅文本”单选按钮，如图 3-2 所示。



图 3-2 “选择性粘贴”对话框

### 3.1.2 特殊字符文本的添加

目前，很多行业上的信息都出现在网络上，每个行业都有自己的行业特性，如数学、物理和化学都有特殊的符号。那么如何在网页中添加这些特殊的字符呢？

在 HTML 中，特殊符号以 & 开头，后面跟相关特殊字符。例如，小于号和大于号被用于声明标记，因此，如果在 HTML 代码中需要输入“<”和“>”字符，就不能直接输入了，需要当作特殊字符进行处理。在 HTML 中，用“&lt;”代表符号“<”，用“&gt;”代表符号“>”。例如，输入 a>b，在 HTML 中需要这样表示：a&gt;b。

HTML 中还有大量这样的字符，例如空格、版权等，常用特殊字符的 HTML 编码如表 3-1 所示。

表 3-1 特殊字符的 HTML 编码

显 示	说 明	HTML 编码
	半角大的空格	&ensp;
	全角大的空格	&emsp;
	不断行的空格	&nbsp;
<	小于号	&lt;
>	大于号	&gt;
&	& 符号	&amp;
"	双引号	&quot;
©	版权	&copy;
®	已注册商标	&reg;
™	商标 (美国)	&trade;
×	乘号	&times;
÷	除号	&divide;

在编辑化学公式或物理公式时，使用特殊字符的频率非常高。如果每次输入时都去查询或者记忆这些特殊符号的编码，工作量是相当大的。在此为读者提供一些技巧。

(1) 在 Dreamweaver CC 的设计视图下输入字符，如输入“ $a>b$ ”这样的表达式，可以直接输入。对于部分键盘上没有的字符，可以借助中文输入法的软键盘。在中文输入法的软键盘上单击鼠标右键，弹出特殊类别项，如图 3-3 所示。选择所需类型，如选择“数学符号”，弹出数学相关符号，如图 3-4 所示。单击自己需要的符号按钮，即可输入。

PC 键盘	标点符号
希腊字母	数字序号
俄文字母	数学符号
注音符	单位符号
拼 音	制表符
日文平假名	特殊符号
日文片假名	

图 3-3 特殊符号分类



图 3-4 数学符号

(2) 文字与文字之间的空格，如果超过一个，那么从第 2 个空格开始，都会被忽略掉。快捷地输入空格的方法如下：将输入法切换到中文输入法，并置于全角（Shift+ 空格）状态，直接按键盘上的空格键即可。

(3) 对于上述两种方法都无法显示的字符，可以使用 Dreamweaver CC 的“插入”菜单实现。选择“插入”→HTML→“特殊字符”菜单命令，选择所需要的字符；如果没有所需要的字符，选择“其他字符”选项，在打开的“插入其他字符”对话框中选择即可，如图 3-5 所示。



图 3-5 “插入其他字符”对话框

### 注意

尽量不要使用多个“&nbsp;”来表示多个空格，因为多数浏览器对空格距离的实现是不一样的。

## 3.1.3 特殊文本的添加

在文档中经常会出现重要文本（加粗显示）、斜体文本、上标和下标文本等。

### 1. 重要文本

重要文本通常以粗体显示、强调方式显示或加强调方式显示。HTML 中的 `<b>` 标记、`<em>` 标记和 `<strong>` 标记分别实现了这 3 种显示方式。

【例 3.1】(实例文件: ch03\3.1.html)

```
<html>
<head>
<title>无标题文档</title>
</head>
<body>
<p><b>粗体文字的显示效果</b> </p>
<p><em>强调文字的显示效果</em> </p>
<p><strong>加强调文字的显示效果</strong></p>
</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-6 所示，

实现了文本的 3 种显示方式。

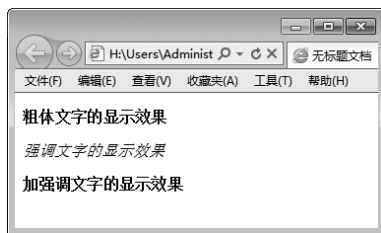


图 3-6 重要文本预览效果

### 2. 斜体文本

HTML 中的 `<i>` 标记实现了文本的倾斜显示，放在 `<i></i>` 之间的文本将以斜体显示。

【例 3.2】(实例文件: ch03\3.2.html)

