# 《数据库系统概念、实验指导与习题》

## 图书基本信息

书名：《数据库系统概念、实验指导与习题》

13位ISBN编号：9787302185956

10位ISBN编号：7302185956

出版时间：2008-10

出版社：清华大学出版社

作者：樊晓勇 编

页数：148

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

# 《数据库系统概念、实验指导与习题》

## 前言

“ 数据库原理与应用 ”课程是一门计算机专业的专业核心课，学习该课程的目的是使学生掌握数据库技术的基本原理和应用知识，为今后后续课程的学习打下重要基础。该课程实践性较强，如何通过课程的教学使得学生既能较好掌握数据库原理，又能培养较强的动手能力，是所有讲授该课程的老师所追求的目标。本书总结了数据库课程的基本内容，设计了课程实验，并编写了课程习题，能够帮助学生掌握理论知识并培养动手实践能力，非常适合于高职学生的学习使用，也可作为本科学生的学习参考。本书由四部分组成，第一部分介绍数据库系统基本概念，第二部分介绍数据库系统实验环境，第三部分是数据库系统实验，第四部分是数据库系统习题。其中，第一部分是对数据库系统基本概念的总结；第二部分介绍如何安装SQt，Sei ’ ver 2000，以及对该软件三个主要工具的简介；第三部分设计了13个方面的实验，其中包括SQL语言操作的实验，如DDLDML和DQL的使用；包括数据传输的实验，如使用DTs进行数据的导入导出；包括数据库管理方面的实验，如数据库的安全控制和备份与恢复；还包括数据库设计方面的实验，如使用Power Designer进行数据库设计；最后是一个综合应用实验，使用JsP技术进行数据库应用系统的开发；第四部分是关于数据库基本内容的习题。本书第1、5、12-14章由佟琳编写，第2、3、15-17章由王澜编写，第7-11、21章由刘蕾编写，第4、6、18-20、22-26章由樊晓勇编写。全书由樊晓勇统稿。本书配有视频资源，对大多数实验的示例题目操作进行演示，可以为使用者进行学习和实验提供帮助。本书在编写过程中得到了董悦丽老师和冯云鹏老师很多的帮助，以及张冬青老师和邓丽老师的大力支持，特此表示感谢。由于作者水平有限，以及编写时间仓促，本书不足和错误的地方恳请各位读者谅解，并提出宝贵意见。

# 《数据库系统概念、实验指导与习题》

## 内容概要

《数据库系统概念实验指导与习题》的实验环境是SQL Server 2000和PowerDesigner，所有实验由一个案例贯穿。通过该书读者可以进一步掌握SQL语言使用、数据库设计、数据库安全性、数据库备份和恢复等数据库课程的内容。《数据库系统概念实验指导与习题》提供的配套资料中包括书中所有实验代码及相应的操作结果显示界面。

# 《数据库系统概念、实验指导与习题》

## 书籍目录

第1部分　数据库系统基本概念　第1章　数据库概述　1.1　数据库的性质及定义　1.2　数据库的基本概念　1.3　数据管理技术的发展阶段　1.4　数据模型的发展阶段　1.5　关系模型的特点及常见的关系模型数据库管理系统　第2章　SQL语言　2.1　SQL语言简介　2.2　SQL语言的种类　2.3　SQL语言中的数据类型　2.4　数据定义语言（DDL）　2.5　数据操纵语言（DML）　2.6　数据查询语言（DQL）　2.7 索引的创建和删除　2.8　视图的创建和删除　第3章　数据的完整性　3.1　非空约束　3.2　唯一约束　3.3　主码约束　3.4　检查约束　3.5　黑夜值约束　3.6　外码约束　第4章　数据库规范化　4.1　规范化简介　4.2　规范化基本术语　4.3　范式简介　4.4　模式分解准则　第5章　数据库设计　5.1　数据库设计概述　5.2　需求分析阶段　5.3　概念结构设计阶段　5.4　逻辑结构设计阶段　5.5　物理结构设计阶段　第6章　数据库保护　6.1　数据的安全性　6.2　数据库的备份与恢复第2部分　数据库系统实验环境　第7章　SQL Server 2000的安装　7.1　SQL Server 2000的版本　7.2　SQL Server 2000个人版的安装步骤　第8章　SQL Server 2000的常用工具　8.1　服务管理器　8.2　企业管理器　8.3　查询分析器第3部分　数据库系统实验　第9章　数据定义语言（DDL）的使用　9.1　实验目的　9.2　预备知识　9.3　实验内容　第10章　数据传输　10.1　实验目的　10.2　预备知识　10.3　实验内容　第11章　编辑数据　11.1　实验目的　11.2　预备知识　11.3　实验内容　第12章　单表查询　12.1　实验目的　12.2　预备知识　12.3　实验内容第4部分　数据库系统习题参考文献

# 《数据库系统概念、实验指导与习题》

## 章节摘录

插图：第1部分　数据库系统基本概念第1章　数据库概述1.1　数据库的性质及定义1.数据库的基本性质（1）保存在计算机内；（2）数据有组织；（3）数据可共享。2.数据库的定义数据库是保存在计算机内的、有组织的、可共享的数据集合。1.2　数据库的基本概念1.数据数据(Data)是数据库中存储的基本对象，是描述事物的符号记录。这里所指的数据是广义的数据，不仅仅是数学，还包括文字、图形、图象、声音、视频等。

# 《数据库系统概念、实验指导与习题》

## 编辑推荐

《数据库系统概念实验指导与习题》可作为大专院校计算机相关专业数据库原理课程的辅助教材，也可供自学数据库应用开发的读者参考和练习。

# 《数据库系统概念、实验指导与习题》

## 精彩短评

1、书应该内容是不错啦，蛮新的版本

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