



高等院校计算机应用技术系列教材

网页设计教程

刘启明 韩庆田 主 编



清华大学出版社 • 北京交通大学出版社

高等院校计算机应用技术系列教材

网页设计教程

刘启明 韩庆田 主编

清华大学出版社

北京交通大学出版社

• 北京 •

内 容 简 介

本书是针对普通用户学习制作网页的相关问题而编写的,是一本内容丰富、实用性较强的网页设计教程。注重网页设计基本知识的培养,适合读者进行循序渐进的学习。本书结合实例,以视觉、操作、实用为导向,系统详细地介绍了 Dream weaver CS 制作网页的全部知识和各种设计技巧。

本书共分 15 章,内容由浅入深,风格活泼,通俗易懂,在讲解时对操作过程中的每一个步骤都有详细的说明,并配有适当的图形,以帮助读者理解。每一个实例均可结合初学者的特点。

第 1 和第 2 章主要介绍 Dream weaver CS、站点的创建与管理,包括 Dream weaver CS 的新特性,以及建站的基本知识。

第 3 章至第 5 章介绍了建站的基本知识、文本与图像、在网页中使用超级链接、利用表格排版,通过学习使读者能够掌握建站的基本本领。

第 6 章至第 11 章使读者建立的网页丰富,美观,功能全面。第 6 章主要阐述了网页配色与结构设计,第 7 章主要介绍了页面的布局结构,层的使用,第 8 章创建表单元素可以为创建运态网页打基础,第 9 章将之前章节涉及的 HTML 代码一一列举,第 10 章介绍了模板和库的创建,可使整个网站风格整齐划一,第 11 章阐述了“动作”和“事件”的概念与应用。

第 12 章和第 13 章用一些技巧实例和一个综合网站的实例来阐述建站的基础。

第 14 章和第 15 章是建立动态网站,第 14 章介绍建动态站点的准备 IIS 的安装与设置,第 15 章介绍用户注册功能的创建方法与步骤。

本书适用于网页设计与制作的初学者,自学爱好者,网站建设与开发、维护等工作人员学习参考,同时也可供各大中专院校、职业院校和各类培训学校作为网页设计与制作的教材使用。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

网页设计教程 / 刘启明, 韩庆田主编. —北京: 清华大学出版社; 北京交通大学出版社, 2010.1

(高等院校计算机应用技术系列教材)

ISBN 978-7-81123-854-9

I. 网… II. ①刘… ②韩… III. 主页制作-高等学校-教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 185126 号

责任编辑: 谭文芳 特邀编辑: 石晓飞

出版发行: 清华大学出版社 邮编: 100084 电话: 010-62776969 <http://www.tup.com.cn>

北京交通大学出版社 邮编: 100044 电话: 010-51686414 <http://press.bjtu.edu.cn>

印刷者: 北京东光印刷厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 185×260 印张: 17.5 字数: 445 千字

版 次: 2010 年 2 月第 1 版 2010 年 2 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-81123-854-9/TP·530

印 数: 1~4 000 册 定价: 28.00 元

本书如有质量问题, 请向北京交通大学出版社质监组反映。对您的意见和批评, 我们表示欢迎和感谢。

投诉电话: 010-51686043, 51686008; 传真: 010-62225406; E-mail: press@bjtu.edu.cn。

前 言

随着互联网的快速发展,网络正逐步改变着人们的工作和生活方式。越来越多的企业和个人建立起自己的网站,作为在网络上的一种形象展现和相互交流信息的一种手段。而且网页制作已经不再是简单意义上的图文的叠加,网页制作已经上升到一个新的层次,所以它的制作工具,在功能上也有大踏步的飞跃,Dreamweaver 就是在此环境下的产物,并且已经成为当前最流行的网页设计软件。

Dreamweaver 是目前世界上最受推崇的专业级网页制作编辑工具,是第一套针对专业网页开发者的视觉化网页设计工具,许多国际型网站都将它作为网页制作软件中的首选。它有着先进的设计和规划的工具,可以完全由用户自己定制,具有极其强大的扩展功能,使网页制作变得轻松无比。Dreamweaver 强调的是更强大的网页控制、设计能力及创意的完全发挥,界面友好,容易上手,可快速生成跨平台和跨浏览器的网页和网站,可以安装在所有常用操作平台上,并能在各类浏览器中快速检查所创建的网页。

