

赠电子课件

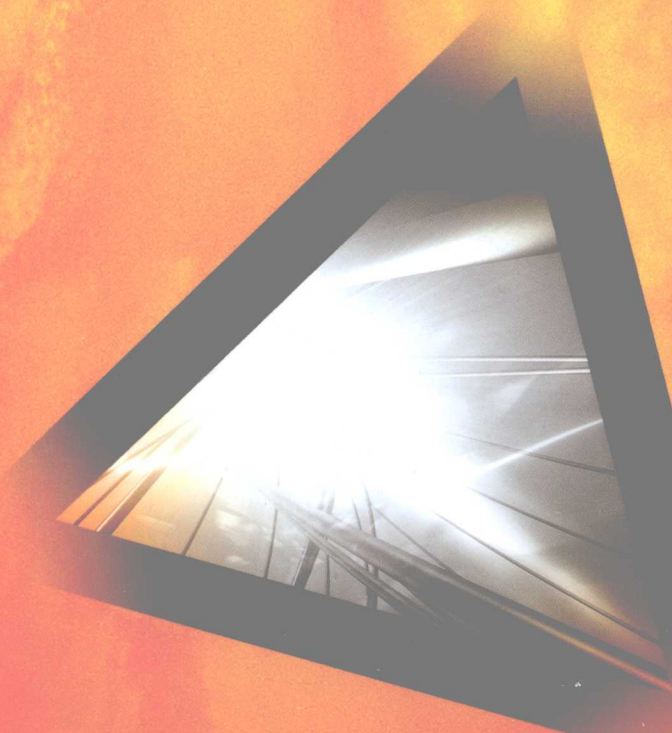


中等职业教育“十一五”规划教材
计算机类专业

Dreamweaver

实例教程

叶哲丽 孙海龙 主编



实例引导
助教视频



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

中等职业教育“十一五”规划教材

——计算机类专业

Dreamweaver 实例教程

主 编 叶哲丽 孙海龙

参 编 莫小强 时 坤

杨立超 赵晶晶



机械工业出版社

Dreamweaver 是 Macromedia 公司提出的“所见即所得”网页制作软件。本书通过大量的典型实例介绍了如何插入文本和图像、超级链接、应用表格、表单、框架、CSS 样式、层、时间轴和行为等内容。本书不仅介绍了 Dreamweaver 8 的基础知识,更通过各个实例展示了 Dreamweaver 8 在网页制作中的应用。

本书采用双色印刷,美观易读,实例丰富并配有助教视频(实例制作演示动画),是中等职业院校计算机相关专业及高级培训学校网页制作课程的首选教材,也可作为网页制作初学者的参考用书。

本书配有电子教案和助教视频供教师使用,可到机械工业出版社教材网 www.cmpedu.com 免费注册下载,或联系编辑索取(010-88379194)。

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver 实例教程/叶哲丽,孙海龙主编. —北京:
机械工业出版社, 2008.5

中等职业教育“十一五”规划教材. 计算机类专业

ISBN 978-7-111-24078-5

I. D... II. ①叶... ②孙... III. 主页制作—图形软件,
Dreamweaver—专业学校—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 064058 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:孔熹峻 责任编辑:梁 伟

封面设计:马精明 责任印制:杨 曦

三河市宏达印刷有限公司印刷

2008 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·13 印张·318 千字

0001-4000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-24078-5

定价:23.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
销售服务热线电话:(010) 68326294

购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

本社服务邮箱:marketing@mail.machineinfo.gov.cn

投稿热线电话:(010) 88379194

编辑热线电话:(010) 88379194

封面无防伪标均为盗版

中等职业教育“十一五”规划教材

编审委员会

(计算机类专业)

主任委员 张卫东

副主任委员 (排名不分先后)

蔡庆君 钟岩 乔彦 和 枫

孔熹峻

委员 谢琼 王雪松 丁汀 李林孖

林晓峰 任飞 韩宝华 刘士贤

张玉超 金朝晖 汪赵强 孙海龙

王晶 刘基平 王庆建 陈浩

杨翠平 吴献跃 宁蒙 刘玉山

边丽娟 梁伟

前言

随着 Internet 的发展,网民人数也在迅猛增加。当你在网上冲浪时,会欣赏到很多制作精美的网站,在羡慕的同时,想亲手制作网页吗?想让自己制作的网页功能更强大吗?你可能会说,我既不懂 HTML,也没学习过程序设计,能学会吗?告诉你,一点儿都没问题,Dreamweaver 是可视化的网页制作工具,很容易上手,用它可以轻松地制作出自己的网页。所谓“可视化”的意思就是在 Dreamweaver 中制作成什么样,在浏览器中就能看到什么样,也就是常说的“所见即所得”。

