

图书基本信息

书名：<<数据库技术原理与应用教程学习与实验指导>>

13位ISBN编号：9787111291268

10位ISBN编号：7111291263

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：常本勤，徐洁磐 著

页数：179

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

《数据库技术原理与应用教程》是面向普通高校计算机应用型专业的数据库教材。其编写目标是：以应用为核心，以基础与操作为支撑，注重理论与实际的结合，学生学会后，既具有数据库的基本理论知识，又能进行数据操作，而且能从事数据库领域的实际工作。

为了使学生更好地学习和理解《数据库技术原理与应用教程》中讲解的知识，我们编写了配套的参考书《数据库技术原理与应用教程学习与实验指导》。

本书作为主教材《数据库技术原理与应用教程》配套的辅助教材，主要特色如下； 1.与主教材紧密结合 本书与主教材的分工不同，教材侧重于数据库理论、原理的讲解，而本书则侧重于习题训练与实验指导。

将主教材与本书结合在一起使用，学生将既可以理解数据库理论知识，又能熟练地应用数据库技术解决实际问题，掌握数据库技术的学习方法和解题技巧。

2.实用性强 本书注重实用，书中的实验以一个数据库应用系统为主线，从分解实验到最后的设计实例，逐步指导学生把学到的数据库技术应用到实际数据库系统开发中，便于学生在学习教材的同时，通过实践轻松掌握数据库技术原理与应用的知识。

本书由四部分组成，第一篇为学习指导，对《数据库技术原理与应用教程》的知识点进行了总结；第二篇为实验指导，与主教材配套，提供了以SQL Server 2000数据库管理系统为实验环境的实验指导；第三篇是习题与解析，包括数据库技术原理与应用的习题、典型习题分析和自测题；第四篇为附录，给出了主教材中习题的全部参考答案，本书中的习题和自测题的参考答案。

值本书付梓之际，首先向柏文阳副教授表示感谢，他为审阅本书付出了艰辛的劳动并提出很多宝贵意见，同时感谢江苏科技大学顾建业老师、陈保香老师和徐丹老师对本书的支持。

此外，本书也得到了江苏科技大学南徐学院的支持，在此一并表示感谢。

由于作者水平有限，错误之处在所难免，恳请读者指正。

内容概要

主教材侧重于数据库理论、原理的讲解，而《数据库技术原理与应用教程学习与实验指导》则侧重于习题训练与实验指导。

《数据库技术原理与应用教程学习与实验指导》弥补了主教材的不足，对数据库相关知识进行了总结，有助于学生的学习与复习；给出了与主教材内容对应的详细的数据库管理系统SQL Server 2000实验指导；对主教材中各章的全部习题进行了解答，对典型习题给出了解题分析，并提供了大量习题和两套模拟试卷让学生进行练习与自我测试，其中重点是实验指导。

《数据库技术原理与应用教程学习与实验指导》的实验以一个数据库应用系统为主线，从分解实验到最后的设计实例，逐步指导学生把学到的数据库技术应用到实际数据库系统开发中。

