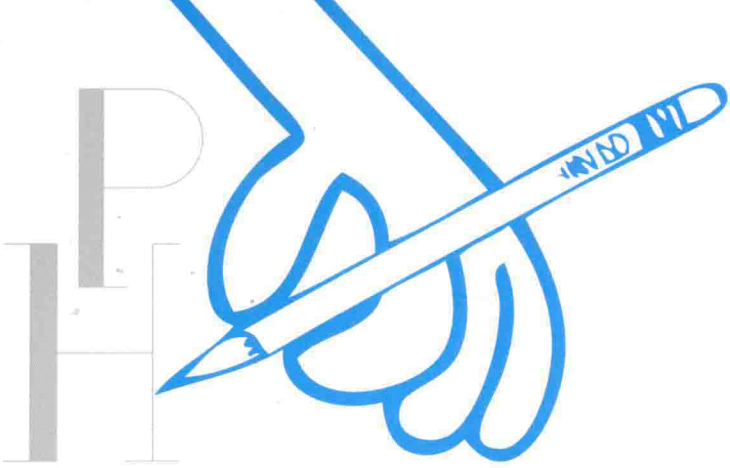




从零开始，手把手教会你用PHP进行开发

**本书特色:**

基础知识→核心技术→典型应用→综合练习→项目实践

113个典型实例、89个练习题、1个MVC框架设计、1个项目案例

**超值、大容量DVD**

12小时多媒体视频教学

本书源代码、本书教学PPT

赠送21小时相关知识多媒体视频

**本书技术支持**

QQ群：21948169

论坛：http://www.rzchina.net

# 从零开始学 PHP（第2版）

12小时多媒体教学视频

◎ 何俊斌 王彩 编著

循序渐进・由浅入深 内容充实・层次清楚 实例丰富・步骤清晰 对比讲解・理解深刻 习题指导・巩固学习 案例精讲・深入剖析

電子工業出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

# 从零开始学 PHP（第2版）

◎ 何俊斌 王彩 编著

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京•BEIJING

## 内 容 简 介

本书是关于 PHP 的入门教程。PHP 作为一种被广泛应用的 Web 语言，由于其自身的优秀特性，已经有越来越多的网站采用 PHP 技术开发，尤其 Web 2.0 网站对它格外垂青。本书共 4 篇，包括 22 章的内容。第一篇主要讲解了 PHP 程序语言，包括 PHP 环境的搭建、基础知识、常用流程控制、常用函数、数组的操作。第二篇主要分析了 PHP 的一些函数参考，主要讲解了浏览器和输入/输出、文件目录类、数据处理类、图形图表类、电子邮件类和数据库类。第三篇详细介绍了 PHP 高级开发的内容，主要包括 XML、正则表达式、AJAX、类与对象、Pear 扩展和一些流行的 PHP 框架。第四篇为 PHP 实例精讲，首先介绍了一个简单好用的 PHP 框架，然后介绍了如何在这个框架的基础上搭建 CMS 内容管理系统。

本书的特点是概念清楚，穿插类比的方式或加入相关插图进行辅助讲解，使读者能够更加直观地理解和掌握 PHP 的各个知识点。本书适合学习 PHP 技术的初学者，也可作为大、中院校或相关培训班的教材。



**图书在版编目（CIP）数据**

从零开始学 PHP / 何俊斌，王彩编著. —2 版. —北京：电子工业出版社，2014.10
（从零开始学编程）
ISBN 978-7-121-24251-9

Ⅰ. ①从… Ⅱ. ①何… ②王… Ⅲ. ①PHP 语言－程序设计 Ⅳ. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 205016 号

策划编辑：牛　勇
责任编辑：徐津平
印　　刷：三河市双峰印刷装订有限公司
装　　订：三河市双峰印刷装订有限公司
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：19.25　　字数：554 千字
版　　次：2011 年 2 月第 1 版
　　2014 年 10 月第 2 版
印　　次：2014 年 10 月第 1 次印刷
定　　价：49.80 元（含 DVD 光盘 1 张）

