

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>