

图书基本信息

书名：<<Ruby on Rails Web开发之旅>>

13位ISBN编号：9787115188526

10位ISBN编号：7115188521

出版时间：2008-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：Patrick Lenz

页数：286

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>

前言

Ruby是一门开源的解释性脚本语言，具有很强的可扩展性和可移植性，用于快速而简单的面向对象编程。

Rails是用Ruby编写的全栈的、用来开发以数据库为后台的Web应用的开源框架。

Ruby on Rails（常简化为Rails）的设计思想就是“更少的编程，更简单的配置”。

Rails的安装和配置非常简洁，避免了处理繁杂的：XML配置文件。

其编码简单，很多代码都是可以自动生成的，可以自动生成MVC，可以自动生成框架、Web服务，越少的编程量就意味着越少的bug。

因此，它得到了大名鼎鼎的实用主义程序员Dave Thomas和Andy Hunt的大力推崇，日益受到广大程序员的青睐。

Rails始终坚持自我发展，不肯成为别的框架的附庸。

一方面，这推延了它的流行时间；另一方面，也使得它在流行时就已经很完善、很强大。

本书引导读者使用Web 2.0技术和Ruby编程语言，逐步建立了一个交互的故事共享网站。

本书实用性强，内容丰富，涵盖了安装向导、基础架构和功能扩展等细节，既可以作为初学者了解Ruby开发工具的指导书，也可以为高级开发人员提供强大的技术支持。

在此感谢张大鹏、曹艳、唐健、彭松和毕永东等人积极参与本书的翻译工作。

在翻译过程中，我们力争做到尊重原意、翻译准确。

我们在书中列举的各种版本的软件环境中，对所有代码进行了调试，对由于版本差异导致的不同现象予以标注，并尽力修正了原文的一些小差错。

但是由于水平有限，不当和疏漏之处在所难免，敬请广大读者谅解。

内容概要

本书从Ruby和Rails的历史讲起，以在Rails框架上克隆故事共享网站digg.com为例，详细讲述了Ruby和Rails的安装过程、框架组成部分、与AJAX和Web 2.0技术结合、安全措施、高级话题和扩展功能等。

