

网页设计与制作



主 编 魏 琴

副主编 向燕飞 谢依果 肖离离



Dreamweaver 8
Flash8 Fireworks8

广东人民出版社
广东经济出版社

TP393.092

608

2007

网页设计与制作

主 编 魏 琴

副主编 向燕飞 谢依果 肖离离



广东省出版集团
广东人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

网页设计与制作 / 魏琴主编, 向燕飞, 谢依果, 肖离
离副主编. —广州: 广东经济出版社, 2007. 3

ISBN 978 - 7 - 80728 - 523 - 6

I. 网... II. ①魏... ②向... ③谢... ④肖...

III. 主页制作 - 应用软件 - 高等学校 - 教材

IV. TP393. 092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 019482 号

出版 发行	广东经济出版社 (广州市环市东路水荫路 11 号 11 ~ 12 楼)
经销	广东新华发行集团
印刷	肇庆市科建印刷有限公司 (肇庆市星湖大道)
开本	787 毫米 × 1092 毫米 1/16
印张	24.5 2 插页
字数	534 000 字
版次	2007 年 3 月第 1 版
印次	2007 年 3 月第 1 次
印数	1 ~ 5 000 册
书号	ISBN 978 - 7 - 80728 - 523 - 6
定价	45.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。

发行部地址: 广州市五羊新城寺右二马路冠城大厦省图批新场三楼 330 号

电话: (020) 87395594 87393204 邮政编码: 510600

邮购地址: 广州市环市东路水荫路 11 号 11 楼 邮政编码: 510075

(广东经世图书发行中心) 电话: (020) 37601950

营销网址: <http://www.gebook.com>

广东经济出版社常年法律顾问: 屠朝锋律师、刘红丽律师

• 版权所有 翻印必究 •

前 言

页面设计、动画设计、图形图像设计是建设多媒体交互网站三大核心。本教材是为顺应当今互联网的普及及社会发展对网页设计、动画技术等人才的需求而精心编写，在教材编写过程中，我们始终注意把握高职教育的特点，从实用角度出发，本着“以理论为基础、以能力为本位”的原则和培养“应用型、技能型”人才为目标，以启发式教学为主导设计教学内容，以教师由浅入深、理论联系实际讲解为导向，努力增加学生学习的趣味性，从而激发学习的积极性和创造性。同时通过实践技能训练等形式重点培养学生动手设计与制作网页的能力。全书以“知识体系、案例操作”为主线，兼顾实用性与趣味性，案例网站贯穿始终，最后以综合实例对全书所述内容加以总结。本书采用实例与理论知识相结合的编写手法，使读者快速地掌握该实例中所涉及知识的使用方法和技巧，最终掌握网页制作技术。

本书以网页制作为主线，用丰富翔实的实例为读者介绍了 Macromedia 公司的三款软件——Dreamweaver 8、Fireworks 8 和 Flash 8。全书共 32 章，结构清晰、内容详实、实例丰富、图文并茂。本书精心整合了三个软件在网站建设中的实际应用，以网站综合建设的观念为出发点，系统全面地介绍了网页设计与制作技术，是一本能使读者全面掌握网页制作技术的教材。

Macromedia 公司的三款软件堪称网页制作的“梦幻组合”，本书的实例也突出了三款软件的紧密结合。在介绍大量新颖实例的同时，作者很多在实际工作中的心得体会也以“提示”或者“注意”的形式给出，希望能加深读者对实例的理解。

本教材详细介绍了网页各要素的处理方法，包括网页中文本、表格、图像、超链接、表单、框架、图层、CSS 样式、多媒体的处理方法，同时介绍了利用模板和库设计网页、利用 Fireworks 8 和 Flash 8 美化网页以及网页的测试与发布等技术。

Dreamweaver 8 作为网页设计软件的代表，具有站点管理和页面制作两大核心功能。

Fireworks 8 作为网页图像设计软件的代表，对页面特效，位图图像处理功能上大大加强了。

Flash 8 作为网页适量交互式动画软件的代表，提供了图形绘制、动画制作和交互三大功能。

全书由魏琴担任主编，向燕飞、谢依果担任副主编，曹林、郑若忠担任主审。第一部分由向燕飞编写，第二部分由谢依果编写，第三部分由魏琴编写。魏琴和向燕飞负责进行统稿和校对工作，曹林、李启星负责审稿。

