

实例精通

Dreamweaver

与

PHP & MySQL

整合应用



李志文
何洪波
飞思科技产品研发中心

编著
改编
监制

- 最详尽的内置服务器行为程序代码导览，让你拥有利用 Dreamweaver 的能力
- 引导核心程序撰写，摆脱外挂束缚
- 3种在线HTML编辑器的介绍与应用
- 可回复留言与悄悄话功能的留言板
- 广告垃圾留言简单有效防堵方法
- 从无到有建立你的博客
- Spry Ajax在线RSS阅读器
- 会员系统安全性探讨和注册认证实践
- 探讨如何一次插入、删除、更新多条记录
- 同时可上传多张图片并具备缩图功能的网络相册
- 完整的购物车撰写

书中范例文件和部分应用程序
请到www.fecit.com.cn的“下载专区”中下载



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

实例精通

Dreamweaver 与 PHP&MySQL 整合应用

李志文
何洪波
飞思科技产品研发中心

编著
改编
监制



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内容简介

本书共 14 章, 以 Dreamweaver CS3 搭配 PHP&MySQL 为主轴, 分为服务器架设、语法学习、可视化应用程序范例、高级应用程序范例 4 个部分。全书内容全面, 通俗易懂, 具有极强的可读性。

本书是一本 Dreamweaver 与 PHP&MySQL 高级教程, 适合想了解 Dreamweaver 所建立的程序代码, 并活用其编写应用程序的读者阅读, 其最终目的是教导读者利用 Dreamweaver, 而不只是使用 Dreamweaver。

书中范例文件、用到的部分应用程序请到 www.fecit.com.cn 的“下载专区”中下载。

本书繁体字版名为《精通 Dreamweaver 与 PHP&MySQL 实例整合应用经典》, 由统一元气资产管理股份有限公司出版, 版权属统一元气资产管理股份有限公司所有。本中文简体字版由统一元气资产管理股份有限公司授权电子工业出版社独家出版发行。未经本书原版出版者和本书出版者书面许可, 任何单位和个人均不得以任何方式或任何手段复制或传播本书的部分或全部。

版权贸易合同登记号 图字: 01-2008-4278

图书在版编目 (CIP) 数据

实例精通 Dreamweaver 与 PHP&MySQL 整合应用/李志文编著; 何洪波改编.—北京: 电子工业出版社, 2009.2
(网站开发专家)

ISBN 978-7-121-07876-7

I. 实… II. ①李…②何… III. ①主页制作—图形软件, Dreamweaver②PHP 语言—程序设计③关系数据库—数据库管理系统, MySQL IV. TP393.092 TP312 TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 183295 号

责任编辑: 王树伟 李新承

印刷: 北京东光印刷厂

装订: 三河市万和装订厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开本: 787×1092 1/16 印张: 34.75 字数: 889.6 千字

印次: 2009 年 2 月第 1 次印刷

印数: 4 000 册 定价: 58.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

序

首先感谢曾为本书付出辛勤劳动及翻阅过的每个人。本书除了增加、合并几个范例应用程序外，对每个章节都进行了修改，包括功能的增强、程序改写等。

本书花了很多的篇幅在程序代码方面进行探讨与撰写，其中对于 Dreamweaver 内置的程序代码会教你看懂，非内置的代码则会教你如何去写。也就是说，跟同类书籍比起来你会看到更多的程序代码，同时会使你更有能力去利用 Dreamweaver，而不是只会使用。如果你想很快地了解本书的内容，可以浏览本书导览与介绍。

希望这本书对各位有所帮助。对于书中内容，如果有任何问题、批评与指教，欢迎您通过 E-mail 或者网站上的讨论区提出。有关本书的任何补充信息也将会发布在网站上。谢谢！

