



中等职业教育应用型特色规划教材
职业教育与成人教育推荐教材

网页设计与制作教程

WangYe SheJi Yu ZhiZuo JiaoCheng

主 编 李亚尼 廖永昆



上海科学普及出版社

Shanghai Scientific Popularization Press



中等职业教育应用型特色规划教材
职业教育与成人教育推荐教材

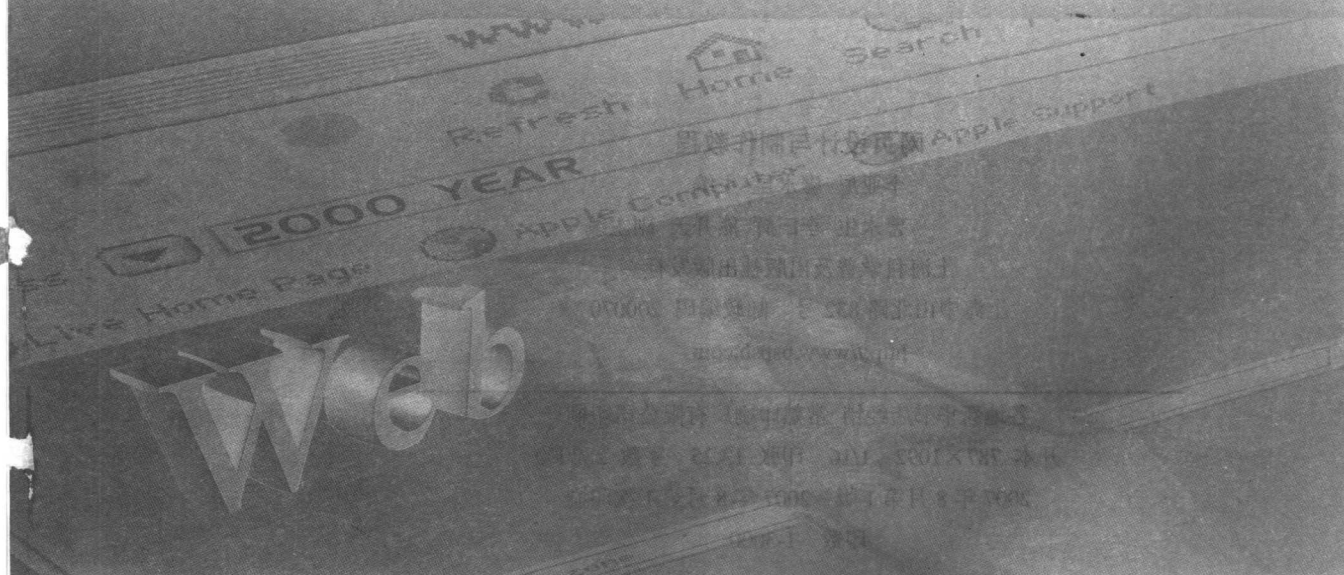
网页设计与制作教程

图灵社区 (CIP) 目录

网页设计制作教程 (李亚尼、廖永昆、曹永生、李曰辉、熊开天) 2007.8

主 编 李亚尼 廖永昆

副主编 曹永生 李曰辉 熊开天



上海科学普及出版社

Shanghai Scientific Popularition press

图书在版编目 (CIP) 数据

网页设计与制作教程/李亚尼, 廖永昆主编. —上海:
上海科学普及出版社, 2007.8

ISBN 978-7-5427-3829-5

I. 网… II. ①李… ②廖… III. 主页制作—教材 IV.
TP.393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 125653 号

责任编辑 徐丽萍

网页设计与制作教程

李亚尼 廖永昆 主编

曹永生 李曰辉 熊开天 副主编

上海科学普及出版社出版发行

上海中山北路 832 号 邮政编码 200070

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销 常熟印刷厂有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 13.25 字数 282000

2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月第 1 次印刷

印数 1-3000

ISBN 978-7-5427-3829-5/TP • 876 定价: 20.00 元

Macromedia公司推出的专门用于网页设计的软件Dreamweaver以其强大的功能而著称于世。作为一款可视化的网页制作工具，它操作简便，功能强大，可以快速而直接的进行各种页面的设计，赢得了广大用户的青睐。本书针对网页制作的实际应用和中等职业学校学生的实际情况，以Dreamweaver 8为例，对网页制作的基础知识进行了详细的介绍，同时，也对Flash等相关网页制作软件作了简单的介绍。

