第一图书网, tushu007.com

<<数据库基础及应用技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库基础及应用技术>>

13位ISBN编号：9787302055594

10位ISBN编号：7302055599

出版时间：2002-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：何玉洁

页数：349

字数：529000

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

本书概要介绍了关系数据库的基础理论，重点介绍了具体环境中的数据库应用技术。
本书内容分为三部分，第一部分介绍数据库的基础理论，这部分包括了关系数据库的基本概念。
第二部分介绍了目前应用范围非常广泛的 Microsoft SQL Server 2000，介绍了在此环境下如何构建数据库、如何维护数据库以及T－SQL语言、安全管理、数据库备份恢复、数据传输、数据完整性维护等数据库最实用的技术。
第三部分介绍了 Microsoft、Access 2000，Access是目前使用较好的个人机数据库管理系统，此部分介绍了如何在Access中创建数据库、维护数据库和创建表，如何生成查询和报表等技术。
本书可以作为数据库的中、高级培训教材，也可作为非计算机专业人员学习和使用数据库的教材或参考书，同时也可供学习数据库应用技术的计算机专业的人员参阅。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1篇 关系数据库基础篇
第1章 关系数据库基础
1. 1 数据管理的发展
1. 1. 1 文件管理系统
1. 1. 2 数据库管理系统
1. 2 数据库系统的组成
1. 2. 1 数据库管理系统
1. 2.2 数据库系统
l. 2.3 数据库管理员
1. 3 数据和数据模型
1. 3. 1 数据
1. 3. 2 数据模型的基本概念
1. 3. 3 数据模型三要素
1. 3. 4 概念层次数据模型
1. 3. 5 组织层次数据模型
1. 4 数据库系统的结构
1. 4.1 数据库系统模式的概念
1. 4.2 数据库系统的三级模式结构
1. 4. 3 数据库的二级模式映象功能与数据独立性
1. 5 关系数据库理论基础
1. 5. l 关系规范化问题的提出
1. 5. 2 关系规范化问题的解决办法--模式分解
1. 6 数据库应用结构
1. 6.1 集中式应用结构
1. 6.2 文件服务器结构
1. 6.3 客户／服务器结构
1. 7 小结
1. 8 习题
第2篇 SQL Server篇
第2章 SQL Server 2000基础
2.1 SQL Server 2000概述
2.1. 1 SQL Server服务
2. 1. 2 SQL Server通信架构
2.1. 3 应用程序开发架构
2.2 安装与测试
2.2.1 安装前的准备
2.2.2 安装及安装选项
2. 2.3 测试安装
2. 3 SQL Server 2000常用工具简介
2. 4 卸载SQL Server 2000
2. 5 联机丛书
2.6 小结
2.7 习题
第3章 数据库的创建与管理
3.1 数据库概述

3. l.l 系统数据库介绍
3. 1. 2 SQL Server数据库的构成
3. 1. 3 数据文件和日志文件的作用
3. 1. 4 创建数据库时的其他属性
3. 2 使用企业管理器创建数据库
3. 3 使用向导创建数据库
3. 4 修改数据库结构
3. 4.1 扩大数据库空间
3. 4.2 缩小数据库空间
3. 5 查看和设置数据库选项
3.6 删除数据库
3. 6. 1 使用企业管理器删除数据库
3. 6. 2 使用SQL语句删除数据库
3. 7 小结
3. 8 习题
第4章 Transact－SQL语言基础
4.1 SQL基本概念
4.1. 1 SQL语言的发展
4.1. 2 SQL的特点
4. 1. 3 SQL的功能
4.2 SQL数据类型
4. 2. 1 数值型
4.2. 2 字符串型
4.2.3 日期时间类型
4.2.4 货币类型
4. 3 一些基础知识
4.3. 1 语句批
4. 3. 2 脚本
4.3. 3 注释
4.4 变量
4.4. l 变量的种类
4.4.2 变量的声明与赋值
4.5 流程控制语句
4. 5.1 BEGIN...END语句
4.5.2 IF...ELSE语句
4.5.3 WHILE语句
4.5. 4 CASE表达式
4.6 小结
4.7 习题
第5章 基本表的创建与管理
5.1 用户自定义数据类型
5.2 创建表
5.2.1 使用企业管理器创建表
5. 2. 2 使用Transact－SQL语句创建表
5.3 修改表结构
5.3. l 使用企业管理器修改表结构
5. 3. 2 使用Transact－SQL语句修改表结构

