

ASP

闫静 等编著

macromedia[®] Dreamweaver[®] 8 与 ASP

动态网页基础与范例

- ✓ **基础篇**：介绍 Dreamweaver 8 与 ASP 的基础知识，并通过实例介绍软件的具体应用。
- ✓ **实例篇**：讲解几种典型动态网站的制作方法，学以致用，快速上手。
- ✓ **光盘**：包含每章综合实例的操作演示视频，以及书中所有实例的源代码及素材。



视频演示 + 源代码



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

TP393.092
672



闫静 等编著

macromedia® Dreamweaver® 8与ASP

动态网页基础与范例



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书以 Macromedia Dreamweaver 8 作为开发工具,从简单的 Web 使用入手,详细介绍了 Web 应用程序的开发原理、构成和实际应用。其中对 ASP 对象、组件以及与数据库的连接等知识作了详细的讲解和介绍,并在后面章节中以实例的形式进行了实际的应用。

本书共分为两篇:基础篇和实例篇。基础篇介绍了 Dreamweaver 8 与 ASP 的基础知识,并通过实例介绍了其具体的应用,充分做到了学以致用。实例篇通过目前使用比较广泛的几个小型的 Web 应用程序入手,更为深入地讲解了如何使用 ASP 的内建对象、组件,以及与数据库的连接等相关知识,目的是让用户更好地理解 ASP。

附赠光盘中包含了每章综合实例的视频演示,以及书中所有实例的源代码及素材。

本书适用范围广,既可用于广大的网页制作爱好者,也可作为在校师生及自学者学习教材。

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver 8 与 ASP 动态网页基础与范例/闫静等编著. -2 版.

-北京:机械工业出版社,2006.9

ISBN 7-111-15137-2

I. D… II. 闫… III. 主页制作-图形软件, Dreamweaver 8 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 118066 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:夏孟瑾 责任编辑:马子杰 版式设计:常佳洁

唐山丰电印务有限公司印刷

2007 年 1 月第 2 版第 1 次印刷

184mm×260mm·23.75 印张·587 千字

9001-14000 册

定价:39.80 元(含 1CD)

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

封面无防伪标均为盗版



基础篇 第一章

网络使用的日益广泛,使得人们对网站质量的要求越来越高。人们想要看到的网站已不再是文字和图片的简单组合,而需要网页在具有审美、实用价值的同时,网页之间可以更完美地交互,这就给网站设计者带来了很大的挑战。因此,作为一个出色的设计者,掌握一种网页编程技术非常重要。本书介绍的就是目前应用比较广泛的网络编程技术——ASP。

ASP 其实是一套微软开发的服务器端脚本环境,它内含于 IIS 中。通过 ASP,我们可以结合 HTML 网页、ASP 指令和 ActiveX 组件建立动态、交互且高效的 Web 服务器应用程序。有了 ASP,就不必担心客户的浏览器是否能运行我们所编写的代码,因为所有的程序都将在服务器端执行,包括所有嵌在普通 HTML 中的脚本程序。当程序执行完毕后,服务器仅将执行的结果返回给客户浏览器,这样也就减轻了客户端浏览器的负担,大大提高了交互的速度。ASP 的奇妙之处可谓不胜枚举,本书就带大家进入 ASP 的梦幻世界。

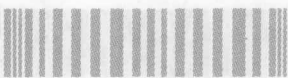
本书以 Macromedia Dreamweaver 8 作为开发工具,从简单的 Web 使用入手,详细介绍了 Web 应用程序的开发原理、构成和实际应用。其中对 ASP 对象、组件以及与数据库的连接知识作了详细的讲解和介绍,并在后面章节中以实例的形式进行了实际的应用。

本书共分为两篇:基础篇和实例篇。基础篇介绍了 Dreamweaver 8 与 ASP 的基础知识,并通过实例介绍了其具体的应用,充分做到了学以致用。实例篇通过目前使用比较广泛的几个小型的 Web 应用程序入手,更为深入地讲解了如何使用 ASP 的内建对象、组件,以及与数据库的连接等相关知识,目的是让用户更好地理解 ASP。

