

挑战

网站开发专家

Dreamweaver 8 + PHP 动态网站开发实务

邓文渊 总监制
文渊阁工作室 编著

动态网站的百宝箱

多个完整的子系统，囊括动态网站开发过程中的常见应用

全新开发的热门应用系统

掌握博客平台系统等网络应用潮流的风向标

软件功能与范例的完美结合

完全以商用范例讲解Dreamweaver开发PHP网页的方方面面



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

挑战

网站开发专家

Dreamweaver 8 + PHP动态网站开发实务



邓文渊 总监制
文渊阁工作室 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

网站开发专家 Dreamweaver 8+PHP 动态网站开发实务 / 文渊阁工作室编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2007.7

ISBN 978-7-115-16178-9

I. 网... II. 文... III. ①主页制作—图形软件, Dreamweaver 8②PHP 语言—程序设计 IV. TP393.092 TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 061930 号

网站开发专家

Dreamweaver 8+PHP 动态网站开发实务

- ◆ 总 监 制 邓文渊
编 著 文渊阁工作室
责任编辑 俞 彬
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
三河市海波印务有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 800×1000 1/16
印张: 27.25
字数: 578 千字 2007 年 7 月第 1 版
印数: 1—5 000 册 2007 年 7 月河北第 1 次印刷
著作权合同登记号 图示: 01-2007-0545

ISBN 978-7-115-16178-9/TP

定价: 49.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132687 印装质量热线: (010)67129223

内 容 提 要

本书通过众多实用的范例详细说明在 Dreamweaver 8 下, 如何应用 PHP 制作出与众不同、功能强大的动态网站, 读者将通过实际操作, 一步一步地体验完整网站的开发过程, 从而踏上网站开发专家之路。

本书的主要内容包括动态网站与数据库的介绍、新闻发布系统、网站留言板制作、网站计数器、在线邮寄程序、网站会员系统、网站博客系统、网站相册系统、互动讨论区、购物车系统等。书后的附录给出了常见错误信息及 SQL 语法介绍。本书特色在于提供了完整的网站范例, 学习后读者将能够完整地实现网站建购全过程。本书附带光盘中包括所有实例的源文件及习题文件。

本书语言简洁、内容丰富, 适合从事网页制作、美工设计、网站开发、网页编程等行业的人员学习和阅读, 也可作为高等院校相关专业和各类社会培训班的教学用书。



为了确保您使用本书学习 Dreamweaver 8 开发互动网站的完整效果,并能快速运用到网页制作或实际工作领域中,本书特附上网站程序完整范例文件光盘,好让您亲自练习。

光盘内容

光盘的内容主要包含以下两大项。

1. 本书范例。本书各章中所使用的程序与资料,您可以按照学习进度来使用。其中有下列几点注意事项:

- (1) 每个程序按制作状况的不同,分别放置在<源文件>、<完成文件>的文件夹里;
- (2) 请勿直接打开文件夹中的网页来浏览,因为所有的成品都属于网站应用程序,必须在设置完成的网站服务器中执行,关于网站应用程序执行的原理,您可以参阅本书 1-2 关于网站应用程序的开发说明;
- (3) 在 Windows 2000、Windows XP Professional 或 Windows 2003 操作系统中所有使用的数据库文件,请参考第 4 章的小技巧(一)为该文件设置适当的权限,以免发生浏览错误。

2. 扩展(插件):我们提供本书中由织梦平台(<http://www.e-dreamer.idv.tw>)独家制作的插件及其他相关的插件,您可以搭配章节的进度安装适当的插件。其中要注意以下几点。

- (1) 在安装插件之前,请先安装 Dreamweaver 8。在安装插件之后,请重新启动 Dreamweaver 8;
- (2) 本书光盘中附赠书的插件版权皆属于原作者,除本书练习教学应用外,不允许在未授权的情况下用于其他用途;
- (3) 关于每个插件的使用方法可参考本书中的说明,也可阅读该插件帮助文件或浏览原作者网站。

