第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与SQL Server教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与SQL Server教程>>

13位ISBN编号：9787115153289

10位ISBN编号：7115153280

出版时间：2006-12

出版时间：人民邮电

作者：王路群

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

第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与SQL Server教程>>

内容概要

本书结合高职高专的教学特点，较系统地介绍数据库的基本原理、相关基础理论知识。
在此基础上，通过大量实例着重讲解SQL Server 2000所提供的各种工具对数据库实施的操作与管理，并辅以某公司人事系统后台数据库设计项目，作为实训练习贯穿全书，使得数据库原理的阐述与SQL Server 2000的实际应用融为一体。
为方便读者更好掌握SQL Server 2000的使用，书中采用通俗易懂的方式介绍有关应用的操作步骤和原理，并辅以大量实例和插图。
每章均配有相关内容的项目设计，便于读者进行实际操作和练习。

本书内容翔实、叙述清晰、注重实践、习题丰富，可作为高职高专计算机信息管理等专业的教材，也适合相关人员自学使用。

第一图书网, tushu007.com

<<数据库原理与SQL Server教程>>

书籍目录

第1章 数据库基础知识 11.1 数据管理技术的发展 11.1.1 手工管理阶段 11.1.2 文件系统阶段 21.1.3 数据库系统阶段 31.2 数据库的基本概念 51.3 数据模型 71.3.1 信息的3种世界 71.3.2 概念模型 91.3.3 常见的3种数据模型 111.4 数据库系统结构 151.4.1 数据库系统的三级模式结构 151.4.2 数据库系统的二级映像功能 17本章小结 17实训1 概念模型的表示 18习题 18第2章 关系数据库 192.1 关系模型及其定义 192.1.1 关系中的基本术语 202.1.2 关系的数学定义 202.1.3 关系模式的定义 222.1.4 关系操作 222.2 关系的3类完整性约束 232.2.1 实体完整性 232.2.2 参照完整性 232.2.3 用户自定义的完整性 242.3 关系代数 242.3.1 传统的集合运算 242.3.2 专门的关系运算 252.4 SQL概述 28本章小结 30实训2 关系代数 30习题 31第3章 SQL Server安装与配置 323.1 SQL Server 2000简介 323.1.1 SQL Server 2000概述 323.1.2 SQL Server 2000系统结构 323.2 SQL Server 2000安装 343.2.1 SQL Server 2000系统需求 343.2.2 SQL Server 2000安装 353.2.3 版本升级 413.3 SQL Server 2000主要组件简介 423.3.1 服务管理器 423.3.2 联机丛书 433.3.3 企业管理器 433.3.4 服务器网络实用工具和客户网络实用工具 443.3.5 查询分析器 453.3.6 导入和导出数据 453.3.7 事件探查器 46本章小结 46实训3 SQL Server安装与升级 46习题 47第4章 SQL Server 数据库管理 484.1 创建数据库 484.1.1 在企业管理器中创建数据库 484.1.2 在查询分析器中创建数据库 534.2 管理数据库 554.2.1 管理数据库和日志文件的增长 554.2.2 收缩数据库 584.2.3 数据库的分离与附加 614.2.4 删除数据库 634.3 数据库的备份与还原 644.3.1 在企业管理器中备份数据库 644.3.2 使用企业管理器还原数据库 66本章小结 68实训4 创建和管理数据库 68习题 70第5章 SQL Server表管理 715.1 SQL Server 2000的数据类型 715.1.1 SQL Server 2000内置数据类型 715.1.2 用户自定义数据类型 735.2 创建表 755.3 添加、修改、删除列 795.4 删除表 805.5 数据完整性 815.5.1 数据完整性类型 825.5.2 强制数据完整性 825.5.3 定义约束 82本章小结 85实训5 创建和管理数据表 85习题 87第6章 SQL Server数据管理 886.1 条件表达式及逻辑运算符 886.2 插入数据 906.3 更新数据 946.4 删除数据 966.5 数据的导入与导出 98本章小结 101实训6 管理和修改数据 101习题 103第7章 SQL Server数据查询 1047.1 使用T-SQL查询数据 1047.1.1 查询语句的语法 1047.1.2 基本查询语句 1057.2 聚合函数与分组查询 1097.2.1 聚合函数 1097.2.2 分组查询 1107.3 SQL Server模糊查询 1127.3.1 SQL Server通配符 1127.3.2 模糊查询 1127.4 联接查询 1137.4.1 联接 1137.4.2 内联接与自联接 1137.4.3 外联接 1137.4.4 交叉联接 1147.5 数据管理高级应用 1167.5.1 插入数据 1167.5.2 更新数据 116本章小结 118实训7 创建和管理数据表 118习题 119第8章 关系数据模式的规范化理论 1208.1 关系模式规范化的作用 1208.2 函数依赖及其关系范式 1208.2.1 函数依赖 1208.2.2 关系的1NF，2NF，3NF 1248.2.3 BCNF 1268.3 多值依赖及第四范式 1268.4 规范化小结 128本章小结 128实训8 关系模式的规范化 128习题 129第9章 数据库设计方法与步骤 1309.1 数据库设计的目的、意义及内容 1309.2 数据库系统设计方法及步骤 1319.2.1 需求分析 1319.2.2 概念结构设计 1349.2.3 逻辑结构设计 1359.2.4 物理结构设计 1389.2.5 数据库实施 1399.2.6 数据库运行维护 139本章小结 140实训9 数据库设计 140习题 144第10章 索引 14510.1 索引简介 14510.1.1 索引 14510.1.2 使用索引的优缺点 14510.1.3 SQL Server对索引的支持 14610.2 索引类型 14610.2.1 聚集索引和非聚集索引 14610.2.2 唯一索引和组合索引 14810.3 创建索引 14910.3.1 通过企业管理器创建索引 14910.3.2 通过向导创建索引 15110.3.3 使用SQL创建索引 15310.4 查看和删除索引 15810.4.1 使用企业管理器 15810.4.2 使用SQL 159本章小结 160实训10 创建和管理索引 160习题 164第11章 视图 16511.1 视图简介 16511.2 创建和管理视图 16611.2.1 使用企业管理器创建视图 16711.2.2 使用向导创建视图 16811.2.3 使用SQL语句创建视图 17011.2.4 修改和删除创建视图 17111.3 数据更新 172本章小结 173实训11 创建和管理视图 173习题 175第12章 存储过程 17612.1 存储过程简介 17612.1.1 存储过程的特点 17612.1.2 存储过程的分类 17712.1.3 存储过程的初始化 17712.2 创建、执行、修改和删除存储过程 17712.2.1 创建存储过程 17712.2.2 执行存储过程 18312.2.3 修改存储过程 18512.2.4 删除存储过程 18912.3 在存储过程中使用参