本书带领读者运用最新的Web 2.0技术和简洁的Ruby编程语言，建立数据库驱动的交互的易建、易用、易维护的网站应用。

本书注重实用性，适合初学者迅速掌握Ruby开发工具的使用方法，为希望深入了解Rails框架并建立健壮网络应用的开发人员提供强大的技术支持。

书籍目录

第1章 Ruby on Rails简介 1.1 历史 1.2 开发原则 1.2.1 惯例优先 1.2.2 不重复自我 1.2.3 灵活的开发
 1.3 构建web应用程序示例 1.3.1 digg简介 1.3.2 应用程序示例的特性 1.4 小结第2章 技术准备 2.1
 所需软件的成本 2.2 在Windows系统上安装Ruby on Rails 2.3 在Mac OS X系统上安装Ruby on Rails
 2.3.1 Mac OS X 10.5 (Leopard) 2.3.2 Mac OS X 10.4 (Tiger) 和更早的版本 2.4
 在Linux系统上安装Ruby on Rails 2.4.1 使用包管理器 2.4.2 先决条件 2.4.3 在Linux上安
 装Ruby 2.4.4 在Linux上安装RubyGems 2.4.5 在Linux上安装Rails 2.4.6 在Linux上安装MySQL
 2.5 建立基础 2.5.1 管理所有内容的单目录结构 2.5.2 创建标准目录结构 2.6 开始编写
 应用程序 2.7 选择文本编辑器 2.7.1 Windows文本编辑器 2.7.2 Mas OS X文本编辑器
 2.7.3 Linux和交叉平台编辑器 2.8 小结第3章 Ruby简介 3.1 Ruby是脚本语言 3.1.1 编译
 语言 3.1.2 脚本语言 3.1.3 较大的性能争议 3.2 Ruby是面向对象的语言 3.3 读写Ruby代
 码 3.3.1 交互式的Ruby界面 (irb) 3.3.2 与Ruby对象交互 3.3.3 Ruby中的标点 3.4
 在Ruby中使用面向对象编程 3.4.1 类和对象 3.4.2 对象层功能 3.4.3 类层功能 3.4.4
 继承 3.4.5 返回值 3.5 标准输出 3.6 Ruby核心类 3.6.1 数组 3.6.2 散列表
 3.6.3 字符串 3.6.4 数字 3.6.5 符号 3.6.6 空值 3.7 运行Ruby文件 3.8 控制结构
 3.8.1 条件 3.8.2 循环 3.8.3 块 3.9 小结第4章 Rails揭秘 4.1 3种环境 4.2 数据库
 配置 4.2.1 数据库配置文件 4.2.2 创建数据库 4.3 MVC体系结构 4.3.1 MVC理论
 4.3.2 MVC的Rails方式 4.3.3 ActiveRecord (模型) 4.3.4 ActionPck模块 4.4 代码生成
 4.5 ActionMailer 4.6 测试和调试 4.6.1 测试 4.6.2 调试 4.7 MySQL的图形用户接口
 工具 4.8 小结第5章 模型、视图和控制器 5.1 创建模型 5.1.1 模型生成器 5.1.2 使用移
 植修改模式 5.1.3 使用Rails控制台管理数据 5.1.4 隐藏的SQL语句 5.2 生成控制器 5.2.1
 运行generate脚本 5.2.2 输出结果分析 5.2.3 返回应用程序 5.3 创建视图 5.3.1 用支
 架生成视图 5.3.2 创建静态页面 5.3.3 创建动态页面 5.3.4 反复传递数据 5.3.5 引
 入模型 5.4 小结第6章 助手、窗体和布局 6.1 可信任助手 6.2 故事提交 6.2.1 创建窗体
 6.2.2 保存数据到数据库中 6.2.3 创建布局 6.2.4 用户反馈和闪存 6.3 测试窗体
 6.3.1 测试模型 6.3.2 测试控制器 6.3.3 再次访问日志 6.4 小结第7章 AJAX与Web 2.0
 7.1 生成投票模型 7.1.1 创建模型 7.1.2 创建移植 7.1.3 执行移植 7.2 关系
 7.2.1 has-many子句 7.2.2 belongs-to子句第8章 安全措施第9章 高级话题第10章 Rails
 插件第11章 调试、测试和基准测试第12章 部署和产品使用

章节摘录

第1章 Ruby on Rails简介 尽管自 Ruby on Rails首次发布到现在的时间并不算长，但它已经成为一个家喻户晓的名字（至少在程序员之间是家喻户晓的）。在此期间，成百上千的开发者已经采用并喜欢上了这一新框架。我希望，通过阅读这本书的内容，你将理解这其中的奥秘。在我们开始写代码之前，让我们先在记忆的海洋里漫步一下，接触一下 Ruby on Rails并探究一下它的历史。

编辑推荐

阅读《Ruby on Rails Web开发之旅》可获得以下知识和技能：
· Rails1.2的新特性：
· 最实用的MVC结构体系：
· 建立并布署完整的Rails Web应用：
· Ruby的基本概念：
· 使用Rails的AJAX特性创建灵活的界面；
· 使用ActiveRecord操作数据库；
· 自动测试代码：
· 使用插件增强应用程序的功能。

Patrick Lenz从事web应用开发已经10年了，他是freshmeat.net软件门户网站的创始人和首席开发者。
他的Rails咨询机构和应用开发公司limitedoverload主要负责eins.de公司的重新开张，eins.de是目前欧洲最流行Ruby on Rails网站。

Sitepoint - SitePoint是全球著名的web开发与设计类图书出版商。
出版高品质专业畅销书。
通过互动、开源、全方位的网站配套服务，SitePoint让每本畅销书都成为一个互动的阅读和代码交流的虚拟社区。
2007年，SitePoint网站被美国sBizMBA评为全球“最受欢迎的电子商务网站”第3名；2008年，SitePoint荣登hitwise.com澳大利亚计算机与Internet类网站排行榜榜首。

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>