本书从实际出发,详细介绍了 ASP 的基本原理和使用方法,具有内容丰富,深入浅出,图文并茂,范例实用性强等特点。书中所有范例均已通过调试和验证。在基础篇的每一章最后都配有与本章主要内容相关的练习和答案,以帮助读者加深对本章知识的认识和理解。

本书适用范围广,既可用于广大的网页制作爱好者,也可用于网页制作从业者以及对 Web 并不是很了解的初、中级用户,对 Web 高手来说也具有很高的参考价值。此外,还可作为网页培训班的教材,对于大中专院校的师生来说,也是一本不可多得的参考资料。

参加本书编写的人员有黄慧珍、孙茂生、杜仲斌、王小丽、李立、陶洪义、张景辉、杨柳、高岩、王静、崔庆亮、安韶华、岳志波、张海风、王莉、严彬、李晓东、霍春梅、马凤林、穆成威等。由于时间仓促,书中难免有错误纰漏之处,希望广大读者批评指正。





第一篇 基础篇

第 1 章 Dreamweaver 8 基础.....	1
1.1 Dreamweaver 8 的操作环境.....	1
1.1.1 Dreamweaver 8 的启动.....	1
1.1.2 Dreamweaver 8 的操作界面.....	3
1.1.3 Dreamweaver 中的面板.....	4
1.1.4 Dreamweaver 中的常见文件格式.....	7
1.2 Dreamweaver 8 新功能简介.....	7
1.2.1 使用最佳做法.....	7
1.2.2 与新技术和标准集成.....	8
1.2.3 缩短了完成常见任务所需的时间.....	8
1.3 网页设计基础.....	9
1.3.1 网站.....	9
1.3.2 网页.....	9
1.3.3 HTML.....	9
1.3.4 URL.....	10
1.3.5 超文本传输协议.....	10
1.3.6 TCP/IP.....	10
1.3.7 FTP.....	10
1.4 练习.....	11
第 2 章 构建站点.....	12
2.1 网站创建的工作流程.....	12
2.1.1 规划阶段.....	12
2.1.2 设计阶段.....	13
2.1.3 完善阶段.....	13
2.1.4 发布阶段.....	13
2.1.5 维护阶段.....	13
2.2 创建网站文件夹.....	14
2.3 创建本地站点.....	14
2.3.1 显示站点窗口.....	15
2.3.2 创建站点.....	15



2.4	本地站点的管理	18
2.4.1	文件管理	18
2.4.2	站点编辑	19
2.4.3	使用站点地图规划站点	20
2.5	创建服务器端网站	21
2.6	创建新页面	22
2.6.1	从欢迎界面上创建空白页面	22
2.6.2	关闭欢迎界面时创建空白页面	23
2.7	修改页面的基本属性	24
2.8	设置页面头内容	27
2.8.1	设置标题	28
2.8.2	设置META信息	28
2.8.3	在HTML代码中编辑头内容	32
2.9	本章综合实例——创建站点并从中新建一个页面	33
2.9.1	创建本地站点	33
2.9.2	创建首页	35
2.9.3	为文件添加标题	35
2.10	练习	36
第3章	ASP 基础知识	37
3.1	ASP 概述	37
3.1.1	静态网页和动态网页	37
3.1.2	什么是ASP	38
3.1.3	ASP的工作原理	39
3.2	IIS 的安装与配置	40
3.2.1	安装IIS 5.0	41
3.2.2	配置IIS	43
3.3	ASP 的文件结构	46
3.4	ASP 的基本语法	48
3.5	创建简单的ASP程序	48
3.6	本章综合实例	51
3.7	练习	54
第4章	ASP 使用的脚本语言	55
4.1	脚本语言简介	55
4.2	VBScript 脚本语言介绍	56
4.2.1	VBScript 介绍	56
4.2.2	VBScript 代码的基本格式	57
4.2.3	VBScript 常数	57

