

<<细说PHP>>

图书基本信息

书名：<<细说PHP>>

13位ISBN编号：9787121094415

10位ISBN编号：712109441X

出版时间：2009-10

出版时间：电子工业出版社

作者：高洛峰

页数：649

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>

## &lt;&lt;细说PHP&gt;&gt;

## 内容概要

开发Web应用程序PHP是最理想的工具，易于使用、功能强大、成本低廉、高安全性、开发速度快且执行灵活。

全书以实用为目标设计，包含PHP开发最主流的各项技术，对每一个知识点都进行了深入详细的讲解，并附有大量的实例代码，图文并茂。

系统地介绍了PHP的相关技术及其在实际Web开发中的应用。

全书共17章，每一章都是PHP独立知识点的总结。

内容涵盖了PHP的运行环境搭建、Web服务器Apache的配置与应用、动态网站开发的前台技术、PHP编程语言的语法、PHP的常用功能模块和实用技巧、MySQL数据库的设计与应用、PHP 5面向对象的程序设计思想、Web开发的设计模式，以及包含DIV+CSS、mysqli扩展模块、数据库抽象层PDO、Smarty模板技术等目前PHP开发中最主流的技术。

每一章中都有大量的实用示例，以及详尽的注释，加速读者的理解和学习，也为每章的技术点设置了大量的自测试题。

最后以一个比较完整的、采用面向对象思想，以及通过MVC模式设计，并结合Smarty模板的CMS系统为案例，详细介绍了Web系统开发从设计到部署的各个细节，更好地进行开发实践。

对于PHP应用开发的新手而言，不失为一本好的入门教材，内容既实用又全面，辅以视频教程，使读者轻松掌握所学知识。

另外，本书也适合有一定基础的网络开发人员和网络爱好者，以及大中专院校的师生阅读与参考。

不仅可以作为PHP开发的学习用书，还可以作为从事Web开发的程序员的参考用书和必备手册。

对于行家来说，本书也是一本难得的参考手册，读者必将从中获益。

## 作者简介

高洛峰。

现任北京LAMP兄弟连（易第优教育）教学总监，五年软件开发工作经验，四年IT教学工作经验。曾在多家上市企业担任过技术总监、项目经理、高级软件工程师等职务，具有扎实的技术功底。国内资深的高级技术认证讲师，从事IT培训以来累计授课长达6000课时以上，培训近千名学员成功走向IT岗位，具有丰富的IT教学经验。

熟悉掌握UNIX / Linux / Windows等多种操作系统，一直从事嵌入式、C \ C++、J2EE、J2ME、J2SE、PHP及Oracle数据库等技术研发工作。

