《Java EE项目开发教程》

图书基本信息

书名：《Java EE项目开发教程》

13位ISBN编号：9787121201455

10位ISBN编号：7121201453

出版社：俞琰、 郑阿奇 电子工业出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《Java EE项目开发教程》

书籍目录

第1章项目开发入门：JavaEE开发环境1 1.1JavaEE环境搭建2 1.1.1开发环境安装2 1.1.2环境的整合9 1.2MyEclipse10操作入门14 1.2.1IDE环境介绍14 1.2.2一个简单的Web程序17 1.2.3项目的基本操作21 1.3JavaEE传统开发25 1.3.1Model1模式25 1.3.2入门实践一：JSP+JDBC实现登录25 1.3.3JavaEE程序的调试32 1.3.4知识点——包、目录、Jar文件、Servlet、JSP、JDBC34 习题37 第2章项目开发入门：JavaEE框架与MVC模式39 2.1Struts2让网页与控制分离40 2.1.1Struts2框架40 2.1.2入门实践二：JSP+Struts2+JDBC实现登录43 2.1.3知识点——Struts2：配置、Action48 2.2Hibernate把数据持久化54 2.2.1Hibernate概述54 2.2.2入门实践三：JSP+Hibernate实现登录55 2.2.3知识点——Hibernate：配置、接口及ORM基础62 2.2.4入门实践四：JSP+DAO+Hibernate实现登录68 2.2.5知识点——DAO模式、HQL语言和Query接口71 2.3MVC框架开发模式74 2.3.1MVC思想74 2.3.2入门实践五：JSP+Struts2+DAO+Hibernate实现登录75 2.3.3知识点——Action：与属性分离77 习题79 第3章项目开发入门：JavaEE框架集成80 3.1JavaEE组件集成的原理80 3.1.1IoC（控制反转）机制80 3.1.2Spring框架84 3.2Spring/Hibernate集成应用87 3.2.1入门实践六：JSP+Spring+DAO+Hibernate实现登录88 3.2.2知识点——Spring容器、DAO层96 3.3Struts2/Spring集成应用99 3.3.1让Spring代管Action99 3.3.2入门实践七：JSP+Struts2+Spring+JDBC实现登录99 3.4SSH2多框架整合103 3.4.1以Spring为核心的整合思路103 3.4.2入门实践八：JSP+Struts2+Spring+DAO+Hibernate组合103 习题109 第4章网上书店项目的架构和设计110 4.1网上书店的架构110 4.1.1功能需求和展示110 4.1.2业务层的引入：多框架整合（含Service层）112 4.1.3系统架构：原理与实施121 4.2搭建项目框架123 4.3注册、登录和注销功能开发128 4.3.1表示层页面设计128 4.3.2持久层接口设计137 4.3.3业务及控制逻辑设计139 4.3.4用Spring整合各组件142 4.3.5辅助编码143 4.3.6部署运行146 习题147 第5章项目开发：显示图书功能开发148 5.1需求展示148 5.2开发步骤149 5.2.1显示图书类别149 5.2.2按类别显示图书155 5.2.3分页显示图书161 5.2.4搜索图书170 5.3知识点——Struts2：标签库175 5.3.1数据标签175 5.3.2控制标签176 习题177 第6章项目开发：购物车功能178 6.1需求展示178 6.2开发步骤179 6.2.1添加到购物车179 6.2.2显示购物车189 6.2.3结账下订单192 6.3知识点——Struts2：OGNL表达式200 6.3.1OGNL基础200 6.3.2OGNL的集合操作202 6.4知识点——Hibernate数据关联202 6.4.1多对一202 6.4.2一对多205 6.4.3双向关联206 习题209 第7章项目开发：日志输出和事务管理功能210 7.1SpringAOP简介210 7.1.1从代理机制初探AOP210 7.1.2动态代理212 7.1.3AOP基本概念213 7.1.4通知Advice214 7.1.5切入点Pointcut216 7.1.6Spring对事务的支持218 7.2开发步骤221 7.2.1为订单添加日志输出221 7.2.2将结账过程纳入事务管理223 7.3知识点——Hibernate缓存、事务管理225 7.3.1缓存管理225 7.3.2事务226 习题228 第8章项目开发：用户注册功能230 8.1开发步骤230 8.2Ajax入门236 8.2.1AsynchronousJavaScript+XML236 8.2.2XMLHttpRequest237 8.2.3基于Ajax的用户注册实例239 8.2.4Ajax集成技术：DWR239 习题240 第9章项目测试发布241 9.1测试241 9.1.1应用测试：使用JUnit单元测试框架241 9.1.2性能与压力测试245 9.2发布246 9.2.1发布网上书店246 9.2.2知识点——发布文件的类型248 习题250

