

<<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：9787111247494

10位ISBN编号：7111247493

出版时间：2008-9

出版时间：陆桂明 机械工业出版社 (2008-09出版)

作者：陆桂明 编

页数：303

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>>

### 前言

计算机处理信息使用最多的手段就是数据库技术，而且数据库技术的应用已经渗透到各个行业和各个领域，学习和掌握数据库的基本原理、基本的开发技术，以及利用数据库系统进行数据处理成为计算机专业学生必须具备的能力之一。

本书作者从事多年“数据库技术及应用”教学和相关软件开发工作，对教学和实践有较丰富的经验，本书的初稿作为讲义已在教学中使用多年，取得了较好的教学效果。

现在正式出版，希望对相关专业的学生和工程技术人员有所帮助。

《数据库技术及应用》一书共分十一章。

第1章介绍了数据库系统发展和现状；第2章介绍了关系数据库的概念；第3章介绍了结构化查询语言SQL；第4章介绍了关系数据库中的模式设计问题；第5章介绍了数据库的安全与保护及技术，第6章介绍了数据库系统的分析与设计；第7章介绍了客户机/服务器模式和分布式数据库系统；第8章介绍了SQL Server 2005的特性和常用工具；第9章介绍了数据库应用开发工具的应用；第10章通过一个具体的实例，演示了数据库管理系统的建立步骤；第11章介绍了当前数据库技术发展的新技术。

本书由陆桂明、王峰、杨彬、海燕、张帆编写，陆桂明编写第1章，张帆编写第2、8、11章，杨彬编写第3、4章，海燕编写第5、6章，王峰编写第7、9、10章，全书由陆桂明负责统稿，甘勇、刘建华为本书主审。

由于编者水平有限，疏漏和错误之处在所难免，恳请各位专家、老师和广大读者不吝指正。

## <<数据库技术及应用>>

### 内容概要

本书全书共分十一章，前五章介绍数据库系统的基础知识和数据模型；第6章介绍数据库系统的分析与设计；第7章介绍客户/服务器数据库；第8~10章介绍SQL Server基本知识、数据库系统开发工具和开发实例；第11章介绍目前数据库发展的新技术。

《数据库技术及应用》等学校计算机专业师本、专科学生学习数据库课程的教材，也可供其他专业师生和软件开技术人员参考。

《数据库技术及应用》配有电子教案，欢迎选用《数据库技术及应用》的老师索取。

## &lt;&lt;数据库技术及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 数据库系统概述1.1 信息与数据1.1.1 信息1.1.2 数据1.1.3 信息与数据的关系1.1.4 信息管理系统1.2 数据库的产生与发展1.2.1 人工管理阶段1.2.2 文件系统管理阶段1.2.3 数据库管理阶段1.3 数据库系统的组成1.4 数据库系统的体系结构1.4.1 单用户数据库系统1.4.2 主从式结构数据库系统1.4.3 客户机/服务器结构的数据库系统1.4.4 分布式结构的数据库系统1.5 数据库系统的安全1.5.1 软件方面的安全设置1.5.2 硬件方面的安全设置小结第2章 关系数据库2.1 关系数据结构及概念2.1.1 关系数据结构2.1.2 基本概念2.2 关系的完整性约束2.3 关系模型的数据操作2.4 关系代数小结习题第3章 结构化查询语言——SQL3.1 SQL概述3.1.1 SQL的产生与发展3.1.2 SQL的基本概念3.1.3 sQL的主要特点3.2 SQL数据定义3.2.1 基本数据类型3.2.2 创建、修改和删除基本表3.2.3 创建和维护索引3.3 SQL数据查询3.3.1 SELECT查询命令3.3.2 简单查询3.3.3 连接查询3.3.4 嵌套查询3.3.5 集合查询3.4 SQL数据更新3.4.1 插入数据3.4.2 修改数据3.4.3 删除数据3.5 视图3.5.1 视图的定义和删除3.5.2 查询视图3.5.3 更新视图3.5.4 视图的优点3.6 sQL数据控制3.6.1 权限与角色3.6.2 权限与角色的授予与收回3.7 嵌入式SQL3.7.1 嵌入式SQL的一般形式3.7.2 嵌入式SQL语句与主语言之间的通信3.7.3 不用游标的SQL语句3.7.4 使用游标的SQL语句3.7.5 动态sQL简介小结第4章 关系数据理论第5章 数据库保护技术第6章 数据库系统的分析与设计第7章 客户机/服务器数据库第8章 SQL Server数据库管理系统第9章 数据库应用开发工具第10章 数据库管理系统开发实例第11章 数据库新技术参考文献

<<数据库技术及应用>>

章节摘录

插图：

<<数据库技术及应用>>

编辑推荐

<<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>