

<<数据库应用与设计开发>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用与设计开发>>

13位ISBN编号：9787562330820

10位ISBN编号：7562330824

出版时间：2010-5

出版时间：华南理工大学出版社

作者：何小苑，陈惠影 编

页数：296

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>

## <<数据库应用与设计开发>>

### 前言

根据教育部提出的高等职业教育应以就业为导向、培养学生职业能力为目标、开展基于工作过程的教学的指导思想，本课程建设研究团队围绕计算机应用技术专业与信息管理专业的岗位群，充分展开调研，并与企业专家进行反复研讨，分析针对当前高职高专学生的抽象思维显弱，形象思维较强的特点，在教学内容中增强企业真实具体的工作任务，以感性的任务训练，强化学生的实践技能，进一步提升到理性上的认识。

以完整的工作任务过程，提高学生的系统性认识与综合应用能力，以一体化的项目教学设计，融入国家职业资格标准，把工作过程、学习过程和职业标准融合在一起，提高学生的积极性与参与热情，保证高等职业人才培养的合格性，并组织学生团队完成课余自选个性项目，以提高学生的知识迁移应用能力、团队协作能力和独立解决问题的能力。

本书是以Microsoft公司的SQLServer2005数据库管理系统作为数据库管理平台，以Microsoft公司的C#(.NET2005)作为前台开发环境，以企业项目——超市销售管理系统作为教学引导案例项目，以项目任务贯穿整个教学内容的教材编写思想，介绍了数据库运行环境、配置、数据库的应用、设计开发与管理等内容。

以中小型企业项目超市销售管理系统的设计开发过程为载体，既遵循学生学习认识规律，又体现基于完整性工作过程的教学理念，突出高效实用的教材设计和内容选取编排，突出了高职高专的职业能力培养特色。

## <<数据库应用与设计开发>>

### 内容概要

《数据库应用与设计开发：基于SQL Server 2005》按照项目导向、任务驱动的模式编写，突出数据库的实际应用，重点介绍了数据库的应用技术与设计开发方法。

全书分为8个工作学习项目，共细分为22个子任务，由浅入深、循序渐进地介绍了数据库应用及运行环境，数据类型和数据表，ADO.NET访问数据库技术，数据处理与查询检索应用，应用数据库的概念模型与逻辑模型设计，应用数据库表与完整性约束的建立，数据库的视图、索引、存储过程与触发器等业务规则的应用设计，数据库的安全用户管理与备份恢复运行管理，数据库应用系统的综合开发等内容。

《数据库应用与设计开发：基于SQL Server 2005》基于企业典型的完整性工作任务过程编写，具有很强的实用性和可操作性，内容丰富，结构清晰，语言简练，图文并茂，可作为高等职业技术学院和各类职业学校的计算机类专业的教材，也可供相关工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;数据库应用与设计开发&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 认识数据库应用系统任务一 认识数据库应用及运行环境一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务二 认识数据库和数据表一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务三 认识并熟悉ADO.NET访问数据库技术一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练项目二 处理与查询应用数据任务一 数据处理一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务二 简单数据查询一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务三 统计数据查询一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务四 跨表数据查询一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务五 复杂查询一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练项目三 设计应用数据库模型任务一 需求分析一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务二 概念模型设计一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务三 逻辑结构设计一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练项目四 建立应用数据库任务一 创建数据库文件一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务二 建立数据表和数据完整性一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练项目五 建立数据业务规则任务一 设计应用视图一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务二 建立数据索引和认识T-SQL编程一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务三 设计存储过程一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务四 设计触发器一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练项目六 建立数据库安全性任务一 建立安全访问用户一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务二 管理数据库对象访问权限一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练项目七 建立数据备份与还原方案任务一 建立数据库备份与恢复策略一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练任务二 使用数据的其他备份方法一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练项目八 综合开发应用数据库一、任务说明与分析二、相关知识三、任务实施四、拓展训练

## 章节摘录

数据库是一门研究如何存储、使用和管理数据的技术。

当前流行的数据库管理系统具有超大容量的数据存储、高效率的数据查询、多用户并发访问和数据安全的保障措施等强大功能，在各行各业管理应用得以广泛使用。

本项目以超市销售管理系统作为教学引导的应用实例项目，引领学生了解数据库的应用，通过对实例项目的使用操作与其环境的配置，使学生对数据库有一个应用上的感性认识。

本项目学习完成以下三个任务。

任务一 认识数据库应用及运行环境      任务二 认识数据库和数据表      任务三 认识并熟

悉ADO.NET连接数据库技术任务-认识数据库应用及运行环境      一、任务说明与分析1.任务说明

超市销售管理系统在当前的超市管理中应用非常广泛，其主要功能是实现超市的进货、库存和销售管理。

本案例的超市销售管理系统是针对一个中小型超市设计的，功能包括了超市部门、员工、会员、商品信息等基本资料管理；销售业务的日常销售、销售退货、销售查询与销售退货查询的管理；采购业务中的商品采购进货、采购退货、采购进货与退货查询；库存商品的促销、运营分析和库存报警；系统维护管理等五大功能，见图1-1。

本任务是进行项目后台数据库服务器的配置，加载项目数据库，并运行项目、对项目进行基本功能界面的操作应用，观察应用界面的数据变化与后台数据变化，了解熟悉数据库系统的开发环境与运行环境。

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>