81	4.2.4	VBScript 变量	58
81	4.2.5	表达式和运算符	60
81	4.2.6	VBScript 过程	62
85	4.2.7	VBScript 函数	63
10	4.2.8	VBScript 的数据类型	70
55	4.2.9	VBScript 的流程控制语句	71
85	4.3	JavaScript 脚本语言介绍	74
55	4.3.1	JavaScript 介绍	74
45	4.3.2	JavaScript 的基本数据类型	76
35	4.3.3	JavaScript 表达式和运算符	78
85	4.3.4	JavaScript 流程控制语句	79
85	4.3.5	JavaScript 函数	81
35	4.3.6	JavaScript 事件	82
55	4.3.7	JavaScript 对象	85
55	4.4	本章综合实例——模拟基金行情滚屏效果	91
35	4.5	练习	95
55	第 5 章	ASP 的内置对象	98
55	5.1	Request 对象	98
75	5.1.1	QueryString 集合	99
75	5.1.2	Form 集合	100
75	5.1.3	Cookie 集合	102
85	5.1.4	ServerVariable 集合	103
55	5.2	Response 对象	105
40	5.2.1	Response 对象的属性	105
14	5.2.2	Response 对象的方法	107
55	5.2.3	Response 对象的集合	112
55	5.3	Application 对象	112
40	5.3.1	Application 对象的属性	112
84	5.3.2	Application 对象的方法	113
84	5.3.3	Application 对象的事件	114
12	5.4	Session 对象	115
42	5.4.1	Session 对象的属性	116
55	5.4.2	Session 对象的方法	116
55	5.4.3	Session 对象的事件	117
55	5.5	Server 对象	119
55	5.5.1	Server 对象的属性	119
55	5.5.2	Server 对象的方法	119
55	5.6	global.asa 文件介绍	124
55	5.7	本章综合实例——简单的聊天室程序	127



5.8 练习.....	129
第 6 章 ASP 的内置组件.....	134
6.1 浏览器兼容组件.....	134
6.1.1 Browser 组件.....	134
6.1.2 Browsecap.ini 文件.....	135
6.2 文本超链接组件.....	137
6.2.1 文本超链接的参数.....	137
6.2.2 文本超链接组件的方法.....	137
6.3 FileSystem 组件.....	137
6.3.1 新建文件.....	138
6.3.2 读取和追加数据.....	140
6.3.3 处理文件.....	145
6.3.4 综合实例简单的问卷调查.....	149
6.3.5 驱动器的操作.....	154
6.3.6 文件夹的操作.....	158
6.4 AdRotator 组件.....	161
6.5 Dictionary 组件.....	164
6.6 本章综合实例——计数器.....	165
6.7 练习.....	166
第 7 章 与 ASP 相关的数据库.....	168
7.1 Microsoft SQL Server.....	168
7.2 Access.....	174
7.2.1 Access 介绍.....	174
7.2.2 Access 数据库的创建.....	175
7.3 ASP 存取和管理数据库.....	177
7.3.1 建立连接.....	177
7.3.2 建立表并输入内容.....	182
7.3.3 修改表结构.....	183
7.3.4 插入、修改或删除表内容.....	184
7.3.5 内容检索.....	186
7.4 Connection 对象的使用.....	186
7.4.1 创建 Connection 对象.....	187
7.4.2 使用 Connection 对象打开和关闭数据库.....	187
7.4.3 向浏览器输出数据库内容.....	189
7.4.4 通过 Connection 和 SQL 语句插入一条记录.....	190
7.5 Command 对象.....	191
7.6 RecordSet 对象.....	193