本书共17章，在编写的过程中，作者结合自己多年的教学实践，摒弃了传统教材说教的模式，而是以图解、演示的方式直观地讲解了Dreamweaver 8基本操作及新增功能，重点介绍了各应用面板的属性设置，应用方法。全书安排了大量的网页制作实例，并将章的最后一节设置为应用举例，通过实际应用将前面所学的知识进行综合运用，从而达到巩固和熟练使用的目的。

本书由李亚尼、廖永昆担任主编，曹永生、李曰辉、熊开天担任副主编，本书在编写的过程中参考和借鉴了许多前辈的著作，在此一并表示感谢。

书中疏漏错误之处，恳请读者批评指正。

编者

2007年7月

目 录

MULU

第1章 网页设计基础

- 第1节 了解Internet /1
- 第2节 网页与网站 /4
- 第3节 网页的设计 /7
- 第4节 网站的策划与创建原则 /11
- 第5节 网站的开发流程 /14

第2章 初识Dreamweaver 8

- 第1节 Dreamweaver 8简述 /25
- 第2节 Dreamweaver 8界面简介 /26

第3章 网页属性和网页文本设置

- 第1节 创建和编辑网页 /36
- 第2节 编辑文本 /45
- 第3节 设置文本属性 /49
- 第4节 创建项目列表 /52
- 第5节 添加水平分隔线 /55

第4章 层叠样式表 (CSS)

- 第1节 CSS的概念 /57
- 第2节 创建和使用CSS样式 /59
- 第3节 CSS滤镜 /63

第5章 使用图像

- 第1节 图像的基本概念 /68
- 第2节 插入图像 /70
- 第3节 设置图像属性 /71
- 第4节 导航条 /75
- 第5节 应用举例——制作网页相册 /76

第6章 超级链接

- 第1节 超级链接的概念 /81
- 第2节 创建超级链接 /82
- 第3节 热点链接 /87
- 第4节 管理超链接 /88
- 第5节 应用举例——
制作具有超链接的页面 /92

第7章 表 格

- 第1节 表格及其属性设置 /98
- 第2节 表格的基本操作与排序 /100
- 第3节 应用举例——
使用表格进行页面布局 /103

第8章 框 架

- 第1节 框架与框架集 /105
- 第2节 链接控制框架的内容 /109
- 第3节 应用举例——
制作一个简单的框架网页 /1109

第9章 表 单

- 第1节 HTML表单设计基础 /112
- 第2节 添加表单元素 /113
- 第3节 应用举例——
制作一个投稿回执的表单 /117

第10章 层

- 第1节 层 /121
- 第2节 层的操作与编辑 /122
- 第3节 层与表格的关系 /124
- 第4节 应用举例——制作“秋天
是收获的季节”的页面 /125

第11章 行 为

- 第1节 认识行为和事件 /128
- 第2节 基本行为操作 /128
- 第3节 使用Dreamweaver的内置行为操作 /130
- 第4节 下载并安装第三方行为 /135
- 第5节 应用举例——设置在网页打开
时自动弹出公告窗口 /136



第12章 时间线

- 第1节 时间轴面板 /138
- 第2节 创建时间轴 /139
- 第3节 在时间轴上添加行为 /142
- 第4节 在时间轴中改变对象属性 /143
- 第5节 编辑时间轴 /144
- 第6节 JavaScript实例制作 /145
- 第7节 应用举例——实现幻灯片效果 /145



