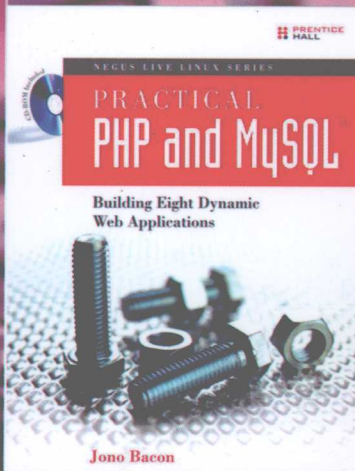


LAMP 技术

精品书廊

PRENTICE
HALL

Broadview®
www.broadview.com.cn



PHP + MySQL

八大动态Web应用实战

Practical PHP and MySQL Building Eight Dynamic Web Applications

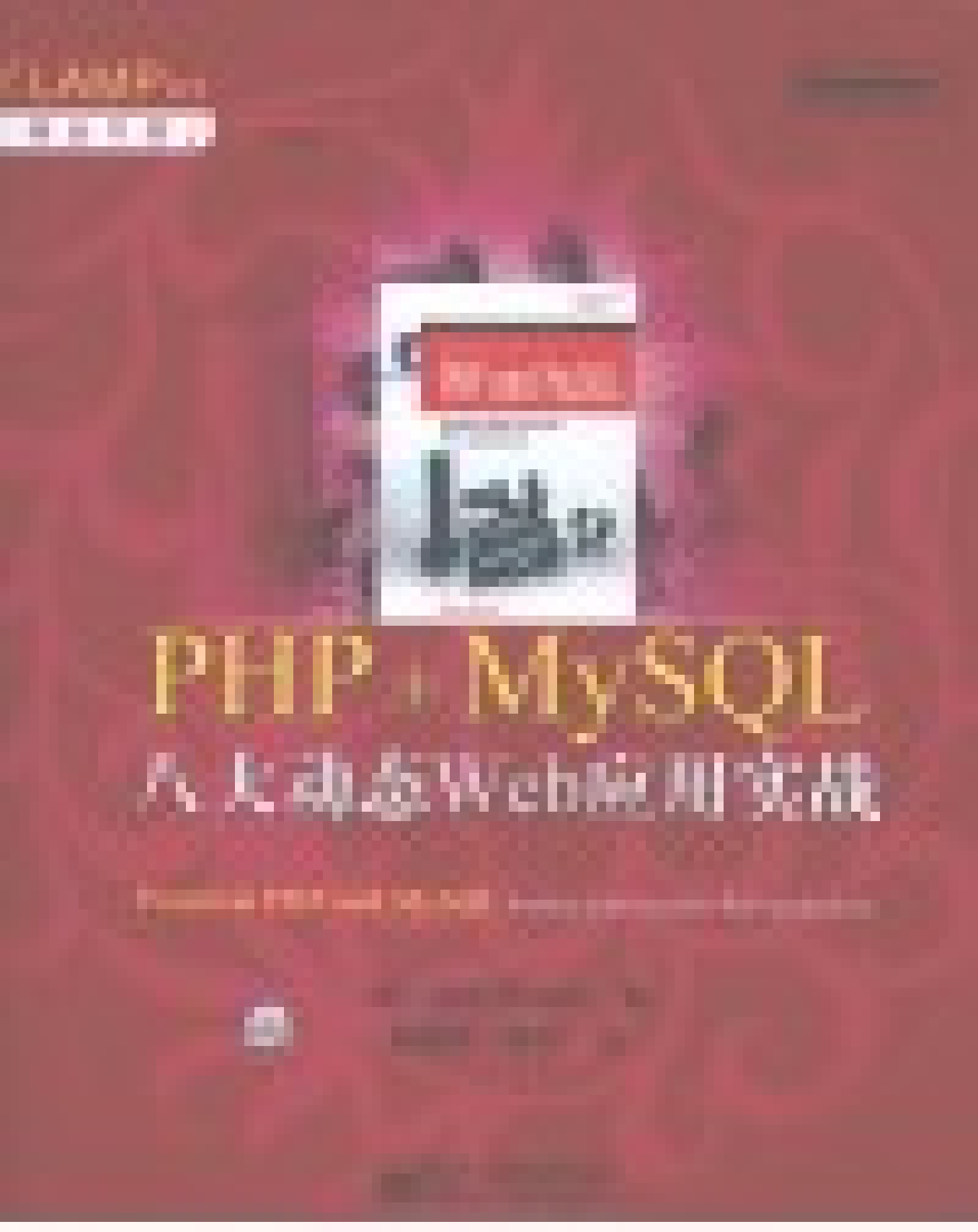


[美] Jono Bacon 著

吴连河 李剑 译

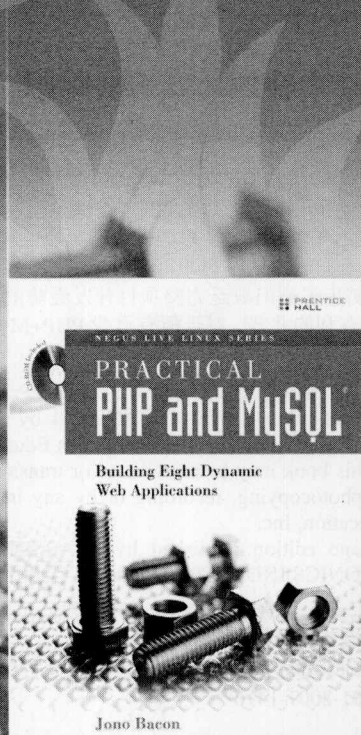


电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



LAMP 技术

精品书廊



PHP + MySQL

八大动态Web应用实战

Practical PHP and MySQL: Building Eight Dynamic Web Applications

[美] Jono Bacon 著

吴连河 李剑 译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书详细介绍了利用 PHP+MySQL 开发常见类型 Web 应用程序的完整设计和编码技术,并对整体设计与关键代码给予了细致、深入的剖析。其内容注重实践,提供了翔实完整的实战代码;思路独树一帜,突破过多描述语言细节的窠臼;行文风趣幽默,轻松调侃中将项目的完整设计过程分析得一清二楚。书中的示例项目完整而实用,读者甚至无需任何改动即可在实际中加以运用。

本书适合对 PHP+MySQL 有初步了解但缺乏完整项目开发经验的用户,对从以其他技术开发 Web 应用的阵营中转过来的用户提供了有利的武器,对于所有喜爱 PHP+MySQL 的读者均是一本不可多得的出色参考书。

Authorized translation from the English language edition, entitled Practical PHP and MySQL: Building Eight Dynamic Web Applications, First Edition, 978-0-13-223997-4 by Jono Bacon, published by Pearson Education, Inc, publishing as Prentice Hall, Copyright © 2006 Pearson Education, Inc.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from Pearson Education, Inc.

CHINESE SIMPLIFIED language edition published by PEARSON EDUCATION ASIA LTD., and PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY Copyright ©2008.

本书简体中文版由 Pearson Education 培生教育出版亚洲有限公司授予电子工业出版社。未经出版者预先书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

本书简体中文版贴有 Pearson Education 培生教育出版集团激光防伪标签,无标签者不得销售。

版权贸易合同登记号 图字: 01-2007-1416

图书在版编目(CIP)数据

PHP+MySQL 八大动态 Web 应用实战 / (美)培根(Bacon,J.)著;吴连河,李剑译. —北京:电子工业出版社, 2008.6

(LAMP 技术精品书廊)

书名原文: Practical PHP and MySQL: Building Eight Dynamic Web Applications

ISBN 978-7-121-06647-4

I. P… II. ①培…②吴…③李… III. ①PHP 语言—程序设计 ②关系数据库—数据库管理系统, MySQL IV. TP312 TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 064473 号

责任编辑:王继花

印 刷:北京市天竺颖华印刷厂

装 订:三河市金马印装有限公司

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:787×980 1/16 印张:33.5 字数:659 千字