注意事项

本光盘内容提供给读者自我练习及学校教学时练习使用,版权属于文渊阁工作室所有,请勿将本光盘复制用于其他用途。



FEATURES

本书特点

本书将带领您体验 Dreamweaver 8 在互动网站与数据库使用上的杰出表现。书中将利用众多的范例详细地说明 Dreamweaver 8 使用 PHP 语法在互动网站的实务应用，让您在实际的操作中，制作出与众不同、功能强大的互动网站。本书内容如下。

概念篇

第 1 章 互动网站的织梦高手 Dreamweaver 8: 带您认识这个应用最广泛的网页编辑软件，并介绍互动网站的原理与优势。

第 2 章 打造互动网站的操作环境: 全面而深入地说明了 Dreamweaver 8 在制作互动网站前的准备操作与服务器安装。

第 3 章 MySQL 数据库的使用与互动网站的操作: 以简单的实例说明在网页中连接数据库的方式，让您拥有互动网站的最初体验。

基础篇

第 4 章 新闻发布系统的制作: 让网站的信息可以即时更新，即时显示。

第 5 章 网站留言板的制作: 通过生动而实用的范例介绍数据库与 Dreamweaver 8 之间互动的方式与操作方法，让网站的互动更直接容易。

应用篇

第 6 章 网站计数器及在线人数的制作: 您知道有多少人浏览过自己的网站吗？您知道现在有多少人在自己的网站上吗？这里将介绍网站计数器及在线人数的制作，可以让您掌握网站充分的信息。

第 7 章 在线邮寄程序的制作: 让您实现由网页寄发电子邮件的梦想。

第 8 章 网站会员系统的制作: 会员信息的收集与使用，是所有商务网站运作的基础，在网络会员系统的制作中我们将介绍如何制作一个多级别、多功能的会员系统。

高级篇

第 9 章 网站博客系统的制作: 博客是当前网络世界最大的一场革命，它的应用让每个人都能化被动为主动地向世界发表言论。本章将说明如何利用 Dreamweaver 8 来开发一个实用的博客系统，让您也能拥有自己的网络媒体。

第 10 章 网站相册系统的制作：将完整地介绍利用文件上传与数据库的互动制作出一个美观又实用的网络相册程序。

第 11 章 互动讨论区程序的制作：单纯的留言板已经越来越不符合大型网站的需求，可以使用不同主题来交流与互动的讨论区程序才是当前的主流。本章将介绍讨论区的制作，让您拥有一个功能强大的讨论区程序。

第 12 章 购物车系统的制作：随着网络的盛行，电子商务的使用深入一般人的生活。本章购物车制作将说明如何使用免费的插件构建一个交易平台，让自己的网络赚钱不是梦。

附录篇

在附录中我们整理许多实用 MySQL 数据库大迁移与 SQL 语法的简介，让您在使用 Dreamweaver 8 的过程中更得心应手，无往不利。

CATALOG 目 录

第 1 章 互动网站的织梦高手 Dreamweaver 8

- 1-1 认识功能强大的 Dreamweaver 8 .. 2
 - 1-1-1 谁可以使用 Dreamweaver 8 2
 - 1-1-2 为什么选择 Dreamweaver 8 4
- 1-2 关于网站应用程序的开发 7
 - 1-2-1 关于标准网站 7
 - 1-2-2 认识互动网站 7
- 1-3 Dreamweaver 8 的安装方法与更新 10
 - 1-3-1 硬件的需求 10
 - 1-3-2 安装 Dreamweaver 8 简体中文版 11
 - 1-3-3 Dreamweaver 8 的更新程序 14