Cttlee - 【4℃教学网】: <http://cttlee.no-ip.com/>

MSN: cttlee@msn.com

E-mail: cttlee.dw@gmail.com

李志文 2007/10/08 23:17@ 莺歌

本书导览与介绍

这是一本 Dreamweaver 与 PHP&MySQL 的高级书，适合想了解 Dreamweaver 所建立的程序代码，并活用其编写应用程序的读者阅读。其最终目的是教读者利用 Dreamweaver，而不只是使用 Dreamweaver，并避免被限于书中范例的框架中。

- 你觉得被扩展（Extension）绑死了吗？
- 跟着书籍介绍的步骤加入了一堆程序代码，却完全不了解刚刚所做的有什么意义？
- 你遇到过想要添加、修改扩展或者书中范例没有介绍的功能时，却无从下手的窘境吗？

当我们具有阅读程序与基本的代码编写能力时，这个问题就迎刃而解了。并不是说使用扩展不好，但只有在我们拥有阅读、修改的能力时，扩展才会变成助力而非阻力。如果用功能不完整的扩展编写程序，直接使用扩展不符合需求、想修改却又不知该从何开始，那还不如用现成写好的 PHP 插件程序呢！

在本书中，不会只粗浅地教你单纯套用内置服务器行为，然后对比较复杂的程序制订一个 Extension，这样听起来会比较轻松、简单和方便。但实际上会使你局限于书中范例所设的框架里，因为你根本就不了解 Dreamweaver、Extension 做了什么，自然就没有修改它的能力了。在语法介绍章节中，对于与 Dreamweaver 相关连的部分会给予提示，使你更容易理解原始程序与 Dreamweaver 两者之间的关系；对于内置服务器行为也会列出详细的程序代码，让你能够了解 Dreamweaver 做了什么、写了什么，然后才能够有能力利用它达到你的目的。

你甚至可以将本书当做是进入 PHP 和 MySQL 领域的入门书，与单纯的 PHP 或 MySQL 书相比，本书在专题范例制作的部分对于初学者来说更为亲切、更加友善，因为我们会利用 Dreamweaver 来完成版面，以及数据库连接与查询、插入、更新、删除等部分。也就是说，我们几乎只需要关注核心程序的部分即可。在会员系统、文件上传系统、网络相册、购物车等章节中，你都能够了解和编写核心的程序代码，而这些代码都是一段一段地写出，一列一列地讲解，你不用担心会有一些 PHP 和 MySQL 书上一次罗列出整页源代码，而只讲解部分代码的情况发生。

本书还会介绍到其他同类书中所没有实现过的功能。本书以 Dreamweaver CS3 搭配 PHP&MySQL 为主轴，分为服务器架设、语法学习、可视化应用程序范例、高级应用程序范例 4 个部分。

- 语法学习：将带领读者进入 PHP 与 SQL 语法的世界，让你拥有阅读与编写程序的能力。
- 可视化应用程序范例：包括建立数据库网站、讨论区、留言板、从无到有建立你的博客、Spry Ajax 在线 RSS 阅览器等章节。在构建数据库网站中将深入了解内置服

务器行为，包括该如何使用及浏览所产生的程序代码，并以该章节所建立的基础来编制其他的应用程序。

- 高级应用程序范例：包括会员系统、文件上传系统、网络相册、购物车等章节，这部分范例的核心程序以手动编写的方式来完成，加上详尽的解说，除了让你摆脱扩展的束缚外，更能真正了解程序的内涵，以期待在未来制作相关程序时能够自行活用。

在范例中，独家整合和解决了在网络上常见的问题，包括：

- 3 种在线 HTML 编辑器的介绍与使用。
- 具有留言回复与悄悄话功能的留言板。
- 广告垃圾留言简单有效的防堵方法。
- 从无到有建立你的博客。
- Spry Ajax 在线 RSS 浏览器。
- 了解 RSS 2.0 的规范与 RSS feed 制作。
- 会员注册和认证。
- 会员系统安全性探讨。
- 文件上传、下载、删除。
- 探讨如何一次插入、删除、更新多条记录。
- 可同时上传多张图片并具有缩略图功能的网络相册。
- 完整的购物车代码。