本书从基础和实用的角度出发,讲解了使用 Dreamweaver CS3 进行网页设计、制作的基本知识及实践实例,每一章内容由浅入深,结合实际操作阐明 Dreamweaver CS3 的使用方法及网页的制作和使用方法。

本书的主要内容基于“起点低、入门快、易学、实用”的原则,根据读者实际使用的需要取材谋篇,以应用为目的,配合实例,使读者真正达到学以致用、举一反三之功效。全书共 15 章,每个章节都有精彩翔实的内容。基于 Dreamweaver 工具,系统详细地介绍了网站的设计和制作过程,并且采用全新的图文结合方式,全面展现了网页设计与制作过程中的细节,尤其通过大量详尽的图解为读者化解了阅读和学习上的障碍,使得读者可以更加快速和高效地提升自己的网页制作技能。

本书的特色:在书中安排了实例,在讲解详细操作步骤的同时,融入了网页设计与网站建设思想,使读者不仅能学会网页设计制作技术,还能学会网页和网站的整体创意与策划技巧。收录了书中所有实例的源文件和最终效果文件,为读者的学习和以后的网页设计提供了必要的支持。

本书适用对象:网页设计与制作的初学者,自学爱好者,网站建设与开发、维护等工作人员学习参考,同时也可供各大中专院校、职业院校和各类培训学校作为网页设计与制作的教材使用。

本书由刘启明、韩庆田担任主编,高晓燕、贾春朴、邢茹、孙秋霞、王海霞担任副主编,吴文国、田世壮、陈守森、陶强、邵燕、关红峰、乔阳参与编写。作者在高校从事计算机应用技术教学、科研工作,取得一系列重要成果,获得教育厅优秀教材一等奖,有较高的知名度。在本书的编写过程中,作者力求做到严谨细致、精益求精,但难免有考虑不周之处,欢迎读者予以批评、指正。

作 者

2009 年 8 月

目 录

第 1 章 初识 Dreamweaver CS3	1
1.1 Dreamweaver CS3 简介	1
1.2 Dreamweaver CS3 的工作界面	1
1.2.1 界面布局	1
1.2.2 窗口和面板	6
1.3 Dreamweaver CS3 新增功能	12
1.4 Adobe 帮助	14
1.5 本章小结	14
1.6 本章习题	14
第 2 章 站点的创建与管理	16
2.1 网站的规划	16
2.2 站点的创建与管理	16
2.2.1 创建站点	17
2.2.2 管理站点	21
2.3 站点地图	22
2.4 本章小结	24
2.5 本章习题	24
第 3 章 文本与图像	25
3.1 在网页中插入文本	25
3.1.1 设置文本标题	25
3.1.2 添加空格	26
3.1.3 添加特殊符号	28
3.1.4 强制换行	29
3.1.5 文字的基本设置	29
3.1.6 文本选项卡的使用	29
3.1.7 文字的修饰	31
3.1.8 项目列表	31
3.1.9 使用外部文本	35
3.2 文本页面实例	37
3.3 插入图像	40
3.3.1 关于图像	40
3.3.2 插入图像	41
3.3.3 编辑图像	42

3.4	图像实例	44
3.5	本章小结	46
3.6	本章习题	46
第 4 章	建立超级链接	47
4.1	超级链接的概念	47
4.1.1	URL 概述	47
4.1.2	超级链接中的路径	48
4.2	创建链接	49
4.2.1	为文本添加链接	49
4.2.2	为图片添加链接	51
4.2.3	制作图像映射链接	51
4.2.4	制作电子邮件链接	52
4.2.5	制作脚本链接	55
4.2.6	制作下载链接	56
4.2.7	制作锚点链接	57
4.3	修改链接属性	58
4.4	本章小结	59
4.5	本章习题	59
第 5 章	表格的应用	60
5.1	表格的视图模式	60
5.1.1	标准模式	60
5.1.2	扩展表格模式	60
5.1.3	布局模式	61
5.2	表格的基本操作	62
5.2.1	创建表格	62
5.2.2	选择表格	65
5.2.3	设置表格属性	66
5.2.4	设置单元格属性	67
5.2.5	编辑表格	68
5.3	格式化表格	69
5.3.1	表格的排序	69
5.3.2	导入导出表格数据	71
5.4	表格的应用	73
5.4.1	制作细线表格	73
5.4.2	制作外框线表格	75
5.4.3	制作水平线或垂直线	75
5.4.4	制作立体导航栏	76
5.4.5	制作变色单元格	77
5.5	本章小结	78

