

<<Rails开发者指南>>

图书基本信息

书名：<<Rails开发者指南>>

13位ISBN编号：9787111252306

10位ISBN编号：7111252306

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：海德

页数：249

译者：刘申

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>

<<Rails开发者指南>>

前言

至今已经有很多Rails入门类书籍了。

我们也读了很多，但是却发现大多没有起到很大的帮助。

我们认为缺少这么一类书：完全针对初学者，而且还会传授足够的Rails文化和理念，并使其成为非常实用的一部分。

Rails是一个很大的主题，太多书籍想传达的内容很多，以至于令它们不能有效的传达出Rails的核心功能。

本书则会完全不同。

本书特别适合那些有一点或者干脆没有任何Web应用开发经验的人，或者有一些经验，但是对Rails却是个新手。

我们假设你对Web标记语言（比如HTML）已经有所了解，并且你可以自如的安装软件。

但是你无需知道如何去编程、如何使用web服务器、如何维护网页状态或者如何创建和连接数据库。

本书将会向你传授web应用运作以及Rails快速构建的基础知识。

每个人都是从初学者起步的，我们也不例外。

当我们开始写这本书的时候，考虑的是在我们创建第一个Rails应用时认为最实用的内容。

我们希望我们了解什么呢？

什么可以令事情变得简单呢？

我们开始创作这本书力求把复杂的web开发以深入浅出的方式讲出来，让初学者能够开个好头。

如果你正在寻找一本介绍Rails老手高级技巧的书，那么本书可能会令你失望了。

本书并没有探究那些Ruby或者Rails的复杂细节。

你不会找到对自关联多态（self-referential polymorphic）连接或者高级缓存技术（advanced caching techniques）等Rails主题的讨论。

相反，我们只关注框架中能让你快速上手的部分。

并不是想把你埋葬在无数的细节中，我们指向让你尽快适应Rails环境。

那也是为什么我们把本书的每一章都设计成围绕框架中的一个具体组件，并且关注那部分最实用的功能。

如果你以前没有编程经验，你应当首先阅读附录A中的Ruby简介。

如果你没有接触过数据驱动的应用程序，你还应当阅读附录B对关系数据库的介绍。

当你准备好了，第1章将会向你介绍“ Rails之道 ”（ the Rails way ），第2章将会教你在自己的机器上安装Ruby和Rails。

本书的其余部分将会伴随着我们创建真实应用程序的过程，逐个向你介绍Rails框架的相关组件。

本书的大部分篇幅都用于介绍你最常使用的功能，而在你不常用的功能上，我们所用的篇幅也较少。

在Rails中你所做的大多数事情都与模型（ model ）有关，所以你必须要了解Active Record，它是Rails用来与数据库进行通讯的函数库。

Active Record很自然的成为Rails框架中最庞大的组件，所以你在它身上投入很多时间、我们在它身上铺了很多笔墨（第4、5章）也就都在情理之中了。

如果你了解如何对某个领域创建模型并知道如何与数据库对象进行有效的操作，那么就为余下的创建工作打下了一个很好的基础。

在我们深入研究Action Pack（第6章，它是Rails的web组件）的时候，已经创建了完整的模型，并把它用作试运行。

在第6章，你会学到如何创建控制器与视图，以及如何用视图把你的模型通过web展示出来。

第7章会阐述如何通过Ajax和其他的技术改进用户界面。

第8章会向你展示应用程序如何通过Action Mailer收发邮件。

剩下的章节将会向你传授一些非常重要，而且你也必须要了解的知识：对应用程序进行测试；插件的安装、使用与创建；最后是应用程序的部署以及让它公布于众。

Rails的发展很快。

<<Rails开发者指南>>

在写本书的期间，一些功能又被添加、改进、引起争议或移除掉了，我们力图文本保持最新并且相关。

本书介绍的是Rails 1.2.3（此版本为写书时的稳定版），我们还在未来版本中可能出现的功能上引入了“注意”（note）与“提示”（tip）。

如果你正在使用更新版本的Rails，你可能会发现有一些东西已经改变了，但是对于大部分内容而言，你完全不用担心。

固然，Rails是一个很庞大的框架，它所包含的内容远非一本书所能囊括的。

然而，无论它的大小以及性能强弱，Rails是一门从理论上非常容易掌握的技术。

这都要依仗于它功能上的强大。

通过此书，你将会学到所有用Rails创建web应用所需的知识。

<<Rails开发者指南>>

内容概要

Rails是一种基于Ruby编程语言的Web应用框架，是Ruby语言的杀手级应用。

本书深入浅出地讲解了。

Rails的相关知识，是一本非常实用的入门书籍。

通过阅读本书你不但可以独立地开发新的Web应用，还可以真正地了解基于Rails的开发理念，并灵活地运用到开发过程中。

本书共分为11章，从介绍Rails的基本框架入手，先后介绍了Rails中最重要的3个函数库：Active Record、Action View和Action Controller，教你如何运用并掌握它们，从而创建出基于Rails的Web应用。