```
<html>
<head>
<title>无标题文档</title>
</head>
<body>
<i>斜体文字的显示效果</i>
</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-7 所示，其中文字以斜体显示。

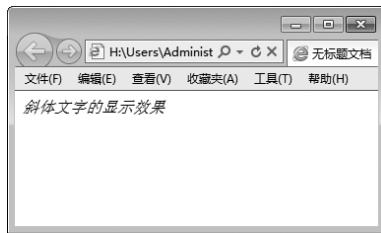


图 3-7 斜体文本预览效果

### 注意

HTML 中的重要文本和斜体文本标记已经过时，是需要读者忘记的标记，这些标记都应该使用 CSS 样式来实现，而不应该用 HTML 来实现。随着后面学习的深入，读者会逐渐发现，即使 HTML 和 CSS 实现相同的效果，但是 CSS 所能实现的控制远远比 HTML 要细致、精确很多。

### 3.1 上标和下标文本

在 HTML 中用 `<sup>` 标记实现上标文本，用 `<sub>` 标记实现下标文本。`<sup>` 和 `<sub>` 都是双标记，放在开始标记和结束标记之间的文本会分别以上标或下标形式出现。

【例 3.3】(实例文件: ch03\3.3.html)

```
<html>
<head>
<title>无标题文档</title>
</head>
<body>
<!--上标显示-->
<p>c=a<sup>2</sup>+b<sup>2</sup></p>
```

```
<!--下标显示-->
<p>H<sub>2</sub>+O→H<sub>2</sub>O</p>
</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-8 所示，分别实现了上标和下标文本的显示。

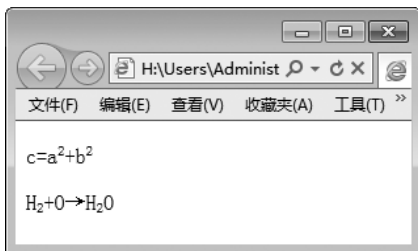


图 3-8 上标和下标文本预览效果

## 3.2 文本排版

在网页中，对文字段落进行排版时，并不能像文本编辑软件 Word 那样可以定义许多模式来安排文字的位置。在网页中让某一段文字放在特定的位置是通过 HTML 标记来完成的。其中，换行使用 `<br>` 标记，段落使用 `<p>` 标记。

### 3.2.1 换行标记

换行标记 `<br>` 是一个单标记，它没有结束标记，是英文单词 break 的缩写，作用是将文字在一个段内强制换行。一个 `<br>` 标记代表一个换行，连续的多个标记可以实现多次换行。使用换行标记时，在需要换行的位置添加 `<br>` 标记即可。例如，下面的代码实现了对文本的强制换行。

【例 3.4】(实例文件: ch03\3.4.html)

```
<html>
<head>
<title>文本段换行</title>
</head>
<body>
你见，或者不见我<br>
我就在那里<br>
```

```
不悲不喜<br>
你念，或者不念我<br>
情就在那里<br>
不来不去
</body>
</html>
```

虽然在 HTML 源代码中，主体部分的内容在排版上没有换行，但是增加 `<br>` 标记后，在 IE 浏览器中预览效果如图 3-9 所示，实现了换行效果。

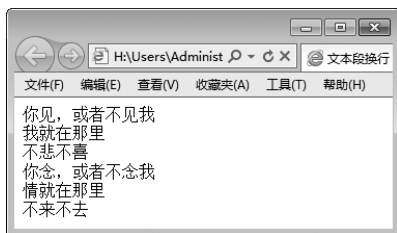


图 3-9 换行标记的使用效果



## 3.2.2 段落标记

段落标记是双标记，即 `<p></p>`，在 `<p>` 开始标记和 `</p>` 结束标记之间的内容形成一个段落。如果省略结束标记，从 `<p>` 标记开始，直到遇见下一个段落标记之前的文本，都在同一段落内。

【例 3.5】(实例文件: ch03\3.5.html)

