第一图书网, tushu007.com

<<数据库技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术>>

13位ISBN编号：9787302155409

10位ISBN编号：7302155402

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学

作者：岳昆

页数：246

字数：391000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书深入浅出地讲述了数据库设计与应用的主要方法和实例，以基于MS SQL Server 2000数据库管理系统的实例介绍为重点。
全书主要包括基础篇、提高篇和新技术篇3个部分。
基础篇介绍数据库设计的一般方法以及数据库和表的基本操作；提高篇面向复杂应用介绍连接查询和嵌套查询、视图、存储过程和触发器，基于索引机制、基于关系模式反规范化和视图物化以及基于查询语句重写的查询优化，事务的操作和数据库的备份与还原；新技术篇介绍数据的Web发布和数据的挖掘与分析。
　本书可单独作为数据库设计与应用相关课程的教材，也可作为数据库技术理论课程的配套实验指导书或作为数据库系统开发人员的参考资料。
本书所讲述的内容适用于不同类型的读者。
对于非计算机专业的数据库基础知识介绍或职业技术短期培训，可以基础篇作为教学的重点，有选择地介绍提高篇中的部分内容；对于计算机科学与技术专业的课程教学，可以基础篇和提高篇作为主要教学内容，并可根据具体情况选择新技术篇中的部分内容进行讲授。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一部分　基础篇　第1章　数据库设计　1.1　数据库设计过程　1.1.1　MIS基本知识介绍　1.1.2　数据库设计及开发的过程　1.2　实体联系模型和关系模型　1.2.1　实体联系模型　1.2.2　关系模型　1.2.3　从ER模型到关系模型　1.2.4　规范化简介　1.3　案例研究　1.4　数据库产品简介及选择　1.4.1　几种常见的数据库系统　1.4.2　数据库管理系统的选择　习题　第2章　数据库及表的基本操作　2.1　基本SQL数据操纵　2.1.1　SQL概述　2.1.2　数据的查询　2.1.3　数据的更新　2.2　数据库的创建　2.2.1　角色和用户　2.2.2　数据库的创建　2.3　表的创建及其完整性约束的实现　2.3.1　基本表的创建　2.3.2　实体完整性和参照完整性约束的有效性验证及实现　2.3.3　属性标识、CHECK约束及默认值的创建　习题第二部分　提高篇　第3章　面向复杂应用的数据操作　3.1　连接查询　3.1.1　等值连接和自然连接　3.1.2　外连接　3.2　嵌套查询　3.2.1　几种基本的子查询　3.2.2　子查询的应用　3.3　集合查询　3.4　视图的创建及应用　3.4.1　视图的创建、查询及更新　3.4.2　视图机制下数据操作的执行效率　3.5　存储过程的创建及应用　3.5.1　存储过程的概念　3.5.2　存储过程的创建及执行　3.5.3　存储过程的应用　3.6　触发器的创建及应用　3.6.1　触发器的概念　3.6.2　触发器的创建和有效性验证　3.7　案例研究　习题　第4章　数据的查询优化　4.1　基于索引机制的查询优化　4.1.1　问题的提出　4.1.2　索引的概念　4.1.3　索引的创建　4.1.4　索引对数据查询操作性能的影响　4.1.5　维护索引的代价　4.1.6　索引选择和应用的一般原则　4.2　基于数据库模式反规范化和视图物化的查询优化　4.2.1　问题的提出　4.2.2　关系模式的反规范化　4.2.3　视图的物化　4.3　基于查询语句重写的查询优化　4.4　案例研究　习题　第5章　数据库的备份与还原　5.1　事务管理　5.1.1　事务的概念　5.1.2　数据库事务操作　5.2　数据库的备份与还原　5.2.1　基本概念　5.2.2　数据库的备份　5.2.3　数据库的还原　5.2.4　数据库的导出和导入　5.3　系统数据库的重建　习题第三部分　新技术篇　第6章　数据的Web发布　6.1　数据的HTML格式发布　6.1.1　相关概念　6.1.2　将数据发布为HTML文件　6.2　数据的XML格式发布　6.2.1　XML概述　6.2.2　检索和编写XML数据　6.2.3　将数据发布为XML文档　习题　第7章　数据挖掘与数据分析　7.1　背景知识　7.1.1　数据挖掘与OLAP概述　7.1.2　决策树和聚类分析简介　7.1.3　SQL　Server　2000　Analysis　Services简介　7.2　多维数据集的基本操作　7.2.1　多维数据集的创建　7.2.2　多维数据集的钻取　7.3　基于决策树模型的挖掘与分析　7.3.1　用决策树创建关系挖掘模型　7.3.2　用决策树创建OLAP挖掘模型　7.4　基于聚集模型的挖掘与分析　习题附录参考文献

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