这些代码都是通过引导读者一步一步地写出来的，相信在阅读后，读者能够更清楚这些范例的程序内涵，当需要对功能进行修改时便不会感到毫无头绪。

当你想要修改功能时该怎么办？在本书每个范例后面都会有“专题延伸”的部分，列出书中范例可以延伸制作与加强的内容，并提出相关的方向供参考（大部分会与书中其他章节进行连接），你可以先通过这些项目练习基本功。

当然，书中所介绍的方法与使用过的 PHP 函数有限，因此建议在阅读的过程中遇到函数时可以查询 PHP 手册，PHP 官方提供了丰富完整的在线函数手册与范例，你可以参考 3.2.3 节输出信息与学习阅读函数原型的内容介绍。

当要实现书中所没有介绍的功能时，便可以查询有没有相关的函数可以直接使用。查询 PHP 手册的原则就是先判断函数应该列在哪个函数库分类下，例如，与处理字符串有关的就应该在 String Functions 下查找。当然，使用搜索引擎以关键词查找会更快速，看看找到的函数说明与范例的用法，在按书中的范例编写完成后，再按自己的想法用找到的相关函数去修改。不要怕出现错误，解决错误的过程便是经验与实力的累积过程。

Chapter 01 Getting Start

Dreamweaver CS3 介绍与基本操作。

Chapter 02 本机测试服务器架设与设置

安装 AppServ 建立本机服务器测试环境、Apache 配置与扩展 PHP 函数库。

Chapter 03 PHP 快速入门

带领读者进入 PHP 的世界，初步了解 PHP 语法、与表单组件的互动、中文编码所遇到的问题、特殊符号处理方式，以及 Dreamweaver 可视化接口的关联等。

Chapter 04 SQL 快速入门

SQL 语法的介绍，包括 SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE，以及与 Dreamweaver 可视化接口的关联。

Chapter 05 MySQL 数据库与 phpMyAdmin 管理

数据库规划、phpMyAdmin 的操作与设置，MySQL 数据类型、数据库的备份与还原、与 Access 如何搭配等。

Chapter 06 建立一个数据库网站深入了解内置服务器行为

深入了解内置服务器行为的程序内涵，从建立 MySQL 数据库联机、数据集开始，如何新增、更新、修改记录，重复区域，数据集导览列，传送 URL 参数、应用 URL 参数筛选指定记录，详细介绍及解说内置服务器行为的使用方法及其程序代码，并建立第一个数据库网站。

Chapter 07 论坛

通过应用内置服务器行为建立一个讨论区，并使用 Microsoft Access 的可视化查询接口，建立 Dreamweaver 无法建立的关系型查询，产生 SQL 表达式供 Dreamweaver 建立数据集用，用以实现搜索功能，使以后建立的数据集查询更有弹性。

Chapter 08 留言板

应用所见即所得编辑器，结合 PHP 身份验证、if 判断式，并利用 include 函数完成 Dreamweaver 无法制作的嵌套重复区域，进而完成一个支持在线 HTML 编辑、可回复式、支持悄悄话、动态显示隐藏图标、防止垃圾留言等功能的留言板。

Chapter 09 从无到有建立你的博客

介绍如何使用 Dreamweaver 模板功能，搭配网络上可以找到的免费 CSS 网站样式，在前面章节所建立的基础上，建立一个功能完整且美观大方的博客，并简单地建立一个 RSS feed。

Chapter 10 Spry Ajax 在线 RSS 阅览器

利用 Dreamweaver CS3 所整合的 Spry Framework，建立一个具 Ajax 效果、无须重新整理就能更新内容的在线 RSS 阅览器，并且详细了解 RSS 2.0 的规范。

