第2章 企业门户类网页——HTML 5网页中的图像

相信大家浏览过各种类型的网站，是不是发现不论是教学网站还是线上商场，或者是视频网站，都能发现页面上有很多的图片，有人物的图片、动物的图片、宣传图片、轮播图等。

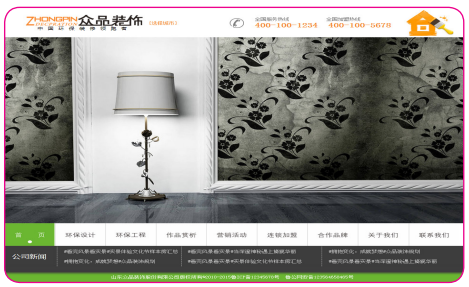
图片在网页中的使用非常频繁，是一个很重要的模块，在网页中加入图像元素，不仅可以使网页变得非常吸引访客眼球，而且还能使网站变得独具特色。

基础知识

- 图像基础
- <img> 标签简介
- 行内样式
- 内部样式
- <img> 标签适用范围

提高知识

- 路径问题



我们这一章将为大家详细讲解如何在网页中插入图像元素，并让大家学会图像标签 <img> 的用法以及展示各种插入图片的方式。

我们先从细节讲解，为我们插入图片要用到的标签一一细讲，然后带着大家一块完成案例，综合案例，贯通知识体系。只要大家跟着教材完成本章的三个案例，相信学完此章以后，大家不仅可以学会使用 <img> 标签，还能实现自我创新，做出具有自己风格的网页。和学习其他知识一样，本章也会有不少难点，在本章节中会有相应的解答，只要大家认真去理解教材，自然就会攻破难点，突破自我。

2.1 在网页中插入图像

网页中很重要的元素就是文字和图片，这一章会为大家详细讲解如何在网页中加入图像，我们通过前面讲解知识点贯穿实训案例，强化知识水平。

2.1.1 图像基础

图像是计算机储存图片的格式。bmp、jpg、png、tif、gif、pcx、tga、exif、fpx、svg、psd、cdr、pcd、dxf、ufo、eps、ai、raw、wmf、webp 等为常见存储格式类型。其中在网上使用最常见的是 JPG、GIF 和 PNG 三种格式。

1. 图像基本数据结构

先说一下什么是像素。像素是指组成图像的一个个小方格，这些小方格都有一个明确的位置和被分配的色彩数值，这些小方格颜色和位置的组合就决定该图像所呈现出来的样子。

可以将像素视为整个图像中不可分割的单位或者是元素。不可分割的意思是它不能够再切割成更小单位抑或是元素，它是以一个单一颜色的小格存在。每一个点阵图像包含了一定量的像素，这些像素决定图像在屏幕上所呈现的大小，如图 2-1 所示。

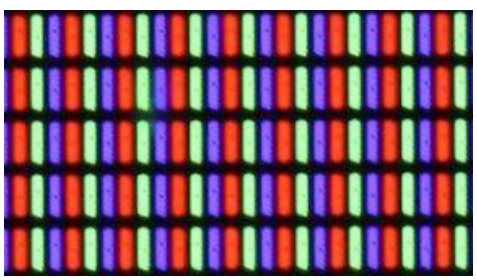


图2-1 像素

要讲图片格式还得先从图像的基本数据结构说起。在计算机中，图像是由一个个像素点组成，像素点就是颜色点，而颜色最简单的方式就是用 RGB 或 RGBA 表示。图像的数据结构如图 2-2 和图 2-3 所示。

RGB 每个分量一般是用一个字节 (8 位) 来表示，所以图 2-2 中每个像素大小就是 3×8=24 位图，而图 2-3 中每个像素大小是 4×8=32 位。

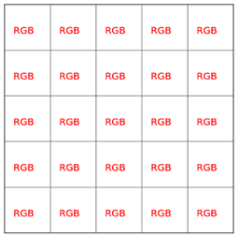


图2-2 图像数据结构1

图2-3 图像数据结构2

2. 网上三种常见的图片格式

1）JPG 格式

JPG 格式是一种常见的图像格式，全名为 JPEG。JPG 格式是一种很灵活的格式，具有调节图像质量的功能，允许用不同的压缩比例对这种文件进行压缩。

JPG 格式也是目前网络上最流行的图像格式，是可以把文件压缩到最小的格式。JPG 图片是以 24 位颜色存储单个位图，而且 JPG 是与平台无关的格式。支持最高级别的压缩，不过，这种压缩是损耗式的。一般来说，压缩比例越高，图像损失质量越大，图像文件也越小。

