

<<数据库系统>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统>>

13位ISBN编号：9787121055805

10位ISBN编号：7121055805

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：康诺利

页数：1013

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>

<<数据库系统>>

内容概要

本书是数据库领域的经典著作，内容系统、全面、实用，被世界多所大学选为数据库相关课程的教材。

全书共分九个部分，主要内容有：数据库系统和数据库设计的基本知识；关系模型的关系语言；数据库分析和设计的主要技术；数据库设计方法学；数据库安全、事务管理、查询处理与优化；分布式DBMS与数据复制技术；面向对象数据库技术；DBMS与Web技术的结合，半结构化技术与XML的关系；以及有关商务智能的一些日益重要的技术，包括数据仓库、联机分析处理和数据挖掘等。

本书既可作为计算机及相关专业本科生数据库管理或数据库设计的导论性教材（选取部分内容），也可作为研究生或本科生高年级相关课程的教材，同时亦可作主IT专业人士，如系统分析和设计人员、应用程序开发人员、系统程序员、数据库从业人员及自学者的参考书。

<<数据库系统>>

作者简介

作者：(英国)康诺利(Connolly T)

书籍目录

Part 1 BackgroundChapter 1 Introduction to DatabasesChapter ObjectivesStructure of this Chapter1.1 Introduction1.2 Traditional File-Based Systems1.2.1 File-Based Approach1.2.2 Limitations of the File-Based Approach1.3 Database Approach1.3.1 The Database1.3.2 The Database Management System (DBMS)1.3.3 (Database) Application Programs1.3.4 Components of the DBMS Environment1.3.5 Database Design: The Paradigm Shift1.4 Roles in the Database Environment1.4.1 Data and Database Administrators1.4.2 Database Designers1.4.3 Application Developers1.4.4 End-Users1.5 History of Database Management Systems1.6 Advantages and Disadvantages of DBMSsChapter SummaryReview QuestionsExercisesChapter2 Database EnvironmentChapter ObjectivesStructure of this Chapter2.1 The Three-Level ANSI-SPARC Architecture2.1.1 External Level2.1.2 Conceptual Level2.1.3 Internal Level2.1.4 Schemas, Mappings, and Instances2.1.5 Data Independence2.2 Database Languages2.2.1 The Data Definition Language(DDL)2.2.2 The Data Manipulation Language (DML)2.2.3 Fourth-Generation Languages(4GLs)2.3 Data Models and Conceptual Modeling2.3.1 Object-Based Data Models2.3.2 Record-Based Data Models2.3.3 Physical Data Models2.3.4 Conceptual Modeling2.4 Functions of a DBMS2.5 Components of a DBMS2.6 Multi-User DBMS Architectures2.6.1 Teleprocessing2.6.2 File-Server Architecture2.6.3 Traditional Two-Tier Client-Server Architecture2.6.4 Three-Tier Client-Server Architecture.....Part 2 The Relational Model and LanguagesPart 3 Database Analysis and Design TechniquesPart 4 MethodologyPart 5 Selected Database IssuesPart 6 Distributed DBMSs and ReplicationPart 7 Object DBMSsPart 8 Web and DBMSsPart 9 Business IntelligenceAppendices

<<数据库系统>>

编辑推荐

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>