

网页设计 殿堂之路

与图书配套的最佳学习伴侣

- ▶ 倾情奉献书中所有操作案例的源文件（382个）和最终文件（502个）。
- ▶ 专业制作书中所有操作案例的视频教学，共计134段204分钟，情景再现动态网站建设的全过程。

本书适用于CC/CS6及以下版本

李晓斌 编著

PHP+MySQL+Dreamweaver 网站建设全程揭秘

- ▶ 颠覆传统的技术类图书的写法，一本以实际应用案例为驱动的技术类书籍。
- ▶ 以实际的动态网站项目开发为主线，将复杂的动态网站项目分解成一个个模块，更便于理解和应用。
- ▶ 全面解析动态网站开发应用的要点，即使没有动态网站开发经验的人员也能够轻松掌握开发的方法和技巧。
- ▶ 134个实战操作案例，各种功能、特效、技术信手拈来。

动态交互网站建设“一本通”，全方位讲解PHP+MySQL+Dreamweaver的整合应用，提供大量动态网站模块的开发练习。



清华大学出版社

网页设计之路

殿堂

李晓斌 编著

PHP+MySQL+Dreamweaver 网站建设全程揭秘



内 容 简 介

Dreamweaver CS6是Adobe公司推出的网页制作软件。本书以Dreamweaver CS6为工具,结合PHP语言与MySQL数据库的应用,向读者详细介绍了PHP动态网站的设计开发流程和方法。

本书通过知识点与实例相结合的方式,让读者能够清晰明了地理解书中的相关技术内容,从而达到理想的学习效果。全书共分11章,从初学者的角度出发,全面讲解了PHP语言与MySQL数据库应用的相关知识,其中包括架设PHP网站开发环境、PHP快速入门、MySQL数据库与phpMyAdmin管理、Dreamweaver内置服务器行为、网站计数系统、网站投票系统、会员管理系统、电子相册系统、新闻发布系统、个人博客系统和商城购物车系统等。

本书附赠1张DVD光盘,其中包含书中所有实例的源文件、最终文件以及教学视频,并附赠了大量素材资源,以便读者学习和参考。

本书结构清晰、实例经典、技术实用,适合网页设计人员以及网页设计专业的学生阅读。

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 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

PHP+MySQL+Dreamweaver网站建设全程揭秘/李晓斌 编著. —北京:清华大学出版社,2014

(网页设计殿堂之路)

ISBN 978-7-302-36470-2

I. ①P… II. ①李… III. ①网页制作工具 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第099313号

责任编辑:李 磊

封面设计:王 晨

责任校对:成凤进

责任印制:何 芊

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者:三河市少明印务有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:190mm×260mm 印 张:21.75 彩 插:4 字 数:529千字
(附DVD光盘1张)

版 次:2014年10月第1版

印 次:2014年10月第1次印刷

印 数:1~3500

定 价:49.00元

产品编号:059419-01

随着科技的迅猛发展,网络在我们生活中占据了重要的地位,无论是购物、学习、娱乐还是远程教育,都可以通过网络来实现。网络看似复杂,其实并不然,无论是多么复杂多变的网站,都是由不同的网页组成的。所以只要我們能够在了解网页设计理念的同时可以灵活掌握网页设计中的一系列软件,那么设计出一个完整的网站将是一件很容易的事。本书以 Dreamweaver CS6 为工具,结合 PHP 语言及 MySQL 数据库的应用,为读者详细剖析了 PHP 动态网站的开发技术和方法。

本书将 PHP、MySQL 与 Dreamweaver 相结合,使读者能够轻松了解原始程序代码与 Dreamweaver 之间的关系。通过对本书的学习,能够提高读者阅读程序代码和编写代码的能力,并且可以利用 Dreamweaver 开发出 PHP 动态网站。

本书内容

为了能够让读者清晰地了解每章的重点内容,本书在每一章的知识点讲解后都配合相应的实例,通过实例的详细讲解,可以让读者更加透彻地理解这些内容。为了能够让读者全面掌握每项知识,全书共分 11 章,各章内容如下。

第 1 章 架设 PHP 网站开发环境,介绍了网站需求分析和动态网站的开发技术等相关知识,重点讲解了如何架设 Apache+MySQL+PHP 开发环境,以及在 Dreamweaver 中如何创建 PHP 站点。

第 2 章 PHP 快速入门,介绍了 PHP 网站的运行原理和 PHP 语法基础,以及 PHP 中的常量与变量、运算符、流程控制、循环语句、函数、数组和预定义变量等知识,使读者对 PHP 程序语言有更深入的了解。

第 3 章 MySQL 数据库与 phpMyAdmin 管理,介绍了 MySQL 数据库的相关基础知识,以及如何使用 SQL 命令对 MySQL 数据库进行操作,还重点讲解了如何使用 phpMyAdmin 对 MySQL 数据库进行管理和操作。

第 4 章 Dreamweaver 内置服务器行为,介绍了 PHP 网站开发流程、PHP 动态网站开发的相关面板和如何在 Dreamweaver 中创建 PHP 开发平台,以及如何在 Dreamweaver 中查询数据记录和编辑记录等,使读者快速掌握在 Dreamweaver 中开发 PHP 动态网站的方法和技巧。