在两年多的写作过程中，作者得到业内许多朋友的支持，在此一并表示感谢！尤其要感谢的是父母和家人，以及南海东软信息技术职业学院、广东经济出版社！

本书已在南海东软信息技术职业学院试用一年，符合当今职业院校的培养方针。本书附电子课件及各章节的实例文件，下载网址：<http://www.aicehua.org/download/>网页设计与制作。

限于作者水平，书中不当和疏漏之处在所难免，敬请读者不吝指正。

编 者

目 录

第一部分 Dreamweaver 8

第 1 章 感受 Dreamweaver 8 精彩	(3)
1.1 Dreamweaver 8 概述	(3)
1.2 Dreamweaver 8 的安装	(4)
1.3 Dreamweaver 8 的新增功能	(5)
1.4 Dreamweaver 8 的操作界面简介	(6)
1.5 安装 Dreamweaver 8	(7)
第 2 章 网站规划和站点管理	(9)
2.1 网站的基本概念	(9)
2.2 网站的开发流程	(10)
2.3 搭建本地站点	(11)
2.4 网站文件的管理	(14)
2.5 发布网站	(15)
2.6 规划自己的网站	(18)
第 3 章 创建和使用 HTML 页	(20)
3.1 页面文档的基本操作	(20)
3.2 设置网页头信息	(21)
3.3 设置页面属性	(24)
3.4 使用 Dreamweaver 的辅助工具	(28)
3.5 预览 Web 页	(30)
3.6 设置页面背景和超链接	(31)
第 4 章 表格的使用	(35)
4.1 表格的基本操作	(35)
4.2 格式化表格	(37)
4.3 在布局视图对网页进行布局	(40)
4.4 通信时代	(44)

第 5 章 文本、图像和多媒体的插入	(49)
5.1 网页文本的输入	(49)
5.2 设置文本属性	(50)
5.3 网页图像	(52)
5.4 插入多媒体	(54)
5.5 动漫页面	(57)
第 6 章 链接导航与使用行为	(60)
6.1 关于超链接的路径	(60)
6.2 超链接的创建	(61)
6.3 超级链接的管理	(65)
6.4 行为面板	(66)
6.5 红色恋人	(72)
第 7 章 表单的制作	(75)
7.1 创建表单	(75)
7.2 表单对象的属性设置	(77)
7.3 会员注册	(87)
第 8 章 框架网页和 CSS 的使用	(92)
8.1 什么是框架	(92)
8.2 创建框架集	(93)
8.3 框架与框架集的属性	(98)
8.4 CSS 样式表介绍	(100)
8.5 CSS 属性设置	(107)
8.6 顶部框架页面	(112)
第 9 章 模板的使用	(116)
9.1 生成模板和模板的页面属性设置	(116)
9.2 管理模板	(122)
9.3 Dreamweaver 的扩展程序	(125)
9.4 建立网上影院	(126)

第二部分 Fireworks 8

第 1 章 Fireworks 8 轻松入门	(133)
1.1 Fireworks 8 概述	(133)
1.2 心形图案的制作	(133)
1.3 为心形图案加上特效	(135)

第 2 章 图像的制作与处理	(139)
2.1 图像文档的基本操作	(139)
2.2 矢量图形的绘制	(142)
2.3 位图图像的编辑	(144)
2.4 制作水滴形	(145)
2.5 制作梦幻圣诞效果	(146)
第 3 章 文字编辑及特效	(150)
3.1 文本编辑器	(150)
3.2 文本与路径编辑	(151)
3.3 特效文本效果	(152)
3.4 为心形图案加上文字	(157)
第 4 章 路径构造和编辑	(160)
4.1 可视化变换工具	(160)
4.2 路径的编辑	(161)
4.3 路径图形制作	(163)
第 5 章 层与蒙板	(166)
5.1 图层的使用	(166)
5.2 蒙版的使用	(167)
5.3 简单蒙版效果	(168)
第 6 章 基本动画制作	(171)
6.1 动画概述	(171)
6.2 动画帧	(172)
6.3 动画的制作	(173)
6.4 Fireworks 动画制作：飞机和降落伞	(175)
第 7 章 按钮和导航栏的制作	(180)
7.1 按钮制作	(180)
7.2 导航栏的创建	(183)
7.3 导航栏综合实例	(184)
7.4 下拉菜单的制作	(185)
第 8 章 图形的切割、热点区域及优化导出	(188)
8.1 图形的切割	(188)
8.2 热点区域的设置	(189)
8.3 图像的优化和导出	(189)
8.4 多边形切片工具的妙用	(193)

