

图书基本信息

书名：<<CD-R Java EE高级工程 培训>>

13位ISBN编号：9787900203670

10位ISBN编号：7900203672

出版时间：1970-1

出版时间：北京赛迪电子出版社

作者：于洁 著

页数：189

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>

前言

关于WEB光盘 本光盘是北京赛迪电子出版社和www.51cto.com联合推出的一个新型培训方式——WEB光盘，其是以光盘承载授课基础内容，通过讲师WEB在线答疑随时解答学员各种问题，并建立在线交流社区，同学之间实时交流学习感想体会。

学员利用WEB光盘学习，既能掌握培训时间空间的自由度，又能享受教师辅助和同学交流的氛围，在家就可以营造完美的私家IT培训课堂。

学习Java系列培训课程要求是什么？ 学习Java系列培训课程，原则上要求学员具备大专(包含)以上，计算机相关专业学历，对一些非计算机专业毕业的学员，要求具备较好的逻辑思维能力的学员也可以学习本系列课程。

Java是什么，就业前景如何？ Java不仅仅是一门编程语言，还是一个标准，一个规范，对企业级项目开发提供了全面的解决方案。

有很多的大型IT企业，如IBM、Oracle、Bea、HP对Java提供了产品级的支持。

Java的就业前景非常广泛，特别是对于一些大型的企业级应用(如：电子商务、电子政务、企业ERP，大型门户系统等)有着非常广泛的应用。

Java系列培训的目标是什么？ 我们的培训目标就是让你少走弯路，更快的学习，让你能够顺利高薪就业。

通过Java系列培训，我们力图让学员从零开始，由浅入深，循序渐进，熟练掌握企业级项目开发所需的核心技能，培养良好的编程习惯和思维。

内容概要

《CD-R Java EE高级工程 培训》为光盘一张，随光盘附赠《Java EE高级工程 培训》书一本。《Java EE高级工程师II培训》是针对Java EE 高级工程师II（也称为Java EE 后台开发工程师）的培训，深入地讲解了EJB、Web service、和JMS等技术，让学员少走弯路，更快的学习，帮助学员快速的成为一名合格的Java EE后台开发工程师。

通过本培训课程的学习，学员能够获得相当于三个月Java EE 高级工程师II（Java EE后台工程师）的工作经验，学员能够掌握EJB技术的原理和三种EJB的开发和集成；掌握Web Service技术以及Web Service与Session Bean的集成；掌握消息传递机制和JMS 技术；掌握JMS+MDB构架的原理和开发，以及JMS与EJB的集成；掌握Websphere一般应用和在Websphere上部署服务集成总线（SIB）；能够掌握EJB的性能调优、事务的管理、安全机制等。

学习本培训课程，需要学员具有相当于Java EE高级工程师I的开发经验（Java EE高级工程师I培训）。

本培训是Java EE开发的高端课程，其对工作经验、知识积累等有较高要求。为了使本培训更加接近于实战，每节课都结合实例进行讲解，是真正意义上的以完成工作任务为导向的培训。

作者简介

于洁，中软国际的高级研发工程师，著名的Java工程师速成培训专家，具有八年多的Java研发和培训经验，曾参与过IBM研基于SOA构架的多个大型产品研发，曾任多家培训公司Java系列培训高级顾问，赛迪职业培训特约讲师。

精通EJB、Web Services、plug in、JMS、ESB、Mbean、Struts、Swing、Servlet、JavaBean、XML、JSP等技术，对EJB、WEB service 和JMS有着丰富的开发和教学经验。