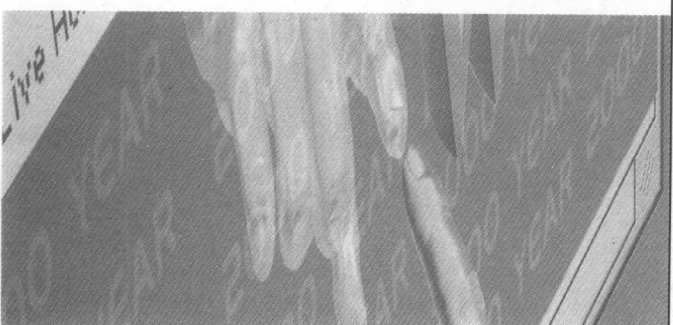
第13章 模板与库

- 第1节 使用库项目 /147
- 第2节 模板的创建和设置 /149
- 第3节 应用举例——模板的使用 /152



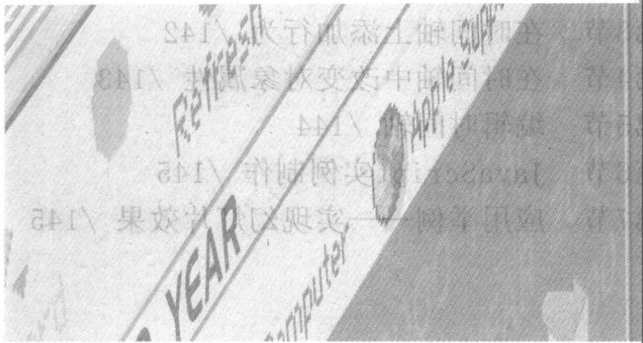
第14章 使用Flash制作动画

- 第1节 Flash 8功能及操作界面 /153
- 第2节 创建图形 /155
- 第3节 编辑图形 /160
- 第4节 素材和元件的导入 /165
- 第5节 创建基本动画 /169
- 第6节 创建多层动画 /171
- 第7节 作品的测试和发布 /174
- 第8节 变形文字Banner制作实例 /174



第15章 加入多媒体组件

- 第1节 添加Flash动画 /177
 - 第2节 创建和插入Flash按钮 /178
 - 第3节 创建和插入Flash文本 /179
 - 第4节 插入Shockwave影片 /180
 - 第5节 添加视频 /181
 - 第6节 嵌入声音文件 /182
 - 第7节 插入ActiveX控件 /183
 - 第8节 插入Java Applet /184
 - 第9节 在网页中插入多媒体组件 185
- 



第16章 网页发布

- 第1节 设置FTP上传 /186
- 第2节 发布网页 /187
- 第3节 报告 /188
- 第4节 检查站点范围的链接 /189
- 第5节 改变站点范围的链接 /190
- 第6节 查找和替换 /191
- 第7节 清理文档 /192
- 第8节 同步 193
- 第9节 应用举例——网站发布 /194



第17章 综合实例与网站赏析

- 第1节 综合实例制作 /196
- 第2节 网站欣赏 /200

第18章

使用Flash制作动画

第19章

加入多媒体组件

第1章 网页设计基础

为什么网页可以在 Internet 上传播,为什么可以被用户的电脑识别,网页是怎样做出来的,这些问题就涉及 WWW 服务的原理、网站、网页等基本概念。本章主要介绍了 Internet 和网页的一些基础知识,使读者可以了解关于 Internet 的一些常用术语,有关网页与网站的一些基本概念,网页设计语言 HTML,以及网站的策划、创建及网站的开发流程。

第1节 了解 Internet

一、Internet 的概念

Internet 是一个全球范围的计算机网络,是世界上最大的信息库,即由许多相互连接的、可互相通信的计算机构成的巨大的网络系统,世界各地的人都可以利用 Internet 来完成通信、交易以及共享信息资源。

随着 Internet 的普及,人们的工作、生活方式乃至思想观念都发生了巨大的改变,传统的生产与生活方式受到了严重的冲击。例如,网上购物大大地降低了公司和家庭消费成本,企业通过 Internet 既可以迅速将自己的产品信息发布至全世界,又能够及时获取来自世界各地的商品信息,而且可以通过网上订购及网上银行、网上证券等迅速完成交易;学校通过 Internet 进行远程教育,政府部门通过 Internet 可以宣传政策、发布信息公告并及时得到大众的反馈等等。此外,电子邮件相比传统的通信方式不但快捷方便,而且费用低廉;网上聊天、博客等成为现今令许多人近乎着迷的人际沟通方式,大大扩展了人们的交际范围……。总之,Internet 的发明与普及使人类社会发展步入了一个新的阶段,成为人类文明与进步的一个新标志。

二、什么是 WWW 服务

WWW 是 World Wide Web 的缩写,意思是环球信息网,简称 Web,中文名称为“万维网”。WWW 服务于 1990 年由设立在欧洲瑞士的粒子物理研究中心开发研制出来。最初的目的是更方便地为分布在世界各地的物理学研究组织提供信息服务,使组内成员可以方便地通过 Internet 交换信息和想法。WWW 问世之初并没有受到太多的重视,直到第一个设计新颖的 WWW 浏览器 mosaic 问世后,才被广泛使用,并很快遍及全球。现在的 WWW

