

<<SQL Server数据库技术与实训>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server数据库技术与实训>>

13位ISBN编号：9787030175571

10位ISBN编号：7030175573

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社

作者：刘志成

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>

## 前言

SQL Server 2000数据库管理系统是中、小型桌面MIS系统的最主要的数据库产品，自2000年推出以来，在各行各业得到了广泛的应用，因而SQL Server 2000也成了各级各类学校计算机类专业教学的首选数据库管理系统。

全书共分11章，前10章主要介绍SQL Server 2000的基本知识和技能，最后一章介绍SQL Server 2000的应用程序开发。

第1章 数据库的基础知识，介绍了数据库的发展和数据库的基本概念，以及SQL Server 2000安装及常用管理工具。

第2章 数据库操作，介绍了SQL Server 2000数据库的基本操作。

第3章 表的管理，介绍了SQL Server 2000中表和表中记录的基本操作。

第4章 查询，介绍了对SQL Server 2000的数据查询的基本操作。

第5章 索引的使用，介绍了SQL Server 2000的索引的基本操作。

第6章 实现视图，介绍了SQL Server 2000的视图的基本操作。

第7章 存储过程，介绍了SQL Server 2000的存储过程的基本操作。

第8章 数据库完整性，介绍了SQL Server 2000中实现数据完整性的方法。

第9章 数据库安全性，介绍了SQL Server 2000中实现安全控制的方法。

第10章 SQL Server 2000数据的备份、恢复和转换，介绍了SQL Server 2000中数据的备份、恢复和转换操作。

第11章 SQL Server 2000应用程序开发，介绍了典型的SQL Server 2000开发实例。

本书的各章章首均提出本章学习目标、学习重点以及所需要的预备知识，这部分内容可起到导学导教的作用。

每章的最后都有小结、思考与练习和实训。

小结部分总结本章的知识点和技能点；思考与练习部分可以帮助读者进一步掌握本章的理论知识；实训部分可以帮助读者巩固基本操作。

为方便教学，本书配有电子课件，思考与练习部分的答案也在其中，课件可到科学出版社网站（[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)）下载或发邮件至主编邮箱liuzc518@163.com索取。

由于作者水平有限，书中难免有错误和不妥之处，敬请广大读者批评指正。

## <<SQL Server数据库技术与实训>>

### 内容概要

《SQL Server数据库技术与实训》从应用SQL Server 2000进行数据库管理和开发的角度出发，通过一个实际的“EasyBuy电子商城”实例，介绍了SQL Server 2000数据库管理和开发的基本知识和技能。全书共分11章，介绍了数据库的基础知识、数据库操作、表的管理、查询、索引的使用、实现视图、存储过程、数据库完整性、数据库安全性、SQL Server 2000数据的备份、恢复和转换，以及SQL Server 2000应用程序开发等内容。

《SQL Server数据库技术与实训》每章后均配有实训和习题，以便学习与教学。

《SQL Server数据库技术与实训》编写深入浅出，注重操作技能的培养。

《SQL Server数据库技术与实训》可以作为中等职业技术学校、高等职业技术学院和成人高校计算机类相关专业数据库应用课程的教材。

书籍目录

第1章 数据库的基础知识

- 1.1 数据库技术概述
  - 1.1.1 数据库技术发展简史
  - 1.1.2 数据库系统的概念
- 1.2 三种主要的数据库模型
  - 1.2.1 网状模型
  - 1.2.2 层次模型
  - 1.2.3 关系模型
- 1.3 SQL语言简介
  - 1.3.1 概述
  - 1.3.2 SQL语言的分类
- 1.4 SQL Server 2000基础
  - 1.4.1 SQL Server 2000简介
  - 1.4.2 SQL Server 2000安装
  - 1.4.3 SQL Server 2000常用管理工具
- 习、结
- 思考与练习
- 实训

第2章 数据库操作

- 2.1 示例数据库介绍
- 2.2 SQL server 2000数据库概述
  - 2.2.1 SQL Server 2000数据库组成
  - 2.2.2 SQL Server 2000存储结构
  - 2.2.3 SQL Server 2000系统数据库
- 2.3 创建和修改数据库
  - 2.3.1 使用命令方式创建和修改数据库
  - 2.3.2 使用企业管理器创建和修改数据库
- 2.4 查看和删除数据库
  - 2.4.1 使用命令方式查看和删除数据库
  - 2.4.2 使用企业管理器查看和删除数据库
- 小结
- 思考与练习
- 实训

第3章 表的管理

- 3.1 创建和修改表
  - 3.1.1 使用命令方式创建和修改表
  - 3.1.2 使用企业管理器创建和修改表
- 3.2 查看和删除表
  - 3.2.1 使用命令方式查看和删除表
  - 3.2.2 使用企业管理器查看和删除表
- 3.3 记录操作
  - 3.3.1 使用命令方式插入记录
  - 3.3.2 使用命令方式更新记录

