

Dreamweaver 8

和 JSP 动态网站开发

- 论述清晰，内容完备。
- 操作简单，易学易用。
- 范例丰富，激发兴趣。

林建宏 赖慧敏 编著



机械工业出版社
China Machine Press

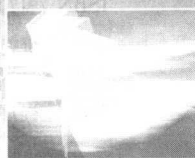
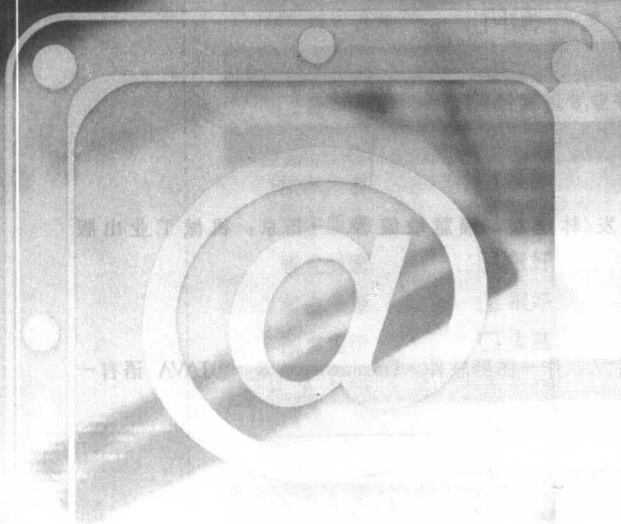
TP393.092

562D

2007

Dreamweaver 8

和 JSP 动态网站开发



林建宏 赖慧敏 编著



机械工业出版社
China Machine Press

本书以轻松的讲述带领读者进入 JSP 动态网页制作世界, 完全以读者的角度详细叙述操作步骤, 由浅入深地引导读者建立程序设计的概念。全书包括 Dreamweaver 8 新功能简介、建立高质量的网站、JSP 环境安装设定、JSP 基本语法及常用对象介绍、JDBC 与数据库、访客人数统计、会员管理系统、最新消息发布、在线讨论区以及购物车等内容。

本书语言生动活泼、实例丰富、可操作性强, 特别适合网页制作的初学者、电脑爱好者、美术爱好者和网页设计人员使用。

版权所有, 侵权必究。

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver 8 和 JSP 动态网站开发/林建宏, 赖慧敏编著. —北京: 机械工业出版社, 2007. 1

ISBN 7-111-20437-9

I. D… II. ①林… ②赖 III. ①主页制作—图形软件, Dreamweaver 8 ②JAVA 语言—主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 143309 号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 李南丰

北京牛山世兴印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

186mm×240mm·21.25 印张

定价: 38.00 元(附光盘)

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换
本社购书热线: (010)68326294

目 录

第 1 章 Dreamweaver 8 新功能简介 1

- 1.1 认识 Dreamweaver 8 工作区 2
- 1.2 了解 Dreamweaver 8 新增功能 3

第 2 章 建立高质量的网站 7

- 2.1 Dreamweaver 8 站点定义 7
- 2.2 从 Dreamweaver 8 模板建立
页面 9
- 2.3 导入或粘贴 Microsoft Office
文件 11
- 2.4 插入 Flash 视频 13
- 2.5 订阅 RSS 17
 - 2.5.1 如何订阅 RSS 19
 - 2.5.2 RSS 与电子报有何不同 21
- 2.6 可扩展样式表语言转换(XSLT) 22
- 2.7 创建网页相册 26

第 3 章 JSP 环境安装设定 30

- 3.1 下载及安装 Java 2 SDK 开发
工具 30
 - 3.1.1 下载 J2SE 5.0 开发工具 30
 - 3.1.2 安装 J2SE 5.0 32
- 3.2 下载及安装 Tomcat 服务器 34
 - 3.2.1 下载 Tomcat 服务器 34
 - 3.2.2 安装 Tomcat 服务器 34
- 3.3 Tomcat 网页服务器中的 Web 应用
程序文件架构 38
- 3.4 如何在 Dreamweaver 8 中开发 JSP
网页 39
 - 3.4.1 创建网站目录结构 39

- 3.4.2 Dreamweaver 8 网站的定义 39

第 4 章 JSP 基本语法及常用对象介绍 43

- 4.1 JSP 概述 43
 - 4.1.1 JSP 与 Java 的关系 44
 - 4.1.2 Java 2 SDK 的安装与使用 46
 - 4.1.3 Java 编译的程序 47
 - 4.1.4 JSP 的处理程序 51
- 4.2 Java 数据类型与变量申明 52
- 4.3 Java 各类常用的方法 55
- 4.4 运算符及表达式 57
- 4.5 Java 流程控制的语句 58
- 4.6 进入 JSP 的世界 64
- 4.7 JSP 基本语法 66
- 4.8 JSP 编译指令 66
- 4.9 JSP 动作指令 70
- 4.10 JSP 常用对象 76