网站已成为 Internet 的一种最重要形式。WWW 是 Internet 上的信息查询工具,基于“超文本”和“超媒体”技术把 Internet 上的各种信息资源链接起来成为一个信息网。

在任何 WWW 平台上的电脑都可以阅读远方主机(Server)上的同一文件。WWW 服务的特色是承载多媒体信息,自从 WWW 诞生后,声、文、图、影的多元化界面替代了 Internet 原本单一的文字界面。Web 浏览器是安装在计算机上的网页浏览工具,用于显示和播放网上的文字、图形、动画、音频、视频信息,用户可以通过它访问和获得 Internet 上的各种信息服务,WWW 的工作原理如图 1-1 所示。

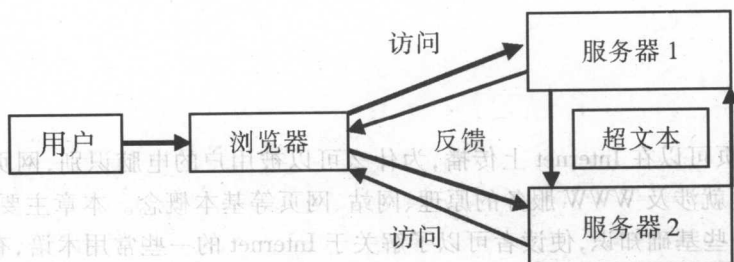


图 1-1 www 工作原理示意图

实质上浏览器也是一个应用软件,就像一个文字处理程序一样(如 WPS 或 Word)。Web 浏览器有两种类型,一种是面向字符的浏览器,另一种是面向图形的浏览器。使用最多的当然是图形界面的浏览器。

目前使用最广泛的是基于微软视窗平台的 Web 浏览器,主要有 Microsoft Internet Explorer(简称 IE)、腾讯 TT、遨游和 Netscape Navigator(简称 NE)几种。图 1-2 所示的是 Microsoft Internet Explorer 6.0(简称 IE6.0)的程序界面。

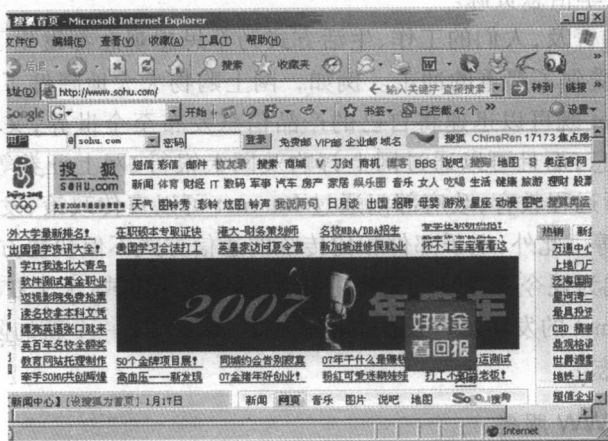


图 1-2 IE 6.0 程序界面

三、超链接

超链接包括两类:超文本链接和超媒体链接。

超文本链接是利用超文本在 Web 页面之间进行跳转。所谓超文本(Hypertext)是一种按信息之间的关系非线性地存储、组织、管理和浏览信息的计算机技术,它通过在文本间



建立链接关系来表示信息。超文本技术将自然语言文本和计算机交互式地转移或动态显示线性文本的能力结合在一起,它的本质和基本特征就是在文档内部和文档之间建立关系,正是这种关系给了文本以非线性的组织。超文本节点的数据不仅可以是文本,还可以是图形、图像、动画、音频、视频,甚至是计算机程序或它们的组合,这就形成了超媒体的概念。也就是说,超媒体是超文本和多媒体的结合。超媒体是组织数据的一种新方法,一个超媒体文档采用非线性链接的方式与其他文档相联。

四、常用网络术语

在通过 Internet 进行工作或娱乐时,人们经常会碰到一些网络术语,如上传、下载、带宽或域名等,这些都是与制作网站和网页密切相关的概念,要使自己设计制作的网站与网页能够正常发布,必须考虑或解决这些问题。

下面就网络中的一些常用术语作一个简单的介绍。

(1)上传(Upload):在 Internet 上进行文件传输时,把本地计算机上的文件复制到远程计算机上的过程就叫做上传。

(2)下载(Download):在 Internet 上进行文件传输时,把某台远程计算机上的文件复制到本地计算机上的过程就叫做下载。此过程与上传文件刚好相反,有专门的上传下载软件如 cutefip 等。

