

J2EE项目实训



[J2EE项目实训_下载链接1](#)

著者:杨少波//顾益军

出版者:清华大学

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787302169215

《21世纪高等学校实用软件工程教育规划教材·J2EE项目实训:Spring框架技术》本着

“体现主流和前沿技术、内容新颖和实用、案例源于实际项目”的指导思想，结合实际应用项目的示例，由浅入深地介绍目前在J2EE平台的应用层开发中比较主流的开源Spring框架，内容涉及应用层Spring框架技术及系统架构、对象管理技术、Web组件技术和MVC组件技术、AOP和Spring AOP技术、AOP的具体应用、事务管理技术及实现、与Spring框架相关的设计模式、在Spring框架中提供的各种实用组件以及对Spring框架的单元测试技术等方面的内容。.

全书共分12章，重点介绍了目前在企业级应用系统开发中所需要掌握的与Spring框架技术相关的知识。全书内容分为3大部分，在前面的5章主要介绍Spring框架的系统架构和对象管理IOC技术，Web组件技术，DAO组织件技术，与Struts和Hibernate等框架的整合、项目案例、单元测试技术；第6章~第9章主要介绍AOP和Spring AOP技术及其在项目中的实际应用，应用AOP技术来实现安槽ず褪掌窆芾砑际醯龠辉谧害蟾?章中，主要介绍MVC框架组件、设计模式和实用组件等具体与应用紧密相关的技术内容。..

作者介绍:

目录: 第1章 应用层Spring框架技术及系统架构 1.1 应用层Spring框架技术 1.1.1 Spring框架的特性 1.1.2 Spring框架中的IoC和DI 1.1.3 Spring IoC与工厂模式的对比 1.2 Spring框架的系统架构 1.2.1 Spring框架的系统架构及主要组件 1.2.2 Spring框架主要的技术特性 1.2.3 Spring框架的设计目标 1.3 体验Spring框架中的“依赖注入”的优点 1.3.1 在Eclipse中创建基于Spring的J2SE的应用项目 1.3.2 在该J2SE项目中添加项目中的各个功能类 本章小结 本章练习第2章 Spring框架中的对象管理技术 2.1 Spring框架IoC容器的XML配置文件 2.1.1 依赖注入的几种实现类型 2.1.2 XML配置文件中的各种特殊标签的应用 2.2 体验Spring的IoC容器对开发过程的简化 2.2.1 将DataSource对象注入到应用系统DAO组件中 2.2.2 体验Spring的IoC容器对DAO的松散支持 2.3 体验Spring框架的IoC实现原理 2.3.1 Spring框架的IoC实现原理 2.3.2 体验Spring框架中的IoC实现原理 本章小结 本章练习第3章 Springweb应用开发技术 3.1 Spring WebApplicationContext接口 3.1.1 构建Spring框架Web应用程序环境 3.1.2 Spring Web组件技术应用示例的项目 3.2 添加项目中数据访问层的DAO组件 3.2.1 采用标准JDBC技术实现项目中的DAO组件 3.2.2 Spring JDBC DAO组件技术 3.2.3 采用Spring框架DAO技术实现项目的DAO组件 本章小结 本章练习第4章 对Spring框架的单元测试技术 4.1 JUnit单元测试技术 4.1.1 单元测试技术 4.1.2 单元测试之JUnit框架 4.2 采用JUnit技术实现对Spring框架组件的单元测试 4.2.1 对业务层组件UserManagerImple类进行单元测试 4.2.2 对DAO组件DAOOperatorDBBean类进行单元测试 4.3 采用Spring对JUnit的扩展实现对Spring的单元测试 4.3.1 Spring框架对JUnit框架的扩展 4.3.2 Spring对JUnit扩展实现的单元测试示例 本章小结 本章练习第5章 网上商城项目中应用Spring技术 5.1 网上商城项目的系统设计 5.1.1 项目的系统架构设计 5.1.2 项目内各层中的组件设计 5.1.3 业务层中各个业务组件的设计和实现 5.1.4 降低项目中各个业务组件之间的依赖关系 5.2 整合Spring框架与Struts框架 5.2.1 在Spring中集成Struts MVC Web框架 5.2.2 整合Spring框架与Struts框架的实现示例 5.2.3 对整合后的结果进行单元测试 5.3 整合Spring框架与Hibernate框架 5.3.1 Spring框架可以与Hibernate框架相互结合 5.3.2 有两种访问hibernate.cfg.xml文件的形式 5.3.3 整合Spring与Hibernate后的DAO编程开发实现 5.3.4 在项目中实现对整合后的结果进行单元测试 本章小结 本章练习第6章 AOP和SpringAOP技术 6.1 面向切面编程(AOP)技术 6.1.1 面向切面编程技术概述 6.1.2 面向切面编程是面向对象编程的扩展 6.1.3 AOP思想在J2EE Web过滤器组件中的应用