2）GIF 格式

GIF 格式分为静态 GIF 和动画 GIF 两种。GIF 格式是一种压缩位图格式，其相较于 JPG 格式而言，支持透明背景图像。GIF 格式可适用于多种系统。其“体型小”，网上很多小动画都是 GIF 格式。

归根结底 GIF 格式仍然是一个图片文件格式，但是 GIF 只能显示 256 色。有利也有弊，GIF 格式颜色少，但此点适合于网络，数据量大大减少，传输速度也就提高了。

3）PNG 格式

PNG 格式是图像文件存储格式，其设计目的是试图替代 GIF 和 TIFF 文件格式，同时增加一些 GIF 文件格式所不具备的特性。PNG 的名称来源于“可移植网络图形格式 (Portable Network Graphic Format，PNG)”，也有一个非官方解释“PNG’s Not GIF”，是一种位图文件 (bitmap file) 存储格式，读作“ping”。PNG 用来存储灰度图像时，灰度图像的深度可多到 16 位，存储彩色图像时，彩色图像的深度可多到 48 位，并且还可存储多到 16 位的 α 通道

数据。PNG 使用从 LZ77 派生的无损数据压缩算法，一般应用于 Java 程序、网页或 S60 程序中，原因是它压缩比高，生成文件体积小。

3. 几种图片格式的必要性

如果将图像原始格式直接存储到文件中将会非常大，比如一个大小为 5000×5000 像素的 24 位图，所占存储空间大小为 5000×5000×3 字节 =71.5MB，其大小非常可观。

如果用 zip 或 rar 之类的通用算法来压缩像素数据，得到的压缩比例通常不会太高，因为这些压缩算法没有针对图像数据结构进行特殊处理，如图 2-4 所示。

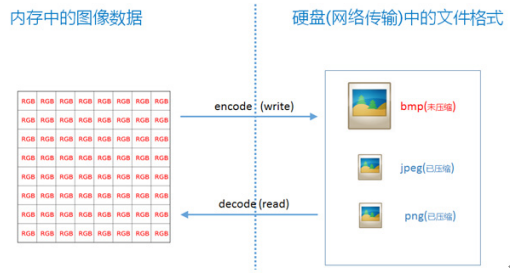


图2-4 图像数据传输示意图

所以可以总结：jpeg、png 文件和图像的关系，就相当于 zip、rar 格式和普通文件的关系 (使用 zip、rar 格式对普通文件进行压缩，即产生了 zip、rar 文件)。

2.1.2 <img>标签简介

一个网页，给用户在视觉效果上是由文字和图片组成的，所以我们在做网页的时候，里面重要的元素图像是必不可少的。

在 HTML 文档里面如何插入图像呢？就是使用 HTML 中的 <img> 标签，<img> 标签有一个属性 src，它用来填写本地图片的地址，当然也可以引入网络上图片的网络位置，可以在 HTML 文档中引入网络的图像元素，从而使我们做的网页更加吸引浏览者的眼球。

下面我们演示如何引入网络位置的图片，并且使用 <img> 标签的属性给图片设置样式，使用 width 和 height 属性将图片的宽度设为 300，alt 设置为风景图。演示代码如图 2-5 所示，页面内的效果如图 2-6 所示。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
</head>