第 5 章 JDBC 与数据库 84

- 5.1 JDBC 原理 84
- 5.2 JDBC 驱动程序 85
- 5.3 JSP 连接数据库的语法 86
 - 5.3.1 Access 的连接语法 86
 - 5.3.2 MySQL 的连接语法 91
 - 5.3.3 MS SQL Server 的连接语法 93
- 5.4 Dreamweaver 8 设定 JDBC
连接 96
- 5.5 JSP 程序中使用 JDBC 99
- 5.6 常用的 JDBC 对象与方法 102
- 5.7 数据库简介 106
- 5.8 SQL 语言简介 109

第 6 章 访客人数统计	115	8.2 建立数据库	165
6.1 建立网站目录	116	8.3 ODBC 的设置	169
6.2 创建数据库	116	8.4 Dreamweaver 站点定义	170
6.3 ODBC 的设置	118	8.5 建立 JDBC ODBC 数据库连接	172
6.4 Dreamweaver 8 站点定义	120	8.6 最新消息发布实例	173
6.5 建立 JDBC-ODBC 数据库连接	121	8.6.1 最新消息主页面的制作 (news.jsp)	173
6.6 存储过程的建立	122	8.6.2 管理员登录页面的制作 (admin.jsp)	189
6.6.1 存储过程介绍	122	8.6.3 管理消息发布主页面的制作 (adminnews.jsp)	190
6.6.2 在 Dreamweaver 中建立存储 过程	123	8.6.4 新增消息发布页面的制作 (addnews.jsp)	194
6.7 建立记录集	124	8.6.5 修改消息发布页面的制作 (updatenews.jsp)	200
6.8 加入 session 对象判断访问者是否 为同一人	126	8.6.6 删除消息发布页面的制作 (delnews.jsp)	204
6.8.1 设置 session 对象的值	127		
6.8.2 从 session 中取得资料	127	第 9 章 在线讨论区	213
6.8.3 判断 session 对象是否为新的 语法	127	9.1 创建数据库	215
6.8.4 强制中断 session	127	9.1.1 创建 Topic 数据表	216
6.8.5 加入 session 对象判断	127	9.1.2 创建 Reply 数据表	217
6.9 搜集用户的信息	130	9.2 Dreamweaver 8 网站定义	219
第 7 章 会员管理系统	132	9.3 创建 JDBC-ODBC 数据库连接	220
7.1 创建网站目录	133	9.4 讨论区主页面 index.jsp 的 设计	222
7.2 创建数据库	133	9.5 新建讨论主题页面 add_topic.jsp 制作	225
7.3 ODBC 的设定	135	9.6 讨论主题细节页面 view_topic.jsp 制作	229
7.4 Dreamweaver 网站定义	137	9.7 回复讨论主题页面 Reply.jsp 制作	234
7.5 创建 JDBC-ODBC 数据库连接	138	9.8 关键词查询功能制作	238
7.6 实作会员管理系统	140	9.9 管理主页面 adminboard.jsp 制作	241
7.6.1 会员登录主页面的制作 (index.jsp)	140	9.10 管理细节检视页面 edit_board.jsp 制作	241
7.6.2 登录成功页面的制作 (success.jsp)	144	9.10.1 讨论主题表单“[编辑]” 按钮超级链接的设定	242
7.6.3 登录失败页面的制作 (fail.jsp)	145	9.10.2 讨论主题表单“[删除]” 按钮超级链接的设定	244
7.6.4 新会员注册页面的制作 (insert.jsp)	147		
7.6.5 加入表单检查	155		
第 8 章 最新消息发布	163		
8.1 建立网站目录	164		

9.10.3	回复主题表单“[编辑]”	
	按钮超级链接的设定	244
9.10.4	回复主题表单“[删除]”	
	按钮超级链接的设定	245
9.10.5	避免 Access 在 JDBC 下	
	重复取值的错误问题	245
9.11	修改讨论主题页面 upd_topic.jsp	
	制作	247
9.12	修改回复主题页面 upd_reply.jsp	
	制作	250
9.13	删除讨论主题页面 del_topic.jsp	
	制作	253
9.14	删除回复主题页面 del_reply.jsp	
	制作	254
9.15	计算回复篇数功能制作	254
9.16	版面美化技巧	258
9.16.1	变换表格字段中的底色	258
9.16.2	以图片代替文字	260
9.16.3	跟随鼠标指向变换表格	
	字段底色	260
第 10 章	购物车	262
10.1	建立站点目录	265
10.2	建立数据库	265
10.3	ODBC 的设置	270
10.4	Dreamweaver 站点定义	270
10.5	建立 JDBC-ODBC 数据库连接	271
10.6	购物车实例	271
10.6.1	购物车主页面的设计	
	(index.htm)	271
10.6.2	确认送货数据页面的设计	
	(loginok.jsp)	278
10.6.3	显示送货数据页面的设计	
	(doublecheck.jsp)	282
10.6.4	显示历史购物记录页面的	
	设计(shopped.jsp)	284
10.6.5	加入新会员页面的设计	
	(newvip.jsp)	291
10.6.6	加入购物车页面的设计	
	(shoppedcar.jsp)	293
10.6.7	查看购物车页面的设计	
	(shoppedlist.jsp)	305
10.6.8	确认购物页面的设计	
	(shoppedcheck.jsp)	312
10.6.9	查看账单页面的设计	
	(billtotal.jsp)	318
附录	如何取得 Macromedia 插件	324