Dreamweaver 是 Macromedia 公司推出的集网页制作和网站管理于一身的“所见即所得”网页编辑器。它以强大的功能及易用性成为网站制作专业人士以及广大网页制作爱好者的首选工具,利用它可以轻松地制作出跨越不同平台和浏览器且充满动感的网页。它与 Flash、Fireworks 一起被称为“网页制作三剑客”,这 3 个软件相辅相成,是制作网页的最佳选择。

为了适应网络时代人们对网页制作、网站管理的需求,Macromedia 公司推出了最新版本的 Dreamweaver 8。该版本在原有版本的基础上进行了较大改进,工作流程更加先进,加入了经过重新设计的 CSS 工具、速度更快的后台 FTP,以及用于将 xml 文件转换为设计完美且更友好地支持浏览器的文档的工具。

本书面向的读者是想学习利用 Dreamweaver 制作网页,但是却在这方面没有基础或者基础薄弱的个人用户。本书共分 10 章,第 1 章主要介绍了网页制作的基本概念以及 Dreamweaver 8 软件的安装、启动和工作界面,并通过实例学习如何创建、管理站点;第 2 章主要通过实例讲述网页基本元素(文本和图像)的编辑方法;第 3 章介绍如何使用表格和布局视图布局网页,有效地固定网页中的元素,从而设计自己需要的页面形式;第 4 章介绍如何在网页中制作交互式的表单;第 5 章讲述框架在网页设计中的应用;通过第 6 章的学习读者可以根据需要在网页中插入各种超级链接;第 7 章介绍如何定义和使用 CSS 样式,通过学习,读者能够掌握利用 CSS 样式美化网页,使页面排版变得更加简单、有序;第 8 章介绍层在定位网页中的元素以及时间轴的使用;第 9 章主要讲述利用“行为”实现一些网页特效的方法;在第 10 章中,主要学习 Web 网站的开发技术和开发流程、Web 服务器安全性相关的问题以及域名空间的申请方法。

本书由叶哲丽、孙海龙任主编,具体编写分工为:时坤编写第 1、2 章,莫小强编写第 3、4 章,杨立超编写第 5、6 章,叶哲丽编写第 7、8 章,孙海龙编写第 9 章,赵晶晶编写第 10 章。由于作者水平有限,本书不足之处在所难免,欢迎广大读者批评指正。

编 者

目

前言

第1章 Dreamweaver 网页制作基础	1
1.1 Dreamweaver 8 简介及基本概念	1
1.1.1 Dreamweaver 8 简介	1
1.1.2 基本概念	2
1.2 Dreamweaver 8 的安装及工作环境	3
1.2.1 Dreamweaver 8 的安装	3
1.2.2 Dreamweaver 8 的启动	6
1.2.3 Dreamweaver 8 的工作界面	7
1.3 站点的规划、创建和管理	10
1.3.1 建立网站的基本思路	10
1.3.2 使用高级设置创建站点	14
1.3.3 站点的管理	15
本章小结	16
习题	16
第2章 网页的基本操作	17
2.1 在网页中添加文本	17
2.1.1 普通文本的添加和编辑	18
2.1.2 文本属性面板简介	21
2.1.3 插入日期/时间	22
2.1.4 插入水平线	23
2.1.5 设置网页属性	24
2.2 在网页中添加图像	25
2.2.1 在网页中插入图像	26
2.2.2 图像属性的设置	29
2.2.3 为页面添加背景图像	31
2.2.4 图像编辑器的使用	32
2.2.5 插入翻转图像	34
2.2.6 插入导航条	36
2.3 综合实训	37
本章小结	40
习题	40

录

第3章 网页的布局与定位	41
3.1 布局与定位概述	41
3.1.1 布局与定位的基本概念	42
3.1.2 布局与定位的方法	43
3.1.3 网页布局与定位	43
3.2 表格对网页布局与定位	46
3.2.1 在网页中插入表格并输入数据	46
3.2.2 设置表格和单元的属性	49
3.2.3 表格的编辑	52
3.3 利用布局视图对网页布局与定位	54
3.3.1 在网页中插入布局表格和布局 单元格	54
3.3.2 在布局单元格中添加内容	55
3.3.3 设置布局表格和布局单元格 的属性	56
3.4 网页布局与定位练习	57
3.4.1 运用表格布局网页的实例练习	57
3.4.2 布局视图布局网页实例练习	59
本章小结	61
习题	62
第4章 表单的使用	64
4.1 表单的插入和表单的属性	64
4.1.1 表单简介和插入表单	64
4.1.2 表单的属性设置	65
4.2 表单对象的创建及其属性设置	66
4.2.1 在表单中插入表单对象	66
4.2.2 表单及表单对象的定位	79
4.3 表单的行为和检查表单	80
4.4 表单综合实训	83
本章小结	91
习题	91