Chapter 11 会员系统

深入了解用户验证服务器行为组件，包括注册、登录、注销、存取层级，与 E-mail 认证信函功能实现、安全性讨论、数据库密码字段加密等。

Chapter 12 文件上传系统

探讨 PHP 文件上传相关内容，包括信息取得与除错、限制、错误判断、删除文件等，完成一个文件上传系统。

Chapter 13 网络相册

探讨多个表单组件的问题与处理，制作可上传多张图片，写入记录与批注，并具有缩略图功能，后台管理接口可以对多个相片记录更新或删除的专业相册。

Chapter 14 购物车

Session 数组的应用与处理，一步一步引导和了解购物车是如何实现的，并与各范例相整合，包括会员系统、寄发订单通知与处理通知等。

Appendix A 发布网站

讨论该如何开放本机服务器对外服务，结合免费的动态域名及相关的设置及免费 PHP 和 MySQL 空间的申请，介绍如何上传本机中完成的范例程序，其中应该注意些什么问题，修改哪些文件等。

Appendix B Dreamweaver Extension 大汇集与书用 Extension 下载

有关书中所使用的 Extension 介绍、下载和安装，与实用的 Extension 汇总。

Appendix C Dreamweaver CS3 复活节彩蛋大公开

你知道 Dreamweaver CS3 中有游戏可以玩吗？

范例文件使用说明

在 Example 目录下会有一个与章节名称相对应的文件夹，此为每个章节的范例文件主目录，其中 Done 目录存放的是已完成的范例文件，若其下有章节子目录则代表为该节的已完成文件，请将其依照章节指示复制到指定目录并解除只读属性；sql 目录存放该章节所需的数据库备份文件，你可以参考 1.3 定义网站了解怎么定义网站、5.2.7 数据库的备份与还原了解如何将数据库备份文件导入到数据库中。

已完成范例使用说明

各章节的已完成范例文件都是采用用户名 `ctlee`、密码 `1234` 来存取本机 MySQL 数据库。你可以使用 `phpMyAdmin` 新增该账号（5.2.2 修改权限），或是依照 6.1.5 建立 MySQL 连接与 A.2.2 上传网站文件的说明修改范例完成文件的 MySQL 联机设置，在确定数据库已导入后将文件夹复制到 `C:\AppServ\www\` 目录下，便可以启用测试完成的范例网站。

目录

Chapter 01	Getting Start	1
1.1	认识界面	3
1.2	修改首选参数	6
1.3	定义网站	7
1.4	关于 Extension 插件	10
Chapter 02	本机测试服务器架设与设置	11
2.1	下载 AppServ	12
2.2	安装 AppServ	13
2.3	参数设置	16
2.3.1	更改网站主目录	16
2.3.2	设置 SMTP	18
2.4	安装 PHP Extensions	19
Chapter 03	PHP 快速入门	21
3.1	服务端语言与客户端语言	22
3.2	PHP 基础介绍	23
3.2.1	开始与结束标记	24
3.2.2	变量命名、注释	24
3.2.3	输出信息与学习阅读函数原型	27
3.2.4	流程控制	30
3.2.5	循环	34
3.2.6	数组	37
3.3	预定义变量	41
3.3.1	Cookie	42
3.3.2	Session	44
3.4	表单对象值传送与接收	47
3.5	中文乱码、特殊字符处理	51
3.6	补充	56

Chapter 04	SQL 快速入门	59
4.1	准备工作	60
4.1.1	下载 SQLyog MySQL GUI	61
4.1.2	操作 SQLyog MySQL GUI	62
4.1.3	导入数据库	64
4.2	SELECT 查询记录（建立记录集）	66
4.2.1	LIMIT 限制笔数	67
4.2.2	WHERE 条件查询	69
4.2.3	通用匹配符%和_	70
4.2.4	ORDER BY 排序	70
4.2.5	多条件查询	71
4.2.6	GROUP BY 分组	72
4.2.7	HAVING	74
4.2.8	JOIN 关联	75
4.3	INSERT 插入记录	78
4.4	UPDATE 更新记录	79
4.5	DELETE 删除记录	80
Chapter 05	MySQL 数据库与 phpMyAdmin 管理	83
5.1	MySQL 数据库	84
5.1.1	关系型数据库	84
5.1.2	主键与外键	84
5.1.3	数据库的设计	85
5.2	操作 phpMyAdmin	87
5.2.1	登录 phpMyAdmin	88
5.2.2	修改权限	89
5.2.3	编辑 phpMyAdmin 配置文件	92
5.2.4	操作 phpMyAdmin	94
5.2.5	MySQL 数据类型	100
5.2.6	数据备份与还原	102
5.2.7	数据库的备份与还原	106
5.2.8	偷吃步的备份方式	108
5.3	与 Access 互导数据	108
5.3.1	下载及安装 MyODBC	109

