

<<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>

<<数据库基础及应用技术>>

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。

<<数据库基础及应用技术>>

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

1.2.3 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

1.5.1 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

<<数据库基础及应用技术>>

- 3.1.1 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
 - 4.4.1 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
 - 5.3.1 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

<<数据库基础及应用技术>>

5.4 删除表

5.5 小结

5.6 习题

第6章 数据的查询与修改

6.1 数据查询

6.1.1 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 (SELECT 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

6.2.1 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ALTER 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

8.1 视图

8.1.1 视图概念

8.1.2 定义视图

8.1.3 删除视图

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

8.2.1 存储过程概念

8.2.2 创建和执行存储过程

<<数据库基础及应用技术>>

8.2.3 系统存储过程

8.3 小结

8.4 习题

第9章 事务与触发器

9.1 事务

9.1.1 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

10.1.1 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实现数据的导入和导出

11.4 小结

<<数据库基础及应用技术>>

11.5 习题

第12章 备份和恢复数据库

12.1 备份数据库

12.1.1 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

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>