第 5 章 框架的使用	92	7.4 CSS 规则中各分类属性	131
5.1 框架概述	92	7.5 CSS 滤镜效果	134
5.2 框架的基本操作	93	7.5.1 Alpha 滤镜	135
5.2.1 创建框架集	93	7.5.2 Blur 滤镜	137
5.2.2 创建预定义的框架集	94	7.5.3 FlipH、FlipV 滤镜	139
5.2.3 创建嵌入式框架集	95	本章小结	141
5.2.4 创建无框架内容	96	习题	141
5.2.5 设置框架集属性	97	第 8 章 层与时间轴的应用	142
5.2.6 修改框架大小	97	8.1 层	142
5.3 设置框架属性	98	8.1.1 创建层	142
5.3.1 选择框架	98	8.1.2 层的属性设置	144
5.3.2 设置框架属性	98	8.1.3 层的基本操作	146
5.4 框架中使用链接	99	8.1.4 综合实例	147
本章小结	102	8.2 层和表格之间转换	151
习题	103	8.3 时间轴	152
第 6 章 网站中的链接	104	8.3.1 时间轴检查器	153
6.1 超级链接	104	8.3.2 创建时间轴动画	154
6.1.1 超级链接的概念	104	本章小结	158
6.1.2 链接路径简介	104	习题	158
6.1.3 链接的颜色	105	第 9 章 网页特效	159
6.2 创建链接	106	9.1 行为面板基本功能	159
6.2.1 文本链接	106	9.1.1 什么是行为	159
6.2.2 图像链接	107	9.1.2 行为面板	160
6.2.3 电子邮件链接	108	9.2 “改变属性”动作的应用	161
6.2.4 下载链接	109	9.3 制作弹出窗口	164
6.2.5 锚链接	109	9.4 制作动态图片按钮	167
6.2.6 空链接	110	9.5 制作动态图片说明	169
6.3 创建跳转菜单	110	9.6 设置状态栏文本	171
6.3.1 插入一个跳转菜单	111	9.7 播放声音	173
6.3.2 编辑跳转菜单项	112	本章小结	175
6.4 综合实例	113	习题	175
本章小结	117	第 10 章 网站的开发与发布	176
习题	117	10.1 Web 网站开发技术	176
第 7 章 使用 CSS 美化页面	118	10.1.1 静态网站和动态网站	176
7.1 类样式	119	10.1.2 Web 开发工具	177
7.2 重定义 HTML 标签	122	10.1.3 Web 网站编程语言	177
7.3 使用 CSS 选择器	126		

10.1.4 Web 网站服务器	179	10.4 域名服务	193
10.2 网站开发流程	181	10.5 FTP 服务器的搭建	194
10.2.1 网站建设需求分析	182	本章小结	194
10.2.2 网站的发布	183	习题	195
10.3 Web 服务器的安全问题	188	参考文献	196

第1章

Dreamweaver 网页制作基础



学习目标

- 1) 理解与网页制作相关的一些基本概念。
- 2) 了解 Dreamweaver 8 软件的安装过程, 熟悉 Dreamweaver 8 的工作环境。
- 3) 掌握站点的规划、创建和管理的基本方法。

1.1 Dreamweaver 8 简介及基本概念



重点提示

- 1) Dreamweaver 8 简介。
- 2) 网页制作的基本概念。

1.1.1 Dreamweaver 8 简介

Dreamweaver 是由美国著名多媒体软件开发商 Macromedia 公司开发的, 集网页制作和网页管理于一身的专业可视化网页开发工具。Dreamweaver 8 在原有版本功能的基础上进行了改进和升级, 使其功能更加强大, 界面更美观, 操作更方便, 更适于网页设计、网站开发和网站管理。它已经被越来越多的网页设计者和网站开发人员所使用。

Dreamweaver 8 新增了许多功能, 读者可以在 Dreamweaver 8 应用程序窗口中选择“帮助”→“Dreamweaver 8 新增功能”中查看, 并在日后的学习、实践中慢慢地体会。Dreamweaver 与该公司开发的另外两个软件 Flash、Fireworks 并称为“网页三剑客”。其中 Flash 用来制作矢量动画, Fireworks 用来制作 Web 图像, 而 Dreamweaver 是将各类素材进行集成和发布。

1.1.2 基本概念

(1) Internet 中文名称为“国际互联网”，是世界上最大的全球性计算机互联网络，它是将不同地区、大小规模不等的成千上万个局域网和广域网相互连接而成的网络集合。

随着计算机技术和宽带业务的普及，Internet 正快速地改变着人们的生活。通过 Internet 可以听音乐、看在线电影、发 E-mail、网上购物、远程教育等，丰富了人们的业余生活。

(2) 浏览器 它是安装在计算机中，用于通过 URL 来获取并显示 Web 网页信息的一种软件工具。目前比较流行的浏览器有：微软公司的 Internet Explorer (IE 浏览器)。