第 2 章 打造互动网站的运行环境

- 2-1 准备互动网页的运行环境 16
 - 2-1-1 什么是 PHP 16
 - 2-1-2 如何运行 PHP 的程序 16
 - 2-1-3 关于建构本书程序环境的建议 16
- 2-2 架设 Apache + PHP 的运行环境 17
 - 2-2-1 自己是否适合使用 Apache + PHP 的运行环境 17
 - 2-2-2 如何获取 Apache 网站服务器的软件 18
 - 2-2-3 Apache 网站服务器的安装与设置 18

- 2-2-4 在 Apache 网站服务器上安装 PHP 24
- 2-3 架设 IIS + PHP 的运行环境 29
 - 2-3-1 自己是否适合使用 IIS + PHP 的运行环境 29
 - 2-3-2 IIS 网站服务器的安装与设置 30
 - 2-3-3 在 IIS 网站服务器上安装 PHP 32
- 2-4 MySQL 数据库的安装 35
 - 2-4-1 MySQL 数据库的安装 36
 - 2-4-2 phpMyAdmin 的安装 40
- 2-5 AppServ 套件的安装 42

第 3 章 MySQL 数据库的使用与互动网站的定义

- 3-1 MySQL 数据库的使用 48
 - 3-1-1 数据库的原理 48
 - 3-1-2 数据库的创建 50
- 3-2 MySQL 数据库的高级设置 57
 - 3-2-1 关于 MySQL 数据库的安全问题 57
 - 3-2-2 为 MySQL 管理账号加上密码 58
 - 3-2-3 MySQL 数据库的备份与还原 62
- 3-3 定义一个互动网站 65
 - 3-3-1 定义互动网站的重要性 65
 - 3-3-2 在 Dreamweaver 8 中定义

站点	66
3-4 在网页中使用数据库	69
3-4-1 网页获取数据库的原理	69
3-4-2 创建 MySQL 数据库 连接	70
3-4-3 绑定记录集	72
3-4-4 动态表格的使用	73

第4章 新闻发布系统的制作

4-1 程序说明及准备工作	76
4-1-1 程序源文件的复制	76
4-1-2 程序数据库分析	76
4-1-3 制作网站程序基本 资料表	78
4-2 新闻发布系统主页面的制作	79
4-2-1 新建站点	79
4-2-2 新闻系统主页面的制作	81
4-2-3 新闻系统详细信息页面的 制作	90
4-3 新闻发布系统管理页面的制作	92
4-3-1 管理员登录页面的制作	92
4-3-2 新闻管理主页面的制作	94
4-3-3 添加新闻页面的制作	96
4-3-4 修改新闻页面的制作	99
4-3-5 删除新闻页面的制作	101
4-4 新闻发布系统成品预览	103
4-4-1 管理页面的使用	103
4-4-2 一般页面的使用	105

 小技巧 如何自动换行或去除资料中 的 HTML?	106
---	-----

第5章 网站留言板的制作

5-1 程序说明及准备工作	110
5-1-1 程序源文件的复制	110
5-1-2 程序数据库分析	111

5-1-3 制作网站程序基本 资料表	112
5-2 数码留言板主页面的制作	113
5-2-1 新建站点	113
5-2-2 数码留言板主页面的 制作	115
5-3 浏览留言的网页制作	118
5-3-1 记录集的绑定	118
5-3-2 插入显示的资料字段	119
5-3-3 设置重复区域	122
5-3-4 加入记录集导航状态及 记录集导航条	123
5-4 登录管理的网页制作	125
5-5 管理留言的网页制作	126
5-5-1 记录集的绑定	127
5-5-2 布置显示的资料字段与 表单	127
5-5-3 插入更新记录的服务器 行为	128
5-5-4 设置转到详细页面	129
5-5-5 设置注销用户及限制对页 的访问	129
5-6 删除留言的网页制作	131
5-6-1 绑定记录集	131
5-6-2 设置显示字段	131
5-6-3 插入删除记录的服务器 行为	132
5-7 数码留言板成品预览	133
 小技巧(一) 加入检查表单行为	135
 小技巧(二) 加入高级型检查表单 行为	137