书籍目录

前言第一篇 学习指导第1章 数据库基础知识1.1 数据、数据管理与数据处理1.1.1 学习要求1.1.2 知识点1.2 数据库基础知识1.2.1 学习要求1.2.2 知识点1.3 数据库系统中的数据模型1.3.1 学习要求1.3.2 知识点1.4 关系模型的基本理论1.4.1 学习要求1.4.2 知识点1.5 关系数据库管理系统组成其标准语言1.5.1 学习要求1.5.2 知识点1.6 关系数据库管理系统SQL Server 2000介绍1.6.1 学习要求1.6.2 知识点第2章 数据库操作2.1 SQL的数据定义与操纵语句2.1.1 学习要求2.1.2 知识点2.2 SQL的数据控制语句2.2.1 学习要求2.2.2 知识点2.3 SQL的数据交换语句2.3.1 学习要求2.3.2 知识点2.4 SQL中数据交换之一——人机交互方式2.4.1 学习要求2.4.2 知识点2.5 SQL中数据交换之二——SQL自含式SQL2.5.1 学习要求2.5.2 知识点2.6 SQL中数据交换之三——调用层接口方式2.6.1 学习要求2.6.2 知识点2.7 SQL中数据交换之四——Web方式2.7.1 学习要求2.7.2 知识点第3章 数据库开发应用3.1 数据库应用系统的开发3.1.1 学习要求3.1.2 知识点3.2 数据库设计3.2.1 学习要求3.2.2 知识点3.3 数据库管理3.3.1 学习要求3.3.2 知识点3.4 数据库三大应用领域3.4.1 学习要求3.4.2 知识点第二篇 实验指导第4章 实验准备4.1 实验计划与要求4.2 预备知识4.2.1 SQL Server 2000的环境需求4.2.2 SQL Server 2000的配置选项4.2.3 SQL Server 2000的系统数据库4.2.4 SQL Server 2000的常用工具4.3 实验一实验环境准备4.3.1 知识准备4.3.2 实验内容与要求4.3.3 实验任务思考与实践第5章 数据库操作5.1 实验二数据定义5.1.1 知识准备5.1.2 实验内容与要求5.1.3 实验任务思考与实践5.2 实验三数据操纵5.2.1 知识准备5.2.2 实验内容与要求5.2.3 实验任务思考与实践5.3 实验四数据保护5.3.1 知识准备5.3.2 实验内容与要求5.3.3 实验任务思考与实践5.4 实验五T-SQL程序设计5.4.1 知识准备5.4.2 实验内容与要求5.4.3 实验任务思考与实践第6章 数据库应用6.1 实验六数据库设计6.1.1 知识准备6.1.2 实验内容与要求6.1.3 实验任务6.2 实验七C/S结构方式与ODBC的接口6.2.1 知识准备6.2.2 实验内容与要求6.2.3 实验任务6.3 实验八B/S结构方式与ADO的接口6.3.1 知识准备6.3.2 实验内容与要求6.3.3 实验任务第三篇 习题与解析第7章 习题7.1 数据库基础知识习题7.2 数据库操作习题7.3 数据库开发应用习题第8章 例题解析8.1 数据库基础知识例题解析8.2 数据库操作例题解析8.3 数据库开发应用例题解析第9章 复习自测题9.1 模拟试卷一9.2 模拟试卷二附录一教材习题参考答案附录二参考文献

章节摘录

1.6.2 知识点 1.SQL Server2000概貌 结构方式C / S、B / S两种方式。

平台硬件、操作系统、网络。

系统组成三级层次结构：数据库服务器组-数据库服务器-数据库。

数据库服务器组成10种管理工具：企业管理器、查询分析器、服务管理器、导入和导出数据工具、服务器网络实用工具、客户端网络实用工具、事件探查器、在IIS中配置SQL XML支持、分析服务工具和英语程序工具。

3种数据库：系统数据库、范例数据库和用户数据库。

数据库的组成在SQL Server中数据库由若干对象组成，它们是：表、视图、存储过程、用户和角色以及其他的组成部分（如规则、默认值、用户定义数据类型、用户定义函数及索引等）。

SQL语言与标准ISO SQL的符合度高，由基本SQL和扩充SQL组成。

2.基本功能 SQL Server 2000的数据类型共有9类21种。

SQL Server 2000的数据定义功能主要有：数据模式的定义、修改与删除；基表的定义、修改与删除；视图的定义与删除；索引的定义与删除。

编辑推荐

本书目的是使学生更好地学习和理解主教材中讲解的知识。

全书注重实用，实验部分以一个数据库应用系统为主线，从分解实验到最后的设计实例，逐步指导学生把学到的数据库技术应用到实际数据库系统开发中。

将主教材与《数据库技术原理与应用教程学习与实验指导》结合使用，将有助于学生深入理解数据库理论知识，并熟练应用数据库技术解决实际问题。

《数据库技术原理与应用教程学习与实验指导》特点与主教材紧密结合。

主教材侧重于数据库理论、原理的讲解，《数据库技术原理与应用教程学习与实验指导》侧重于习题训练与实验指导。

弥补了主教材的不足，对数据库相关知识进行了总结，有助于学生的学习与复习。

给出了与主教材内容对应的详细的数据库管理系统SQL Server 2000实验指导。

对教材中各章的习题进行了解答，对典型习题给出了解题分析，并提供了大量习题和两套模拟试卷供学生进行练习与自我测试。

既可作为《数据库技术原理与应用教程》的配套教材，也可作为普通高校计算机应用类专业数据库技术课程的辅助教材。

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>