

<<JDBC数据库编程与J2EE>>

图书基本信息

书名：<<JDBC数据库编程与J2EE>>

13位ISBN编号：9787505398207

10位ISBN编号：7505398202

出版时间：2004-5

出版时间：电子工业出版社

作者：Art Taylor

页数：504

字数：826000

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>

## <<JDBC数据库编程与J2EE>>

### 内容概要

JDBC提供了Java应用访问数据库的能力。

本书从JDBC和关系数据库的基本概念出发，全面介绍了JDBC数据库编程所涉及的各个方面。

书中首先根据JDBC访问数据库的过程，对JDBC API中的各个类及其方法进行了详尽的分析和介绍；接着深入讨论了JDBC和J2EE使用中的一些高级主题，如JDBC设计模式等；最后详细阐述了在Web应用中使用JDBC所涉及到的相关技术，如JSP，servlet，XML，EJB等。

全书提供了很多典型的程序范例，向读者清楚地演示了JDBC各种特性的使用。

本书内容丰富全面，既是一本权威的JDBC教程，又是一本实用的JDBC API参考手册。

此书面向各个层次的程序开发人员，可作为他们的JDBC编程指南，也可供对Java、J2EE和数据库感兴趣的技术人员和研究人员借鉴参考。

## 书籍目录

第1章 今天的JDBC 1.1 简介 1.2 JDBC设计 1.3 关系数据库 1.4 Java与关系数据库 1.5 面向对象数据库 1.6 对象 - 关系映射工具与JDO 1.7 关系数据库与SQL 1.8 JDBC API 1.9 今天的编程 1.10 Java设计模式 1.11 小结 1.12 后续内容第2章 关系数据库与SQL 2.1 简介 2.2 关系数据库的概念 2.3 实体、属性与关系 2.4 规范化 2.5 创建数据库表 2.6 关系数据库技术 2.7 结构化查询语言 2.8 事务、数据库日志、隔离级别与并发 2.9 SQL查询优化 2.10 动态SQL执行 2.11 小结 2.12 后续内容第3章 JDBC API介绍 3.1 简介 3.2 目标 3.3 JDBC的结构 3.4 JDBC修订的历史 3.5 SQL的转义语法 3.6 JDBC代码结构 3.7 JDBC示例 3.8 小结 3.9 后续内容第4章 连接数据库 4.1 简介 4.2 加载数据库驱动程序 4.3 JNDI和名字空间 4.4 JNDI与DataSource 4.5 用DriverManager加载JDBC驱动程序 4.6 使用DataSource创建连接 4.7 Javax.sql.DataSource类 4.8 通过DataSource增加功能 4.9 连接池工作原理 4.10 XADataSource接口 4.11 小结 4.12 后续内容第5章 使用连接 5.1 简介 5.2 java.sql.Connection类 5.3 close方法 5.4 getAutoCommit和setAutoCommit方法 5.5 commit和rollback方法 5.6 clearWarnings和getWarnings方法 5.7 createStatement方法 5.8 getCatalog和setCatalog方法 5.9 getMetaData方法 5.10 getTypeMap和setTypeMap方法 5.11 getTransactionIsolation和setTransactionIsolation方法 5.12 isClosed方法 5.13 isReadOnly和setReadOnly方法 5.14 prepareCall方法 5.15 prepareStatement方法 5.16 nativeSQL方法 5.17 PooledConnection接口 5.18 XAConnection接口 5.19 小结 5.20 后续内容第6章 检索与操作数据：Statement类和JDBC异常 6.1 简介 6.2 处理数据 6.3 Statement类 6.4 执行查询 6.5 使用批操作 6.6 检查查询结果 6.7 控制与调整结果处理 6.8 控制查询处理 6.9 其他方法与工具 6.10 异常、错误与警告 6.11 小结 6.12 后续内容第7章 PreparedStatement与CallableStatement类 7.1 简介 7.2 PreparedStatement类 7.3 CallableStatement类 7.4 小结 7.5 后续内容第8章 ResultSet类 8.1 简介 8.2 串行访问ResultSet 8.3 在ResultSet中移动 8.4 使用可更新的ResultSet 8.5 ResultSet常量 8.6 数据类型映射 8.7 小结 8.8 后续内容第9章 JDBC中的事务 9.1 简介 9.2 ACID原则 