

<<数据库及其应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库及其应用>>

13位ISBN编号：9787306028778

10位ISBN编号：7306028774

出版时间：2007-7

出版时间：中山大学出版社

作者：袁薄佳

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

21世纪人类已跨入了信息时代,以计算机为核心的信息技术正在迅猛发展,并不断改变着人类社会的工作方式、生产方式、生活方式和学习方式。

当今,各行各业的现代化都离不开计算机,各行各业的人们都在学习和使用计算机,而计算机科学技术及其教育本身也在日新月异地发展变化。

为了顺应时代的潮流,满足新世纪高等学校计算机教育事业发展、教学改革和人才培养对高质量特色教材的需求,湖北省计算机学会及其教育与培训专业委员会和武汉高联教科文中心等共同策划、组织并约请华中科技大学、武汉大学、武汉理工大学、华中师范大学、中国地质大学、中南财经政法大学、中南民族大学、武汉科技大学、海军工程大学、空军雷达学院、湖北大学、湖北工业大学、武汉工程大学、武汉科技学院、湖北经济学院、江汉大学及部分独立学院等高校长期奋斗在教学科研第一线,且具有丰富教学实践经验的部分优秀骨干教师共同编写这套计算机系列教材。

这套教材共40余种,主要是根据中国计算机学会教育委员会、全国高等学校计算机教育研究会等联合推出的《中国计算机科学与技术学科教程2002》中的课程体系与课程大纲的基本要求,进行规划和组织编写的,并主要供高等学校计算机及其相关专业本科或专科教学使用。

此外,本系列教材中也还包含了一部分适用于各类普通高校培养应用型计算机专业人员和适用于计算机基础教育的教材。

当今,计算机科学技术突飞猛进地向前发展,计算机新技术和新产品不断涌现,高等教育事业和教学改革不断深化,国内教育逐步与国际教育接轨,社会对计算机专业人才的要求越来越高,等等。面对这些新形势,这套系列教材以培养学生具有较扎实的专业基础理论知识、实践能力、创新能力和较高的综合素质能力为目的,既注重知识的更新与合理的结构,又注意学习和汲取国内外优秀教材的优点与精华,并尽力反映国内外最新的教学科研成果及作者们宝贵的实践经验。

我相信,通过作者们的共同努力,定能将这套系列教材打造成为一套既具有时代特色,又非常适用的、高质量的系列教材,为我国高等教育事业的发展和高素质专业人才的培养作出应有的贡献。

## <<数据库及其应用>>

### 内容概要

本书在简单介绍数据库技术基本概念、基本原理和方法的基础上,对SQL Server数据库管理系统的基本功能及SQL, Server 2000的具体安装、使用操作方法和SQL, 的编程技术及应用等;均作了较为全面系统的介绍。此外,对数据库设计与开发的方法及全过程等也用具体实例进行了介绍。书中内容的选取、概念的引入、文字的叙述都力求遵循面向应用、重视实践、便于教学和自学的原则。

