

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787115227843

10位ISBN编号：7115227845

出版时间：2011-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：王德永

页数：224

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>

<<数据库原理与应用>>

内容概要

本书面向工作过程，以“公司管理数据库系统”为具体学习实例，学生通过完成设置的12个项目，可以建立起一个完整的数据库原理及应用的知识体系，逐步具备数据库的需求分析、数据库的设计、数据库的创建、数据库的管理、维护等能力。

本书可作为高职高专院校、软件学院、成人教育学院数据库原理与应用课程的教材，也可作为数据库原理自学教材和参考书。

<<数据库原理与应用>>

书籍目录

项目1 项目准备

- 1.1 公司管理数据库系统实例
 - 1.1.1 公司管理数据库系统功能分析
 - 1.1.2 公司管理数据库各数据表数据
- 1.2 数据管理技术的发展
 - 1.2.1 数据处理的基本概念
 - 1.2.2 人工管理阶段
 - 1.2.3 文件系统阶段
 - 1.2.4 数据库系统阶段
- 1.3 数据库系统概述
 - 1.3.1 数据库
 - 1.3.2 数据库管理系统
 - 1.3.3 数据库系统
- 1.4 数据库技术新发展
 - 1.4.1 数据库技术发展历史
 - 1.4.2 数据库技术发展的趋势
- 1.5 实训
 - 1.5.1 实训目的
 - 1.5.2 实训要求
 - 1.5.3 实训内容与步骤

项目2 公司管理数据库系统的规划设计

- 2.1 理论知识准备
 - 2.1.1 概念模型
 - 2.1.2 数据模型
 - 2.1.3 数据库系统模型
 - 2.1.4 关系数据库的基本理论
 - 2.1.5 范式理论
- 2.2 公司管理系统的数据库设计
 - 2.2.1 需求分析
 - 2.2.2 概念结构设计
 - 2.2.3 逻辑结构设计
 - 2.2.4 物理设计
 - 2.2.5 数据库实施、运行与维护
- 2.3 实训
 - 2.3.1 实训目的
 - 2.3.2 实训要求
 - 2.3.3 实训内容与步骤

项目3 数据库的创建与管理

- 3.1 理论知识准备
 - 3.1.1 sql server 2005简介
 - 3.1.2 数据库文件与文件组
 - 3.1.3 数据库组成
 - 3.1.4 t-sql语句概述
- 3.2 创建公司管理数据库
 - 3.2.1 使用management studio创建数据库和事务日志

<<数据库原理与应用>>

- 3.2.2 使用t-sql语句创建数据库和事务日志
- 3.3 修改公司管理数据库
 - 3.3.1 使用management studio修改数据库的属性
 - 3.3.2 使用t-sql语句修改数据库的属性
- 3.4 删除公司管理数据库
 - 3.4.1 使用management studio删除公司管理数据库
 - 3.4.2 使用t-sql语句删除公司管理数据库
- 3.5 实训
 - 3.5.1 实训目的
 - 3.5.2 实训要求
 - 3.5.3 实训步骤
- 项目4 公司管理数据库中表的创建与管理
 - 4.1 创建公司管理数据库系统的数据表
 - 4.1.1 理论知识准备
 - 4.1.2 利用management studio创建数据表
 - 4.1.3 利用t-sql语句创建数据表
 - 4.2 修改公司管理数据库系统的数据表
 - 4.2.1 利用management studio修改数据表结构
 - 4.2.2 利用t-sql语句修改数据表
 - 4.2.3 重新命名表
 - 4.3 删除公司管理数据库系统的数据表
 - 4.3.1 利用management studio删除数据表
 - 4.3.2 利用t-sql语句删除数据表
 - 4.4 实现公司管理数据库系统的数据完整性
 - 4.4.1 理论知识准备
 - 4.4.2 主键约束
 - 4.4.3 外键约束
 - 4.4.4 default约束
 - 4.4.5 check约束
 - 4.4.6 unique约束
 - 4.4.7 默认值
 - 4.5 公司管理数据库系统数据表的操作
 - 4.5.1 利用management studio操作表记录
 - 4.5.2 利用t-sql语句操作表记录
 - 4.6 实训
 - 4.6.1 实训目的
 - 4.6.2 实训要求
 - 4.6.3 实训内容与步骤
- 项目5 公司管理数据库系统中视图和索引的应用
 - 5.1 索引的应用
 - 5.1.1 理论知识准备
 - 5.1.2 利用management studio创建索引?
 - 5.1.3 利用t-sql语句创建索引
 - 5.1.4 索引管理
 - 5.1.5 索引维护
 - 5.1.6 删除索引
 - 5.2 视图的应用