其中，对Web系统软件开发深有研究，近年来致力于推广LAMP开源平台系列软件。

## 书籍目录

第1章 LAMP网站构建1.1 网站软件简介1.1.1 B/S软件体系结构1.1.2 动态网站介绍1.2 动态网站软件开发所需的Web构件1.2.1 客户端浏览器1.2.2 扩展超文本标记语言XHTML1.2.3 层叠样式表CSS1.2.4 XML和XSLT1.2.5 客户端脚本编程语言1.2.6 Web服务器1.2.7 服务器端脚本编程语言1.2.8 数据库管理系统1.3 网站软件开发平台及工作流程1.3.1 动态网站开发平台1.3.2 动态网站开发平台技术比较1.4 客户端与服务器端交互的工作原理1.4.1 HTTP协议是什么1.4.2 Web的工作原理1.5 LAMP网站开发组合概述1.5.1 Linux操作系统1.5.2 Web服务器Apache1.5.3 MySQL数据库管理系统1.5.4 PHP后台脚本编程语言1.5.5 LAMP发展趋势1.6 小结自测题第2章 搭建PHP的开发环境2.1 环境安装对操作系统的选择2.1.1 选择网站运营的操作系统2.1.2 选择网站开发的操作系统2.2 Linux系统下源代码包方式安装环境2.2.1 安装前准备2.2.2 编译安装过程介绍2.2.3 安装libxml2最新库文件2.2.4 安装libmcrypt最新库文件2.2.5 安装zlib最新库文件2.2.6 安装libpng最新库文件2.2.7 安装jpeg6最新库文件2.2.8 安装freetype最新库文件2.2.9 安装autoconf最新的库文件2.2.10 安装最新的GD库文件2.2.11 安装新版本的Apache服务器2.2.12 安装MySQL数据库管理系统2.2.13 安装最新版本的PHP模块2.2.14 安装Zend加速器2.2.15 phpMyAdmin的安装2.2.16 phpMyAdmin的配置2.3 在Windows系统上安装Web工作环境2.3.1 安装前准备2.3.2 安装Apache2.3.3 安装MySQL2.3.4 安装PHP2.3.5 安装Zend加速器2.4 Window系统上安装集成开发环境2.4.1 安装前准备2.4.2 安装步骤2.4.3 环境测试2.5 小结自测题第3章 Apache服务器的配置3.1 Apache简介3.1.1 Apache的诞生3.1.2 Apache的特性3.2 Apache服务器的目录结构3.3 Apache服务器配置文件结构说明3.3.1 Apache服务器配置文件位置3.3.2 配置文件的语法3.4 Apache服务器全局参数设置3.4.1 在主配置文件httpd.conf中的全局参数3.4.2 附加配置文件httpd-default.conf中的全局参数3.4.3 附加配置文件httpd-mpm.conf中的全局参数3.5 Apache服务器中使用配置段(容器)3.5.1 文件系统容器3.5.2 网络空间容器3.5.3 通配符和正则表达式3.5.4 如何选择使用容器3.6 .htaccess文件和访问限制3.6.1 设置路径别名3.6.2 在.htaccess文件中设置目录的访问限制3.7 设置虚拟主机3.7.1 基于IP地址的虚拟主机3.7.2 基于主机名的虚拟主机3.8 小结自测题第4章 XHTML和CSS网页标准化布局4.1 网页制作概述4.1.1 XHTML基础4.1.2 CSS基础4.2 HTML的设计与应用4.2.1 XHTML语言的语法4.2.2 XHTML文件的主体结构4.2.3 文字版面的编辑4.2.4 创建图像和链接4.2.5 使用XHTML表格4.2.6 XHTML框架结构4.2.7 XHTML表单设计4.3 CSS的设计与应用4.3.1 将样式表加入到HTML中4.3.2 CSS选择符4.3.3 常见的样式属性和值4.4 DIV+CSS网页标准化布局4.4.1 DIV+CSS的优势4.4.2 “无意义”的元素div和span4.4.3 区块框模型4.4.4 区块框定位4.4.5 区块框浮动4.4.6 使用区块框设计页面布局4.5 XHTML和CSS网站首页面布局实例4.5.1 XHTML文件的设计4.5.2 CSS文件设计4.6 小结自测题第5章 PHP的基本语法5.1 PHP在Web开发中的应用5.2 第一个PHP脚本程序5.2.1 PHP语言标记5.2.2 指令分隔符“分号”5.2.3 程序注释5.2.4 在程序中使用空白的处理5.3 变量5.3.1 变量的声明5.3.2 变量的命名5.3.3 可变量5.3.4 变量的引用赋值5.4 变量的类型5.4.1 类型介绍5.4.2 布尔型(boolean)5.4.3 整型(integer)5.4.4 浮点型(float或double)5.4.5 字符串(String)5.4.6 数组(Array)5.4.7 对象(Object)5.4.8 资源类型(Resource)5.4.9 NULL类型5.4.10 伪类型介绍5.4.11 数据类型之间相互转换5.5 常量5.5.1 常量的定义和使用5.5.2 常量和变量5.5.3 预定义常量5.6 PHP中的运算符5.6.1 算术运算符5.6.2 字符串运算符5.6.3 赋值运算符5.6.4 比较运算符5.6.5 逻辑运算符5.6.6 位运算符5.6.7 其他运算符5.6.8 运算符的优先级5.7 表达式5.8 小结自测题第6章 PHP的语言结构6.1 流程控制概述6.2 分支结构6.2.1 单一条件分支结构(if)6.2.2 双向条件分支结构(else子句)6.2.3 多向条件分支结构(elseif子句)6.2.4 多向条件分支结构(switch语句)6.2.5 巢状条件分支结构6.2.6 条件分支结构应用实例(简单计算器)6.3 循环结构6.3.1 while语句6.3.2 dowhile循环6.3.3 for语句6.3.4 特殊的流程控制语句6.4 PHP中的函数6.4.1 函数的定义6.4.2 自定义函数6.4.3 函数的工作原理和结构化编程6.4.4 PHP变量的范围6.4.5 参数的传递6.4.6 变量函数6.4.7 递归函数6.4.8 使用自定义函数库6.4.9 使用系统函数库6.5 小结自测题第7章 PHP中的数组与数据结构7.1 数组的概述数组的分类7.2 数组的定义7.2.1 直接赋值的方式声明数组7.2.2 使用array()语言结构新建数组7.2.3 多维数组的声明7.3 数组的遍历7.3.1 使用for