第1章 Dreamweaver 8新功能简介

本章学习目标

- 了解 Dreamweaver 8 工作区
- 初步了解 Dreamweaver 8 有何新功能

从 2003 年 9 月 Macromedia 发布 Dreamweaver MX 2004 上市,至今已有三年的时间了。新版的 Dreamweaver 8 分别对“最佳实践”、“有效性”、“集成”三个主题提出了新功能,使 Dreamweaver 有了新的优势。例如支持 ColdFusion MX 7、PHP 5、Flash 视频、后台文件传输、“缩放”工具、辅助线、代码折叠等。对开发人员来说,最熟悉的应该是 CSS 了,因为从 Dreamweaver MX 2004 版开始,所有的网页样式都以 CSS 来定义,现在 Dreamweaver 8 加强了对 CSS 为基础的设计与开发,所有的 CSS 功能都集成在一个面板上,让您更轻松、更高效地编辑 CSS。

有关 Dreamweaver 8 的更多信息请访问 Adobe 网站 <http://www.adobe.com/cn/devnet/dreamweaver/>,如图 1-1 所示。

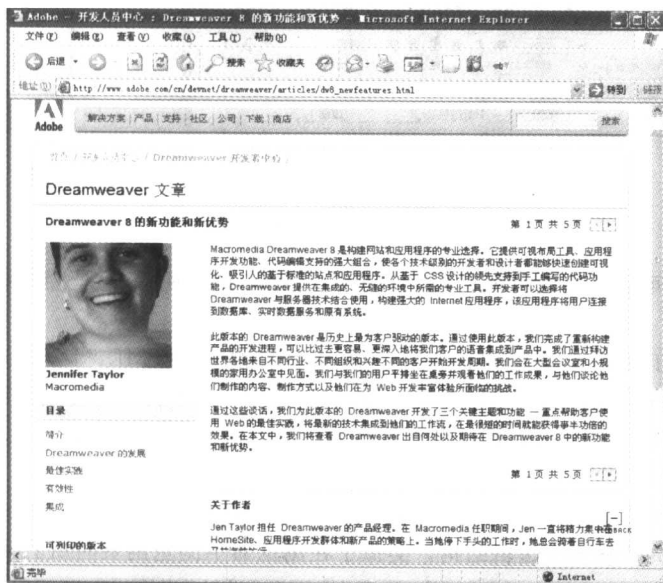


图 1-1

1.1 认识 Dreamweaver 8 工作区

Dreamweaver 8 工作区和 2004 版差别不大, Dreamweaver 8 将所有的窗口和面板都集成在工作区中, 变成一个较大的应用程序窗口, 供您浏览网页和对象属性。Dreamweaver 8 工作区的工具栏中放置了许多最常用的工具选项, 可以快速地编辑网页或建立一个全新的网页, 如图 1-2 所示。