5.6	本章习题	78
第6章	网页配色与结构设计	80
6.1	色彩的基本知识	80
6.1.1	色彩形成的原理	80
6.1.2	色彩的三要素	80
6.1.3	颜色的模式	81
6.1.4	网页安全色	82
6.2	网站风格定位与色彩搭配	83
6.2.1	确定网站的风格	83
6.2.2	网页色彩搭配与内涵	85
6.2.3	网页色彩搭配原则与方法	87
6.3	网站设计原则	88
6.4	网页版面布局设计	89
6.4.1	页面布局步骤	90
6.4.2	页面布局结构	90
6.5	本章小结	91
6.6	本章习题	92
第7章	页面设计	93
7.1	设置页面属性	93
7.1.1	外观设置	94
7.1.2	链接设置	95
7.1.3	标题设置	95
7.1.4	标题/编码设置	96
7.1.5	跟踪图像设置	96
7.2	利用表格布局页面	97
7.3	层的操作	100
7.3.1	创建层	101
7.3.2	创建嵌套 AP Div	101
7.3.3	选择 AP Div	102
7.3.4	调整 AP Div 的大小	103
7.3.5	移动 AP Div	104
7.3.6	排列 AP Div	104
7.3.7	删除 AP Div	105
7.3.8	将 AP Div 转换成表格	105
7.3.9	AP Div 属性	106
7.3.10	AP 元素面板	109
7.4	层运用实例	110
7.5	利用框架布局页面	114
7.5.1	利用预设的框架集创建新框架	115

7.5.2	选择框架和框架集	118
7.5.3	保存框架和框架集文件	118
7.5.4	编辑框架集	119
7.5.5	创建嵌套框架集	120
7.5.6	查看和设置框架属性	121
7.5.7	在框架内控制链接	123
7.5.8	框架页面实例	123
7.6	本章小结	127
7.7	本章习题	128
第 8 章	嵌入表单元素	129
8.1	表单的基本概念	129
8.2	创建表单对象并设置其属性	130
8.2.1	创建表单	130
8.2.2	表单标签的属性设置	131
8.2.3	文本域	132
8.2.4	隐藏区域	134
8.2.5	复选框	134
8.2.6	单选按钮	135
8.2.7	单选按钮组	136
8.2.8	列表/菜单	136
8.2.9	跳转菜单	137
8.2.10	图像区域	138
8.2.11	文件域	139
8.2.12	标准按钮	139
8.3	表单应用实例	140
8.3.1	制作信息注册表	140
8.3.2	制作跳转菜单	150
8.4	本章小结	152
8.5	本章习题	152
第 9 章	HTML 代码	154
9.1	HTML 简介	154
9.2	HTML 基本语法	154
9.2.1	HTML 标记	154
9.2.2	标记属性	155
9.2.3	文档头部	155
9.2.4	文档主体	157
9.2.5	注释语句	157
9.3	HTML 基本元素	158
9.3.1	文字	158

9.3.2	列表	160
9.3.3	图像	161
9.3.4	表格	161
9.3.5	超链接	165
9.3.6	字符实体	166
9.4	HTML 高级元素	166
9.4.1	表单	166
9.4.2	框架网页	169
9.5	HTML 其他元素	172
9.6	本章小结	172
9.7	本章习题	172
第 10 章	模板和库	174
10.1	模板	174
10.1.1	创建模板	174
10.1.2	定义模板可编辑区域	176
10.1.3	其他模板区域	177
10.1.4	应用模板	180
10.1.5	编辑模板	182
10.2	库	182
10.2.1	创建库项目	183
10.2.2	使用库项目	184
10.2.3	编辑与管理库项目	184
10.3	本章小结	186
10.4	本章习题	186
第 11 章	行为	188
11.1	事件	188
11.2	动作	190
11.2.1	为网页添加行为	191
11.2.2	更改或删除行为	193
11.2.3	更新行为	193
11.3	Dreamweaver 行为举例	193
11.3.1	Dreamweaver 给网页添加背景音乐	193
11.3.2	弹出信息窗口	195
11.3.3	弹出网页窗口	196
11.3.4	拖动 AP 元素	197
11.3.5	插入导航条	199
11.3.6	交换图像	200
11.4	本章小结	202
11.5	本章习题	202

