第一图书网, tushu007.com

<<数据库技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术与应用>>

13位ISBN编号：9787121069444

10位ISBN编号：712106944X

出版时间：2008-9

出版时间：电子工业出版社

作者：高阳 主编

页数：352

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

内容概要

本书详细介绍了数据库技术的基本原理、方法、实际应用技术及开发实例。
全书按照理论—应用—扩展的思路编写。
第1章到第7章是理论部分，重点介绍了关系数据库的基本理论，包括数据库和关系数据库的基本概念、数据模型、关系模型、关系代数、函数依赖、范式及规范化方法、关系数据库标准语言SQL、关系数据库的设计方法及设计实例、数据库的物理存储介质及存储结构、数据库的安全控制、完整性约束、并发控制和数据库恢复。
第8章到第9章是实际应用部分，分别介绍了当前有代表性的数据库管理系统Oracle和SQL Server。
第10章到第13章是扩展部分，主要介绍了数据库技术的新发展和新趋势。
全书结构合理，概念清晰，原理讲述清楚，既强调介绍了基本原理和技术，又突出了实际应用，较好地做到了理论与实际相结合，内容新颖，可读性强。
本书既可作为高等学校管理科学与工程类、工商管理类各专业，尤其是信息管理与信息系统专业和电子商务专业本科生的教材，也可作为其他工科类非计算机专业本科生的教材，还可作为信息系统开发与维护的工程技术人员、管理人员的参考用书或培训教材。

书籍目录

第1章　数据库系统概论　1.1　数据库系统概述　1.1.1　数据库技术的基本概念　1.1.2　数据管理的发展历程　1.1.3　数据库系统的三个发展阶段　1.2　数据库中的数据描述　1.2.1　信息的三个世界　1.2.2　概念设计中的数据描述　1.2.3　逻辑设计中的数据描述　1.2.4　物理数据描述　1.3　数据模型　1.3.1　数据模型的组成及其分类　1.3.2　概念模型　1.3.3　逻辑模型　1.4　数据库系统的结构　1.4.1　数据库系统的三级模式结构　1.4.2　数据库系统的体系结构　1.5　数据库系统的组成　1.5.1　硬件平台及数据库　1.5.2　软件　1.5.3　数据库用户　本章小结　习题第2章　关系数据库系统 2.1　关系数据库系统概述　2.1.1　关系数据库系统的优点　2.1.2　关系数据库的发展动向　2.2　关系模型　2.2.1　关系数据结构　2.2.2　关系操作　2.2.3　关系完整性规则　2.3　关系代数　2.3.1　传统的集合运算　2.3.2　专门的关系运算　本章小结　习题第3章　关系数据库的规范化理论　3.1　关系模式的冗余和异常问题　3.2　函数依赖　3.3　范式和规范化方法　3.3.1　第一范式（1NF）　3.3.2　第二范式（2NF）　3.3.3　第三范式（3NF）　3.3.4　BCNF　本章小结　习题第4章　关系数据库标准语言SQL　4.1　SQL概述　4.1.1　SQL语言的发展　4.1.2　SQL的特点　4.1.3　SQL语言基本概念　4.1.4　SQL的支持特性　4.1.5　SQL的语句类型　4.2　SQL表达式　4.2.1　常量与变量　4.2.2　函数　4.2.3　表达式　4.2.4　新增数据类型　4.3　SQL数据定义　4.3.1创建、修改与删除基表　4.3.2创建与删除索引　4.3.3创建与删除视图　4.4　SQL数据查询　4.4.1　SELECT语句基本格式　4.4.2　单表查询　4.4.3　连接查询　……第5章　关系数据库设计第6章　数据库存储技术第7章　数据库的安全保护第8章　Oracle数据库第9章　SQL Server数据库第10章　面向对象数据库第11章　Web数据库第12章　分布式数据库第13章　数据库的其他新技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

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