

<<数据库技术及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术及应用教程>>

13位ISBN编号：9787301123515

10位ISBN编号：7301123515

出版时间：2008-1

出版单位：北京大学

作者：郭建校,陈翔

页数：336

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>

## <<数据库技术及应用教程>>

### 内容概要

《21世纪全国应用型本科电子商务与信息管理系统系列实用规划教材：数据库技术及应用教程（SQL Server版）》的特点是内容全面，既详细介绍了数据库的基础理论知识，又介绍了具体的数据库管理系统(DBMS)SQL server的使用。

《21世纪全国应用型本科电子商务与信息管理系统系列实用规划教材：数据库技术及应用教程（SQL Server版）》强调理论与实践相结合，突出学科发展特点。

全书分两篇共计11章：第1篇介绍数据库系统基础，这部分由第1章～第7章组成；第2篇主要介绍SQL Server 2005的功能和使用方法，这部分由第8章～第11章组成。

《21世纪全国应用型本科电子商务与信息管理系统系列实用规划教材：数据库技术及应用教程（SQL Server版）》案例丰富，实用性强，可作为普通高等院校数据库技术及应用教材，也可作为相关技术人员的参考用书，同时还可作为各类水平考试、全国计算机等级考试的辅导用书。

## <<数据库技术及应用教程>>

### 作者简介

郭建校，副教授，天津大学管理学博士。  
现任国际商学院管理工程系主任。  
主要研究领域：评价与预测、管理信息系统、面向对象理论方法。  
主持完成河北省科学技术研究与发展指导计划课题，天津市教育科学“十一五”规划课题等各类科研项目20项，主持天津外国语学院校级精品课程1项。  
近年来主编《数据库技术及应用》等5部教材，在重要期刊发表各类学术论文15篇。  
获得河北省教学成果奖等

## &lt;&lt;数据库技术及应用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 数据库系统基础第1章 绪论1.1 数据与数据库1.1.1 信息、数据和数据处理1.1.2 数据库1.2 数据库管理系统1.2.1 数据库管理系统概述1.2.2 数据库管理系统的功能1.3 数据库系统1.3.1 数据库系统的概念1.3.2 数据管理技术的发展1.3.3 数据库系统的特点1.4 数据库系统结构1.4.1 数据库系统的三级模式结构1.4.2 数据库系统的二级映像功能与数据独立性1.5 数据库系统的组成本章小结习题第2章 数据模型概述2.1 概念模型与数据模型2.1.1 概念模型2.1.2 数据模型2.2 数据模型的组成要素2.3 主要的逻辑数据模型2.3.1 层次模型2.3.2 网状模型2.3.3 关系模型本章小结习题第3章 关系数据模型3.1 关系模型的数据结构3.1.1 关系3.1.2 关系模式3.2 三类完整性规则3.3 关系代数3.3.1 传统的集合运算3.3.2 专门的关系运算3.4 查询优化3.4.1 查询优化概述3.4.2 查询优化的策略3.4.3 关系代数表达式的等价变换规则3.5 关系演算3.5.1 元组关系演算语言3.5.2 域关系演算语言本章小结习题第4章 关系数据库标准语言SQL4.1 SQL概述4.1.1 SQL的发展历史4.1.2 SQL的基本概念4.1.3 SQL的特点4.2 SQL的数据定义4.2.1 定义表4.2.2 修改删除表4.2.3 索引4.3 SQL的数据查询4.3.1 一般格式4.3.2 单表查询4.3.3 联合查询.....第5章 关系数据库规范化理论第6章 数据库设计第7章 数据库保护第2篇 SQL Server 2005基本知识第8章 SQL Server 2005的功能和使用方法第9章 SQL Server 2005基本操作第10章 SQL Server 2005数据查询、编程与应用第11章 SQL Server 2005的数据库保护习题答案参考文献

## <<数据库技术及应用教程>>

### 编辑推荐

数据库技术是计算机科学中一个重要的组成部分，它正在以日新月异的速度发展。目前，数据库建设的规模和性能、数据库信息量的大小和使用频度已成为衡量一个国家信息化程度的重要标志。

数据库的基本原理和应用技术已经成为高等院校的学生及广大技术人员必须掌握的知识，因此作为现代的大学生，学习和掌握数据库知识是非常必要的。

本书的特点是内容全面，既详细介绍了数据库的基础理论知识，又介绍了具体的数据库管理系统(DBMS)SQL Server的使用，SQL Server是目前广泛应用的数据库管理系统。

将这些内容结合在一本书中，可以使读者系统、全面地学习数据库系统的整体概念和应用技术。这样使得本书内容的组织就以培养学生的应用能力为主要目标，理论与实践并重，强调理论与实践相结合，突出学科发展特点。

另外，本书还增加案例教学，使学生能够比较熟练地应用数据库的知识和技术认识、解决实际问题。既注重培养学生分析问题的能力，也注重培养学生解决问题的能力。

<<数据库技术及应用教程>>

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