

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787508415512

10位ISBN编号：7508415515

出版时间：2003-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：全春灵

页数：275

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>

## <<数据库原理与应用>>

### 内容概要

本书是一本集数据库的基本原理与SQL Server 2000应用为一体的教材用书，内容涵盖了安装、使用、管理和维护等各个层面的知识。

本书力求深入浅出，简明易懂，原理部分简明扼要地讲述了关系数据库的数据模型、数据库的标准语言、关系的规范化、数据库的设计、数据库保护以及数据库的最新技术。

应用部分详细介绍了SQL Server 2000的安装、数据库和数据表的建立、数据查询、存储过程与触发器的建立和使用、SQL Server服务器的管理、数据库的安全性、完整性设计以及数据库的备份和恢复。

本书采用任务驱动，用一个实例贯穿始终。

从建库、建表到数据库的安全性、完整性设计以及数据库的备份和恢复都是以一个例子贯穿；读者读完本书以后，得到的是一个完整的科技档案管理的例子，可以参照本系统来编制其他的应用程序。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校以及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校数据库课程的教材，也可作为各培训机构数据库方面的入门提高用书，或作为广大数据库开发者的参考用书。

本书配有电子教案，用PowerPoint制作，授课老师可任意修改。

## &lt;&lt;数据库原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 数据库概述 本章学习目标 1.1 引言 1.1.1 数据、数据库、数据库系统和数据库管理系统的基本概念 1.1.2 数据管理的进展 1.1.3 数据库技术的研究领域 1.2 数据模型 1.2.1 数据模型的三要素 1.2.2 概念模型 1.2.3 三种主要的数据库模型 1.3 数据库系统的结构 1.3.1 数据库系统的模式结构 1.3.2 数据库系统的体系结构 1.3.3 数据库管理系统 本章小结 习题一第2章 关系数据库 本章学习目标 2.1 关系模型的基本概念 2.1.1 数学定义 2.1.2 关系数据结构 2.2 关系代数和关系演算 2.2.1 传统的集合运算 2.2.2 专门的关系运算 2.2.3 关系演算 2.3 关系的完整性 2.3.1 实体完整性 2.3.2 参照完整性 2.3.3 用户定义的完整性 2.4 关系系统 2.4.1 关系系统的定义 2.4.2 关系系统的分类 本章小结 习题二第3章 关系数据库规划和设计 本章学习目标 3.1 关系数据库理论 3.1.1 函数依赖 3.1.2 范式 3.1.3 关系模式的规范化 3.2 关系数据库标准语言SQL 3.2.1 SQL概述 3.2.2 SQL的功能 3.2.3 视图 3.3 数据库保护 3.3.1 安全性 3.3.2 完整性 3.3.3 并发控制 3.3.4 数据库恢复 3.4 数据库设计 3.4.1 数据库的设计任务与内容 3.4.2 数据库的设计方法 3.4.3 数据库的设计步骤 3.5 数据库新技术 3.5.1 数据库技术的发展概述 3.5.2 数据库技术与其他技术的结合 3.5.3 数据仓库 本章小结 习题三第4章 SQL Server 2000 概述第5章 数据库和表的创建第6章 数据查询第7章 存储过程和触发器第8章 管理SQL Server的安全性第9章 设计数据的完整性第10章 备份与恢复第11章 SQL Server服务器的管理第12章 应用举例--科技档案管理系统附录A 常用T-SQL语句快速参考附录B 常用函数附录C @@类函数附录D 系统存储过程附录E SQL Server 2000实验 实验1 SQL Server的安装及其管理工具的使用 实验2 创建数据库和表 实验3 表数据插入、修改和删除 实验4 数据查询 实验5 存储过程和触发器的使用附录F 部分习题参考答案参考文献

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>