第6章 网站计数器及在线人数的制作

6-1 程序说明及准备工作	142
---------------------	-----

6-1-1	程序源文件的复制及 MySQL 数据库的导入	142
6-1-2	表分析	144
6-1-3	制作网站程序基本 资料表	144
6-2	网站计数器的制作	145
6-2-1	新建站点	145
6-2-2	设置数据库连接	146
6-2-3	网站浏览人数的制作	147
6-2-4	记录访客的 IP 地址及 时间	153
6-3	在线人数的制作	154
6-3-1	使用 Dreamweaver 制作 在线人数的困难	154
6-3-2	自定义服务器行为来解决 问题	155
6-3-3	新建服务器行为	156
6-3-4	自定义服务器行为的 使用	158
6-4	显示访客 IP 地址数据页面 制作	159
6-5	网站计数器及在线人数成品 预览	161
	小技巧 如何让浏览人数加上初始值?	162

第 7 章 在线邮寄程序的制作

7-1	程序说明及准备工作	164
7-2	SMTP 服务器的安装与设置	165
7-2-1	安装 SMTP 服务器	166
7-2-2	设置 SMTP 服务器	168
7-2-3	高级设置 SMTP 服务器	169
7-3	在线邮寄程序的制作	171
7-3-1	新建站点	171

7-3-2	撰写邮件页面制作	172
7-3-3	邮寄结果页面制作	175
7-3-4	在线邮寄代码的加入	177
7-4	在线邮寄程序成品预览	179
	小技巧(一) 无法正确运行在线邮寄的 疑难排解	180
	小技巧(二) 如何指定非本地的 SMTP 运行寄信操作?	181
	小技巧(三) 如何利用 ISP 所提的 SMTP 服务?	182
	小技巧(四) 如何寄发 HTML 在 线邮件?	182

第 8 章 网站会员系统的制作

8-1	程序说明及准备工作	186
8-1-1	程序源文件的复制及 MySQL 数据库的导入	186
8-1-2	表分析	188
8-1-3	制作网站程序基本 资料表	189
8-2	会员系统主页面的制作	189
8-2-1	新建站点	189
8-2-2	会员登录页面的制作	191
8-2-3	申请新会员功能制作	197
8-3	会员专区的页面制作	203
8-3-1	绑定表	204
8-3-2	布置显示字段	206
8-3-3	限制对页的访问设置	207
8-3-4	修改会员资料页面制作	209
8-4	会员管理的页面制作	211
8-4-1	会员资料管理页的制作	211
8-4-2	修改管理员及会员资料 页面制作	215
8-5	补寄会员密码确认邮件程序	

