第一图书网, tushu007.com

<<数据库管理系统>>

图书基本信息

书名：<<数据库管理系统>>

13位ISBN编号：9787111178521

10位ISBN编号：7111178521

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：波斯特

页数：424

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

对于管理和信息技术的专业人员来说，数据库是最重要和最实用的工具之一。
数据库为在机构内集成、组织和共享数据提供了基础。
数据库管理方法提供了很多传统编程技术无法比拟的优势，主要包括更短的开发时间、更容易修改、更好的数据完整性与安全性以及更强的数据共享和集成。
而DBMS是最复杂的实用技术工具之一。
本书涵盖了构建数据库前的两个关键主题：数据库设计 (规范化) 和SQL (查询)。
所有主要的数据库系统都涉及这两个主题。
规范化说明了如何细致设计数据库以获得DBMS能力。
SQL是一种标准查询语言，事实上用于应用程序开发的每一步。

1. 侧重于现代业务应用程序开发。
   - ●根据业务模型来阐述数据库设计。
   - ●通过很多示例和练习强调动手实践应用。
   - ●侧重于新型图形用户界面应用程序。
   - ●包含数据库编程和应用程序开发的内容。
   - ●关于编程和开发细节内容的附录。
2. 热点主题。
   - ●介绍并使用统一建模语言 (UML) 来建模和绘制系统图表。
   - ●关于数据库环境下安全主题的深入讨论。
   - ●因特网和内联网的数据库开发。
   - ●强调SQL 92，同时介绍SQL 99和SQL 200x的XML特性。
   - ●数据库中完整的应用程序和对象。
3. 实用的业务练习和案例。
   - ●很多数据库设计问题。
   - ●涵盖应用程序开发所有方面的练习。
   - ●适用于期末实践项目的案例。
4. 一个完整的示例数据库应用程序 (滚雷自行车)。
   - ●功能完善的业务数据库。
   - ●示例数据和数据产生例程。
   - ●一般数据库操作的示例程序代码。
5. 用于比较和附加任务的第二个数据库 (Sally的宠物商店)。
6. PowerPoint幻灯片形式的讲课记录。
7. 为特定数据库技术编制的工作手册。

作者简介

GGerald V.Post，1983年于艾奥瓦州立大学获得博士学位，现为太平洋大学管理信息系统教授，讲授管理信息系统、数据库管理、系统开发、网站开发等课程。
其网站http://jerrypost.com/DBBook/index.html提供本书相关资源下载。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

Chapter 1 Introduction A Developer's View Introduction Databases and Application Development Components of a Database Management System Advantages of the Database Management System Approach Leading Commercial Databases Brief History of Database Management Sally's Pet Store Rolly's Pet Store Rolling Thunder Bicycles The Feasibilith Study Summary Key Terms Review Questions Exercises Website References Additional ReadingPART ONE SYSTEMS DESIGN Chapter 2 Detabase Design A Developer's View Introduction Getting Started Designing Databases Class Diagrams sally's Pet Store Class Diagram Data Types(Domains) Events Large Projects Rolling Thunder Bicycles Application Design Wummary Key Terms Review Questions Exercises Website References……PART TWO QUERIESPART THREE APPLICATIONSPART FOUR DATABASE ADMINISTRATION

章节摘录

Chapter Introduction A Developer's View Introduction Databases and Application Development Components of a Database Management System Database Engine Data Dictionary Query Processor Report Writer Forms Generator Application Generator Communication and Integration Security and Other Utilities Advantages of the Database Management System Approach Focus on Data Data Independence Data Independence and Client/Server Systems Leading.Commercial Databases Brief History of Database Management Systems Hierarchical Databases Network Databases Relational Databases Object-Oriented Databases Application Development Sally's Pet Store Rolling Thunder Bicycles The Feasibility Study Costs Benefits Summary Key Terms Review Questions Exercises Website References Additional Reading PART ONE SYSTEMS DESIGN Chapter Database Design A Developer's View

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