第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2008基础 >

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2008基础教程>>

13位ISBN编号：9787302235262

10位ISBN编号：7302235260

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：闪四清

页数：380

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

与20世纪80年代的数据库应用环境相比，当今Microsoft SQL Server 2008系统面临着更多艰巨的挑战。
Microsoft SQL Server 2008系统不再是一个部门的数据库，而是一个企业级的数据库系统，能够满足企业各种数据访问的需要。
Microsoft SQl Server2008系统具有比较好的可伸缩性、安全性和集成性。
MicrosoftSQl，Server2008系统具有自我调整能力，可以处理巨型数据库，可伸缩性大大提高了。
在安全性方面，Microsoft SQL Server 2008系统采用了一个新的安全架构，在默认安装情况下可以获得安全保障。
在集成性方面，Microsoft SOL Server 2008系统支持行业标准HTTP、XMl、SOAP等协议，支持报表服务、集成服务等，并且与.NET Framework CLR完全集成。
本教程全面系统地讲述了Microsoft sOL Server 2008系统的内容。
全书共分21章。
第1章主要讨论使用数据库系统的原因，并对Microsoft SOL Server 2008系统进行了概述。
第2章讨论了安装规划、安装过程、安装之后以及服务器的配置等问题。
第3章对安全模式、安全架构、安全管理等内容进行全面的讲述。
第4章分析了数据库规划、数据库文件管理和优化等内容。
第5章全面研究Transact-SQL语言的类型和功能特点。
第6章的主要内容是如何设计表、如何定义各种类型的表、如何管理表等。
第7章研究检索、添加、更新、删除数据等内容。
第8章研究索引和其他优化查询的方法。
第9章和第10章分别研究数据完整性技术和视图技术。
第1l章讲述存储过程、触发器、用户定义函数的内容。
第12章的内容是数据库的备份和还原。
第13章的内容是事务和锁机制。
如果希望定义自动化任务，那么可以在第14章找到相应的方案。
第15章研究对系统性能的监视和调整。
第16章讨论异步通信机制和方法问题以及使用Service Broker技术。
第17章研究如何规划、编制企业业务报表。
集成服务可以有效解决异构数据环境中面临的ETL问题，这些都是第18章的内容。
第19章介绍有关数据仓库和分析的内容。
第20章讲述了XML技术。
最后一章分析了开发CLR数据库对象技术。
本教程从基本概念出发、理论联系实际，由浅入深地讲述了Microsoft SQL Server 2008系统的各种技术。
每一章都有引言，来简单概括本章将要讲述的内容。
每章的“本章要点”有助于读者抓住本章的核心内容。
每一章的第一节概述三方面的内容：提出与本章研究对象相关的数据管理问题和解决这些问题的思路；给出本章相关的数据库理论基础；概括本章的内容。
目的是从问题入手，引出将要学习的内容，使得读者更加明确本章的学习目标。
每一章的最后都有思考和练习题，便于读者对所学知识的掌握情况进行检查及引发更多的思考。

内容概要

本书全面系统地讲述了Microsoft SQL Server 2008数据库管理系统的理论、原理和技术。全书共分21章，深入研究了Microsoft SOL Server 2008系统的基本结构和功能特点、安装规划和配置技术、数据库管理、Transact-SQL语言、表、操纵数据技术、索引技术、数据完整性技术、视图技术、存储过程技术、触发器技术、备份和还原技术、事务和锁技术、自动化管理技术、性能监视和调整技术、Service Broker技术、报表技术、集成技术、数据仓库和分析技术、XML技术、CLR技术等。

本教程面向数据库管理人员和数据库开发人员，内容翔实、结构合理、示例丰富、语言简洁流畅。适合作为高等院校计算机软件、信息系统、电子商务等相关专业的数据库课程教材，同时也适合作为各种数据库技术培训班的教材以及数据库开发人员的参考资料。