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 zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件到 dbqq@phei.com.cn。
服务热线：（010）88258888。

# 目　录

## 第 1 篇　PHP 程序语言

## 第二篇 PHP 参考函数

## 第三篇 PHP 高级开发

## 第四篇 PHP 实例精讲

# 从零开始学 PHP（第2版）

◎ 何俊斌 王彩 编著

電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京•BEIJING

## 内 容 简 介

本书是关于 PHP 的入门教程。PHP 作为一种被广泛应用的 Web 语言，由于其自身的优秀特性，已经有越来越多的网站采用 PHP 技术开发，尤其 Web 2.0 网站对它格外垂青。本书共 4 篇，包括 22 章的内容。第一篇主要讲解了 PHP 程序语言，包括 PHP 环境的搭建、基础知识、常用流程控制、常用函数、数组的操作。第二篇主要分析了 PHP 的一些函数参考，主要讲解了浏览器和输入/输出、文件目录类、数据处理类、图形图表类、电子邮件类和数据库类。第三篇详细介绍了 PHP 高级开发的内容，主要包括 XML、正则表达式、AJAX、类与对象、Pear 扩展和一些流行的 PHP 框架。第四篇为 PHP 实例精讲，首先介绍了一个简单好用的 PHP 框架，然后介绍了如何在这个框架的基础上搭建 CMS 内容管理系统。

本书的特点是概念清楚，穿插类比的方式或加入相关插图进行辅助讲解，使读者能够更加直观地理解和掌握 PHP 的各个知识点。本书适合学习 PHP 技术的初学者，也可作为大、中院校或相关培训班的教材。



**图书在版编目（CIP）数据**

从零开始学 PHP / 何俊斌，王彩编著. —2 版. —北京：电子工业出版社，2014.10
（从零开始学编程）
ISBN 978-7-121-24251-9

Ⅰ. ①从… Ⅱ. ①何… ②王… Ⅲ. ①PHP 语言－程序设计 Ⅳ. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 205016 号

策划编辑：牛　勇
责任编辑：徐津平
印　　刷：三河市双峰印刷装订有限公司
装　　订：三河市双峰印刷装订有限公司
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：19.25　　字数：554 千字
版　　次：2011 年 2 月第 1 版
　　2014 年 10 月第 2 版
印　　次：2014 年 10 月第 1 次印刷
定　　价：49.80 元（含 DVD 光盘 1 张）

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 zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件到 dbqq@phei.com.cn。
服务热线：（010）88258888。

# 前言

> 互联网的发展是以需求为导向的，应用驱动技术发展，雅虎、Google 的创始人都是学生，他们对于网络的发展起到很大的推动作用。
>
> ——Rasmus Lerdorf（PHP 之父）

PHP 是全球最普及、应用最广泛的互联网开发语言之一。PHP 语言具有简单、易学、源码开放，可操纵多种主流与非主流的数据库，支持面向对象的编程，支持多种开源框架，支持跨平台的操作，而且完全免费等特点，越来越受到广大程序员的青睐和认同。目前市场上讲述 PHP 的计算机书还比较少，初学者对于 PHP 开发环境、新特性都不了解，因此急需一本可以兼顾基础知识和新特性的基础教程作为引导，让初学者能够有从起步到使用、从使用到拓展的递进式学习过程。