(3)URL(Uniform Resoure Locator):意为统一资源定位符,俗称网站地址或网址,它的一般书写形式为 <http://www.xxx.com>。通常上网浏览时在浏览器窗口的地址栏里所输入的内容就是 URL。

(4)IP 地址:即给每个连接到 Internet 上的主机分配的一个在全世界范围唯一的地址,用数字来表示,取值范围在 0~255 之间,如 211.69.0.3。使用 IP 地址可以使用户在 Internet 上很方便地找到所需访问的网站。

(5)域名:由于要记住以大量数字表示的 IP 地址不太容易,因此人们习惯用有意义的字母或字母组合来标识计算机,以方便人们的记忆,这个用于标识计算机的字母或字母组合就是域名。IP 地址与域名是一一对应的,如 IP 地址是 211.69.0.3 所对应的域名为 xing-nang.edu.cn。由于每台主机的 IP 是惟一的,因此其相对应的域名也必须是惟一的。域名可分成两类,一类称为“国际顶级域名”(简称“国际域名”),如 com 表示的是商业机构,net 表示的是网络服务机构,gov 表示的是政府机构,edu 表示的是教育机构,mil 表示的是军事部门等;另一类称为“国内域名”。如 cn 代表中国大陆、hk 代表中国香港、tw 代表中国台湾、fr 代表法国、ru 代表俄罗斯、us 代表美国等。

(6)FTP(File Transfer Protocol):FTP 是文件传送协议的英文简写。文件传送协议是一种在 Internet 中快速、高效和可靠的传输信息的方法。通过这个协议,可以把文件从一个地方传到另外一个地方,从而真正地实现资源互享。当网页设计者将做好的网页上传到服务器时,就必须使用 FTP 协议。同样,下载网页时也要使用 FTP 协议。

(7)网络带宽:指网上数据的传输速率。网络带宽表明了在一时间段(通常是秒)内经过通信线路传输的最大信息量,带宽的单位是 Mb/s。



第2节 网页与网站

使用浏览器在 Internet 上浏览各类网站和网页,已经成为人们通过 Internet 了解社会的一种重要手段。但什么是网页,什么是网站,网页与网站又有什么关系?用户在进行网页设计之前,必须先弄清楚网页与网站的概念、类型、关系,以及构成网页的元素,这样在设计网页和建立网站时才能做到心中有数,有条不紊。

一、什么是网页

网页即 HTML 文件,是一种用 HTML(Hypertext Markup Language,超文本标记语言)或是其他语言(JavaScript、VBScript、ASP、JSP、PHP 等)编写的文档,该文档可以在 WWW 上传输,并被浏览器认识和翻译成页面显示出来的文件。在 Internet 提供的 WWW 浏览功能中,呈现出的每一页内容都被称为一页网页。网页中可以包含文字、图片以及各种多媒体内容。

1. 网页元素

不管是静态网页还是动态网页,一般都包含以下几种基本元素:

(1) 文本

文本是网页中最基本的元素,网页中大量的内容都是用文字来表达的,而且文字所占的空间非常小,下载速度快,所以在网页中应用非常广泛。因为文本可以准确地表达信息的内容和含义,一直以来就是人类最重要的信息载体与交流工具。在网页中使用文本时,可以设置文本的字体、大小、颜色和对齐等属性,以达到美化页面的要求。

(2) 图像

图像是网页中必不可少的另一种元素。图像能给人更为强烈的视觉冲击,产生更深的印象。使用图像不但可以提供信息的装饰网页,还可以直观地展示作品的外观。通常用于网页的图像有三种格式,即 GIF、JPEG 和 PNG。目前,GIF 和 JPEG 文件格式支持情况最好,大多数浏览器都支持这两种图像格式。

GIF 采用无损压缩的方式,图像没有细节上的损失,并且解压打开的速度非常快。同时 GIF 图像还支持透明背景,放在网页中能够和网页背景很好地融合,结合得像一个整体,视觉效果非常协调。另外 GIF 还支持动态效果,通过专门的软件(如 GIF Animator)可以制作出动态 GIF 图像,使网页效果更生动。但 GIF 最多支持 256 种颜色,不适合照片、风景画等颜色丰富的素材的压缩。