```
<html>
<head>
<title>段落标记的使用</title>
</head>
<body>
  <p>《春》 作者：朱自清</p>
  <p>盼望着，盼望着，东风来了，春天的脚步近了。</p>
  <p>
  一切都像刚睡醒的样子，欣欣然张开了眼。山朗润起来了，水涨起来了，太阳的脸红起来了。
  </p>
  <p>
  小草偷偷地从土里钻出来，嫩嫩的，绿绿的。园子里，田野里，瞧去，一大片一大片满是的。坐着，躺着，打两个滚，踢几脚球，赛几趟跑，捉几回迷藏。风轻悄悄的，草软绵绵的。
  </p>
  <p>
  桃树、杏树、梨树，你不让我，我不让你，都开满了花赶趟儿。红的像火，粉的像霞，白的像雪。花里带着甜味儿，闭了眼，树上仿佛已经满是桃儿、杏儿、梨儿。花下成千成百的蜜蜂嗡嗡地闹着，大小的蝴蝶飞来飞去。野花遍地是：杂样儿，有名字的，没名字的，散在花丛里，像眼睛，像星星，还眨呀眨的……
  </p>
</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-10 所示，`<p>` 标记将文本分成多个段落。



图 3-10 段落标记的使用效果

## 3.2.3 标题标记

在 HTML 文档中，文本的结构除了以行

和段出现之外，还可以作为标题存在。各种级别的标题由 `<h1>` ~ `<h6>` 元素来定义，`<h1>` ~ `<h6>` 标题标记中的字母 h 是英文 headline (标题行) 的简称。其中 `<h1>` 代表 1 级标题，级别最高，文字也最大，其他标题元素依次递减，`<h6>` 级别最低。

【例 3.6】(实例文件: ch03\3.6.html)

```
<html>
<head>
<title>标题标记的使用</title>
</head>
<body>
  <h1>卜算子·我住长江头</h1>
  <h2>我住长江头，君住长江尾。</h2>
  <h3>日日思君不见君，共饮长江水。</h3>
  <h4>此水几时休，此恨何时已。</h4>
```

```
<h5>只愿君心似我心，定不负相思意。</h5>
<h6>作者：宋代 李之仪</h6>
</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-11 所示。



### 注意

作为标题，它们的重要性是有区别的，其中 <h1> 标题的重要性最高，<h6> 标题的最低。



图 3-11 标题标记的使用效果

## 3.3 文字列表

文字列表可以有序地编排一些信息资源，使其结构化和条理化，并以列表的样式显示出来，以便浏览者能更加快捷地获得相应信息。HTML 中的文字列表如同文字编辑软件 Word 中的项目符号和自动编号。

### 3.3.1 建立无序列表

无序列表相当于 Word 软件中的项目符号，它的项目排列没有顺序，只以符号作为分项标识。无序列表使用一对标记 <ul></ul>，其中每一个列表项使用 <li></li>，其结构如下所示。

```
<ul>
  <li>无序列表项</li>
  <li>无序列表项</li>
  <li>无序列表项</li>
  <li>无序列表项</li>
</ul>
```

在无序列表结构中，使用 <ul></ul> 标记表示这个无序列表的开始和结束，<li> 则表示一个列表项的开始。在一个无序列表中可以包含多个列表项，并且 <li> 可以省略结束标记。下面实例使用无序列表实现文本的排

列显示。

【例 3.7】(实例文件：ch03\3.7.html)

```
<html>
<head>
<title>嵌套无序列表的使用</title>
</head>
<body>
<h1>网站建设流程</h1>
<ul>
  <li>项目需求</li>
  <li>系统分析
    <ul>
      <li>网站的定位</li>
      <li>内容收集</li>
      <li>栏目规划</li>
      <li>网站内容设计</li>
    </ul>
  </li>
  <li>网页草图
    <ul>
      <li>制作网页草图</li>
      <li>将草图转换为网页</li>
    </ul>
  </li>
```



