第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用技术>>

13位ISBN编号：9787115187260

10位ISBN编号：7115187266

出版时间：2008-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐守祥 编

页数：251

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

第一图书网, tushu007.com

前言

目前，人才问题是制约我国软件产业发展的关键。
为加大软件人才培养力度和提高软件人才培养质量，教育部继在2003年确定北京信息职业技术学院等35所高职院校试办示范性软件职业技术学院后，又同时根据《教育部等六部门关于实施职业院校制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程的通知》（教职成[2003]5号）的要求，组织制定了《两年制高等职业教育计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》。
示范性软件职业技术学院与计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养工作，均要求在较短的时间内培养出符合企业需要、具有核心技能的软件技术人才，因此，对目前高等职业教育的办学模式和人才培养方案等做较大的改进和全新的探索已经成为学校的当务之急。
据此，我们认为做一套符合上述一系列要求的切合学校实际的教学方案尤为重要。
遵照教育部提出的以就业为导向，高等职业教育从专业本位向职业岗位和就业为本转变的指导思想，根据目前高等职业教育院校日益重视学生将来的就业岗位，注重培养毕业生的职业能力的现状，我们联合北京信息职业技术学院等几十所高职院校和普拉内特计算机技术（北京）有限公司、福建星网锐捷网络有限公司、北京索浪计算机有限公司等软件企业共同组建了计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养教学方案研究小组（以下简称研究小组）。
研究小组对承担计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训工作的79所院校的专业设置情况做了细致的调研，并调查了几十所高职院校计算机相关专业的学生就业情况以及目前软件企业的人才市场需求状况，确定首批开发目前在高职院校开设比较普遍的计算机软件技术、计算机网络技术、计算机多媒体技术和计算机应用技术4个专业方向的教学方案。

第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用技术>>

内容概要

本书以Microsoft公司的SQL Server 2005数据库系统为平台，采用项目驱动式的教材编写思想，介绍了SQL Server 2005数据库系统的安装、配置、管理和使用方法，并以网上订单管理系统的开发作为教材的载体，详细讲述关系数据库系统的基本原理和数据库应用技术，并介绍了ASP.NET的数据库应用开发实例。

