

<<Ruby on Rails实践之路>>

图书基本信息

书名：<<Ruby on Rails实践之路>>

13位ISBN编号：9787030273208

10位ISBN编号：7030273206

出版时间：2010-5

出版时间：科学

作者：沃哈

页数：307

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>

<<Ruby on Rails实践之路>>

前言

1995年发布的Ruby 是一种开源的编程语言。

Ruby在TIOBE编程社区索引 中排名第10。

Ruby on Rails是2004年发布的一种开源的Web框架，因其简单、可维护性好、开发速度快等优点而被广泛采用。

计算机世界（Computer-world）网站 将Ruby on Rails列为2007年五大技术之一。

写这本书的动机Ruby常被人拿来与PHP和Java作比较，其中PHP是最常用的脚本语言，而Java则是最常用的编程语言。

在TIOBE索引的趋势图上你也许会注意到，自2006年中期开始Ruby的使用在增长，而PHP和Java的使用在降低。

OReillyRadar 也注意到Ruby on Rails使用的增长趋势。

客观地讲，Ruby on Rails在某些方面性能优于PHP，如：（1）与PHP相比，Ruby on Rails面向对象的程度更高，它提供了面向对象语言所有的内在优点，例如简单、模块化、可移植性、可扩展性、维护性以及可复用性。

（2）Ruby on Rails是Web框架，而PHP只是一种脚本语言。

（3）Ruby on Rails自带一个开发所需的Web服务器，而开发PHP程序时必须另安装Web服务器。

（4）Ruby on Rails实现了模型-视图-控制器（model-view-controller，MVC）这种架构，而PHP没有实现MVC架构，需要时必须另外实现。

（5）Ruby on Rails框架提供了创建-读取-修改-删除（create-read-update-de-lete，CRUD）功能，PHP并未提供。

虽然Java在可伸缩性、安全性、事务管理和开发工具的易获性方面都要优于 Ruby on Rails，但是Ruby on Rails在简易度、开发速度和可维护性方面又好于Java。