7.6.1	RecordSet 对象的属性和方法	193
7.6.2	利用 RecordSet 对象进行添加、修改和删除操作	195
7.6.3	实现数据库的分页显示	201
7.7	Parameters 数据集和 Parameter 对象	208
7.7.1	Parameters 数据集	208
7.7.2	Parameter 对象	209
7.8	Errors 数据集	210
7.9	Properties 数据集和 Property 对象	211
7.9.1	Properties 数据集	212
7.9.2	Property 对象	212
7.10	Fields 数据集和 Field 对象	213
7.10.1	Fields 数据集	214
7.10.2	Field 对象	214
7.11	本章综合实例——创建一个简单的通讯录	216
7.12	练习	224

第二篇 实 例 篇

第 8 章	用户注册和登录	226
8.1	系统分析	226
8.2	用户注册	226
8.2.1	设计用户注册表	227
8.2.2	设计用户注册页面	229
8.2.3	检查用户注册信息	234
8.2.4	将用户注册信息写入表中	235
8.3	用户登录	239
8.3.1	设计用户登录页面	239
8.3.2	检查用户登录信息	242
第 9 章	留言版	244
9.1	系统构成分析	244
9.1.1	设计 liuyan 表	245
9.1.2	设计 admin 表	247
9.2	留言版首页 index.asp 的制作	247
9.3	管理页面的制作	257
9.3.1	管理者登录页面	257
9.3.2	登录检查文件	261
9.3.3	管理文件页面制作	262
9.3.4	删除文件	267



9.3.5 密码更改文件.....	268
9.4 留言版测试.....	271
第 10 章 网上评分系统.....	273
10.1 系统构成分析.....	273
10.2 首页 index.asp 的制作.....	275
10.3 相关文件制作.....	279
10.4 查看详细得分情况文件.....	281
10.5 评分系统管理.....	284
10.5.1 登录文件 login.asp.....	284
10.5.2 管理页面 admin.asp.....	286
10.5.3 编辑页面 edit.asp.....	290
10.5.4 修改页面 modify.asp.....	291
10.5.5 添加页面制作.....	296
10.5.6 退出管理制作.....	298
10.6 系统测试.....	298
第 11 章 新闻发布系统.....	303
11.1 系统构成分析.....	303
11.2 创建数据库.....	304
11.3 链接文件和新闻头部、尾部文件的创建.....	305
11.3.1 创建链接文件.....	306
11.3.2 新闻头部文件的制作.....	306
11.3.3 新闻尾部文件的制作.....	309
11.4 制作首页.....	310
11.5 管理页面.....	314
11.5.1 创建登录页面和登录检查页面.....	314
11.5.2 创建新闻添加页面.....	317
11.5.3 创建新闻录入页面 write.asp.....	319
11.5.4 创建编辑和删除页面.....	321
11.5.5 创建退出管理.....	324
11.6 创建新闻查看页面.....	324
11.7 新闻系统测试.....	327
第 12 章 BBS 系统.....	331
12.1 系统构成分析.....	331
12.2 创建数据库.....	332
12.3 系统模块创建.....	334
12.4 BBS 系统测试.....	363

第一篇 基础篇

第 1 章

Dreamweaver 8 基础

Dreamweaver 8 是由 Macromedia 公司开发的产品，是一种优秀的“所见即所得”的可视化网页设计软件，利用它可以设计出许多出色的网页。

Dreamweaver 不仅具有同类软件的所有功能，而且它还有其自身的特点。使用 Dreamweaver 中的行为 (Behaviors)、时间轴 (Timeline)、资源 (Assets) 等功能可以不需要手动编写代码，就能够轻松地创建各种动态效果。另外，Dreamweaver 还支持 ASP、PHP、JSP 脚本和跨浏览器的 Dynamic HTML 及层叠样式表，从而具有了更强大的动态网页设计能力。本章首先对 Dreamweaver 8 的操作环境、功能和一些相关网页制作基础知识进行讲解。

