

<<SQL语言及其在关系数据库中的应用>>

图书基本信息

书名：<<SQL语言及其在关系数据库中的应用>>

13位ISBN编号：9787030182654

10位ISBN编号：7030182650

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：鲍永刚

页数：274

字数：347000

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>

内容概要

本书主要介绍SQL语言的典型版本以及SQL语言在开发工具中的应用方法，内容全面，叙述详细。

全书共八章，内容包括数据库概述、SQL语言、T-SQL语言、PL / SQL语言、关系数据库设计、VB.NET和Visual C#数据库连接与SQL操作、PowerBuilder数据库连接与SQL操作、Java数据库连接与SQL操作等。

本书各章附有大量的应用实例，实例程序都经过作者实际调试，均可成功运行，实用性很强。

读者可通过实例，举一反三，巩固所学内容。

本书可供数据库应用软件开发人员参考阅读，也可作为高等院校计算机相关专业教材或教学参考书

。

书籍目录

第1章 数据库概述 1.1 数据模型 1.1.1 概念模型 1.1.2 层次模型 1.1.3 网状模型 1.1.4 关系模型 1.1.5 面向对象模型 1.2 关系数据库管理系统及关系数据库应用 1.2.1 关系数据库的三级模式 1.2.2 关系数据库应用模式 1.2.3 关系数据库应用开发环境 1.2.4 桌面数据库管理系统 1.3 SQL语言概述 1.4 示例数据库说明与SQL语句语法描述约定 习题第2章 SQL语言 2.1 数据类型、关键字、标识符、注释 2.2 数据库和基本表定义 2.2.1 建立和卸载数据库 2.2.2 建立、修改和删除基本表 2.3 插入、修改与删除数据 2.4 查询数据 2.4.1 单表查询与标准函数 2.4.2 检索条件(WHERE子句) 2.4.3 数据分组(GROUP BY子句和HAVING子句) 2.4.4 输出排序(ORDER BY子句) 2.4.5 多表连接查询 2.4.6 子查询 2.5 自定义例程与永久存储模块 2.5.1 自定义函数与自定义存储过程 2.5.2 变量与控制结构 2.5.3 自定义例程举例 2.6 事务与并发控制 2.6.1 数据一致性问题与事务 2.6.2 事务的并发控制 2.7 触发器(TRIGGER) 2.8 视图(VIEW) 2.9 游标(CURSOR)的使用 2.10 索引 2.11 安全控制 2.11.1 角色(ROLE)与用户 2.11.2 操作授权 2.11.3 取消操作授权 习题第3章 T-SQL语言 3.1 MS SQL Server 3.2 数据库、数据库用户、系统存储过程 3.3 数据类型 3.4 数据库操作 3.4.1 建立数据库对象 3.4.2 查询语句 3.5 系统变量与系统配置 3.5.1 系统变量 3.5.2 系统配置 3.6 系统函数 3.7 变量、流程控制 3.8 用户操作授权 习题第4章 PL / SQL语言 4.1 ORACLE 9i及其SQL调试环境 4.2 注释、模块、变量与常量说明、赋值、变量属性 4.3 数据类型及其相互转换 4.4 数据库操作 4.4.1 建立数据库对象 4.4.2 查询语句 4.5 函数 4.6 控制结构 4.6.1 IF语句 4.6.2 CASE语句 4.6.3 循环及相关语句 4.6.4 NULL语句、标号与转移 4.7 游标 4.7.1 游标操作语句与游标属性 4.7.2 游标FOR循环 4.8 事务处理 4.9 意外事件处理 习题第5章 关系数据库设计 5.1 关系数据库设计概述 5.1.1 关系数据库设计步骤 5.1.2 需求分析 5.1.3 概念结构设计与E—R图 5.1.4 实例数据库的需求定义与概念结构设计 5.2 关系的规范化 5.2.1 依赖 5.2.2 关系范式 5.2.3 规范化与非规范化 5.3 关系模式设计 5.4 数据库对象的可视化设计与脚本自动生成 5.4.1 MS SQL Servet 2000数据库对象的可视化建立方法 5.4.2 ORACLE 9i数据库对象的可视化建立方法 5.4.3 数据库脚本自动生成 5.5 触发器应用 5.6 存储过程应用 5.7 一个数据汇总数据库设计实例 5.7.1 问题描述 5.7.2 数据库表设计 习题第6章 VB.NET、Visual C#数据库连接与SQL操作 6.1 VB.NET和C#开发环境 6.1.1 Visual Studio.NET的主界面与应用程序项目 6.1.2 VB.NET和C#窗体代码段 6.1.3 VB.NET和c#数据库访问机制 6.2 ADO.NET简介 6.2.1 Connection对象 6.2.2 Command对象 6.2.3 DataAdapter对象 6.2.4 DataReader对象 6.2.5 DataSet对象 6.3 数据库连接与操作 6.3.1 在VB.NET中使用数据控件 6.3.2 在C#中使用数据控件 6.3.3 在VB.NET中使用ADO.NET对象编程 6.3.4 在C#中使用ADO.NET对象编程 6.4 参数化SQL与SQL语句动态生成 6.4.1 参数化SQL 6.4.2 SQL语句动态生成 习题第7章 PowerBuilder数据库连接与SQL操作 7.1 PowerBuilder 9.0开发环境介绍 7.1.1 PowerBuilder9.0主界面、工作区、目标程序与应用程序 7.1.2 应用程序框架及其事件脚本 7.2 PowerBuilder 9.0数据库连接方法 7.2.1 事务对象 7.2.2 连接MS SQL Server数据库 7.2.3 连接Oracle数据库 7.2.4 数据库操作与断开连接 7.3 嵌入式SQL语句应用 7.3.1 单行检索语句SELECT和SELECTBLOB 7.3.2 多行检索——游标 7.3.3 数据库更新语句与事务处理 7.3.4 存储过程 7.3.5 动态SQL语句 7.4 数据窗口与数据存储 习题第8章 Java数据库连接与SQL操作 8.1 Java与JDBC 8.1.1 Java语言 8.1.2 JDBC技术 8.2 常用JDBC API介绍 8.2.1 常用JDBC API简介 8.2.2 Connection接口对象 8.2.3 DriverManager类和DataSource接口对象 8.2.4 Statement及其派生接口对象 8.2.5 ResultSet和RowSet接口对象 8.2.6 SQLException和BatchUpdateExcepfion异常处理类 8.3 JDBC数据库连接与操作 8.3.1 通过JDBC—ODBC桥连接数据库 8.3.2 通过MS SQL Server 2000专用JDBC驱动程序连接数据库 8.3.3 通过iTDS专用JDBC驱动程序连接数据库 习题附录 ODBC数据源设置参考文献

编辑推荐

《SQL语言及其在关系数据库中的应用》可供数据库应用软件开发人员参考阅读，也可作为高等院校计算机相关专业教材或教学参考书。

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>