## <<SQL Server数据库技术与实训>>

3.3.3 使用命令方式删除记录

3.3.4 使用企业管理器进行记录操作

小结

思考与练习

实训

### 第4章 查询

4.1 SELECT查询的语法结构

4.2 基本查询

4.2.1 常见SELECT查询

4.2.2 WHERE条件查询

4.2.3 筛选查询

4.2.4 排序查询

4.2.5 分组查询

4.2.6 基本查询语句书写的一般方法

4.3 高级查询

4.3.1 连接查询

4.3.2 子查询

4.3.3 集合查询

4.3.4 SELECTINTO的使用

4.4 使用企业管理器进行查询

小结

思考与练习

实训

### 第5章 索引的使用

5.1 索引概述

5.1.1 索引简介

5.1.2 索引类型

5.2 索引操作

5.2.1 使用命令方式操作索引

5.2.2 使用企业管理器操作索引

5.3 索引优化向导

5.3.1 索引优化向导概述

5.3.2 使用索引优化向导

5.4 全文索引

小结

思考与练习

实训

### 第6章 实现视图

6.1 视图概述

6.1.1 视图的概念

6.1.2 视图的作用

6.2 创建视图

6.2.1 使用命令方式创建视图

6.2.2 使用向导创建视图

## <<SQL Server数据库技术与实训>>

- 6.2.3 使用企业管理器创建视图
- 6.3 修改和重命名视图
  - 6.3.1 使用命令方式修改和重命名视图
  - 6.3.2 使用企业管理器修改和重命名视图
- 6.4 查询和删除视图真
  - 6.4.1 使用命令方式查询和删除视图
  - 6.4.2 使用企业管理器查询和删除视图
- 6.5 视图的使用
  - 6.5.1 查询视图内数据
  - 6.5.2 通过视图操作数据
- 小结
- 思考与练习
- 实训

### 第7章 存储过程

- 7.1 T - SQL程序设计基础
  - 7.1.1 标识符
  - 7.1.2 注释
  - 7.1.3 批处理
  - 7.1.4 运算符
  - 7.1.5 变量
  - 7.1.6 显示和输出语句
  - 7.1.7 流程控制语句
  - 7.1.8 系统内置函数
- 7.2 存储过程
  - 7.2.1 存储过程简介
  - 7.2.2 使用命令方式创建和执行存储过程
  - 7.2.3 使用企业管理器创建存储过程
  - 7.2.4 使用命令方式修改和删除存储过程
- 7.3 游标
  - 7.3.1 游标概述
  - 7.3.2 游标实例
- 小结
- 思考与练习
- 实训

### 第8章 数据库完整性

- 8.1 数据库完整性概述
- 8.2 SQL server 2000完整性的实现
  - 8.2.1 列约束和表约束
  - 8.2.2 缺省约束
  - 8.2.3 CHECK约束
  - 8.2.4 主键约束
  - 8.2.5 唯一约束
  - 8.2.6 外键约束
  - 8.2.7 非空约束
  - 8.2.8 规则

### 8.3 触发器概述

#### 8.3.1 触发器基本知识

#### 8.3.2 Inserted表和Deleted表

### 8.4 创建触发器

#### 8.4.1 使用命令方式创建触发器

#### 8.4.2 使用企业管理器创建触发器

### 8.5 修改和删除触发器

#### 8.5.1 使用命令方式修改和删除触发器

#### 8.5.2 使用企业管理器修改和删除触发器

### 8.6 使用触发器

#### 8.6.1 INSERT触发器

#### 8.6.2 UPDATE触发器

#### 8.6.3 DELETE触发器

章节摘录

插图：全文管理是在以下几个层次上实施的。

(1) 服务器可以对服务器范围的某些属性（如resource\_usage）加以设置，以便增加或减少全文服务所使用的系统资源数量。

(2) 数据库必须启用数据库才能使用全文服务。

可以在已启用的数据库中创建和除去一个或多个全文目录的元数据。

(3) 全文目录包含数据库中的全文索引。

每个目录可以用于数据库内的一个或多个表的索引需求。

该目录中的索引是使用这里介绍的管理功能来填充的（全文目录必须驻留在与SQLServer实例相关联的本地硬盘驱动器上，不支持可移动的驱动器、软盘和网络驱动器）。

在每个服务器上最多可创建256个全文目录。

(4) 表首先，必须为全文支持启用表。

然后，为与该表相关联的全文索引创建元数据（如表名及其全文目录）。

表启用后，可以用为全文支持而启用的列中的数据填充它。

如果表的全文定义被更改（例如，添加一个也将为全文检索而索引的新列），则必须重新填充相关的全文目录以使全文索引与新的全文定义同步。

(5) 列可以从非活动的注册表中添加或除去支持全文查询的列。

为全文目录中的表安排全文索引的位置是非常重要的。

编辑推荐

《SQL Server数据库技术与实训》由科学出版社出版。

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>