9.3 在JDBC中使用事务 9.4 J2EE中的分布式事务 9.5 J2EE的宣告式事务 9.6 深入分布式事务 9.7 小结 9.8 后续内容第10章 JDBC与动态查询类 10.1 简介 10.2 使用动态查询 10.3 动态查询应用的一个样例：DynamicQuery.java 10.4 JDBCTypeMapper类：JDBC到Java类型的映射 10.5 ResultSetMetaData类 10.6 小结 10.7 后续内容第11章 DatabaseMetaData接口 11.1 简介 11.2 DatabaseMetaData接口：示例应用 11.3 DBInfoGUI应用：构造函数与buildGUI方法 11.4 小结 11.5 后续内容第12章 DatabaseMetaData方法 12.1 简介 12.2 小结 12.3 后续内容第13章 JDBC应用高级专题：JDBC设计模式介绍 13.1 简介 13.2 用JDBC实现Java设计模式 13.3 设计模式 13.4 两层结构的例子：表浏览器应用程序 13.5 数据访问对象：GeneralDAO类 13.6 GeneralDAO类：类声明和executeQuery方法 13.7 GeneralAggregateVO类 13.8 扩展GeneralDAO类和GeneralAggregateVO类创建特殊应用 13.9 小结 13.10 后续内容第14章 表浏览器应用程序 14.1 简介 14.2 表浏览器应用程序 14.3 技术步骤 14.4 TableBrowser.Java应用程序：dataTableModel内部类 14.5 三层RMI示例：表浏览器远程应用 14.6 小结 14.7 后续内容第15章 使用JDBC持续化数据对象 15.1 简介 15.2 为什么持续化标准Java对象 15.3 对象持续化示例 15.4 objectExample1类 15.5 其他技术 15.6 小结 15.7 后续内容第16章 JDBC设计模式：数据访问对象和值对象 16.1 简介 16.2 DAO描述 16.3 代码示例：简单DAO - - CategoryDAO 16.4 值对象示例 16.5 数据库工具类：DBUtil 16.6 一个复杂的DAO：Knowledge\_baseDAO类 16.7 小结 16.8 后续内容第17章 JSP基础知识 17.1 简介 17.2 一些JSP的例子 17.3 Java软件组件：JavaBean和EJB 17.4 使用JavaBean和JSP 17.5 JavaBean与用户自定义标签库 17.6 在JSP中使用用户自定义标签 17.7 JavaBean和用户自定义标签：使用技巧 17.8 小结 17.9 后续内容第18章 开发中的JSP和JDBC：讨论组系统 18.1 简介 18.2 讨论组系统：应用程序描述 18.3 消息 18.4 消息系统的应用流程 18.5 消息系统：技术角度的描述 18.6 消息系统的数据库设计 18.7 小结 18.8 后续内容第19章 开发中的JSP和JDBC：编码讨论组系统 19.1 简介 19.2 讨论组系统的组织结构 19.3 其余部分：JSP页面和JavaBean代码解释 19.4 小结 19.5 后续内容第20章 将JDBC数据转换为XML 20.1 简介 20.2 为什么执行转换操作 20.3 JDBC到XML：转换操作类 20.4 JDBC到XML：servlet 20.5 ServletExample1类：web.xml文件 20.6 小结 20.7 后续内容第21章 JDBC与Blob 21.1 简介 21.2 Blob的优点 21.3 BlobView servlet 21.4 BlobWriter类 21.5 ListMovies JSP页面 21.6 MoviesBean JavaBean 21.7 小结 21.8 后续内容第22章 企业级JavaBean的体系结构 22.1 简介 22.2 已定义的EJB 22.3 可扩展性和容错 22.4 EJB 22.5 EJB和事务

<<JDBC数据库编程与J2EE>>

22.6 开发EJB 22.7 小结 22.8 后续内容第23章 JDBC与企业级JavaBean 23.1 简介 23.2 EJB中的JDBC 23.3 连接EJB到表示层组件 23.4 ServletExample2类的声明部分 23.5 MoviesFacadeBean类 23.6 MoviesEntityBean EJB 23.7 MoviesBean JavaBean 23.8 MoviesEntityBean类 23.9 安装描述文件 23.10 小结附录A JDBC 3.0附录B Java servlet附录C XML基本知识和用JAXP处理XML文档附录D 数学函数

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>