

图书基本信息

书名：《SQL Server 2000 实用教程》

13位ISBN编号：9787561118375

10位ISBN编号：7561118376

出版时间：2004-8

出版社：

作者：周力 编

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

《SQL Server 2000 实用教程(第3版)》是新世纪高职高专教材编审委员会组编的计算机专业基础系列规划教材之一。数据库是计算机应用的一项重要技术。随着计算机、网络通信等技术的发展,在网络多用户环境下对数据进行安全有效的管理已成为计算机应用及相关专业学生必不可少的知识。本书以目前广泛应用的SQL Server 2000为例,系统介绍了网络环境下关系数据库的创建、应用、管理和系统开发等功能和技术。

《SQL Server 2000 实用教程(第3版)》由几位多年从事数据库原理及应用教学的教师根据高职高专教学特点精心组织编写而成。经过两次改版,不断吸取实际教学中的经验,使教材愈来愈成熟,受到广大授课教师和学生的欢迎。其主要特点有:

1.将数据库知识与实际数据库软件应用紧密结合。全书既有关系数据库的基础知识,又详细介绍了SQL Server 2000的各项功能、相关命令和实际操作,使学生学以致用。

2.全书结构紧凑,对章节编排作了精心设计。作者根据多年的实际教学经验对有关内容进行了整合,摒弃了很多同类教材章节过多、内容散乱的缺点,使之条理更清晰,更有利于教学,成为一本真正意义上的教材,而不是技术手册。

例如,考虑到数据库的备份与恢复牵涉的概念和操作较多,为了使学生刚开始学习时能将主要精力集中到数据库和表的基本操作上来,再版时将这部分内容放到了后面的章节介绍,而将导入和导出数据内容放到数据库创建以后即作介绍。实践证明,这样的编排更利于实际教学。

3.充分考虑由浅入深、循序渐进的教学规律。作者长期在第一线从事教学工作,对学生的特点和认知规律有比较深入的了解。再版修订时既考虑概念的严谨和清晰,又兼顾了叙述的通俗易懂性。例如,在第一章通过具体表的对比来说明数据分为多个表的必要性。再比如,在介绍创建用户自定义函数时,先从不带参数的实例开始,然后再介绍创建带参数的自定义函数,以期分散难点,让学生能够循序渐进地掌握知识。

4.全书以一个完整的“教学管理”数据库实例展开教学内容。再版修订时继承并发扬了这一风格,所有新增实例均围绕该数据库精心设计展开,并改写了第一版中相当数目的实例程序,使内容更集中、更详实、更具典型性。避免了有些教材实例随心所欲、信手拈来造成的内容凌乱现象。

例如,将第一版中介绍WHILE循环时所举的求数的阶乘实例改成对数据库的更新(UPDATE)操作实例。让学生了解在数据库程序中使用循环结构的实际意义。又如,在介绍SQL Server全局变量和函数应用时举的实例,第一版中基本上是一个实例仅说明一个全局变量或函数的功能,而再版时一个实例往往涉及2~3个全局变量或函数,在同样的页面下加大了书的信息量。

修改后各章节实例不仅围绕同一数据库展开,而且关系更紧密。如在介绍视图时所举的对多表同时操作发生错误的实例,当下一章介绍触发器时给出了同一问题的解决方法。这样的前后呼应有很多,对学生形成完整的知识结构体系很有帮助。

5.修改后的版本突出重点、详略得当。在注意知识的完整性、系统性的基础上,不求面面俱到,注重实际应用。每章对一些较次要的问题或拓展性的知识通过简单提示形式让学生了解,如需进一步学习则可通过参考联机丛书等自学。而对一些实际应用知识却不惜增加篇幅。

例如,考虑到目前大多数计算机都能满足运行SQL Server 2000的硬件要求,故再版时此内容不再提及。随着大学计算机应用基础教育的普及提高,学生使用相关软件的联机丛书和帮助文档应不再是难事,故再版时将这部分的简单介绍也加以省略。但数据查询是网络数据库教学的一项重要内容。第二版对此部分内容进行了重要扩充。除补充大量的实例外,增加了原版中没有的嵌套子查询等内容,对多表联接操作也作了重大修改和补充,相信学生通过该章大量具体实例的学习,对数据查询会有较全面的认识。

又如,在介绍事务及锁等内容时,为了帮助学生更好地理解多用户环境下数据的并发控制等概念,精心设计、增加了相应的操作实例,克服了先前版本及当前大多数类似教材对此内容仅作简单概念介绍、可操作性不强的弊病,也使学生不至于感觉内容空泛。

再如,第二版在原来最后一章用VB开发SQL Server数据库应用程序的基础上,又增加了使用ASP技术进行基于Web的应用系统开发等内容,以期让学生在头脑中建立SQL Server系统实际应用的概念。第三版再次对这两种典型应用进行了全面的修订。考虑到书本篇幅和实际教学课时限制,对本部分内容进行了精心的编排和取舍,所有实例均可按书中介绍的方法和程序代码实现。实例不追求程序花哨漂亮,

