

<<数据库原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与技术>>

13位ISBN编号：9787302236399

10位ISBN编号：7302236399

出版时间：2010-11

出版时间：清华大学出版社

作者：申时凯，戴祖诚，佘玉梅 主编

页数：354

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>

<<数据库原理与技术>>

前言

数据库技术是20世纪60年代开始兴起的一门综合性数据管理技术，也是信息管理中的一项非常重要的技术。

进入20世纪90年代后，随着计算机及计算机网络的普及，网络数据库得到了日益广泛的应用。

本书具有以下特色：理论与实践相结合。

本书既介绍了数据库的基本理论知识，又有取舍地基于WindowsXP操作系统介绍了SQLServer2005数据库中文版的基本操作及应用。

以实例为主线。

结合“选课管理信息系统”和“计算机计费系统”数据库案例，通过精心组织和系统编排，使学生通过案例学会设计数据库，使教学更具有针对性。

本书讲解力求准确、简练，强调知识的层次性和技能培养的渐进性，例题和练习题设计丰富而实用，注重对学生的SQLServer数据库管理与开发技能的培养。

在内容安排上遵循“循序渐进”与“难点分解”的原则，合理安排各章节内容。

<<数据库原理与技术>>

内容概要

本书共分12章，从数据库基础理论和实际应用出发，循序渐进、深入浅出地介绍数据库的基础知识，基于sql server 2005介绍数据库的创建、表的操作、索引、视图、数据完整性、sql server函数、sqlserver程序设计、存储过程与触发器、sql server的安全管理、sql server客户端开发及编程等内容；以实例为主线，将“选课管理信息系统”和“计算机计费系统”数据库案例融入各章节，重点阐述数据库的创建、维护、开发与sql语言程序设计的思想与具体方法；简明扼要地介绍sql server的上机实验操作，并配有例题、练习题和实验指导，以便于读者更好地学习和掌握数据库的基本知识与技能。

本书可作为高等院校计算机及相关专业的本科教材，也可作为广大计算机爱好者学习数据库技术的参考书。

<<数据库原理与技术>>

书籍目录

| | | | | | | |
|-------------|----------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 第1章 数据库技术基础 | 1.1 数据库基础知识 | 1.1.1 信息、数据与数据管理 | 1.1.2 数据管理技术的发展 | 1.1.3 数据库、数据库管理系统、数据库系统 | 1.1.4 数据模型 | 1.1.5 数据库系统的体系结构 |
| | 1.2 关系数据库 | 1.2.1 关系模型 | 1.2.2 关系数据理论 | 1.3 数据库设计 | | |
| | 1.3.1 数据库设计的任务、特点和步骤 | 1.3.2 需求分析的任务 | 1.3.3 概念结构设计 | | | |
| | 1.3.4 逻辑结构设计 | 1.3.5 数据库设计案例 | 练习1 | 第2章 SQLServer2005综述 | 2.1 SQLServer2005概述 | 2.1.1 SQLServer2005的发展过程 |
| | | | | | 2.1.2 SQLServer2005的体系结构 | 2.1.3 SQLServer2005的主要特性 |
| | | | | | 2.1.4 SQLServer2005的版本 | 2.2 SQLServer2005的安装 |
| | | | | | 2.2.1 SQLServer2005安装前的准备工作 | 2.2.2 安装SQLServer 2005 |
| | | | | | 2.2.3 升级到SQLServer 2005 | 2.2.4 SQL Server2005安装成功的验证 |
| | | | | | 2.3 SQL Server 2005的安全性 | 2.3.1 SQL Server 2005安全性综述 |
| | | | | | 2.3.2 权限验证模式 | 2.3.3 数据库用户和账号 |
| | | | | | 2.4 SQL Server 2005工具 | 2.4.1 配置SQL Server 2005服务器 |
| | | | | | 2.4.2 注册和连接SQL Server 2005服务器 | 2.4.3 启动和关闭SQL Server 2005服务器 |
| | | | | | 2.4.4 SQL Server 2005的常用工具 | 练习2 |
| | | | | | 第3章 数据库的基本操作 | 3.1 SQL Server数据库的基本知识和概念 |
| | | | | | 3.1.1 SQL Server的数据库 | 3.1.2 SQL Server的事务日志 |
| | | | | | 3.1.3 SQLServer数据库文件及文件组 | 3.1.4 SQL Server的系统数据库 |
| | | | | | 3.2 创建数据库 | 3.2.1 使用SQL Server管理控制台创建数据库 |
| | | | | | 3.2.2 使用T-SQL语句创建数据库 | 3.2.3 查看数据库信息 |
| | | | | | 3.3 管理数据库 | 3.3.1 打开数据库 |
| | | | | | 3.3.2 修改数据库容量 | 3.3.3 更改数据库名称 |
| | | | | | 3.3.4 删除数据库 | 3.3.5 分离数据库 |
| | | | | | 3.3.6 附加数据库 | 3.4 应用举例 |
| | | | | | 3.4.1 创建计算机计费系统数据库 | 3.4.2 创建选课管理信息系统数据库 |
| | | | | | 练习3 | 第4章 表的基本操作 |
| | | | | | 4.1 SQL Server表概述 | 4.1.1 SQL Server表的概念 |
| | | | | | 4.1.2 SQL Server 2005数据类型 | 4.2 数据库中表的创建 |
| | | | | | 4.2.1 使用对象资源管理器创建表 | 4.2.2 使用T-SQL语句创建表 |
| | | | | | 4.3 修改表结构 | 4.3.1使用对象资源管理器修改表结构 |
| | | | | | | 第5章 数据的基本操作 |
| | | | | | 第6章 索引及视图 | 第7章 数据完整性 |
| | | | | | 第8章 SQL Server函数 | 第9章 SQL Server程序设计 |
| | | | | | 第10章 存储过程与触发器 | 第11章 SQL Server 2005安全管理 |
| | | | | | 第12章 数据库与开发工具的协同使用 | 附录实验指导 |
| | | | | | 参考文献 | |

<<数据库原理与技术>>

章节摘录

插图：

<<数据库原理与技术>>

编辑推荐

《数据库原理与技术(SQL Server 2005)》：教学目标明确，注重理论与实践的结合教学方法灵活，培养学生自主学习的能力教学内容先进，反映了计算机学科的最新发展教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案

<<数据库原理与技术>>

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>