

高 | 等 | 学 | 校 | 计 | 算 | 机 | 专 | 业 | 系 | 列 | 教 | 材

数据库原理与应用

(第3版)

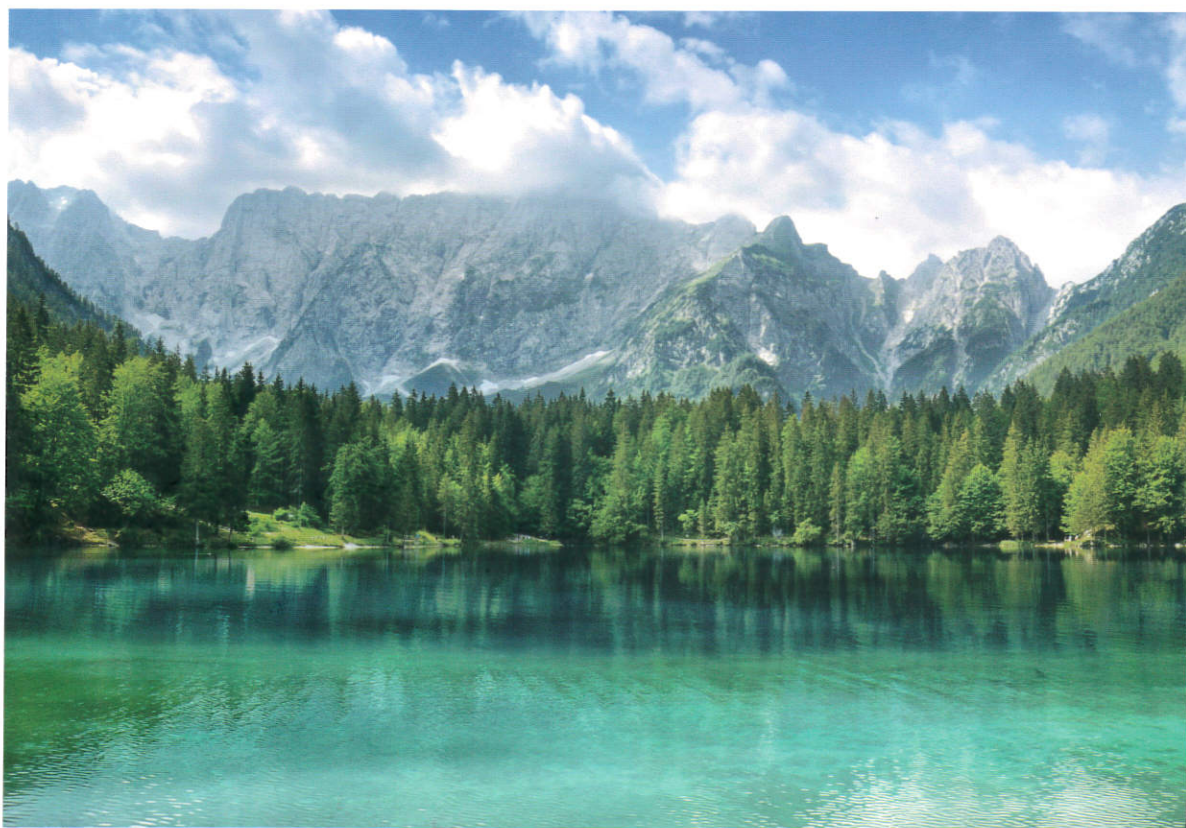
蒙祖强 许嘉 编著

教学大纲

教学PPT

源代码

习题答案



清华大学出版社



内 容 简 介

本书以“厚基础,重实践”的原则,首先介绍关系数据库的理论基础知识与数据库的设计技术和优化方法,然后结合 SQL Server 介绍基于关系数据库基础知识的数据库开发和应用技术,包括数据库访问技术等。本书共 14 章,内容包括数据库概述、关系数据库理论基础、数据库设计技术、数据库查询语言 SQL、Transact-SQL 程序设计、数据库的创建和管理、索引与视图的创建和管理、存储过程和触发器的开发和使用方法、游标的创建和使用方法、事务管理与并发控制、数据的完整性管理和安全性控制、数据库的备份与恢复技术以及数据库访问技术等。

本书的特点是,理论部分由浅入深、通俗易懂,在内容上提供了翔实而系统的数据库规范化理论和设计理论,所述方法和技术涵盖数据库开发所需的核心内容,覆盖面广,具有很好的可操作性,书中的 SQL 代码全部通过调试运行,并免费向读者提供。本书继续秉承从数据库的理论设计到实践开发的一体化理念,实现数据库理论知识和实践性知识有机结合,内容自成一体,环环相扣,实例翔实,逻辑性强,结构清晰,条理清楚,重点突出。每章后面都配有适量的习题(包括上机题),供教学和学习参考使用。

本书可作为高等学校计算机及相关专业的数据库课程教材,也可以作为数据库爱好者和初学者的学习教材,同时还可以供从事数据库系统开发的人员参考。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。举报:010-62782989,beiqinquan@tup.tsinghua.edu.cn。

图书在版编目(CIP)数据

数据库原理与应用:第3版/蒙祖强,许嘉编著.—2版.—北京:清华大学出版社,2023.8
高等学校计算机专业系列教材
ISBN 978-7-302-63623-6

I. ①数… II. ①蒙… ②许… III. ①数据库系统—高等学校—教材 IV. ①TP311.13

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 094622 号

责任编辑:龙启铭

封面设计:何凤霞

责任校对:申晓焕

责任印制:曹婉颖

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编:100084

社 总 机:010-83470000

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-83470236

印 装 者:大厂回族自治县彩虹印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm

印 张:22.75

字 数:557千字

版 次:2018年3月第1版 2023年8月第2版

印 次:2023年8月第1次印刷

定 价:69.00元

产品编号:099879-01

内容简介

本书以“厚基础，重实践”的原则，首先介绍关系数据库的理论基础知识与数据库的设计技术和优化方法，然后结合SQL Server介绍基于关系数据库基础知识的数据库开发和应用技术，包括数据库访问技术等。本书共14章，内容包括数据库概述、关系数据库理论基础、数据库设计技术、数据库查询语言SQL、Transact-SQL程序设计、数据库的创建和管理、索引与视图的创建和管理、存储过程和触发器的开发和使用方法、游标的创建和使用方法、事务管理与并发控制、数据的完整性管理和安全性控制、数据库的备份与恢复技术以及数据库访问技术等。

本书的特点是，理论部分由浅入深、通俗易懂，在内容上提供了翔实而系统的数据库规范化理论和设计理论，所述方法和技术涵盖数据库开发所需的核心内容，覆盖面广，具有很好的可操作性，书中的SQL代码全部通过调试运行，并免费向读者提供。本书继续秉承从数据库的理论设计到实践开发的一体化理念，实现数据库理论知识和实践性知识有机结合，内容自成一体，环环相扣，实例翔实，逻辑性强，结构清晰，条理清楚，重点突出。每章后面都配有适量的习题（包括上机题），供教学和学习参考使用。

本书可作为高等学校计算机及相关专业的数据库课程教材，也可以作为数据库爱好者和初学者的学习教材，同时还可以供从事数据库系统开发的人员参考。

课件下载·样书申请



书圈

清华大学出版社



官方微信号

ISBN 978-7-302-63623-6



9 787302 636236 >

定价：69.00元