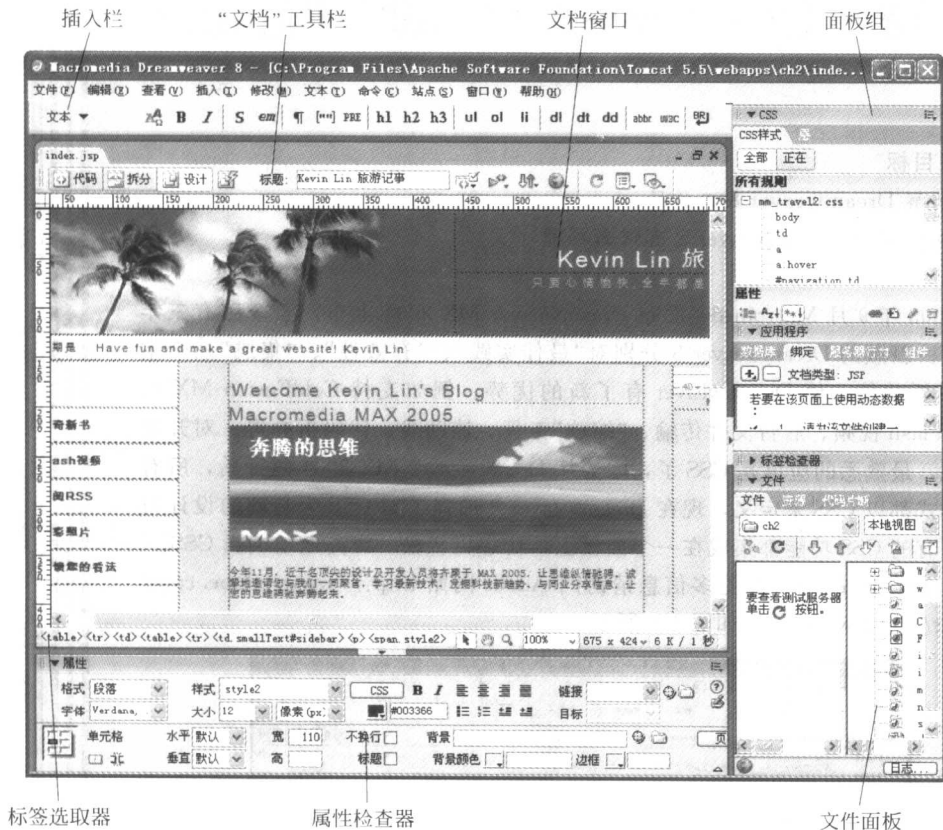


图 1-2

在“文档”工具栏中, 我们可以切换编辑窗口的显示模式。有以下 3 种模式    可供选择:

(1) 代码。代码是一个手工撰写程序代码的环境, 用来手工撰写 HTML、JavaScript、PHP、JSP 等各类服务器语言程序代码, 适合那些习惯于手工键入程序代码的开发人员使用。我们也可以利用可视化工具设置好网页, 然后切换到这个窗口来查看自动产生的程序代码, 从而学习及了解各类程序代码的写法及功能。

(2) 设计。设计是一种提供完全可视化编辑及快速建立应用程序的设计环境。在这种视图模式中, Dreamweaver 8 会显示网页完整的可编辑结构, 类似于在浏览器中浏览网页时所看到的。

(3) 拆分。可以在窗口中同时浏览同一个网页的“代码”视图和“设计”视图。

1.2 了解 Dreamweaver 8 新增功能

1. 处理 XML 数据的可视化撰写工具

在 Dreamweaver 8 中可以使用功能强大的可视化工具揭开 XML 与 HTML 之间转换的神秘面纱(XSLT), 运用简便的拖放工作就可以将 XML 数据反馈集成到网页上, 例如 RSS。

现在许多网站对使用 XML 的兴趣越来越高, 主要是基于网页内容汇集的革新, 比如将内容汇集为 RSS(XML 的一种形式)。例如新浪网提供每日以 XML 为基础的 RSS feed 订阅服务, 可以向他们订阅 RSS 服务, 其每日以 XML 为基础的 RSS feed 即可以汇集相关内容, 这样就能在自己的网站中看到新浪网每天的头条新闻了; 再比如学校也可以建立 RSS 订阅服务, 学生只要在自己的博客(Blog)中订阅学校 RSS 服务, 学校的公告内容就能够让订阅的学生获得最新信息了, 如图 1-3 所示。

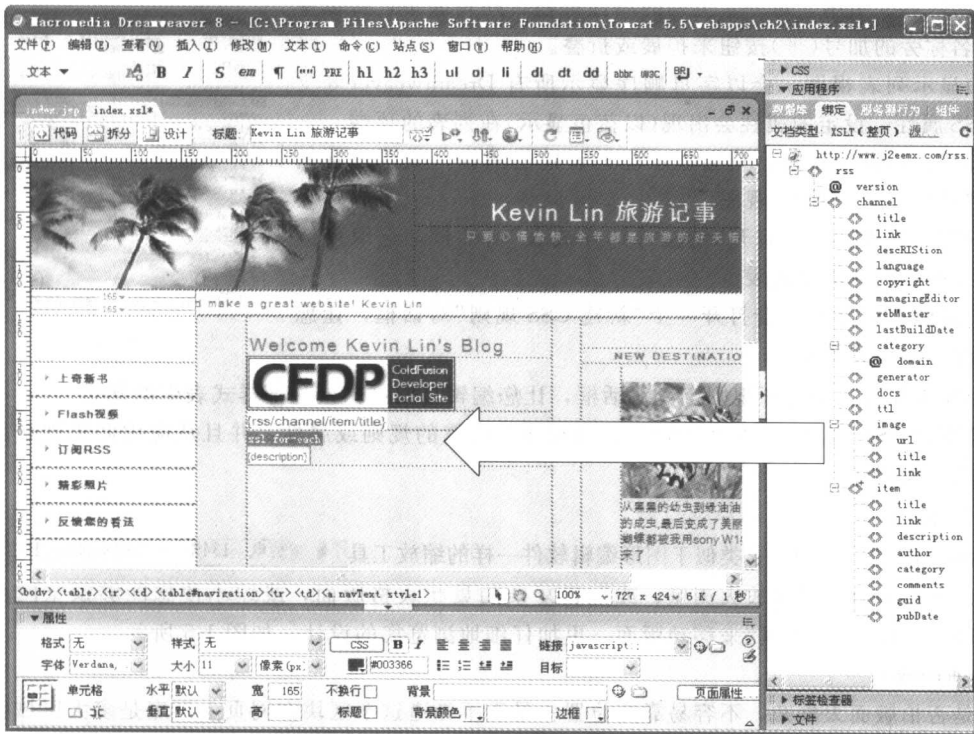


图 1-3

2. CSS 版面可视化

层叠样式表(Cascading Style Sheets, CSS)是一种用于控制网页内容的呈现方式与位置的网页语言。CSS是 W3C 建议的分离表现与结构的方式, 有了 CSS, 设计人员就可建立样式表, 定义不同元素(例如标题和连结)的呈现方式, 然后将这些样式表应用在任何网页上。使用 CSS 的优点如下:

- 简化工作: 将表现与结构分离, 可简化维护工作, 因为在做修改时, 只需在样式表中修改一次即可全局修改。

- 节省网络传输量：使用 CSS 表示 HTML 网页的文件将会更精简，因为它们不包含重复的表现层数据，因此可降低传输数据量。
- 表现性：使用 CSS 来呈现网站的样式比以前直接在 HTML 码中编写样式方便且更具丰富性，现在的浏览器不断提升对 CSS 的支持，让网页设计人员和开发人员可以运用 CSS 来探索全新领域并提供突破性创意。

在新型的 CSS 面板中，可以更直观地使用 CSS 功能，并且合并为一个面板集，通过可视化设计方式更容易学习、了解及编辑原有的 CSS 样式表，全新的接口更容易看出应用在特定元素上的层叠样式，将网页设计提升到新的层次，如图 1-4 所示。

(1)显示类别视图：将 Dreamweaver 8 支持的 CSS 属性区分成以下几种类别：字体、背景、区块、边框、方框、列表、定位、扩展及表、内容、引用。每一个类别的属性都包含在列表中，可以单击类别名称旁的加号(+)按钮来扩展或折叠。

(2)显示列表视图：会以字母顺序显示所有 Dreamweaver 8 支持的 CSS 属性，设定的属性会出现(以蓝色显示)在列表的顶端。

(3)只显示设置属性：只会显示已经设定的属性，默认的视图方式是“只显示设置属性”视图。

(4)附加样式表：会打开“链接外部样式表”对话框，选取要链接或导入网站的外部样式表。

(5)新建 CSS 规则：会打开一个“新建 CSS 规则”对话框，让您选取要建立的样式类型。

(6)编辑样式：会打开规则定义对话框，让您编辑目前网站或外部样式表中的样式。

(7)删除 CSS 属性：会从“CSS 样式”面板删除选取的规则或属性，并且从应用此规则或属性的任何元素上删除样式。



图 1-4

3. 缩放

Dreamweaver 8 新增加了类似于图形编辑软件一样的缩放工具 ，运用缩放工具可以将网页放大浏览，或配置复杂的巢状表格版面，或缩小使您能够预览网页的外观，更可以搭配“手形工具”来移动版面，更加仔细地浏览您的设计，如图 1-5 所示。

4. 辅助线

您是否怕版面太复杂，不容易靠齐位置？是否不知道这个区块在网页上到底是多大区域？是否感觉编排位置不是很准确？Dreamweaver 8 提供了辅助线工具，使用辅助线规划网页版面，以超高精确度的像素单位来配合排版需求，可视化响应效果可精确地测量距离，而且支持自动靠齐操作，相当方便，如图 1-6 所示。

5. 编码工具栏

新的“编码”工具栏位于“代码”视图模式的左边边缘，包含一排编写程序代码常用的功能按钮，以供快速撰写程序代码，例如折叠和扩展程序代码选取范围、高亮显示无效代码、应用和删除注释、缩进程序代码、插入最近使用过的代码片段等，如图 1-7 所示。其中通过折叠及扩展程序代码区块，更能方便地将焦点集中在您想查看的程序代码上面。

