

<<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>

<<数据库技术及应用>>

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。

<<数据库技术及应用>>

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

<<数据库技术及应用>>

- 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

<<数据库技术及应用>>

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>