印 次:2008 年 6 月第 1 次印刷

定 价:68.00 元(含光盘 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 zlt@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。服务热线:(010) 88258888。

献给始终给予我无尽支持的亲爱的家人……

译者序

很多年前我在学习 PHP 时，也看了许许多多的书。那时讲述计算机语言的书一般都是按照变量、分支、循环、函数、面向对象的顺序依次讲解，所有的书籍无一例外，都是这个思路。

如今，我已经工作了几年，其间自己学习过其他语言，也曾给别人讲授编程。我深深地感受到，在实际工作中，那种循序渐进的学习方法是不可取的——项目不会等着您扎扎实实地学习。绝大部分情况下，只能先学一点皮毛，学到翻着书能勉强看懂代码，就要投入到忙碌的工作中。编程的知识和经验，都是从工作中一点一滴积累的。

我也曾面试过一些新人，他们通常自称“精通某某语言”，但到了实际工作中却发现，他们所学的也仅限于书本上的那些理论知识。编码规范，执行效率，安全性，这些东西他们都很陌生——因为，书本上从来不会讲解这些内容。

可见，从实际工作中学习，要比从书本上学习快得多，扎实得多。然而纵览群书，却没有见到一本这样的教材。直到一个偶然的机会，我邂逅了这本《PHP + MySQL 八大动态 Web 应用实战》。正如序言中所讲的那样，该书没有罗列概念，没有循序渐进，而是简单地介绍了一点点基础知识，就带您开始真正的实战演练。这正是实际工作中常见的学习模式。该书从项目的整体设计和详细设计条分缕析地逐一讲解，犹如一位编程向导带领您探索一个又一个实用的软件项目。作者很好地掌握了繁简分寸，对复杂的地方及时详加分析，对后期已经熟悉的代码则快速掠过。通过 8 个最流行的 Web 应用程序，讲解 PHP 各个方面的知识，同时细致地讲解了开发过程中可能遇到的各种问题及解决方案。

该书内容注重实践，思路独树一帜，行文风趣生动。其中的示例项目完整而实用，读者甚至无需任何改动即可在实际中加以运用。适合对 PHP+MySQL 有初步了解但缺乏完整项目开发经验的用户，为从其他技术开发 Web 应用的阵营中转过来的用户提供了有利的武器，对于所有喜爱 PHP+MySQL 的读者而言均是一本不可多得的出色参考书。或许对于完全不懂编程的初学者来

说, 阅读本书尚有一定的困难。没关系, 只要多看、多想、多问, 上网查查资料, 多动脑筋思考, 加入 PHP 相关的社区积极提问, 不久您就会发现这本书的价值了。

该书涉及了许多一般书本上没有、但实际开发中很常见的问题, 如编码规范、SQL 注入、变量检验、PEAR, 等等。限于篇幅, 书中无法详细讲解每个概念, 但至少为读者指明了道路。通过现今发达的搜索引擎, 您可以很方便地获得大量相关的信息。

该书的简介与第 2 到 7 章由李剑翻译, 其余章节由吴连河翻译。希望读者能够从书中获益, 这将对译者和作者付出的最好回报。限于水平和能力, 不当之处敬请广大读者通过 practicalpm@gmail.com 批评指正。

无论您是刚刚接触 PHP 和 MySQL, 还是经验丰富的专家, 相信在阅读完这本书之后, 您必将有所收获。

吴连河
李 剑

2007 年 4 月

联系博文视点

您可以通过如下方式与本书的出版方取得联系。

读者信箱: reader@broadview.com.cn

投稿邮箱: bvtougao@gmail.com

北京博文视点资讯有限公司 (武汉分部)

湖北省 武汉市 洪山区 吴家湾 邮科院路特 1 号 湖北信息产业科技大厦 1402 室

邮政编码: 430074

电话: (027) 87690813 传真: (027) 87690595

若您希望参加博文视点的有奖读者调查, 或对写作和翻译感兴趣, 欢迎您访问:

<http://bv.csdn.net>

关于本书的勘误、资源下载及博文视点的最新书讯, 欢迎您访问博文视点官方博客:

<http://blog.csdn.net/bvbook>

前言

Foreword

收听 Jono Bacon 与朋友们在 LUG Radio (www.lugradio.org) 上的网播 (podcast), 您能感受到 Jono 带给开源社区的热情和活跃的思想。他们一会儿真诚地讲述向自由软件项目贡献代码时的种种障碍, 一会儿又带来类似 Monty Python¹ 喜剧风格的讨论来说明哪些 Linux 分发版最为相似。

本书体现了 Jono 对“使开源话题影响每个人”精神的承诺。书中详细剖析了 8 个实用的动态 Web 应用程序的代码。书中项目的展现方式幽默而风趣, 比如“论坛”项目, 吹捧的就是那些会把您吓得魂不附体的惊悚电影。本书中所有的项目既可从附带的 live CD 中即时运行, 也可加以修改、保存和重用。

尽管创建 Web 内容所需的工具随时都可以从开源社区中获得, 但有 Jono Bacon 这样的专家来指导您从这些工具中创建动态 Web 应用程序绝对是一件真正的乐事。这种学习方式不仅可以为您开发自己的博客、论坛、购物车及其他 Web 应用目标打下良好的基础, 还将显著缩短您的上手时间。

我怀着激动的心情将 Jono Bacon 的这本书选入 Nugus Live Linux Series 丛书的第一套中。其内容完全适合丛书的目标——“将涵盖各种主题的高品质自由开源软件奉献给读者, 使之尽快获得高品质结果”。衷心希望您可以像我一样尽享学习本书的乐趣。

—Christopher Negus
Nigus Live Linux Series 丛书主编²

1 译注: 此处是指英国喜剧 Monty Python, 不是指编程语言 Python。

2 译注: Christopher Negus 也是 Red Hat Linux Bible 和 Linux Toys 系列畅销书的作者, 并且是本系列丛书 Live Linux CD 的署名作者。Nigus Live Linux Series 丛书是 Prentice Hall 的一个丛书系列, 该丛书读者对象极其广泛, 低到对各个示例小试身手的菜鸟, 高到精通丛书中涉及的多个主题 (从构建 PHP/MySQL 站点到定制 live CD 等) 的专家, 均可从中受益。完成这些学习后, 对于如何使用、定制和自行重编 (rebuild) 自由开源软件等问题, 必将豁然开朗。

作者简介

About the Author

Jobo Bacon 就职于 Canonical，任 Ubuntu³ 的社区管理者，是开源社区的一位常设发言人（established speaker）、作者和正式成员（regular contributor）。作为作者，Bacon 与人合作创作了《Linux Desktop Hacks》和《The Official Ubuntu Book》，并在超过 14 种出版物上发表过 400 多篇文章。作为专栏作家，Bacon 不仅为 Linux Format、Linux User & Developer 和 PC Plus 撰稿，同时还是 O'Reilly Network 的博客作者。

另外，Bacon 是开源社区中一系列项目的正规贡献者，Jokosher (www.jokosher.org) 项目的开发组长，也是流行的 LUGRadio (www.lugradio.org) 网播（podcast）（其听众数量超过 15 000 名，曾经是吸引全球来宾的年度事件）的合作发起人之一。

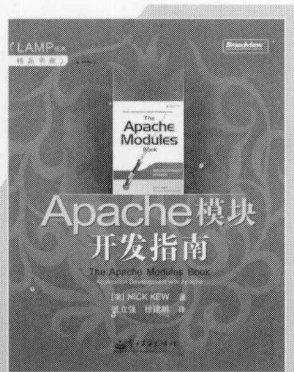
3 译注：Ubuntu 是一种首发于 2004 年的比较流行的桌面 Linux 发行版。