第 12 章 网页制作实例	204
12.1 页面自动跳转功能	204
12.2 滚动字幕	205
12.2.1 插入 marquee 标签	205
12.2.2 设置 marquee 标签的属性	206
12.2.3 一段向上滚动字幕的代码	207
12.3 可视化操作 iframe	207
12.3.1 插入 iframe	207
12.3.2 iframe 透明	209
12.4 网页制作实用技巧	210
12.4.1 改变站点范围的链接	210
12.4.2 为页面添加关闭按钮	211
12.4.3 使用表单元素代码片断内置的下拉式列表菜单	212
12.4.4 禁止用户使用鼠标右键	214
12.4.5 标题栏上的跑马灯文字	216
12.4.6 状态栏上的跑马灯文字	216
12.4.7 防止访问者另存网页	217
12.4.8 单击鼠标右键加入收藏夹	218
12.4.9 设置最后更新日期	219
12.4.10 禁止下载图片	219
12.5 本章小结	220
12.6 本章习题	220
第 13 章 网站实例	221
13.1 实例概述	221
13.1.1 实例文件安排	221
13.1.2 预览完成网站	221
13.2 网站策划	223
13.3 定义本地站点	226
13.4 生成站点主页	227
13.4.1 保存文档	227
13.4.2 定义标题	227
13.5 设计主页	228
13.6 给网页添加内容	228
13.7 查看站点文件	229
13.8 链接文档	230
13.9 使用模板	230
13.9.1 生成模板	231
13.9.2 调整模板	232
13.9.3 应用模板	233

13.10	检查站点	234
13.10.1	生成设计备注	234
13.10.2	站点报告	235
13.11	本章小结	236
13.12	本章习题	236
第 14 章	建动态站点的准备	238
14.1	IIS 安装设置	238
14.2	配置 Web 站点服务	241
14.2.1	基本配置	241
14.2.2	设置站点主目录	242
14.2.3	其他设置	243
14.3	本章小结	246
14.4	本章习题	246
第 15 章	数据库及动态网页	248
15.1	服务器连接	248
15.1.1	指定服务器	248
15.1.2	创建 ODBC 连接	249
15.1.3	建立数据库链接	250
15.2	创建记录集	252
15.2.1	创建简单记录集	252
15.2.2	创建高级记录集	253
15.3	绑定动态数据	254
15.3.1	绑定动态文本	254
15.3.2	绑定动态图像	255
15.3.3	动态化表单域	256
15.4	用户登录页面数据提交	258
15.4.1	用 Access 建立数据库	258
15.4.2	设计登录界面	261
15.5	本章小结	266
15.6	本章习题	267
参考文献		268

第1章 初识 Dreamweaver CS3

本章要点:

- ☒ Dreamweaver CS3 的简介
- ☒ Dreamweaver CS3 的工作界面
- ☒ Dreamweaver CS3 的新增功能

1.1 Dreamweaver CS3 简介

Dreamweaver 和 Flash、Fireworks 本来是 Macromedia 公司推出的一整套网页制作软件，在国内被合称为“网页三剑客”。其中，Flash 用来生成矢量动画，Fireworks 用来制作 Web 图像，而 Dreamweaver 可以进行各种素材的集成和发布。在 2005 年该公司被 Adobe 公司收购以后，网页三剑客就成为了 Adobe 软件家族的主要成员。

Dreamweaver CS3 是专业的 HTML 编辑工具，也是网络浏览文件的一个开发工具，它具有强大的功能和简便的操作平台。中文版包括帮助文件在内，全部实现中文化。该软件集网页制作、网站管理、程序开发于一身，可以帮助用户在同一个软件中完成所有网站建设的相关工作。Dreamweaver 采用“所见即所得”的编辑方式，利用行为、CSS、模板等技术对 Web 应用程序进行设计、编码和开发。

