

<<数据库原理及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用教程>>

13位ISBN编号：9787115164162

10位ISBN编号：7115164169

出版时间：2008-3

出版时间：人民邮电

作者：陈志泊

页数：304

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>

## <<数据库原理及应用教程>>

### 内容概要

全书共七章，全面系统地讲述了数据库技术的基本原理和应用。

主要内容包括：数据库系统概述、关系数据库、关系数据库标准语言（SQL）、关系数据库理论、数据库安全保护、数据库设计和SQL Server 2000高级应用。

本书还以SQL server 2000为背景介绍了数据库技术的实现，包括数据库和数据表的维护、查询与统计、视图管理、存储过程和触发器的管理、用户管理、约束和默认管理、数据库的备份和还原、Teansact-SQL程序设计等内容，使读者可以充分利用SQL Smeer 2000平台深刻理解数据库技术的原理，达到理论和实践紧密结合的目的。

本书内容循序渐进，深入浅出，概念清晰，条理性强，每一章节都给出了大量的实例，并进行解释说明。

同时，每章后面附有大量的各种类型的习题，从各种不同的侧面帮助读者了解和掌握所学知识点，书后所附的习题答案可以帮助读者检验学习和练习效果。

本书可作为大学计算机及相关专业的本、专科教材，也可供从事计算机软件工作的科技人员、工程技术人员以及其他相关人员参阅。

## <<数据库原理及应用教程>>

### 作者简介

陈志泊，2002年获霍英东教育基金会第八届优秀青年教师奖。  
主要研究方向为大型网络数据库的应用与开发、数据仓库与数据挖掘。  
著有《面向对象的程序设计语言——c++（第二版）》、《数据库原理及应用教程》、《ASP.NET数据库应用程序开发教程》、《面向对象的程序设计语言

## &lt;&lt;数据库原理及应用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库系统概述 1.1 信息、数据、数据处理与数据管理 1.1.1 数据与信息 1.1.2 数据处理与数据管理 1.2 数据库技术的产生、发展 1.3 数据库系统的组成 1.4 数据库系统的模式结构 1.4.1 数据库系统的三级模式结构 1.4.2 数据库系统的二级映像与数据独立性 1.4.3 数据库系统的三级模式与二级映像的优点 1.5 数据库系统的外部体系结构 1.6 数据库管理系统 1.6.1 DBMS的主要功能 1.6.2 DBMS的组成 1.6.3 DBMS的数据存取的过程 1.7 数据模型 1.7.1 数据模型的概念 1.7.2 三个世界的划分及其有关概念 1.7.3 数据模型的分类 1.7.4 实体联系模型及E-R图 1.7.5 数据模型的组成要素 1.8 四种数据模型 1.8.1 层次模型 1.8.2 网状模型 1.8.3 关系模型 1.8.4 面向对象模型 1.9 数据库系统的发展 1.9.1 第一代数据库系统 1.9.2 第二代数据库系统 1.9.3 第三代数据库系统 1.10 数据库技术与其他相关技术的结合 1.10.1 分布式数据库 1.10.2 主动数据库 1.10.3 多媒体数据库 1.10.4 数据库技术的研究领域 1.11 小结 习题第2章 关系数据库 2.1 关系模型的数据结构及其形式化定义 2.1.1 关系的形式化定义及其有关概念 2.1.2 关系的性质 2.1.3 关系模式 2.1.4 关系数据库与关系数据库模式 2.2 关系的键与关系的完整性 2.2.1 候选键与主关系键 2.2.2 外部关系键 2.2.3 关系的完整性 2.3 关系代数 2.3.1 关系代数的分类及其运算符 2.3.2 传统的集合运算 2.3.3 专门的关系运算 2.4 关系演算 2.4.1 元组关系演算语言 2.4.2 域关系演算语言QBE 2.5 小结 习题第3章 关系数据库标准语言——SQL 3.1 SQL的基本概念与特点 3.1.1 SQL的发展及标准化 3.1.2 SQL的基本概念 3.1.3 SQL的主要特点 3.2 了解SQL Server 2000 3.2.1 SQL Server 2000的主要组件 3.2.2 企业管理器 3.2.3 查询分析器 3.3 创建与使用数据库 3.3.1 SQL Server的系统数据库 3.3.2 SQL Server的实例数据库 3.3.3 创建用户数据库 3.3.4 修改用户数据库 3.3.5 删除用户数据库 3.3.6 查看数据库信息 .....第4章 关系数据库理论第5章 数据库安全保护第6章 数据库设计第7章 SQL Server 2000高级应用习题参考答案参考文献

<<数据库原理及应用教程>>

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>