

《SQL Server 2000实用教程》

图书基本信息

书名：《SQL Server 2000实用教程》

13位ISBN编号：9787030121462

10位ISBN编号：7030121465

出版时间：2003-9

出版社：科学出版社

作者：刘卫宏

页数：433

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

数据库是计算机科学技术中发展最快，应用最广泛的重要分支之一，它已成为计算机信息系统、应用系统、科学数据库及其信息系统建设的重要技术基础和支柱。

数据库技术及其应用系统最早出现于60年代。70年代初，E.F.Codd提出数据库的关系模型，并对关系数据理论做出了创造性的贡献，从而使数据库从技术上升到理论。关系数据库理论和技术在70-80年代得到长足的发展和广泛而有效的应用；这些都是发生在上个世纪的事情。

在这个举足轻重的应用领域中，Microsoft SQL Server以其低价位、多功能、良好的用户界面，以及与Windows系统的全面集成而后来居上，不仅在中小型数据库领域占有绝对领先的份额，而且随着SQL Server 2000的推出，向原来属于Oracle等大型数据库系统的领地不断扩展，市场占有率不断上升。

本书主要面向数据库系统管理员、高校学生，以及数据库应用开发人员。本书知识全面，从SQL Server 2000的安装、调试、建立设备、建立数据库、建立表，到数据库的优化与调整、操作数据库、保证数据库的完整性和一致性，数据库的备份，以及建立各种应用的范例都作了详尽的介绍与剖析。

本书共分18章，按照基础知识、系统安装和配置、各种对象管理、安全、备份和恢复、性能优化，以及开发各种类型数据库应用程序的顺序进行讲解，内容从简单到复杂，非常有利于具备一定数据库基本理论的高校学生学习SQL Server，并能使用它较快地进行数据库应用程序的编程。一般书籍都是把编程内容放在后面，而本书尽可能把编程任务提前，使得更加有利于具备一定数据库知识的人学习和掌握。

本书由刘卫宏、李红玲组织编写，万方工作室的全体同仁参加了本书的校正、审查、输入等工作。其他参加本书部分编写、录排、校对工作的人员还有：于自跃、李小将、陈曙辉、邓波、田丽韞、龚超等。其间龚超同志对全稿进行了严格细致的复审。本书的出版是集体劳动的结晶，在此对万方工作室的全体工作人员深表感谢。

由于时间仓促，且经验和水平有限，文中难免有不妥之处，在此殷切期望广大读者能提出中肯、尖刻的意见，以便于提高水平，把更好的图书呈现给大家！

这是一本讲解MS-SQL Server 2000应用技能的实用教材。本书知识全面，从SQL Server 2000的安装、调试、建立设备、建立数据库、建立表，到数据库的优化与调整、操作数据库、保证数据库的完整性和一致性，数据库的备份，以及建立各种应用的范例都作了详尽的介绍与剖析。全书共分为18章，内容涉及数据库系统，SQL Server 2000数据库构架，安装及配置，SQL语言，T-SQL程序设计，事务管理，数据库系统管理，数据库安全与维护，数据库备份及还原，性能调整与优化，利用ODBC、ADO、DAO进行C/S模式数据库应用程序开发，在Delphi 7 IDE下进行基于SQL Server 2000分布式数据库应用开发，以及利用ASP进行基于Internet的Web应用系统开发等知识。内容全面，从简单到复杂，讲解透彻，实例实用。本书主要面向数据库系统管理员、高校学生，以及数据库应用开发人员。也可作为业余爱好者、社会培训班的理想教材。这是一本讲解MS-SQL Server 2000应用技能的实用教材。本书知识全面，从SQL Server 2000的安装、调试、建立设备、建立数据库、建立表，到数据库的优化与调整、操作数据库、保证数据库的完整性和一致性，数据库的备份，以及建立各种应用的范例都作了详尽的介绍与剖析。全书共分为18章，内容涉及数据库系统，SQL Server 2000数据库构架，安装及配置，SQL语言，T-SQL程序设计，事务管理，数据库系统管理，数据库安全与维护，数据库备份及还原，性能调整与优化，利用ODBC、ADO、DAO进行C/S模式数据库应用程序开发，在Delphi 7 IDE下进行基于SQL Server 2000分布式数据库应用开发，以及利用ASP进行基于Internet的Web应用系统开发等知识。内容全面，从简单到复杂，讲解透彻，实例实用。本书主要面向数据库系统管理员、高校学生，以及数据库应用开发人员。也可作为业余爱好者、社会培训班的理想教材。