Dreamweaver 软件是目前网页制作行业中比较流行和实用的一款工具。因此，为了推广和适应广大学习网页制作者的要求，本书将以各种实例的制作过程讲解 Dreamweaver CS3 的各项功能和使用方法，帮助读者进入 Dreamweaver 的世界，成为网页制作高手。

1.2 Dreamweaver CS3 的工作界面

Dreamweaver 工作区中集合了一系列的窗口、面板和检查器，让整个过程尽可能简单，在进行网页创建之前要先对 Dreamweaver 的工作区有一些基本的概念，并且了解如何选择选项、如何使用检查器和面板及如何设置最适合用户工作风格的参数。

1.2.1 界面布局

Dreamweaver 工作区可以查看文档和对象属性。工作区还将许多常用操作放置于选项中，可以快速更改文档。

Dreamweaver 提供了一个将全部元素置于一个窗口的集成布局。在集成的工作区中，全部窗口和面板都被集成到一个更大的应用程序窗口中。首次启动 Dreamweaver 时，会弹出一

个【默认编辑器】对话框，如图 1-1 所示，单击【全选】按钮后，再单击【确定】按钮，将出现 Dreamweaver CS 初始页，如图 1-2 所示，在 Dreamweaver 初始页中可打开已有的 HTML 页面，也可新建一个页面，在此单击【新建】栏中的 HTML，即可打开 Dreamweaver CS 主界面，如图 1-3 所示。

