

图书基本信息

书名：<<SQL Server2000数据库实用技术>>

13位ISBN编号：9787113091798

10位ISBN编号：7113091792

出版时间：2008-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：林成春，孟湘来，马朝东 编著

页数：228

字数：348000

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

本书是“21世纪高校计算机应用技术系列规划教材——高职高专系列”之一。

全书共分12章，主要内容包括：数据库概述，SQL Server 2000关系数据库管理系统，服务器管理，T-SQL语言。

通过大量例题介绍应用SQL Server

2000的企业管理器、查询分析器、T-SQL语句来创建、管理、维护数据库，数据库对象的操作方法，数据库中表的高级查询操作

SQL Server的安全管理和数据转换；并以“图书管理系统”和“学生成绩管理系统”为例，介绍如何使用Visual

Basic和Delphi进行前台界面设计并实现与后台SQL Server数据库的连接，从而开发一个完整的数据库管理系统。

本书还依据教学需要和教学进度设计了七个实训项目，通过上机操作进一步加深对SQL Server 2000功能的理解，有效地提高学生动手操作能力和实际应用能力。

本书适合作为高职高专院校计算机、信息管理、电子商务等专业的教学用书，也可以作为SQL Server 2000的培训教材。

书籍目录

第0章 数据库概述

0.1 数据库及其基本概念

0.1.1 什么是数据库

0.1.2 数据库的基本概念

0.2 关系数据库

本章小结

思考与练习

实训一 使用Visual FoxPro和Access创建数据库表

第1章 SQL Server 2000关系数据库管理系统

1.1 SQL Server 2000简介

1.1.1 SQL Server的发展简史

1.1.2 SQL Server 2000的特点

1.2 SQL Server 2000的版本与安装

1.2.1 SQL Server 2000的版本

1.2.2 SQL Server 2000的环境要求

1.2.3 SQL Server 2000的安装

1.3 SQL Server 2000的系统数据库和系统表

1.3.1 SQL Server 2000的系统数据库

1.3.2 SQL Server 2000的系统表

1.4 SQL Server 2000的管理工具和实用程序

1.4.1 企业管理器

1.4.2 服务管理器

1.4.3 查询分析器

1.4.4 导入和导出数据

1.4.5 服务器网络实用工具

1.4.6 客户端网络实用工具

1.4.7 联机丛书

本章小结

思考与练习

第2章 服务器管理

2.1 创建服务器组

2.2 注册服务器

2.3 服务器的基本操作

2.3.1 启动服务器

2.3.2 暂停和停止服务器

2.3.3 断开与连接服务器

2.4 配置SQL Server服务器

本章小结

思考与练习

实训二 学习并使用SQL Server 2000企业管理器和服务管理器

第3章 T-SQL语言

3.1 SQL Server 2000的数据类型

3.1.1 数值数据类型

3.1.2 字符数据类型

3.1.3 日期和时间数据类型

- 3.1.4 文本和图像数据类型
- 3.1.5 货币数据类型
- 3.1.6 二进制数据类型
- 3.1.7 特殊数据类型
- 3.1.8 用户自定义数据类型

### 3.2 数据定义语言

### 3.3 数据操纵语言

### 3.4 数据控制语言

- 3.4.1 权限类型和状态
- 3.4.2 GRANT语句
- 3.4.3 DENY语句
- 3.4.4 REVOKE语句

### 3.5 系统存储过程

### 3.6 其他语言元素

- 3.6.1 注释
- 3.6.2 变量
- 3.6.3 运算符
- 3.6.4 函数
- 3.6.5 流程控制语句
- 3.6.6 批处理

### 本章小结

### 思考与练习

## 第4章 数据库管理

### 4.1 数据库的存储结构

- 4.1.1 数据库文件
- 4.1.2 数据库文件组

### 4.2 创建和管理数据库

- 4.2.1 创建数据库
- 4.2.2 查看数据库
- 4.2.3 修改数据库
- 4.2.4 删除数据库

### 4.3 备份和还原数据库

- 4.3.1 概述
- 4.3.2 创建备份设备
- 4.3.3 备份数据库的操作
- 4.3.4 还原数据库

### 4.4 维护数据库

### 本章小结

### 思考与练习

实训三 学习并使用SQL Server 2000企业管理器和查询分析器(1)

