

<<数据库原理及其应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及其应用教程>>

13位ISBN编号：9787030171016

10位ISBN编号：7030171012

出版时间：2006-7

出版时间：科学

作者：黄德才主编

页数：299

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>

<<数据库原理及其应用教程>>

内容概要

第1章关系数据库标准语言-SQL，主要有SQL的特点，数据定义，数据查询，数据更新，视图定义，数据控制和嵌入式SQL等有关知识；第2章数据管理与数据库，主要内容有数据库的常用术语，计算机数据管理技术的产生和发展，数据模型，数据库系统的模式结构，DBMS的功能等；第3章关系数据库模型，主要介绍关系模型的基本概念，关系代数运算、关系演算及其三种关系查询语言--ISBL，ALPHA，QBE，以及查询优化等；第4章关系模式的规范化设计理论，内容有关系模式可能存在的异常，关系模式的函数依赖，关系模式的范式（1NF~~5NF），关系模式的分解特性等；第5章数据库的安全与保护，包括安全性，完整性，并发控制，事务处理与故障恢复技术等；第6章数据库设计，介绍数据库设计概念，数据库设计的步骤（需求分析、概念结构设计、视图的集成、逻辑结构设计，数据库的物理设计）和数据库实施等内容。

第7章数据库应用系统开发，内容包括数据库应用系统的体系结构，MicrosoftSQLServer2000的主要特点、安装、基本工具、安全管理、完整性策略、恢复技术和并发控制及其触发器和存储过程，基于Delphi/Server2000开发的一个C/S结构的应用系统；第8章数据库技术新发展，其内容有数据库家族概述，面向对象数据库技术，分布式数据库，数据仓库与数据挖掘等。

<<数据库原理及其应用教程>>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 关系数据库标准语言——SQL 1.1 SQL概述 1.1.1 SQL的发展 1.1.2 SQL的特点 1.1.3 基本概念 1.2 SQL的数据定义 1.2.1 数据库的建立与删除 1.2.2 基本表的定义、删除与修改 1.2.3 建立与删除索引 1.3 SQL的数据查询 1.3.1 简单的选择与投影查询 1.3.2 连接查询 1.3.3 嵌套查询 1.3.4 集合查询 1.4 SQL的数据更新 1.4.1 插入数据 1.4.2 修改数据 1.4.3 删除数据 1.5 SQL的视图 1.5.1 定义视图 1.5.2 查询视图 1.5.3 更新视图 1.6 sQL的数据控制 1.6.1 授权 1.6.2 收回权限 1.7 嵌入式SQL 1.7.1 嵌入式sQL的介绍 1.7.2 嵌入式sQL语句与主语言之间的通信 1.7.3 PowerBuilder中的嵌入式SQL语句 1.7.4 在Delphi中使用sQL语句 1.7.5 在VB中使用sQL语句 习题 第2章 数据管理与数据库 2.1 数据库的常用术语 2.1.1 数据与信息 2.1.2 数据独立性 2.1.3 数据库系统 2.2 计算机数据管理技术的产生和发展 2.2.1 人工管理阶段 2.2.2 文件系统阶段 2.2.3 数据库系统阶段 2.2.4 数据库技术的发展 2.2.5 数据库技术的主要研究领域 2.3 数据模型 2.3.1 数据模型的构成 2.3.2 数据模型的分类 2.3.3 实体联系(E-R)模型 2.3.4 常用的结构数据模型 2.4 数据库系统的模式结构 2.4.1 数据库系统模式的概念 2.4.2 数据库的三级模式 2.4.3 数据库的二级映象功能与数据独立性 2.5 DBMS的功能 2.6 数据库系统的组成 习题 第3章 关系数据库模型 3.1 关系模型的基本概念 3.1.1 关系模型概述 3.1.2 关系数据结构 3.1.3 完整性规则 3.2 关系代数 3.2.1 传统的集合运算 3.2.2 专门的关系运算 3.2.3 关系运算举例 3.3 关系演算 3.3.1 元组关系演算 3.3.2 域关系演算 3.3.3 关系运算的安全限制 3.4 三种关系查询语言 3.4.1 基于关系代数的语言——ISBL 3.4.2 元组关系演算语言——ALPHA 第4章 关系模式的规范化设计理论 第5章 数据库的安全与保护 第6章 数据库设计与实施 第7章 数据库应用系统开发 第8章 数据库技术新发展 参考文献

<<数据库原理及其应用教程>>

编辑推荐

《数据库原理及其应用教程(第二版)》是由科学出版社出版的。

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>