JPEG 使用先进的压缩算法,使文件比 GIF 格式的图像文件小,因而下载速度更快。JPEG 支持高达 1670 万种颜色,非常适于存储颜色丰富的画面,如风景画、照片等。

(3) 多媒体元素

在网页中使用的多媒体元素有许多,常用的有三种:音频、视频和动画。常用的音频文件格式有声音文件 WAV 和 MIDI 音乐文件;常用的视频格式有 RM、AVI、WMV 等格式;常见的动画文件有 FLASH 动画(SWF 格式)和 GIF 格式。如果一些多媒体元素要在网页上播放,需要安装相应的插件才行。

(4) 超级链接

超级链接是网页中最具特色的功能。是在一个网站中的各网页之间进行跳转的媒介。可以在一个网页的文本、图像或按钮等对象中加入目标网页或网站的地址,这就生成了一个超链接。当用户在浏览网页的时候,鼠标经过有超链接的地方时,光标就会变为小手的形状,这时单击鼠标,浏览器就会打开超链接所指向的网页。超链接使网页与网页、网页与网站之间相互连接成为一个有机的整体,用户只需要点击鼠标就可以轻松地转到所需浏览的页面上。

(5) 导航栏

导航栏的作用是引导访问者浏览站点。导航栏实际上就是一组超级链接,其链接目标是本站点中的各个网页。导航栏既可以是文本链接,也可以是一些图形按钮。

(6) 脚本程序(Script)

脚本程序是用于扩充网页功能而能在网页上直接解释的程序语言,常见的有显示访问的时间、让文字在屏幕上滚动等。

(7) 表格

使用表格不但可以布局文本和图像以及其他的列表化数据,还可以用于精确控制各种网页元素在网页中出现的位置。

(8) 表单

表单是访问者与网站交互的桥梁。网页中的表单通常用来接收用户在浏览器端的输入,然后将这些信息发送到用户设置的目标端,以实现收集浏览者信息并与其进行交互的目的。Internet 上的许多功能都是通过表单来实现的。根据表单功能与处理方式的不同,通常可以将表单分为用户反馈表单、留言簿表单、搜索表单和用户注册表单等类型。

2. 网页的类型

现在的网页一般分为:静态网页(扩展名是 htm、html 等);动态网页(扩展名为 asp、aspx、jsp、php、cgi 等)和交互式动态网页。就网页的工作流程特性来说,这三种类型的网页,可以同时存在,以达到信息的发布及与访问者之间进行交互的目的。

(1) 静态网页

静态网页是指在发送到浏览器之前不会被应用程序服务器修改的 Web 页。也就是说,当站点访问者请求该网页时,页面内容不会发生更改。处理请求的步骤如下:

- ① Web 浏览器向 Web 服务器请求静态页。
- ② Web 服务器查找所请求的页。
- ③ Web 服务器将该页发送到客户端 Web 浏览器。

(2) 动态网页

动态网页是在发送到浏览器之前由应用程序服务器自定义的网页。动态网页要在经过服务器的修改后才被发送到请求它的浏览器。网页发生更改的特性便是称其为动态的原因。例如,可以设计一个网页,当某个用户发出某种请求时,可以显示特定的相关结果(如输入某位用户姓名时可以显示该用户的特定信息)。

Web 服务器对静态页和动态页的处理手段是完全不同的:当 Web 服务器接收到对静态网页的请求时,服务器将该页直接发送到浏览器。但是,当 Web 服务器接收到对动态页的请求时,它将会把该页传递给一个负责完成页面的应用程序服务器来进行处理。应用程



序服务器读取页中的代码,根据代码中的指令完成页,然后将代码从页中删除。所得的结果将是一个静态页,应用程序服务器将该页传递回 Web 服务器,然后 Web 服务器将该页发送到请求浏览器。当该页到达时,浏览器得到的全部内容都是纯 HTML 的。

Web 服务器为动态页处理请求的步骤如下:

- ①Web 浏览器请求动态页。
- ②Web 服务器查找该页并将其传递给应用程序服务器。
- ③应用程序服务器查找该页中的指令并完成页。
- ④应用程序服务器将完成的页传递回 Web 服务器。
- ⑤Web 服务器将完成的网页发送到请求浏览器。

