

图书基本信息

书名：<<精通轻量级Java EE框架整合方案>>

13位ISBN编号：9787115181848

10位ISBN编号：7115181845

出版时间：2008-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：梁建全 等编著

页数：585

字数：917000

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>

内容概要

本书全面介绍了当今Java EE Web开发的主流技术，重点讲解了4种主流的框架整合方案。

全书分为5个部分，共17章。

第一部分是Java EE项目初步，第二部分介绍公文传输系统的实现(Struts 1.2+Spring+Hibernate)，第三部分是广告业务管理系统的实现(Struts 2+Spring+Hibernate)，第四部分是JCatalog电子商务系统实现(JSF+Spring+Hibernate)，第五部分是产品销售分析系统实现(Struts 2+Spring+iBATIS)。

附录包括JavaEE项目中常用的辅助工具，包括Log4j日志工具、JUnit单元测试工具、CVS版本控制器。

本书由浅入深、循序渐进、案例经典，是一本具有高技术含量的Java EE流行框架大全和框架整合方案大全。

本书适用于Java初、中级读者及企业开发人员学习使用，同时也可以作为培训机构的培训教材。

书籍目录

第一部分 JavaEE项目初步	第1章 Java Web技术出发点	1.1 Java Web应用程序	1.1.1 Java Web应用程序	1.1.2 JavaWeb应用程序组件	1.2 搭建开发环境	1.2.1 安装JDK开发包	1.2.2 安装Tomcat服务器	1.2.3 配置环境变量	1.2.4 安装Eclipse和MyEclipse	1.2.5 开发一个简单的JavaWeb实例	1.3 Servlet技术应用	1.3.1 Servlet概述	1.3.2 处理HTTP GET请求	1.3.3 处理包含数据的HTTP GET请求	1.3.4 处理HTTP POST请求	1.4 JSP技术应用	1.4.1 JSP概述	1.4.2 JSP特性	1.4.3 JSP访问模型	1.4.4 JSP页面组成	1.5 JavaBean技术应用	1.5.1 JavaBean概述	1.5.2 在JSP中使用JavaBean	1.5.3 第一个JavaBean案例	1.6 综合案例	1.6.1 项目概述	1.6.2 项目开发	1.7 本章小结	第2章 框架	2.1 框架相关知识	2.1.1 什么是框架	2.1.2 为什么使用框架	2.1.3 相关概念	2.2 框架的应用	2.2.1 三层结构	2.2.2 表现层框架	2.2.3 数据访问层框架	2.2.4 轻量级容器Spring	2.3 框架整合方案	2.3.1 Struts1.2+Spring+Hibernate	第3章 软件项目开发流程与分析
第二部分	项目开发案例Struts 1.2+Spring+Hibernate公文传输系统	第4章 公文传输系统	第5章 Struts与Velocity技术应用	第6章 Hibernate技术应用	第7章 Spring技术应用	第8章 公文传输系统实现	第三部分	项目开发案例Struts 2+Spring+Hibernate广告业务管理系统	第9章 广告业务管理系统	第10章 Struts 2技术应用	第11章 广告业务管理系统的实现	第四部分	项目开发案例 JSF+Spring+Hibernate JCatalog电子商务系统	第12章 JCatalog电子商务系统	第13章 JSF技术应用	第14章 JCatalog电子商务系统实现	第五部分	项目开发案例Struts 2+Spring+iBATIS产品销售分析系统	第15章 产品销售分析系统	第16章 iBATIS技术应用	第17章 产品销售分析系统实现	附录	附录A Ant工具应用	附录B CVS工具应用	附录C Log4j工具应用																	

章节摘录

第二部分 项目开发案例Struts 1.2+Spring+Hibernate公文传输系统 第7章 Spring技术应用

7.2.1 Spring AOP编程 1. AOP概念 面向方面编程 (AOP, Aspect Oriented : Programming) 是一种新兴的编程技术。

AOP 和OOP虽然从字面上非常相似, 但却是面向不同领域的两种设计思想。

面向对象编程 (OOP) 是针对业务处理过程的实体及其属性和行为进行抽象封装, 使逻辑单元划分得更加清晰高效。

而AOP针对业务处理过程将各模块中功能相同的操作提取出来, 形成一个新的处理层面, 它面对的是处理过程的某个阶段或步骤, 降低业务处理各实现部分之间的耦合性。

AOP从另一个角度来考虑程序的结构以完善OOP, 比如业务处理中很多模块都需要使用日志管理、权限检查以及事务管理等功能, 利用AOP思想就可以把这些共通功能提取出来, 然后再切入到各个业务模块, 这样在各业务模块中开发者可以集中精力实现系统的业务逻辑。

Spring的一个关键组件就是AOP框架; Spring IoC容器并不依赖于AOP, 这意味着AOP可以用也可以不用。

AOP完善了Spring IoC, 使之成为一个有效的中间件解决方案。

下面介绍一些重要的AOP概念。

方面 (Aspected)。

这个是AOP最关键的一个术语, 也可以称为切面, 指的是对象操作过程中的截面。

例如在用户进行系统各模块操作之前, 一般都需要执行权限检查, 这样开发者就可以针对权限检查提取出一个层面, 使该功能与其他各模块分离, 模块结构如图7.6 (略) 所示。

图7-6 (略) 中实现了一个通用的权限检查模块, 在这层切面上进行统一的集中式权限管理。而业务逻辑组件则无需关心权限方面的问题。

编辑推荐

《轻量级JavaEE框架整合方案》特色： 内容丰富，技术全面，案例实用； 精选4种主流的Java EE框架整合方案； 框架整合案例源于企业项目和官方实例； Java专业讲师和企业技术专家联手打造。

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>