而是注重基本功能的实现。所用到的语句和命令尽可能集中、精简，注意减少基本应用中可用可不用的语句或参数，避免枝干蔓延，以减轻学习负担。我们的修订目标是即使未学过VB和ASP的学生，也能够顺利完成该章内容的学习。作者认为，作为数据库的实际应用，在具体教学中，本书最后一章不应该作为附加内容匆匆带过，而应确保一定的课时让学生学习和掌握，以提高实际应用能力，并更好地与后续课程衔接。

6. 本书配有丰富的插图，帮助学生理解实际操作和实例效果。再版修订时适当减去了某些意义明确或不需用户选择（如欢迎对话框、完成对话框等）的屏幕抓图，而补充了一些学生容易发生的错误操作执行时系统反应的屏幕抓图，例如：要显示已加密存储过程定义文本、删除来自多个基表的视图中的数据等情况发生时系统的提示信息，使教材的有效信息量进一步提高。

为了不增加读者经济负担，修订时尽可能增加内容而不增加页数，所以第三版中大多数实例的程序代码不再单独列出，而是放在相应的运行窗口图中，避免内容的重复。

7. 每章后面配有丰富的习题与实训内容。这些习题及实训内容都是作者在长期的教学过程中积累下来的。其中有的是在教学中针对学生常易混淆或模糊的概念而设计的，还有一些是在历次考试中发现的学生较普遍发生的错误。习题的设计一部分是为了让学生复习巩固书中所学的知识，另有一部分是希望学生在学习相关内容后能作进一步的思考和认识拓展。习题的形式多样，既有问答题和操作题，又有单项选择题、多项选择题和填空题等，使之成为本教材区别于目前市场上其他同类教材的一个明显特色。本书电子教案及习题答案可从大连理工大学出版社网站下载。

本书内容详实、知识系统、叙述通俗易懂，不仅可作为高职高专相关专业的教材，对于其他高等院校相关专业学生及社会人士学习网络数据库知识也有极高的参考价值。

本书由周力任主编，李文华、罗勇胜、王静任副主编，申玉斌、姜广坤参加了教材的编写。具体分工是：周力编写第1、4、6章，并对全书进行修改、补充、总撰；李文华编写第2、3章；罗勇胜编写第5章；王静编写第7章；申玉斌编写第8章；姜广坤参加了部分章节的编写。

在本书的编写及出版过程中，得到了多位从事数据库课程教学同仁的帮助，大连理工大学出版社的编辑为本书的出版做了大量辛勤的工作，在此表示感谢！限于作者学识，书中的不足之处敬请指正。

书籍目录

第1章 SQL Server数据库基础 1.1 数据库、数据库管理系统与数据库系统 1.1.1 数据和数据处理
1.1.2 数据库和数据库系统 1.1.3 数据库管理系统 (DataBase Management System, DBMS) 1.2 关系
型数据库 1.2.1 数据库数据模型 1.2.2 关系型数据库的特点 1.2.3 数据完整性 1.3 SQL和SQL Server
1.3.1 关系型数据库标准语言——SQL 1.3.2 SQL Server 2000简介 1.3.3 SQL Server 2000系统需求 1.4
SQL Server 2000实用工具 1.4.1 启动SQL Server 2000实用工具 1.4.2 实用工具简介 1.4.3 用服务管理
器启停SQL Server服务 1.4.4 使用联机丛书 习题与实训第2章 数据库的创建与管理 2.1 SQL Server数
据库 2.1.1 SQL Server数据库结构 2.1.2 SQL Server数据库类型 2.1.3 用户数据库设计应考虑的事项
2.2 使用企业管理器创建数据库 2.2.1 企业管理器的工作界面 2.2.2 利用企业管理器直接创建用户
数据库 2.2.3 利用“创建数据库向导”创建用户数据库 2.3 使用Transact—SQL语言创建数据库
2.3.1 查询分析器 2.3.2 用Transact—SQL语句创建数据库 2.4 数据库的修改和删除 2.4.1 修改数
据库 2.4.2 删除数据库 2.5 数据库迁移 2.5.1 分离和附加SQL Server数据库 2.5.2 导入和导出数据
习题与实训第3章 数据表和索引 3.1 SQL Server数据表 3.1.1 数据表的概念 3.1.2 表的设计 3.1.3
SQL Server 2000表的类型 3.2 数据类型 3.3 约束和规则 3.4 创建数据表 3.4.1 准备工作 3.4.2 用企
业管理器创建数据表 3.4.3 用Transact-SQL 语句创建数据表 3.5 修改和删除表 3.5.1 修改数据表
3.5.2 删除数据表 3.6 更新表中数据 3.7 索引 3.7.1 SQL Server 2000索引概述 3.7.2 SQL Server
2000索引的分类 3.7.3 填充因子及其作用 3.7.4 SQL Server 2000创建索引的方法 3.8 使用企业管理器
管理索引 3.8.1 使用企业管理器创建索引 3.8.2 查看、修改和删除索引 3.9 使用Transact SQL 语言管
理索引 3.9.1 创建索引 3.9.2 删除索引 习题与实训第4章 数据库查询 第5章 Transact-SQL程序
设计第6章 数据库安全性管理第7章 数据库管理高级应用第8章 SQL Server系统应用实例参考文献

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:www.tushu000.com