

<<SQL Server 2000简明教程>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2000简明教程>>

13位ISBN编号：9787302052784

10位ISBN编号：7302052786

出版时间：2002-3

出版时间：清华大学

作者：黄维通

页数：254

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

Microsoft SQL Server 2000 是Microsoft公司推出的SQL Server 最新版本，是目前广为使用的大型数据库系统之一，在IT技术飞速发展的今天，学习和掌握数据库原理和技术，是新时代IT技术发展对人才的知识结构的新要求。

本书从基本概念出发，循序渐进，通过实际应用，介绍SQL Server的基本知识及其应用，旨在引导读者走入数据库的世界。

本书共15章，每一章的内容都融入了实际应用，包括数据库的创建、表的操作、视图的操作、索引的创建、存储过程的建立、触发器的应用以及函数的应用，在掌握这些基本概念以后，进一步介绍SQL Server中的程序设计、安全管理、数据备份与恢复以及不同数据源之间的连接等知识。

本书由部分软件开发人员共同编写，其中刘艳慧、刘先言调试了书中的样例代码，孟威、张佳、刘然提供了部分资料并审阅了部分章节内容，刘洋、邓秋霞参与了一些编写工作，张波协助进行书中的图形处理，陈辉协助完成文字的录入排版工作，在此向他们的辛勤劳动表示感谢。

由于作者水平有限，加上对新软件的使用经验不足，因此，书中难免存在一些不妥之处，恳请广大读者朋友谅解，并提出宝贵意见，以便在将来的修订过程中进一步完善。

<<SQL Server 2000简明教程>>

内容概要

本书介绍了SQL Server 2000网络关系型数据库的基本知识，包括SQL Server 2000的安装、使用、管理、安全以及与不同数据源连接等重要应用。

书籍目录

第1章 SQL Server概述 11.1 SQL 11.2 SQL的特点 11.3 SQL Server 的结构 21.3.1 SQL Server 是单一进程多线程的关系型数据库 21.3.2 SQL Server是以Client/Server为设计结构 31.3.3 Client/Server数据库的两个API 51.3.4 SQL Server支持在客户端以Net-Library或ODBC存取服务器端 51.3.5 支持分布式数据库结构 71.4 SQL Server的性能 71.5 SQL分布式管理框架介绍 71.6 关系数据库模型简述 8第2章 SQL Server的安装及基本操作 102.1 SQL Server 2000 的硬件和软件安装要求 102.2 SQL Server的安装内容 112.3 SQL Server的安全性 122.3.1 登录认证 132.3.2 数据库用户账号和角色 132.3.3 权限有效性的确认 132.4 安装SQL Server前的准备工作 142.5 安装SQL Server 152.6 SQL群组中各项目的的作用 242.7 SQL Server服务器端的操作 252.7.1 SQL Server的启动 252.7.2 对sa账号加入密码 252.7.3 SQL Server的配置 282.7.4 查看专用存储器的构造 292.8 SQL Server 客户端的操作界面 30第3章 数据库的基本操作 333.1 文件和文件组 333.1.1 文件 333.1.2 文件组 333.2 创建数据库 343.2.1 用企业管理器以图形化界面建立数据库 343.2.2 在查询分析器窗口中用T-SQL命令创建数据库 363.2.3 事务日志 373.2.4 查看数据库信息 383.3 管理数据库 403.3.1 打开数据库 403.3.2 增加数据库容量 403.3.3 查看目前数据库选项设定及修改 423.3.4 缩减数据库容量 433.3.5 更改数据库名称 453.3.6 查看目前SQL Server上共有几个数据库 453.3.7 数据库的删除 46第4章 数据库中表的建立 484.1 表的概念 484.2 SQL Server 的数据类型 484.3 数据库中表的操作 544.3.1 数据库中表的创建 544.3.2 数据库中表的删除 584.3.3 数据库中表的修改 59第5章 数据检索 705.1 SELECT 语句 715.2 带条件的检索 765.2.1 WHERE子句 765.2.2 WHERE子句中条件的指定 785.2.3 HAVING子句 825.2.4 COMPUTE BY 及COMPUTE子句 845.3 从多张表中查询数据 845.4 UNION操作 875.5 子查询 89第6章 实现SQL Server的数据完整性 916.1 数据完整性的基本概念 916.1.1 数据完整性的类型 916.1.2 强制数据完整性 926.2 定义约束 926.2.1 约束的类型 926.2.2 约束的创建 936.2.3 查看约束的定义信息 956.2.4 删除约束 976.3 约束类型 986.3.1 DEFAULT约束 986.3.2 CHECK约束 996.3.3 PRIMARY KEY约束 1016.3.4 UNIQUE约束 1026.3.5 FOREIGN KEY约束 1036.4 创建约束的其他选项 1056.4.1 使用WITH NOCHECK选项 1056.4.2 使用NOCHECK选项 1066.5 使用默认 1076.6 使用规则 1096.7 数据完整性强制方法的选择 112第7章 索引及其应用 1147.1 有关索引的基础知识 1147.1.1 SQL Server中数据的存储 1147.1.2 SQL Server中数据的访问 1157.2 创建索引的原因和选择索引列 1157.2.1 创建索引的考虑因素 1157.2.2 选择创建索引的数据列 1177.3 索引的分类 1177.3.1 聚集索引 1177.3.2 非聚集索引 1207.4 建立可利用的索引 1227.4.1 在查询分析器窗口中用SQL命令建立索引 1227.4.2 在企业管理器的图形化界面上建立索引 1277.5 索引信息的查询 1297.6 更改索引的名称 1307.7 删除索引 1317.7.1 在“查询分析器”窗口中用T-SQL命令语句删除索引 1317.7.2 在“企业管理器”窗口中删除索引 1327.8 设置创建索引的选项 1327.8.1 设置FILLFACTOR选项 1327.8.2 设置PAD_INDEX选项 1347.9 索引的分析和维护 1347.9.1 索引分析 1347.9.2 索引维护 1377.10 使用索引优化向导 141第8章 视图及其应用 1458.1 综述 1458.1.1 视图的基本概念 1458.1.2 使用视图的优点和缺点 1468.2 视图的创建和查询 1468.3 视图定义信息查询 1488.3.1 使用企业管理器 1498.3.2 通过执行系统存储过程查看视图的定义信息 1508.4 视图的修改和删除 1528.4.1 视图的修改 1528.4.2 视图的删除 1538.5 通过视图修改数据 154第9章 存储过程及其应用 1579.1 存储过程的概念 1579.2 存储过程的优点 1579.3 创建和执行简单存储过程 1589.3.1 创建存储过程 1589.3.2 创建存储过程中的步骤及注意事项 1599.3.3 浏览存储过程信息 1619.4 创建和执行含参数存储过程 1639.4.1 创建含有输入参数的存储过程 1639.4.2 执行含有输入参数的存储过程 1659.4.3 创建含有输出参数的存储过程 1669.4.4 执行含有输出参数的存储过程 1679.5 存储过程的重编译处理 1689.5.1 存储过程的处理 1689.5.2 存储过程的重编译处理 1699.6 修改和删除存储过程 1709.6.1 修改存储过程 1709.6.2 删除存储过程 1729.7 系统存储过程和扩展存储过程 1729.7.1 系统存储过程 1729.7.2 扩展存储过程 173第10章 触发器及其应用 17710.1 触发器的基本概念和优点 17710.1.1 触发器的基本概念 17710.1.2 使用触发器的优点 17710.2 触发器的创建 17810.2.1 INSERT触发器 17910.2.2 UPDATE触发器 18010.2.3 DELETE 触发器 18210.2.4 查看触发器信息 18210.3 使用触发器 18510.3.1 使用触发器强制数据完整性 18510.3.2 使用触发器强制业务规则 18510.4 修改和删除触发器 18610.4.1 修改触发器 18610.4.2 删除触发器 18710.4.3 禁止或启用触发器 18710.5 嵌套触发器和递归触发器 18810.5.1 嵌套触发器 18810.5.2 递归触发器 189第11章 用户自定义函数 19111.1 用户自定义函数的基本概念 19111.2 创建用户自定义函数 19111.2.1 创建用户自定义函数 19111.2.2 查看用户自定义函数