语句循环遍历数组7.3.2 使用foreach语句遍历数组7.3.3 联合使用list()、each()和while循环遍历数组7.3.4 使用数组的内部指针控制函数遍历数组7.4 预定义数组7.4.1 服务器变量:\$\_SERVER7.4.2 环境变量:\$\_ENV7.4.3 HTTP GET变量:\$\_GET7.4.4 HTTP POST变量:\$\_POST7.4.5 request变量:\$\_REQUEST7.4.6 HTTP文件上传变量:\$\_FILES7.4.7 HTTP Cookies:\$\_COOKIE7.4.8 Session变量:\$\_SESSION7.4.9 Global变量:\$GLOBALS7.5 数组的相关处理函数7.5.1 数组的键/值操作函数7.5.2 统计数组元素的个数和唯一性7.5.3 使用回调函数处理数组的函数7.5.4 数组的排序函数7.5.5 拆分、合并、分解和接合数组7.5.6 数组与数据结构7.5.7 其他有用的数组处理函数7.6 小结自测题第8章 PHP面向对象的程序设计8.1 面向对象的介绍8.1.1 类和对象之间的关系8.1.2 面向对象的程序设计8.2 如何抽象一个类8.2.1 类的声明8.2.2 成员属性8.2.3 成员方法8.3 通过类实例化对象8.3.1 创建对象8.3.2 对象类型在内存中的分配8.3.3 对象中成员的访问8.3.4 特殊的对象引用“\$this”8.3.5 构造方法与析构方法8.4 封装性8.4.1 设置私有成员8.4.2 私有成员的访问8.4.3 \_\_set()、\_\_get()、\_\_isset()和\_\_unset()四个方法8.5 继承性8.5.1 类继承的应用8.5.2 访问类型控制8.5.3 子类中重载父类的方法8.6 常见的关键字和魔术方法8.6.1 final关键字的应用8.6.2 static和const关键字的使用8.6.3 克隆对象8.6.4 类中通用的方法\_\_toString()8.6.5 通过\_\_call()方法处理错误调用8.6.6 自动加载类8.6.7 对象串行化8.7 抽象类与接口8.7.1 抽象方法和抽象类8.7.2 接口技术8.8 多态性的应用8.9 小结自测题第9章 字符串处理与正则表达式9.1 字符串的处理介绍9.1.1 字符串的处理方式9.1.2 字符串类型的特点9.2 常用的字符串输出函数9.3 常用的字符串格式化函数9.3.1 去除空格和字符串填补函数9.3.2 字符串大小写的转换9.3.3 和HTML标签相关的字符串格式化9.3.4 其他字符串格式化函数9.4 字符串比较函数9.4.1 按字节顺序进行字符串比较9.4.2 按自然排序进行字符串比较9.5 正则表达式在字符串处理中的应用9.5.1 正则表达式简介9.5.2 正则表达式的语法规则9.6 与Perl兼容的正则表达式函数9.6.1 字符串的匹配与查找9.6.2 字符串的替换9.6.3 字符串的分割和连接9.7 文章发布操作示例9.8 小结自测题第10章 PHP常用功能模块10.1 错误和异常处理10.1.1 错误类型和基本的调试方法10.1.2 错误日志10.1.3 异常处理10.2 日期和时间10.2.1 UNIX时间戳10.2.2 在PHP中获取日期和时间10.2.3 日期和时间格式化输出10.2.4 修改PHP的默认时区10.2.5 使用微秒计算PHP脚本执行时间10.3 动态图像处理10.3.1 PHP中GD库的使用10.3.2 画布管理10.3.3 设置颜色10.3.4 生成图像10.3.5 绘制图像10.3.6 在图像中绘制文字10.3.7 在PHP中实现验证码类的设计10.4 小结自测题第11章 文件系统处理11.1 文件系统概述11.1.1 文件类型11.1.2 文件的属性11.2 目录的基本操作11.2.1 解析目录路径11.2.2 遍历目录11.2.3 统计目录大小11.2.4 建立和删除目录11.2.5 复制或移动目录11.3 文件的基本操作11.3.1 文件的打开与关闭11.3.2 写入文件11.3.3 读取文件内容11.3.4 访问远程文件11.3.5 移动文件指针11.3.6 文件的锁定机制11.3.7 文件的一些基本操作函数11.4 文件的上传与下载11.4.1 文件上传11.4.2 处理多个文件上传11.4.3 文件下载11.5 文件系统项目实例11.5.1 功能分析11.5.2 系统功能设计11.5.3 实例代码实现11.6 小结自测题第12章 MySQL数据库设计12.1 MySQL数据库管理12.1.1 数据库管理系统12.1.2 结构化查询语言SQL12.1.3 MySQL数据库的连接与关闭12.1.4 创建、选择及查看数据库12.2 MySQL数据库中数据表的设计12.2.1 数据表(Table)12.2.2 数据值和列类型12.2.3 数据字段属性12.2.4 创建、修改及删除表12.2.5 数据表的类型及存储位置12.2.6 数据表的默认字符集12.2.7 创建索引12.3 数据库的设计步骤12.3.1 需求分析12.3.2 概念设计12.3.3 逻辑设计12.4 SQL语言设计12.4.1 执行DDL命令操作数据对象12.4.2 使用DML命令操作数据表中的数据记录12.4.3 通过DQL命令查询数据表中的数据12.5 使用PHP脚本向MySQL服务器发送SQL12.5.1 在PHP脚本中连接MySQL服务器12.5.2 在PHP程序中选择已创建的数据库12.5.3 执行SQL命令12.5.4 在PHP脚本中处理SELECT查询结果集12.6 小结自测题第13章 PHP的mysqli扩展13.1 启用mysqli扩展模块13.2 使用mysqli类13.2.1 连接MySQL服务器13.2.2 处理连接错误报告13.2.3 关闭与MySQL服务器连接13.2.4 执行SQL命令13.3 使用mysqli\_result类13.3.1 创建结果集对象13.3.2 回收查询内存13.3.3 从结果集中解析数据13.3.4 从结果集中获取数据列的信息13.3.5 一次执行多条SQL命令13.4 使用mysqli\_stmt类13.4.1 获取预处理语句对象13.4.2 绑定参数13.4.3 执行准备好的语句13.4.4 回收资源13.4.5 简单的示例分析13.4.6 使用预处理语句处理SELECT查询结果13.5 数据库事务13.5.1 事务处理13.5.2 构建事务应用程序13.6 MVC模式实现商品管理系统13.6.1 MVC设计模式13.6.2 商品管理系统的设计与实