第一图书网, tushu007.com

数 19012.4 处理错误信息 192本章小结 194实训12 创建、管理和执行存储过程 195习题 198
第13章 触发器 19913.1 触发器简介 19913.2 创建和管理触发器 20013.2.1 创建触发器
20013.2.2 修改触发器 20513.2.3 删除触发器 20613.3 触发器工作原理及应用 20713.3.1
INSERT触发器 20713.3.2 UPDATE触发器 20813.3.3 DELETE触发器 20813.3.4 INSTEAD OF
触发器 20913.3.5 嵌套触发器 21113.3.6 递归触发器 211本章小结 215实训13 创建和管理触发
器 216习题 218第14章 事务和锁 21914.1 事务和锁简介 21914.2 管理事务 22114.2.1 隐性
事务 22114.2.2 自动提交事务 22314.2.3 显式事务 22314.3 锁 22714.3.1 锁的分类 22714.3.2
死锁 22914.4 事务的并发控制 23014.4.1 并发问题 23114.4.2 并发控制 231本章小结 233实
训14 应用事务 233习题 234第15章 数据库安全 23615.1 数据库安全性 23615.1.1 基本概念
23615.1.2 安全措施的设置模型 23615.2 数据恢复 24115.2.1 故障的种类 24215.2.2 转储和恢
复 242本章小结 243实训15 数据库的安全及数据恢复 244习题 247第16章 项目设计 人事管理
系统数据库 24816.1 系统需求分析 24816.2 概念设计 25116.3 逻辑设计 25216.4 物理设计
25216.5 数据库实施 25316.6 数据库编程 253附录A 需求规格说明书 261附录B 数据库设计
说明书(GB8567-88) 264参考文献 266

第一图书网, tushu007.com

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