Ruby on Rails提供的Web框架内部成分之间耦合紧密，该框架由持久化框架、Web应用程序框架和Web服务框架三部分构成。

<<Ruby on Rails实践之路>>

内容概要

Ruby on Rails是基于MVC模式的Web框架，用于开发基于数据库的Web应用。

Ruby on Rails中内含了所需的Web服务器WEBrick。

该框架配置的数据库除了缺省的MySQL外，还可以是Oracle、SQL Server等其它数据库。

本书覆盖了使用Ruby on Rails开发Web应用的各项技术，包括Ajax，目录服务以及Web服务。

书中将Ruby on Rails与主流编程语言Java和开发Web应用最普遍的脚本语言PHP进行了比较。

书中提供的示例应用程序修改后可以直接用于读者实际的项目开发活动中。

本书适合高等院校软件工程专业师生以及Web应用开发人员、IT架构师、项目经理、系统管理员等技术人员阅读参考。

<<Ruby on Rails实践之路>>

书籍目录

前言1 Ruby 1.1 本章简介 1.2 安装Ruby 1.3 创建一个Ruby应用程序 1.4 标识符与注释 1.5 字符串 1.6 数组、哈希表与范围 1.7 变量、常量与运算符 1.8 类 1.9 方法 1.10 Proc对象和代码块block 1.11 控制结构与迭代子Iterator 1.12 异常处理 1.13 模块 1.14 Ruby与PHP的比较 1.15 Ruby与Java的比较 1.16 本章小结2 Rails框架 2.1 本章简介 2.2 Rails概述 2.3 活动记录 2.4 行为控制器 2.5 行为视图 2.6 Ruby on Rails命令 2.7 安装Rails 2.8 开发一个Rails应用程序 2.9 Rails路由 2.10 样式表 2.11 帮助器模块Helper 2.12 布局Layout 2.13 局部视图Partial 2.14 Rails框架实例 2.15 为Rails配置MySQL数据库 2.16 Rails与PHP的比较 2.17 Rails与Java的比较 2.18 本章小结3 Rails中的CRUD操作 3.1 本章简介 3.2 脚手架 3.3 用PHP实现CRUD 3.4 用Java实现CRUD 3.5 创建一个Rails应用程序 3.6 创建数据库中的表 3.7 迁移Migration 3.8 用迁移创建数据库的catalogs表 3.9 配置Oracle数据库 3.10 配置SQL Server 2005数据库 3.11 开发一个CRUD应用程序 3.12 Ajax脚手架 3.13 合法性检验 3.14 本章小结4 Rails中的Ajax 4.1 本章简介 4.2 Ajax概述 4.3 XMLHttpRequest概述 4.4 创建一个XMLHttpRequest对象 4.5 打开一个HTTP请求 4.6 发送一个HTTP请求 4.7 处理一个HTTP响应 4.8 在PHP中使用Ajax 4.9 在Java中使用Ajax 4.10 Rails对Ajax的支持 4.11 创建一个Ruby on Rails应用程序 4.12 创建一个数据库表 4.13 发送一个请求 4.14 处理一个请求 4.15 处理一个响应 4.16 本章小结5 创建PDF和Excel报表 5.1 本章简介 5.2 用PHP创建PDF文档 5.3 用Java创建PDF文档 5.4 用Ruby on Rails创建PDF文件 5.5 在PDF中创建一个表格 5.6 用PHP创建电子表格 5.7 用Java创建电子表格 5.8 用Ruby on Rails创建Excel电子表格 5.9 用Ruby的Spreadsheet库创建电子表格 5.10 本章小结6 Rails中的XML 6.1 本章简介 6.2 用PHP5处理XML 6.3 用Java处理XML 6.4 安装XML Builder 6.5 用Ruby on Rails创建XML文档 6.6 从数据库创建XML文档 6.7 用REXML解析XML文档 6.8 本章小结7 Rails框架之上的PHP框架 7.1 本章简介 7.2 安装PHP 7.3 安装PHPOn Trax 7.4 创建一个Trax应用程序 7.5 创建一个CRUD应用程序 7.6 本章小结8 Rails对LDAP的支持 8.1 本章简介 8.2 安装OpenLDAP 8.3 安装Tivoli Directory Server 8.4 安装Oracle Internet Directory 8.5 在PHP中使用LDAP 8.6 在Java中使用LDAP 8.7 安装NET::LDAP 8.8 创建一个Rails应用程序 8.9 创建一个目录项 8.10 修改一个目录项 8.11 查找一个目录项 8.12 删除一个目录项 8.13 本章小结9 使用Rails开发Web Service 9.1 本章简介 9.2 用PHP实现Web Service 9.3 用Java实现Web Service 9.4 用Ruby on Rails创建一个Web Service 9.5 Web Service的API类 9.6 分发 9.7 协议客户端 9.8 本章小结10 Eclipse中的Ruby on Rails IO.1 本章简介 10.2 Eclipse中的PHP 10.3 安装RDT 10.4 在RDT中创建一个Rails的工程 10.5 用RDT创建一个数据库表 10.6 用RDT创建一个CRUD应用程序 10.7 安装RadRails 10.8 用RadRails创建一个Rails应用程序 10.9 用RadRails创建一个CRUD应用程序 10.10 本章小结11 Rails测试与夹具 11.1 本章简介 11.2 PHP与Java的单元测试 11.3 Rails测试的例子 11.4 断言类型 11.5 Rails测试 11.6 夹具 11.7 单元测试 11.8 测试控制器 11.9 本章小结12 在产品模式的环境下运行Rails应用程序 12.1 本章简介 12.2 设置成产品模式 12.3 Rails最佳实践方法与性能 12.4 在Apache2和FastCGI上部署应用程序 12.5 Rails应用程序的Web主机托管 12.6 本章小结索引

章节摘录

插图：11 Rails测试与夹具 11.1 本章简介测试就是检测一个应用程序是否始终能够产生前后一致的结果以及证明一个 Rails应用程序能够像人们期望的那样工作。

开发测试的工作是和实际应用程序的开发工作一起进行的，当然也可以按照测试驱动的开发（test driven development, TDD）那样，在创建实际应用程序之前就运行测试。

在实际的Rails应用程序中运行测试的目的是希望能够将错误降至最低，同时为弄清楚导致应用程序失效的可能因素提供一些线索。

11.2 PHP与Java中的单元测试很多开源测试工具都可以用于Java中的单元测试。

junit就是实现Java单元测试的一个回归测试框架，其他的Java单元测试工具还有Abbot、junitPerf、Jameleon、DbUnit、XMLUnit for Java、jfcUnit、JUnitCase、StrutsTestCase、SQLUnit和JTR（Java Test Runner，Java测试运行器）等。

在JUnit中，测试方法都要用@Test进行注解。

<<Ruby on Rails实践之路>>

编辑推荐

《Ruby on Rails实践之路:写给PHP和Java开发者的书》：The web framework Ruby on Rails for developing database—based web applications provides a Model-View Controller framework. The required web server WEBrick is included with Ruby on Rails. The framework is configured with the MySQL database by default, but may be configured with another database, such as Oracle, SQL, et al. The book covers developing web applications with Ruby on Rails. Technologies discussed include Ajax, directory services, and web services. A comparison is made with PHP, the most commonly used scripting language for developing web applications.

<<Ruby on Rails实践之路>>

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>