6.1.4 AOP与代理模式在应用方面的不同 6.2 Spring中的AOP技术 6.2.1 Spring AOP和Spring IoC的关系 6.2.2 应用Spring框架AOP技术的开发要点 本章小结
本章练习第7章 Spring AOP中的Advice 7.1 实现Around(环绕)通知 7.1.1 Spring框架AOP技术中的Around通知 7.1.2 Around通知的应用示例 7.2 实现前置(Before)和后置(After)通知 7.2.1 Before通知的实现及应用示例 7.2.2 After通知的实现及应用示例 7.3 实现异常(Throws)通知 7.3.1 Spring AOP中的Throws通知 7.3.2 Throws通知应用示例235 7.4 实现引入(Introduction)通知 7.4.1 Spring框架AOP中的Introduction通知 7.4.2 Introduction通知的应用示例 本章小结
本章练习第8章 利用AOP实现应用的安全验证 8.1 应用系统中的身份验证技术实现 8.1.1 常规的技术实现 8.1.2 利用Spring框架AOP的技术实现 8.2 网上商城系统中的身份验证的应用实现 8.3 BBS论坛系统中的身份验证的应用实现 本章小结 本章练习第9章 Spring中的事务管理技术及实现 9.1 Spring中的事务管理技术 9.1.1 Spring中的事务管理技术及实现机制 9.1.2 Spring框架中的事务管理的具体实现 9.1.3 Spring框架中与事务管理相关的API 9.2 在Spring中实现编程式的事务管理 9.2.1 Spring中提供的对编程式的事务管理的支持 9.2.2 Spring框架中实现编程式的事务管理的实例 9.2.3 采用TransactionTemplate类简化事务编程实现操作 9.3 在Spring框架中实现声明控制的事务管理 9.3.1 应用事务代理组件实现Spring中声明控制的事务管理 9.3.2 在Eclipse中实现声明式的事务管理的实例 本章小结 本章练习第10章 SpringMVC框架应用技术 10.1 SpringMVC框架组件技术 10.2 创建一般的MVC Wweb应用示例 10.3 创建基于SimpleFormController MVC web应用示例 10.3.1 SimpleFormController命令控制器类 10.3.2 创建基于SimpleFormController MVC Web应用示例 本章小结 本章练习第11章 与Spring框架相关的设计模式 11.1 工厂模式 11.1.1 GoF设计模式中的工厂模式 11.1.2 工厂模式中的工厂方法模式 11.1.3 工厂模式中的抽象工厂 11.2 单例模式 11.2.1 GoF设计模式中的单例模式 11.2.2 单例模式的编程实现及应用示例 11.3 代理模式 11.3.1 GoF设计模式中的代理模式 11.3.2 代理模式的编程实现及应用示例 11.4 模板方法模式及应用示例 本章小结 本章练习第12章 Spring框架提供的各种实用组件 12.1 在Spring中实现定时任务计划调度 12.1.1 使用OpenSymphony Quartz调度器 12.1.2 在Spring中实现定时任务计划调度示例 12.2 应用Spring中Open Session in View模式 12.2.1 Spring提供了对Open Session in View模式支持 12.2.2 应用OpenSessionInViewInterceptor拦截器组件示例 12.2.3 应用OpenSessionInViewFilter过滤器组件示例 12.3 Spring中的ApplicationContext的事件技术 12.3.1 ApplicationContext所提供的事件传播 12.3.2 应用Spring框架的事件技术的示例 12.4 使用Spring邮件抽象实现邮件发送功能 12.4.1 Spring邮件抽象实现和包装 12.4.2 使用Spring邮件抽象实现邮件发送示例 本章小结 本章练习参考文献
• • • • • (收起)

[J2EE项目实训 下载链接1](#)

标签

评论

[J2EE项目实训_下载链接1](#)

书评

[J2EE项目实训_下载链接1](#)