书籍目录

第1章 数据库系统基础

- 1.1 数据库的发展
- 1.2 数据库模型
- 1.3 关于RDMS
- 1.4 数据库体系结构
- 1.5 E-R方法
- 1.6 数据库设计方法与步骤
- 小结
- 习题

第2章 SQL Server 2000概述

- 2.1 SQL Server进化过程
- 2.2 SQL Server 2000版本
- 2.3 SQL Server构架
- 2.4 SQL Server 2000常用工具
- 小结
- 习题

第3章 安装和配置

- 3.1 软件.硬件要求
- 3.2 SQL Server 2000数据库文件
- 3.3 安装SQL Server 2000
- 3.4 建立帐号
- 小结
- 习题

第4章 SQL语言基础

- 4.1 SQL历史
- 4.2 Select语句
- 4.3 汇总函数
- 4.4 联接查询
- 4.5 嵌套查询
- 4.6 数据更改
- 小结
- 习题

第5章 T-SQL程序设计基础

- 5.1 SQL Server数据类型
- 5.2 批处理
- 5.3 注释
- 5.4 SQL Server变更
- 5.5 SQL Server函数
- 5.6 流程控制
- 5.7 游标
- 小结
- 习题

第6章 管理事务

6.1 概述

6.2 检查点处理

6.3 分布式事务

6.4 锁

6.5 编写有效的事务

小结

习题

第7章 管理数据库

7.1 数据库的结构

7.2 系统数据库

7.3 使用企业管理器管理数据库

7.4 使用T-SQL管理数据库

小结

习题

第8章 管理数据库表

8.1 使用企业管理器创建和管理表

8.2 使用SQL语句创建和管理表

小结

习题

第9章 管理视图

9.1 视图基本概念

9.2 使用企业管理器管理视图

9.3 使用Transact SQL语言管理视图

9.4 使用视图操作表数据

小结

习题

第10章 管理索引

10.1 索引基本概念

10.2 使用企业管理器管理索引

10.3 使用T-SQL管理索引

10.4 索引选择

10.5 索引维护

小结

习题

第11章 管理触发器

11.1 触发器基本概念

11.2 使用企业管理器管理触发器

11.3 使用T-SQL管理触发器

11.4 确保数据完整性

小结

习题

第12章 管理存储过程

- 12.1 存储过程基本概念
- 12.2 使用企业管理器管理存储过程
- 12.3 使用T-SQL管理存储过程
- 小结
- 习题

- 第13章 数据库安全
- 13.1 SQL Server 2000安全模式
- 13.2 创建和管理用户登录
- 13.3 权限
- 13.4 安全策略
- 小结
- 习题

- 第14章 数据库备份与恢复
- 14.1 备份和恢复基本概念
- 14.2 使用企业管理器管理备份和恢复
- 14.3 使用T-SQL管理备份和恢复
- 14.4 恢复master数据库
- 小结
- 习题

- 第15章 数据库性能调整和优化
- 15.1 性能调整原则
- 15.2 在配置中检查最大异步IO选项
- 15.3 消耗CPU和磁盘I/O资源的组件
- 15.4 磁盘I/O性能
- 15.5 SQL Server索引
- 15.6 SQL Server性能调整工具
- 15.7 其他性能问题
- 15.8 使用T-SQL监视SQL Server
- 小结
- 习题

- 第16章 数据库应用程序开发基础
- 16.1 项目管理
- 16.2 数据库应用体系结构
- 16.3 编程时应考虑性能优化
- 16.4 数据库接口技术简介
- 小结
- 习题

- 第17章 数据库应用程序开发实践
- 17.1 Delphi集成开发环境简介
- 17.2 Delphi数据库应用体系结构
- 17.3 Delphi工具和控件
- 17.4 实例
- 小结

第18章 使用ASP建立信息化环境

18.1 ASP环境安装与配置

18.2 ASP内建对象

18.3 ASP与数据对象模型ADO

18.4 ASP对数据库的操作

18.5 ASP制作留言系统

小结

附录A Master系统表

参考文献

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:www.tushu000.com