第一图书网, tushu007.com

<<数据库技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术及应用>>

13位ISBN编号：9787118081800

10位ISBN编号：7118081809

出版时间：2012-7

出版时间：国防工业出版社

作者：马忠贵，曾广平 编

页数：217

字数：324000

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

《数据库技术及应用：Microsoft SQL Server 2008+Java》用通俗的语言将抽象的数据库理论具体化，以目前最流行的大型关系数据库Microsoft SQL Server 2008为背景，介绍了数据库的基本原理和主要技术，具体内容包括数据库的基本概念、关系数据模型、关系数据理论、关系数据库标准语言SQL、Microsoft SQL Server 2008的使用、数据库的安全和维护、数据库设计方法、基于Java的数据库系统开发方法和实验指导等。

本书内容循序渐进、深入浅出，以一个读者耳熟能详的学生管理信息系统为例贯穿全书，并配有大量的实例、习题和实验项目。
内容取材新颖，采用数据库基本理论与实际应用相结合的原则，在注重理论性、系统性、科学性的同时，兼顾培养读者的自主创新学习能力。

本书可作为高等学校非计算机专业高年级本科生和专科生的教材，也可供从事相关专业的工程技术人员和科研人员参考。

书籍目录

第1章 绪论
1.1 数据、信息与数据处理
1.2 数据管理技术的产生与发展
1.2.1 人工管理阶段
1.2.2 文件系统阶段
1.2.3 数据库系统阶段
1.3 数据库系统的组成
1.4 数据模型
1.4.1 概念模型
1.4.2 数据模型
1.5 数据库系统的结构
1.5.1 数据库系统的3级模式结构
1.5.2 数据库系统的2级映像
1.5.3 数据库系统的体系结构
1.6 小结
习题
第2章 关系数据库
2.1 关系数据模型的基本概念
2.2 关系数据模型的集合论定义
2.2.1 笛卡儿积
2.2.2 关系
2.2.3 基本关系的性质
2.2.4 关系模式
2.3 关系模型的完整性约束
2.3.1 实体完整性
2.3.2 参照完整性
2.3.3 域完整性
2.3.4 用户定义完整性
2.4 关系代数
2.4.1 传统的集合运算
2.4.2 专门的关系运算
2.5 小结
习题
第3章 Microsoft SQL Server 2008数据库基础
3.1 Microsoft SQL Server 2008简介
3.2 Microsoft SQL Server 2008的登录
3.3 Microsoft SQL Server Management Studio简介
3.3.1 对象资源管理器
3.3.2 查询编辑器
3.3.3 已注册服务器
3.4 Microsoft SQL Server 2008数据库的创建与维护
3.4.1 Microsoft SQL Server 2008数据库的构成
3.4.2 系统数据库
3.4.3 创建数据库
3.4.4 修改数据库

3.4.5 删除数据库
3.5 Transact-SQL程序设计基础
3.5.1 SQL与Transact-SQL
3.5.2 Microsoft SQL Server 2008标识符
3.5.3 Microsoft SQL Server 2008数据类型
3.5.4 常量、变量和运算符
3.5.5 批处理
3.5.6 程序注释语句
3.5.7 函数
3.5.8 控制流语句
3.6 小结
习题
第4章 关系数据库标准语言SQL
4.1 SQL的3级模式结构
4.2 SQL的数据定义
4.2.1 基本表的定义
4.2.2 基本表的修改与删除
4.2.3 索引的建立和删除
4.3 SQL数据查询
4.3.1 单表无条件查询
4.3.2 单表有条件查询
4.3.3 分组查询和排序查询
4.3.4 多表查询
4.3.5 嵌套查询
4.4 SQL的数据操纵
4.4.1 插入数据
……
第5章 关系数据库规范化理论
第6章 数据的安全和维护
第7章 数据库设计
第8章 Java与Microsoft SQL Server 2008编程实例
附录A 实验指导
附录B 实验报告模板
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