<body>
    <img width="300" height="300" alt="风景图"
        src="http://00.minipic.eastday.com/20170411/
            20170411212923_f3b93bece00e4178f3bc684240278d9a_5.jpeg">
</body>
</html>
```

图2-5 演示代码

图 2-6 效果图

知识链接：<img>介绍

<img> 标签是一个单标签，一般这样使用 <img />，单标签的尖括号最后面要加上一个反斜杠‘/’。从技术上讲，<img> 标签并不会在网页中插入图像，而是从网页上链接图像。<img> 标签创建的是被引用图像的占位空间。

下面我们称 <img> 标签是图像标签。

图像标签中有很多调整图像格式的属性，下面的表格中就列出了图像标签的常用属性：

值	描述
width	定义图片的宽度
height	定义图片的高度
alt	当图片因为网络原因加载缓慢时，出现的文字提示
src	指定图片的地址，可以是网络地址和本地地址

下面我们将演示 <img> 标签的 width 和 height 属性对图片显示效果的影响，演示代码如图 2-7 所示，效果如图 2-8 所示。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
</head>

<body>

    <img src="images/nav2.png" width="200" height="100">
    <br/><br/>
    <img src="images/nav2.png" width="50" height="50">
    <br/><br/>
    <img src="images/nav2.png" width="100" height="150">

</body>
</html>
```

图2-7　设置图像宽度和高度的演示代码

图2-8　设置图像宽度和高度的效果图

2.1.3 CSS引入方式

CSS 样式引入的三种方式：第一种是行内样式，又叫内联式样式。行内样式是指，在标签里面使用 style 属性直接给予文档样式。在 <style> 标签中编写样式代码称为内部样式，又叫嵌入式样式，这是第二种引入方式。另外还有第三种外部样式。这三种样式我们会在下面的章节相继介绍，大家现在只需要知道这个概念即可，我们现在只简单地使用内联式样式，主要还是使用嵌入式样式。下面我们介绍一下 CSS 引入的三种方式。

1. 行内样式

使用 style 属性引入 CSS 样式。示例如下：

```
    <h1 style="color: red;">style 属性的应用 </h1>
    <p   style="font-size: 14px;color: green;"> 直接在 HTML 标签中设置的样式 </p>
```

实际在写页面时不提倡使用，在测试的时候可以使用。为了在书中更加直观，所以我们采用了内联式样式。

演示代码如图 2-9 所示，效果如图 2-10 所示。

```
<!DOCTYPE>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>行内样式</title>
</head>
<body>
        <!--使用行内样式引入CSS-->
        <h1 style="color:red;">Leaping Above The Water</h1>
        <p style="color:red;font-size:30px;">我是p标签</p>
</body>
</html>
```

图2-9　使用行内样式的演示代码

Leaping Above The Water

我是p标签

图2-10　使用行内样式的效果图

2. 内部样式表

在 style 标签中书写 CSS 代码。style 标签写在 head 标签中。示例如下。

```
<head>
<style type="text/css">
h3{
        color: red;
 }
  </style>
</head>
```

演示代码如图 2-11 所示，效果如图 2-12 所示。

```
<!DOCTYPE>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>内部样式表</title>
    <!--使用内部样式表引入CSS-->
    <style type="text/css">
      div{
          background: green;
      }
    </style>
</head>
<body>
        <div>我是DIV</div>
</body>
</html>
```

图2-11　使用内部样式的演示代码

我是DIV

图2-12　使用内部样式的效果图

3. 外部样式表

CSS 代码保存在扩展名为 .css 的样式表中。

HTML 文件引用扩展名为 .css 的样式表，有两种方式：链接式、导入式。

语法如下：

（1）链接式

```
<link type="text/css" rel="styleSheet" href="CSS 文件路径 " />
```

（2）导入式

```
<style type="text/css">
    @import url("css 文件路径 ");
</style>
```

演示代码如图 2-13 所示，效果如图 2-14 所示。

```
<!DOCTYPE>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>外部样式表</title>
  <!--链接式:推荐使用-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
  <!--导入式-->
  <style type="text/css">
    @import url("css/style.css");
  </style>
</head>
<body>
    <ol>
        <li>1111</li>
        <li>2222</li>
    </ol>
</html>
```

图2-13 使用外部样式的演示代码

1. 1111
2. 2222

图2-14 使用外部样式的效果图

2.1.4 <img>标签的适用范围

在这里说明一下 <img> 标签的适用范围，下表中的浏览器都支持 <img> 标签：

IE	Firefox	Chrome	Safari	Opera

以上都是常用的浏览器，其实几乎所有的浏览器都支持 <img> 标签，所以我们在使用 <img> 标签时不用担心浏览器问题，以后遇到因浏览器不同会出现的问题会在本书中详细说明。