本书本着理论与实践一体化的原则，注重数据库应用的实际训练，紧跟数据库应用技术的最新发展，使学生能够及时、准确地掌握数据库应用的最新知识。

本书适合作为高等职业院校数据库相关课程的教材，也可以作为初学者学习数据库技术的入门教材。

第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用技术>>

书籍目录

第1章 数据库概述 1.1 订单管理系统概述 1.2 数据库基本原理 1.2.1 关系数据库系统概述 1.2.2 实体-联系模型 1.2.3 关系模型 1.2.4 关系数据库标准语言 1.2.5 关系模型的规范化 习题 第2章 SQL Server 2005概述 2.1 SQL Server 2005简介 2.1.1 SQL Server 2005的发展及特性 2.1.2 SQL Server 2005的环境要求 2.2 SQL Server 2005的安装 2.2.1 SQL Server 2005的应用环境设计 2.2.2 SQL Server 2005的身份验证模式 2.2.3 SQL Server 2005的安装 2.3 SQL Server 2005的管理及开发工具 习题 第3章 数据库管理 3.1 SQL Server 2005数据库概念 3.1.1 数据库文件分类 3.1.2 页 3.1.3 数据库文件组 3.2 系统数据库及其表 3.3 创建数据库 3.3.1 创建数据库应具备的条件 3.3.2 在图形界面下创建数据库 3.3.3 用SQL命令创建数据库 3.3.4 事务日志 3.3.5 查看数据库信息 3.4 管理和维护数据库 3.4.1 打开数据库 3.4.2 增减数据库空间 3.4.3 数据库选项的设定与修改 3.4.4 更改数据库名称 3.4.5 查看SQL Server上共有几个数据库 3.4.6 删除数据库 习题 第4章 数据表管理 4.1 表的基本概念 4.1.1 订单管理中的数据要求 4.1.2 数据表的三个键 4.2 创建表 4.2.1 使用图形界面创建表 4.2.2 使用CREATE TABLE语句创建表 4.3 表中的数据类型 4.4 表的管理和维护 4.4.1 查看表的定义信息 4.4.2 修改表 4.4.3 删除表 4.4.4 查看表之间的依赖关系 4.5 表数据的添加、修改和删除 4.5.1 向表中添加数据 4.5.2 修改表中的数据 4.5.3 删除表中的数据 4.6 使用约束 4.6.1 主键（PRIMARY KEY）约束 4.6.2 唯一键（UNIQUE）约束 4.6.3 检查（CHECK）约束 4.6.4 默认值（DEFAULT）约束 4.6.5 外键（FOREIGN KEY）约束 4.6.6 级联参照完整性约束 4.7 标识列IDENTITY 习题 第5章 数据查询 5.1 简单SELECT语句 5.1.1 SELECT语句的语法格式 5.1.2 基本的SELECT语句 5.1.3 使用INTO子句 5.1.4 使用WHERE子句 5.1.5 使用ORDER BY子句 5.2 SELECT语句的统计功能 5.2.1 使用集合函数 5.2.2 使用GROUP BY 子句 5.2.3 使用COMPUTE BY子句 5.3 SELECT语句中的多表连接 5.3.1 交叉连接 5.3.2 内连接 5.3.3 外连接 5.3.4 自连接 5.3.5 合并结果集 5.4 子查询 5.4.1 比较测试中的子查询 5.4.2 集合成员测试中的子查询 5.4.3 存在性测试中的子查询 5.4.4 批量比较测试中的子查询 5.4.5 使用子查询向表中添加多条记录 5.5 使用SQL Server Management Studio 进行数据查询与维护 5.5.1 查询设计器简介 5.5.2 查询设计器的应用实例 习题 第6章 视图和索引 6.1 视图的基本概念 6.1.1 视图的基本概念 6.1.2 视图的优点和缺点 6.2 视图的创建和查询 6.2.1 在SQL Server Management Studio下创建视图 6.2.2 使用CREATE VIEW创建视图 6.2.3 视图数据的查询 6.3 视图的维护 6.3.1 查看视图的定义信息 6.3.2 查看视图与其他对象的依赖关系 6.3.3 修改视图 6.3.4 删除视图 6.4 通过视图修改表数据 6.5 索引概述 6.5.1 SQL Server 2005中数据的存储与访问 6.5.2 索引的作用 6.5.3 索引的分类 6.6 创建索引 6.6.1 系统自动创建索引 6.6.2 在图形界面下创建索引 6.6.3 使用CREATE INDEX语句创建索引 6.7 管理和维护索引 6.7.1 查看和修改索引信息 6.7.2 删除索引 6.7.3 索引的分析与维护 习题 第7章 Transact-SQL编程 7.1 批处理、脚本和注释 7.1.1 批处理 7.1.2 脚本 7.1.3 注释 7.2 常量和变量 7.2.1 常量 7.2.2 局部变量 7.2.3 全局变量 7.3 系统函数 7.3.1 字符串函数 7.3.2 日期函数 7.3.3 系统综合函数 7.3.4 数学函数 7.3.5 元数据函数 7.3.6 安全函数 7.3.7 行集函数 7.3.8 游标函数 7.3.9 配置函数 7.3.10 文本和图像函数 7.4 流程控制语句 7.4.1 BEGIN…END语句块 7.4.2 IF...ELSE语句 7.4.3 CASE表达式 7.4.4 WAITFOR语句 7.4.5 WHILE语句 7.4.6 其他语句 7.5 用户自定义函数 7.5.1 基本概念 7.5.2 创建用户自定义函数 7.5.3 修改和删除用户自定义函数 7.6 游标及其应用 7.6.1 声明游标 7.6.2 打开游标 7.6.3 从游标中获取数据 7.6.4 关闭游标 7.6.5 释放游标 习题 第8章 存储过程 8.1 存储过程的概念 8.1.1 基本概念 8.1.2 存储过程的优点 8.2 建立和执行存储过程 8.2.1 创建和执行简单存储过程 8.2.2 执行字符串 8.3 存储过程中参数的使用 8.3.1 带输入参数的存储过程 8.3.2 带输出参数的存储过程 8.3.3 通过RETURN返回参数 8.4 存储过程的管理与维护 8.4.1 查看存储