第 5 章 网站计数系统,主要介绍了网站计数器的开发和运用,在本章中介绍了免费计数器、数字计数器和图像计数器 3 种计数器的制作方法。

第 6 章 网站投票系统,详细介绍了网站投票系统的规划,以及投票系统数据库的设计和功能的实现方法。

第 7 章 会员管理系统,详细介绍了会员管理系统的规划,以及会员管理系统数据库的设计,网站中会员登录、会员注册和找回密码功能的实现。

第 8 章 电子相册系统,详细介绍了电子相册系统的规划、电子相册系统数据库的设计,以及图片上传功能和整个电子相册系统功能的实现。

第 9 章 新闻发布系统,详细介绍了新闻发布系统的规划、新闻发布系统数据库的设计,实现新闻发布系统前面新闻显示,以及对新闻进行管理的功能。

第 10 章 个人博客系统,详细介绍了个人博客系统的规划和相关知识,以及个人博客系统数据库的设计,并且完成个人博客系统页面的制作和相关功能的开发。

第 11 章 商城购物车系统，详细介绍了商城购物车系统的规划，以及购物车系统数据库的设计，并且介绍了将商品加入购物车、结算和发送订单的实现方法，以及通过商城购物管理系统对商品进行管理的方法。

本书特点

全书内容丰富、结构清晰，通过知识点与实例的结合，为读者全面、系统地介绍了使用 PHP+MySQL+Dreamweaver 开发动态网站的方法和技巧。

本书主要有以下特点。

内容简洁、实用，再结合新颖的实例、清晰明了的步骤，让读者可以轻松理解并且掌握相关知识点。

本书从读者的角度出发，通过由浅入深的方法详细介绍了 PHP 网站开发的流程，让读者能够更全面地了解 PHP+MySQL+Dreamweaver 开发网站的全部内容，从而达到学以致用的目的。

本书由具有丰富教学经验的设计师编写，在每个实例后都配有相关的提问和解答，旨在引导读者能够快速成为网站设计高手。

本书配套的多媒体教学光盘中提供了书中所有实例的源文件、最终文件和教学视频，方便读者制作出和本书实例一样精美的效果。

本书作者

本书由李晓斌编著，另外张晓景、解晓丽、孙慧、程雪翩、王媛媛、胡丹丹、刘明秀、陈燕、王素梅、杨越、王巍、王状、赵建新、贺春香、王延楠、于海波、肖闵、张航、罗廷兰等人也参与了编写工作。本书在写作过程中力求严谨，由于水平有限，疏漏之处在所难免，望广大读者批评指正。

编 者

第 1 章 架设 PHP 网站开发环境 1

- 1.1 网站具体需求分析 1
 - 1.1.1 确立目标 1
 - 1.1.2 立足用户策划网站 2
 - 1.1.3 收集资料 2
- 1.2 动态网站开发技术 2
 - 1.2.1 Web 工作原理 2
 - 1.2.2 静态网页与动态网页 3
 - 1.2.3 客户端的动态技术 3
 - 1.2.4 服务器端的动态技术 3
 - 1.2.5 动态网页的制作流程 6
- 1.3 架设 Apache+MySQL+PHP 运行环境 6
 - 1.3.1 了解 PHP 开发环境 6
 - 1.3.2 PHP 集成开发环境 AppServ 7
 - 实战 01+ 视频: 下载 AppServ 7
 - 1.3.3 安装 AppServ 8
 - 实战 02+ 视频: 安装 APPServ 8
 - 1.3.4 认识 AppServ 相关文件夹 10
 - 实战 03+ 视频: 设置默认网站主目录 11
- 1.4 在 Dreamweaver 中创建 PHP 站点 12
 - 1.4.1 在 Dreamweaver 中开发网站的步骤 12
 - 1.4.2 站点文件夹规划 14
 - 1.4.3 PHP 测试服务器 14
 - 实战 04+ 视频: 创建 PHP 网页测试服务器 15
 - 1.4.4 新建 PHP 网页 16
 - 实战 05+ 视频: 创建第一个 PHP 网页 16
- 1.5 本章小结 18

第 2 章 PHP 快速入门 19

- 2.1 PHP 与 HTML 运行原理 19
- 2.2 PHP 语法基础 20
 - 2.2.1 PHP 标签 20
 - 2.2.2 PHP 输出数据和注释 20
 - 实战 06+ 视频: 输出与注释的应用 20
 - 2.2.3 连接字符和转义字符 22
 - 实战 07+ 视频: 连接字符和转义字符的应用 22
 - 2.2.4 在 PHP 程序中调用 JavaScript 脚本代码 23
- 2.3 常量与变量 23

- 2.3.1 常量 23
- 2.3.2 变量 24
- 2.4 运算符 26
 - 2.4.1 算术运算符 26
 - 实战 08+ 视频: 使用算术运算符进行计算 26
 - 2.4.2 赋值运算符 27
 - 2.4.3 位运算符 27
 - 2.4.4 比较运算符 28
 - 2.4.5 逻辑运算符 28
 - 实战 09+ 视频: 比较运算符和逻辑运算符的应用 28
 - 2.4.6 递增、递减运算符 29
 - 实战 10+ 视频: 递增和递减运算符的应用 29
 - 2.4.7 三元运算符 30
 - 2.4.8 运算符优先级 31
- 2.5 流程控制 32
 - 2.5.1 if 判断语句 32
 - 2.5.2 if...else 判断语句 32
 - 2.5.3 if...elseif...else 判断语句 33
 - 2.5.4 多路径选择的 switch 语句 34
- 2.6 循环语句 35
 - 2.6.1 for 循环 35
 - 2.6.2 while 循环 35
 - 2.6.3 do...while 循环 36
- 2.7 函数 36
 - 2.7.1 自定义函数 37
 - 2.7.2 传递参数 37
 - 2.7.3 函数变量的作用范围 38
 - 2.7.4 函数的返回值 38
 - 2.7.5 变量函数 39
- 2.8 数组 39
 - 2.8.1 初始数组 40
 - 2.8.2 操作数组键名和键值 41
 - 2.8.3 数组的遍历和输出 43
- 2.9 预定义变量 44
 - 2.9.1 Cookie 44
 - 实战 11+ 视频: 网页 Cookie 的应用 44
 - 2.9.2 Session 46
 - 实战 12+ 视频: 网页 Session 的应用 47