浏览器一般由菜单栏、工具栏、地址栏和状态栏组成。想浏览某个网站，只需在浏览器的地址栏中输入网址，再按回车键即可。

(3) 网站地址 要想浏览某一网站，应在浏览器地址栏中输入该网站的地址，这个地址就是网站地址。网站地址有两种表现形式：IP 地址和域名。

(4) IP 地址 为了区分 Internet 上的各个计算机，给网络上每台计算机分配一个唯一由 32 位二进制数字组成的地址。该地址通常被分为 4 段，每段 8 位 (1 个字节)。也可以将二进制转换为十进制，这样 IP 地址由 4 个十进制数组成，每个数之间用小圆点隔开，且每个十进数的取值范围为 0~255。例如：本溪市化学工业学校的 IP 地址是 221.203.105.34。

(5) 域名 IP 地址由数字组成，不便于用户记忆和使用，因此出现了域名。域名和 IP 地址是一一对应的，它们的相互实时转换是系统自动完成的。域名采用分层次定义命名，服务采用分布式管理。域名由多个部分组成，每个部分用圆点隔开，且域名的范围从左右依次增大。例如：本溪市化学工业学校的域名是：www.bxhgxx.com.cn。其中 www 表示提供超文本服务的主机，bxhgxx 表示本溪市化学工业的主机，com 表示商业机构，cn 表示中国。另外，edu 表示教育机构，net 表示网络机构，gov 政府机构等，这些读者应熟记。

(6) WWW 中文名称为“万维网”，是 World Wide Web 英文的缩写。它是一个基于超文本方式的信息查询工具，是 Internet 提供的一种服务。WWW 基本协议是 HTTP 协议，即超文本传输协议。

(7) URL 中文名称为“统一资源定位符”，是 Uniform Resource Locator 英文的缩写。它是为了表示 Internet 网络中资源所在位置的一种编址方式。

URL 由 3 部分组成：协议、主机名、文件名。例如：本溪市化学工业学校网站的主页 URL 是：http://www.bxhgxx.com/index.htm。其中 http 表示所采用的传输协议是 HTTP (超文本传输协议)；www.bxhgxx.com 表示要访问的服务器的主机名；index.htm 表示要访问的页面的文件名。

URL 实际上就是通常所说的网址，因此在浏览器的地址栏中输入某网页的 URL，就可以浏览到该网页的内容了。

(8) 主页 (Home Page) 就是输入网址后浏览器所打开并显示的第一个页面。通常主页是整个网站信息的入口，通过主页的超链接可以进入到其他页面进行浏览。一般来说，主页是 WWW 服务器的默认页，用户只要输入网站地址就可以直接进入主页，而不用给出主页具体的路径和文件名。

(9) 超链接 是网页的一个组成部分,可以通过它与其他网页或网站相连。也就是说,是超链接将各个孤立的网页连接到一起,没有超链接就没有丰富多彩的 Internet。

超链接的对象可以是文本,也可以是图像等。一般在网页中,文本的超链接是蓝色的且文本下面有一下划线。当鼠标移到该链接上时,鼠标指针变成一个小手的形状,这时单击鼠标左键就可以跳转到所链接的网页或网站上。

(10) Web 节点 它是 WWW 中的一个节点。每个节点存放不同的内容,用户可以通过 WWW 来访问其内容。

(11) FTP 中文名称为“文件传输协议”,是 File Transfer Protocol 英文的缩写。它是 Internet 上使用很广泛的一种通信协议,也是 Internet 提供的一种服务,主要作用是在用户本地计算机和远程计算机之间进行文件传输。

如果用户要将一个文件从本地计算机上传到另一台计算机上,称为是 FTP 的上传。如果用户是从服务器上把文件或资源传送到客户机上,称为 FTP 的下载。在 Internet 上有一些计算机称为 FTP 服务器,它存储了许多允许存取的文件,如:文本文件、图像文件、程序文件、声音文件、电影文件等。

CuteFTP 就是一个很受用户欢迎的 FTP 软件,实现 FTP 服务器上文件的上传和下载功能。

(12) HTTP 中文名称为“超文本传输协议”,是 Hypertext Transfer Protocol 英文的缩写。它是用来在 WWW 上传输文本、图像、声音和动画等信息的规则约定。

(13) E-mail 中文名称为“电子邮件”,是建立在计算机网络上的一种通信形式,是目前 Internet 中使用率最高的一项服务。电子邮件不但可以传输文本,还可以传输图像、声音、视频、动画等各种类型的信息。它具有快速、方便、廉价等优点,受到广大用户的喜爱。

一般来说,电子邮件地址的格式是:用户名@电子邮件服务器地址。其中:@是取地址符,读成“at”,其含义是表示“在……”的意思。例如:sk_780313@sina.com,其中 sk_780313 表示用户名,sina.com 表示电子邮件服务器地址。

1.2 Dreamweaver 8 的安装及工作环境



重点提示

- 1) Dreamweaver 8 的安装过程。
- 2) Dreamweaver 8 的启动。
- 3) Dreamweaver 8 的工作界面。

1.2.1 Dreamweaver 8 的安装

Dreamweaver 8 的安装非常简单,只需根据安装向导的提示操作即可。

实例 1: Dreamweaver 8 软件的安装。

操作步骤:

- 1) 将 Dreamweaver 8 的安装光盘放入光盘驱动器。
- 2) 一般情况下安装程序会自动启动。如果安装程序未自动启动,请打开“我的电脑”,选择光盘驱动器,找到 Dreamweaver 8.exe 可执行文件,双击该文件,开始解压缩文件,如图 1-1 所示,然后进入 Dreamweaver 8 软件的安装界面,如图 1-2 所示。

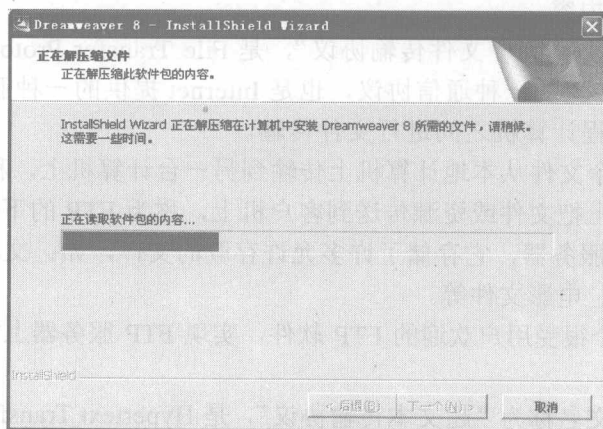


图 1-1 “解压缩文件”对话框

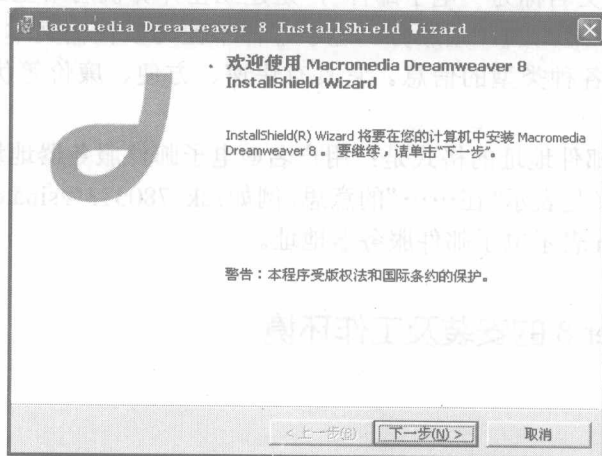


图 1-2 “Dreamweaver 安装界面”对话框

3) 单击【下一步】按钮,弹出“许可证协议”对话框,如图 1-3 所示。单击【我接受该许可协议中的条款】单选按钮,就可以激活【下一步】按钮,单击该按钮可继续进行程序的安装。

4) 出现“目标文件夹和快捷方式”对话框,如图 1-4 所示。单击【更改】按钮可以改变 Dreamweaver 软件的安装路径,否则将安装在默认路径“C:\Program Files\Macromedia\Dreamweaver 8\”下。用户还可以根据自己的需要选择要创建的快捷方式,然后单击【下一步】按钮。