现13.7 小结自测题第14章 数据库抽象层PDO14.1 PDO所支持的数据库14.2 PDO的安装14.3 创建PDO对象14.3.1 以多种方式调用构造方法14.3.2 PDO对象中的成员方法14.4 使用PDO对象14.4.1 调整PDO的行为属性14.4.2 PDO处理PHP程序和数据库之间的数据类型转换14.4.3 PDO的错误处理模式14.4.4 使用PDO执行SQL语句14.5 PDO对预处理语句的支持14.5.1 了解PDOStatement对象14.5.2 准备语句14.5.3 绑定参数14.5.4 执行准备好的查询14.5.5 获取数据14.5.6 大数据对象的存取14.6 PDO的事务处理14.7 小结自测题第15章 会话控制15.1 为什么要使用会话控制15.2 会话跟踪的方式15.3 Cookie的应用15.3.1 Cookie概述15.3.2 向客户端电脑中设置Cookie15.3.3 在PHP脚本中读取Cookie的资料内容15.3.4 数组形态的Cookie应用15.3.5 删除Cookie15.3.6 基于Cookie的用户登录模块15.4 Session的应用15.4.1 Session概述15.4.2 配置Session15.4.3 Session的声明与使用15.4.4 注册一个会话变量和读取Session15.4.5 注销变量与销毁Session15.4.6 传递Session ID15.5 一个简单的邮件系统15.5.1 为邮件系统准备数据15.5.2 编码实现邮件系统15.5.3 邮件系统执行说明15.6 小结自测题第16章 PHP的模板技术Smarty16.1 什么是模板引擎16.2 编写自己的模板引擎16.2.1 创建自己的模板引擎类16.2.2 使用自己的模板引擎16.2.3 自定义模板的使用示例分析216.3 选择Smarty模板引擎16.4 安装Smarty及初使化配置16.4.1 安装Smarty16.4.2 初使化Smarty类库的默认设置16.4.3 第一个Smarty的简单示例16.5 Smarty在应用程序逻辑层的使用步骤16.6 Smarty模板中的程序逻辑16.6.1 模板中的注释16.6.2 模板中变量的声明16.6.3 在模板中输出从PHP分配的变量16.6.4 模板中变量的数学计算16.6.5 在模板中使用{\$smarty}保留变量16.6.6 变量调解器16.6.7 模板的控制结构16.6.8 在模板中包含子模板16.7 为Smarty模板创建配置文件16.7.1 配置文件语法规则16.7.2 加载配置文件16.7.3 引用配置文件中的变量16.8 Smarty处理页面缓存16.8.1 在Smarty中控制缓存16.8.2 每个页面多个缓存16.8.3 为缓存实例消除处理开销16.8.4 清除缓存16.8.5 关闭局部缓存16.9 应用Smarty实现分页示例16.9.1 准备工作16.9.2 设计数据库操作类16.9.3 设计分页操作类16.9.4 PHP的程序逻辑层16.9.5 Smarty模板的表现层16.10 小结自测题第17章 内容管理系统(CMS) 17.1 Web软件开发流程概述17.1.1 Web开发团队的成员17.1.2 Web软件开发流程17.1.3 项目开发规范17.2 需求分析17.2.1 CMS简介17.2.2 用户行为分析17.2.3 系统目标17.2.4 系统特点17.3 系统功能预览17.3.1 CMS系统安装17.3.2 登录管理平台17.3.3 常规设置管理17.3.4 友情链接管理17.3.5 图片管理17.3.6 栏目管理17.3.7 文章管理17.3.8 用户管理17.3.9 网站首页17.3.10 文章列表页面17.3.11 文章内容页面17.4 数据库设计17.4.1 数据库需求分析17.4.2 数据表关系17.5 系统架构17.5.1 系统体系结构17.5.2 管理平台的文件结构17.5.3 网站前台模板风格的文件结构17.6 常用的功能模块开发17.6.1 系统安装模块设计17.6.2 管理平台(后台)的模块设计17.6.3 无限分类模块设计17.6.4 网站首页面的设计17.7 小结附录A PHP配置文件详解