2.10 中文乱码、特殊字符处理	48
2.11 本章小结	49

第3章 MySQL 数据库与 phpMyAdmin 管理 50

3.1 MySQL 数据库基础	50
3.1.1 了解 MySQL 数据库	50
3.1.2 MySQL 数据库的特点	51
3.1.3 MySQL 数据库的对象	51
3.1.4 字段的类型	52
3.1.5 关系型数据库	59
3.2 MySQL 数据库常用操作	59
实战 13+ 视频: 使用 MySQL 数据库基本命令	60
3.3 SQL 基础	62
3.3.1 SQL 概述	62
3.3.2 常用 SQL 结构定义命令	62
3.3.3 SELECT 命令查询数据	63
实战 14+ 视频: 导入并查询数据表	63
3.3.4 ORDER BY 对查询结果排序	65
实战 15+ 视频: 查询记录并按时间排序	65
3.3.5 GROUP BY 分组	66
实战 16+ 视频: 对查询结果进行分组	66
3.3.6 HAVING 限制查询输出结果	67
实战 17+ 视频: HAVING 的使用	67
3.3.7 DISTINCT	68
实战 18+ 视频: DISINTCT 的应用	68
3.3.8 LIMIT	69
实战 19+ 视频: 限定返回的记录条数	69
3.3.9 INSERT 插入记录	70
实战 20+ 视频: 插入记录	71
3.3.10 UPDATE 更新记录	71
实战 21+ 视频: 更新记录	72
3.3.11 DELETE 删除记录	72
实战 22+ 视频: 删除记录	73
3.4 操作 phpMyAdmin	74
3.4.1 phpMyAdmin 简介	74
3.4.2 登录 phpMyAdmin	74
3.4.3 了解 phpMyAdmin 管理主界面	75
实战 23+ 视频: 创建新用户并修改 root 密码	75
3.4.4 创建数据库和数据表	77

实战 24+ 视频: 创建数据库和数据表	78
----------------------	----

3.4.5 插入和编辑记录	79
---------------	----

实战 25+ 视频: 在数据表中插入和编辑数据	79
-------------------------	----

3.4.6 编辑字段	81
------------	----

实战 26+ 视频: 修改字段名称	81
-------------------	----

3.4.7 复制和重命名数据表与数据库	82
---------------------	----

3.4.8 数据库的备份与还原	82
-----------------	----

实战 27+ 视频: 数据库的备份与还原	83
----------------------	----

3.5 本章小结	85
----------	----

第4章 Dreamweaver 内置服务器行为 86

4.1 Dreamweaver 动态网站开发基础	86
4.1.1 PHP 网站开发流程	86
4.1.2 PHP 动态网站开发相关面板	87
4.1.3 动态内容源	88
4.2 在 Dreamweaver 中创建 PHP 开发平台	89
4.2.1 系统功能分析	89
4.2.2 创建 MySQL 数据库	90
实战 28+ 视频: 创建学生信息管理系统数据库	90
4.2.3 创建站点	91
实战 29+ 视频: 创建学生信息管理系统站点	92
4.2.4 Dreamweaver 的数据库连接设置	93
实战 30+ 视频: 创建 MySQL 数据库连接	94
4.3 在 Dreamweaver 中检查数据记录	96
4.3.1 创建记录集	96
实战 31+ 视频: 创建查询记录集	97
4.3.2 显示记录	98
实战 32+ 视频: 在网页中添加相应的字段	98
4.3.3 重复区域	99
实战 33+ 视频: 在网页中重复显示多条记录	100
4.3.4 记录集分页	101
实战 34+ 视频: 为页面数据列表添加翻页功能	101
4.3.5 显示记录计数	102
实战 35+ 视频: 为网页添加显示记录计数功能	102
4.3.6 显示区域	103
实战 36+ 视频: 为网页设置相应的显示区域	104
4.3.7 显示详细信息页面	105
实战 37+ 视频: 制作显示详细信息页面	106

4.4 编辑记录.....	108
4.4.1 管理主页面.....	109
实战 38+ 视频: 制作后台管理主页面.....	109
4.4.2 新增记录.....	110
实战 39+ 视频: 制作添加数据记录页面.....	111
4.4.3 更新记录.....	113
实战 40+ 视频: 制作修改数据记录页面.....	113
4.4.4 删除记录.....	115
实战 41+ 视频: 制作删除数据记录页面.....	116
4.5 系统功能测试.....	117
实战 42+ 视频: 测试学生信息管理系统.....	117
4.6 本章小结.....	119

第 5 章 网站计数系统..... 120

5.1 网站计数系统规划.....	120
5.1.1 网站计数系统功能分析.....	120
5.1.2 创建网站站点.....	121
实战 43+ 视频: 创建个人网站站点.....	121
5.2 免费网站计数器.....	123
实战 44+ 视频: 申请并添加免费计数器.....	123
5.3 数字型网站计数器.....	125
实战 45+ 视频: 制作数字型网站计数器.....	125
5.4 图像类网站计数器.....	127
实战 46+ 视频: 制作图像型网站计数器.....	128
5.5 本章小结.....	130

