

<<数据库系统基础>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统基础>>

13位ISBN编号：9787115171603

10位ISBN编号：7115171602

出版时间：2008-1

出版单位：人民邮电

作者：[美]Ramez Elmasri

页数：300

译者：邵佩英

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>

## <<数据库系统基础>>

### 内容概要

《数据库系统基础高级篇》(第5版)是一本讲述数据库系统原理的经典教材,重点强调了数据库的设计与实现。

全书分为4部分。

第一部分讲述事务处理的概念、并发控制技术和数据库恢复技术;第二部分讲述面向数据库的概念、语言、设计及对象-关系和扩展-关系系统;第三部分主要描述了数据库安全和客户-服务器体系结构;第四部分简要介绍了XML、数据挖掘和数据仓库等几种新兴技术。

<<数据库系统基础>>

作者简介

作者：(美国)埃尔姆斯里 (美国)内瓦西 译者：邵佩英 等

## &lt;&lt;数据库系统基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 事务处理的概念	第1章 事务处理的概念与理论简介	1.1 事务处理简介	1.2
事务和系统概念	1.3 事务的描述特性	1.4 描述基于可恢复性调度的特征	1.5
描述基于可串行性调度的特征	1.6 SQL中的事务支持	小结	复习题
参考文献	第2章 并发控制技术	2.1 并发控制的两阶段加锁技术	2.2 基于时间戳顺序的并发控制
2.3 多版本并发控制技术	2.4 确认(乐观的)并发控制技术	2.5 数据项粒度和多粒度加锁	2.6 索引中使用加锁进行并发控制
2.7 并发控制的其他问题	小结	复习题	练习题
参考文献	第3章 数据库恢复技术	3.1 恢复概念	3.2 基于延迟更新的恢复技术
3.3 基于即时更新的恢复技术	3.4 镜像分页	3.5 ARIES恢复算法	3.6 多数据库系统中的恢复
3.7 数据库备份和灾难性故障恢复	小结	复习题	练习题
参考文献	第二部分 对象和对象-关系数据库	第4章 面向对象数据库的概念	第5章 对象数据库标准、语言和设计
第6章 对象-关系和扩展-关系系统	第三部分 高级主题:安全性、高级建模和分布式	第7章 数据库的安全性	第8章 面向高级应用的增强数据模型
第9章 分布式数据库和客户-服务器体系结构	第四部分 新兴技术	第10章 使用PHP进行Web数据库程序设计	第11章 XML:可扩展标记语言
第12章 数据挖掘概念	第13章 数据仓库和OLAP概述	第14章 新兴的数据库技术及应用	致谢
附录A ER模型的可选图形表示法	附录B 磁盘参数	附录C QBE语言概述	

## <<数据库系统基础>>

### 编辑推荐

《数据库系统基础高级篇》(第5版)是高等院校计算机及相关专业本科生、研究生数据库系统课程的理想教材,也是对相关技术人员非常有价值的参考书。

<<数据库系统基础>>

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>