本书内容全面，实例丰富，可作为初学者的学习指南，也可作为网络应用开发人员的参考用书。

<<Rails开发者指南>>

作者简介

Jeffrey Allan Hardy是一位Web开发者、程序员和会议演讲者，拥有7年以上创建大型Web应用的经验。

<<Rails开发者指南>>

书籍目录

译者序致谢引言前言第1章 Rails框架简介 1.1 Web应用的兴起 1.2 web并不是完美的 1.3 优秀的web框架 1.4 走进Rails 1.4.1 Rails是Ruby 1.4.2 Rails鼓励敏捷 1.4.3 Rails是有主见的软件 1.4.4 Rails是开源的 1.5 MVC模式 1.5.1 MVC循环 1.5.2 MVC的层 1.6 构成Rails的函数库 1.7 Rails不是尚方宝剑 1.8 总结第2章 入门 2.1 Rails安装的总体介绍 2.2 在Mac OS X 10.4 Tiger上安装 2.2.1 安装Apple Developer Tools (Xcode) 2.2.2 安装MySQL 2.2.3 添加MySQL到你的PATH 2.2.4 安装Ruby 2.2.5 安装RubyGems 2.2.6 安装Rails 2.2.7 自动安装 2.3 在Windows XP上安装 2.3.1 安装MySQL 2.3.2 安装Ruby 2.3.3 安装Rails 2.4 在Linux上安装 2.4.1 安装MySQL 2.4.2 安装Ruby 2.4.3 安装RubyGems 2.4.4 安装Rails 2.5 创建第一个Rails应用程序 2.5.1 启动内建web服务器 2.5.2 生成控制器 2.5.3 创建一个Action 2.5.4 创建一个模板 2.6 总结第3章 运行起来再说 3.1 项目的总体介绍 3.2 创建events应用程序 3.2.1 创建项目数据库 3.2.2 创建Event模型 3.2.3 创建一个数据库表 3.2.4 生成一个控制器 3.2.5 用脚手架运行 3.2.6 添加更多的域 3.2.7 添加校验 3.2.8 生成脚手架 3.3 总结第4章 对数据库进行操作 : Active Record 4.1 Active Record简介 : Rails的对象关系映射.....第5章 Active Record进阶 : 强化模型 第6章 Action Pack : 对视图和控制器的操作第7章 用Ajax改进交互第8章 发送的接收邮件第9章 对你的应用程序进行测试第10章 用插件来扩展Rails第11章 部署Rails应用程序

<<Rails开发者指南>>

章节摘录

第1章 Rails框架简介 Rails是一种基于Ruby编程语言的Web应用框架。

Rails具有良好的设计和实用性。

它会帮助你迅速创建功能强大的网站，而且代码简洁并拥有良好的可维护性。

本书的目标是让你对用Rails创建动态Web应用拥有一个全面而完整的理解。

这意味着，本书不仅仅向你展示了如何使用那些具体的功能以及框架的便捷性，并且向你传授了很多实用的Ruby编程知识。

不能只把Rails看作另一种工具，它还代表了一种思想。

为了全面地掌握Rails，你还必须要了解它的基础架构、文化、美学以及Web开发哲学。

如果你还没有听说过它，你一定注意到了近期十分流行的一个词组“theRailsway”（Rails之道）。

它模仿了另一句近些年风靡于Ruby社区中的名言“theRubyway”（Ruby之道）。

“Rails之道”通常是指最简单的方式（如果你愿意，那将是最近的一条路）。

但这并不是说，你不能按照自己的方式去做事情，也不意味着这个框架拥有很多束缚。

它只表示如果你脱离了这条康庄大道，就不要指望Rails为你带来任何的便捷。

如果你曾经闯荡于UNIX社区，或许会认为这个理念和一句UNIX俗语很相似：

“Do the simplest thing that could possibly work（做可能管用的最简单的事）”你会了解这一点的。

本章的目的就是把你引入Rails之道。

1.1 Web应用的兴起 Web应用的重要性逐年递增。

正如我们的世界已经联系得越来越紧密，大家所做的越来越多的事情也都是在网上完成的。

我们在网上查收电子邮件，处理银行业务。

我们通过浏览器自由地在网上听课、分享图片、上传视频、管理项目并与世界各地的人联系在了一起。

随着连接速度的提升，带宽的增加，基于Web的软件和类似基于网络客户端/服务器的应用将逐渐替代通过传统（阅读、过时的）、方式发行的软件。

<<Rails开发者指南>>

编辑推荐

《Rails开发者指南》对于那些想学习如何用基于Ruby的Rails框架创建动态Web应用的人来说，是一本非常实用的入门书籍。

你将会从中学到Rails各个组件之间是如何配合的，以及如何在用它们创建出复杂的Web应用的同时，确保使用更简洁的代码，且拥有更愉悦的开发体验。

<<Rails开发者指南>>

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>