

<<PHP动态网站开发>>

图书基本信息

书名：<<PHP动态网站开发>>

13位ISBN编号：9787121040634

10位ISBN编号：7121040638

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：赵增敏 编

页数：287

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<PHP动态网站开发>>

前言

随着计算机网络技术的迅猛发展和日益普及，计算机程序设计的重点已经从传统的桌面程序设计转移到Web应用程序设计，各种动态网站开发正在受到人们越来越多的关注。

在各种动态网站开发技术中，Apache + MySQL + PHP组合以其开源性和跨平台性而著称，被誉为黄金组合并得到广泛应用。

本书从Dreamweaver CS3可视化设计与手工编码的结合上详细地讲述了基于Apache服务器、PHP语言以及MySQL数据库的动态网站开发技术。

Apache是一款流行的Web服务器软件。

据调查，目前在Internet上大约有50%以上的Web服务器都在用Apache。

Apache功能强大、性能稳定，而且是完全免费的，完全开放源代码，可以从Internet上自由下载。

Apache服务器支持多种Web编程语言，而且拥有优良的安全性和扩展性。

Apache可以用于Windows、UNIX、Linux以及FREEBSD等多种操作系统，而且在不同操作系统中进行配置的步骤基本相同，可移植性很高。

PHP是一种流行的开放源代码的Web编程语言，主要用于开发服务器端应用程序及动态网页。PHP语言具有开放性源代码、跨平台性、语言简单易学、执行效率高等特点，而且具有强大的图像处理 and 数据库访问功能。

通过PHP可以访问多种数据库格式，包括MySQL、Oracle、SQL Server、Informix、Sybase以及通用的ODBC等。

MySQL是目前最受欢迎的开源SQL数据库管理系统，也是一个快速的、多线程、多用户和健壮的SQL数据库服务器。

MySQL服务器支持关键任务、重负载生产系统的使用。

MySQL是一款完全免费的数据库产品，任何人都可以从Internet自由下载它，而无需支付任何费用。

MySQL数据库服务器具有快速、可靠、易于使用等特点，而且具有很好的跨平台性、安全性和连接性，完全可以用于处理大型的企业级数据库。

Adobe Dreamweaver CS3是一款专业的HTML编辑器，用于对网站、网页和Web应用程序进行设计、编码和开发。

Dreamweaver CS3为当前流行的ASP、JSP、PHP等动态网站开发技术都提供了很好的支持，不仅可以快速生成各种类型的数据访问页，还可以轻松地实现用户注册、登录以及授权访问等功能。

传统的PHP动态网站开发通常都是采用手写代码方式来进行的，这种编程模式不仅效率低下，而且代码不规范，难以调试，无法满足企业应用的实际需要。

Adobe Dreamweaver CS3对PHP技术提供了很好的支持，使用它不仅可以方便快捷地进行Web页面设计，而且很容易创建数据库连接并在同一站点的所有PHP页中使用；通过各种Spry表单验证控件可以对提交的数据进行有效性检查，或者通过可视化操作可以快速生成记录集并分页显示数据库记录，并添加记录集导航条和记录集计数器；通过各种功能强大的服务器行为可以快速生成具有查询记录、添加记录、更新记录和删除记录的PHP数据访问页，也可以快速生成具有用户注册、登录以及限制访问等功能的PHP动态网页。

本书从可视化编辑与手工编码的结合上，讲述使用Dreamweaver CS3开发基于PHP技术和MySQL数据库的动态网站，既可以通过各种可视化设计工具提高开发效率，也可以通过手工编码灵活控制程序的执行流程。

本书共分10章，详细地介绍了使用PHP技术开发动态网站的基本知识和设计技巧。

第1章介绍用于PHP开发的各个组件和PHP开发环境的配置；第2章讲述PHP语言的基础性内容，包括PHP基础知识、数据类型、变量与常量、运算符与表达式、流程控制语句以及面向对象编程初步知识；第3章介绍数组与函数方面的内容；第4章讲述字符串处理与正则表达式应用；第5章介绍如何构建PHP互动网页，内容包括获取表单变量、Spry表单验证、获取URL参数、页面跳转、会话管理以及Cookie应用；第6章讨论了如何通过PHP代码进行文件操作、目录操作和文件上传；第7章讲述PHP图像处理方面的内容，包括配置GD库、图像基本操作、画基本图形以及向图像写入文本；第8章介