5.4 删除表
5. 5 小结
5.6 习题
第6章 数据的查询与修改
6. l 数据查询
6.1. l 查询语句的基本结构
6.1. 2 简单查询
6. 1. 3 多表连接查询
6. 1. 4 合并多个结果集
6.1. 5 将查询结果存入表中（SEI—ECT INTO语句）
6.1. 6 使用TOP限制结果集
6.1. 7 子查询
6. 2 数据修改
6. 2. l 插入数据
6. 2. 2 更新数据
6.2. 3 删除数据
6. 3 小结
6. 4 习题
第7章 实现数据完整性
7.1 数据完整性的概念
7.1. 1 完整性约束条件的作用对象
7.1. 2 实现数据完整性的方法
7.2 实现数据完整性
7. 2.1 实体完整性
7.2.2 UNIQUE约束
7. 2.3 引用完整性
7.2.4 Default约束
7.2.5 CHECK约束
7.3 查看约束信息
7.3. 1 使用图形化工具查看约束
7. 3. 2 使用系统存储过程查看约束
7.4 删除约束
7.4.1 使用图形化工具删除约束
7. 4. 2 使用AL TER TABLE语句删除约束
7. 5 小结
7.6 习题
第8章 视图与存储过程
8. l 视图
8. 1. 1 视图概念
8. 1. 2 定义视图
8. 1. 3 删除机图
8. 1. 4 查询视图数据
8. 1. 5 通过视图修改数据
8. 1. 6 视图的作用
8. 2 存储过程
8.2. l 存储过程概念
8. 2.2 创建和执行存储过程

8. 2.3 系统存储过程
8.3 小结
8. 4 习题
第9章 事务与融发器
9. l 事务
9.1. l 事务概念
9. 1. 2 事务的分类
9. 2 触发器
9.2.1 创建触发器
9. 2.2 查看和修改触发器
9. 2.3 删除触发器
9. 3 小结
9. 4 习题
第10章 安全性管理
10. 1 安全控制
10. 1. l 安全控制模型
10. 1. 2 数据库权限的种类及用户的分乡
10. 2 SQL Server的安全控制
10. 3 管理SQL Server登录账号
10. 3. 1 系统内置的登录账号
10. 3. 2 建立登录账号
10. 3. 3 修改登录账号的属性
10. 3. 4 删除登录账号
10.4 管理数据库用户
10. 4.1 建立数据库用户
10.4.2 删除数据库用户
10. 5 管理权限
10.5. 1 SQL Server权限种类
10. 5.2 权限的管理
10. 6 角色
10. 6. 1 固定的服务器角色
10.6. 2 固定的数据库角色
10.6. 3 用户自定义的角色
10.7 小结
10. 8 习题
第11章 数据传输
11. 1 ODBC
11. 1. 1 ODBC简介
11. 1. 2 ODBC体系结构
11. 1. 3 建立ODBC数据源
11. 2 OLE DB
11. 2.1 OLE DB引出背景
11. 2.2 OLE DB与ODBC的关系
11. 3 SQL Server的数据转移工具--DTS
11. 3. 1 DTS技术概述
11. 3.2 利用DTS实现数据的导人和导出
11. 4 小结

第一图书网, tushu007.com

11. 5 习题
第12章 备份和恢复数据库
12.1 备份数据库
12. 1. l 为什么要进行数据备份？

12. 1. 2 备份内容及备份时间
12. 1. 3 SQL Server的备份设备
12. 1. 4 SQL Server的备份类型
12.1. 5 备份策略
12.1. 6 实现备份
12.2 恢复数据库
12. 2.1 恢复前的准备
12.2.2 恢复的顺序
12.2. 3 实现恢复
12.3 小结

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