

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2008数据库原理及应用>>

13位ISBN编号：9787563528509

10位ISBN编号：7563528504

出版时间：2012-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：孙凤庆，于峰 主编

页数：210

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

2008数据库原理及应用》根据数据库技术领域和数据库应用系统开发职业的任职要求，参照相关的职业资格标准，贯彻“应用为目的，必需够用为度”的原则，坚持能力本位、工学结合的职业教育思想，采用项目教学、任务驱动组织课程教学内容。

全书共分为10章，从基本概念和实际应用出发，由浅入深，从易到难，循序渐进地讲述数据库的设计、数据库的创建、数据表的操作、数据库的查询、视图及其应用、索引及其应用、流程控制与函数、存储过程与触发器、数据库的备份与还原和数据库安全性管理等内容；将“大学生选课管理系统的数据库开发”实际项目融入各个章节，简述数据库的设计、创建、操作、查询、维护和安全管理的具 体方法；简明扼要地介绍了SQL

server2008的上机实验操作；根据职业技能培养的要求，结合书中项目，给出了“客户订货管理系统的数据库开发”和“图书管理系统的数据库开发”两个项目作为学生的练习，以便于学生更好地学习和掌握数据库的基本知识与技能。

### 《SQL Server

2008数据库原理及应用》既可作为计算机及其相关专业的本、专科学生教材，也可以作为数据库工作者，尤其是大型关系数据库初学者的参考书。

书籍目录

第1章 数据库的设计

- 1.1 任务描述
- 1.2 数据库举例
- 1.3 数据库的基本概念
  - 1.3.1 信息、数据与数据处理
  - 1.3.2 数据库的基本概念
  - 1.3.3 数据库系统
- 1.4 关系数据库
  - 1.4.1 关系模型的基本概念
  - 1.4.2 关系模型的基本术语
  - 1.4.3 关系的定义和性质
  - 1.4.4 关系模型的三要素
- 1.5 关系数据库设计
  - 1.5.1 数据库设计步骤
  - 1.5.2 数据库设计过程
- 1.6 任务实现
- 练习题

第2章 数据库的创建

- 2.1 任务描述
- 2.2 SQL Server 2008简介
  - 2.2.1 SQL Server 2008特点及性能
  - 2.2.2 SQL Server 2008常用实用工具
  - 2.2.3 SQL Server 2008常用工具的启动
- 2.3 SQL Server数据库
  - 2.3.1 SQL Server数据库概述
  - 2.3.2 SQL Server系统数据库
- 2.4 创建SQL Server数据库
  - 2.4.1 使用SQL ServerManagement Studio创建数据库
  - 2.4.2 使用SQL命令创建数据库
- 2.5 操作SQL Server数据库
  - 2.5.1 使用SQL ServerManagement Studio操作数据库
  - 2.5.2 使用SQL命令操作数据库
- 2.6 任务实现
- 练习题

第3章 数据表的操作

- 3.1 任务描述
- 3.2 SQL Server数据类型、表达式和常用函数
  - 3.2.1 SQL Serve数据类型
  - 3.2.2 SQL Servet中的常量
  - 3.2.3 SQL Servet中的表达式
  - 3.2.4 SQL Servei中的常用函数
- 3.3 SQL Server数据表
- 3.4 创建SQL Server数据表
  - 3.4.1 利用SQL Server Management Studio创建数据表
  - 3.4.2 利用SQIL命令创建数据表

3.5 数据表的修改与删除

3.5.1 利用SQL Server Management Studio修改数据表

3.5.2 利用SQL命令修改数据表

3.6 创建数据表的约束

3.6.1 约束的类型

3.6.2 利用SQL Server Management Studio建立约束

3.6.3 利用SQL命令建立约束

3.6.4 查看和删除约束

3.7 为数据表创建IDENTITY列

3.8 更新数据表的内容

3.8.1 利用SQL Server Management Studio输入表内容

3.8.2 利用SQL命令更新表内容

3.9 任务实现

练习题

第4章 数据库的查询

4.1 任务描述

4.2 SELECT命令

4.3 单个数据表的查询

.....

第5章 视图及其应用

第6章 索引及其应用

第7章 流程控制与函数

第8章 存储过程与触发器

第9章 数据库的备份与还原

第10章 数据库安全管理

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：数据库技术一直是热门技术之一，它被广泛应用于许多领域，从桌面上的数据库到大型相互关联的分布式数据库，数据库成为了越来越重要的商业资产。

市场、销售、生产、操作、财会、管理和所有的商业规则都在各自的活动中利用数据库技术来提高生产率。

近年来，数据库技术对因特网（Internet）应用的迅猛增长起到了重要的推动作用。

毕竟Internet只是一个通信系统，它的真正价值是从数据库中读取或存入数据和信息。

由于对数据库技术专业人才的需求量非常大，因此，使得学习和掌握数据库技术、知识和应用技能成为许多大学生追求的目标之一。

数据库的目的是帮助人们跟踪事物。

经典数据库应用涉及诸如订单、客户、雇员或其他商人感兴趣的内容的跟踪。

现今，数据库技术已被应用到了更多的领域，诸如用于Internet的数据库或用于公司内联网的数据库。

下面列举几个例子。

1.超市购物当你从当地超市购买货物时，收银员利用条形码阅读器来扫描每种货物。

这其实就是链接一个使用条形码从产品数据库中查询该货物价格的应用程序，然后通过该程序计算这些库存货物的数量，并在收银机上显示价格。

如果记录产品的数量低于指定的最低极限值，数据库系统可能会自动设置一个订单来获得更多的产品库存。

2.使用信用卡购物当你使用信用卡购物时，服务人员要检查你是否有足够的剩余金额可以购买该商品。

这种检查可以用电话来进行，也可以用连接到计算机系统的磁卡阅读器自动完成。

无论是哪种情况，都存在一个记录使用信用卡进行购物的信息数据库，此数据库中包含了你使用信用卡进行购物的信息。

为了检查你的信用卡，存在一个数据库应用程序，此程序使用你的信用卡号码来检查你想购买的商品价格，以及你这个月已经购买的商品总额是否在信用限度内。

当购买被确认有效之后，则这次购买详细信息又被添加到了这个数据库中。

在确认此次购买生效之前，这个应用程序也会访问数据库，检查该信用卡是否在被盗或丢失列表中。

3.在旅行社预定假期当你咨询某次假期的安排时，旅行社可能访问几个包含假期和飞机详细信息的数据库。

当你预定假期时，数据库系统必须进行所有必要的预定安排。

在这种情况下，该系统必须要确保不同的代理没有预定相同的假期或飞机上相同的座位。

例如，如果在从广州到北京的飞机上只剩下一个座位，两代理在同一时间预定这最后一个座位时，系统不得不处理这种情况，只允许一个预定有效，并通知另一个代理没有位置了。

4.使用图书馆图书馆一般会有一个包含所有图书的详细信息数据库，其中的信息可能还包括读者信息、预定信息等。

可能会允许读者基于书名、作者或其他数据查找所需书籍。

数据库系统可能会允许读者预订书籍，并在书籍可以借阅时发邮件通知读者。

该系统也能够给没有按期还书的借阅者发提醒通知。

一般情况下，系统都有一个条形码阅读器，类似于前面超市中描述的那种，用来记录归还和借出图书馆的书籍。

编辑推荐

《SQL Server 2008数据库原理及应用》由高等职业教育规划教材编委会专家审定。

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>