本章主要内容：

- Dreamweaver 8 的操作环境
- Dreamweaver 8 新功能简介
- 网页设计基础

1.1 Dreamweaver 8 的操作环境

在使用 Dreamweaver 8 之前，首先要了解 Dreamweaver 8 的操作环境，包括启动方法、操作界面等。

1.1.1 Dreamweaver 8 的启动

启动 Dreamweaver 8 的方法如下：

(1) 安装好 Dreamweaver 8 后, 打开系统中的“开始”菜单, 从中选择“所有程序”→Macromedia→Macromedia Dreamweaver 8 命令就可以启动 Dreamweaver 了。在第 1 次启动时, 会弹出“工作区设置”对话框, 如图 1-1 所示。

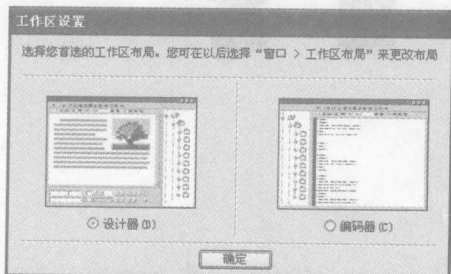


图 1-1 “工作区设置”对话框

(2) 对话框的左侧是“设计器”, 即 Dreamweaver 8 的设计视图, 这是大多数用户所使用的工作界面; 右侧是“编码器”, 即纯代码的编辑界面, 适合有较高水平的网页编程人员使用。

(3) 选中“设计器”单选按钮, 单击“确定”按钮, 可打开 Macromedia Dreamweaver 8 窗口, 如图 1-2 所示。

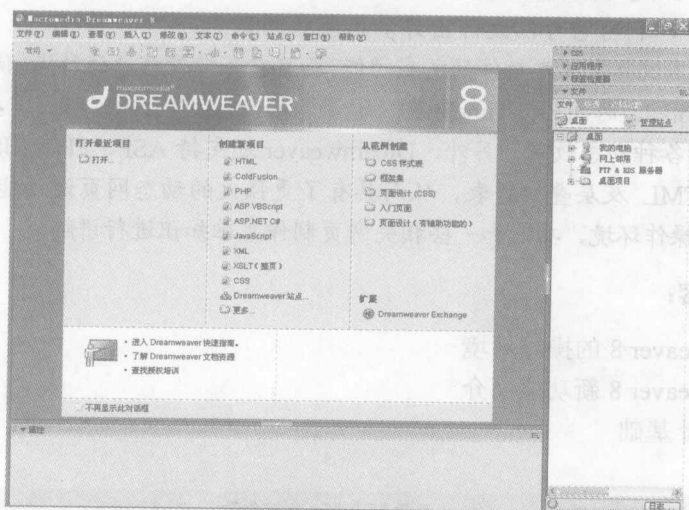


图 1-2 Macromedia Dreamweaver 8 窗口

(4) 在打开窗口的正中间位置包含一个欢迎界面, 用户可以使用欢迎界面打开、新建一个项目, 也可以选中“不再显示此对话框”复选框隐藏该界面。



提示: 隐藏欢迎界面后, 要想重新显示此界面, 可在 Dreamweaver 中选择“编辑”→“首选参数”命令, 打开“首选参数”对话框, 在“常规”选项区域中选中“显示起始页”复选框即可。



