

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2000数据库原理及应用教程>>

13位ISBN编号：9787300099378

10位ISBN编号：7300099378

出版时间：2009-2

出版时间：中国人民大学出版社，北京科海电子出版社

作者：刘培文，耿小芬 编

页数：278

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是美国微软公司推出的一套数据库管理软件，该公司推出的SQL Server 2000在原有的SQL Server 7.0基础上新增了许多功能，特别强调了管理过程的易用性、高效性和管理人员之间的交互性。

由于其强大而完美的功能，SQL Server 2000已成为数据库领域的主流软件。

本书采用图文并茂的方式，全面介绍了如何利用SQL Server 2000管理数据库。

第1章主要介绍SQL Server 2000的开发环境，包括SQL Server 2000的简介、安装、管理和开发工具，以及SQL Server 2000服务器的配置方法等，使读者对SQL Server 2000的开发环境有一个基本了解。

第2章介绍SQL Server 2000数据库管理，包括数据库的创建、修改、删除、移动和查看等。

第3——4章主要介绍表与视图，包括SQL Server的数据类型，表的创建、修改、删除，数据完整性，视图的创建、修改和删除等。

第5章介绍SQL数据查询，包括SQL的简单查询、连接查询、嵌套查询和联合查询等。

第6章介绍Transact-SQL语言，包括常量、变量、数据类型、运算符、表达式、数据定义语句、数据操作、流程控制语句、系统内置函数等。

第7章介绍提高数据库访问效率的方法，包括索引的创建、删除和索引视图的使用等。

第8章介绍存储过程和函数的知识，包括存储过程及函数的创建、修改和删除等。

第9章介绍触发器的知识，包括触发器的概念、创建、修改、删除和使用等。

第10章介绍游标的知识，包括游标的定义和使用等。

第11章介绍事务、锁和监测的知识，包括事务的概念、模式、特点及表示，锁定粒度、模式、应用及特点，以及实现数据库的监测等。

第12章介绍备份与恢复的基础知识，包括备份与恢复数据库的概念和操作方法等。

第13章介绍安全性的知识，包括SQL Server登录验证与管理、数据库用户管理、权限管理、角色管理和SQL Server安全性管理的途径等。

在各章的讲解过程中，遵循由浅入深、循序渐进的原则，以两个案例（货物管理系统和房产管理系统）为基础，采用先介绍知识点后列举实例的方法进行讲解。

最后一章通过一个课程设计——网上购物商城来汇总前面所讲解的内容，使读者体会数据库设计的整体思路，加深对数据库应用的理解。

编者 2009年1月

## 内容概要

《21世纪高职高专计算机教育规划教材：SQL Server 2000数据库原理与应用教程》是以SQL Server 2000为基础进行编写的。

全书共分为14章：前13章分别讲解了SQL Server 2000的开发环境，数据库管理，表，视图，数据查询，Transact-SQL语言，提高数据库的访问效率，存储过程和函数，触发器，游标，事务、锁和监测，数据库的备份与恢复，安全性等内容，在各章的讲解过程中，遵循由浅入深、循序渐进的原则，以两个案例（货物管理系统和房产管理系统）为基础，采用先介绍知识点后列举实例的方法进行讲解；最后一章通过一个课程设计——网上购物商城来汇总前面所讲解的内容，使读者体会数据库设计的整体思路，加深对数据库应用的理解。

《21世纪高职高专计算机教育规划教材：SQL Server 2000数据库原理与应用教程》既可作为各类职业院校、计算机培训学校“数据库原理及应用”课程的教材，也可作为数据库管理人员的参考用书。

