

<<PHP实例精通>>

图书基本信息

书名：<<PHP实例精通>>

13位ISBN编号：9787111259817

10位ISBN编号：7111259815

出版时间：2009-3

出版时间：机械工业出版社

作者：宫垂刚

页数：391

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;PHP实例精通&gt;&gt;

## 前言

对于PHP初学者来说，要在PHP开发与应用中提高一个层次，所需要的就是不断地学习。而本书为初学者量身打造的内容，不仅仅可以帮助初学者更加深入地了解PHP的基础知识，还能提升初学者在PHP编程技巧与高级应用方面的能力。

本书从技术层面，介绍了学习PHP应该了解的基础知识，并使用实例的方式，介绍了常用的PHP函数。

这可以帮助初学者加深对PHP基础知识的理解。

同时使用大型的实例，来介绍开发PHP项目的步骤，遇到问题时解决问题的方法等。并在数据库规划方法上，给出了编者的一些意见与技巧，供读者参考。

对于初学者来说，要提升自身能力，不仅仅要在基础知识和函数使用方面有所提高，还需要在PHP的高级应用方面有所了解。

这可以帮助初学者坚定学习PHP的决心，并真实地提升个人编程能力。

希望通过本书，可以帮助PHP初学者提高编程技巧与个人能力，以应对更加复杂的环境与要求。

本书的特点 本书的特点主要体现在以下几个方面。

- 本书的编排采用循序渐进的方式，适合初级、中级读者逐步掌握PHP的基础知识和项目开发流程。

- 通过大型项目的实例，展示项目规划与实现的方法，以及需要注意的问题。

- 本书通过各种浅显易懂的例子，介绍书中提出的技术问题，帮助读者解决理解问题。

并在大型实例的开发过程中，实现了很多可以在实际开发过程中使用的代码，从而实现了技术实战的目的。

- 本书在介绍PHP技术知识的同时，也希望帮助读者建立一种良好的编程思想。

- 本书结合笔者多年开发经验，从细致的实例到项目的规划与实现，力求为PHP初学者展示一个更加全面的PHP和一个更加美好的未来。

本书的内容安排 本书共18章，从技术层面对PHP的基础知识以及常用函数进行了介绍，再使用大型实例，来演示常用函数的使用方法。

并通过开发框架与PHP高级应用，来提升书中内容的技术含量。

## <<PHP实例精通>>

### 内容概要

PHP作为一门开放的网关语言，已经发展到了5.0版本。

在PHP5.0版本及后续的版本中，推出了很多激动人心的功能。

本书从易读性、实用性方面出发，帮助读者在整个过程中，建立一种对问题进行思考、解决的方法。文中的实例，先帮助读者从理念方面加强认识，再从实际出发，通过简单的代码帮助读者理解理念上比较抽象的概念。

并且书中实现的代码，完全可以在实际应用中直接使用，达到了实战的目的。

从内容方面讲，书中介绍的内容比较全面，从PHP语法知识的细致实例，到常用函数的应用实例，到最后通过大型实例的形式，对学习过的函数，进行统一的实例讲解。

在PHP高级应用方面，介绍了搜索引擎中与web爬虫相关的内容，以及怎样使用PHP实现Wb Service

从技术方面讲，本书不仅对PHP基础知识进行了讲解，还通过实现通用表格类、购物车类、文件上传与缩略图类、图片显示类、视频播放类等实例，介绍PHP开发过程中的一些技巧。

