

<<SQL Server数据库应用教程>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server数据库应用教程>>

13位ISBN编号：9787508456294

10位ISBN编号：7508456297

出版时间：2008-8

出版时间：水利水电出版社

作者：杨俊红 编

页数：261

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>

前言

随着信息技术的飞速发展和网络信息资源的日益庞大，网络数据库的开发与应用成为企业发展和网站建设的重要课题。

SQL Server是新一代大型关系数据库管理系统，在信息系统、电子商务和数据仓库等应用中起着重要的核心作用，尤其是与Microsoft Windows操作系统的无缝连接，使其成为许多企业和网站数据库开发的首选平台，为企业和网站的数据管理提供了强大的支持。

本书针对高职高专特点，淡化深奥的数据库理论知识，注重数据库应用能力和管理技能的培养。其中语法讲解以实用为目的，功能举一反三，便于读者由浅入深、循序渐进地学习。

书中贯穿学生信息管理数据库实例，通过大量例题讲解SQL Server的基本功能，很好地解决了学与用相结合的问题。

大部分例题均有图片说明，直观、清晰，便于理解。

本书还配有各种类型的习题，便于读者进一步掌握SQL Server基础知识，理解SQL Server基本功能。

本书中的代码均已在SQL Server 2000环境中测试通过。

本书共分11章，其中第1章介绍数据库的基础知识、SQL Server 2000数据库管理系统的特点、安装方法及其主要管理工具的使用；第2、3章介绍数据库及表的创建与修改、表数据的操作；第4章介绍数据库的查询操作，包括多表联接、统计汇总及子查询；第5章介绍数据完整性，包括各种约束对象的创建和操作；第6-8章介绍视图与索引、T-SQL程序设计、游标、事务和锁；第9章介绍存储过程与触发器的设计和实施；第10、11章介绍SQL Server的安全管理、数据库的日常维护。

本书由郑州铁路职业技术学院杨俊红任主编，郑州铁路职业技术学院马国峰、王艳萍、侯丽敏任副主编，另外参加编写工作的还有郑州铁路职业技术学院杨志献、魏威、祁新安、白艳玲、王文莉、刘传领、孟乾等。

其中第1章由杨志献编写，第2、3章由王艳萍编写，第4章由魏威编写，第5、11章由杨俊红编写，第6章和附录由马国峰编写，第7、9章由侯丽敏编写，第8、10章由祁新安编写。

本书在编写过程中，参考了大量的相关资料，吸取了许多同仁的宝贵经验，在此深表谢意。

尽管书稿几经修改，但由于时间仓促及作者水平有限，书中难免存在疏漏和错误之处，恳请广大读者批评指正。

<<SQL Server数据库应用教程>>

内容概要

本书共分11章，主要讲述SQL server 2000基础知识，数据库的创建与管理，表的创建与表数据操作，数据查询，数据完整性约束，视图和索引，T-SQL语言编程基础，游标、事务与锁，存储过程与触发器，数据的安全与管理，数据库的日常维护与管理等内容。