书籍目录

第1章 概述第2章 安装和配置第3章 管理安全性第4章 管理数据库第5章 Transact.SQL语言第6章 表第7章 操纵数据第8章 索引和查询优化第9章 数据完整性第10章 视图第11章 存储过程、触发器和函数第12章 备份和还原第13章 事务第14章 自动化管理任务第15章 性能和调整第16章 Service Broker第17章 报表服务第18章 集成服务第19章 分析服务第20章 XML技术第21章 开发CLR数据库对象

章节摘录

插图：Microsoft SQL Server2008系统提供了多个不同的版本，不同的应用需求，往往需要安装不同的版本。
既有32位的版本，也有64位的版本；既有正式使用的服务器版本，也有满足特殊需要的专业版本。
其中，服务器版本包括了企业版和标准版，专业版本主要包括开发人员版、工作组版、Web版、Exlpress版、Compact版等。
另外，还由企业评估版。
企业版可以用作一个企业的数据库服务器。
这种版本支持Microsoft SQL Server 2008系统所有的功能，包括支持OLTP系统和OLAP系统，例如支持协服务器功能、数据分区、数据库快照、数据库在线维护、网络存储、故障切换等。
企业版是功能最齐、性能最高的数据库，也是价格最昂贵的数据库系统。
作为完整的数据库解决方案，企业版应该是大型企业首选的数据库产品。
标准版可以用作一般企业的数据库服务器，它包括电子商务、数据仓库、业务流程等最基本的功能，例如支持分析服务、集成服务、报表服务等，支持服务器的群集和数据库镜像等功能。
虽然标准版的功能不像企业版的功能那样齐全，但是它所具有的功能已经能够满足普通企业的一般需求。
该版本最多支持4个CPU，既可以用于64位的平台环境，也可以用于32位的平台环境。
如果综合考虑企业需要处理的业务功能和财务状况，使用标准版的数据库产品是一种明智的选择。
开发人员版的主要用户是独立软件供应商、创建和测试数据库应用程序的开发人员、系统集成商等。
这种版本不适用于普通的数据库用户。
从功能上讲，该版本等价于企业版，但在并发查询等方面有很大的性能限制。
用户可以根据需要升级到其他版。
从法律角度来看，该版本的产品不能在生产环境中部署和使用。
工作组版是一个入门级的数据库产品，它提供了数据库的核心管理功能，可以为小型企业或部门提供数据管理服务。
该版本与企业版的主要差别是没有商业智能功能和高的可伸缩性功能，但是可以轻松地升级至标准版或企业版。
该版本的数据库产品最多支持两个CP[J和2GB的RAM。
当然，与企业版或标准版相比，工作组版具有价格上的优势。

编辑推荐

《SQL Server 2008基础教程》：SQL Server 2008简史和特点，系统安装和系统配置，系统安全规划和管理，管理数据库和数据库对象，Tra nsact-SQL语言，数据操纵技术，完整性、并发性和审计性，Service Broker技术，报表服务、集成服务和分析服务，XML技术和CLR技术。
主要内容本教材全面讲述了SQL Server 2008系统的基本理论、工作原理和操作技术。
全书共分21章，主要内容包括系统的基本结构和功能特点、安装规划和配置技术、数据库管理、TrarlSaCt-SQL语言、数据库对象管 理、数据操纵技术、备份和还原技术、事务和锁技术、自动化管理技术、性能监视和调整技术、Service Broker技术、报表服务和集成服务、数据仓库和分析技术、XML技术、CLR技术等。
读者对象本教材的内容符合SsQL Server 2008系统教学大纲的要求，可以作为高等院校数据库技术课程教材，也可以作为SQL Server 2008系统开发人员和数据库管理人员的参考书使用。
《SQL Server 2008基础教程》特色《SQL Server 2008基础教程》结构合理、示例丰富，每一章都从实际问题出发，正文内容对这些问题涉及到的基础理论进行分析和解释，然后详细讲述软件的功能 和关键操作方式，并且伴随经验提示。
教材中的每一步操作都是基于真 实示例并且通过软件系统实现。
章末附有思考和练习题，这些题有助于读者理解和掌握所学的内容。

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