2.1.5 路径问题

在加入图片时，有两种路径问题需要注意。

1. 绝对路径

先说在本地计算机上，文件的绝对路径是指：文件在硬盘上真正存在的路径。

例如这个路径：D: /wamp/www/img/icon.jpg 告诉我们 icon.jpg 文件是在 D 盘的 wamp 目录下的 img 子目录中。我们不需要知道其他任何信息就可以根据绝对路径判断出文件的位置。

还有超链接文件位置，也属于绝对路径，例如 http: //www.img.net/img/icon.jpg 。

2. 相对路径

相对路径，顾名思义就是自己相对于目标位置。

相对路径使用“/”字符作为目录的分隔字符，而绝对路径可以使用“\”或“/”字符作为目录的分隔字符。由于“img”目录是“www”目录下的子目录，因此在“img”前不用再加上“/”字符。

在相对路径里常使用“../”来表示上一级目录。如果有多个上一级目录，可以使用多个“../”。

相对路径的使用语法如下所示。

值	描述
./	代表文件所在的目录（可以省略不写）
../	代表文件所在的父级目录
../../	代表文件所在的父级目录的父级目录
/	代表文件所在的根目录

提 示

下面将大量使用 <img> 标签，我们在项目中使用的是相对路径，但是推荐在以后开发中使用绝对路径，如果使用相对路径，当我们移动文件的使用位置时，就会出现图片无法加载的情况，但如果使用绝对路径是不会因为移动文件位置而出现问题的。

2.1.6 制作房地产网页

在网页中插入大量的图像，就是使用上面介绍的图像标签来插入图片，通过图文结合强化文字效果，多张图片的有序排列也是难点，通过制作房地产网页来带大家突破难点。效果如图 2-15 所示。

素材	无
场景	场景\Cha02\1\index.html
视频	视频教学\Cha02\2.1.6　制作房地产网页.mp4

图2-15　房地产网页

01 开发准备。首先鼠标左键双击桌面上的 Dreamweaver 图标，打开 Dreamweaver 软件。

02 打开 Dreamweaver 软件以后，在菜单栏中选择【文件】|【新建】命令，会弹出新建文件对话框，这样就可以建立一个 html 文件，如图 2-16 和图 2-17 所示。

图2-16　选择命令新建文件

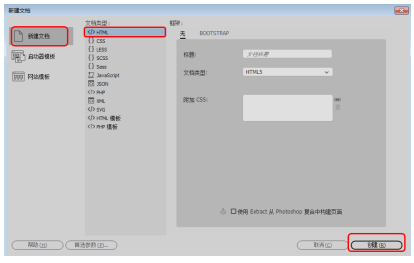


图2-17　建立HTML文档

知识链接：使用浏览器打开HTML文件

单击菜单栏下方的文件名区域，在弹出的下拉菜单中选择【在浏览器中打开】|Internet Explorer 命令，如图 2-18 所示。

除了上述方法外，还可以使用键盘最上排的 F12 功能键，可直接选择浏览器打开。

图2-18　在浏览器中打开HTML文档

提　示

我们提供素材文件，在目录“素材\Cha02\1\images”，里面存放这个网页所需要的所有图片；目录“素材\Cha02\1\css”里面存放了需要引入的 css 文件，下面的每一个案例的素材都是这样的目录结构。

03 先引入我们的 css 文件。在 <head> 标签的结束标签之前添加 <link> 标签，并为其添加值为“css/index.css”的 href 属性，继续添加值为“text/css”的 type 属性，值为“stylesheet”的 rel 属性。然后按 Ctrl+S 组合键把新建的 HTML 文档保存到“素材\Cha02\1”文件夹中，如图 2-19 所示。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
    <link href="css/index.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
```

图2-19　引入css文件

04 插入图像。在 <body> 标签的结束标签之前添加 标签，再在 标签内部添加 <img> 标签，为 <img> 标签添加 src 属性，其属性值为“images/header.png”，代码如图 2-20 所示，效果如图 2-21 所示。