制作.....217

8-6 网站会员系统成品预览221

小技巧 如何让网页记住会员登录的
资料?225

第9章 网站博客系统的制作

9-1 程序说明及准备工作228

9-1-1 程序数据库的分析.....228

9-1-2 制作网站程序基本
资料表231

9-2 博客系统主页面的制作232

9-2-1 新建站点.....232

9-2-2 博客首页的制作.....234

9-2-3 复制页面.....243

9-2-4 制作以分类显示内容的
页面244

9-2-5 制作以时间区间为显示
内容的页面245

9-2-6 制作显示作者及网站信息
的页面247

9-2-7 制作博客文章及回复的
页面248

9-3 博客管理页面的制作252

9-3-1 管理员登录页面的制作.....252

9-3-2 管理网站信息页面的
制作253

9-3-3 管理文章分类页面的
制作255

9-3-4 管理文章列表页面的
制作259

9-3-5 添加文章页面的制作262

9-3-6 管理文章及回复详细信息
页面的制作264

9-4 博客系统成品预览268

第10章 网站相册系统的制作

10-1 程序说明及准备工作274

10-1-1 程序数据库的分析274

10-1-2 制作网站程序基本资
料表277

10-2 网络相册系统主页面的制作278

10-2-1 新建站点278

10-2-2 网页相册首页的制作280

10-2-3 复制页面287

10-2-4 制作以分类显示内容的
页面288

10-2-5 制作网络相册详细信息
页面289

10-3 网络相册管理页面的制作292

10-3-1 管理员登录页面的
制作292

10-3-2 管理网站信息页面的
制作293

10-3-3 管理相册分类页面的
制作295

10-3-4 管理相册列表页面的
制作299

10-3-5 添加相册页面的制作301

10-3-6 管理相册内容详细信息
页面的制作304

10-4 网络相册系统成品预览314

第11章 互动讨论区的制作

11-1 程序说明及准备工作320

11-1-1 程序数据库的分析321

11-1-2 制作网站程序基本
资料表324

11-2 互动讨论区主页面的制作324

11-2-1 新建站点324

11-2-2	互动讨论区主页面的制作.....	326	12-1-1	程序数据库的分析.....	370
11-2-3	计算点击次数页面的制作.....	332	12-1-2	制作网站程序基本资料表.....	373
11-2-4	发表新主题页面的制作.....	333	12-2	在线购物主页面的制作.....	374
11-2-5	设置刷新窗口功能页..	337	12-2-1	新建站点.....	374
11-2-6	互动讨论区详细信息页面的制作.....	337	12-2-2	数据库连接与绑定记录集.....	375
11-2-7	回复主题页面的制作..	342	12-2-3	设置水平方向的重复区域.....	378
11-2-8	搜索页面的制作.....	344	12-2-4	设置“加入购物车”超链接及错误信息区域..	380
11-3	互动讨论区管理页面的制作..	350	12-3	在线购物产品详细信息页面的制作.....	382
11-3-1	管理员登录页面.....	350	12-4	处理加入购物车的网页制作..	383
11-3-2	互动讨论区管理主页面的制作.....	351	12-4-1	创建新网页.....	383
11-3-3	删除主题页面的制作..	355	12-4-2	加入购物车插件声明及设置.....	384
11-3-4	互动讨论区管理详细信息页面的制作.....	356	12-5	查看购物车内容页面的制作..	386
11-3-5	删除回复留言页面的制作.....	362	12-6	在线发送购物确认邮件.....	392
11-3-6	修改管理员资料页面的制作.....	363	12-7	存储购物车网页的制作.....	394
11-4	互动讨论区的成品预览.....	364	12-8	在线发送购物确认邮件.....	399
			12-9	查询订单页面的制作.....	402
			12-10	在线购物程序成品预览.....	407

第 12 章 购物车系统的制作

12-1	程序说明及准备工作.....	370
------	----------------	-----

附录 A MySQL 数据库大迁移

附录 B SQL 语法简介



为了加强读者互动,让您学习的过程不再彷徨无助,文渊阁工作室特为本系列丛书制作了一个专属的讨论网站,无论是讨论交流或是更新调试,都欢迎您一起加入。
织梦在线 <http://www.dreamweaver.com.tw>。

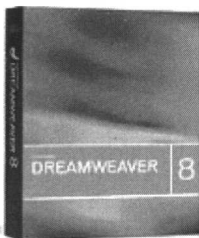
1

互动网站的织梦高手 Dreamweaver 8

- 认识功能强大的 Dreamweaver 8
- 为什么要选择 Dreamweaver 8
- 认识互动网站
- Dreamweaver 8 的安装方法与更新
- 安装 Dreamweaver 8 简体中文版
- Dreamweaver 8 的更新程序