致谢

Acknowledgments

编写致谢名单从来都不是件容易事，因为最后总是会漏掉一些重要的人。我想对以下诸位表示感谢，你们曾给予我难以置信的支持与帮助：

Susan Curtis, John 和 Pauline Bacon, Simon 和 Martin Bacon, Banger 和 Frankie, Prentice Hall 的 Debra Williams-Cauley 和 Songlin Qiu, LUGRadio 的 Stuart Langridge、Matthew Revell 和 Adrian Bradshaw, OpenAdvantage 的 Paul Cooper、Elliot Smith 和 Scott Thompson, Freenode 上的 #php、#mysql 与 #lugradio, LUGRadio 社区, Kai “Oswald” Seidler, 以及其他很多人。

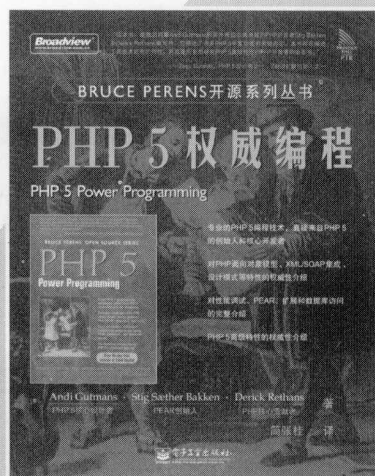


《Apache模块开发指南》

[英]Nick Kew 著

张立强 徐建明 译

- 全面描述Apache架构及其API
- 完美结合C语言与高级语言的优点
- Apache开发者必读之书

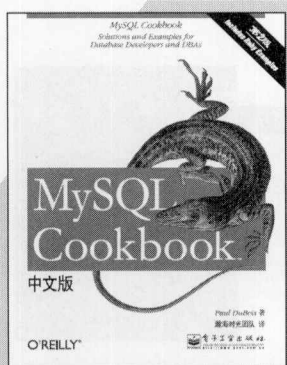


《PHP5权威编程》

[美]Andi Gutmans, Stig Sæther Bakken, Derick Rethans 著

简张桂 译

- PHP 5高级特性的权威性介绍
- PHPChina开源社区负责人简张桂全力翻译
- PHPChina开源社区创始人耿志军倾力推荐

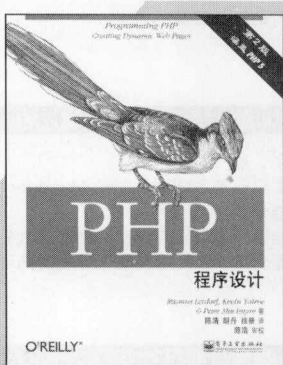


《MySQL Cookbook 第2版 中文版》

[美]Paul DuBois 著

瀚海时光团队 译

- 大量简练、精辟的代码段和可用的示例
- 助你解决曾难倒你的问题
- MySQL开发者必备参考书



《PHP程序设计（第2版）》

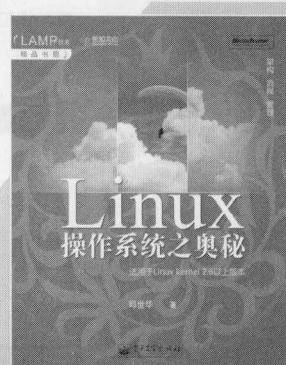
[美]Rasmus Lerdorf, Kevin Tatroe,

Peter MacIntyre 著

陈浩 胡丹 徐景 译

陈浩 校校

- PHP创始人Rasmus Lerdorf倾力打造
- 国内四大PHP社区鼎力推荐



《Linux操作系统之奥秘》

邱世华 著

■Linux整体概念的必备工具书

■硬件、软件与操作系统的密切整合



《圣殿祭司的Silverlight完美入门》

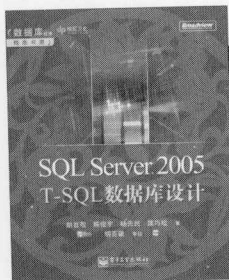
奚江华 著

- 完美展现下一代Web技术
- 圣殿祭司的独家精彩实例

《Silverlight权威讲座——ASP.NET整合秘技与独家案例剖析》

董大伟 著

- ASP.NET、ASP.NET Ajax、Silverlight真正完美结合
- 全面套件化，不会Ajax一样做出绚丽效果
- 独有精彩案例



《SQL Server 2005 T-SQL数据库设计》