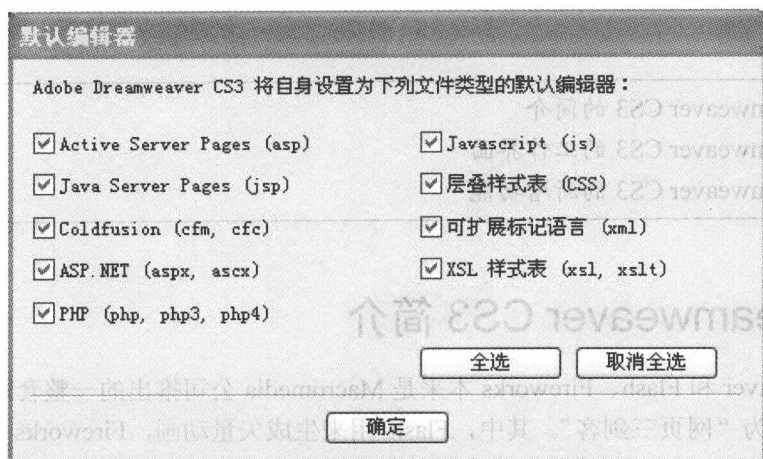


图 1-1 【默认编辑器】对话框

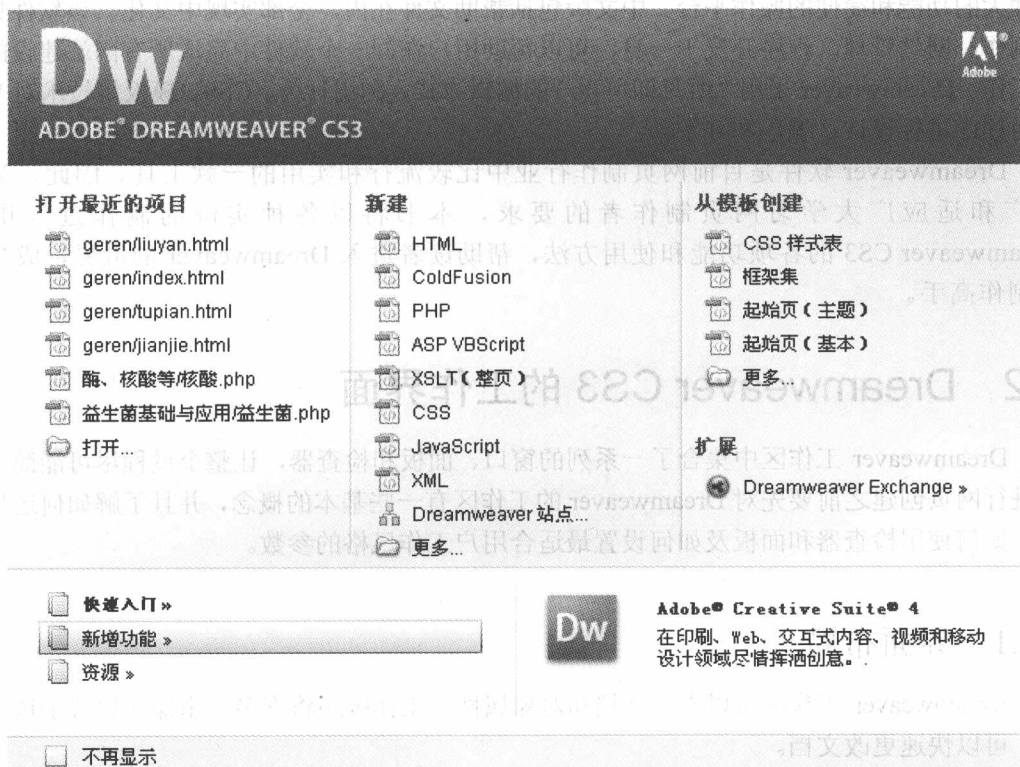


图 1-2 Dreamweaver CS 初始页

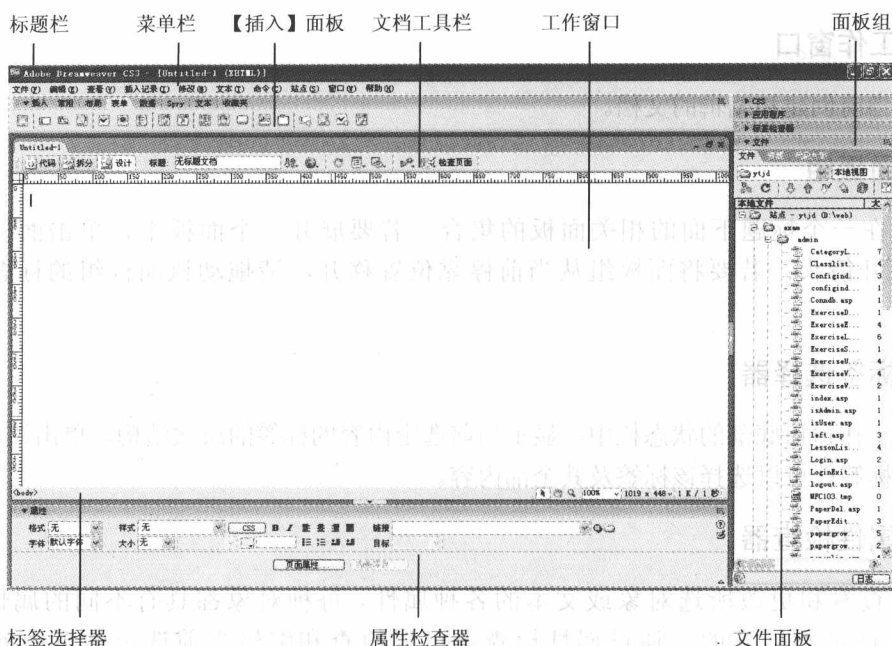


图 1-3 Dreamweaver CS 主界面

工作区中包括以下元素。

1. 标题栏

标题栏显示的内容为 Adobe Dreamweaver CS3-[Untitled-1 (XHTML)]，其中 Adobe 代表研发此软件的开发公司，CS3 代表 Dreamweaver 的版本，Untitled-1 是默认文件保存名，在标题栏的最左边是控制按钮 ，单击它会弹出控制菜单，双击它会执行关闭操作。

2. 菜单栏

Dreamweaver CS3 菜单栏包括 10 个下拉式菜单，即【文件】、【编辑】、【查看】、【插入记录】、【修改】、【文本】、【命令】、【站点】、【窗口】、【帮助】。

3. 【插入】面板

包含用于将图像、表格和 AP 元素（Dreamweaver 将带有绝对位置的所有 div 标签视为 AP 元素）等各种类型的对象插入到文档中的按钮。例如，可以在【插入】栏中单击【表格】按钮，插入一个表格。此外还可以使用【插入】菜单插入对象。