19311.3 用户自定义函数类型 19511.3.1 标量函数 19511.3.2 内嵌表值函数 19611.3.3 多语句表值函数
19811.4 修改和删除用户自定义函数 19911.4.1 修改用户自定义函数 19911.4.2 删除用户自定义函数
20011.4.3 设置用户自定义函数的权限 201第12章 SQL Server 中的程序设计 20212.1 程序设计中批处理的基本概念 20212.2 事务处理 20412.3 SQL Server 的流程控制语句 20812.3.1 声明变量 20912.3.2 预声明的全局变量 21012.3.3 RETURN 语句 21012.3.4 CASE表达式 21212.3.5 BEGIN...END块 21312.3.6 游标 215第13章 SQL Server 的安全管理 21813.1 SQL Server 的安全机制 21813.1.1 与Windows 2000集成的登录验证模式 21813.1.2 基于角色的安全性 21813.2 管理服务器的安全性 21913.2.1 服务器登录账号 21913.2.2 设置安全验证模式 22013.2.3 服务器账号管理 22013.2.4 服务器角色 22313.2.5 管理数据库的用户 22513.3 管理权限 22813.3.1 SQL Server 2000的权限 22813.3.2 权限设置 22913.3.3 权限和系统表 23113.4 应用程序的安全性与应用程序角色 232第14章 备份与还原 23414.1 数据库备份与恢复的基本概念 23414.2 备份的类型 23514.3 备份操作 23514.3.1 用T-SQL命令方式进行备份 23514.3.2 使用SQL Enterprise Manager进行备份 23914.4 还原及其操作 24014.4.1 用T-SQL命令进行还原操作 24014.4.2 使用 SQL Enterprise Manager进行还原操作 24214.4.3 灾难后的恢复 24314.5 制定备份及恢复计划 24314.5.1 备份计划 24414.5.2 恢复计划 245第15章 通过ODBC连接不同数据源 24615.1 ODBC 概述 24615.2 ODBC 数据源 24715.3 安装ODBC的数据源驱动程序 24815.3.1 添加数据源 24915.3.2 数据源转换 251

章节摘录

插图：

<<SQL Server 2000简明教程>>

编辑推荐

《SQL Server 2000简明教程》由清华大学出版社出版。

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>