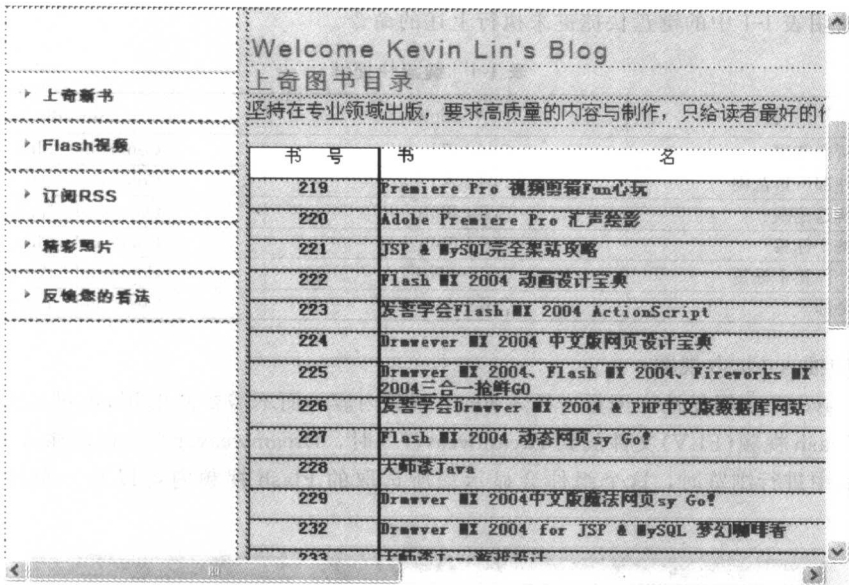


图 1-5

辅助线支持自动靠齐

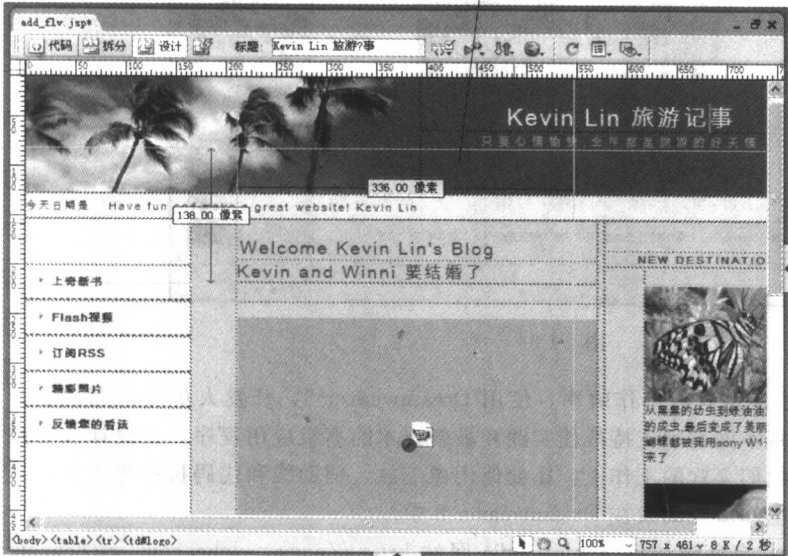


图 1-6



图 1-7

也可以使用表 1-1 中的键盘快捷键来执行上述的命令。

表 1-1 键盘快捷键

命 令	Windows	Macintosh
折叠所选范围	Ctrl+Shift+C	Command+Shift+C
折叠外部所选范围	Ctrl+Alt+C	Command+Alt+C
扩展所选范围	Ctrl+Shift+E	Command+Shift+E
折叠整个标签	Ctrl+Shift+J	Command+Shift+J
折叠外部整个标签	Ctrl+Alt+J	Command+Alt+J
扩展全部	Ctrl+Alt+E	Command+Alt+E

6. 网页中插入 Flash 视频

Dreamweaver 8 可轻易地在网页中插入 Flash 视频内容,而不需要使用 Flash 进行编写或复杂的设置,当将 Flash 视频(FLV)文件放到 Dreamweaver 8 时,Dreamweaver 8 会自动插入 Flash 视频组件,在浏览器中进行浏览时,这个组件会显示您所选取的 Flash 视频内容以及一组播放控件,如图 1-8 所示。



图 1-8

Dreamweaver 8 版本提升了使用者的工作效率,使用 Dreamweaver 8,开发人员可以完成整个开发工作,并且建立和维护从基本网站到支持最佳实践和最新技术的高级应用程序,让设计人员和开发人员有更多的时间专注在他们喜欢的工作上,比如使用像缩放、辅助线和代码折叠等工具,开发人员可以将重点放在如何将工作流程集成在 Dreamweaver 8 中。

有关 Dreamweaver 8 的更多信息请访问 Macromedia 网站 <http://www.adobe.com/cn/devnet/dreamweaver/>。

第2章 建立高质量的网站

本章学习目标

- Dreamweaver 8 站点定义。
- 从 Dreamweaver 8 模板建立页面。
- 导入或粘贴 Microsoft Office 文件。
- 插入 Flash 视频。
- 订阅 RSS。
- 如何使用可扩展样式表语言转换(XSLT)。
- 建立网页相册。

在这一章中，我们将介绍如何使用 Dreamweaver 8 快速地建立一个内容丰富的多媒体站点，例如在网站中加入 Flash 动画、Flash Video 视频、RSS 订阅、PDF 文件、FlashPaper 文件、建立网页相册和用 CSS 来呈现网页样式等。要轻松完成这些功能，就要使用必备的 Studio 8 完整版，Studio 8 包括 Flash Professional 8、Dreamweaver 8、Fireworks 8、Contribute 3 和 FlashPaper 2 等，这些功能强大又易使用的软件全都是建立多媒体网站的必要工具。

在 Studio 8 里，作者最喜欢的功能是 Dreamweaver 8 和 Flash Professional 8 所集成的 Flash Video 视频功能，这个功能可以让用户利用各种专业视频编辑工具，例如 Avid Xpress/Media Composer、Apple Final Cut Pro、Discreet Cleaner 和 Anystream Agility，直接将视频文件转换成为 Flash Video(FLV)文件，让所有的用户可以直接在网站上看到高质量的视频，而不用安装另外的视频播放程序。根据 Macromedia 官方统计，Flash Player 已安装在全球超过 98% 的桌面计算机上，因此 Flash Player 确实是网页上使用最广泛的播放器。不用担心您的精彩作品对方无法欣赏，您要做的只是全力发挥天马行空的宝贵创意，其他的就交给 Flash Player 吧。