## 第5章 创建和维护数据库表

### 5.1 定义表结构

### 5.2 创建与管理表结构

- 5.2.1 创建表结构
- 5.2.2 重命名表
- 5.2.3 修改表字段

### 5.3 查看与管理表

5.3.1 查看表

5.3.2 向表中添加记录

5.3.3 删除表中的记录

5.3.4 修改表中的记录

5.3.5 删除表

5.4 数据库中数据的完整性

5.4.1 数据库中数据的完整性概述

5.4.2 实现数据库中数据的完整性

5.4.3 主键约束

5.4.4 唯一性约束

5.4.5 检查性约束

5.4.6 外键约束

5.4.7 默认约束

本章小结

思考与练习

实训四 学习并使用SQL Server 2000企业管理器和查询分析器(2)

第6章 创建和管理数据库对象

6.1 创建和管理索引

6.1.1 索引的设计原则和索引类型

6.1.2 创建索引

6.1.3 管理索引

6.2 创建和管理视图

6.2.1 视图

6.2.2 创建视图

6.2.3 查看视图

6.2.4 修改、删除及重命名视图

6.2.5 使用视图操作表数据

6.3 创建和管理存储过程

6.3.1 创建存储过程

6.3.2 查看、修改和删除存储过程

6.4 创建和管理触发器

6.4.1 触发器的作用

6.4.2 创建触发器

6.4.3 查看、修改和删除触发器

6.5 创建和管理关系图

本章小结

思考与练习

第7章 数据库中表的高级查询操作

7.1 限定条件的查询

7.2 使用GROUP BY子句的查询

7.3 使用聚合函数的查询

7.3.1 SUM函数

7.3.2 AVG函数

7.3.3 MAX函数

7.3.4 MIN函数

7.3.5 COUNT函数和COUNT(\*)函数

7.4 使用ORDER BY子句的查询

## 7.5 使用UNION组合多个运算结果

本章小结

思考与练习

实训五 学习并使用SQL Server 2000创建视图、存储过程和触发器

## 第8章 SQL Server安全管理

8.1 数据库的安全性

8.2 数据库的安全性管理

8.2.1 SQL Server身份验证模式

8.2.2 创建登录账号和用户账号管理

8.2.3 权限管理

本章小结

思考与练习

## 第9章 SQL Server的数据转换

9.1 SQL Server和FoxPro数据库之间数据的导入和导出

9.1.1 导入FoxPro数据库

9.1.2 导出数据至FoxPro数据库

9.2 SQL Server和Access数据库之间数据的导入和导出

9.2.1 导入Access数据库

9.2.2 导出数据至Access数据库

9.3 SQL Server和文本文件数据库之间数据的导入和导出

9.3.1 导入文本文件数据库

9.3.2 导出数据至文本文件

本章小结

思考与练习

实训六 学习并使用SQL Server 2000的数据转换工具

## 第10章 SQL Server 2000应用实例

10.1 在Visual Basic中访问SQL Server 2000

10.1.1 使用ADO控件访问SQL Server数据库

10.1.2 使用ODBC连接SQL Server数据库

10.2 Delphi+SQL Server开发图书管理系统

10.2.1 数据库设计

10.2.2 前台界面应用程序设计

本章小结

## 第11章 用SQL Server 2000开发学生成绩管理系统

11.1 SQL Server后台数据库的设计与实现

11.1.1 创建学生成绩管理数据库

11.1.2 创建信息表

11.1.3 创建关系图

11.1.4 创建视图

11.2 Visual Basic前台界面的设计与实现

11.2.1 设计主窗体

11.2.2 实现学生信息管理

11.2.3 实现课程信息管理

11.2.4 实现成绩信息管理

11.2.5 实现成绩查询

11.2.6 实现系统退出

本章小结

实训七 学习并使用Visual Basic和SQL Server 2000开发学生成绩管理系统

编辑推荐

《SQL Server2000数据库实用技术》：21世纪高校计算机应用技术系列规划教材·高职高专系列。



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>