5.3.2	建立 MySQL ODBC 联机	110
5.3.3	在 Access 中导入 MySQL 数据	111
Chapter 06 建立一个数据库网站——深入了解内置服务器行为		113
6.1	准备工作	114
6.1.1	网站架构	114
6.1.2	Extension	115
6.1.3	新建站点	115
6.1.4	数据库	116
6.1.5	建立 MySQL 连接	117
6.2	检查记录	119
6.2.1	建立记录集	119
6.2.2	显示记录	124
6.2.3	重复区域	125
6.2.4	记录集分页	128
6.2.5	显示记录计数	129
6.2.6	显示区域	130
6.2.7	显示详细信息页面	132
6.3	编辑记录	138
6.3.1	新增记录	138
6.3.2	更新记录	143
6.3.3	删除记录	149
Chapter 07 论坛		155
7.1	准备工作	156
7.1.1	网站架构	156
7.1.2	Extension	158
7.1.3	网站定义	159
7.1.4	数据库	159
7.1.5	建立 MySQL 连接	161
7.2	浏览主题页面	161
7.3	发表主题	166
7.3.1	使用 PD On-Line Html Editor	167
7.3.2	修正 PD On-Line Html Editor	169
7.4	显示主题	174

7.4.1 建立记录集	175
7.4.2 编辑页面	176
7.4.3 回复	179
7.4.4 回复主题链接	180
7.5 回复主题	182
7.6 删除文章	186
7.6.1 删除主题	186
7.6.2 删除回复	189
7.7 搜索文章	192
7.7.1 查找主题	192
7.7.2 查找回复	194
7.7.3 阅读主题	196
7.7.4 显示与重复区域	197
7.8 延伸阅读	200
Chapter 08 留言板	201
8.1 准备工作	202
8.1.1 网站架构	202
8.1.2 Extension	204
8.1.3 新建站点	204
8.1.4 数据库	205
8.1.5 建立 MySQL 连接	207
8.2 新增留言	208
8.2.1 使用 TinyMCE 在线编辑器	211
8.2.2 插入记录	216
8.3 显示留言	217
8.3.1 编辑页面	217
8.3.2 判断字段是否有值、显示 / 隐藏图标	223
8.4 回复留言	225
8.5 留言管理	232
8.5.1 PHP 用户验证	232
8.5.2 删除留言	234
8.6 悄悄话	239
8.7 防止垃圾留言	241

8.8 专题延伸	243
Chapter 09 从无到有建立你的博客	245
9.1 准备工作	246
9.1.1 网站架构	246
9.1.2 Extension	250
9.1.3 站点定义	250
9.1.4 数据库	250
9.1.5 建立 MySQL 连接	252
9.2 套用 CSS 设计模板	253
9.2.1 下载设计模板	253
9.2.2 设计模板导览	255
9.2.3 套用设计模板	259
9.3 文章发布	267
9.3.1 分类管理	267
9.3.2 使用 FCKeditor 制作文章发布页面	270
9.3.3 显示记录	280
9.3.4 阅读更多	283
9.3.5 功能条	285
9.3.6 主题显示页面	288
9.3.7 按分类显示文章	290
9.4 评论	292
9.4.1 文章评论	292
9.4.2 最新评论	296
9.5 博客管理	303
9.5.1 PHP 用户验证	303
9.5.2 删除与编辑链接	303
9.5.3 删除记录页面	306
9.5.4 编辑文章页面	307
9.6 RSS feed	310
9.7 延伸阅读	316
Chapter 10 Spry Ajax 在线 RSS 浏览器	317
10.1 准备工作	318
10.1.1 网站架构	318