本书适合各类应用型高等学校计算机类、信息类、管理类、财经类、商贸类及其他有关专业;作为教材使用,亦可供广大工程技术人员和有关管理人员等自学、参考。

## &lt;&lt;数据库及其应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章数据库概述1.1数据库系统概论1.1.1什么是数据库1.1.2文件系统的缺陷1.1.3数据库管理系统1.1.4数据库系统组成1.2数据库系统的体系结构1.2.1数据库系统的三级模式结构1.2.2数据库管理系统的工作过程1.2.3数据库系统的设计目标1.3数据库模型1.3.1概念模型1.3.2数据逻辑模型1.4关系模型系统1.4.1关系与关系模式1.4.2关系代数习题一第2章SQL Server 2000系统安装与配置2.1SQL Server 2000的特点2.1.1SQL Server 2000客户服务器体系结构2.1.2SQL Server 2000的查询语言--交互式SQL2.1.3SQL Server 2000的新特性2.2SQL Server 2000的安装2.2.1SQL Server 2000的各种版本2.2.2硬件要求2.2.3软件要求2.2.4安装SQL Server 20002.3SQL Server 2000服务器端的操作2.3.1SQL Server的程序组命令项2.3.2SQL Server服务器端的操作2.4配置SQL Server 20002.5SQL Server 2000客户端的操作2.5.1SQL查询分析器的功能2.5.2SQL查询分析器的使用习题二第3章数据库设备与数据库3.1SQL Server数据库的存储结构3.2数据库存储设备3.2.1数据库设备3.2.2数据库结构3.3创建用户数据库3.4管理数据库3.4.1打开数据库3.4.2查看数据库信息3.4.3修改数据库容量3.4.4更改数据库名称3.4.5删除数据库习题三第4章数据定义4.1数据库中表的创建4.1.1使用企业管理器来创建表4.1.2使用CREATE TABLE语句创建表4.2数据表的基本操作与信息查看4.2.1向表中添加数据4.2.2删除表中的数据4.2.3更新表中的数据4.2.4查看表中的信息4.3修改表的结构4.3.1使用企业管理器修改表结构4.3.2使用T-SQL语句修改表4.4删除表4.4.1使用企业管理器删除表4.4.2使用T-SQL语句删除表习题四第5章数据查询5.1引言5.2简单查询5.3连接查询5.4子查询5.4.1简单子查询5.4.2多层嵌套子查询5.4.3相关子查询5.4.4子查询内外层引用相同的表5.4.5相关子查询和外层查询引用相同表5.4.6带有比较符的子查询5.4.7使用EXISTS的子查询5.4.8使用NOT EXISTS的子查询5.5内部函数和GROUP BY在查询中的使用5.5.1内部函数在查询中的使用5.5.2GROUP BY在查询中的使用5.5.3HAVING在查询中的使用习题五第6章数据的插入、删除与修改6.1插入数据记录6.2修改数据记录6.3删除数据记录习题六第7章T-SQL语言编程基础7.1数据类型7.2变量7.2.1局部变量7.2.2全局变量7.3表达式7.3.1运算符7.3.2运算符的优先级别7.4函数7.4.1算术函数7.4.2字符串函数7.4.3数据类型转换函数7.4.4日期、时间函数7.4.5聚合函数7.4.6自定义函数7.5批处理和流控语句7.5.1批处理7.5.2流控语句习题七第8章索引与视图8.1索引的创建8.1.1索引的基本概念8.1.2索引的分类8.1.3创建与管理索引8.2视图8.2.1视图的基本概念8.2.2创建视图8.2.3视图的管理8.3使用视图习题八第9章游标、存储过程与触发器9.1游标9.1.1游标的基本概念9.1.2游标的创建和使用9.1.3游标使用中应注意的问题9.2存储过程9.2.1存储过程的概念9.2.2存储过程的创建9.2.3管理存储过程9.3触发器9.3.1触发器概述9.3.2创建触发器9.3.3管理触发器9.3.4应用触发器习题九第10章数据完整性及事务控制10.1数据完整性10.1.1数据完整性的概念与内容10.1.2数据完整性的实现形式10.1.3约束10.1.4规则10.1.5缺省IO.2事务控制10.2.1事务的概念10.2.2事务控制IO.3锁10.3.1并发性与锁10.3.2查看锁习题十第11章系统管理11.1数据库安全管理11.1.1数据库安全性概述11.1.2SQL Server 2000的安全机制11.1.3SQL Server 2000用户管理11.1.4SQL Server 2000角色管理11.1.5权限管理11.2数据库备份与恢复11.2.1数据库故障类型11.2.2数据恢复技术11.2.3数据库恢复策略11.2.4SQL Server 2000数据库备份与恢复习题十一第12章数据库设计与开发12.1数据依赖12.1.1问题的提出12.1.2函数依赖12.2关系模式的规范形式12.2.1第1范式(1NF)12.2.2第2范式(2NF)12.2.3第3范式(3NF)12.2.4Boyce-codd范式(BcNF)12.2.5多值依赖与第4范式(4NF)12.3关系模式的规范化12.3.1函数依赖的公理系统12.3.2模式分解的算法12.4数据库系统设计12.4.1需求分析12.4.2概念结构设计12.4.3逻辑设计12.4.4物理结构设计12.4.5数据库实施与运行维护习题十二参考文献

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:<http://www.tushu007.com>