2.1 Dreamweaver 8 站点定义

若之前就已经安装好了 JSP 的开发环境，可以按照下列动作完成练习，否则请参阅第 3 章说明，先架设好 JSP 的开发环境 JDK 和 Tomcat Web Server。Dreamweaver 中在设计一个网站之前的首要工作是站点的定义，请先将光盘中

的实例文件 ch2_temp 复制到 C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps 目录下, 取消 ch2_temp 目录的只读属性, 并且将目录名称改回 ch2。

1. 启动 Dreamweaver 8, 从“站点”菜单中, 选择“新建站点”, 再选择“高级”模式。

2. 在“本地信息”选项中, 各栏的信息如图 2-1 所示。

站点名称: ch2(站点名称可以自己取, 也可取中文名称, 主要是用于识别)。

本地根文件夹: C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps\ch2。

默认图像文件夹: C:\Program Files\Apache Software

Foundation\Tomcat 5.5\webapps\ch2\images, 这个文件夹是用来存放站点所用到的图像目录, 所有本地站点用到的图像都会被统一存放在这个目录里, 这样对网站的文件管理会有很大的帮助。

HTTP 地址: http://localhost: 8080/ch2/。

3. 因为我们是本机上作业, 所以“远程信息”不需要设置, 直接将“分类”内容切换到“测试服务器”。

4. 在“测试服务器”中, 各栏的信息如图 2-2 所示。

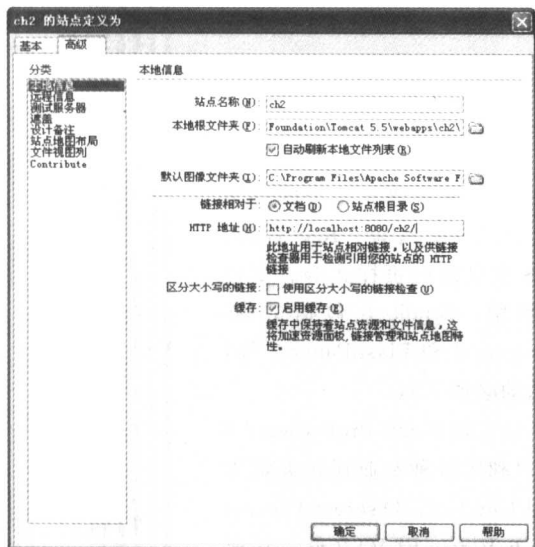


图 2-1

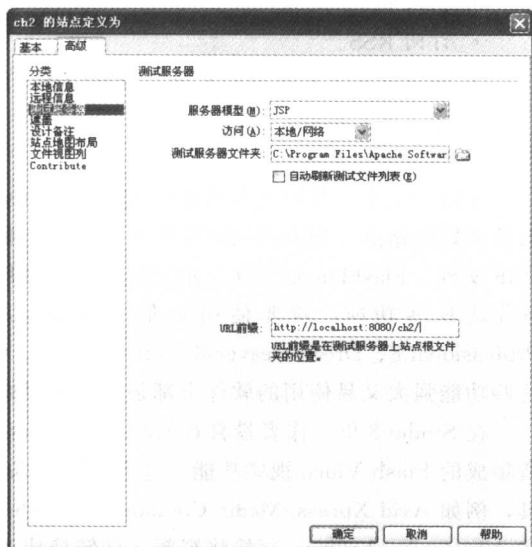


图 2-2

服务器模型: JSP

访问: 本地/网络

测试服务器文件夹: C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps\ch2\。

URL 前缀: http://localhost: 8080/ch2/。

设置完成之后, 按下“确定”按钮, 离开站点定义窗口, 返回管理站点窗口, 如图 2-3 所示。

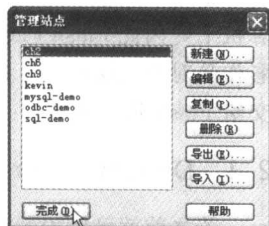


图 2-3

2.2 从 Dreamweaver 8 模板建立页面

Dreamweaver 8 提供多种专业开发的页面版面, 若想在短时间内建立一个网站, 可以用这些模板文件作为站点设计的起始页面。用模板文件建立网页时, Dreamweaver 8 会要求您先将这个文件存储到您定义的站点目录下。

1. 要从模板文件建立网页, 可以由初始画面中的“从范例创建”模块中选择模板样式, 如图 2-4 所示。或从菜单“文件→新建”, “新建文档”对话框便会出现, 如图 2-5 所示。



图 2-4

2. “类别”列表包含“CSS 样式表”、“入门页面”、“页面设计(CSS)”、或“页面设计(有辅助功能的)”等分类, 在右侧列表中有若干模板设计文件供开发者选择应用。

3. 我们选用“入门页面→旅游-主页”设计实例, 选好后单击“创建”按钮。

4. 接着, Dreamweaver 8 要求先将这个模板存储到网页目录。将这个实例文件取名为 index.jsp。如果模板文件含有资源文件的连结, 这些资源文件也会一并复制到网页目录中。