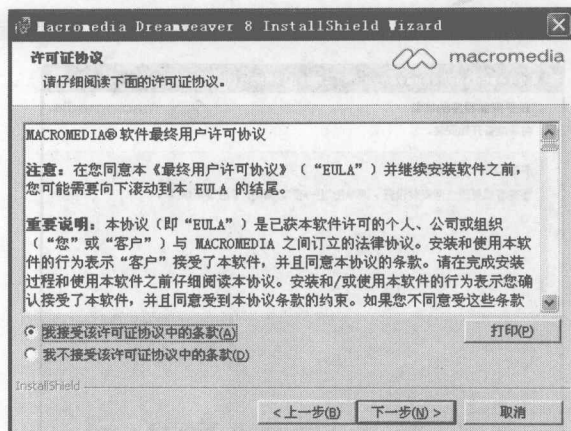


图 1-3 “许可证协议”对话框

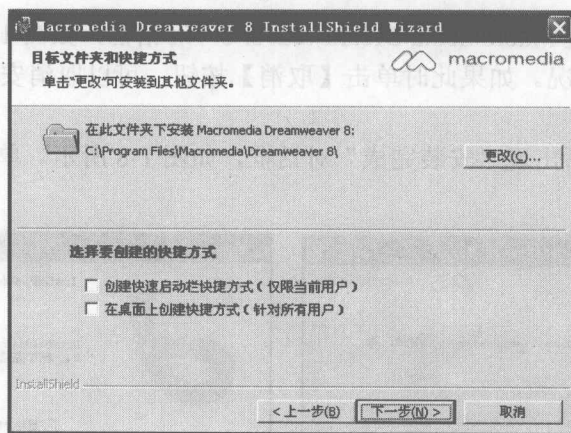


图 1-4 “目标文件夹和快捷方式”对话框

5) 出现“默认编辑器”对话框,如图 1-5 所示。普通用户可直接单击【下一步】继续安装。当然也可以根据自己的需要选择安装,这比较适合对该软件很熟悉的用户。

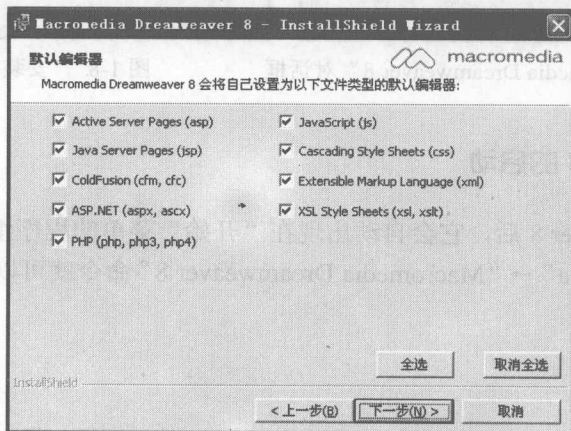


图 1-5 “默认编辑器”对话框

6) 出现“已做好安装程序的准备”对话框,如图 1-6 所示。单击【安装】按钮开始安装。

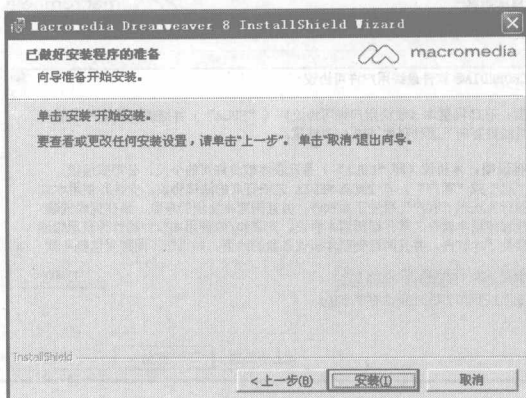


图 1-6 “已做好安装程序的准备”对话框

7) 出现“正在安装 Macromedia Dreamweaver 8”对话框,如图 1-7 所示。界面中的进度条表示安装的进度情况。如果此时单击【取消】按钮,可以取消安装并将已安装在硬盘中的文件删除。

8) 文件复制结束后出现“安装完成”对话框,如图 1-8 所示。单击【完成】按钮,完成程序的安装。

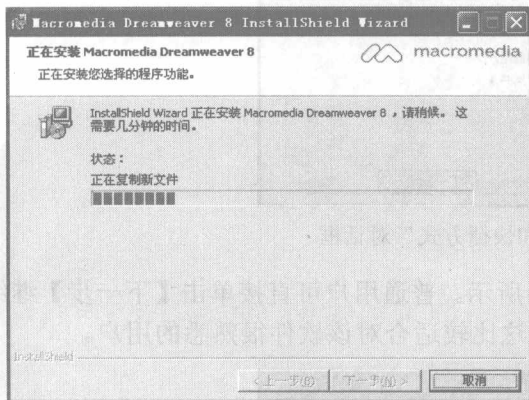


图 1-7 “正在安装 Macromedia Dreamweaver 8”对话框

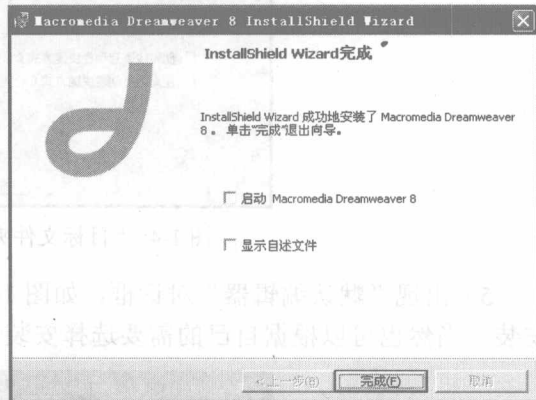


图 1-8 “安装完成”对话框

1.2.2 Dreamweaver 8 的启动

安装完 Dreamweaver 8 后,它会自动出现在“开始”菜单的程序组中,选择“开始”→“程序”→“Macromedia”→“Macromedia Dreamweaver 8”命令就可以启动 Dreamweaver 8。



提示:

第一次启动 Dreamweaver 8 时,系统会弹出“工作区设置”对话框,如图 1-9 所示,

有两种工作界面可供用户选择。如果是一般的普通用户选择“设计器”；如果是对网页编程很熟悉并具有一定编程水平的设计者来说可以选择“编码器”。因为“编码器”的工作界面是纯代码编辑界面，不适合普通用户，因此这里选择“设计器”单选按钮，单击【确定】按钮后进入 Dreamweaver 8 的启动画面，如图 1-10 所示。