```
<body>
    <center>
        <img src="images/header.png"/>
    </center>

</body>
```

图2-20 第4步操作对应的代码

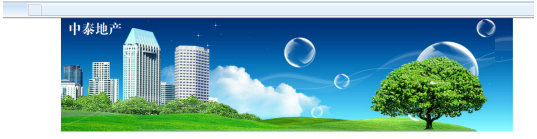


图2-21 第4步操作完成的效果图

提 示

我们做网页不是直接插入图片的，为了让我们做的网页更加地漂亮，所以要先进行网页的布局，在布局的时候留出图片的空缺位置，或者是先随便用一张图片占位，最后再插入我们的素材图片。

05 继续在 的结束标签之前添加一个 标签，并为其添加类 nav，在这个 标签里面添加 <ul> 标签， 标签里面再嵌套六个 <li> 标签，再为每个 <li> 标签内部添加一个 <a> 标签和一个 标签，为每一个 <a> 标签添加属性 href，其值不需要填写，再在每一个 <a> 标签里面添加文字，文字信息分别为：“公司首页”、“公司简介”、“公司新闻”、“公司项目”、“在线留言”、“联系我们”，并在每一个 标签里面添加竖线字符“|”。HTML 代码如图 2-22 所示，效果如图 2-23 所示。

```
<div class="nav">
    <ul>
        <li>
            <a href="">公司首页</a><span>|</span>
        </li>
        <li>
            <a href="">公司简介</a><span>|</span>
        </li>
        <li>
            <a href="">公司新闻</a><span>|</span>
        </li>
        <li>
            <a href="">公司项目</a><span>|</span>
        </li>
        <li>
            <a href="">在线留言</a><span>|</span>
        </li>
        <li>
            <a href="">联系我们</a><span>|</span>
        </li>
    </ul>
</div>
```

图2-22 第5步操作对应的HTML代码

图2-23 第5步操作完成的效果图

疑难解答 margin属性是什么?

margin属性是用来定义外边距，即是指填充属性，定义元素边框与其他元素内容之间的空间，可指定四个方向，分别是margin-top、margin-bottom、margin-right、margin-left，上下右左四个方向可单独指定外边距。

06 接下来实现一个图文结合的效果。在 标签的结束标签之前添加 标签，为其设置类 center，再在这个 标签内部添加两个 标签，分别添加类 c_title 和类 c_cont，在类为 c_title 的 标签里面添加文字“公司简介”，在类为 c_cont 的 标签里面添加两个 标签，分别添加 ID 属性为“c_l_img”和“c_l_text”，在 ID 为“c_l_img”的 标签里面添加 <img> 标签，并为其添加 src 属性，为属性赋值“images/p.png”，在 ID 为“c_l_text”的 标签内部添加两个 <p> 标签，分别在 <p> 里面添加一些关于公司的文字描述。HTML 代码如图 2-24 所示，效果如图 2-25 所示。

```
<div class="center">
    <div class="c_title">公司简介</div>
    <div class="c_cont">
        <div id="c_l_img"><img src="images/p.png"></div>
        <div id="c_l_text">
            <p>山东中泰房地产有限公司（以下简称公司）是由一家房地产开发企业，具有房地产开发暂定资质。公司注册资本1500万元，现有在职员工57人，其中具有中级以上职称36人。公司按照现代企业制度的管理模式，遵循有限责任公司制度的运作方式，下设综合部、企划营销部、工程部、财务部，在总经理的领导下，通力合作，相互协调，初步形成了一个团结上进、勇于开拓的企业团队。</p>
            <p>公司始终坚持以“市场为导向、开发为重点，经营为龙头，质量为根本”的开发理念和经营方针，切实转变观念，解放思想，紧紧围绕市场狠抓经营，强化管理，树立责任感、认识危机感；不断留意和观察房地产市场行情，积极寻求探索与市场机制相适应的经营策略和经营方针，走品牌化之路。</p>
        </div>
    </div>
</div>
```

图2-24 第6步操作对应的HTML代码

图2-25 第6步操作完成的效果图

07 先大致地写出布局格式，继续在 标签的结束标签之前添加一个 标签，为其添加类 center，在这个 标签的内部添加两个 标签，分别赋予类 c_title 和类 c_cont，在类为 c_title 的 标签里面添加文字信息“效果展示”，在类为 c_cont 的 标签内部添加六个 标签，并且分别赋予类 c_r，如图 2-26 所示。