5. 存好文件后, 只要将里面默认的数据改成我们的数据, 如网页标题、图片、正文信息等, 这个模板网页就成为完全属于我们的网页了, 如图 2-6 所示。

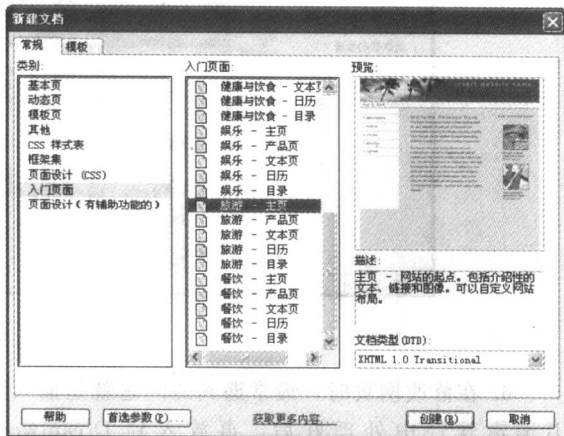


图 2-5



图 2-6

6. 在修改网页时,最常遇到的问题就是插入网页图片了,以前的做法都是先将图片在其他图片编辑软件中处理好后,再放入到 Dreamweaver 中,不过从 Dreamweaver 2004 版本以后,Macromedia 在 Dreamweaver 里面加入了如图 2-7 所示的 Fireworks 图片编辑小工具,现在可以直接

在 Dreamweaver 里修改图片，而不用像以前那样大费周折了。

图 2-8 中的编辑工具说明如下：

①启动 Fireworks 编辑图片：在 Dreamweaver 中，若仍然必须使用其他图片编辑器来做更高级的图片编辑，可以按下这个按钮，启动 Fireworks。当存储了所编辑的图片文件并且返回 Dreamweaver 后，对图片所做的任何更改都可以在网页的编辑窗口中看到。

②使用 Fireworks 最优化：使用 Fireworks 最优化网页中的图片，这个功能会让网页图片更适合网页传输文件的大小。

③裁剪：可以自定义图片裁剪控制点来裁剪原来的图片。但请注意，裁剪图片时，硬盘上的源图片文件会被更改，因此若想保留原图片文件，必须先将图片文件备份。

④重新取样：当在 Dreamweaver 中更改原图片的大小时，尤其是缩小图片时，按下这个按钮可以改变文件的大小。

⑤亮度和对比度：在修改太暗或太亮的图片时，可以使用这个亮度/对比度功能，修改图片中像素的对比度或亮度。

⑥锐化：锐化会增加图片对象边缘四周的像素对比，并增加图片的锐利度。

关于图片格式有许多不同的类型，但一般用于网页的图片文件格式有 3 种：GIF、JPEG 和 PNG。目前，GIF 和 JPEG 文件格式最受支持，大部分浏览器都能显示。

- PNG 文件由于弹性大、文件小，几乎适合任何 Web 图片的类型，但是只有在 Microsoft Internet Explorer(4.0 及以后版本的浏览器)和 Netscape Navigator(4.04 及以后版本的浏览器)中，才能支持 PNG 图片。因此，除非要设计针对使用支持 PNG 格式的浏览器的特定目标对象，否则请使用 GIF 或 JPEG 才能满足更多的用户群。
- GIF(Graphic Interchange Format)文件最多使用 256 色，最适合显示非连续色调图片或有大块区域单一颜色的图片(例如导航条、按钮、图标、标志)，或其他具有单一颜色和色调的图片，GIF 图片格式也支持透明背景图片和 GIF 动画格式。
- JPEG(Joint Photographic Experts Group)文件格式是适用于照片或连续色调图片的较佳格式，因为 JPEG 文件可以包含数百万种颜色。不过 JPEG 文件虽然改善了质量，但同时也增加了文件的大小和文件的下载时间。通常可以通过压缩 JPEG 文件，在图片质量与文件大小之间取得一个平衡点。
- PNG(Portable Network Group)文件格式是没有专利权的 GIF 替代品，包含了对索引色、灰度和全真彩图片的支持，以及透明的 Alpha 色板支持。PNG 是 Macromedia Fireworks 原有的文件格式。PNG 文件会保留所有原始图层、向量、颜色和效果信息(如阴影)，而且所有元素都可随时进行编辑。文件必须具有 .png 扩展名，Dreamweaver 才能将它辨认为 PNG 文件。

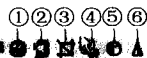


图 2-7

2.3 导入或粘贴 Microsoft Office 文件

1. 可以将 Microsoft Word 或 Excel 文件的完整内容插入到新的或现有的网页中。当从 Word 或 Excel 文件导入内容时，Dreamweaver 会接收已转换的 HTML，然后插入到网页中，除了导入文件的完整内容以外，也可以粘贴 Word 或 Excel 文件并保留原始格式，如图 2-8 所示。