并在介绍这些类的过程中，引导读者按照提出问题、解决问题的思路，来面对PHP开发过程中出现的问题。

本书适用于PHP初、中级用户，相关专业及培训教材与参考。

## 书籍目录

目录丛书序前言第1章 PHP基础知识 1.1 PHP及其应用 介绍PHP语言特性。以及PHP的应用范围。

使PHP初学者，建立起对PHI语言，以及PHF实际应用范围的正确认识。

1.2 Apache的安装、管理与访问 网络服务器Apache的安装过程，以及安装过程中需要注意的问题。

1.3 PHP的安装与配置 介绍如何使Apache支持PHP，以及详细的操作步骤。

1.4 PHP开发工具 好的开发工具，不仅可以提升代码质量，也能加快项目开发速度，本节主要介绍如何安装Eclipse，以及如何使Eclipse支持PHP开发。

1.5 MySQL的安装与配置 使用Eclipse开发PHP程序入门，介绍PHP项目创建、PHP文件创建，PHP代码编写的步骤，以及注意的问题。

第2章 语法基础 2.1 变量与类型 变量是编程语言中最基本的组成部分。

本节介绍变量的四种操作，即定义、转换、使用与删除。

2.2 预定义变量 预定义变量记录着网络服务器、PHP运行信息等。

使用预定义变量，可以获取表单数据，读取上传文件，以及操作SESSION和COOKIE等。

2.3 常量 常量只能表示标量数据，数据类型包括布尔型（boolean）、整型（integer）、浮点型（float）、字符串（string）。

2.4 表达式与运算符 所有有值的都可以称为表达式，当然也包括变量、常量、函数等。表达式是PHP语法最基本的元素。

2.5 程序流程控制 在PHP中，语句是指用花括号封装的一组代码。

使用程序流程控制语句，可以控制编程语言分支、循环、开关等操作。

2.6 函数、类与对象 函数是类的基本元素，而类实例化后就形成了对象。

这就是函数、类与对象之间的关系。

第3章 常用函数与实例 3.1 系统函数 系统函数是由PHP内置或通过扩展，可以直接使用的函数。系统函数主要用于处理一些底层的操作，例如图像、音频等。

3.2 遍历数组 数组在编程中经常被使用到。

数组可以帮助开发人员简化数据操作，更加有序地保存和读取数据。

3.3 目录与文件 目录即是硬盘中的文件夹，在PHP编程的过程中，可以使用函数实现目录创建、改名、删除等操作。

3.4 COOKIE与SESSION c00KI和SESSION主要用来完成一些临时数据的操作。例如用户认证数据保存等方面。

3.5 字符串 在时信息进行处理时，字符串处理是一个重要的方法，本节将对字符串的截取、加密/解密等操作进行详细的介绍。

3.6 正则表达式 使用正则表达式，可以完成字符串的复杂操作。

这些操作包括查找、匹配、替换、分割等。

3.7 日期与时间 信息处理中，日期操作是一个不可缺少的内容。

通过学习日期与时间函数与运算，可以获取以前、现在、过去的时间与日期等。

第4章 PHP与数据库 4.1 链接MySQL数据库 在信息管理过程中，数据一般都是保存在数据库中的。通过对数据库中数据的读取、编辑、更新、删除，来完成信息的相关操作。

4.2 ADODB与MySQL数据库 使用ADODB可以使用相同的函数，访问不同类型的数据库。本节主要介绍使用ADODB链接数据库，以及ADODB的相关功能。

4.3 使用ADODB实现分页 使用ADODB的分页功能，可以使用几句代码，完成复杂的分页过程。

4.4 使用ADODB输出CSV文件 使用ADODB读取数据库后，可以将这些内容输出为CSV格式的文件，方便与其他应用程序 进行数据交换。

4.5 使用ADoDB创建HTML表单 ADODB可以根据数据库中的内容，使用简单的代码，完成多种样式下拉列表的创建。

4.6 ADODB与表格输出 介绍使用ADODB中关于表格输出的实现方法，帮助开发人员完成数据输出

功能。

第5章 文件上传与下载 5.1 文件上传 文件上传的核心是move—uploaded—file函数。

当然在文件上传过程中，也需要对表单以及上传文件的大小、类型等操作，进行代码控制。

5.2 多文件上传 多文件上传是在单个文件上传的基础上实现的，基本原理与单个文件上传是一样的，不同的多文件上传，需要用到对数组的操作。

5.3 FTP传解决方案 单文件上传与多文件上传，都是使用HTTP协议完成的，而FTP实现上传解决方案，本节实现的是以FTP协议为基础的文件上传。

5.4 文件上传类及使用 为了能使文件上传在其他项目中进行代码复用，可以将实现文件上传的PHP代码，以类的形式组织起来。

5.5 文件下载类及使用 为了实现文件下载代码的复用，将文件下载的代码封装成类。

第6章 字符编码与文件解压缩 6.1 字符编码与转换 互联网上存在着不同的字符编码，为了实现对不同编码的操作，需要了解PHP中关于字符 编码的函数。

以及各种编码之间互相的转换。

6.2 JSON编码与应用 JSON数据可以作为标准交换数据格式，在各种应用程序之间进行数据传递。使用JSON数据过程中，需要了解JSON数据的编码和解码过程。

6.3 URL编码与应用 URL传递的变量，会经过专门的编码与解码过程，PHP中提供了相关的uRI.编码与解码的函数。

6.4 ZIP解压示例 为了上传和下载这些操作，可以使用文件解压缩来实现。

通过第三方类库，实现文件的上传解压与下载压缩功能。

第7章 PHP与文件 7.1 创建和使用CSV文件 在创建和使用CSV文件过程中，演示了创建、编辑、删除、添加文件的方法，以及实现CSV记录的添加、删除等操作。

7.2 使用PHP创建和读取Excel文档 使用PHP代码，可以直接创建Excel文档，通过header（）函数，向浏览器发送头文件信息，来完成Excel文件的创建。