```
<div class="center">
    <div class="c_title">效果展示</div>
    <div class="c_cont">
        <div class="c_r">

        </div>
        <div class="c_r">

        </div>
        <div class="c_r">

        </div>
        <div class="c_r">

        </div>
        <div class="c_r">

        </div>
        <div class="c_r">

        </div>
    </div>
</div>
```

图2-26　第7步操作对应的内容布局

08 然后在类为 c_r 的 标签里面分别添加两个 标签，并为第一个 标签添加类 c_r_img，为第二个 标签添加类 c_r_text，然后再为每一个类为 c_r_img 的 标签内部添加<img>标签，并为其添加属性 src，然后分别为每一个<img>标签的 src 属性添加值“images/img0X.png”（注意此处的 X 改成相应的数字序号 1、2、3、4、5、6），<img>标签的 alt 属性不会影响我们的案例，可以不添加。在类为 c_r_text 的 标签里面添加四个字的文字信息。最终的 HTML 代码如图 2-27 所示，效果如图 2-28 所示。

疑难解答　float属性是什么？

float属性，它叫作浮动，可以使块标签浮动，块标签例如 标签，我们看到的网页其实是三维，xyz三维，浮动就相当于是往z轴正向（我们面朝的方向是负方向）移动。在以后章节中，会对浮动有更加详细的解释。

```
<div class="center">
<div class="c_title">效果展示</div>
<div class="c_cont">
    <div class="c_r">
        <div class="c_r_img">
            <img src="images/img01.png"  alt="dd">
        </div>
        <div class="c_r_text">中建华府</div>
    </div>
    <div class="c_r">
        <div class="c_r_img">
            <img src="images/img02.png">
        </div>
        <div class="c_r_text">江城别苑</div>
    </div>
    <div class="c_r">
        <div class="c_r_img">
            <img src="images/img03.png">
        </div>
        <div class="c_r_text">时代大厦</div>
    </div>
    <div class="c_r">
        <div class="c_r_img">
            <img src="images/img04.png">
        </div>
        <div class="c_r_text">翠谷玉景</div>
    </div>
    <div class="c_r">
        <div class="c_r_img">
            <img src="images/img05.png">
        </div>
        <div class="c_r_text">景江大厦</div>
    </div>
    <div class="c_r">
        <div class="c_r_img">
            <img src="images/img06.png">
        </div>
        <div class="c_r_text">翠湖庄园</div>
    </div>
</div>
</div>
```

图2-27　最终的HTML代码

图2-28　效果图

09 在 标签的结束标签之前再添加一个 标签，并为其添加类 footer，在这个 标签的内部添加一些关于网站的文字信息：“投诉建议 | 在线联系 | 企业邮箱 | 加入我们”，这里的“ ”在 HTML 中是一种转义字符，代表一个空格。HTML 代码如图 2-29 所示，网页的完整效果如图 2-30 所示。

```
<div class="footer">
        投诉建议  |  在线联系  |  企业邮箱  |  加入我们
</div>
```

图2-29　HTML代码

图2-30 完整效果图

10 到此为止，我们关于 <img> 标签的第一个小练习已经全部完成，以上代码只提供参考作用。由于浏览器不同，最后的效果图多少可能会有些差异。

2.2 将图片设置为网页背景

在制作网页时为网页添加背景不仅美观，还给人一种耳目一新的体验感，更加强了网页所传达的信息。本节将介绍如何将图片设置为网页背景。

2.2.1 <body>标签

<body> 标签用来管理整个页面的内容及样式，可以认为在网页中，所有呈现给我们的元素都包含在 <body> 标签中，所以对于整体网页的修改，我们可以在 <body> 标签中进行设置，这里我们演示一下，将图片设置为网页背景，只要使用 background 属性添加图片为背景即可。代码如图 2-31 所示，效果如图 2-32 所示。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>图片设置为网页背景</title>
</head>

<body style="background: url(images/banner.png)">


</body>
</html>
```