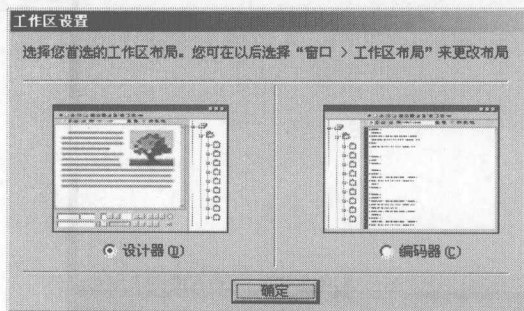


图 1-9 “工作区设置”对话框

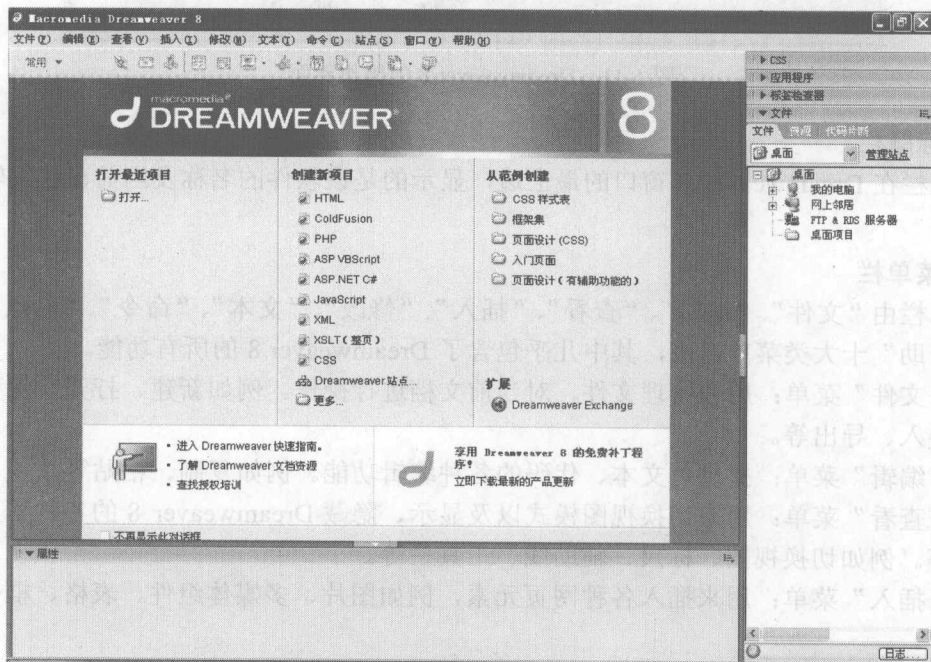


图 1-10 Dreamweaver 8 的启动画面

1.2.3 Dreamweaver 8 的工作界面

在 Dreamweaver 8 的启动画面中选择“创建新项目”下的“HTML”选项，就可以创建一个新的 HTML 空白网页，进入到 Dreamweaver 8 的工作界面，如图 1-11 所示。

Dreamweaver 8 的工作界面由标题栏、菜单栏、“插入”面板组、文档工具栏、文档窗口、状态栏、“属性”面板、面板组等组成。

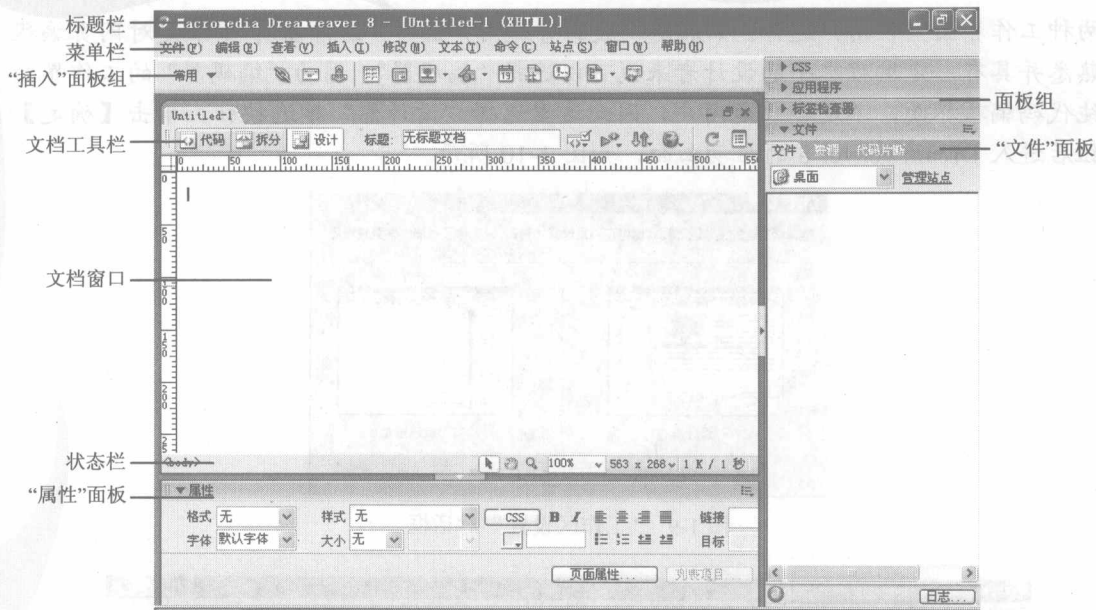


图 1-11 Dreamweaver 8 的操作界面

1. 标题栏

标题栏在 Dreamweaver 8 窗口的最上边，显示的是该软件的名称及当前正在编辑的文档名称。

2. 菜单栏

菜单栏由“文件”、“编辑”、“查看”、“插入”、“修改”、“文本”、“命令”、“站点”、“窗口”、“帮助”十大类菜单组成，其中几乎包含了 Dreamweaver 8 的所有功能。