<<数据库原理与应用>>

- 5.2.1 理论知识准备
- 5.2.2 利用management studio创建视图
- 5.2.3 利用t-sql语句创建视图
- 5.2.4 修改和重命名视图
- 5.2.5 删除视图
- 5.3 实训
 - 5.3.1 实训目的
 - 5.3.2 实训要求
 - 5.3.3 实训内容与步骤
- 项目6 公司管理数据库系统的数据查询
 - 6.1 理论知识准备
 - 6.1.1 t-sql语句
 - 6.1.2 查询的基本语句
 - 6.2 子查询
 - 6.3 多表查询
 - 6.3.1 内连接
 - 6.3.2 外连接
 - 6.3.3 交叉连接
 - 6.4 实训
 - 6.4.1 实训目的
 - 6.4.2 实训要求
 - 6.4.3 实训内容与步骤
- 项目7 实现公司管理数据库系统的编程
 - 7.1 理论知识准备
 - 7.1.1 t-sql编程元素
 - 7.1.2 常用函数
 - 7.1.3 常量与变量
 - 7.1.4 运算符
 - 7.1.5 批处理和流控语句
 - 7.2 编程获取某雇员的工作业绩信息
 - 7.3 编程实现订购订单
 - 7.4 实训
 - 7.4.1 实训目的
 - 7.4.2 实训要求
 - 7.4.3 实训内容与步骤
- 项目8 公司管理数据库系统中存储过程的应用
 - 8.1 理论知识准备
 - 8.1.1 存储过程的概念
 - 8.1.2 存储过程的优点
 - 8.1.3 存储过程与视图的比较
 - 8.2 创建存储过程
 - 8.2.1 利用management studio创建存储过程
 - 8.2.2 利用t-sql语句创建存储过程
 - 8.3 执行存储过程
 - 8.4 带参数的存储过程
 - 8.4.1 带输入参数的存储过程
 - 8.4.2 执行带有输入参数的存储过程

<<数据库原理与应用>>

- 8.4.3 带输出参数的存储过程
- 8.5 重命名存储过程
 - 8.5.1 使用management studio修改存储过程名称
 - 8.5.2 使用系统存储过程修改存储过程名称
- 8.6 修改存储过程
 - 8.6.1 使用management studio修改存储过程
 - 8.6.2 使用t-sql语句修改存储过程
- 8.7 删除存储过程
 - 8.7.1 使用management studio删除存储过程
 - 8.7.2 使用t-sql语句删除存储过程
- 8.8 实训
 - 8.8.1 实训目的
 - 8.8.2 实训要求
 - 8.8.3 实训步骤
- 项目9 触发器的使用
 - 9.1 理论知识准备
 - 9.1.1 触发器的概念
 - 9.1.2 触发器中的inserted表和deleted表
 - 9.2 创建触发器
 - 9.2.1 利用management studio创建触发器
 - 9.2.2 利用t-sql语句创建触发器
 - 9.3 管理触发器
 - 9.4 实训
 - 9.4.1 实训目的
 - 9.4.2 实训要求
 - 9.4.3 实训步骤
- 项目10 公司管理数据库系统的安全管理
 - 10.1 理论知识准备
 - 10.1.1 sql server 2005的安全管理机制
 - 10.1.2 身份验证
 - 10.1.3 权限认证
 - 10.2 登录管理
 - 10.3 用户管理
 - 10.4 角色管理
 - 10.4.1 服务器角色
 - 10.4.2 数据库角色
 - 10.5 权限管理
 - 10.5.1 权限管理分类
 - 10.5.2 使用对象资源管理器设置权限
 - 10.5.3 使用sql语句设置权限
 - 10.6 实训
 - 10.6.1 实训目的
 - 10.6.2 实训要求
 - 10.6.3 实训内容与步骤
- 项目11 公司管理数据库的管理与维护
 - 11.1 理论知识准备
 - 11.1.1 数据库的备份

<<数据库原理与应用>>

- 11.1.2 数据库的还原
- 11.2 数据库的备份与还原
 - 11.2.1 利用management studio备份数据库
 - 11.2.2 利用t-sql语句备份数据库
 - 11.2.3 利用management studio还原数据库
 - 11.2.4 利用t-sql语句还原数据库
- 11.3 数据库的分离与附加
 - 11.3.1 分离companyinfo数据库
 - 11.3.2 附加companyinfo数据库
- 11.4 数据的导入与导出
 - 11.4.1 导入数据
 - 11.4.2 导出数据
- 11.5 实训
 - 11.5.1 实训目的
 - 11.5.2 实训要求
 - 11.5.3 实训内容与步骤
- 项目12 c#应用开发实例
 - 12.1 理论知识准备
 - 12.1.1 在visual studio 2005中创建数据库
 - 12.1.2 在visual studio 2005?创建数据连接
 - 12.2 商品信息浏览
 - 11.2.1 创建项目
 - 11.2.2 界面设计
 - 12.2.3 bindingsource组件设置
 - 12.2.4 datagridview控件设置
 - 12.3 商品信息查询
 - 12.3.1 创建项目
 - 12.3.2 界面设计
 - 12.3.3 bindingsource组件设置
 - 12.3.4 数据绑定组件设置

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>