

<<数据库原理及应用实验指导>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用实验指导>>

13位ISBN编号：9787563522392

10位ISBN编号：7563522395

出版时间：2010-7

出版单位：北京邮电大学

作者：钱雪忠

页数：268

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>

<<数据库原理及应用实验指导>>

内容概要

《高等院校计算机科学与技术规划教材：数据库原理及应用实验指导（第2版）》是作者在十多年从事数据库课程教学和科研的基础上，为满足“数据库原理及应用”课程的教学需要而编写的实验指导书。

全书共有15个实验。

实验内容全面，并与“数据库原理及应用”课程的内容基本对应。

实验内容主要包括：数据库系统基础操作，数据库基本操作，表与视图的基本操作，SQL语言，嵌入式SQL应用，索引、数据库关系图、存储过程、触发器等的基本操作，数据库存储及效率，数据库安全性，数据库完整性，数据库并发控制，数据库备份与恢复，数据库应用系统设计等。

本书实验内容循序渐进、深入浅出，可作为本科、专科及相关专业“数据库原理及应用”课程的配套实验教材，同时也可以供参加自学考试人员、数据库应用系统开发设计人员等阅读参考使用。

书籍目录

实验1 数据库系统基础操作实验目的背景知识实验示例1.1 安装SQL Server 20051.2 如何验证SQL Server 2005服务的安装成功1.3 认识安装后的SQL Server 20051.4 SQL Server服务的启动与停止1.5 SQL Server 2005的一般使用实验内容与要求实验2 数据库的基本操作实验目的背景知识实验示例2.1 创建数据库2.2 查看数据库2.3 维护数据库实验内容与要求实验3 表与视图的基本操作实验目的背景知识实验示例3.1 创建和修改表3.2 表信息的交互式查询与维护3.3 删除表3.4 视图的创建与使用3.5 表或视图的导入与导出操作实验内容与要求实验4 SQL语言——SELECT查询操作实验目的背景知识实验示例实验内容与要求实验5 SQL语言——更新操作命令实验目的背景知识实验示例实验内容与要求实验6 嵌入式SQL应用实验目的背景知识实验示例6.1 应用系统背景情况6.2 系统的需求与总体功能要求6.3 系统概念结构设计与逻辑结构设计6.4 典型功能模块介绍6.5 系统运行情况6.6 其他高级语言中嵌入式SQL的应用情况实验内容与要求 (选做) 实验7 索引、数据库关系图等的的基本操作实验目的背景知识实验示例7.1 索引7.2 数据库关系图实验内容与要求 (选做) 实验8 数据库存储及效率实验目的背景知识实验示例实验内容与要求 (选做) 实验9 存储过程的基本操作实验目的背景知识实验示例实验内容与要求 (选做) 实验10 触发器的基本操作实验目的背景知识实验示例10.1 DML触发器10.2 DDL触发器实验内容与要求 (选做) 实验11 数据库安全性实验目的背景知识实验示例11.1 SQL Server 2005安全性概述11.2 SQL Server 2005的验证模式11.2.1 Windows身份验证模式11.2.2 混合身份验证模式11.2.3 设置验证模式11.2.4 SQL Server系统登录验证过程11.3 登录管理11.3.1 系统管理员登录账户11.3.2 使用Management Studio管理SQL Server登录账户11.3.3 用T-SQL管理SQL Server登录账户11.3.4 管理登录的最新T—SQL命令11.4 用户管理11.4.1 登录名与数据库用户名的关系11.4.2 使用Management Studio管理数据库用户11.4.3 用T-SQL管理数据库用户11.4.4 改变数据库所有权11.5 角色管理11.5.1 Public角色11.5.2 固定服务器角色11.5.5 应用程序角色11.5.6 安全存储过程11.6 权限管理11.6.1 权限类型11.6.2 管理权限11.7 加密机制11.7.1 加密层次结构11.7.2 用户架构分离11.7.3 安全与加密函数11.7.4 密码策略实验内容与要求 (选做) 实验12 数据库完整性实验目的背景知识实验示例实验内容与要求 (选做) 实验13 数据库并发控制实验目的背景知识实验示例实验内容与要求 (选做) 实验14 数据库备份与恢复实验目的背景知识实验示例14.1 指定数据库的恢复模式14.2 备份设备管理14.3 数据库备份14.3.1 使用Management Studio创建完整备份14.3.2 使用Management Studio创建完整差异备份14.3.3 使用Management Studio创建事务日志备份14.3.4 使用Management Studio创建文件和文件组备份14.3.5 BACKUP命令14.4 数据库还原14.4.1 还原完整备份14.4.2 使用Management Studio还原事务日志备份14.5 备份和还原全文目录14.6 SQL Server的复制功能14.7 SQL Server的其他数据移动方法实验内容与要求 (选做) 实验15 数据库应用系统设计与开发实验目的背景知识实验示例15.1 企业员工管理系统 (Java技术) 15.1.1 开发环境与开发工具15.1.2 系统需求分析15.1.3 功能需求分析15.1.4 系统设计15.1.5 系统功能的实现15.1.6 测试运行和维护15.2 企业库存管理及Web网上订购系统 (C# / ASP.NET技术) 15.2.1 开发环境与开发工具15.2.2 系统需求分析15.2.3 功能需求分析15.2.4 系统设计15.2.5 数据库初始数据的加载15.2.6 库存管理系统的设计与实现15.2.7 系统的编译与发行15.2.8 网上订购系统的设计与实现15.2.9 小结实验内容与要求 (选做) 参考文献

编辑推荐

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>