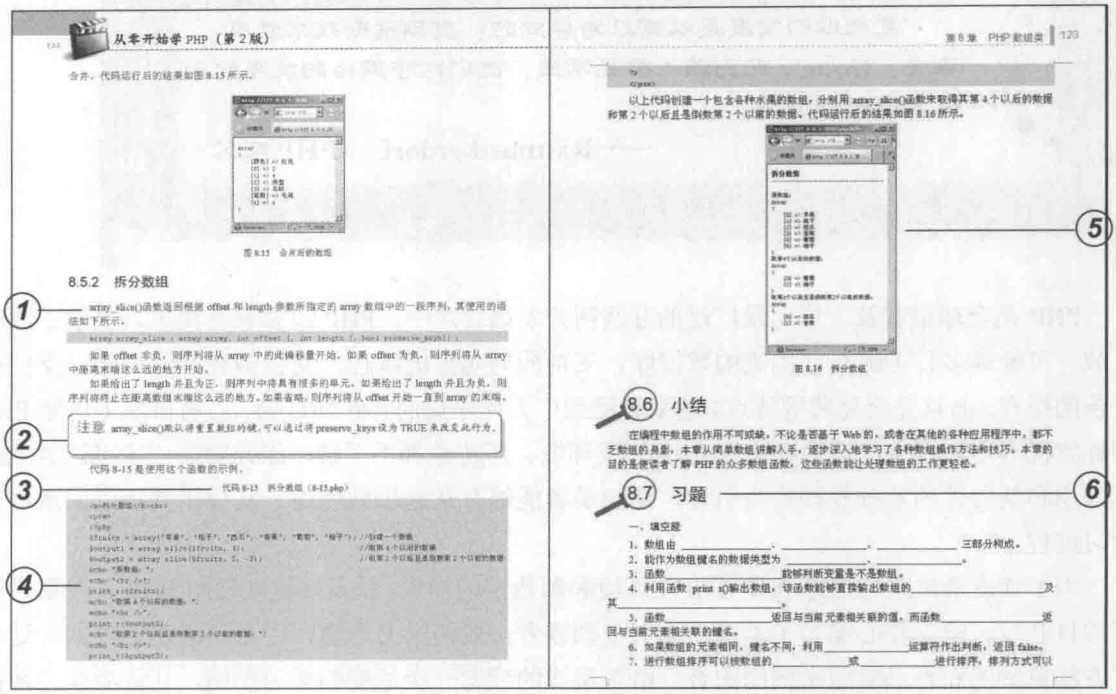
为了使读者快速地熟悉 PHP 的开发环境和新特性的使用，以及熟练地使用 PHP 开发语言进行项目开发，笔者精心编写了本书。本书根据读者一般的学习习惯，以循序渐进的方式，通过官方经典案例和自己实践实例的配合，给各层次的读者一个适度的学习空间，让读者学习数据库知识的同时，掌握使用 PHP 技术解决实际工作中问题的方法。

## 本书的特点

本书不仅包含了 PHP 的简单介绍和基础知识，而且对 PHP 的新增特性进行了详细的讲解，并筛选了最常使用和日常工作中最常见的一些操作和示例进行演示并说明。最为重要的是本书中的很多实例是笔者在参与实际开发中总结出来的经验。本书将知识范围锁定在了初级、中级的部分，以大量的实例进行示范和解说，其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、中级学者逐步掌握复杂的数据绑定技术及其控件。
- 本书重点讲述 PHP 的有关知识，为读者理解和实践奠定基础。
- 本书采用了大量的实例，讲述 PHP 中新增特性的基本功能和使用技巧。
- 所有实例都具有代表性和实际意义，着重解决工作中的实际问题。
- 对于有特点的实例进行详细解释和分析，帮助读者理解和模拟实践。
- 对于工作中经常遇到的问题，以及需要注意的关键点予以特别注释。
- 按递进关系进行案例组织，使用新旧的知识点时相互关联，对比分析易于理解。
- 本书采用技术要点剖析、详细介绍、运行效果展示等多种方式进行讲解，具有系统性及可用性强的特点。

1. 清晰的体例结构



① **知识点介绍** 准确、清晰是其显著特点，一般放在每一节开始位置，让零基础的读者了解相关概念，顺利入门。

②**贴心的提示** 为了便于读者阅读，全书还穿插着一些提示、注意等小贴士，体例约定如下：

提示：通常是一些贴心的提醒，让读者加深印象或提供建议，或者解决问题的方法。

注意：提出学习过程中需要特别注意的一些知识点和内容。

③**实例** 书中出现的完整实例，以章节顺序编号，便于检索和循序渐进地学习、实践，放在每节知识点介绍之后。

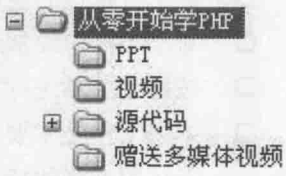
④**实例代码** 与实例编号对应，层次清楚、语句简洁、注释丰富，体现了代码优美的原则，有利于读者养成良好的代码编写习惯。对于大段程序，均在每行代码前设定编号便于学习。