1-1 认识功能强大的 Dreamweaver 8

课程讲解



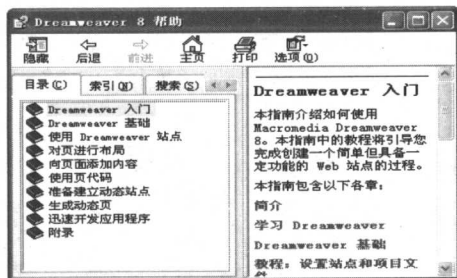
Dreamweaver, 这个占有率全球超过 70% 的网页编辑软件, 在 2005 年推出 Dreamweaver 8, 不仅加强了原来方便编辑的画面与工具, 更针对不同类型的服务器、操作系统、数据库的网站程序推出强大的研发工具, 让网页设计师与程序开发员从此能在同一平台中合作无间, 并能轻轻松松制作出功能强大的网页。

1-1-1 谁可以使用 Dreamweaver 8

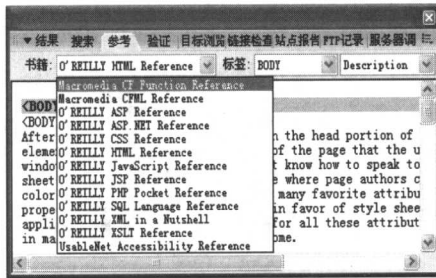
但是面对这样革命性的产品, 许多人不禁想问: 我适合使用 Dreamweaver 8 吗?

一、我是初学者, 可以使用 Dreamweaver 8 吗

Dreamweaver 8 继承了原来版本的一贯风格, 不仅有方便编辑的视窗环境, 方便使用的工具列表, 软件处处还有贴心的提示、清楚的图标, 并加入了详细的帮助文件、教材范例, 对于初学者来说, 在任何情况下都可找到帮助的信息, 如图 1-1 和图 1-2 所示。



内容详尽丰富的帮助文件



内置 12 本专业网页语法及程序语法书籍

图 1-1

图 1-2

二、我只会制作静态网页, 可以使用 Dreamweaver 8 吗

使用 Dreamweaver 8, 网页开发人员就可完成整个开发工作, 您不仅可以制作一般的静态网页, 并且可以通过 Dreamweaver 8 的帮助, 制作出跨到不同平台、不同操作系统、不同网站服务器、不同数据库的动态网站, 功能相当强大。

三、我很熟悉网页程序设计，还需要 Dreamweaver 8 吗

是的，已经熟悉程序的网页设计师更是需要 Dreamweaver 8。在 Dreamweaver 8 中提供了许多方便开发动态网页的工具，让您可以在极短的时间内开发出功能强大的动态网站。以往需要多天或数月的设计工作，如今可能在几个小时的努力下完成。使用 Dreamweaver 8 不仅能让您拥有更好的效率，在修改或是程序的调试上更能方便地执行与操作。

另一方面，使用传统代码创建动态网页的设计师，往往在创建程序的同时无法兼顾画面的美感，而通过 Dreamweaver 8 动态数据视图的功能，能在编辑的同时所见即使得，让您可以里外兼顾，作品高人一等，如图 1-3 所示。



Dreamweaver 8 以完整的工具与多样的编辑功能，让您在短时间内完成强大的作品。

图 1-3

四、多人的团队开发环境，可以使用 Dreamweaver 8 吗

现在经营一个稍具规模的网站已经不再仅靠一个人就可以成功，通常要动用到一个团队。虽然工作分工可以提高效率，但是在彼此沟通合作的操作上，常常没有办法获取一定的协调。Dreamweaver 8 提供了相当完善的多人开发环境，让团队在工作中还能彼此查看进度、文件取用与上传记录等，甚至还能通过工作备注的设计，让分工无死角，工作效率。

另外，在一般的网页设计公司，网页设计师与程序设计师很难在同一个平台中取得良好的合作。因为所接触的领域不同，对于网站设计的要求方向也不同，所以如果协同操作没有良好沟通，通常没有办法制作出很好的作品。

Dreamweaver 8 的操作环境将设计视图与代码编辑器的功能合二为一。您可以在设计视图中掌握成品的显示状况，也可以直接进入代码进行修改（见图 1-4），并集成 CSS 等最先进的设计工具，让您所创建的 Dreamweaver 项目受到各方网页专业人员的认同与重视。