7.3 使用PHP创建PDF文件 使用PHP中与PDF相关的代码，可以创建出PDF文件。第三方的FPDF类，实现了强大的 PDF创建功能。

7.4 使用PHP创建和读取INI文件 INI文件是大多数应用程序用来保存配置信息的文件。通过PHP语言中的相关函数，可以轻松实现对INI文件的创建与解析。

第8章 使用PHP处理XML、RSS 8.1 创建和解析XML 与JSON格式的数据相同，xML格式的数据，也可以用于标准的数据交换，本节将介绍使用 PHP。

实现创建和读取XML数据的方法。

8.2 RSS发布与订阅 RSS内容的创建，以及实现RSS内容订阅。

第9章 PHP与图形处理 9.1 图形水印 在互联网上，对于图形版本的声明主要使用图形水印的方式。使用PHP中关于图形的函数，可以实现图形水印的功能。

9.2 图形缩放和剪裁 使用PHP的图形函数，不仅可以实现对图形的缩放，还可以实现对图形的剪裁操作。

9.3 图形验证码 图形认证是使用PHP的图形函数，将文字与数字以图形的方式显示的方法。通过图形验证码，可以加强用户认证系统的安全性。

9.4 图形数据分析 使用PHP函数，不仅可以完成饼状统计图，而且还可以实现条状、折线统计图等。

第10章 PHP与SOCKET 10.1 SOCKET相关知识与函数 应用程序使用sOcKET，可以用网络发送请求，或应答网络请求。

从而形成通信链路，实现数据通信的目的。

10.2 SoCKET示例 最简单的socKET示例，就是使用PHP创建一个socKET服务器等待请求。

第11章 用户注册与代码安全 11.1 注册、登录、权限以及安全问题 本节通过实现用户注册与登录的过程，介绍其中与安全相关的问题，以及使用sESsION实现用户登录信息保存与验证的方法。