<<PHP动态网站开发>>

介绍MySQL数据库管理方面的内容，包括MySQL应用基础、数据库创建与维护、数据查询与操作、其他数据库对象以及安全性管理；第9章介绍PHP数据库编程，首先介绍如何创建数据库连接，然后介绍如何通过编程方式或Dreamweaver服务器行为实现PHP数据访问功能，包括查询记录、添加记录、更新记录和删除记录；作为前面各章知识的综合应用，第10章给出一个会员管理系统项目的完整设计过程，首先介绍系统功能分析、数据库设计与创建和PHP动态站点的构建，然后讲解CSS样式表和网站导航条的制作以及各个系统功能模块的实现。

为了帮助读者快速掌握PHP动态网站开发技术，作者结合多年从事教学工作和Web应用开发的实践经验，按照教学规律精心编写了本书。

本书采用案例驱动的教学方法，首先展示案例的运行结果，然后详细讲述案例的设计步骤，循序渐进地引导读者学习和掌握相关知识点。

在介绍PHP动态网页设计步骤时，本书将Dreamweaver可视化设计与手工编码有机地结合在一起，利用各种方便易用的设计工具快速完成页面布局，并通过添加服务器行为实现一些常规的数据库访问模块，然后通过手工编程对由可视化操作生成的源代码进行优化和微调。

每章后面均附有习题和上机实验，可供读者自我测试之用。

为了提高读者的实际动手能力，在最后一章还提供了一个综合设计项目，可用做课程设计的辅导材料。

本书中的所有案例均在Apache 2.2.4服务器上测试通过，所用操作系统平台为Windows XP Professional + SP2，Web编程语言为PHP 5.2.3，PHP动态网站开发工具为Dreamweaver CS3，后台数据库为MySQL 5.0.41。

本书中用到的一些人名和电子邮件地址均属虚构，如有雷同，实属巧合。

<<PHP动态网站开发>>

内容概要

《PHP动态网站开发》从Adobe Dreamweaver CS3可视化设计与手工编码的结合上详细地介绍了基于PHP语言和MySQL数据库的动态网站开发技术。

《PHP动态网站开发》共分10章。

主要内容包括：配置PHP开发环境、PHP语言基础、数组与函数、字符串与正则表达式、构建PHP互动网页、PHP文件编程、PHP图像处理、MySQL数据库管理、PHP数据库编程、会员管理系统设计。

《PHP动态网站开发》结构合理、论述准确、内容翔实、思路清晰，采用案例驱动和项目教学的讲述方式，通过大量实例深入浅出、循序渐进地引导读者学习，并提供了一个综合设计项目，每章后面均配有习题和上机实验。

《PHP动态网站开发》既可作为中等、高等职业院校计算机及相关专业或PHP培训班的教材，也可作为PHP爱好者和动态网站开发维护人员的学习参考书。

《PHP动态网站开发》还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案和习题答案），以方便读者学习。