图2-31 将图片设置为网页背景的演示代码

图2-32 将图片设置为网页背景的效果图

可以看出，图片是重复出现的，那么如何将一张图片不重复占领整个页面呢？

我们可以先将 <body> 标签占据网页的大小设置为整个浏览器页面，即把它的 height 属性和 width 属性设置为 100%，然后使用 <img> 标签占领整个 body，把 <img> 标签的 width 属性和 height 属性也设置为 100%，这样便可以实现一张图片不重复地作为网页背景。代码如图 2-33 所示，效果如图 2-34 所示。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>图片设置为网页背景</title>
    <style>
        html,body{
            width: 100%;
            height: 100%;
            margin: 0;
            padding: 0;
        }

    </style>
</head>

<body>
    <img src="images/banner.png" width="100%" height="100%"/>

</body>
</html>
```

图2-33 设置图片大小的演示代码

图2-34 效果图

2.2.2 制作装饰公司网页（一）

下面我们将编写一个装饰公司网页，效果如图 2-35 所示，主要也是利用 <img> 标签，这次我们将尝试将多张图片进行不同方向的排列和组合，使得我们开发的网页具有独特的亮点。

图2-35　装饰公司主页

素材	无
场景	场景\Cha02\2\index.html
视频	视频教学\Cha02\2.2.2　制作装饰公司网页（一）.mp4

01 开发准备。首先鼠标左键双击桌面上的 Dreamweaver 图标，打开 Dreamweaver 软件。

02 打开 Dreamweaver 软件以后，在菜单栏中选择【文件】|【新建】命令，会弹出新建文件的对话框，这样就可以建立一个 HTML 文件，如图 2-36 和图 2-37 所示。

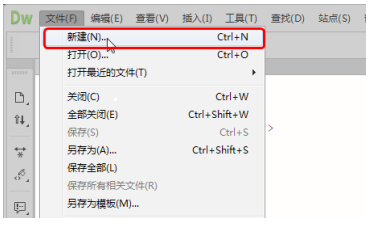


图2-36　选择命令新建文件

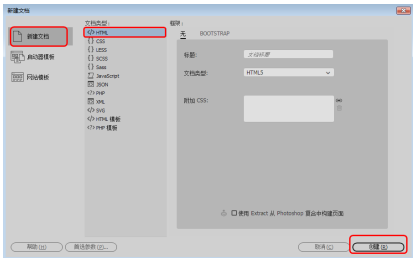


图2-37　建立HTML文档

03 先引入我们的 CSS 文件。在 <head> 标签的结束标签之前添加 <link> 标签，并为其添加值为“css/index.css”的 href 属性，继续添加值为“text/css”的 type 属性，值为“stylesheet”的 rel 属性。然后按 Ctrl+S 组合键把新建的 HTML 文档保存到“素材 \Cha02\2”文件夹中，如图 2-38 所示。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
    <link href="css/index.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
```

图2-38　第3步操作引入的CSS文件

04 插入顶部图片。在 <body> 标签内部添加 标签，在 标签的内部添加 标签，然后在 标签内部添加一个 <img> 标签，并给 <img> 标签赋予值为“images/title.png”的 src 属性。HTML 代码如图 2-39 所示，效果如图 2-40 所示。

```
<body>
    <center>
        <div>
            <img src="images/title.png">
        </div>
    </center>
</body>
```

图2-39　第4步操作对应的代码

图2-40　第4步操作完成的效果图

05 插入主题图。在 标签的结束标签之前再添加一个 标签，在这个 标签内部再添加一个 <img> 标签，并为这个 <img> 标签赋予值为“images/banner.png”的 src 属性。HTML 代码如图 2-41 所示，效果如图 2-42 所示。

```
    <center>
        <div>
            <img src="images/title.png">
        </div>
        <div>
            <img src="images/banner.png">
        </div>
    </center>
```