11.2 PHP加解密函数 通过了解和使用PHP中的加密与解密函数，可以加强系统代码的安全性。

第12章 缓存与模板 12.1 输出控制函数 在PHP中使用输出控制函数，可以控制缓冲区中的内容，从而实现缓存的功能，提高系统性能。

12.2 缓存的实现 使用输出控制函数，实现PHP软件的缓存功能。

在实现缓存类时，不仅使用输出控制函数，同时也使用了文件、目录、时间等函数。

12.3 模板原理 通过介绍模板形成的原理，使用PHP实现模板类，来介绍模板的实现与应用过程。

12.4 PHP与smarty smarty是比较流行的模板系统，本节不仅介绍了Smarty模板系统的使用方法，还从smarty的配置文件、判断/循环语句、缓存等方面进行了介绍。

第13章 PHP与Ajax开发框架 jQuery是一款优秀的Javascript开发框架。

通过对jQuery开发框架的构造函数、选择器、事件、链式代码、设置/获取/遍历、动画效果等操作，全面了解jQuery开发框架。

第14章 PHP开发框架 14.1 选择PHP开发框架 本节将从开发框架性能与功能两方面，对PHP开发框架进行全面的介绍，以帮助读者了解这些开发框架。

14.2 Zend Framework zend Framework是由zend Technolopes赞助开发的开源PHP开发框架，在PHP行业内拥有众多的用户。

14.3 ThinkPHP开发框架 ThinkPHP是一款优秀的国产PHP开发框架，ThinkPHP在符合国情的基础上，加入了很多优秀的设计，以满足国内用户的需求。

14.4 使用ThinkPHP实现留言板 通过前面3节的介绍，为读者模拟一个留言板的开发过程，并巩固前面学习的知识。

第15章 多媒体管理 15.1 功能与模块规划 通过总体规划，对多媒体管理项目的功能、用户等方面进行全面的介绍，并实现项目开发的前期准备工作。

15.2 数据库与通用类 通过对项目功能的了解与规划，创建与之相关的数据库与数据表，实现对项目数据的保存。

15.3 注册用户功能实现 本节不仅演示了使用sEessi0N实现用户注册与登录的过程，同时还介绍了表单创建、提交、保存数据的方法。

同时也介绍了多媒体管理平台中实现分类的PHP代码。

15.4 非注册用户功能实现 非注册用户功能主要是演示如何使用本章 创建的图形显示类与视频播放类，以及实现数据搜索与呈现的方法。

第16章 在线购物 16.1 功能与数据库规划 通过功能与数据库的规划，对在线购物网站的产品管理功能、订单管理功能、会员管理功能以及搜索功能，进行详细的描述。

16.2 会员管理 本节实现的会员管理，加入了一些对数据表进行检测的技巧。

将第一个注册的会员，设置成为管理员，而其他注册会员，都做为普通会员出现。

16.3 产品管理 16.4 购物车 购物车页面主要实现了购物车类的应用。

不仅展示了向购物车添加单个记录和多个记录的操作。

同时结合通用表格类，实现了对购物车里产品记录的删除操作。

16.5 订单管理 订单管理页面主要是将购物车生成的数据与通用表格类结合，实现对订单记录部分字段的修改。

16.6 产品搜索 产品搜索主要是根据表单提交数据，实现sQL语句获取数据库记录的步骤，再使用通用表格类，展示搜索到的记录，完成搜索产品。

第17章 搜索引擎与Web爬虫 17.1 搜索引擎相关知识 通过对搜索引擎的工作原理，以及搜索引擎的分类，来介绍搜索引擎的相关基础知识，为实现web爬虫奠定理论基础。

17.2 web爬虫的实现与捕捉 在了解了搜索引擎相关的知识后，使用PHP中的SOCKET函数、文件函数，来模拟Web爬虫抓取数据的方法。

17.3 互联网文件获取第18章 PHP与Web Service 18.1 Web Service基础 从理念方面结合图形，对Web Service进行介绍，为PHP代码实现Web Service打下基础。

同时明确Web Service的应用范围。

18.2 Web Service技术规范 理解web Service的技术规范，对Web Service技术规范中的HTTP协议、XML/XSD、UDDI/WSDL，以及SOAP详细讲解。

18.3 PHP与SOAP 在了解web Service理念与技术规划的基础上，对PHP中SOAP相关函数的介绍，实现了Web Service技术相关知识的储备。

附录 配置Eclipse成为PHP开发工具

## 章节摘录

第1章 PHP基础知识 PHP是互联网最流行的脚本语言之一，其主要用于开发动态网站，编写网络软件等方面。

本章将从PHP的基础知识开始，介绍如何开发、发布PHP程序。

PHP的运行需要网络服务器的支持，本章的内容也将涉及到PHP运行平台的搭建，以及PHP开发工具的介绍。

在了解了本章内容后，读者可以大体了解PHP程序从开发到运行的大体步骤。

1.1 PHP及其应用 在开始学习一门编程语言之前，程序员最关心的应该是这门语言的特性，以及其能完成的任务。

下面通过两个方面来了解一下PHP的特性，以及其强大的功能。

语言特性 PHP运行效率非常高，而通过各种模块，PHP还可以扩展出更多功能。

下面列出PHP语言的特性及相关模块可以实现的功能：

- 开放的源代码：PHP是免费的，可以从其官方网站上自由地下载与使用，并且其源代码也是可以获取的。

- 基于服务器端：不需要在客户端安装任何插件，只需要使用浏览器，就可以运行和访问服务器端的资源。

- 可跨平台：PHP可以运行的操作系统很多，主要有UNIX、Linux、Windows等。

- 易于学习：PHP程序不仅可以单独以文件的形式存在，还可以嵌入HTML语言，这使得PHP语言很容易学习。

- 简单的语言：与Java、C++等语言相比，PHP作为脚本语言，易于理解与学习。

- 效率高：PHP运行过程中，只消耗非常少的系统资源。

- 丰富的模块：通过扩展PHP的模块，可以使PHP完成更多的功能，如图形处理等。

## <<PHP实例精通>>

### 编辑推荐

《PHP实例精通》从PHP语法知识的细致实例，到常用函数的应用实例，到最后通过大型实例的形式，对学习过的函数，进行统一的实例讲解。

在PHP高级应用方面，介绍了搜索引擎中与web爬虫相关的内容，以及怎样使用PHP实现Web Service。

《PHP实例精通》适用于PHP初、中级用户，相关专业及培训教材与参考。

《PHP实例精通》重点内容：  
全面介绍PHP开发的基础知识，分析其语言特性 分类  
对PHP中的函数进行介绍，并进行实例演示 对Query开发框架进行详细介绍，并结合PHP介绍Ajax  
的相关知识 通过对框架知识的介绍，帮助读者进行PHP高级开发 通过实际演示，展示Web  
Service技术在PHP中的实际应用 通过对PHP中SOAP函数的介绍，帮助读者了解SOAP技术 使  
用SOAP函数，实现Web Service服务器与客户端

#### 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>