## 章节摘录

第1章 LAMP网站构建 经常有人问我同样的问题：动态网站是如何工作的、开发它都需要掌握哪些开发技术、使用哪一门脚本语言最合适等。

本章回答了这些问题，使读者能够对建站有一个宏观的了解。

要掌握如何构建一个专业的动态网站，请不要跳过本章，本章不包含任何程序代码，阅读起来容易理解。

所以，请将这一章全部读完吧！

会对你后期的学习大有帮助，指引你的LAMP学习方向。

本章对网站构建做了比较全面的介绍，例如，动态网站隶属于哪一种架构的软件、开发它都需要掌握哪些web构件，并对每个web构件在动态网站开发中扮演的角色、运行原理，以及运行的条件做了说明。

本章还从不同角度对比介绍了不同的网站开发平台，其中对LAMP平台（Linux、Apache、MySQL和PHP的组合），从版本发展、行业应用、市场优势和产品特性等方面分别重点做了介绍。

LAMP组合是日后动态网站软件构建的发展趋势，通过本章的学习，读者能够了解LAMP平台，并准备需要的内容和学习的内容。

### 1.1 网站软件简介 有人问网站是什么？

网站就是软件，所以建站也是软件开发中的一种。

越来越花哨的个人网站频繁出现，容易让人产生网站制作很容易的误解。

学完本课程，你会知道建设一个商业网站的艰苦卓绝。

个人网站就像儿童的画板，很容易绚丽多彩，因为它不必考虑目的性、完整性、扩展性以及负荷，它更多地只是一时兴起；商业网站是一套软件，建立的是一个基于工作的网站，能将工作架在互联网上，所以它是工作的平台，它关乎未来工作的效率、连续性、安全性，不容失败。

## <<细说PHP>>

### 编辑推荐

学习最难是入门，本书堪为PHP入门经典之作，我向所有PHP初学者推荐本书。

——易第优教育首席执行官 李明（肥同小可） 此书对于PHP爱好者，可谓一本好书，内容详尽实用，结构组织符合实战需求，我诚挚推荐。

——Shop NC商城创始人 吴津津（大白菜芯） 内容详尽，由浅入深，覆盖全面，藏经之作。

——Think PHP框架创始人 刘晨（流年） 本书内容充实，是作者多年丰富PHP授课经验的总结，可作为初学PHP的首选教材。

——凤凰网技术总监 骆超（浪湾）



#### 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>