第 6 章 网站投票系统..... 131

6.1 网站投票系统规划.....	131
6.1.1 网站投票系统结构与页面.....	131
6.1.2 投票系统站点.....	132
实战 47+ 视频: 创建投票系统站点.....	132
6.1.3 创建数据库.....	134
实战 48+ 视频: 创建投票系统数据库.....	134
6.1.4 创建数据库连接.....	136
实战 49+ 视频: 创建网站投票系统数据库连接.....	136
6.2 投票系统用户页面.....	137
6.2.1 投票主题页面.....	137
实战 50+ 视频: 制作投票主题页面.....	137
6.2.2 投票页面.....	140

实战 51+ 视频: 制作投票页面.....	140
------------------------	-----

6.2.3 投票结果页面.....	143
-------------------	-----

实战 52+ 视频: 制作投票结果显示页面.....	143
----------------------------	-----

6.3 投票系统管理.....	147
-----------------	-----

6.3.1 投票管理登录页面.....	147
---------------------	-----

实战 53+ 视频: 制作投票管理登录页面.....	147
----------------------------	-----

6.3.2 投票管理登录失败页面.....	149
-----------------------	-----

实战 54+ 视频: 制作登录失败页面.....	149
--------------------------	-----

6.3.3 投票管理主页面.....	150
--------------------	-----

实战 55+ 视频: 制作投票管理主页面.....	150
---------------------------	-----

6.3.4 新增投票主题页面.....	153
---------------------	-----

实战 56+ 视频: 制作新增投票主题页面.....	153
----------------------------	-----

6.3.5 修改投票主题页面.....	154
---------------------	-----

实战 57+ 视频: 制作修改投票主题页面.....	154
----------------------------	-----

6.3.6 投票选项维护页面.....	156
---------------------	-----

实战 58+ 视频: 制作投票选项维护页面.....	156
----------------------------	-----

6.3.7 删除选项页面.....	159
-------------------	-----

实战 59+ 视频: 制作删除选项页面.....	159
--------------------------	-----

6.3.8 确认删除投票主题页面.....	160
-----------------------	-----

实战 60+ 视频: 制作确认删除投票主题页面.....	161
------------------------------	-----

6.3.9 删除投票主题页面.....	162
---------------------	-----

实战 61+ 视频: 制作删除投票主题页面.....	162
----------------------------	-----

6.4 网站投票系统测试.....	164
-------------------	-----

实战 62+ 视频: 测试网站投票系统.....	164
--------------------------	-----

6.5 本章小结.....	167
---------------	-----

第 7 章 会员管理系统..... 168

7.1 网站会员管理系统规划.....	168
---------------------	-----

7.1.1 会员管理系统结构与页面.....	168
------------------------	-----

7.1.2 会员管理系统站点.....	170
---------------------	-----

实战 63+ 视频: 创建会员管理系统站点.....	170
----------------------------	-----

7.1.3 创建数据库.....	171
------------------	-----

实战 64+ 视频: 创建会员管理系统数据库.....	171
-----------------------------	-----

7.1.4 创建数据库连接.....	173
--------------------	-----

实战 65+ 视频: 创建会员管理系统数据库连接.....	173
-------------------------------	-----

7.2 会员登录.....	174
---------------	-----

7.2.1 会员登录页面.....	174
-------------------	-----

实战 66+ 视频: 制作会员登录页面.....	174
--------------------------	-----

7.2.2 登录成功或失败	175	8.2.3 相册详细信息页面	209
实战 67+ 视频: 制作登录成功和登录失败页面	176	实战 82+ 视频: 制作电子相册详细信息页面	210
7.2.3 会员资料修改页面	179	8.3 电子相册管理	213
实战 68+ 视频: 制作会员资料修改页面	179	8.3.1 电子相册管理登录页面	214
7.2.4 会员资料修改成功页面	181	实战 83+ 视频: 制作电子相册管理登录页面	214
实战 69+ 视频: 制作会员资料修改成功页面	182	8.3.2 相册分类管理页面	215
7.2.5 退出登录页面	182	实战 84+ 视频: 制作相册分类管理页面	215
实战 70+ 视频: 制作退出登录页面	183	8.3.3 相册列表管理页面	219
7.3 会员注册	183	实战 85+ 视频: 制作相册列表管理页面	219
7.3.1 新用户注册页面	184	8.3.4 添加相册页面	223
实战 71+ 视频: 制作新用户注册页面	184	实战 86+ 视频: 制作添加相册页面	223
7.3.2 注册成功或失败	186	8.3.5 相册内容详细信息页面	225
实战 72+ 视频: 制作注册成功和注册失败页面	186	实战 87+ 视频: 制作相册内容详细信息页面	225
7.4 找回密码功能	188	8.4 测试电子相册系统	230
7.4.1 找回密码页面	188	实战 88+ 视频: 测试电子相册系统	231
实战 73+ 视频: 制作找回密码页面	188	8.5 本章小结	233
7.4.2 密码问题页面	189		
实战 74+ 视频: 制作密码问题页面	189	第 9 章 新闻发布系统	234
7.4.3 找回密码成功页面	191	9.1 网站新闻发布系统规划	234
实战 75+ 视频: 制作找回密码成功页面	192	9.1.1 新闻发布系统结构与页面	234
7.5 测试会员管理系统	193	9.1.2 新闻发布系统站点	235
实战 76+ 视频: 测试会员管理系统	193	实战 89+ 视频: 创建新闻发布系统站点	235
7.6 本章小结	196	9.1.3 创建数据库	237
第 8 章 电子相册系统	197	实战 90+ 视频: 创建新闻发布系统数据库	237
8.1 电子相册系统规划	197	9.1.4 创建数据库连接	239
8.1.1 网站电子相册系统结构与页面	197	实战 91+ 视频: 创建新闻发布系统数据库连接	239
8.1.2 电子相册系统站点	198	9.2 新闻发布系统	240
实战 77+ 视频: 创建电子相册系统站点	198	9.2.1 新闻系统首页	240
8.1.3 创建数据库	200	实战 92+ 视频: 制作新闻系统首页	240
实战 78+ 视频: 创建电子相册系统数据库	200	9.2.2 新闻分类页面	245
8.1.4 创建数据库连接	202	实战 93+ 视频: 制作新闻分类页面	245
实战 79+ 视频: 创建电子相册系统数据库连接	202	9.2.3 新闻显示页面	248
8.2 电子相册系统	203	实战 94+ 视频: 制作新闻显示页面	248
8.2.1 电子相册首页面	203	9.3 新闻管理系统	250
实战 80+ 视频: 制作电子相册首页面	203	9.3.1 新闻管理系统登录页面	250
8.2.2 相册分类显示页面	208	实战 95+ 视频: 制作新闻管理登录页面	250
实战 81+ 视频: 制作电子相册分类显示页面	208	9.3.2 新闻管理系统主页面	252
		实战 96+ 视频: 制作新闻管理系统主页面	252