于老师授课善于讲理论和实践相结合，听于老师的课，不仅能够提高自己的实践能力，还能够学到许多解决问题的方法与技巧，大大提高自学能力。

书籍目录

赛迪IT职业培训介绍赛迪IT职业培训系列课程《Java EE高级工程师II培训》培训简介讲师简介
培训目标如何使用WEB光盘如何学习Java1. 学习软件技术最重要的是什么2. 如何学习Java课堂笔记
第一讲 EJB全面介绍1. 到底什么是EJB2. 什么是分布式应用3. 架构、框架、模式4. 我们都可以用EJB做什么5. 谁来调用EJB组件6. EJB容器和EJB的开发工具7. EJB的分类
第二讲 集成开发工具RAD的介绍第三讲 从创建第一个Session bean开始全面掌握Session bean1. 用RSA创建一个Stateless session bean2. Session bean的众多接口和类3. Session bean的bean类4. Session bean的远程接口5. Session bean的本地接口6. 本地接口和远程接口的类继承关系图7. 将EJB的bean类中实现的业务方法提升到远程或本地接口8. Session bean的Home接口9. Session bean的远程Home接口10. Session bean的本地Home接口11. EJB部署描述符12. 将Session bean部署到WebSphere服务器上13. Stateless Session bean实现分布式应用的基本原理14. 使用通用测试客户端来测试Session Bean方法15. 在客户端程序中如何调用Session bean
第四讲 将Session bean发布为web service1. Web Service的基本概念2. 理解WSDL3. 标准通信协议SOAP4. UDDI5. Web Service实践的两种途径6. RAD中将Session bean发布为Web Service
第五讲 从一步一步创建Entity bean开始全面掌握Entity bean1. Entity Bean简介2. 一步步用RAD上创建一个的CMP Entity bean3. CMP Entity bean的众多组成类4. CMP Entity bean的远程接口5. CMP Entity bean的本地接口6. CMP Entity bean的Home接口7. 如何得到CMP Entity bean的Home接口8. CMP Entity bean的远程Home接口9. CMP Entity bean的Bean类10. 完成创建数据库结构11. 建立CMP Entity bean与数据库的映射关系12. CMP Entity bean增加一条数据库记录的原理13. CMP Entity bean创建一条数据库记录的原理14. 扩充CMP增加数据库记录的方法15. CMP Entity bean查询数据库记录的原理16. 扩充CMP查询数据库记录的方法
第六讲 实现web Service、Session Bean和Entity Bean的集成1. 实现Web Service, Session Bean和Entity Bean的集成的整体构架设计2. 在RAD中实现Session Bean和CMP的集成3. 在Session Bean组件中创建调用CMP的Proxy类4. 在CMP中配制安全的数据源, 将CMP部署到WebSphere服务器上5. Session Bean调用CMP对数据库进行增删改查操作6. 实现Session Bean和CMP的集成的异常类7. 在RAD中实现客户端、Session Bean和CMP的集成8. 扩充网上购物系统的业务逻辑9. Session bean发布为Web Service10. 在客户端程序中如何调用Web Service
第七讲 消息驱动Bean1. 在企业系统中使用消息传递2. Java消息服务(JMS)3. 消息驱动Bean MDB(Message Driven Bean)4. 在RAD中构建消息驱动Bean
第八讲 MDB集成到企业应用系统1. 实现Web Service+EJB+JMS的集成的整体构架设计2. 在RAD中完成JMS API和MDB的开发3. 点到点JMS消息传递部署到Websphere服务集成总线中的原理4. 将发布/订阅的JMS消息传递部署到Websphere集成总线中
第九讲 EJB最佳实践——经验总结1. 无状态Session Bean的调优—调整实例池的大小2. 是选用消息机制还是选用Session Bean, 我们可以借鉴的经验3. 消息传递的事务问题我们可以借鉴的经验4. EJB中事务的管理5. EJB的安全机制6. 基于角色的安全7. EJB的安全机制
附录一 DB2安装手册附录二 RSA安装附录三一、JavaEE的概念二、J2EE的优势1. 保留现存的IT资产2. 高效的开发3. 支持异构环境4. 可伸缩性5. 稳定的可用性三、J2EE的四层模型1. J2EE应用程序组件2. 客户层组件3. web层组件4. 业务层组件5. 企业信息系统层四、J2EE的结构1. 容器和服务2. 容器类型五、J2EE的核心API与组件六、JavaEE 1.5提供的新技术和原有技术的并破1. ISF2. EJB 3.03. JAX—WS

编辑推荐

1.掌握EJB技术的原理和三种EJB的开发和集成 Bean的集成。 2.掌握Web Service技术和Web Service与Session

3.掌握消息传递机制和JMS 技术。

4.掌握JMS+MDB构架的原理和开发，掌握JMS与EJB的集成。

5.掌握Websphere的一般使用和In Websphere上部署服务集成总线（SIB）。

6.掌握EJB的性能调优、事务的管理、安全机制，构架设计时可借鉴的经验。

首创WEB光盘：光盘授课+网上答疑+学员交流 IT培训名师就是你的家庭教师 10%的面授价格，100%的面授效果。

2008年赛迪IT职业培训最新力作 业界培训名师郭宏志老师主讲 以完成工作任务为导向的职业培训 Java EE WEB 工程师速成培训 获得相当于3个月的Java EE WEB 工程师开发经验 在线支持 提供所授课程实例源代码 目前最热门软件开发语言还属Java和 . NET

权威职业薪资调查发现，Java手机软件开发工程师平均年薪为5.5万左右，Java EE WEB开发工程师平均年薪为3.8万，Java EE高级工程师I平均年薪为8万左右，而Java EE高级工程师II平均年薪则可达12万左右。

调查还显示，如果拥有一定的工作经验，Java EE高级开发工程师II其年薪可高达15万左右，最低的也有6万。

Java软件开发工程师的工作经验对于薪资的影响较大。

这里提醒一句精通和熟练是有区别的，如果仅是熟练的话，那么年薪数会大打折扣。

同时精通的时间长短也影响着薪资的高低，一般要有一年以上的编程时间才算得上可以。

所以赛迪IT职业培训提醒各位学员，先为自己的职业做一个规划，使自己将来的职业发展有个明确目标。

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>