

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2008实例教程>>

13位ISBN编号：9787302272915

10位ISBN编号：7302272913

出版时间：2012-3

出版时间：清华大学出版社

作者：何定华，崔晓军 主编

页数：332

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

本书内容共分为13章，从基本概念和实际应用出发，通俗易懂、循序渐进地讲述了数据库基础知识和数据库的基本操作、数据表的基本操作、数据查询、sql server安全管理、数据完整性、视图及应用、索引及应用、sql server程序设计、存储器和触发器以及数据库的维护。

本书附录部分介绍了sql

server实验实习指导、常用存储过程、常用函数，便于读者掌握数据库的基本操作和运用数据库的基本技能。

本书可作为计算机及其相关专业的本科、专科生的教材，也可作为社会培训班的教材或计算机用户的工作参考书。

## 书籍目录

## 第1章 数据库技术

- 1.1 数据库基础知识
- 1.2 关系数据库
- 1.3 关系数据库设计
- 1.4 案例中的应用情境
- 1.5 思考题

## 第2章 sql server 2008概述

- 2.1 sql server 2008的性能
- 2.2 sql server 2008的安装
- 2.3 sql server 2008的安全性
- 2.4 sql server 2008服务器的操作
- 2.5 思考题

## 第3章 数据库的基本操作

- 3.1 sql server数据库的基本术语和概念
- 3.2 创建数据库
- 3.3 使用sql server management studio管理数据库
- 3.4 使用t-sql管理数据库
- 3.5 案例中的应用情境
- 3.6 思考题

## 第4章 数据表的基本操作

- 4.1 sql server表的概念与数据类型
- 4.2 创建数据表
- 4.3 数据的添加和表的查看
- 4.4 表的修改与删除
- 4.5 案例中的应用情境
- 4.6 思考题

## 第5章 数据的基本操作

- 5.1 数据的添加、修改和删除
- 5.2 简单查询
- 5.3 案例中的应用情境
- 5.4 思考题

## 第6章 数据的高级查询

- 6.1 连接查询
- 6.2 子查询
- 6.3 案例中的应用情境
- 6.4 思考题

## 第7章 sql server安全管理

- 7.1 sql server 2008的安全机制
- 7.2 建立和管理用户账户
- 7.3 角色管理
- 7.4 数据库权限的管理
- 7.5 思考题

## 第8章 数据的完整性

- 8.1 数据完整性的概念
- 8.2 使用约束

- 8.3 使用规则
- 8.4 使用默认值
- 8.5 使用identify列
- 8.6 案例中的应用情境
- 8.7 思考题
- 第9章 视图及其应用
  - 9.1 视图综述
  - 9.2 视图的操作
  - 9.3 视图定义信息的查询
  - 9.4 案例中的应用情境
  - 9.5 思考题
- 第10章 索引及其应用
  - 10.1 索引综述
  - 10.2 操作索引
  - 10.3 索引的操作
  - 10.4 案例中的应用情境
  - 10.5 思考题
- 第11章 sql server程序设计
  - 11.1 t-sql概述
  - 11.2 sql server中的常量和变量
  - 11.3 运算符和表达式
  - 11.4 程序中的流程控制
  - 11.5 sql server函数
  - 11.6 程序中的事务
  - 11.7 游标
  - 11.8 案例中的应用情境
  - 11.9 思考题
- 第12章 存储过程与触发器
  - 12.1 存储过程概述
  - 12.2 创建、执行、查看、修改、删除存储过程
  - 12.3 创建和执行带参数的存储过程
  - 12.4 存储过程的重编译处理
  - 12.5 常用的系统存储过程
  - 12.6 案例中的应用情境——存储过程
  - 12.7 触发器概述
  - 12.8 触发器的创建
  - 12.9 管理触发器
  - 12.10 案例中的应用情境——触发器
  - 12.11 思考题
- 第13章 数据库的维护
  - 13.1 导入和导出
  - 13.2 备份与还原
  - 13.3 案例中的应用情境
  - 13.4 思考题
- 附录a 实验实习指导
  - 实验1 sql server 2008的安装
  - 实验2 创建数据库和表

实验3 数据的基本操作

实验4 数据查询

实验5 数据的安全管理

实验6 数据的完整性

实验7 视图及其应用

实验8 索引及其应用

实验9 sql server程序设计

实验10 存储过程与触发器

实验11 数据库的维护

附录b 常用存储过程

附录c 常用函数

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：第1章 数据库技术 数据库技术是研究如何科学地管理数据以便为人们提供可共享的、安全的、可靠的数据的技术。

数据库技术一般包括数据管理和数据处理两部分内容。

数据处理是指对数据进行收集、加工、传播等一系列工作的总和，其特点是数据量大、类型多、结构复杂。

数据管理始于人们对提高数据处理效率的研究，是指对数据的分类、组织、存储、维护等工作，是数据处理的中心问题。

1.1 数据库基础知识 1.1.1 信息、数据与数据处理 在数据处理中，我们最常用到的基本概念就是数据和信息，信息与数据有着不同的含义。

1. 信息 信息 (Information) 是关于现实世界事物的存在方式或运动状态的综合反映，在IP领域中具体地说，是一种被加工为特定形式的数据，这种数据形式对接收者来说是有意义的，而且对当前和将来的决策具有明显的或实际的价值。

2. 数据 数据 (Data) 是用来记录信息的可识别的符号，是信息的具体表现形式。

数据的表现形式不仅包括数字和文字，还包括图形、图像、声音等。

这些数据可以记录在纸上，也可以记录在各种存储器中。

在现实世界中，人们为了交流信息、了解世界，需要对现实世界中的事物进行描述。

例如，用自然语言描述一个学生：“赵军是一名2010年入学的男大学生，1991年出生，湖北人。”

在计算机世界里，为了存储和处理现实世界中的事物，我们就要抽象出感兴趣的事物特征，组成一个记录来描述该事物。

假如我们对学生最感兴趣的是其姓名、性别、出生日期、籍贯、入学时间等，那么在计算机里就可以这样描述：赵军，男，1991，湖北，2010 这里描述学生的记录就是数据。

3. 数据处理 数据处理是对数据的采集、存储、检索、加工、变换和传输。

数据是对事实、概念或指令的一种表达形式，可由人工或自动化装置进行处理。

1.1.2 数据管理技术的发展 伴随计算机硬件和软件的发展，数据管理经历了人工管理、文件系统和数据库管理系统三个发展阶段。

编辑推荐

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>