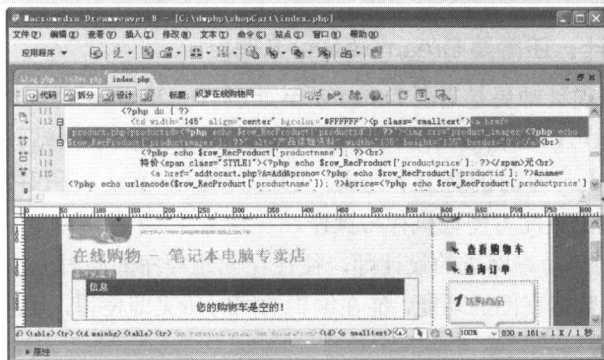


图 1-4

1-1-2 为什么选择 Dreamweaver 8

随着 Internet 的迅速发展, 首先面临的困难是传统开发网站应用程序过程过于冗长, 而网站所需要的功能日渐复杂, 所以当前开发应用程序的节奏已经跟不上市场需求的脉动, 因此许多网页程序设计师无不追求更方便、更快速的方法来解决这个问题。

一、标准化的流程

Dreamweaver 8 将网页中与数据库的互动流程标准化, 您不需要学习正统的程序语法, 经过一定程序的设定与编辑, 就能开发出适合的互动程序。即使您是一个不会深奥语法的网页制作者, 还是可以通过适当的训练, 成为一名程序设计高手。

二、跨足不同的平台与程序语法

Dreamweaver 8 提供一个不受平台和技术限制的开发环境, 可支持 ASP、JSP、PHP、ASP.NET、ColdFusion 等服务器技术 (见图 1-5), 详细说明见表 1-1, 并且可在 Microsoft Windows 和 Apple Macintosh 上运行。设计上可以与 Flash、Fireworks 和 Contribute, 以及 Adobe Photoshop、Microsoft Word 和 Excel 等业界领先工具集成。

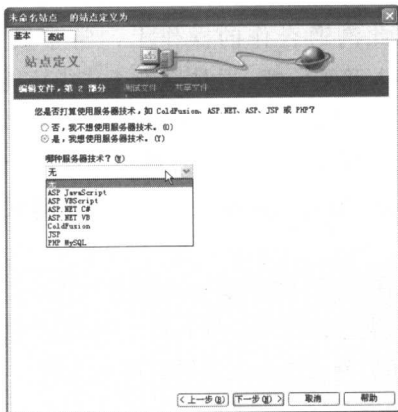


图 1-5

表 1-1

Dreamweaver 8 支持的服务器技术

服务器技术	语言
ColdFusion	ColdFusion 标记语言 (CFML)
ASP.NET	Visual Basic、C#
Active Server Pages (ASP)	VBScript、JavaScript
Java Server Pages (JSP)	Java
PHP	PHP

三、支持多种不同的数据库

Dreamweaver 8 能够支持市面上大部分类型的数据库, 包括了 Microsoft Access、Microsoft SQL Server、MySQL、Oracle、Informix 等主流产品, 您可以利用 ODBC、JDBC 及 ADO 等方式来连接数据库, 应用到网页之中。

四、即时产生的结果

以往的程序设计师在写完代码之后, 都必须使用浏览器与服务器软件 (或真实上传服务器) 来测试结果, 不但费时而且麻烦。在 Dreamweaver 8 中只需设定好应用程序服务器与网站服务器软件, 即可在原来的编辑画面中看到运行的结果, 方便又迅速, 如图 1-6 所示。



图 1-6

五、在可视化下编辑, 并能控制源代码

原来就已经熟悉编辑代码的高手, 可以享受可视化的编辑过程, 并在源代码窗口掌握所有的代码。您可以通过源代码的修改或是编辑让您的网页更加完美, 并可以加入 Dreamweaver 8 没有的功能。