

图书基本信息

书名：<<数据库原理与SQL Server 2005应用教程>>

13位ISBN编号：9787111196990

10位ISBN编号：7111196996

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业

作者：程云志 张帆

页数：312

字数：501000

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>

## 内容概要

本书全面讲述了数据库的原理与SQL Server 2005的应用。

第1-4章讲述数据库的基本理论知识，内容包括数据库概述，数据模型，关系数据库，数据库设计；第5-13章讲述数据库管理系统SQL Server 2005的使用，内容包括SQL Server 2005基础知识，T-SQL语言，数据库和表，数据库查询，视图、索引和游标，存储过程和触发器，数据库的备份还原与导入/导出，系统安全管理，事务、批和锁；第14、15章讲述数据库的应用实例，通过两个实例介绍了用VB.NET和C#.NET开发数据库的方法，最后提供了实验、附录。

本书理论与实际相结合，既阐述了关系数据库的基本原理和方法，又结合SQL Server 2005数据库管理系统的应用，讲解了数据库的设计与实现方法。

本书适用于大学本科、专科、高等职业院校、软件职业技术学院的数据库以及数据库应用课程教材，也可作为初学者学习数据库的入门教材，以及数据库应用系统开发人员的技术参考书。

书籍目录

出版说明前言第1章 数据库概述 1.1 数据库系统概述 1.2 数据库系统 1.3 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 2.4 习题第3章 关系数据库 3.1 关系模型的基本概念 3.2 关系代数 3.3 规范化 3.4 关系数据库系统的查询优化 3.5 常用关系数据库管理系统介绍 3.6 习题第4章 数据库设计 4.1 数据库设计概述 4.2 需求分析 4.3 概念结构设计 4.4 逻辑结构设计 4.5 物理结构设计 4.6 数据库实施、运行和维护 4.7 数据库设计实例 4.8 习题第5章 SQL Server 2005基础知识第6章 T-SQL语言第7章 数据库和表第8章 数据库查询第9章 视图、索引和游标第10章 存储过程和触发器第11章 数据库的备份还原与导入/导出第12章 系统安全管理第13章 事务、批、锁和作业第14章 VB.NET/SQL Server 2005开发第15章 C#.NET/SQL Server 2005开发第16章 实验附录

## 章节摘录

第1章 数据库概述数据库技术是一门综合性的软件技术，是使用计算机对各种信息、数据进行收集、管理的必备知识。

数据库技术所研究的问题就是如何科学地组织和存储数据，如何高效地获取和处理数据，是当代计算机科学的重要组成部分。

本章主要介绍数据库技术的基本知识，包括数据库的发展历史、概念描述以及体系结构介绍。

1.1 数据库系统概述数据库技术是随着信息社会对数据处理任务的需要而产生的。

随着社会对数据处理任务的要求不断提高，数据库也随之不断向前发展。

数据库的诞生和发展给计算机信息管理带来了一场巨大的革命。

数据库技术从问世到现在的半个多世纪的时间里，形成了坚实的理论基础、成熟的商业产品和广泛的应用领域，吸引了越来越多的研究者加入。

几十年来，国内外已经开发出数以万计的数据库，它已成为企业、部门乃至个人日常工作、生产和生活的基础设施。

同时，随着应用的扩展与深入，数据库的数量和规模越来越大，数据库的研究领域也不断地拓广和深化。

编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育计算机规划教材：数据库原理与SQL Server2005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>