第三部分 Flash 8

第 1 章 Flash 8 轻松入门	(197)
1.1 Flash 8 概述	(197)
1.2 Flash 8 的最新功能与特点	(197)
1.3 Flash 8 基本知识	(198)
1.4 树叶制作	(206)
1.5 三角形画法	(208)
1.6 花形画法	(209)
第 2 章 绘图工具	(211)
2.1 矢量图与位图	(211)
2.2 线条与铅笔工具	(212)
2.3 选择与套索工具	(213)
2.4 直线、椭圆与矩形工具	(214)
2.5 钢笔与画笔工具	(214)
2.6 刷子工具	(216)
2.7 任意变形工具	(217)
2.8 墨水瓶与颜料桶工具	(218)
2.9 填充变形工具	(219)
2.10 滴管与橡皮擦工具	(219)
2.11 五色圆制作	(222)
第 3 章 元件、实例和库资源	(224)
3.1 元件的类型	(224)
3.2 元件的创建和编辑	(225)
3.3 创建、编辑按钮	(226)
3.4 设定实例属性	(228)
3.5 库面板	(229)
3.6 使用共享的库资源	(230)
3.7 元件、实例和库的关系	(230)
3.8 开始按钮制作	(231)
第 4 章 遮罩动画	(233)
4.1 遮罩动画原理	(233)
4.2 上层遮罩动画	(234)
4.3 下层展示元件动画	(235)
4.4 拖动蒙版动画	(237)

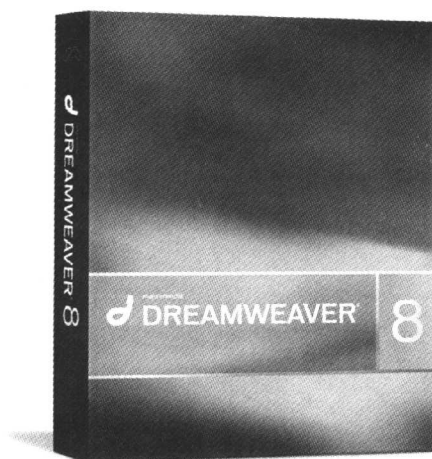
4.5	电影效果	(238)
4.6	百叶窗特效	(239)
第5章	逐帧动画	(244)
5.1	文字色彩变换之一	(244)
5.2	文字色彩变换之二	(245)
5.3	倒计时	(246)
5.4	翻书效果	(247)
第6章	引导层动画	(250)
6.1	制作基础动画	(250)
6.2	关于编辑动画	(251)
6.3	引导层动画	(252)
6.4	沿随意轨迹运动的小球	(253)
6.5	沿封闭轨迹运动的小球	(255)
6.6	沿文字轨迹运动的小球	(256)
6.7	小车行驶	(257)
第7章	补间动画	(259)
7.1	形状补间动画	(260)
7.2	动作补间动画	(260)
7.3	形状变化之一	(261)
7.4	形状变化之二	(262)
7.5	形状变化之三	(263)
7.6	变脸之一	(264)
7.7	小车行驶	(267)
7.8	变脸之二	(268)
第8章	文本与图形编辑	(272)
8.1	使用文本概述	(272)
8.2	创建文本	(272)
8.3	设置文本属性	(273)
8.4	创建滚动文本	(274)
8.5	创建字体元件	(275)
8.6	编辑文本	(276)
8.7	颜色的设置与编辑	(277)
8.8	位图的处理	(278)
8.9	焰火的制作	(280)
8.10	旋转文字	(281)
8.11	冲击波文字	(283)