1) “文件”菜单：用来管理文件，对当前文档进行操作。例如新建、打开、保存、另存为、导入、导出等。

2) “编辑”菜单：提供对文本、代码的各种编辑功能。例如复制、粘贴等。

3) “查看”菜单：用来切换视图模式以及显示、隐藏 Dreamweaver 8 的各种工具和页面元素等。例如切换视图、标尺、辅助线、工具栏等。

4) “插入”菜单：用来插入各种网页元素，例如图片、多媒体组件、表格、框架及超级链接等。

5) “修改”菜单：提供对页面元素进行修改的功能。

6) “文本”菜单：用于文本格式的设置。

7) “命令”菜单：提供了对各种命令的访问。

8) “站点”菜单：用来创建和管理站点，并提供上传、下载等功能。

9) “窗口”菜单：用于显示和隐藏各种面板，提供对面板、窗口、检查器的访问。

10) “帮助”菜单：提供联机帮助功能。

3. “插入”面板组

“插入”面板组集成了所有可以在网页应用的对象，包括“插入”菜单中的选项。它包括 8 个子面板组，分别是“常用”、“布局”、“表单”、“文本”、“HTML”、“应用程序”、

“Flash 元素”和“收藏夹”，如图 1-12 所示。

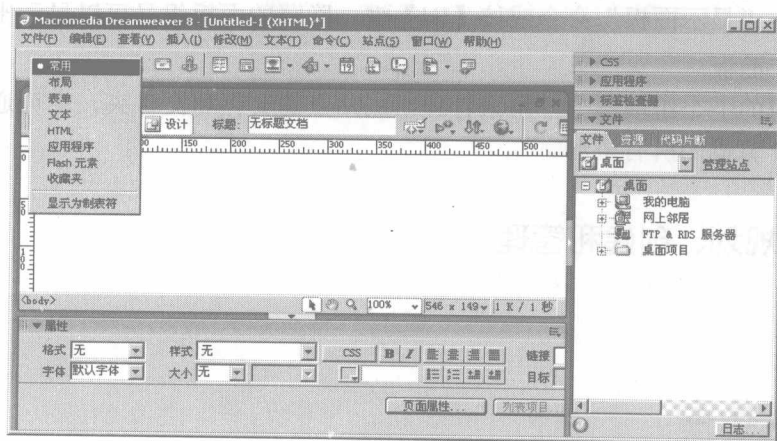


图 1-12 “插入”面板组的 8 个子面板组

选择“窗口”→“插入”命令，可以显示/隐藏“插入”面板组。读者应熟悉“插入”面板组的各项内容，它为在网页中插入、编辑各种网页元素提供了方便。

4. 文档工具栏

通过文档工具栏上的按钮可以快速切换各种文档视图。文档工具栏还包含了一些文档常用的工具按钮和弹出式菜单，如在浏览器中预览/调试，文件管理等。

5. 文档窗口

文档窗口用于显示当前创建和正在编辑的文档。

6. 状态栏

状态栏位于文档窗口的底部，显示用户正在编辑的文档的相关信息。

7. “属性”面板

“属性面板”用于查看和设置所选对象或文本的各种属性。不同的对象将具有不同的属性，因此“属性”面板上显示的属性内容是随着选中对象的变化而变化。“属性”面板默认显示在软件窗口的最下方，选择“窗口”→“属性”命令或直接按【Ctrl】+【F3】组合键，可以显示或者隐藏“属性”面板。

8. 面板组

在 Dreamweaver 8 的默认情况下，面板组包含 4 个面板：“CSS”面板、“应用程序”面板、“标签检查器”面板和“文件”面板。若要打开 Dreamweaver 的某一面板，使用“窗口”菜单中的相应命令即可。

面板有展开和折叠两种状态，若要展开一个面板组，单击该面板组名称左侧的展开箭头标记。再单击一次，面板组又会折叠回来，如图 1-13 所示。

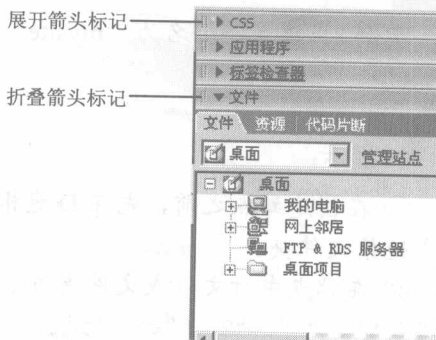


图 1-13 面板组的展开与折叠