1.1.2 Dreamweaver 8 的操作界面

Dreamweaver 8 应用程序的操作界面主要由标题栏、菜单栏、对象面板、文档窗口、浮动面板、站点管理窗口、属性面板等几个部分组成,如图 1-3 所示。

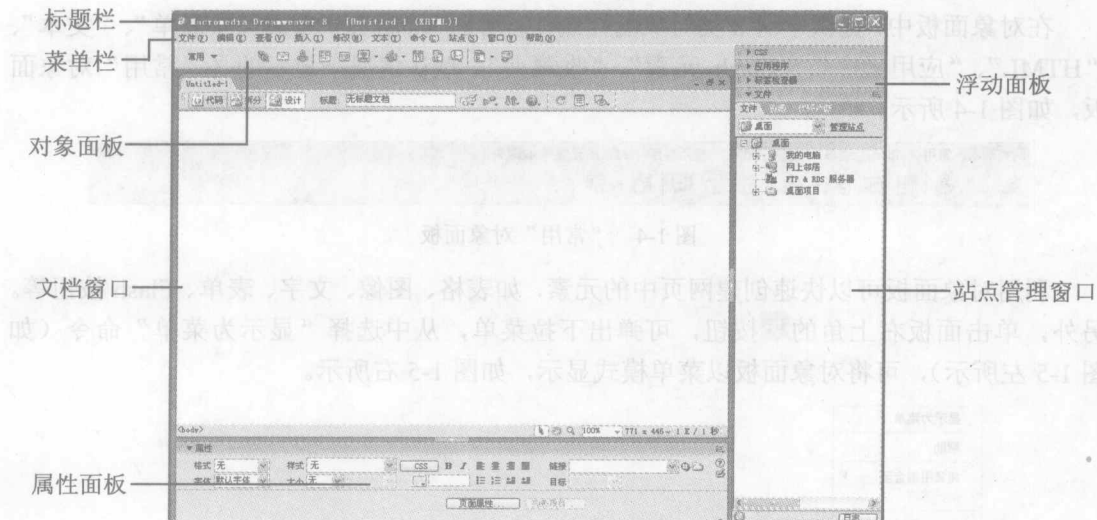


图 1-3 Dreamweaver 8 操作界面

- 标题栏: 用于显示文字 Macromedia Dreamweaver 8, 如果打开了网页, 还会在后面显示网页的标题、位置、文件名等信息。
- 菜单栏: 在菜单栏中共包含了 10 项命令, Dreamweaver 中所有的操作都可以通过这些菜单命令来完成。
- 对象面板: 对象面板包含有多种不同类型的按钮, 用于在文档中创建不同类型的对象, 如表格、图像、表单等。
- 文档窗口: 显示当前所创建和编辑的 HTML 文档内容。
- 属性面板: 显示文档窗口选中的对象 (如表格、文字、图像等) 的属性, 在该面板中可以对被选中的对象属性进行修改。
- 浮动面板: Dreamweaver 中大多数面板和检查器都是浮动的, 可停泊在文档窗口的边缘或 Windows 桌面, 也可以把某些面板或检查器组合到带有多个标签的单个浮动面板中。这就使我们在设计网页时能够很容易地访问到所需信息而不会感到工作空间拥挤。
- 站点管理窗口: 管理站点内的所有文件、资源站点上传、远程维护等。



1.1.3 Dreamweaver 中的面板

在 Dreamweaver 中，面板共包括 3 大类，分别是对象面板、属性面板和浮动面板。

1. 对象面板

在对象面板中，提供了对 8 类对象的控制，分别是“常用”、“布局”、“表单”、“文本”、“HTML”、“应用程序”、“Flash 元素”、“收藏夹”。默认情况下显示的是“常用”对象面板，如图 1-4 所示。

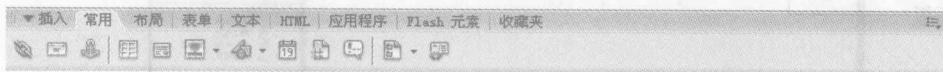



图 1-4 “常用”对象面板

利用对象面板可以快速创建网页中的元素，如表格、图像、文字、表单、Flash 按钮等。另外，单击面板右上角的  按钮，可弹出下拉菜单，从中选择“显示为菜单”命令（如图 1-5 左所示），可将对象面板以菜单模式显示，如图 1-5 右所示。