图2-41　第5步操作对应的代码

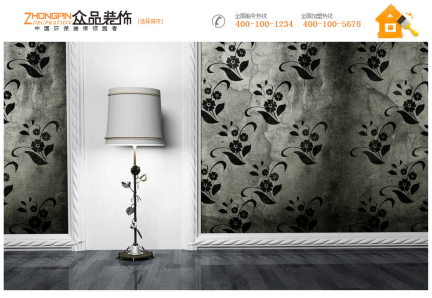


图2-42　第5步操作完成的效果图

06 排列图像。下面我们做一个图片的横向排列，我们准备了尺寸较小的九张图片，不使用浮动就可实现排列。先在 标签的结束标签之前添加一个 标签，然后在这个 标签内部添加九个 <img> 标签，并分别为这九个 <img> 标签赋予值为“images/navX.png”的 src 属性。代码如图 2-43 所示，效果如图 2-44 所示。

提 示

此处的“X”是代表数字编号 1、2、3、4、5、6、7、8、9，

```
<div>
    <img src="images/nav1.png">
    <img src="images/nav2.png">
    <img src="images/nav3.png">
    <img src="images/nav4.png">
    <img src="images/nav5.png">
    <img src="images/nav6.png">
    <img src="images/nav7.png">
    <img src="images/nav8.png">
    <img src="images/nav9.png">
</div>
```

图2-43 第6步操作对应的代码

图2-44 第6步操作完成的效果图

07 最后做网页的尾部，也称为脚部。网页最下方是网站作者的联系方式，或者是关于网站的扩展链接和备案信息。在 标签的结束标签之前添加两个 标签，在第一个 标签内部添加一个 <img> 标签，并赋予值为“images/footer.png”的 src 属性，在第二个 标签上添加类 copyright，并在这个 标签的内部添加公司简介信息。HTML 代码如图 2-45 所示，完整页面的效果如图 2-46 所示。

```
<div>
    <img src="images/footer.png">
</div>
<div class="copyright">
    山东众品装饰股份有限公司版权所有©2010-2019
</div>
```

图2-45 第7步操作对应的代码

图2-46 完整效果图

2.3 上机练习——制作装饰公司网页（二）

商场网站中最主要的就是浏览商品的页面，但是商品种类复杂，不但要区分各种商品的种类，还要向用户展示数以百计的商品，这种网页做起来十分困难。下面我们做最后一个练习，做装饰公司网站的另外一个页面。如果说上一节做的是装饰公司网站的主页，那么我们这次做装饰公司的作品赏析页面，这里向网站游客展示了很多装饰设计的图片，将会加强我们在网页中插入图片的运用。效果如图 2-47 所示。

素材	无
场景	场景\Cha02\3\index.html
视频	视频教学\Cha02\2.3 上机练习——制作装饰公司网页（二）.mp4

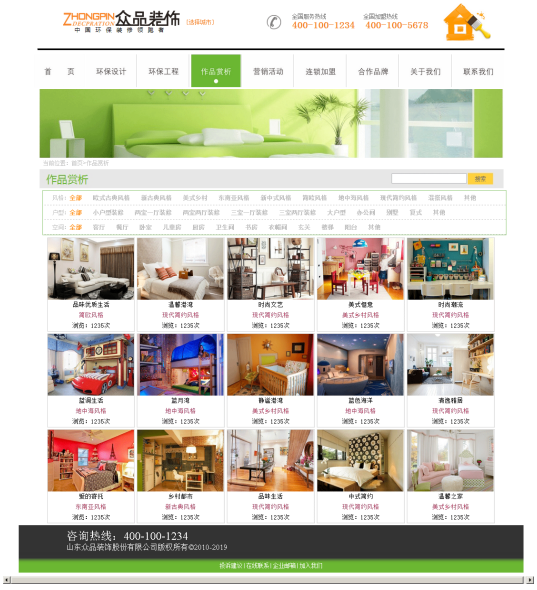


图2-47 装饰公司浏览页

01 开发准备。首先双击桌面上的 Dreamweaver 图标，打开 Dreamweaver 软件。

02 打开 Dreamweaver 软件以后，在菜单栏中选择【文件】|【新建】命令，弹出新建文件对话框，这样就可以建立一个 HTML 文件，如图 2-48 和图 2-49 所示。