⑤**运行结果** 对实例给出运行结果和对应图示，帮助读者更直观地理解实例代码。

⑥**习题** 每章最后提供专门的测试习题，供读者检验所学知识是否牢固掌握，题目的提示或答案放在光盘中。

经作者多年的培训和授课证明，以上讲解方式是最适合初学者学习的方式，读者按照这种方式，会非常轻松、顺利地掌握本书知识。

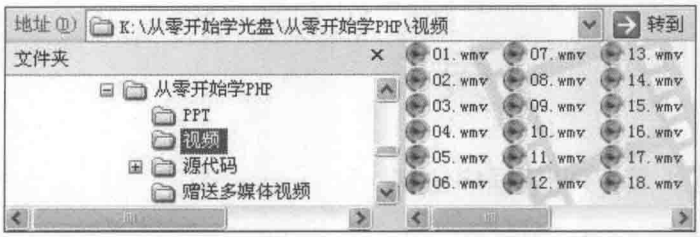
2. 实用超值的 DVD 光盘

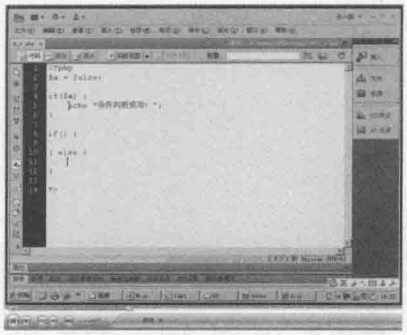



为了帮助读者比较直观地学习，本书附赠 DVD 光盘，内容包括多媒体视频、电子教案（PPT）和实例源代码等。

● 多媒体视频

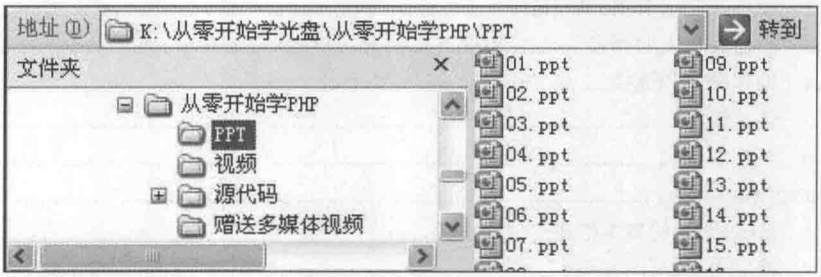
配有长达 33 小时手把手教学视频，讲解关键知识点界面操作和书中的一些综合练习题。作者亲自配音、演示，手把手教会读者使用。



● 电子教案（PPT）

本书可以作为高校相关课程的教材或课外辅导书，所以笔者特别为本书制作了电子教案（PPT），以方便老师教学使用。




3. 提供完善的技术支持

本书提供了论坛：http://www.rzchina.net，读者可以在上面提问交流。另外，论坛上还有一些小的教程、视频动画和各种技术文章，可帮助读者提高开发水平。

## 适合阅读本书的读者

- 从未接触过 PHP 编程的自学人员；
- 有志于 Web 开发的初学者；
- 已了解一点 PHP 的知识，但还需要进一步学习的人员；
- 高等院校计算机相关专业的老师和学生；
- 各大、中专院校的在校学生和相关授课老师；
- 准备从事软件开发的求职者；
- 参与毕业设计的学生；
- 其他网络编程爱好者。

## 本书作者

本书主要由何俊斌和王彩编写。其中何俊斌编写了本书的第 1~14 章，王彩（成都东软学院）编写了本书的 14~22 章，其他参与本书编写的人员有曾光、张双、朱照华、黄永湛、孟祥嵩、张贺军、李勇、关涛、王岩、李晓白、魏星、刘蕾、吕峰军等，在此一并表示感谢！