9.3.3 新增新闻分类页面	256	10.4 测试个人博客系统	290
实战 97+ 视频: 制作新增新闻分类页面	256	实战 112+ 视频: 测试个人博客系统	290
9.3.4 修改新闻分类页面	257	10.5 本章小结	291
实战 98+ 视频: 制作修改新闻分类页面	257	第 11 章 商城购物车系统	292
9.3.5 删除新闻分类页面	259	11.1 商城购物车系统规划	292
实战 99+ 视频: 制作删除新闻分类页面	259	11.1.1 商城购物车系统结构与页面	292
9.3.6 添加新闻页面	261	11.1.2 创建购物商城系统站点	294
实战 100+ 视频: 制作添加新闻页面	261	实战 113+ 视频: 创建购物商城网站站点	294
9.3.7 修改和删除新闻页面	263	11.1.3 创建数据库	295
9.4 测试新闻管理系统	264	实战 114+ 视频: 创建商城购物车 系统数据库	295
实战 101+ 视频: 测试新闻管理系统	264	11.1.4 创建数据库连接	298
9.5 本章小结	265	实战 115+ 视频: 创建商城购物车系统 数据库连接	298
第 10 章 个人博客系统	267	11.2 商城购物车系统	299
10.1 个人博客系统规划	267	11.2.1 商城购物车系统主页面	299
10.1.1 个人博客系统结构与页面	267	实战 116+ 视频: 制作商城购物车系统 主页面	299
10.1.2 个人博客站点	268	11.2.2 商品类别页面	303
实战 102+ 视频: 创建个人博客站点	268	实战 117+ 视频: 制作商品类别页面	303
10.1.3 创建数据库	270	11.2.3 商品搜索页面	307
实战 103+ 视频: 创建个人博客系统数据库	270	实战 118+ 视频: 制作商品搜索页面	307
10.1.4 创建数据库连接	272	11.2.4 单个商品显示页面	310
实战 104+ 视频: 创建个人博客数据库连接	272	实战 119+ 视频: 制作单个商品显示页面	310
10.2 个人博客系统	273	11.2.5 商品订购页面	311
10.2.1 博客网站首页面	273	实战 120+ 视频: 制作商品订购页面	311
实战 105+ 视频: 制作博客网站首页面	273	11.2.6 购物车页面	314
10.2.2 博客详细信息页面	276	实战 121+ 视频: 制作购物车页面	314
实战 106+ 视频: 制作博客详细信息页面	276	11.2.7 删除购物车项目页面	316
10.3 博客管理	278	实战 122+ 视频: 制作删除购物车 项目页面	316
10.3.1 博客管理登录页面	278	11.2.8 购物车商品修改页面	317
实战 107+ 视频: 制作博客管理登录页面	278	实战 123+ 视频: 制作购物车商品修改页面	317
10.3.2 博客管理主页面	279	11.2.9 提示信息页面	319
实战 108+ 视频: 制作博客管理主页面	279	实战 124+ 视频: 制作提示信息页面	319
10.3.3 添加博客日志页面	283	11.3 商城购物管理系统	320
实战 109+ 视频: 制作添加博客日志页面	283	11.3.1 新增商品类别页面	320
10.3.4 修改博客日志页面	285	实战 125+ 视频: 制作新增商品类别页面	320
实战 110+ 视频: 制作修改博客日志页面	285	11.3.2 修改商品类别页面	322
10.3.5 删除博客日志页面	288		
实战 111+ 视频: 制作删除博客日志页面	288		

实战 126+ 视频：制作修改商品类别页面322	11.3.7 删除商品页面330
11.3.3 删除商品类别页面324	实战 131+ 视频：制作删除商品页面331
实战 127+ 视频：制作删除商品类别页面324	11.3.8 商品维护页面331
11.3.4 商品类别维护页面325	实战 132+ 视频：制作商品维护页面331
实战 128+ 视频：制作商品类别维护页面325	11.3.9 查询客户页面334
11.3.5 新增商品页面327	实战 133+ 视频：制作查询客户页面334
实战 129+ 视频：制作新增商品页面327	11.4 测试商城购物车系统 335
11.3.6 修改商品页面329	实战 134+ 视频：测试商城购物车系统336
实战 130+ 视频：制作修改商品页面329	11.5 本章小结 339

第 1 章 架设 PHP 网站开发环境

静态的 HTML 页面只需要在浏览器中打开即可看到网页执行的结果，并不需要相应的测试服务器。但是对于使用了各种服务器端语言（PHP、ASP 和 JSP 等）的动态网页，浏览器是无法直接解析这些程序代码的，浏览器只能解析 HTML、CSS 样式和 JavaScript 等这些客户端语言，对于服务器端语言，则需要经过 Web 服务器解析成 HTML。所以需要在自己的计算机上安装相关的软件，使其也提供 Web 服务器的功能并支持 PHP 与 MySQL 数据库。