```

<li>网站建设</li>
<li>网页布局</li>
<li>网站测试</li>
<li>站点的发布与站点管理</li>
</ul>
</body>
</html>

```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-12 所示。读者会发现，无序列表项中，可以嵌套一个列表。如代码中的“系统分析”列表项和“网页草图”列表项中都有下级列表，因此在这对 <li></li> 标记间又增加了一对 <ul></ul> 标记。



图 3-12 无序列表

### 3.3.2 建立有序列表

有序列表类似于 Word 软件中的自动编号功能，它的使用方法和无序列表的使用方法基本相同，它使用标记 <ol></ol>，每一个列表项前使用 <li></li>。每个项目都有前后顺序之分，多数用数字表示，其结构如下。

```

<ol>
<li>第1项</li>
<li>第2项</li>
<li>第3项</li>
</ol>

```

下面实例使用有序列表实现文本的排列显示。

【例 3.8】(实例文件: ch03\3.8.html)

```

<html>
<head>
<title>有序列表的使用</title>
</head>
<body>
<h1>本节内容列表</h1>
<ol>
<li>认识网页</li>
<li>网页与HTML差异</li>
<li>认识Web标准</li>
<li>网页设计与开发的流程</li>
<li>与设计相关的技术因素</li>
</ol>
</body>
</html>

```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-13 所示。用户可以看到新添加的有序列表。



图 3-13 有序列表

### 3.3.3 建立不同类型的无序列表

通过使用多个 <ul> 标记，可以建立不同类型的无序列表。

【例 3.9】(实例文件: ch03\3.9.html)

```

<html>
<body>
<h4>Disc 项目符号列表: </h4>
<ul type="disc">
<li>苹果</li>
<li>香蕉</li>
<li>柠檬</li>
<li>桔子</li>

```

```

</ul>
<h4>Circle 项目符号列表: </h4>
<ul type="circle">
  <li>苹果</li>
  <li>香蕉</li>
  <li>柠檬</li>
  <li>桔子</li>
</ul>
<h4>Square 项目符号列表: </h4>
<ul type="square">
  <li>苹果</li>
  <li>香蕉</li>
  <li>柠檬</li>
  <li>桔子</li>
</ul>
</body>
</html>

```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-14 所示。

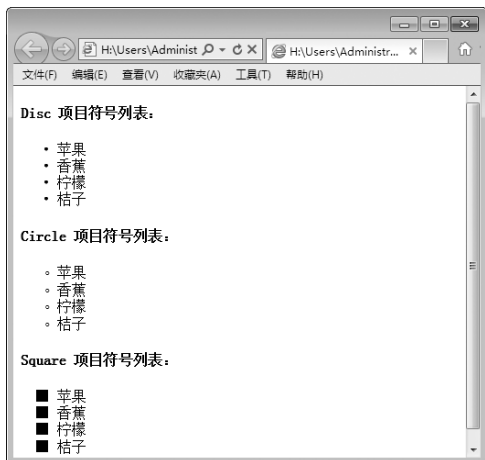


图 3-14 不同类型的无序列表

### 3.3.4 建立不同类型的有序列表

通过使用多个 `<ol>` 标记，可以建立不同类型的有序列表。

【例 3.10】(实例文件: ch03\3.10.html)