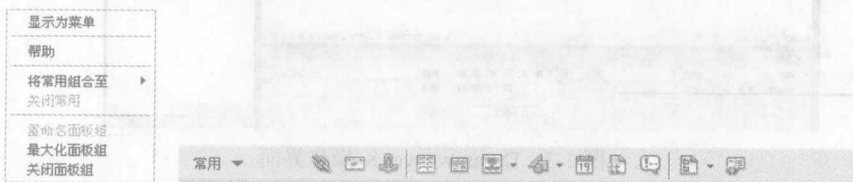


图 1-5 下拉菜单和菜单模式

同样，在菜单模式下单击“常用”右侧的下拉按钮，在弹出的菜单中选择“显示为制表符”命令又可返回图 1-4 所示的面板模式。

2. 属性面板

属性面板位于整个操作界面的下方，默认情况下处于显示状态。选择“窗口”→“属性”命令或按 Ctrl+F3 组合键都可以打开“属性”面板。

当用户在文档窗口中选中某一对象后，在属性面板中即可显示该对象的属性，如高、宽、字体、颜色、链接等。对于不同的对象，显示在属性面板中的内容也不相同。如图 1-6 所示即为选中图像后的属性面板。

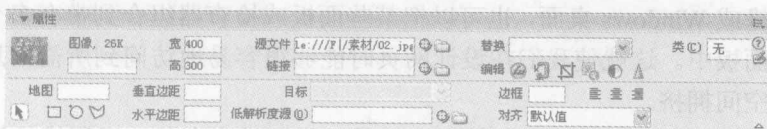


图 1-6 选中图像后的属性面板

属性面板的右下角有一个三角形标记，当此标记为向上显示状态时，表示“属性”面板被展开；当标记为向下显示状态时，表示此“属性”面板下还包含选项，可以被展开。

3. 浮动面板

浮动面板位于整个操作界面的右侧，它包括应用程序、CSS、标签检查器、文件等几类面板，如图 1-7 所示。在每类面板中又包含子面板，如 CSS 面板下还包含 CSS 样式和层两个子面板。

● 应用程序面板。

应用程序面板包括“数据库”、“绑定”、“服务器行为”和“组件”4 个子面板。主要用于设置网页中的动态数据，使用它可以创建动态网页效果。如图 1-8 所示为应用程序面板。

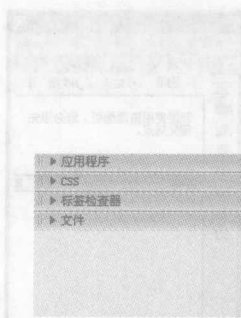


图 1-7 浮动面板

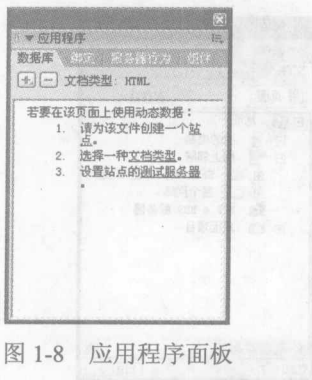


图 1-8 应用程序面板

● CSS 面板。

单击 CSS 面板左侧的箭头，可打开 CSS 面板，该面板共包括“CSS 样式”和“层”两个子面板，如图 1-9 所示。使用 CSS 样式可以设置文档中的文本的样式；使用层可以管理网页中的层，控制层的显示。

● 标签检查器面板。

在标签检查器面板中包含“属性”和“行为”两个选项卡。使用它们可快速更改对象的参数。其中，“属性”选项卡用于显示选定对象的属性；“行为”选项卡用于设置网页的动态效果。如图 1-10 所示即为标签检查器面板。

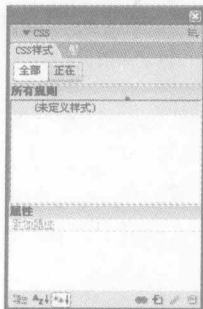


图 1-9 CSS 面板

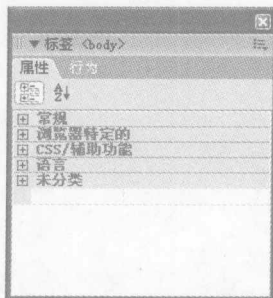


图 1-10 标签检查器面板

● 文件面板。

文件面板用来管理网站中的文件和所有素材组件，它是 Dreamweaver 建设网站的重要工具，如图 1-11 所示。

文件面板中，包含“文件”、“资源”、“代码片断”3个子面板，其中：

- 文件面板用于查看网站中的所有网页，如图 1-11 所示。
- 资源面板中包括网站中使用的所有图像、色彩、外部链接、Flash 影片和 Shockwave 影片等各种控制库内容，用户可对其进行管理。利用此面板可以方便地在网页中加入各种常用的对象。另外，使用资源面板还可以创建、应用模板和库文件，如图 1-12 所示。

