

第 1 章 Dreamweaver CS6 简介

Dreamweaver CS6 是一款专业的网页制作软件,具有简单易学、操作方便以及适用于网络等优点。通过对 Dreamweaver CS6 的学习,即使没有任何网页制作经验的用户,也能很容易制做出精美的网页。本章主要介绍了网页的基本概念、网页的元素,以及 Dreamweaver CS6 的新增特色功能和工作环境等。

教学目标

1. 了解网页制作的基础知识。
2. 理解网页和网站的概念。
3. 了解网页的元素。
4. 了解 Dreamweaver CS6 的基础知识。
5. 了解 Dreamweaver CS6 的工作环境。

1.1 网页的基础知识

随着互联网的迅猛发展,网络已经逐渐成为人们工作和生活中不可缺少的一部分。通过网络,可以获取、交换和存储连接到网络上的各计算机上的信息。网络上存放信息和提供服务的地方就是网站。

1.1.1 主页、网页和网站的概念

主页(Home Page)就是打开某个网站时显示的第一个网页,被称为网站的主页(或首页)。一般,主页是一个网站中最重要的网页,也是访问最频繁的网页。它是一个网站的标志,体现了整个网站的制作风格和性质。主页上通常会有整个网站的导航目录,所以主页也是一个网站的起点或主目录。网站的更新内容一般都会在主页上突出显示。

网页(Web)是网站上的某一个页面。它是一个纯文本文件,是向浏览者传递信息的载体,以超文本和超媒体为技术,采用 HTML、CSS、XML 等语言描述组成页面的各种元素,包括文字、图像、音乐等,并通过客户端浏览器进行解析,从而向浏览者呈现网页的各种内容。

网站(Web Site)是指在互联网上,根据一定的规则,使用 HTML 等工具制作的用于展示特定内容的相关网页集合。它建立在网络基础之上,以计算机、网络和通信技术为依托,通过一台或多台计算机向访问者提供服务。平时所说的访问某个站点,实际访问的是提供这种服务的一台或多台计算机。

1.1.2 网页的基本元素

网页是一个纯文本文件,它是通过 HTML、CSS 等脚本语言对页面元素进行标识,然后由浏览器自动生成的页面。构建网页的基本元素主要包括站标、导航栏、广告条、标题栏,还有文本、图像、声音、动画、视频等,如图 1-1 所示。



图 1-1 网页的基本元素

1. 站标

站标也叫 Logo,是网站的标志,也是网站特色和内涵的集中体现。它一般会出现在网站的每一个页面上,是网站给人的第一印象。网站的标志如同商标一样,其作用是使人看见它,就能够联想到网站和企业。因此,网站 Logo 通常采用企业的 Logo。

2. 导航栏

导航栏是一组链接到网站内主要页面的超链接组合,一般由多个按钮或者多个文本超链接组成,通过单击这些超链接可以轻松打开网站中的各个页面。

常见的网站导航有横排导航、竖排导航、下拉菜单式导航等。

3. 广告条

广告条又称 Banner,其功能是宣传网站或为其他商品做广告。在制作 Banner 时,有以下几点需要注意。

- (1) Banner 可以是静态的,也可以是动态的。
- (2) Banner 的体积不宜过大,尽量使用 GIF 格式图片与动画或 Flash 动画。
- (3) Banner 中的文字不要太多,只要达到一定的提醒效果就可以。
- (4) Banner 中图片的颜色不要太多,尤其是 GIF 格式的图片或动画。

4. 标题栏

此处的标题栏不是指整个网页的标题栏,而是网页上各板块的标题栏,是各版块内容的概括。它使网页内容的分类更加清晰明了。

1.1.3 网页的布局元素

网页中的 div、表格、框架、表单、超链接等布局元素把网页的基本元素有序地组合起来。下面进行简单介绍。

1. div

div 主要用于网页内容的布局,是网页制作时不可缺少的元素,使用 div+CSS 布局可以实现网页元素的精确定位。

2. 表格

现在使用表格布局的网页虽然少了,但它依然是网页布局中不可缺少的元素之一,常用于组织数据信息和列表信息等,如用户数据、统计信息。

3. 框架

框架是网页的一种组织形式,使用它可以相互关联的多个网页组织在一个浏览器窗口中显示。框架是由框架集和多个框架组成的,现在较少使用。

4. 表单

表单可用于收集访问者信息或实现一些交互效果。访问者填写表单的方式是输入文本、单击按钮或复选框、从下拉菜单中选择选项等。一般使用表单的情况都需要建立数据库,以将信息提交到数据库,或从数据库中读取信息显示到页面。最常用的“登录”和“注册”页面就是用表单实现的,如图 1-2 所示。



图 1-2 搜狐邮箱的注册页

5. 超链接

超链接是网站最重要的组成部分,是从一个网页指向另一个目的端的链接,指向要访问的目标文档或其他元素,从而使浏览者可以从一个页面跳转到另一个页面,或执行其他操作。

超链接可以指向另一个网页,也可以指向相同网页上的不同位置,还可以指向一个图片、一个电子邮件地址或一个文件等。而在网页中用来设置超链接的对象,可以是一段文本或一个图片,当浏览者单击已经链接的文本或图片时,链接目标将显示在浏览器中,并根据目标的类型打开或运行。

1.1.4 网页的常见类型

目前,常见的网页有静态网页和动态网页两种。静态网页的 URL 通常以 .htm、.html、.shtml、.xml 等为后缀,而动态网页的 URL 一般以 .asp、.jsp、.php、.perl、.cgi 等为后缀。除此以外,还要用到图像文件(扩展名为 .jpg、.png、.gif 等)、Flash 动画文件(扩展名为 .swf)、脚本文件(扩展名为 .js)、样式文件(扩展名为 .css)以及视频文件(扩展名为 .avi、.flv 等)等。在浏览器中选择“文件”→“另存为”命令,将网页保存到磁盘中,便可看到网页的组成文件。

1.1.5 网页制作相关软件

当今时代网络已成为最重要的媒体和资源宝库。制作网页可以选择用 HTML 代码,也可以选择用软件编辑,最好是两者兼用。

1. Dreamweaver CS6

Dreamweaver CS6 是由美国 Adobe 公司推出的一款可视化网页设计和网站管理软件,也是目前最常用的网站管理和网页制作软件,其功能全面、操作灵活、专业性强。另外,它还可以作为动态网站的开发环境。

2. Adobe Photoshop

Adobe Photoshop 简称 PS,是由 Adobe Systems 开发和发行的图片处理软件。Photoshop 主要用于处理以像素构成的位图图像。在网页制作中,使用 Photoshop 可以完成效果图制作和图片素材处理工作。Photoshop 存储的图像文件格式有 JPEG、GIF、PNG 和 TIF 等,而在网页制作中通常需要的图像文件格式为 JPEG、GIF 和 PNG 格式。

3. Flash

Flash 是由 Adobe 公司推出的交互式矢量图和 Web 动画制作软件。Flash 的前身是 Future Wave 公司的 Future Splash,是世界上第一个商用二维矢量动画软件,用于设计和编辑 Flash 文档。1996 年 11 月,美国 Macromedia 公司收购了 Future Wave,并将其改名为 Flash。Flash 通常也指 Adobe Flash Player。网页设计者使用 Flash 可以创作出既漂亮又可改变尺寸的导航界面以及其他奇特的效果。

4. Fireworks

Fireworks、Flash 和 Dreamweaver 最早是由 Macromedia 公司开发的,被称为网页制作“三剑客”,后来该公司又被 Adobe 公司收购,并推出新版本。Fireworks 是一款网页作