(3)交互式动态网页

交互式动态网页是指用户通过此网页与网站产生一定的交互性。例如,大部分的网站都有用户注册的功能,访问者申请注册后,成为它的新用户,下次再次登录时,网站即会认可这种用户关系;或者,当访问者向网站提出查询某信息之类请求后,网页会马上给予回复,这就是动态网页的交互性。

二、什么是网站

网站是网页的集合,是许多相关网页有机结合而形成的一个信息服务中心。在 WWW 中信息是通过一个个网页呈现出来的,是用户在浏览器上看到的一个个画面。网站的设计者将要提供的服务和内容制作成许多网页,并经过组织规划,让网页相互链接,然后把相关的文件存放到 Web 服务器上。只要用户连接到 Internet 上,就可以使用浏览器访问这些信息。这样一个完整的结构就称为“网站”,又常被称为“站点”。现在的网站不仅可以向用户发布信息,而且还为用户提供各种各样的网络服务,如电子邮件服务、资源下载、域名服务、主页空间和博客空间服务等。

当访问者在浏览器的地址栏里输入网站的地址后,浏览器就会自动链接到这个网址所指定的 Web 服务器,打开一个默认的网页(一般是 index.htm 或 default.htm)作为浏览这个网站的开始。这个总被最先打开的默认页面就称为主页(Home Page),也叫首页(首页的主名一般定义为 index 或 default,如果首页类型是静态网页,那么首页名称一般为 index.htm、default.htm 或是 index.html、default.html;如果首页是动态网页类型并且是用 ASP 语言编写的,那么首页名称为 index.asp 或是 default.asp)。访问者可以通过点击首页中的链接来跳转到其他的网页。

一个网站是由多个相关的网页组成的,可以用来发布信息、展示自我,或者提供各种商业服务。就网站的用途来说,网站可以分为个人站点、企业站点、门户站点几种类型。

(1)个人站点:指一些由个人为了展示自己或出于兴趣而建立的网站,规模较小。

(2)企业站点:指企业为了宣传自己的形象和产品,或提供一些客户服务等目的而建立的网站。

(3)门户站点:指一些大型的综合性的商业网站,用于提供各种各样的服务,如搜索信息、论坛、聊天室、电子邮箱、虚拟社区、短信等,以及发布新闻、娱乐、体育、音乐、影视、文学等页面的信息服务。国内比较著名的门户网站有新浪(<http://www.sina.com>)、搜狐(<http://www.sohu.com>)、网易(<http://www.163.com>)、雅虎中国(<http://cn.yahoo.com>)和腾讯(<http://www.qq.com>)。

qq.com)等。

要在网上建立一个站点,首先要申请主页空间和域名空间,然后将制作好的站点上传到远程服务器上。

用户可以向一些提供免费或付费主页空间的网站来申请主页空间。申请主页空间后,用户还必须要有一个固定的域名,才能使其他用户可以浏览主页。域名相当于网站的姓名,它由相应的域名管理机构管理,是全球惟一的。

要申请并使用一个域名,必须定期向域名管理机构支付相应费用。在确定域名并确认所选域名未被注册后,即可立即在网上申请注册,并向域名注册机构支付相应域名注册使用费。一般可以向一家代理机构申请域名空间及域名注册。无论是通过域名机构注册还是通过提供收费主页空间的网站去注册域名,都应在注册域名前到相应的域名注册机构去查询域名是否被注册,如登录到 <http://www.163ns.com> 申请域名和空间,如图 1-3 所示。



图 1-3 域名申请

第3节 网页的设计

网页设计有两种方法,一是用所见即所得的方式进行直观的设计,二是使用 HTML 语言进行代码设计。虽然 Dreamweaver 允许不考虑 HTML 源代码就可以建立与编辑网页,但 HTML 毕竟是网页的核心,掌握 HTML 语言的语法规则是编辑网页的基础。

一、直观设计与代码设计

直观设计是指用所见即所得的方式直接在文档页面中添加文本、图形及其他对象,并设置它们的属性,所得到的效果与在 Web 浏览器中所浏览到的效果相似,如图 1-4 所示。



图 1-4 直观设计方式

代码设计是指通过使用 HTML 语言编写代码来生成网页,通过各种标记描述不同内容,说明段落、标题、图像及字体等在浏览器中的显示效果,如图 1-5 所示。



图 1-5 代码设计方式

目前常用的网页编辑工具如 Dreamweaver 8、FrontPage 2003 等都提供了直观设计与代码设计两种视图,可供不同习惯和程度的用户设计和创建网页。

