

<<SQL Server 2008数据库应用>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2008数据库应用实用教程>>

13位ISBN编号：9787302225263

10位ISBN编号：7302225265

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：闪四清，邵明珠 编著

页数：308

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

中文版Microsoft SQL Server 2008是微软公司最新推出的数据库管理系统，目前正广泛应用于信息系统、电子商务、决策支持系统以及教学等诸多领域。

自20世纪70年代以来，数据库技术的发展已使得信息技术的应用从传统的计算方式转变为现代化的数据管理方式。

在现代社会中，数据库技术的应用无处不在。

当今热门的信息系统开发各领域，例如，管理信息系统、企业资源计划、供应链管理系统、客户关系管理系统、电子商务系统、决策支持系统、智能信息系统等，都离不开数据库技术强有力的支持。

在我国，Microsoft SQL Server系统已经广泛应用于银行、邮电、电力、铁路、气象、民航、公安、军事、航天、财税、制造、教育等众多行业和领域。

本书从教学实际需求出发，合理安排知识结构，从零开始、由浅入深、循序渐进地讲

解Microsoft SQL Server 2008的知识和技术，本书共分为13章，主要内容如下：第1章介绍Microsoft SQL Server 2008的基础知识，主要内容包括Microsoft SQL Server的发展简史、体系架构、数据库和数据库对象的特点和类型、管理工具、数据库开发过程等。

第2章介绍系统的安装和配置，主要内容包括系统版本类型和特点、系统安装前的准备、系统安装过程的关键环节和技术、系统升级规划、服务器注册和配置等。

第3章介绍Transact-SQL语言，主要内容包括Transact-SQL语言的类型和执行方式，详细讲述了数据定义语言、数据操纵语言、数据控制语言、事务管理语言以及附加语言元素等的使用方式。

第4章介绍系统的安全性，安全性是数据库管理系统的重要特征之一。

具体内容包括安全性管理目标、系统安全性架构、登录名管理、架构管理、用户管理、角色类型和管理、权限类型和管理等。

第5章介绍数据库文件管理，数据库文件管理是使用数据库的最基础性的工作之一。

具体内容包括数据库的组成方式、数据库的创建、数据库文件的扩大技术、数据库文件的收缩技术、文件组管理、数据库文件优化部署等。

第6章介绍数据库的备份和还原，备份和还原是数据库管理员的一项重要日常工作。

主要内容包括备份前的准备工作、备份操作类型、使用。

BACKUP语句、还原前的准备、使用RESTORE语句等。

第7章介绍表管理技术，表和数据类型都是基本的数据库对象。

具体内容包括表的特点和类型、数据类型的特点、创建表、在表中增加列和删除列、删除表以及标识符列、已分区表管理等。

第8章介绍数据操纵技术，数据操纵是使用数据库系统的目的。

具体内容包括检索技术、更新技术、删除技术以及各种高级操纵技术等。

这些高级操纵技术包括子查询技术、连接技术、分组技术、使用公用表达式技术、加密技术等。

内容概要

本书由浅入深、循序渐进地介绍了微软公司最新推出的数据库管理系统——中文版Microsoft SQL Server 2008系统的操作方法和使用技巧。

全书共分13章，分别介绍了数据库技术的基础知识、Microsoft SQL Server 2008系统的安装和配置、Transact-SQL语言、安全性管理、管理数据库文件、备份和还原、数据类型和表、操纵表中数据、索引管理、查询优化技术、视图、存储过程、触发器、用户定义函数、数据完整性、自动化管理任务、系统监视和调整等内容。

本书内容丰富，结构清晰，语言简练，图文并茂，具有很强的实用性和可操作性，是一本适合于大中专院校、职业院校及各类社会培训学校的优秀教材，也可作为广大初、中级电脑用户的自学参考书。

书籍目录

第1章 走进SQL Server第2章 安装和配置第3章 Transact-SQL语言第4章 安全性第5章 管理数据库文件第6章 备份和还原第7章 表第8章 操纵表中数据第9章 索引和查询优化第10章 数据库编程对象第11章 数据完整性第12章 自动化管理任务第13章 系统监视和调整

章节摘录

插图：用户执行查询语句的响应时间是从用户发出查询语句开始到服务器把执行结果返回给用户结束的这一段时间。

如果查询语句的响应时间短，那么查询语句的执行效率高；如果查询语句的响应时间非常长，那么表示系统出了问题。

系统的吞吐量是指单位时间内处理的查询语句的数量。

该目标与查询语句的响应时间目标是相对的。

可以通过减少网络交通量、降低磁盘的读入和写出等措施缩短需要的响应时间，提高系统吞吐量。

数据库中数据的一致性指数据的物理特性与逻辑特性、表中的数据与索引等的一致性。

这种一致性可以通过相应的工具来监视和修复。

13.2 影响系统性能因素影响系统性能的因素非常多，为了更好地分析这些影响系统性能的因素，可以把这些因素分成6大类：服务器硬件类、操作系统类、网络类、SQL Server系统类、数据库应用程序类和客户应用程序类。

服务器硬件类因素包括计算机处理器的数量和速度、硬盘的数量、磁盘的读入 / 读出速度、内存容量的大小等。

操作系统类因素包括并行服务和活动的数量、页面文件的大小数量和位置、磁盘管理等级等。

网络类因素包括网络连接的速度和活动、带宽和数据传输速度等。

SQL Server系统类因素包括服务器的配置、资源和锁的数量、并行操作的用户数量和并行的活动（例如备份和恢复数据库、执行DBCC操作、创建索引等）。

数据库应用程序类因素包括数据库的逻辑和物理设计，事务的控制等级，产生的冲突和解决方案，如何写查询语句及封装存储过程。

客户应用程序类因素包括用户的需求、事务的控制、锁冲突的回应和解决，以及游标的类型等。

13.3 监视和调整政策监视和调整系统性能是一个综合问题，没有固定不变的模式。

但是，理解和掌握监视和调整系统的框架步骤是必要的。

监视和调整系统的框架步骤如下：制订监视和调整系统的策略选择调整性能的方案开发性能监视和调整的具体方法建立系统的性能基线检测性能的瓶颈

<<SQL Server 2008数据库应用>>

编辑推荐

《SQL Server 2008数据库应用实用教程》：（理论 实例 上机 习题）4阶段教学模式。
任务驱动的讲解方式，方便学习和教学。
众多典型的实例操作，注重培养动手能力。
PPT电子教案及素材免费下载，专业的网上技术支持。

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>