章节摘录

版权页： 插图： 2.二级缓存 二级缓存是SessionFactory范围的缓存，所有的Session共享一个二级缓存。Session在进行数据查询操作时，会首先在自身内部的一级缓存中进行查找，如果一级缓存未能命中，则在二级缓存中查询，如果二级缓存命中，就将此数据作为结果返回。 在引入二级缓存时，需要考虑是否能使用缓存，哪些数据应用二级缓存。显然，数据库中所有的数据都实施缓存是最简单的方法。但是，这种方式有时反而会对性能造成影响。比如以下情况：一个电信话务系统，客户可以通过这套系统查询自己的通话记录。对于每个客户，库表中可能都有成千上万条数据，而不同客户之间，基本不可能共享数据（客户只能查询自身的通话记录）。如果对此表施以缓存管理，内存会迅速被几乎不可能重复的数据充斥，系统性能急剧下降。 因此，在考虑缓存机制应用策略的时候，应该对当前系统的数据逻辑进行考察，以确定最佳的解决方案。 在确定了缓存策略后，要挑选一个高效的缓存，它将作为插件被Hibemate调用。Hibernate允许使用下述缓存插件。 EhCache可以在JVM中作为一个简单进程范围内的缓存，它可以把缓存的数据放入内存或磁盘，并支持Hibernate中选用的查询缓存。 OpenSymphony OSCache.和EhCache相似，并且提供了丰富的缓存过期策略。 SwarmCache：可作为集群范围的缓存，但不支持查询缓存。 JBossCache：可作为集群范围的缓存，可支持查询缓存。 OSCache—可作为集群范围的缓存，能用于任何Java应用程序的普通缓存解决方案。 7.3.2事务 事务是一个非常重要的概念。本节将讲述JDBC事务、JTA事务的基本概念，以及并发数据库访问过程中要注意的问题。 事务（Transaction）是工作中的基本逻辑单位，可以用于确保数据库能够被正确修改，避免数据只修改了一部分而导致数据不完整，或者在修改时受到用户干扰。作为一名软件设计师，必须了解事务并合理利用，以确保数据库保存正确完整的数据。 1.基于JDBC的事务管理 Hibernate是JDBC的轻量级封装，本身并不具备事务管理能力。在事务管理层，Hibernate将其委托给底层的JDBC或JTA，以实现事务管理和调度功能。 在JDBC的数据库操作中，一项事务是由一条或者多条表达式组成的不可分割的工作单元，通过提交commit（）或者回滚rollback（）来结束事务的操作。 在JDBC中，事务默认是自动提交。也就是说，一条对数据库的更新表达式代表一项事务操作。操作成功后，系统将自动调用commit（）来提交。否则，将调用rollback（）来回滚。

《Java EE项目开发教程》

编辑推荐

《高等学校计算机教材:Java EE项目开发教程(第2版)》是高等学校计算机教材。教材共分9章，内容包括：JavaEE开发环境，JavaEE框架与MVC模式，JavaEE框架集成，网上书店项目的架构和设计，显示图书功能开发，购物车功能开发，日志输出和事务管理功能开发，用户注册功能开发，项目测试发布。可作为大学本专科JavaEE课程、实习教材，也可作为JavaEE技术培训和入门参考书。

《Java EE项目开发教程》

精彩短评

1、印刷还行，发货速度不错，每次都能在计划时间内提前一天
2、书很详细，很好用，适合初学者。推荐使用。
3、

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:www.tushu000.com