

<<数据库原理与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用教程>>

13位ISBN编号：9787302216896

10位ISBN编号：7302216894

出版时间：2010-5

出版时间：清华大学出版社

作者：尹志宇，郭晴 编著

页数：317

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>

## &lt;&lt;数据库原理与应用教程&gt;&gt;

## 前言

数据库技术是目前计算机领域发展最快、应用最广泛的技术，它的应用遍及各行各业，大到操作系统程序，如全国联网的飞机票、火车票订票系统，银行业务系统；小到个人的管理信息系统，如家庭理财系统。

在互联网日渐流行的动态网站中，数据库的应用显得尤为重要。

SQL Server是一个功能完备的数据库管理系统，提供了完整的关系数据库创建、开发和管理功能。

它功能强大、操作简便，日益被广大数据库用户所喜爱，而且越来越多的开发工具提供与SQL Server的接口。

本书系统地介绍数据库技术的基本理论，全面介绍SQL Server2005的各项功能、数据库系统设计方法、维护及管理以及数据库系统开发应用的相关技术。

全书共15章，第1~5章，系统讲述数据库的基本理论知识，其内容包括数据库系统概述、数据模型、关系数据库、关系规范化基础、数据库设计；第6~14章，全面讲述数据库管理系统SQL Server的应用，其内容包括SQL Server2005数据库基础，Transact-SQL语言基础，数据库和表、数据库查询，索引和视图，存储过程、触发器和游标，事务与并发控制，数据库的备份与还原，数据库的安全管理；第15章，利用一个实例介绍基于C#.NET的SQL Server数据库系统的开发过程。

本书作者长期从事本科计算机类专业的教学工作，不仅具有丰富的教学经验，同时还具有多年的数据库开发经验。

依据长期的教学经验，深知数据库的主要知识点和重点、难点，什么样的教材适合教学使用，学生及各类读者对数据库的学习方式和兴趣所在，以及如何组织书本的内容更利于教学和自学，从而形成本书的结构体系。

本书内容翔实、体系完整、图文并茂，具有较强的系统性和实用性。

章节安排合理，理论与实践紧密结合，每章后面都配有理论和实践方面的习题，有助于读者理解概念，巩固知识，掌握重点，攻克难点。

本书可作为高等院校计算机应用专业、计算机信息管理专业及相关专业的教材和参考书，也适合数据库管理人员及数据库应用系统开发人员参考，还可以作为计算机爱好者的自学参考书。

本书由尹志宇、郭晴编著，由尹志宇统稿。

其中第1、2章和第10~15章由尹志宇编写，第3~8章由郭晴编写，第9章由郭晴、尹志宇编写。

为了配合教学和参考，本书提供了配套的电子教案，由于编者水平有限，书中难免有疏漏与错误之处，衷心希望广大读者批评、指正。

## <<数据库原理与应用教程>>

### 内容概要

本书全面讲述数据库的基本原理和SQL Server 2005的应用，全书以理论够用、实用，以实践为重点的原则，使读者能够快速、轻松地掌握SQL Server数据库技术与应用。

第1~5章讲述数据库的基本理论知识，其内容包括数据库系统概述、数据模型、关系数据库、关系规范化基础、数据库设计；第6~14章讲述数据库管理系统SQL Server 2005的应用，其内容包括SQL Server 2005数据库基础，Transact—SQL语言基础，数据库和表，数据库查询，索引和视图，存储过程、触发器和游标，事务与并发控制，数据库的备份与还原，数据库的安全管理；第15章利用一个实例介绍基于C#.NET的SQL Server数据库系统开发过程。

为便于学习，每章还配有丰富的习题。

本书可作为大学本科生“SQL Server数据库”课程的教学用书，也可以作为培养数据库系统工程师的培训教材，还可以作为数据库管理人员及数据库应用系统开发人员的参考用书。

## <<数据库原理与应用教程>>

### 书籍目录

第1章 数据库系统概述 1.1 数据库技术发展史 1.2 数据库系统 1.3 数据库的体系结构 1.4 数据库技术的新进展 习题第2章 数据模型 2.1 信息的三种世界 2.2 概念模型 2.3 数据模型 习题第3章 关系数据库 3.1 关系数据结构 3.2 关系的完整性 3.3 关系运算 习题第4章 关系规范化基础 4.1 数据依赖 4.2 关系规范化 习题第5章 数据库设计 5.1 数据库设计概述 5.2 需求分析 5.3 概念结构设计 5.4 逻辑结构设计 5.5 物理结构设计 5.6 数据库实施和运行、维护 习题第6章 SQL Server 2005基础 6.1 SQL Server 2005简介 6.2 SQL Server 2005的安装与配置 6.3 SQL Server 2005的管理工具 习题第7章 Transact-SQL语言基础第8章 数据库和表第9章 数据库查询第10章 视图和索引第11章 存储过程、触发器和游标第12章 事务与并发控制第13章 数据库的备份与还原第14章 数据库的安全管理第15章 基于C#.NET的数据库系统开发参考文献

章节摘录

插图：

## <<数据库原理与应用教程>>

### 编辑推荐

《数据库原理与应用教程:SQL Server》：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，强调计算机在各专业中的应用教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案

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>