二、HTML 简介

HTML 是 Hypertext Markup Language 的简写,中文意思为超文本标记语言。HTML 由标记和文本组成,其实质是一个基于文本的编码标准,用于指示网页浏览器以什么方式显示信息。

组成 HTML 语法的命令是标记,在 HTML 中标记用符号“<”和“>”括起。组成 HTML 文件的标记有多种,所起作用也各不相同,主要用于标注各种元素的输出效果。

网页编辑工具都是建立在 HTML 之上的,用它们制作的页面都可以转换成 HTML 源代码。此外,一些常用的脚本语言(如 JavaScript 及 VBScript 等)也都是建立在 HTML 之上,以 HTML 为框架来制作网页的。

当用户使用 Web 浏览器(例如 IE)阅读 HTML 文件时,浏览器将插入到 HTML 文本中的各种标记解释为需要显示的内容。

Dreamweaver 通过“代码检查器”面板、“代码”视图与快速标记编辑器等为 HTML 提供了通道,为喜欢手写 HTML 代码编辑网页的用户创造了全方位的代码编辑环境。

三、HTML 基本语法

HTML 标记、HEAD 标记、TITLE 标记和 BODY 标记是 HTML 语言中最基本的标记,此外,还有一些常用的标记,它们共同构成了 HTML 语言最基本的语法,本节即对 HTML 语法中一些常用的标记进行简单的介绍。

1. HTML 标记

HTML 标记是 HTML 文件所需的最基本的标记,书写为<HTML>和<HTML>.<HTML>,是文件的第 1 项标记,即开始标记;</HTML>是文件的最后一项标记,<HTML>把文本按 HTML 解释,直到遇到结束标记</HTML>为止。<HTML>和</HTML>之间的内容表示为一个单一的 HTML 文件,如果没有 HTML 标记,则浏览器将无法识别文档格式并正确解释它。



2. HEAD 标记

HEAD 标记是文件头标记,以<HEAD>开始,结束标记是</HEAD>。在 HEAD 标记中,还可以加入其他标记,如 TITLE 标记和 META 标记等。

3. TITLE 标记

TITLE 标记是标题标记,用于指定网页的标题,它只能出现在 HEAD 标记之间,其格式为<TITLE>网页标题</TITLE>。

4. BODY 标记

BODY 标记的作用是标识网页主体,其中包含一个网页中除标题外的所有对象,格式为:<BODY>文件主体</BODY>

在一个 HTML 文件中只能有 1 个 BODY 标记,并且必须位于 HEAD 标记之后。例如当要为网页设置背景图片属性时,其格式为:

<body background=背景图片路径>

或者,要为网页设置背景色属性时,其格式为:

<body bgcolor=# 色码>

5. Hx 标记

Hx 标记用于标记文本的标题,包括:H1,最大;H6,最小。例如,一级标题的格式为:

<H1>标题文本</H1>

Hx 有对齐属性,格式为:

<Hx align=#>

其中 # 可以是 Left(左对齐)、Center(居中)和 Right(右对齐)。例如,HTML 代码<H2align=center>Welcome</H2>的效果是居中显示二级标题“Welcome”。

6. 转行标记

BR 标记是转行标记,作用是强迫文本转行,而且不产生空行。该标记没有终止标记。

7. 段落标记

P 标记是段落标记,用于分开正文,使其独立成段,便于浏览器识别。段落标记以<P>开始,结束标记是</P>。浏览器在浏览网页时往往忽略回车符,所以必须用段落标记来提示浏览器换段落显示。

8. 超级链接标记

在 HTML 文件中,超级链接标记的格式为:

字符串

Href 属性中的统一资源定位器(URL)是被指向的目标(该目标必须存在),随后的字符串在 HTML 文件中充当指针的角色,一般显示为蓝色。浏览者单击该字符串时,浏览器会打开相应的 URL 资源。例如,<P><Ahelf="libai.htm">进入本站</P>表示“进入本站”既独立成段,又是一个超级链接。在浏览器中单击它,会打开 libai.htm 网页。

9. 文本属性标记

文本的属性主要有大小、颜色和字体,其中文本大小标记的格式为:

文字内容

N 的范围是 1~7,即共有 7 级大小。文本颜色标记的格式为:

文字内容