```

<html>
<body>
<h4>数字列表: </h4>
<ol>

```

```

  <li>苹果</li>
  <li>香蕉</li>
  <li>柠檬</li>
  <li>桔子</li>
</ol>
<h4>字母列表: </h4>
<ol type="A">
  <li>苹果</li>
  <li>香蕉</li>
  <li>柠檬</li>
  <li>桔子</li>
</ol>
</body>
</html>

```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-15 所示。

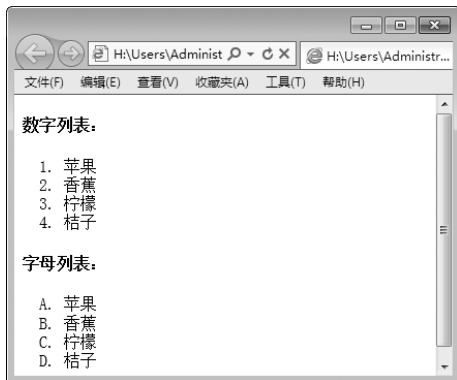


图 3-15 不同类型的有序列表

### 3.3.5 建立嵌套列表

嵌套列表是网页中常用的元素，使用 `<ul>` 标记可以制作网页中的嵌套列表。

【例 3.11】(实例文件: ch03\3.11.html)

```

<html>
<body>
<h4>一个嵌套列表: </h4>
<ul>
  <li>咖啡</li>
  <li>茶
    <ul>
      <li>红茶</li>
      <li>绿茶
        <ul>
          <li>中国茶</li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </li>
</ul>

```



```

    <li>非洲茶</li>
  </ul>
</li>
</ul>
</li>
<li>牛奶</li>
</ul>
</body>
</html>

```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-16 所示。

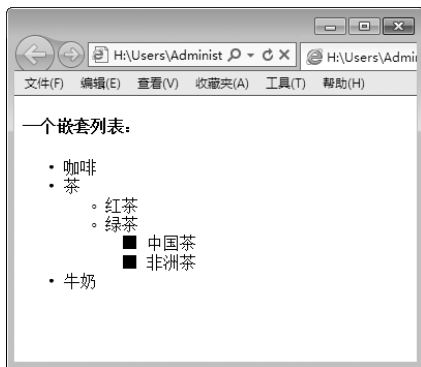


图 3-16 嵌套列表

### 3.3.6 自定义列表

在 HTML5 中还可以自定义列表。自定义列表的标记是 <dl>。

【例 3.12】(实例文件: ch03\3.12.html)

```

<html>
<body>
<h2>一个自定义列表: </h2>
<dl>
  <dt>电脑</dt>
  <dd>是一种能够按照程序运行的电子设备…….</dd>
  <dt>显示器</dt>
  <dd>以视觉方式显示信息的装置 …….</dd>
</dl>
</body>
</html>

```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-17 所示。



图 3-17 自定义列表

## 3.4 网页中的图像

图片是网页中不可缺少的元素，巧妙地在网页中使用图片，可以为网页增色不少。网页支持多种图片格式，并且可以对插入的图片设置宽度和高度。网页中可以使用 GIF、JPEG、BMP、TIFF、PNG 等格式的图像文件，其中使用最广泛的主要有 GIF 和 JPEG 两种格式。

### 3.4.1 插入图像

图像可以美化网页，插入图像使用单标记 <img>。img 标记的属性及描述如表 3-2 所示。

表 3-2 img 标记的属性及描述

属 性	值	描 述
alt	text	定义有关图形的短的描述
src	URL	要显示的图像的 URL
height	pixels %	定义图像的高度
ismap	URL	把图像定义为服务器端的图像映射
usemap	URL	定义作为客户端图像映射的一张图像。可参阅 <map> 和 <area> 标记, 了解其工作原理
vspace	pixels	定义图像顶部和底部的空白。若不支持此功能, 请使用 CSS 代替
width	pixels %	设置图像的宽度

## 1. 插入图像

src 属性用于指定图片源文件的路径, 它是 img 标记必不可少的属性, 语法格式如下。

```

```

在网页中插入图片的实例如下。

【例 3.13】(实例文件: ch03\3.13.html)

```
<html>
<head>
<title>插入图片</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-18 所示。



图 3-18 插入的图片

## 2. 从不同位置插入图像

在插入图片时, 用户可以将其他文件夹或服务器的图片显示到网页中。

【例 3.14】(实例文件: ch03\3.14.html)

```
<html>
<body>
<p>
来自一个文件夹的图像:

</p>
<p>
来自baidu的图像:

</p>
</body>
</html>
```