10.1.2	Extension	319
10.1.3	站点定义	319
10.1.4	数据库	319
10.1.5	建立 MySQL 连接	320
10.2	准备页面	320
10.3	建立 RSS feed	323
10.4	Spry Ajax Framework 初探	328
10.4.1	建立 Spry XML 数据集	329
10.4.2	显示 Spry 数据	332
10.4.3	主要区域与详细区域	335
10.4.4	加上 Spry 显示特效	340
10.5	浏览其他 RSS feed	343
10.5.1	编辑页面	343
10.5.2	修改安全性	345
Chapter 11	会员系统	347
11.1	准备工作	348
11.1.1	网站架构	348
11.1.2	站点定义	350
11.1.3	数据库	350
11.1.4	建立 MySQL 连接	351
11.2	登录页面	352
11.3	注册页	354
11.3.1	Spry 验证文本域	354
11.3.2	账号注册	362
11.4	程序代码导览	365
11.4.1	index.php	365
11.4.2	reg.php	366
11.5	使用 MD5 加密密码字段	368
11.6	认证信件	370
11.6.1	产生认证激活码	370
11.6.2	认证激活页	371
11.6.3	发送认证信函	373
11.7	主页面	378

11.7.1	注销用户	378
11.7.2	利用内置 SESSION 变量筛选个人记录	380
11.8	限制访问	382
11.9	系统整合	386
Chapter 12 文件上传系统		387
12.1	准备工作	388
12.1.1	网站架构	388
12.1.2	站点定义	390
12.1.3	数据库	390
12.1.4	建立 MySQL 连接	391
12.2	相关注意事项	392
12.3	文件上传	392
12.3.1	错误判断	395
12.3.2	复制文件	397
12.4	写入记录	399
12.5	浏览页	402
12.6	删除文件及相应记录	403
12.7	下载文件	407
12.8	延伸阅读	410
Chapter 13 网络相册		411
13.1	准备工作	412
13.1.1	Extension	412
13.1.2	站点架构	413
13.1.3	站点定义	415
13.1.4	数据库	416
13.1.5	建立 MySQL 连接	417
13.2	多字段表单组件的问题与处理	417
13.2.1	建立与读取表单变量数组	417
13.2.2	动态增加文件字段	421
13.2.3	插入多项记录的处理	423
13.2.4	空白文件域的处理	426
13.3	上传多个图片	428
13.3.1	上传文件	428

13.3.2	文件格式判断	429
13.3.3	复制文件	431
13.4	建立缩略图	432
13.4.1	函数编写	433
13.4.2	调用函数	438
13.5	插入多笔记录	441
13.6	浏览相册	444
13.6.1	缩略图预览	444
13.6.2	显示原始大图	449
13.7	相册管理	451
13.8	延伸阅读	456
Chapter 14	购物车	457
14.1	准备工作	458
14.1.1	站点架构	458
14.1.2	站点定义	462
14.1.3	数据库	463
14.1.4	建立 MySQL 连接	466
14.2	会员系统	466
14.2.1	注册	467
14.2.2	用户登录	468
14.3	商品浏览	469
14.3.1	商品清单	469
14.3.2	商品详细信息	471
14.4	加入与查看购物车	473
14.4.1	加入购物车	473
14.4.2	查看购物车	475
14.5	更新数量	479
14.6	确认订单与结账	482
14.7	发送订单与收件信息	486
14.8	电子邮件通知	490
14.9	清空购物车	493
14.10	检查订单与处理状态	494
14.11	订单管理与邮件通知处理状态	499