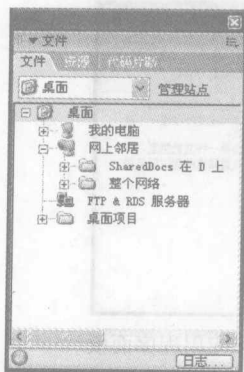


图 1-11 文件面板

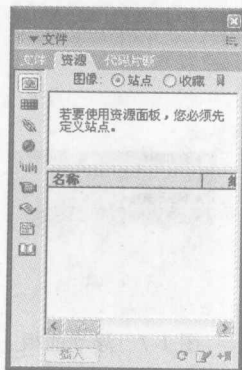


图 1-12 资源面板

- 代码片断面板用于套用系统内部提供的代码片断，例如窗体的建立、超级链接样式的设置等。

在实际应用中，为节省窗口空间，有时需要将浮动在窗口上的多个面板全部关闭。这时可选择“窗口”→“隐藏面板”命令，或按 F4 键隐藏所有面板，从而避免了一一关闭面板的麻烦。如果想显示面板，再按 F4 键或选择“窗口”→“显示面板”命令即可，如图 1-13 所示。



图 1-13 “隐藏面板”命令

1.1.4 Dreamweaver 中的常见文件格式

在使用 Dreamweaver 创建网页的过程中，会遇到多种不同的后缀文件，这里对几种比较常见的文件格式进行介绍。

- .htm 和 .html: 超文本文件，这是使用 Dreamweaver 制作网页时，所保存的格式文件，表示使用 HTML 语言编辑的网页文件。
- .css: 使用 Dreamweaver 时创建的样式文件，在该文件中定义了应用于文本的格式。
- .gif 和 .jpg: 图片文件。
- .swf: 可以嵌入网页的 Flash 动画文件。
- .lib: Dreamweaver 库文件。
- .js: JavaScript 脚本文件。
- .asp: 动态服务网页文件，在创建动态网页时使用。

1.2 Dreamweaver 8 新功能简介

Dreamweaver 是一款专业的网页排版软件，它具有简单、易学等特点，只要具备初步的网页制作知识，即使是初学者也可以制作出精致的网页，它并不需要学习大量的专业知识。

Dreamweaver 8 是 Macromedia 公司推出的新版本，它在原有版本的基础上进行了改进，提高了软件的易用性。相比原有版本，Dreamweaver 8 具有以下新特点。

1.2.1 使用最佳做法

Dreamweaver 8 为最佳做法和业界标准提供了支持，其中包括对高级 CSS 的使用、XML 和 RSS 源以及辅助功能要求的支持。

1. 新的标准 CSS 面板

Dreamweaver 8 中改进了 CSS 面板，用户可以通过新的标准 CSS 面板集中学习、了解和使用以可视化方式应用于页面的 CSS 样式。全部 CSS 功能已合并到一个面板集合中，并已得到增强，可以更加轻松、更有效地使用 CSS 样式。使用新的界面可以更方便地看到应用于具体元素的样式层叠，从而能够轻松地确定在何处定义了属性。

2. 利用 XML 数据进行可视化创作

使用功能强大的可视化工具，可快速利用 XML 将源集成到工作中，并揭开 XML 到 HTML 转换的神秘面纱。使用简单的拖放工作流程，可将基于 XML 的数据（如 RSS 源）