书籍目录

第1章 配置PHP开发环境1.1 PHP开发组件介绍1.1.1 Apache服务器1.1.2 PHP语言1.1.3 MySQL数据库1.2 PHP开发环境配置1.2.1 安装和测试Apache1.2.2 配置Apache服务器1.2.3 管理Apache服务器1.2.4 安装和配置PHP1.2.5 安装和配置MySQL1.2.6 创建PHP MySQL动态站点习题1上机实验1
配置PHP开发环境第2章 PHP语言基础2.1 PHP基础知识2.1.1 PHP动态网页概述2.1.2 创建PHP代码块2.1.3 编写PHP注释2.1.4 PHP与HTML混合编码2.1.5 PHP与JavaScript协同工作2.2 数据类型2.2.1 整型数2.2.2 浮点数2.2.3 字符串2.2.4 布尔型2.2.5 特殊类型2.2.6 数据类型转换2.3 变量与常量2.3.1 定义变量2.3.2 检查变量是否设置2.3.3 可变变量与变量的引用2.3.4 使用常量2.4 运算符与表达式2.4.1 算术运算符2.4.2 赋值运算符2.4.3 递增/递减运算符2.4.4 字符串运算符2.4.5 位运算符2.4.6 比较运算符2.4.7 条件运算符2.4.8 逻辑运算符2.4.9 表达式2.4.10 运算符优先级2.5 流程控制语句2.5.1 选择语句2.5.2 循环语句2.5.3 跳转语句2.5.4 包含文件语句习题2上机实验2
PHP语言基本应用第3章 数组与函数3.1 数组3.1.1 创建数组3.1.2 遍历数组3.1.3 预定义数组3.1.4 数组函数3.2 函数3.2.1 自定义函数3.2.2 函数的参数3.2.3 函数的返回值3.2.4 变量函数3.2.5 变量作用域3.2.6 内部函数3.2.7 日期和时间处理函数3.3 面向对象编程初步3.3.1 类与对象3.3.2 构造方法习题3上机实验3 数组与函数应用第4章 字符串与正则表达式4.1 字符串处理4.1.1 字符串的输出4.1.2 大小写转换4.1.3 从字符串中删除空格4.1.4 HTML文本格式化4.1.5 添加或删除反斜线4.1.6 字符串的连接与分割4.1.7 查找字符串4.1.8 替换字符串4.1.9 获取子串4.2 正则表达式应用4.2.1 正则表达式概述4.2.2 编写正则表达式4.2.3 正则表达式搜索4.2.4 正则表达式替换4.2.5 用正则表达式分割字符串习题4上机实验4 字符串与正则表达式应用第5章 构建PHP互动网页5.1 获取表单变量5.1.1 创建表单5.1.2 使用按钮5.1.3 获取表单变量5.1.4 使用文本框5.1.5 使用单选按钮5.1.6 使用复选框5.1.7 使用列表框5.1.8 使用隐藏域5.1.9 添加图像按钮5.2 表单验证5.2.1 添加Spry构件5.2.2 Spry验证文本域5.2.3 Spry验证文本区域5.2.4 Spry验证复选框5.2.5 Spry验证选择框5.3 获取URL参数5.3.1 生成URL参数5.3.2 检索URL参数5.4 页面跳转5.4.1 使用header()函数5.4.2 使用客户端脚本5.4.3 使用HTML标记5.5 会话管理5.5.1 会话变量概述5.5.2 创建会话变量5.5.3 注销会话变量5.6 Cookie应用5.6.1 Cookie概述5.6.2 在PHP中应用Cookie习题5上机实验5 构建PHP互动网页第6章 PHP文件编程6.1 文件操作6.1.1 检查文件是否存在6.1.2 打开和关闭文件6.1.3 写入文件6.1.4 读取文件6.1.5 文件定位6.1.6 检查文件属性6.1.7 重命名文件6.1.8 复制文件6.1.9 删除文件6.2 目录操作6.2.1 创建目录6.2.2 获取和更改当前目录6.2.3 读取目录6.2.4 删除目录6.2.5 解析路径信息6.2.6 检查磁盘空间6.3 文件上传6.3.1 创建文件域6.3.2 上传单个文件6.3.3 上传多个文件习题6上机实验6 PHP文件编程第7章 PHP图像处理7.1 配置GD库7.1.1 加载GD库7.1.2 获取GD库信息7.2 图像基本操作7.2.1 创建图像7.2.2 输出图像7.2.3 分配颜色7.3 画基本图形7.3.1 画像素7.3.2 画轮廓图形7.3.3 画填充图形7.4 向图像写入文本7.4.1 写入单个字符7.4.2 写入字符串7.4.3 写入中文文本习题7上机实验7 PHP图像处理第8章 MySQL数据库管理8.1 MySQL应用基础8.1.1 MySQL服务器管理8.1.2 客户端程序和实用工具介绍8.1.3 mysql命令行工具8.2 数据库创建与维护8.2.1 创建、显示和删除数据库8.2.2 数据类型8.2.3 表的创建与维护8.3 数据查询与操作8.3.1 插入记录8.3.2 查询记录8.3.3 更改记录8.3.4 删除记录8.4 其他数据库对象8.4.1 索引8.4.2 视图8.4.3 存储过程8.4.4 存储函数8.4.5 触发程序8.5 安全性管理8.5.1 用户管理8.5.2 权限管理习题8上机实验8 MySQL数据库管理第9章 PHP数据库编程9.1 创建数据库链接9.1.1 编程实现MySQL数据库链接9.1.2 在Dreamweaver中创建MySQL链接9.1.3 数据库链接的应用与管理9.2 查询记录9.2.1 通过编程实现查询记录9.2.2 在Dreamweaver中创建记录集9.2.3 分页显示记录集9.2.4 创建搜索/结果页9.2.5 创建主/详细页9.3 添加记录9.3.1 通过编程实现添加记录9.3.2 快速生成记录添加页9.4 更新记录9.4.1 通过编程实现记录更新9.4.2 快速生成记录更新页9.5 删除记录9.5.1 通过编程实现记录删除9.5.2 快速生成记录删除页习题9上机实验9
PHP数据库编程第10章 会员管理系统设计10.1 系统总体设计10.1.1 系统功能分析10.1.2 数据库设计与实现10.1.3 构建PHP动态站点10.1.4 站点文件组成10.2 系统功能实现10.2.1 创建CSS样式表10.2.2 创建网站导航条10.2.3 会员注册10.2.4 检查用户名10.2.5 会员登录10.2.6 系统首页10.2.7

