第一图书网, tushu007.com

<<Ruby on Rails入门权威经 >

图书基本信息

书名：<<Ruby on Rails入门权威经典>>

13位ISBN编号：9787811245776

10位ISBN编号：7811245779

出版时间：2009-4

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：于天恩

页数：242

字数：403000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

说说RubyonRailsRuby的单词含义为“红宝石”。
许多女孩都用Ruby作为自己的名字。
然而，它在计算机领域是一种语言，当然是用来编程的语言。
使用Ruby编程效率很高，毫不夸张地讲是特别高。
尽管它是专门用来进行高效编程的，但学习起来却是极为轻松的，要掌握常规的编程方法仅需半小时。
Rails是一种技术框架，其单词含义为“铁轨”。
于是，“RubyonRails”的含义就是铺满红宝石的铁轨。
Rails是基于Ruby语言的B／S结构的编程框架。
这类似于ASP基于VBScript和JSP（Struts）基于Java。
单独学习Ruby也是可以的，你可以使用Ruby去编写各种程序。
不过，通常人们不会这么做，对我而言，最好的万能语言是Java，用JBuilder开发Java程序是非常舒服的。
如果你也不打算使用Ruby作为万能语言，那么最好使用它来做web开发，也就是使用RubyonRails框架。
这是Ruby的最好应用。
要学习RubyonRails，首先要学习Ruby。
使用RubyonRails做Web开发的效率是非常高的，比JSP，ASP，PHP都要高，和ASP．NET2．0也不相上下。
尤其，RubyonRails是开源的，免费的，因此做web开发，它是优于ASP．NET2．0的选择。
但它是解释执行的，而不是编译执行的，这导致它和JSP，ASP．NET相比，在执行效率上有些差距。
虽然我无法证明RubyonRails是最佳的Web开发技术，但它在许多时候是我做开发的首选。
推己及人，建议你使用，不是忽悠你。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书基于Ruby on Rails的最稳定版本（2007622的最新版）进行讲解。
全书分为3部分，共6章。
其中，第一部分（第1章）Ruby on Rails简介和环境配置，介绍了Ruby on Rails框架的特点以及配置开发平台的方法；第二部分（第2、3章）Ruby on Rails的基础知识，介绍了Ruby on Rails基本框架、表单处理以及常用的方法；第三部分（第4~6章）Ruby on Rails的高级知识，介绍了Ruby on Rails的会话操作和数据库操作方法。
通过本书你将学习到和Ruby on Rails编程相关的一切核心基础知识。
本书适用于一切对Ruby开发感兴趣的院校学生以及专业工程师。

第一图书网, tushu007.com

<<Ruby on Rails入门权威经 >

书籍目录

第一部分 Ruby on Rails简介和环境配置 第1章 配置运行环境 1.1 面向对象和MVC模式 1.1.1 面向对象 1.1.2 MVC模式 1.2 Ruby概述 1.2.1 Ruby的由来 1.2.2 Ruby的优点 1.3 Rails概述 1.3.1 Rails的由来 1.3.2 Rails的优点 1.4 Ruby的安装 1.4.1 下载Ruby 1.4.2 安装Ruby 1.5 R ails的安装 1.5.1 在线安装Rails 1.5.2 本地安装Rails 1.5.3 安装Rails的其他方法 1.6 MySQL的安装和配置 1.6.1 MySQL的安装 1.6.2 MySQL的设置 1.6.3 安装MySQL的驱动程序 小结 思考和练习第二部分 Ruby on Rails 的基础知识 第2章 基本框架 2.1 基础知识 2.1.1 核心模块 2.1.2 目录结构 2.1.3 命名约定 2.2 基本案例 2.2.1 案例说明 2.2.2 开发过程 2.2.3 案例总结 2.2.4 案例扩展 小结 思考和练习 第3章 表单处理和常用方法 3.1 处理表单的基本方法 3.1.1 建立基本框架 3.1.2 添加controller 3.1.3 添加表单页面 3.1.4 接收表单 3.2 使用辅助标记处理表单 3.2.1 辅助标记 3.2.3 接收辅助标记构造的表单 3.3 常用方法 3.3.1 转义替换 3.3.2 动作方法 3.3.3 发送数据 3.3.4 request对象 3.3.5 flash对象 3.3.6 表单验证 3.3.7 button_to方法 3.3.8 过滤器 3.4 文件上传 3.4.1 上传文件的基本方法 3.4.2 改进上传文件的方法 3.5 综合案例 3.5.1 留言本 3.5.2 聊天室 小结 思考和练习 第三部分 Ruby on Rails 的高级知识 第4章 会话和身份验证 4.1 cookie 4.1.1 基本用法 4.1.2 示例 4.2 session 4.2.1 基本用法 4.2.2 示例 4.3 身份验证系统 4.3.1 基本系统 4.3.2 改进系统 小结 思考和练习 第4章 数据库操作准备 5.1 SQL Server的安装配置和基本操作 5.1.1 SQL Server 2000的安装和设置 5.1.2 SQL Server 2000的基本操作 5.2 MySQL的安装配置和基本操作 5.2.1 MySQL 5.0.19的安装和设置 5.2.2 MySQL的基本操作 5.3 phpMyAdmin的安装设置和基本操作 5.3.1 phpMyAdmin的安装 5.3.2 phpMyAdmin的设置 5.3.3 phpMyAdmin的基本操作 5.4 SQL语言 5.4.1 基本SQL语句 5.4.2 聚合函数 5.4.3 分组查询 5.4.4 嵌套查询 5.4.5 交叉表查询 小结 思考和练习 第5章 数据库操作 6.1 原始方法 6.1.1 基本思路 6.1.2 基本案例 6.2 Active Record基础 6.2.1 基本原理 6.2.2 中文问题 6.2.3 经典示例 6.3 CRUD的实现 6.3.1 数据库操作的基本方法 6.3.2 读取数据（Read） 6.3.3 新建记录（create） 6.3.4 修改数据（update） 6.3.5 删除数据（delete） 6.4 CRUD系统 6.4.1 系统准备 6.4.2 创建系统 6.4.3 分页 6.4.4 经典框架 6.4.5 结语 小结 思考和练习

章节摘录

插图：（3）变量不需要声明所有变量均无需声明即可使用。
（4）语法简单Ruby语法比较简单，类似Algol系语法。
（5）不需要内存管理具有垃圾回收（garbagecollect，GC）功能，能自动回收不再使用的对象。
（6）纯粹的面向对象Ruby是纯粹的面向对象语言，因此包括整数等基本数据类型都是对象，它们都有发送信息的统一接口。
在Java里面，基本类型和类是不一样的（如：int是基本类型，Integer则是类）。
（7）迭代器迭代器功能可以将循环抽象化，从而使代码简洁。
（8）功能强大的字符串操作Ruby以Perl为样板创造了功能强大的字符串操作和正则表达式检索功能。
（9）超长整数添加超长整数功能后，可以计算非常大的整数。
例如计算400的阶乘也轻而易举。
（10）可以直接访问操作系统Ruby可以使用绝大部分（UNIX）的系统调用，单独使用Ruby也可以进行系统编程。
（11）特殊方法可向某对象添加方法。
（12）用模块进行混合插入。
Ruby故意舍弃了多重继承，但拥有混合插入功能。
使用模块超越类的界限来共享数据和方法等。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《Ruby on Rails入门权威经典》包含了必要的理论，但以实践为主。
所讲的理论并非纸上谈兵，是可以立即应用于实际的，代码也是可以直接拿出来用的，只是不要忘了输入信息验证等基本的安全检查。

第一图书网, tushu007.com

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