在学习使用 PHP+MySQL 开发网页程序之前，首先需要在自己的计算机中架设 PHP 网站的开发环境，本章将介绍如何在 Windows 7 操作系统中架设 PHP 网站开发环境。

1.1 网站具体需求分析

网站的具体需求分析是建设网站成功的关键内容之一。许多优秀的网站具有一个共同的特点——网站需求分析思路简洁明了，界面友好，网站功能性强。因此一个网站设计得成功与否，在很大程度上取决于需求分析。

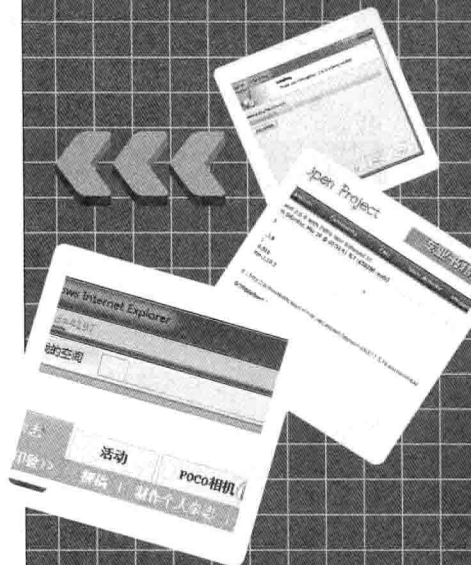
1.1.1 确立目标

确定网站目标也就是网站的主题，是创建网站的第一步，也是最重要的一步。通过市场调查确定网站的目标和受众群体，分析和竞争对手的异同，最终找出自己网站的切入点，从而显示出自己的优势，这就是需求分析的核心内容。

网站主题就是网站所要包含的主要内容，无论是个人网站、企业网站还是综合性信息网站，都需要明确地树立自己的主题和方向，才能在无数网站中脱颖而出，达到预期的效果。

网站建立的目标一定要明确，才可能获得快速的发展。网站主要有以下特点。

- 市场潜力大，有需求，是发展趋势。
- 竞争对手少或者没有竞争对手。
- 可以结合自身现有资源的。



本章知识点

- ☒ 网站具体需求分析与开发技术
- ☒ PHP 集成开发环境 AppServ
- ☒ 下载、安装 AppServ
- ☒ 在 Dreamweaver 中创建 PHP 站点
- ☒ 创建第一个 PHP 网页



● 在板块中突出主题、特色，及时更新信息，容易让人在需要相关信息的时候最先找到。

1.1.2 立足用户策划网站

根据不同类型的用户来设计不同风格的网站，也是至关重要的。风格是非常抽象的概念。结合整个站点来看，如果站点的内容范围不太广，可以考虑将这个站点设计为同一种风格。但如果某个栏目的差异很大，如站点里既有严肃的军事栏目，同时也有轻松活泼的动画栏目，很显然将这两者设计成各有特色的风格会更使人感觉舒适。但是无论采用什么风格，都要记住风格是为主题服务的，也就是要做好烘托气氛的工作，而不是单纯地照搬照抄别人的特色却并不适合自己的站点。

有自己风格的网站与普通网站的区别在于：在普通网站上能看到的只有堆砌在一起的信息，只能用理性的感受来描述；而有风格的网站却能给人更深一层的感性认识，让人印象深刻。

1.1.3 收集资料

网站的前期策划完成以后，接下来就是按照确定的主题进行资料和素材的收集、整理了。这一步也是特别重要的，有了好的想法，如果说没有内容来充实，肯定是不能实现的。但是资料、素材的选择是没有什么规律而言的，可以寻找一些自己认为好的东西，同时也要考虑浏览者的情况，因为每个人的喜好不同，如何权衡取舍，就要看设计者如何把握了。收集回来的资料一定要整理好，归类清楚，方便以后使用。



制作商业网站时，通常客户会提供相关的素材图像和资料，所以一般资料收集这一步可以省略，但是把客户提供的资料归类、整理还是很有必要的。

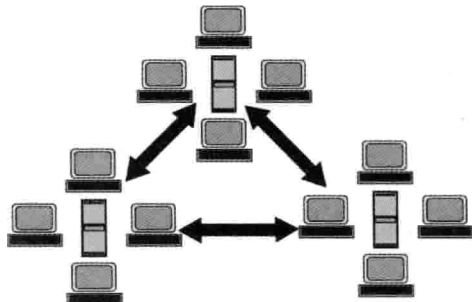
1.2 动态网站开发技术

万维网，英文全称为 World Wide Web，简称 WWW，是 Internet 上基于客户端 / 服务器端体系结构的分布式多平台的超文本超媒体信息服务系统，它是 Internet 最主要的信息服务，允许用户在一台计算机上通过 Internet 存取另一台计算机上的信息。

1.2.1 Web 工作原理

互联网是一组彼此连接的计算机，也称为网络。全世界所有计算机通过传输控制协议（Transmission Control Protocol/Internet Protocol，简称为 TCP/IP 协议）绑定成为一个整体。人们通过互联网可以与千里之外的朋友交流，共同娱乐，共同完成工作。

WWW 又称为 Web，它是互联网的一个子集，为全世界用户提供信息。WWW 主要由服务器端和客户端两个部分组成。服务器端是信息的提供者，就是存放网页供用户浏览的网站，也称为 Web 服务器。客户端是信息的接收者，通过网络浏览网页的用户或计算机的总称，浏览网页的程序称为浏览器。