8.12	光笔写字	(284)
第9章	声音和按钮	(287)
9.1	导入和设置声音	(287)
9.2	使用声音编辑控件	(288)
9.3	声音应用示例	(289)
9.4	WAV、CD 转成 MP3 的方法	(291)
9.5	声音与影片同步	(292)
9.6	公共库按钮	(293)
9.7	声音开关按钮	(294)
第10章	高级动画设计	(298)
10.1	策马踏青图	(298)
10.2	苹果熟了	(304)
第11章	动作脚本的基础介绍	(314)
11.1	Macromedia Flash 8 的动作脚本	(314)
11.2	动作脚本基础概述	(314)
11.3	打开动作面板的方法	(318)
11.4	动作脚本的设置位置	(320)
11.5	编辑动作脚本的基本方法	(320)
11.6	下拉菜单	(321)
11.7	计算器	(326)
第12章	模板应用	(338)
12.1	使用模板概述	(338)
12.2	照片放映	(338)
12.3	制作演示文稿	(341)
12.4	交互式测验	(343)
第13章	组件使用	(347)
13.1	组件概述	(347)
13.2	常用组件认识	(348)
13.3	组件的【组件参数】面板、【属性】面板	(351)
13.4	处理 SWC 文件	(352)
13.5	添加、删除组件	(352)
13.6	留言簿	(353)
第14章	综合实例创作	(359)
14.1	夜色雨景	(359)
14.2	游龙翱空	(363)
14.3	跟随鼠标的望远镜	(366)

14.4	拼图游戏	(369)
第 15 章	测试与发布影片	(375)
15.1	测试影片	(375)
15.2	发布概述	(375)
15.3	SWF 文件的发布设置	(376)
15.4	HTML 文件的发布设置	(377)
15.5	JPEG 文件的发布设置	(379)
15.6	发布预览及播放器	(380)

第一部分

Dreamweaver 8



第 1 章 感受 Dreamweaver 8 精彩

知识体系

1.1 Dreamweaver 8 概述

随着 Internet 的普及，很多人已经不满足于仅仅上网冲浪，而希望深入地参与其中，制作网页已经不再是遥不可及。Dreamweaver 的出现，无疑是这个想法的最佳解决方案。

1.1.1 Dreamweaver 8 简介

Macromedia Dreamweaver 8 是建立 Web 站点和应用程序的专业工具。它将可视布局工具、应用程序开发功能和代码编辑支持组合在一起，其功能强大，使得各个层次的开发人员和设计人员都能够快速创建基于标准的网站和应用程序。从对基于 CSS 的设计的领先支持到手工编码功能，Dreamweaver 提供了专业人员在一个集成、高效的环境中所需的工具。开发人员可以使用 Dreamweaver 及所选择的服务器技术来创建功能强大的 Internet 应用程序，从而使用户能连接到数据库、Web 服务等。

利用 Dreamweaver 中的可视化编辑功能，可以快速地创建页面而无须编写任何代码。可以查看所有站点元素或资源并将它们从易于使用的面板直接拖到文档中。可以在 Macromedia Fireworks 或其他图形应用程序中创建和编辑图像，然后将它们直接导入 Dreamweaver，或者添加 Macromedia Flash 对象，优化开发工作流程。

Dreamweaver 还提供了功能全面的编码环境，其中包括代码编辑工具；Macromedia 的可自由导入导出 HTML 技术可导入手工编码的 HTML 文档而不会重新设置代码的格式，可以随后用首选的格式设置样式来重新设置代码的格式。

Dreamweaver 可以完全自定义。可以创建自己的对象和命令，修改快捷键，甚至编写 JavaScript 代码，用新的行为、属性检查器和站点报告来扩展 Dreamweaver 的功能。

1.1.2 Dreamweaver 8 背景

Macromedia 公司总部设在美国加州三藩市，在全球 50 多个国家设有经营机构。Macromedia 公司在全球拥有 300 万开发和设计用户以及广大的行业合作伙伴网络，其丰富的客户机软件被 98% 的 Web 应用开发人员所广泛使用，是企业、政府和教育市场客户的战略性 IT 提供商。

Macromedia 公司主要软件产品包括：Macromedia Dreamweaver、Macromedia Fireworks、Macromedia Flash、Macromedia Authorware、Macromedia Cold Fusion、Macromedia Director、Macromedia Flash Player、Macromedia FreeHand 和 Macromedia JRun 等。Macromedia 公司的软件产品被全球数以百万计的开发设计人员使用，为他们提供了高效地创造互联网上最为有效的用户体验。其集成的工具、服务器和客户机技术家族支持提供从网站到 Rich Internet Applications 的跨多种平台和设备的广泛 Internet 解决方案。

