

<<数据库系统概念>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统概念>>

13位ISBN编号：9787040110494

10位ISBN编号：7040110490

出版时间：2002-1

出版时间：高等教育出版社

作者：Silberschatz

页数：1064

字数：1480000

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>

<<数据库系统概念>>

内容概要

本书介绍了数据库的基本概念，包括数据库设计、语言和系统实现。

所有概念都通过直接描述来介绍，有清晰的、组织结构良好的图形和一些取代形式化证明的示例。

书中通过一个生动的商业银行案例将核心的概念代入实际情境。

本书修订和新增内容包括：实体关系模型及UML表示；结构查询语言；实例查询语言包括微软的Access QBE实现；规范化；面向对象和对象关系模型；新增的XML章节；查询处理；数据库管理；应用开发问题，包括通过Web访问数据库；数据仓库、OLAP和数据挖掘；信息检索内容的更新和扩展。

新增附录还介绍了商用数据库系统的内核设计。

<<数据库系统概念>>

作者简介

作者Abraham Silberschatz是贝尔实验室信息科学研究中心副主任，Henry F.Korth是贝尔实验室信息科学研究中心数据库原理研究室主任，S.Sudarshan是印度工学院计算机科学与工程系副教授，曾是贝尔实验室技术小组成员。

<<数据库系统概念>>

书籍目录

Preface xv
Chapter 1 Introduction
Chapter 2 Entity-Relationship Model
Chapter 3 Relational Model
PART 2 RELATIONAL DATABASES
Chapter 4 SQL
Chapter 5 Other Relational Languages
Chapter 6 Integrity and Security
Chapter 7 Relational-Database Design
PART 3 OBJECT-BASED DATABASES AND XML
Chapter 8 Object-Oriented Databases
Chapter 9 Object-Relational Databases
Chapter 10 XML
PART 4 DATA STORAGE AND QUERYING
Chapter 11 Storage and File Structure
Chapter 12 Indexing and Hashing
Chapter 13 Query Processing
Chapter 14 Query Optimization
PART 5 TRANSACTION MANAGEMENT
Chapter 15 Transactions
Chapter 16 Concurrency Control
Chapter 17 Recovery System
PART 6 DATABASE SYSTEM ARCHITECTURE
Chapter 18 Database System Architectures
Chapter 19 Distributed Databases
Chapter 20 Parallel Databases
PART 7 OTHER TOPICS
Chapter 21 Application Development and Administration
Chapter 22 Advanced Querying and Information Retrieval
Chapter 23 Advanced Data Types and New Applications
Chapter 24 Advanced Transaction Processing
PART 8 CASE STUDIES
Chapter 25 Oracle
Chapter 26 IBM DB2 Universal Database
Chapter 27 Microsoft SQL Server
PART 9 APPENDICES
Appendix A Network Model (contents online)
Appendix B Hierarchical Model (contents online)
Appendix C Advanced Relational Design (contents online)
Bibliography Index

<<数据库系统概念>>

媒体关注与评论

书评本套教学用书的特点：
· 权威性——教育部高等教育司推荐、教育部高等学校信息科学与技术引进教材专家组遴选
· 系统性——覆盖计算机专业主干课程和非计算机专业计算机基础课程
· 先进性——著名计算机专家近两年的最新著作，内容体系先进
· 经济性——价格与国内自编教材相当、是国内引进教材价格最低的

<<数据库系统概念>>

编辑推荐

本套教学用书的特点：

- 权威性——教育部高等教育司推荐、教育部高等学校信息科学与技术引进教材专家组遴选
- 系统性——覆盖计算机专业主干课程和非计算机专业计算机基础课程
- 先进性——著名计算机专家近两年的最新著作，内容体系先进
- 经济性——价格与国内自编教材相当、是国内引进教材价格最低的

<<数据库系统概念>>

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>