

<<数据库技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术>>

13位ISBN编号：9787030104731

10位ISBN编号：7030104730

出版时间：2002-7-1

出版时间：科学出版社

作者：施伯乐,丁宝康

页数：362

字数：534000

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>

<<数据库技术>>

内容概要

本书详细介绍了数据库技术的基本原理、方法和应用技术，以及当前的热点技术。

本书对传统的数据库理论和应用进行了精炼，保留了实用的部分，使其更为通俗易懂。

对具有发展前景的数据库技术作了详细的阐述，增加了关系逻辑、递归SQL、对象联系图、ODBC和JDBC、Web数据库开发、多媒体数据库等内容。

全书内容丰富，具有理论性、实用性和可操作性。

每章后均有适量的习题，以加深对知识点的理解。

教师讲授时可根据需要对内容作适当取舍。

本书既可作为高等院校计算机及相关专业的数据库课程教材，也可供从事信息领域工作的科技人员参阅。

<<数据库技术>>

书籍目录

1 数据库技术概论 1.1引言 1.2数据库的由来和发展 1.3数据描述 1.4数据模型 1.5数据库的三级模式结构 1.6数据库系统结构 1.7数据库技术的应用 小结 习题12 关系运算理论 2.1关系模型 2.2关系代数 2.3关系演算 2.4关系代数表达式的优化 2.5关系逻辑 小结 习题23 关系数据库语言SQL 3.1SQL概况 3.2数据查询 3.3数据更新 3.4数据定义 3.5嵌入式SQL 小结 习题34 模式设计理论 4.1关系模式的冗余和异常问题 4.2函数依赖 4.3模式分解特性 4.4范式和规范化方法 4.5其他数据依赖和范式 小结 习题45 数据库设计与ER模型 5.1数据库设计的过程 5.2ER模型 5.3ER模型到关系模型的转换 5.4ER模型实例分析 小结 习题56 系统实现技术 6.1事务 6.2数据库的恢复 6.3数据库的并发控制 6.4数据库的完整性 6.5数据库的安全性 小结 习题67 对象数据库系统 7.1对象联系图 7.2面向对象的类型系统 7.3ORDB的定义语言 7.4ORDB的查询语言 7.5OODBS的基本概念 7.6ODMG93和持久化C++系统 7.7ODMG97和对象语言 7.8OODB与ORDB的比较 小结 习题78 分布计算 8.1“分布计算”概念 8.2客户机/服务器系统的计算模式 8.3客户机/服务器系统的结构 8.4分布式数据库系统的基本概念 8.5分布式数据库系统的体系结构 8.6分布式数据库管理系统 8.7分布式查询处理 小结 习题89 ODBC和JDBC 9.1中间件 9.2ODBC结构 9.3ODBC接口 9.4ODBC的符合性级别 9.5JDBC概念 9.6JDBC的结构 9.7JDBC API 小结 习题910 数据库与WWW 10.1网络基本概念 10.2WWW与数据库 10.3公共网关接口 10.4安全性问题 小结 习题1011 Oracle Web数据库的开发 11.1Oracle WebServer体系结构 11.2WebServer的http和OWA实用工具 11.3WebServer的PL/SQL和存储过程 11.4WebServer和Java之间的联系 11.5WebServer和LiveHTML之间的联系 11.6WebServer的并发管理 11.7安全性问题 11.8使用Net8进行WebServer通信 小结 习题1112 多媒体数据库 12.1多媒体数据管理技术 12.2多媒体数据库技术 12.3多媒体数据模型 12.4多媒体数据库管理体系 12.5多媒体数据库查询 12.6多媒体数据库查询语言 小结 习题12 主要参考文献

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>