

<<JDO开发>>

图书基本信息

书名：<<JDO开发>>

13位ISBN编号：9787564102388

10位ISBN编号：7564102381

出版时间：2006-2

出版时间：东南大学出版社

作者：David Jordan,Craig Russell

页数：366

字数：399000

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>

<<JDO开发>>

内容概要

“这是一本彻底且清楚的JDO持久保存机制的使用导引。

” — Martin Fowler 《JDO开发》彻底革新了Java开发者与数据库及其他数据存储空间的交互方式。

JDO可以让你以Java程序员的最自然的方式来存储及撷取对象。

你不需要在数据库的数据表中使用JDBC或EJB的由容器管理的持久保存机制：JDO实现会在幕后处理持久保存，而你则使用一般的Java语法依据Java对象的字段来进行查询。

这样产生的软件会是真正的面向对象程序，而非在后端含有大量数据库程序的部分面向对象程序。JDO可让你存储平凡的一般Java对象，而且也不强迫你使用不同的数据模型及类型来处理数据存储的操作。

因此，程序变得比较容易维护、再使用以及测试。

此外，你也不会被限定于特定的数据库供货商：JDO程序是完全与数据库无关的。

你甚至不需知道数据库是关系数据库、对象数据库还是只是一组文件。

这本由JDO规范的主导人及主要制订人所编写的书，详尽地论述了JDO API。

从示范许多JDO功能的简单应用程序开始，本书彻底地介绍了JDO。

《JDO开发》会告诉你如何让类成为持久保存的、JDO如何将持久保存类映射至数据库、如何在运行时设定JDO、如何执行事务以及如何查询。

更深入的章节包括如非事务式访问及乐观事务这样的选择性功能。

本书最后则讨论如何在网络应用程序及J2EE环境中使用JDO。

无论你是只想了解有趣的新技术，还是认真地考虑除了JDBC或EJB CMP之外的技术，你都会发现这本书很重要。

至目前为止，这是最具权威且最完整的一本讲述JDO的书。

David Jordan是JDO专家小组的主要制订人，也是JDOCentral.com的仲裁员。

他是Object Identity公司的负责人，这间公司提供JDO的咨询服务。

Craig Russell是Java数据对象规范的主导人，他也是Sun ONE应用程序服务器的由容器管理的持久保存组件的设计师。

作者简介

David Jordan在2001年成立了Object Identity公司来提供JDO咨询服务。
当他在1980年初攻读计算机科学的硕士时，开始对对象类型的系统集成与数据库发生兴趣。
1985年，他在Bell实验室开创了全世界第一个C++对象数据库的开发计划。
David已经将C++对象模型运用在网络、关系型以

书籍目录

序 前言 第一章 初探 定义持久保存的对象模型 项目的编译环境 建立数据存储空间连接与事务 操作实例 小结 第二章 JDO接口概论 javax.jdo包 javax.jdo.spi包 选择性的功能 第三章 JDO架构 应用程序JVM内的架构 访问数据存储空间 JDO应用程序的系统结构 第四章 定义持久保存类 类与实例的种类 Java类与元数据 字段 第五章 数据存储空间的映射 映射的方式 建立关系模型的结构 建立Java与关系模型中的模型结构 将类映射至数据表 将单一值的字段映射至数据列 标识 继承 引用 集合与关系 第六章 类的增强 增强的方式 二进制兼容性 增强对源代码的影响 增强工具所做的改变 第七章 建立JDO运行时环境 配置PersistenceManagerFactory 取得PersistenceManager 事务 多个PersistenceManager 多线程 第八章 管理实例 实例的持久保存性 Extent的访问 访问与更新实例 删除实例 第九章 JDO查询语言 查询的成员 创建与初始化查询 高速缓存中的改变 查询的命名空间 查询的执行 查询过滤器 排序查询的结果 关闭查询 第十章 标识 概述 数据存储空间标识 应用程序标识 非持久性标识 标识的方法 高级议题 第十一章 生命周期状态与转换 生命周期状态 状态的查询 状态转换 第十二章 管理字段 事务式字段 null值 取得字段 串行化 在生命周期事件中管理字段 第一级与第二级对象 第十三章 管理高速缓存 明确地管理高速缓存中的实例 复制 瞬時事務式实例 使持久保存实例成为瞬时的 第十四章 非事务式的数据访问 非事务式功能 在事务外读取数据 非事务式持久保存状态 在确认事务时保留值 在回滚事务时还原值 在事务外修改持久保存实例 第十五章 乐观事务 确认时的验证 乐观事务的生命周期状态的转换 删除实例 使实例成为事务式 修改实例 确认回滚 第十六章 网络服务器的环境 网络服务器 Struts与JDO 第十七章 J2EE应用程序服务器 Enterprise JavaBeans架构 Stateless Session Bean 由bean自行管理的事务 Message-Driven Bean 持久保存实体与JDO 附录一 生命周期状态与转换 附录二 JDO元数据DTD 附录三 JDO接口与异常类 附录四 JDO查询语言的BNF 附录五 范例的源代码 索引

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>