提示：隐藏或显示【插入】面板：执行【窗口】→【插入】操作。

4. 文档工具栏

包含一些按钮，它们提供各种工作窗口视图（如设计视图和代码视图）的选项、各种查看选项和一些常用操作（如在浏览器中预览）。

5. 工作窗口

显示当前创建和编辑的文档。

6. 面板组

组合在一个标题下面的相关面板的集合。若要展开一个面板组，单击面板组名称左侧的展开箭头；若要将面板组从当前停靠位置移开，请拖动该面板组的标题条左边的手柄。

7. 标签选择器

位于工作窗口底部的状态栏中。显示当前选定内容的标签的层次结构。单击该层次结构中的任何标签就可以选择该标签及其全部内容。

8. 属性检查器

用于查看和更改所选对象或文本的各种属性。每种对象都具有不同的属性。属性检查器默认是不展开的。通过属性检查器可以检查和编辑当前选定的页面元素最常用的属性，如文本和插入的对象。其内容会根据所选对象的不同，而显示不同的信息。如果当前选择了一幅图像，那么属性检查器中将会出现该图像的相应属性，如文件大小、尺寸等。当然，如果选择的是文字，就马上又会显示出与文字相关的属性设置。

9. 文件面板

用于管理文件和文件夹，无论它们是 Dreamweaver 站点的一部分还是位于远程服务器上。文件面板还可以访问本地磁盘上的全部文件，非常类似于 Windows 资源管理器。

10. 标准工具栏（在默认工作区布局中不显示）

包含一些按钮，可执行【文件】和【编辑】菜单中的常用操作：【新建】、【打开】、【保存】、【保存全部】、【剪切】、【复制】、【粘贴】、【撤销】和【重做】。若要显示标准工具栏，请选择【查看】→【工具栏】→【标准】。