在 IE 浏览器中预览效果如图 3-19 所示。



图 3-19 从不同位置插入的图片

### 3.4.2 设置图像的宽度和高度

在 HTML 文档中，还可以设置插入图片的显示大小，一般是按原始尺寸显示，但也可以任意设置显示尺寸。设置图像尺寸分别用属性 width（宽度）和 height（高度）。

【例 3.15】(实例文件: ch03\3.15.html)

```
<html>
<head>
<title>插入图片</title>
</head>
<body>



</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果，如图 3-20 所示。可以看到，图片的显示尺寸是由 width（宽度）和 height（高度）控制。当只为图片设置一个尺寸属性时，另外一个尺寸就以图片原始的长宽比例来显示。图片的尺寸单位可以选择百分比或数值。百分比为相对尺寸，数值是绝对尺寸。



图 3-20 设置图片的宽度和高度

**注意**

在网页中插入的图像都是位图，放大尺寸，图像会出现马赛克，变模糊。

**技巧**

在 Windows 系统中查看图片的尺寸，只需要找到图像文件，把鼠标指针移动到图像上，停留几秒后，就会出现一个提示框，说明图像文件的尺寸。尺寸后显示的数字，代表图像的宽度和高度，如 256 × 256。

### 3.4.3 设置图像的提示文字

为图像添加提示文字，可以方便搜索引擎的检索，除此之外，图像提示文字的作用还有以下两个。

(1) 当浏览网页时，如果图像下载完成，将鼠标指针放在该图像上，鼠标指针旁边会出现提示文字，为图像添加说明性文字。

(2) 如果图像没有成功下载，在图像的位置上就会显示提示文字。

下面实例将为图片添加提示文字效果。

【例 3.16】(实例文件: ch03\3.16.html)

```
<html>
<head>
<title>图片文字提示</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-21 所示。用户将鼠标指针放在图片上，即可看到提示文字。

**注意**

Firefox 浏览器不支持该功能。



图 3-21 图片提示文字



### 3.4.4 将图片设置为网页背景

在插入图片时，用户可以根据需要将某些图片设置为网页的背景。gif 和 jpg 文件均可用作 HTML 背景。如果图像小于页面，图像会进行重复平铺。

【例 3.17】(实例文件: ch03\3.17.html)

```
<html>
<body background="images/background.jpg">
<h3>图像背景</h3>
</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-22 所示。



图 3-22 图片背景

### 3.4.5 排列图像

在网页的文字当中，如果插入多张图片，可以对图像进行排列。常用的排列方式为居中 (middle)、底部对齐 (bottom)、顶部对齐 (top)。

【例 3.18】(实例文件: ch03\3.18.html)

```
<html>
<body>
<h2>未设置对齐方式的图像: </h2>
<p>图像 在文本中</p>
<h2>已设置对齐方式的图像: </h2>
<p>图像  在文本中</p>
<p>图像  在文本中</p>
<p>图像  在文本中</p>
</body>
</html>
```

在 IE 浏览器中预览效果如图 3-23 所示。



**注意**

bottom 对齐方式是默认的对齐方式。



图 3-23 图片对齐方式

## 3.5 图文并茂房屋装饰装修网页

本章讲述了网页组成元素中最常用的文本和图片。本综合实例创建一个由文本和图片构成的房屋装饰装修效果网页，如图 3-24 所示。



图 3-24 房屋装饰效果网页

具体操作步骤如下。

**步骤 1** 在 Dreamweaver CC 中新建 HTML 文档，并修改成 HTML5 标准，代码如下。

```
<html>
<head>
<title>房屋装饰装修效果图</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