本书在内容安排上由浅入深、循序渐进，内容力求准确、简炼，强调知识的层次性和技能培养的渐进性。

每章均附有多种类型的习题，便于读者轻松学习和掌握SQL Server 2000数据库的基本知识与开发技能。

本书既可作为应用型本科、高职高专院校、成人教育计算机及相关专业数据库课程的教材，也可作为数据库开发人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 SQL Server 2000概述 1.1 数据库基础 1.1.1 数据库的基本概念 1.1.2 关系数据库 1.2 SQL Server 2000简介 1.2.1 SQL Server 2000的特点 1.2.2 SQL Server 2000的体系结构 1.3 SQL Server 2000的安装 1.3.1 SQL Server 2000的环境需求 1.3.2 SQL Server 2000的安装方法 1.4 SQL Server 2000服务器端的操作 1.4.1 SQL Server 2000的服务种类 1.4.2 SQL Server 2000服务的启动和停止 1.4.3 注册SQL Server 2000服务器 1.5 SQL Server 2000的主要管理工具 1.5.1 SQL Server 2000企业管理器 1.5.2 SQL Server 2000查询分析器 1.6 SQL Server 2000数据库管理系统的开发过程 本章小结 习题一第2章 数据库的基本操作 2.1 SQL Server数据库的基本概念 2.1.1 数据库文件及文件组 2.1.2 SQL Server系统数据库 2.2 创建数据库 2.2.1 使用企业管理器创建数据库 2.2.2 使用T-SQL语句创建数据库 2.3 管理数据库 2.3.1 查看数据库信息 2.3.2 修改数据库 2.3.3 更改数据库名称 2.3.4 删除数据库 本章小结 习题二第3章 表和表数据的基本操作 3.1 SQL Server 2000的数据类型 3.1.1 系统数据类型 3.1.2 用户自定义数据类型 3.2 创建表 3.2.1 使用企业管理器创建表 3.2.2 使用T-SQL语句创建表 3.3 修改表结构 3.4 删除表 3.5 表数据的操作 3.5.1 使用企业管理器添加、修改、删除数据 3.5.2 使用T-SQL语句添加、修改、删除数据 本章小结 习题三第4章 数据库的查询 4.1 简单查询 4.1.1 SELECT语句的基本语法格式 4.1.2 选择数据列 4.1.3 使用列别名 4.1.4 使用TOP和DISTINCT 4.1.5 使用计算列 4.1.6 数据记录的筛选 4.1.7 数据的排序 4.1.8 保存查询结果 4.2 数据的统计 4.3 联接查询 4.4 子查询 4.4.1 非相关子查询 4.4.2 相关子查询 本章小结 习题四第5章 SQL Server 2000的数据完整性 5.1 数据完整性概述 5.2 使用约束实施数据完整性 5.2.1 主键约束 5.2.2 唯一约束 5.2.3 检查约束 5.2.4 默认值约束 5.2.5 外键约束 5.3 默认对象 5.3.1 使用企业管理器管理默认对象 5.3.2 使用T-SQL语句管理默认对象 5.4 规则对象 5.4.1 使用企业管理器管理规则对象 5.4.2 使用T-SQL语句管理规则对象 本章小结 习题五第6章 视图和索引 6.1 视图概述 6.2 创建视图 6.2.1 使用企业管理器创建视图 6.2.2 使用向导创建视图 6.2.3 使用SQL语句创建视图 6.3 使用和管理视图 6.3.1 使用视图 6.3.2 查看视图信息 6.3.3 修改视图 6.3.4 删除视图 6.4 索引的概念及分类 6.5 索引的实施 6.5.1 创建索引 6.5.2 查看索引 6.5.3 删除索引 本章小结 习题六第7章 SQL Server中的程序设计 7.1 程序中的批处理、脚本、注释 7.2 变量 7.3 流程控制语句 7.3.1 IFELSE语句 7.3.2 CASE表达式 7.3.3 WHILE语句 7.3.4 WAITFOR语句 7.3.5 RETURN语句 7.4 函数 7.4.1 系统函数 7.4.2 用户自定义函数 本章小结 习题七第8章 游标、事务与锁 8.1 游标 8.1.1 声明游标 8.1.2 打开游标 8.1.3 读取游标 8.1.4 通过游标修改数据 8.1.5 关闭游标 8.1.6 删除游标 8.2 事务与锁 8.2.1 事务概述 8.2.2 事务控制语句 8.2.3 锁定与并发控制 本章小结 习题八第9章 存储过程与触发器 9.1 存储过程的概念、作用和类型 9.2 无参数存储过程的创建、执行、修改和删除 9.3 带参数存储过程的创建和执行 9.4 触发器的概念、作用和类型 9.5 触发器的实施 9.5.1 创建触发器 9.5.2 查看触发器 9.5.3 修改触发器 9.5.4 禁止或启用触发器 9.5.5 删除触发器 本章小结 习题九第10章 SQL Server 2000中的安全管理 10.1 SQL Server 2000的安全机制 10.1.1 身份验证 10.1.2 权限控制 10.2 登录账户管理 10.2.1 SQL Server登录账户的建立与删除 10.2.2 Windows登录账户的建立和删除 10.3 数据库用户管理 10.4 权限管理 10.5 角色管理 10.5.1 服务器角色 10.5.2 数据库角色 本章小结 习题十第11章 数据库的日常维护与管理 11.1 数据库备份与还原 11.1.1 备份与还原的概念 11.1.2 数据库备份的类型 11.1.3 数据库备份操作 11.1.4 数据库还原操作 11.2 数据的导入与导出 11.2.1 导出数据 11.2.2 导入数据 本章小结 习题十一附录A 学生数据库(student)的表结构及数据样本附录B 常用语句附录C 常用函数附录D @@类函数附录E 常用系统存储过程函数参考文献

章节摘录

插图：第1章 SQL Server 2000概述1.1 数据库基础数据、数据库、数据库系统和数据库管理系统是4个密切相关的基本概念。

1.1.1 数据库的基本概念（1）数据（Data）。

数据是数据库中存储的基本对象，是描述事物的符号。

它与传统意义上理解的数据不同，在这里数据可以是数字、文字、图形、图像和声音等，即数据有多种形式，但它们都可以经过数字化后存入计算机。

（2）数据库（Database，DB）。

数据库可以直观地理解为存放数据的仓库。

只不过这个仓库是建立在计算机上的，在计算机上需要有存储空间和一定的存储格式。

严格的定义是：数据库是被长期存储在计算机内的、有组织的、统一管理的相关数据的集合，能为用户共享，具有最小冗余度，数据间联系密切，有较高的独立性。

（3）数据库管理系统（DataBase Management System，DBMS）。

DBMS是位于用户和操作系统之间的一种操纵和管理数据库的大型软件，用于建立、使用和维护数据库。

它对数据库进行统一的管理和控制，以保证数据库的安全性和完整性。

用户通过DBMS访问数据库中的数据，数据库管理员（DataBase Administrator，DBA）也通过DBMS进行数据库的维护工作。

常用的数据库管理系统有Oracle、Sybase、Informix、Microsoft SQL Server、Microsoft Access、Visual FoxPro等。

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>