11. 编码工具栏（仅在代码视图中显示）

包含可用于执行多项标准编码操作的按钮。

12. 样式呈现工具栏（默认为隐藏状态）

包含一些按钮，如果使用了依赖于媒体的样式表，则可使用这些按钮查看设计在不同媒体类型中的呈现效果。它还包含一个允许启用或禁用层叠样式表（CSS）样式的按钮。

Dreamweaver CS3 除了在制作界面上可以灵活选择以外，各个对象面板也比较灵活，使

用它在制作网页和开发代码程序时,可以将当前使用的面板脱离主体,浮动在工作界面上,方便各个功能的使用,如图 1-4 所示。

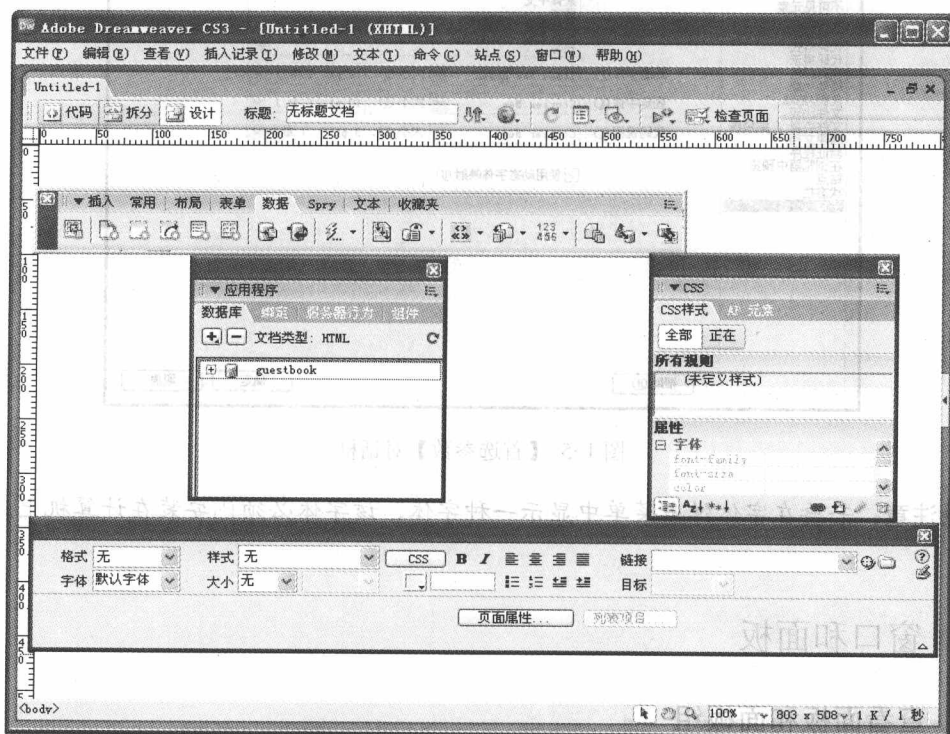


图 1-4 浮动面板

提示: Dreamweaver 另外提供了许多面板、检查器和窗口。若要打开面板、检查器和窗口,请使用【窗口】菜单。如果找不到某个标记为已打开的面板、检查器或窗口,请选择【窗口】,再单击相应面板,这样可以整齐地打开面板。

13. 首选参数

Dreamweaver 具有用来控制 Dreamweaver 用户界面的常规外观和行为的首选参数设置及与特定功能(如层、样式表、显示 HTML 和 JavaScript 代码、外部编辑器和在浏览器中预览等)相关的选项。

文档的编码决定了如何在浏览器中显示文档。Dreamweaver 字体首选参数能够以适当的字体和大小查看给定的编码。下面是在 Dreamweaver 中设置文档字体首选参数的步骤。

- (1) 选择【编辑】菜单后,将弹出【首选参数】对话框,如图 1-5 所示。
- (2) 在对话框左侧的【分类】列表中选择【字体】。
- (3) 从【字体设置】列表中选择一种编码类型(如西欧语系或日语)。
- (4) 为所选编码的每个类别选择要使用的字体和大小。

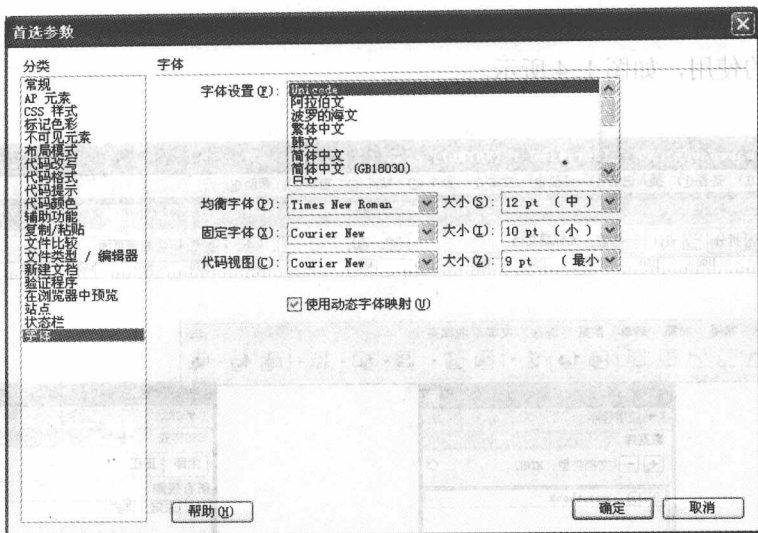


图 1-5 【首选参数】对话框

 **注意：**若要在字体弹出菜单中显示一种字体，该字体必须已安装在计算机上。

1.2.2 窗口和面板

1. 查看面板和面板组

可以按需要显示或隐藏工作区中的面板组和面板。

1) 展开或折叠一个面板组

- (1) 单击面板组标题栏左侧的展开箭头，可展开或折叠面板组。
- (2) 双击面板组标题，可展开或折叠面板组，如图 1-6、图 1-7 所示。

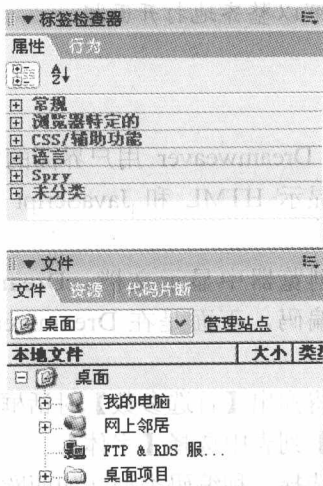


图 1-6 展开的面板