

# 《数据库系统实验指导教程》

## 图书基本信息

书名：《数据库系统实验指导教程》

13位ISBN编号：9787302125600

10位ISBN编号：7302125600

出版时间：2006-4

出版社：清华大学出版社

作者：汤娜等

页数：219

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](http://www.tushu000.com)

# 《数据库系统实验指导教程》

## 内容概要

本书是为了配合本科教学中的数据库实践部分编写的，所以在内容组织上紧贴本科教学的教学内容来组织每一章的实验内容，全书分为7章。第1章针对本科教学中SQL语句涉及的所有基本知识点进行实验内容组织，第2~5章分别就系统中的完整性控制、安全性控制、并发控制、数据备份与恢复等系统知识进行实验内容组织，第6章对如何进行性能检测进行讨论，第7章针对索引知识进行实验内容组织。每个实验都有习题，可以进一步检验读者对相关知识的掌握程度。

本书是数据库的实验教材，从测试DBMS边界的角度出发，通过案例现象引导读者主动思考现象的成因，对SQL的基本知识，数据库系统的完整性控制、安全性控制、并发控制、数据备份与恢复、性能检测、索引进行实验内容组织。每个实验还有习题及其参考答案。

通过本书附录可了解数据库的逻辑结构，搭建实验环境，并将数据库结构和数据直接导入到计算机中，相关数据和资料可在清华大学出版社网站下载。

# 《数据库系统实验指导教程》

## 书籍目录

第1章 SQL语言 实验1.1 数据定义 实验1.2 数据查询 实验1.3 数据更新 实验1.4 视图 实验1.5 数据控制  
实验1.6 空值和空集的处理 习题答案第2章 数据库的完整性控制 实验2.1 实体完整性 实验2.2 参照完整性  
实验2.3 用户自定义完整性 实验2.4 触发器 习题答案第3章 数据库的安全性控制 实验3.1 用户标识  
与鉴别 实验3.2 自主存取控制 实验3.3 视图机制在自主存取控制上的应用 习题答案第4章 数据库事务  
实验4.1 SQL Server中事务的定义 实验4.2 SQL Server 2000事务与锁 实验4.3 SQL Server 2000事务与隔离级  
别 实验4.4 锁冲突与死锁 实验4.5 SQL Server 2000的事务与事务日志 习题答案第5章 数据库的备份与还  
原 实验5.1 SQL Server数据库的备份 实验5.2 SQL Server数据库的还原 实验5.3 系统数据库的备份与恢复  
习题答案第6章 性能监测 实验6.1 查看事务的执行计划 实验6.2 查看事务执行的统计信息 实验6.3 运用  
查询调控器 实验6.4 运用事件探查器 实验6.5 运用性能监测器 实验6.6 运用锁监测工具 实验6.7 综合应  
用 习题答案第7章 物理优化 实验7.1 建立索引 实验7.2 覆盖索引的作用 实验7.3 聚簇索引 实验7.4 维  
护索引的代价 实验7.5 冗余索引 实验7.6 表中多个索引的选择 实验7.7 索引与表的连接查询 实验7.8 填  
充因子 实验7.9 组合索引 习题答案附录A 实验数据环境说明附录B 实验环境构建指南

# 《数据库系统实验指导教程》

## 编辑推荐

本书是为了配合本科教学中的数据库实践部分编写的，所以在内容组织上紧贴本科教学的教学内容来组织每一章的实验内容，全书分为7章。第1章针对本科教学中SQL语句涉及的所有基本知识点进行实验内容组织，第2~5章分别就系统中的完整性控制、安全性控制、并发控制、数据备份与恢复等系统知识进行实验内容组织，第6章对如何进行性能检测进行讨论，第7章针对索引知识进行实验内容组织。每个实验都有习题，可以进一步检验读者对相关知识的掌握程度。

# 《数据库系统实验指导教程》

## 精彩短评

1、入门书籍！对刚刚接触数据库的朋友是不错的实验指导书！

# 《数据库系统实验指导教程》

## 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](http://www.tushu000.com)