WWW 中的网页浏览过程,是由客户端的浏览器向服务器端的 Web 服务器发送浏览网页的请求,Web 服务器就会响应该请求并将该网页传送到客户端的浏览器,并由浏览器解析和显示网页。

1.2.2 静态网页与动态网页

静态网页是相对于动态网页而言的,并不是说网页中的元素都是静止不动的。静态网页是指浏览器与服务器端不发生交互的网页,网页中的 GIF 动画和 Flash 动画等都会发生变化。

静态网页的执行过程大致如下。

- (1) 浏览器向网络中的服务器发出请求,指向某个静态网页。
- (2) 服务器接到请求后传输给浏览器,此时传送的只是文本文件。
- (3) 浏览器接到服务器传来的文件后解析 HTML 标签,将结果显示出来。

动态网页除了静态网页中的元素外,还包括一些应用程序,这些程序需要浏览器与服务器之间发生交互行为,而且应用程序的执行需要服务器中的应用程序服务器才能完成。

动态网页可以是纯文本内容的,也可以是包含各种动画内容的,这些只是网页具体内容的表现形式,无论网页是否具有动态效果,采用动态网站技术生成的网页都称为动态网页。在动态网页网址中有一个标志性的符号——“?”。



提示 动态网页是与静态网页相对应的,静态网页的 URL 后缀是以 .htm、.html、.shtml 和 .xml 等常见形式出现的。而动态网页的 URL 后缀是以 .asp、.jsp、.php、.perl 和 .cgi 等形式出现的。

1.2.3 客户端的动态技术

常见的客户端动态技术包括 JavaScript、VBScript、DHTML、Flash、Java Applet 和 ActiveX 等。客户端动态技术不需要与服务器进行交互,实现动态功能的代码往往采用脚本语言形式直接嵌入到网页中。服务器发送给浏览者后,网页在客户端浏览器上直接响应用户的动作,有些应用还需要浏览器安装组件支持。

1.2.4 服务器端的动态技术

服务器端动态网页技术需要与客户端共同参与,客户通过浏览器发出页面请求后,服务器根据 URL 携带的参数运行服务器端程序,产生的结果页面再返回客户商。一般涉及数据库操作的网页(如登录、注册和搜索等)都需要服务器端动态技术程序。动态网页比较

注重交互性，即网页会根据用户的要求和选择而动态地改变和响应。将浏览器作为客户端界面，这将是今后 Web 发展的趋势。动态网站上主要是一些页面布局，网页的内容大都存储在数据库中，并可以利用一定的技术使动态网页内容生成静态网页内容，方便网站的优化。

典型的服务器端动态网页技术有 CGI、ASP/ASP.NET、JSP 和 PHP 等。

● CGI

CGI 是一种编程标准，它规定了 Web 服务器用其他可执行程序的接口协议标准。CGI 程序通过读取使用者的输入请求从而产生 HTML 网页。它可以用任何程序设计语言编写。

可以使用不同的程序语言编写适合的 CGI 程序，如 VB、Delphi 或 C/C++ 等。用户将编写好的程序放在 Web 服务器上运行，再将其运行结果通过 Web 服务器传输到客户端的浏览器上。事实上，这样的编制方式比较困难，而且效率低下，因为用户每一次修改程序都必须重新将 CGI 程序编译成可执行文件。

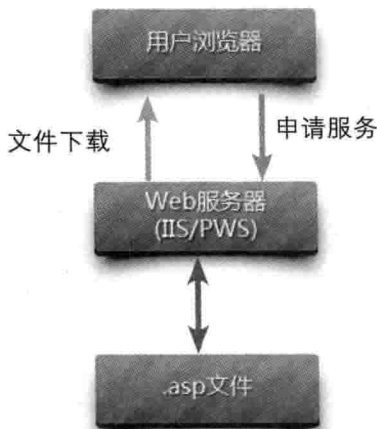
● ASP/ASP.NET

ASP 是 Active Server Pages 的缩写，是 Microsoft 公司开发的 Web 服务器端脚本开发环境，利用它可以生成动态、高效的 Web 应用程序。

虽然人们习惯于将 ASP 称为 ASP 语言，但从严格意义上讲，ASP 只是为 VBScript 和 JavaScript 等脚本语言提供了一个运行的环境，使开发人员可以在 HTML 代码中使用脚本语言编写程序。当然，ASP 自身也提供了一些非常好用的命令和内置对象。

ASP 程序保存为后缀名为 .asp 的文件，一个 ASP 文件相当于一个可执行文件，因此必须放在 Web 服务器上有可执行权限的目录下。当浏览器向 Web 服务器请求调用 ASP 文件时，就启动了 ASP。Web 服务器开始调用 ASP，将被请求的 .asp 文件从头读到底，执行每一个命令，然后动态生成一个 HTML 页面并送到浏览器。由于 ASP 在服务器端解释执行，开发者可以不必考虑浏览器是否支持 ASP，也不必担心程序

会被从客户端下载。



如下面的代码，是一个简单的 ASP 程序实例。

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=utf-8" />
<title>简单ASP演示程序</title>
</head>
<body>
这是一个简单的ASP演示程序，刷新可以显示当前时间：<br><br>
当前时间为：<%response.write Now%>
</body>
</html>
    