**步骤 2** 在 body 部分增加如下 HTML 代码，保存页面。

```
<p>  <br/>
```



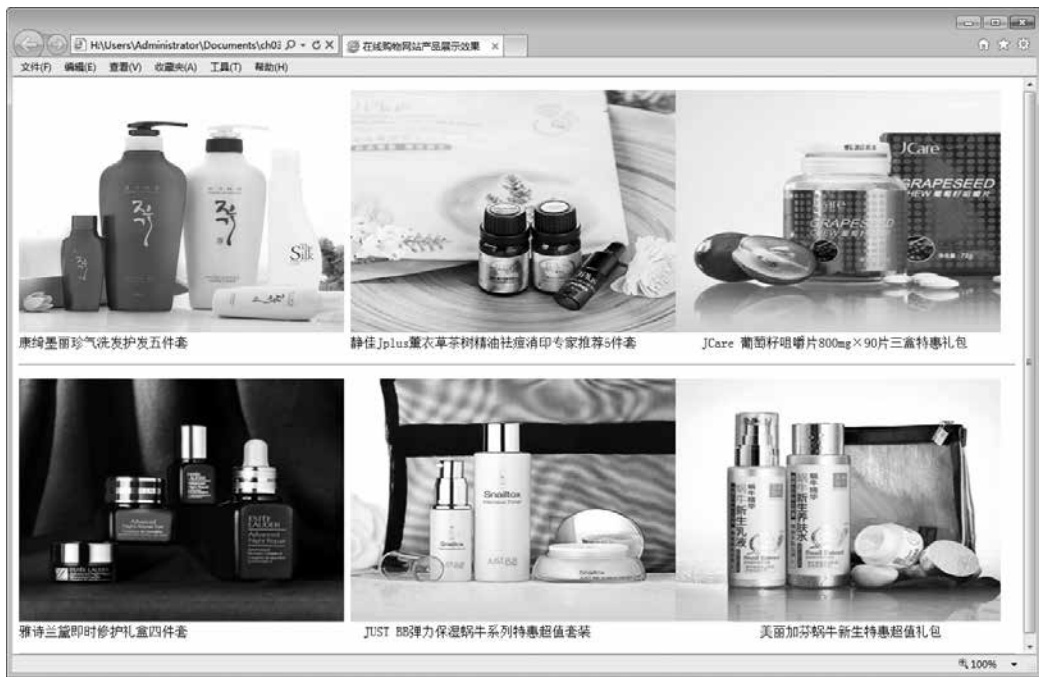


图 3-25 在线购物网页效果

## 3.7 大神解惑

**小白：**换行标记和段落标记的区别有哪些？

**大神：**换行标记是单标记，不能写结束标记。段落标记是双标记，可以省略结束标记，也可以不省略。默认情况下，段落之间的距离和段落内部的行间距是不同的，段落间距比较大，行间距比较小。HTML 无法调整段落间距和行间距，如果希望调整它们，就必须使用 CSS。在 Dreamweaver CC 的设计视图下，按 Enter 键可以快速换段，按 Shift+Enter 组合键可以快速换行。

**小白：**无序列表 <ul> 元素的作用是什么？

**大神：**无序列表元素主要用于条理化 and 结构化文本信息。在实际开发中，无序列表在制作导航菜单时应用广泛。导航菜单的结构一般都使用无序列表实现。

**小白：**在浏览器中，图片无法显示怎么办？

**大神：**图片在网页中属于嵌入对象，并不是保存在网页中，网页只是保存了指向图片的路径。浏览器在解释 HTML 文件时，会按指定的路径去寻找图片，如果在指定的位置不存在图片，就无法正常显示。为了保证图片的正常显示，制作网页时需要注意以下几点。

(1) 图片格式一定要是网页所支持的。



(2) 图片的路径一定要正确，并且图片文件扩展名不能省略。

(3) HTML 文件位置发生改变时，图片一定要跟随着改变，即图片位置和 HTML 文件位置始终保持相对一致。

---

---

## 3.8

## 跟我练练手

练习 1：制作一个包含特殊文本的网页。

练习 2：制作一个包含各种类型标题的网页。

练习 3：制作一个带有无序列表和有序列表的网页。

练习 4：制作一个图文并茂的网页。

练习 5：制作一个在线购物商品展示的网页。

---

---