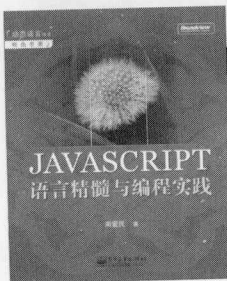
胡百敬 姚巧玫 陈俊宇 杨先民 著
胡百敬 审校

- 台湾微软首席产品营销经理黄淑翠鼎力推荐
- SQL Server四大高手联袂打造
- 助你打通T-SQL学习的任督二脉

《构建Oracle高可用环境——企业级高可用数据库架构、实战与经验总结》

陈吉平 著

- 阿里巴巴首席DBA、DBA Manager、Oracle ACE
- 冯春培作序推荐
- 内容横跨主机、存储、数据库三大领域
- 全面介绍Oracle以及周边环境的高可用性



《JAVASCRIPT语言精髓与编程实践》

周爱民 著

- 《大道至简——软件工程实践者的思想》作者周爱民先生最新作品
- 详细讲述混合式语言JavaScript多种特性
- 深入探讨JavaScript的本质及其应用

博文视点Web开发系列



《Python网络编程基础》

John Goergen 著

莫迟 等译

- Python网络编程最佳入门图书
- FTP、Email、XML、Web Service、多线程、异步通信……
- 完整涵盖网络编程的方方面面



《构建可扩展的Web站点》

Cal Henderson 著

徐宁 译

- Web 2.0代表网站Flickr总架构师
- Cal Henderson经典力作



《Web开发人员参考大全》

Lázaro Issi Cohen, Joseph Issi Cohen 著

胡为君 译

- 没有你查不到的属性
- 没有你找不到的标签
- 没有你用不到的知识

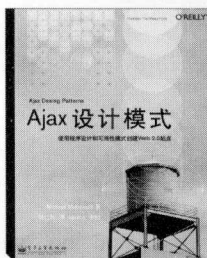


《Ajax模式与最佳实践》

Christian Gross 著

李锐 等译

- 深邃洞察Web开发整体架构
- 全面涵盖客户端与服务器端开发



《Ajax设计模式》

Michael Mahemoff 著

杨仁和 译

Ajaxcn 审校

- 全景展现Ajax技术多年智慧结晶
- 全面总结Web 2.0开发技术架构



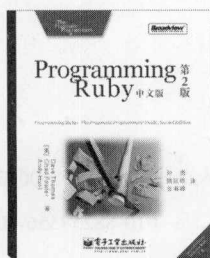
《AJAX HACKS中文版：

创建快速响应Web站点的工具和技巧》

Bruce W. Perry 著

张险峰 等译

- 80个AJAX独门绝技一网打尽

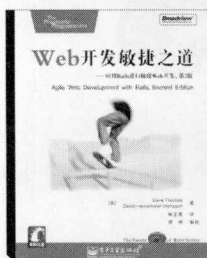


《Programming Ruby中文版, 第2版》

Dave Thomas, Chad Fowler, Andy Hunt 著

孙勇 姚延栋 张海峰 译

- 全球公认Ruby权威入门参考指南
- 让编程成为你的直觉
- 让开发成为你的乐趣



《Web开发敏捷之道

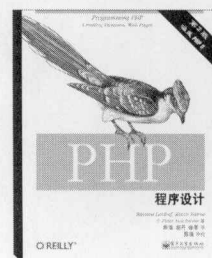
——应用Rails进行敏捷Web开发, 第2版》

Dave Thomas, David Heinemeier Hansson 著

林芷薰 译

透明 审校

- 70%全新内容
- Ruby On Rails 经典力作最新第2版
- 第1版荣获Jolt Award (震撼大奖)