```

<% 和 %> 是 ASP 的定界符，其中的语句可以是 ASP 命令，也可以是 VBScript 脚本程序。response 是 ASP 的内置对象，用于回复浏览器端的请求。response.write 的功能是在当前位置输出指定的数据。Now 是 VBScript 的函数，功能是返回当前的系统日期和时间。



提示

ASP 源文件必须插入在 `<%...%>` 之间, 微软公司针对 JavaScript 推出的 Script 语言即是 VBScript, ASP 只能在 Windows 系列的服务器上使用, 因此通常主要使用 VBScript 语言。

ASP.NET 是微软公司近年来开发的以 .NET Framework 为基础的动态网站技术。ASP.NET 是 ASP 的 .NET 版本, 是一种编译式的动态技术, 执行效率较高, 同时支持使用通用语言建立动态网页。

● JSP

JSP 是由 Sun 公司主导, 许多公司参与一起建立的一种动态网页技术标准, 英文全称为 JavaServer Pages。该技术为创建显示动态生成内容的网页页面提供了一种简捷而快速的方法。

JSP 技术的设计目的是使构造基于网页的应用程序更加容易和快捷, 而这些应用程序能够与各种网站服务器、应用服务器、浏览器和开发工具共同工作。在传统的 HTML 页面中加入 Java 程序片段和 JSP 标记, 就构成了 JSP 网页 (*.jsp)。网站服务器在遇到访问 JSP 网页的请求时, 首先执行其中的程序片段, 然后将执行结果以 HTML 形式返回给访问者。程序片段可以操作数据库、重新定向网页以及发送 E-mail 等, 这就是建立动态网站所需要的功能。所有程序操作都在服务器端执行, 网络上传送给客户端的仅是得到的结果, 对访问者的浏览器要求比较低。

JSP 的脚本以 `<%` 开始, 以 `%>` 结束, 可以把 JSP 脚本块放在文档中的任何位置。

如下面的代码, 是一个简单的 JSP 程序实例。

```
<html>
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type"
      content="text/html; charset=utf-8" />
<title>简单JSP演示程序</title>
</head>
<body>
<b>今天是: </b>
<%= new java.util.Date() %>
</body>
</html>
```



提示

JSP 几乎可以运行在所有的服务器系统上, 对客户端浏览器要求也很低。JSP 可以支持超过 85% 以上的操作系统, 除了 Windows 外, 它还支持 Linux 和 UNIX 等操作系统。

● PHP

PHP 英文全称为 Hypertext Preprocessor, 是一种被广泛应用的开放源代码的多用途脚本语言, 它可以嵌入到 HTML 中, 尤其适合网页开发。

PHP 主要是用于服务器端的脚本程序, 可以用 PHP 来完成任何其他 CGI 程序能够完成的工作。例如, 收集表单数据, 生成动态网页或者发送 / 接收 Cookies。但 PHP 的功能远不局限于此, 它是一个基于服务器商来创建动态网站的脚本语言, 可以用 PHP 和 HTML 生成网站页面。当访问者浏览页面时, 服务器端便执行 PHP 的命令, 并将执行结果发送至访问者的浏览器中, 工作机制类似于 ASP 和 ColdFusion, PHP 和它们的不同之处在于, PHP 是开放源码且可跨平台, PHP 可以运行在 Windows 和多种版本的 UNIX 及其他操作系统中。

PHP 的脚本以 `<?php` 开始, 以 `?>` 结束, 可以把 PHP 的脚本代码放置在文档中的任何位置。

如下面的代码是一个简单的 PHP 程序实例。


```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
    content="text/html; charset=utf-8" />
<title>简单PHP演示程序</title>
</head>
<body>
<?php
echo "使用PHP输出文字";
```

```
?>
</body>
</html>
```

在代码中 `<?php……?>` 部分即是 PHP 编程相关的部分。PHP 中的每个代码行都必须以分号结束。分号是一种分隔符，用于把指令集区分开来。

1.2.5 动态网页的制作流程

Dreamweaver 的可视化工具可以开发动态 Web 站点，而不必亲手编写创建能够显示数据库中存储的动态内容所必需的复杂编程逻辑。Dreamweaver 可以使用几种流行的 Web 编程语言和服务器技术中的任意一种来创建动态 Web 站点。这些语言和技术包括 ColdFusion、ASP.NET、ASP、PHP 和 JSP。

开发动态网页的主要步骤如下。

- (1) 设计网站静态页面。
- (2) 创建动态内容源。
- (3) 向 Web 页面添加动态内容。
- (4) 增强动态页面的功能。
- (5) 测试和调试页面。

1.3 架设 Apache+MySQL+PHP 运行环境

PHP 是一种在服务器端执行的动态网页开发技术，执行 PHP 时，需要在 Web 服务器上架设一个编译 PHP 网页的引擎。本书使用 Dreamweaver CS6 为工具，以 PHP 程序语言以及 MySQL 数据库的整合应用来开发网站应用程序。

1.3.1 了解 PHP 开发环境

PHP 的开发环境涉及操作系统、Web 服务器和数据库，基于 Windows 操作系统中的 PHP 网站开发运行环境包括 Apache、MySQL 和 PHP，该 PHP 网站开发运行环境被称为 WAMP，是 PHP 网站一种常用的开发运行环境。

● Apache 服务器

Apache 是一款开放源代码的 Web 服务器，Apache 服务器可以在任何操作系统中运行，有强大的安全性和其他优势。虽然微软的 IIS (Internet Information Service) 服务器也支持 PHP，但 IIS 服务器受到较多的限制，其性能远不如 Apache 服务器。

● MySQL 数据库

MySQL 是一个开放源代码的小型关系数据库管理系统，由于其具有体积小、速度快、总体成本低等优点，目前被广泛应用于 Internet 的中小型网站中。MySQL 是一个真正的多用户、多线程和 SQL 数据库服务器。由于 MySQL 源代码的开放性和稳定性，并且可与 PHP 完美结合，很多中小