## 书籍目录

第1章 SQL Server 2000的开发环境1.1 SQL Server 2000简介1.1.1 SQL Server 2000 概述1.1.2 SQL Server 2000 特性1.2 SQL Server 2000系列产品1.3 安装SQL Server 20001.4 SQL Server 2000的管理和开发工具1.4.1 企业管理器1.4.2 查询分析器1.4.3 服务管理器1.4.4 服务器网络实用工具1.4.5 客户端网络实用工具1.4.6 事件探查器1.4.7 使用联机丛书1.5 SQL Server 2000服务器的注册、启动与配置1.5.1 注册SQL Server 2000服务器1.5.2 暂停SQL Server 2000服务器1.5.3 停止SQL Server 2000服务器1.5.4 启动SQL Server 2000服务器1.5.5 配置SQL Server 2000服务器1.6 配置SQL Server 2000网络1.7 上机实战1.8 小结1.9 习题1.9.1 选择题1.9.2 填空题1.10 上机操作第2章 数据库管理2.1 SQL Server数据库和文件2.1.1 文件和文件组2.1.2 数据库存储结构2.2 系统数据库分析2.2.1 SQL Server系统数据库2.2.2 货物管理系统分析2.3 创建数据库2.3.1 使用查询分析器创建数据库2.3.2 使用企业管理器创建数据库2.3.3 使用向导创建数据库2.4 修改数据库2.4.1 使用查询分析器修改数据库2.4.2 使用企业管理器修改数据库2.4.3 数据库大小估算和收缩数据库2.5 删除数据库2.6 移动数据库2.7 查看数据库参数2.7.1 使用SP HELPDB语句查看数据库信息2.7.2 使用企业管理器查看数据库信息2.8 上机实战2.9 小结2.10 习题2.10.1 选择题2.10.2 填空题2.11 上机操作第3章 表3.1 常用数据类型3.2 创建表3.2.1 使用企业管理器创建表3.2.2 使用查询分析器创建表3.2.3 创建临时表3.3 修改表的结构3.3.1 使用企业管理器修改表结构3.3.2 使用查询分析器修改表结构3.4 添加表中的记录3.4.1 使用企业管理器添加记录3.4.2 使用查询分析器添加记录3.5 修改表中的记录3.5.1 使用企业管理器修改记录3.5.2 使用查询分析器修改记录3.6 删除表中的记录3.6.1 使用企业管理器删除记录3.6.2 使用查询分析器删除记录3.7 删除表3.7.1 使用企业管理器删除表3.7.2 使用查询分析器删除表3.8 数据完整性3.8.1 数据完整性的分类3.8.2 强制数据完整性3.8.3 使用约束实施数据完整性3.8.4 规则3.9 上机实战3.10 小结3.11 习题3.11.1 选择题3.11.2 填空题3.12 上机操作第4章 视图4.1 视图的概述4.2 创建视图4.2.1 使用向导创建视图4.2.2 使用企业管理器创建视图4.2.3 使用CREATE VIEW命令创建视图4.3 管理视图4.3.1 查看和修改视图信息4.3.2 删除视图4.4 通过视图修改基本表中的数据4.4.1 查询操作4.4.2 插入操作4.4.3 修改操作4.4.4 删除操作4.5 上机实战4.6 小结4.7 习题4.7.1 选择题4.7.2 填空题4.8 上机操作第5章 数据查询5.1 简单查询5.1.1 使用基本SELECT子句5.1.2 使用INTO子句5.1.3 使用WHERE子句5.1.4 使用GROUPBY子句5.1.5 使用ORDER BY子句5.1.6 使用COMPUTE子句5.2 连接查询5.2.1 内连接查询5.2.2 外连接查询5.2.3 交叉连接查询5.2.4 自连接查询5.3 嵌套查询5.3.1 单列单值5.3.2 单列多值5.3.3 在HAVING子句中使用子查询5.3.4 在UPDATE, DELETE和INSERT语句中使用子查询5.4 联合查询5.5 上机实战5.6 小结5.7 习题5.7.1 选择题5.7.2 填空题5.8 上机操作第6章 Transact-SQL语言第7章 提高数据库的访问效率第8章 存储过程和函数第9章 触发器第10章 游标第11章 事务、锁和监测第12章 数据库的备份与恢复第13章 安全性第14章 课程设计一网上购物商城

## 章节摘录

**本章导读** Microsoft SQL Server起源于Sybase SQL Server。1988年，由Sybase公司、Microsoft公司和Ashton-Tate公司联合开发、运行于OS/2操作系统上的SQL Server诞生了。后来，Ashton-Tate公司退出SQL Server的开发，而Sybase公司和Microsoft公司签署了一项共同开发协议。在1992年，两公司将SQL Server移植到了Windows NT操作系统上。之后，Microsoft致力于Windows NT平台的SQL Server开发，而Sybase公司则致力于UNIX平台的SQL Server开发。

SQL Server 2000是Microsoft公司于2000年8月推出的，继承了SQL Server 7.0的优点，同时增加了许多更先进的功能，具有可伸缩性好、使用方便等优点。

**本章主要内容** SQL Server 2000的安装过程 SQL Server 2000的管理和开发工具 SQL Server 2000服务器的注册、启动及配置 1.1 SQL Server 2000简介 SQL Server 2000是一个高性能的客户端服务器结构的关系型数据库管理系统。

SQL Server 2000是为支持高容量的事务处理（如在线订购录入、存货目录、记账或制造等）以及数据仓库和决策支持系统而设计的，运行在Microsoft Windows NT4或Microsoft Windows 2000 Server上，基于使用Intel处理器的网络。

SQL Server是个后台数据库管理系统，功能强大、操作简便，日益为广人数据库用户所喜爱，越来越多的开发工具提供了与SQL Server的接口。

编辑推荐

《SQL Server2000数据库原理及应用教程》经过多次改版升级，综合一线教师多年用书经验和建议，紧跟IT行业应用的最新动向和潮流，既体现易教易用性，又体现技术的先进性。

《SQL Server2000数据库原理及应用教程》重视教学方法的研讨改进和教学立体化配套资源的建设，已有多本教材被评为省级、国家级精品课配套教材。

“双师技能型”专家作者团队精心编写，走实践应用案例教学之路，培养技能型紧缺人才。

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>