《PHP程序设计(第2版)》

Rasmus Lerdorf, Kevin Tatroe 等著

陈浩 胡丹 徐景 译

- PHP 5的权威指南书籍
- 包含PHP创始人Rasmus Lerdorf等PHP专家的独特见解
- 中国四大权威PHP社区鼎力推荐

博文视点资讯有限公司 (BROADVIEW Information Co., Ltd.) 是信息产业部直属的中央一级科技与教育出版社——电子工业出版社 (PHEI) 与国内最大的IT技术网站CSDN.NET和最具专业水准的IT杂志社《程序员》合资成立的以IT图书出版为主业、开展相关信息和知识增值服务的资讯公司。

我们的理念是：创新专业出版体制；培养职业出版队伍；打造精品出版品牌；完善全面出版服务。秉承博文视点的理念，博文视点的产品线为面向IT专业人员的出版物和相关服务。博文视点将重点做好以下工作：

- (1) 在技术领域开发专业作(译)者群体和高质量的原创图书
- (2) 在图书领域建立专业的选题策划和审读机制
- (3) 在市场领域开创有效的宣传手段和营销渠道

博文视点有效地综合了电子工业出版社、《程序员》杂志社和CSDN.NET的资源 and 人才，建立全新专业的立体出版机制，确立独特的出版特色和优势，将打造IT出版领域的著名品牌，并力争成为中国最具影响力的专业IT出版和服务提供商。

作为合资公司，博文视点的团队融合了各方面的精英力量：原电子工业出版社IT图书专业出版实力的代表部门——计算机图书事业部的团队；《程序员》杂志社和CSDN网站的主创人员；著名IT专业图书策划人周筠女士及其创作群。这是一个整合专业技术人员和专业出版人员的团队；这是一个充满创新意识和创作激情的团队；这是一个不断进取、追求卓越的团队。

电子工业出版社与《程序员》杂志和CSDN网站的合作以最有效率的方式形成了出版资源、媒体资源、网络资源的整合和互动，成为2003年IT出版界备受瞩目的事件。

“技术凝聚实力，专业创新出版”，BROADVIEW与您携手共迎信息时代的机遇与挑战！

博文视点

地址：北京市万寿路173信箱电子工业出版社博文视点资讯有限公司 邮编：100036

总机：010-88254356 传真：010-88254356-802

作译者服务热线 (Fax)：027-66012955

读者服务热线：027-66012959 读者信箱：reader@broadview.com.cn

武汉分部地址：武汉市洪山区吴家湾湖北信息产业科技大厦1402室 邮编：430074

欢迎访问以下资源网站：

博文官方博客：<http://blog.csdn.net/bvbook/>

博文官方网站：<http://www.broadview.com.cn/>

《PHP + MySQL 八大动态Web应用实战》



<http://bv.csdn.net>

登录以上网站告诉我们您关于这本书的建议、意见

就有机会获赠博文视点的『**新书一本**』

并参加年终大抽奖活动

您的支持就是我们创造精品动力的源泉!

欢迎投稿: bvtougao@gmail.com

读者信箱: reader@broadview.com.cn

博文视点更多资源网站:

■ VSTS虚拟社区:
<http://yishan.cc/>

■ 《代码大全》资源网站:
<http://www.cc2e.com.cn/>

■ 博文视点官方博客:
<http://blog.csdn.net/bvbook/>

反侵权盗版声明

电子工业出版社依法对本作品享有专有出版权。任何未经权利人书面许可，复制、销售或通过信息网络传播本作品的行为，歪曲、篡改、剽窃本作品的行为，均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人应承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。

为了维护市场秩序，保护权利人的合法权益，我社将依法查处和打击侵权盗版的单位和个人。欢迎社会各界人士积极举报侵权盗版行为，本社将奖励举报有功人员，并保证举报人的信息不被泄露。

举报电话：(010) 88254396; (010) 88258888

传 真：(010) 88254397

E-mail: dbqq@phei.com.cn

通信地址：北京市万寿路 173 信箱

电子工业出版社总编办公室

邮 编：100036