<<PHP动态网站开发>>

会员信息更新10.2.8 密码查询10.2.9 照片上传10.2.10 会员管理习题10上机实验10 会员管理系统设计

章节摘录

第1章 配置PHP开发环境 PHP是一种简单而强大的开源脚本语言，用于创建动态Web内容。PHP与ASP非常类似，但PHP区别于ASP的显著特点在于其开源性和跨平台性，PHP通常与具有开源性的数据库管理系统MySQL一起使用，用于开发具有数据库驱动的动态网站。本章讲述如何配置PHP开发环境，首先对PHP开发组件做一个简要说明，然后介绍如何配置PHP开发环境。

1.1 PHP开发组件介绍 利用PHP开发动态网站时，主要用到3个组件：Web服务器软件Apache、服务器端脚本编程语言PHP以及数据库服务器软件MySQL。

只有把这三者结合起来使用，才能最大限度地发挥它们的优势。

1.1.1 Apache服务器 Apache是一款流行的Web服务器软件。

据调查，目前在Internet上大约有50%以上的Web服务器都在用Apache。

Apache功能强大、性能稳定，而且是完全免费的，完全开放源代码，可以从Internet上自由下载。

Apache服务器具有以下主要特点：（1）支持多种Web编程语言，如ASP、JSP以及PHP等。

（2）安全性高。

作为最流行的Web服务器，Apache具有极高的安全性，使其能够应对可能的安全威胁和信息泄露。

（3）扩展性好。

Apache可以用于Windows、UNIX、Linux以及FREEBSD等多种操作系统，而且在不同操作系统中进行配置的步骤基本相同，可移植性很高。

（4）UNIX线程。

从版本2.0开始，在支持POSIX线程的UNIX系统上，Apache能在混合多线程、多线程模式下运行，从而使可伸缩性得到改善。

（5）新的编译系统。

在版本2.0中，重写了Apache的编译系统，现在是基于autoconf和libtool，从而使得Apache的配置系统与其他软件包更为相似。

（6）对非UNIX平台更好的支持。

Apache在诸如BeOS、OS/2以及Windows等非UNIX平台上具有更快的速度和更好的稳定性。

<<PHP动态网站开发>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>