第一图书网, tushu007.com

过程的定义信息 8.4.2 存储过程的重编译 8.4.3 重新命名存储过程 8.4.4 修改和删除存储过程 8.5 系统存储过程和扩展存储过程 8.5.1 系统存储过程 8.5.2 扩展存储过程 习题 第9章 触发器 9.1 触发器的概念 9.1.1 基本概念 9.1.2 使用触发器的优点 9.2 创建和应用触发器 9.2.1 INSERT触发器 9.2.2 UPDATE触发器 9.2.3 DELETE 触发器 9.2.4 查看触发器的定义信息 9.3 修改和删除触发器 9.3.1 修改和删除触发器 9.3.2 禁止或启用触发器 9.4 触发器的嵌套与递归 9.4.1 嵌套触发器 9.4.2 递归触发器 9.5 事务 9.5.1 基本概念 9.5.2 事务应用 习题 第10章 SQL Server 2005的安全管理 10.1 SQL Server 2005的安全特性 10.2 SQL Server 2005的安全模型 10.2.1 SQL Server 2005访问控制 10.2.2 SQL Server 2005身份验证模式 10.3 服务器的安全性 10.3.1 创建或修改登录帐户 10.3.2 禁止或删除登录帐户 10.3.3 服务器角色 10.4 数据库的安全性 10.4.1 添加数据库用户 10.4.2 修改数据库用户 10.4.3 删除数据库用户 10.5 数据库用户角色 10.5.1 固定的数据库角色 10.5.2 自定义的数据库角色 10.5.3 增删数据库角色的成员 10.6 架构管理 10.6.1 添加数据库架构 10.6.2 删除数据库架构 10.6.3 修改数据库用户的默认架构 10.7 权限管理 10.7.1 权限的种类 10.7.2 权限的管理 习题 第11章 备份与恢复 11.1 备份与恢复的基本概念 11.1.1 备份数据库的时机 11.1.2 备份与恢复的方式 11.2 备份数据库 11.2.1 使用SQL Server Management Studio备份数据库 11.2.2 创建备份设备 11.2.3 使用SQL语句备份数据库 11.3 恢复数据库 11.3.1 恢复数据库前的准备 11.3.2 使用SQL Server Management Studio恢复数据库 11.3.3 使用SQL语句恢复数据库 11.4 直接复制文件的备份与恢复 11.5 数据的导入导出 11.5.1 SQL Server 2005与Excel的数据格式转换 11.5.2 SQL Server 2005与Access的数据格式转换 习题 第12章 订单管理系统开发 12.1 ADO.NET组件 12.1.1 Connection对象 12.1.2 Command对象 12.1.3 DataSetCommand对象 12.1.4 DataSet对象 12.1.5 DataReader对象 12.2 订单管理系统的设计 12.2.1 订单管理系统架构设计 12.2.2 订单管理系统功能设计 12.2.3 订单管理系统数据库设计 12.3 B/S模式下系统的实现 12.3.1 数据库公用模块的编写 12.3.2 系统功能模块实现 习题 第13章 实训 13.1 实训1 安装并配置SQL Server 2005 13.2 实训2 通过SQL语句建立数据库 13.3 实训3 通过两个表的建立验证数据完整性 13.4 实训4 销售业绩的统计 13.5 实训5 通过外键和自定义数据类型保证完整性 13.6 实训6 视图对保证数据安全性和完整性的作用 13.7 实训7 掌握索引的应用 13.8 实训8 自定义函数和游标的结合 13.9 实训9 建立存储过程查看供应商的产品 13.10 实训10 通过触发器实现级联修改 13.11 实训11 使用SQL Server Management Studio管理安全性 13.12 实训12 建立一个数据库的日常备份方案 13.13 实训13 为网上订单管理建立一个客户注册功能

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第1章 数据库概述本章作为学习SQL Server 2005的开始，首先引入订单管理系统作为数据库的应用实例，通过对系统的使用、功能及涉及的相关数据的介绍，让初学者对数据库的应用有一个感性的认识，然后重点阐述关系数据库的理论基础知识。
通过本章的学习，读者应该掌握以下内容。
订单管理系统的主要功能关系型数据库的应用关系型数据库的基本原理关系模型和数据表的对应关系1.1 订单管理系统概述订单管理系统应用领域非常广泛，其核心是商品订单数据信息的管理。
订单管理系统的功能主要有客户查询商品信息、客户预订商品并提交订单、销售人员处理客户的订单信息、销售人员管理商品信息、客户信息等。
通过建设基于互联网的订单管理系统，一方面使得企业商品订单数据信息的统计、查询无纸化操作，降低企业销售运营成本，为企业分析商品销售情况提供数据支持；另一方面扩大了企业商品的销售渠道，使得企业销售额的提高成为可能。
随着企业客户的不断增加以及订单数据的不断增加，订单管理系统需要有一个性能稳定、可靠的数据库来支撑系统的有效运行：本书主要介绍SQL Server 2005数据库的开发应用，结合订单管理系统的设计与实现介绍了数据库原理以及SQL Server 2005的使用，最后较系统地给出基于SQL Server 2005数据库的订单管理系统模型。
订单管理系统预览如图1-1所示。

第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用技术>>

编辑推荐

《数据库应用技术:SQL Server2005篇(第2版)》适合作为高等职业院校数据库相关课程的教材，也可以作为初学者学习数据库技术的入门教材。

第一图书网, tushu007.com

<<数据库应用技术>>

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