Dreamweaver 是 Macromedia 公司出品的专业网页创建工具。Dreamweaver 8 是公司继 Dreamweaver MX 2004 之后开发出的新一代网页编辑利器，秉承了 Dreamweaver MX 2004 的创新传统，功能更加强大，界面更加友好。

建立一个优秀的站点，需要使用多个软件相互配合，Macromedia 公司推出了 Macromedia Studio 8。图 1-1 为 Dreamweaver 8 及 Macromedia Studio 8 软件外包装。

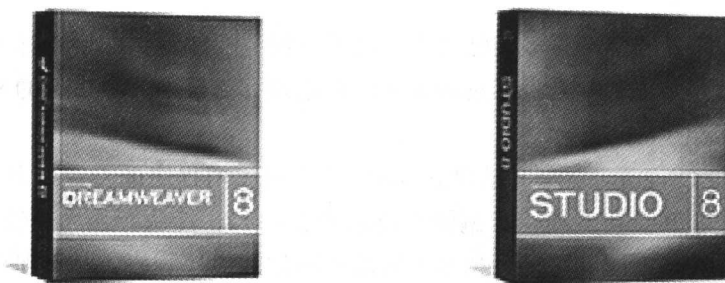


图 1-1 Dreamweaver 8 及 Macromedia Studio 8 软件外包装

1.2 Dreamweaver 8 的安装

1.2.1 Dreamweaver 8 的系统需求

Windows 的系统要求：

- 800MHz Intel Pentium III 处理器（或同等处理器）以及更高频率的处理器；
- Windows 2000, Windows XP；
- 256MB RAM（建议采用 1GB 以同时运行多个 Studio 8 产品）；
- 1024×768, 16 位显示器（建议采用 32 位）；
- 650MB 可用磁盘空间。

Macintosh 的系统要求：

- 600MHz PowerPC G3 以及更高频率处理器；
- Mac OSX 10.3, 10.4；
- 256MB RAM（建议采用 1GB 以同时运行多个 Studio 8 产品）；
- 1024×768, 具有上千种颜色分辨率的显示器（建议采用具有上万种颜色分辨率的

显示器)；

- 300MB 可用磁盘空间。

1.2.2 Dreamweaver 8 的安装

安装的过程并不复杂，分为以下 10 个步骤：

① 将 Dreamweaver 8 安装光盘放入 CD-ROM 驱动器，系统将自动运行 Dreamweaver 8 的安装程序。

② 桌面弹出自动解压的窗口，此过程大概需要几十秒。

③ Dreamweaver 8 的安装程序会自动弹出安装向导窗口，提示单击下一步。

④ 之后出现 Dreamweaver 8 许可证协议窗口，单击【是】按钮进入下一步。

⑤ 桌面上出现【选择目的地位置】的窗口，因为安装软件一般都有相应的一个文件夹，以存放与软件有关的全部内容。在对话框中直接点击【下一步】按钮，Dreamweaver 8 将安装到默认文件夹中，如果用户想安装到其他位置，可单击【浏览】按钮，设置安装路径后点击【下一步】。

⑥ 安装向导将弹出一个选择 Dreamweaver 8 默认编辑器的窗口，如果选择了 Dreamweaver 8 会成为这些文件的默认编辑程序。可以在选取后单击【下一步】。

⑦ 此时画面会显示所有设置的部分，如果有任何不妥或需要改变，可以单击【上一步】按钮回去修改，单击【下一步】即可开始安装。

⑧ 此时 Dreamweaver 8 会开始安装到你的电脑上。

⑨ 点击【完成】按钮，安装完毕。

⑩ 此时画面上会出现两个窗口，一个是欢迎使用的网页，上面会对 Dreamweaver 8 作一个简介及对可使用的资源作一个说明。另一个窗口即是安装程序会将 Dreamweaver 8 的运行快捷方式显示在窗口上。

1.3 Dreamweaver 8 的新增功能

Dreamweaver 8 包括许多新增功能，只须花费最少的时间和精力便可生成 Web 站点和应用程序。Dreamweaver 使复杂的技术变得简单而方便，以达到事半功倍的效果。

下面是 Dreamweaver 8 中的一些主要新增功能：

- “缩放”工具和辅助线；
- 可视化 XML 数据绑定；
- 新的 CSS 样式面板；
- CSS 布局的可视化；
- 代码折叠；
- “编码”工具栏；
- 后台文件传输；
- “插入 Flash 视频”命令。