

<<高级数据库技术>>

图书基本信息

书名：<<高级数据库技术>>

13位ISBN编号：9787040158632

10位ISBN编号：7040158639

出版时间：2005-1

出版时间：高等教育出版社

作者：汤庸等编

页数：391

字数：540000

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>

<<高级数据库技术>>

内容概要

本书系统介绍现代数据库领域中的有代表性的新技术。

全书共12章，第1章简要回顾数据库基础知识并概述数据库新技术的发展，第2章讨论对象关系数据库和面向对象数据库，第3章到第5章讨论时态数据库、实时数据库、主动数据库技术，第6章到第7章介绍Web数据库技术、移动数据库技术，第8章到第11章介绍多媒体数据库、知识库技术、空间数据库、数据仓库与数据挖掘技术等，第12章介绍协同数据库并列举一个综合实例。

本书可作为高校计算机专业本科高年级学生或研究生相关课程的教材或教学参考书，也可供广大数据库研究与开发人员参考使用。

<<高级数据库技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 数据库系统基本概念? 1.1.1 数据库系统? 1.1.2 数据库体系结构? 1.1.3 数据库二级映射? 1.2 数据模型? 1.2.1 概念数据模型? 1.2.2 结构数据模型? 1.2.3 层次模型? 1.2.4 网状模型? 1.2.5 关系模型? 1.2.6 面向对象模型? 1.3 数据库理论基础? 1.3.1 关系数据库规范化? 1.3.2 数据库完整性? 1.3.3 数据库的事务处理? 1.3.4 数据索引与查询处理? 1.4 数据库新技术概述? 1.4.1 数据模型的新特征? 1.4.2 数据库系统的新要求?

第2章 对象数据库技术 2.1 对象数据库系统概述 2.2 面向对象方法 2.2.1 面向对象与面向计算机 2.2.2 面向对象方法基本概念 2.2.3 类的概念 2.2.4 继承关系 2.2.5 组合关系 2.2.6 面向对象的结构化方法 2.3 面向对象数据模型 2.3.1 基本概念 2.3.2 基本模型 2.4 面向对象数据库系统 2.4.1 面向对象数据库系统 2.4.2 面向对象数据库管理系统 2.5 面向对象数据操作 2.5.1 数据定义 2.5.2 扩充的数据类型及抽象数据类型 2.5.3 数据查询 2.6 对象关系数据模型 2.6.1 关系数据模型扩充 2.6.2 组合类型 2.6.3 聚集类型 2.6.4 引用类型 2.6.5 对象与类型 2.7 ORDB中的定义语言 2.7.1 数据类型定义 2.7.2 继承性的定义 2.7.3 引用类型的定义 2.8 ORDB中的查询语言 2.8.1 以关系为值的属性 2.8.2 路径表达式 2.8.3 函数的定义和使用 2.9 对象关系数据库系统 本章小结 习题第3章 时态数据库技术第4章 实时数据库技术第5章 主动数据库技术第6章 WEB数据库第7章 移动数据库第8章 多媒体数据库技术第9章 知识库系统第10章 空间数据库第11章 数据仓库第12章 协同数据库与综合实例参考文献

<<高级数据库技术>>

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>