

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005课程设计案例精编>>

13位ISBN编号：9787302179801

10位ISBN编号：7302179808

出版时间：2008-8

出版时间：清华大学

作者：张智强//孙福兆//余健//陈峰

页数：374

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

《SQL Server 2005课程设计案例精编（配光盘）》结合系统开发实例介绍了Microsoft SQL Server 2005数据库管理系统的原理和基本技术。

全书共分10章，其中前4章讲述了Microsoft SQL Server 2005的相关基础知识，第5章至第10章介绍了PowerBuilder、Delphi、JSP、ASP.NET 2.0分别作为前台手段，Microsoft SQL Server 2005作为后台数据库时的系统开发过程。

《SQL Server 2005课程设计案例精编（配光盘）》理论与实际相结合，既阐述了数据库的基本概念和方法，又结合SQL Server 2005数据库管理系统基本而核心的内容详解其技术应用，阐述了典型数据库应用系统的设计与实现方法。

《SQL Server 2005课程设计案例精编（配光盘）》内容详实、示例丰富、结构合理、语言简洁流畅，既可作为高等院校、各类职业院校相关专业的教材，也可作为各类数据库应用开发设计人员的参考书，对于计算机应用人员和计算机爱好者也是一本实用的自学用书。

书籍目录

第1章 数据库基础1.1 数据库的基本概念 1.2 数据库的数据模型 1.3 关系数据库的设计与管理 第2章 SQL Server 2005基石出 2.1 SQL Server 2005简介 2.2 SQL Server 2005的特征与功能增强 2.3 安装和启动SQL Server 2005 2.4 SQL Server 2005对象 第3章 创建和维护数据库 3.1 数据库的创建 3.2 修改和删除数据库表 3.3 表的主键和外键 第4章 Transact-SQL程序设计基础 4.1 常用SQL语句介绍 4.2 更新数据 4.3 使用SQL Server 2005中的新增函数和语句 第5章 有线电视收费系统 5.1 课程设计的目的与意义5.2 系统分析与设计5.3 数据库设计与实现5.4 系统界面的实现5.5 系统运行结果第6章 收视率调查问卷登记系统6.1 课程设计的目的与意义6.2 系统分析与设计6.3 数据库设计与实现6.4 系统界面的实现6.5 系统运行结果第7章 学生信息管理系统第8章 水暖热量收费系统第9章 项目管理系统第10章 中小型企业门户网站

## 章节摘录

**第1章 数据库基础** 在介绍SQL Server 2005数据库知识之前,本章首先介绍数据库设计的基本知识。

通过本章的学习,读者能够了解和数据库相关的基本概念、数据模型的概念及其分类、关系代数及运算和数据库设计与管理的的基本方法。

**1.1 数据库的基本概念** 随着计算机科学与技术的发展,计算机应用的深入与拓展,使得数据库在计算机应用中的地位 and 作用日益重要,它在商业和事务处理中占有主导地位。

近年来,数据库在统计领域、多媒体领域以及智能化应用领域中的地位与作用也变得十分重要。

随着网络应用的普及,数据库在网络中的应用也日渐增加。

因此,数据库已成为构成计算机应用系统的一个重要的支持性软件。

**1.1.1 数据库的相关概念** **1.数据** 数据(Data)实际上就是描述事物的符号记录。

计算机中的数据一般分为两部分,其中一部分与程序仅有短时间的交互关系,随着程序的结束而消亡,它们称为临时-生(Transient)数据,这类数据一般存放于计算机内存中;而另一部分数据则对系统起着长期持久的作用,它们称为持久-生(Persistent)数据。

数据库系统中处理的就是这种持久性数据。

软件中的数据是有一定结构的。

数据有型(Type)与值(Value)之分,数据的型给出了数据表示的类型,如整型、实型、字符型等,而数据的值给出了符合给定型的值,如整型值1。

随着应用需求的扩大,数据的型有了进一步的扩大,它包括了将多种相关数据以一定结构方式组合构成的特定的数据框架,这样的数据框架称为数据结构(Data Structure),在数据库中的特定条件下称之为数据模式(Data Schema)。

在过去的软件系统中是以程序为主体的,而数据则以私有形式从属于程序,此时数据在系统中是分散、凌乱的,这也造成了数据管理的混乱,如存在数据冗余度高,数据一致性差以及数据的安全性差等多种弊病。

近10多年来,数据在软件系统中的地位产生了变化,在数据库系统及数据库应用系统中数据已占有主体地位,而程序已退居附属地位。

在数据库系统中需要对数据进行集中、统一的管理,以达到数据被多个应用程序共享的目标。

### 编辑推荐

以案例带动知识点，诠释实际项目的设计理念，使读者可举一反三。  
案例典型，切合实际应用，使读者身临其境，有助于快速进入开发状态。  
案例功能完善，配书盘中附有完整的案例源代码。

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>