第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2008从入门到>>

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2008从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302247784

10位ISBN编号：7302247781

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：贺特克

页数：440

译者：潘玉琪

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

本书注重理论与实践，在7大部分26章的篇幅中，按照一个知识点一个练习的方式，循序渐进、由浅入深地介绍SQL Server 2008的核心组件、数据库设计、数据检索与操作、高级数据库对象设计、数据库管理、高可用性和商业智能等主题。
与此同时，作者还根据自己三十年的数据库开发经验，提供翔实的案例、丰富的最佳实践和实用的技巧，充分呈现了SQL Server 2008这一灵活、高扩展性、高安全性的大型数据库系统。

作为深受读者欢迎的Step by Step系列丛书，本书尤其适合开发人员和数据库管理员阅读?可帮助他们在短时间内熟悉并掌握SQL Server 2008。

作者简介

作者：（美国）贺特克（Mike Hotek） 译者：潘玉琪Mike Hotek，具有三十年丰富经验的SQL Server数据库专家，从事咨询、写作和数据库开发多年。
他曾用多种开发语言设计过许多数据库解决方案，对SQL Server的各个特性具有深刻而广泛的领悟和理解。
他著作颇丰，至今已出版多本专业书籍，其中七本与SQL Server有关。
他还发表过数十篇文章，在全球各地成功举办过上百个培训班、研讨班和研讨会。

书籍目录

第1部分　SQL Server 2008入门
　第1章　SQL Server　概述
　　1.1数据库引擎
　　1.1.1存储引擎
　　1.1.2安全子系统
　　1.1.3编程接口
　　1.1.4服务代理
　　1.1.5 SQL Server代理
　　1.1.6复制
　　1.1.7高可用性
　　1.1.8 SQL Server 2008中的关系引擎
　　1.2商业智能
　　1.2.1　集成服务
　　1.2.2报表服务
　　1.2.3　分析服务
　　第1章快速参考
　第2章SQL Server2008的安装和配置
　　2.1 SQL Server 2008的版本
　　2.2基础设施需求
　　2.3服务帐户
　　2.7升级到SQL Server 2008
　　2.8　安装SQL Server 2008
　　第2章快速参考
　第3章　使用SQL Server 2008的工具
　　3.2 SQL Server 2008的管理工具
　　3.2.2 SQL Server Management
　　3.2.3数据库邮件
　　3.3性能管理工具
　　3.3.1数据库引擎优化顾问
　　3.3.2性能工具
　　3.4商业智能工具
　　第3?快速参考
第2部分　设计数据库
　第4章　创建数据库
　　4.1 SQL Server系统数据库
　　4.2 SQL Server数据库结构
　　4.2.1数据库文件
　　4.2.2文件组
　　……
第3部分　数据检索与操作
第4部分　高级数据库对象设计
第5部分　数据库管理
第6部分　高可用性
第7部分　商业智能

章节摘录

版权页：插图：数据库镜像处理事务的方式决定着它有别于其他冗余技术——如日志传送、复制等，只有事务处理完成后，才能被传输到其他服务器上。
数据库镜像在日志记录被写入主体数据库时发送日志记录。
通过这种处理方式，数据库镜像可以处理影响大量记录行的事务，而应用程序几乎可以不受干扰。
实际上，随着事务平均大小的增长，数据库镜像同步数据传输的影响却在降低。
正是由于随着事务大小的增长，高可用性操作模式所需的确认占整个执行时间的比例却在下降，所以才达到了降低影响的效果。
数据同步传输引发了应用程序的计划问题。
直到SQL Seirver成功将事务日志同时提交到主体数据库与镜像数据库，事务才被认为已完成提交，高可用性操作模式对应用程序的性能造成了一定影响。
随着主体数据库与镜像数据库之间距离的增加，性能影响也随之加大。
在高可用性操作模式中完成数据库镜像，除主体数据库与镜像数据库外，还需要见证服务器，以自动完成对主体数据库的故障检测，以及向镜像数据库的故障转移。
为完成故障检测，高可用性操作模式采用了在参与数据库镜像会话的实例间发送PING包的技术。
当数据库镜像会话故障转移时，SQL Server将进行主体数据库与镜像数据库间的角色切换。
SQL Server将镜像数据库提升为主体数据库，并开始为数据库提供服务；同时将原来的主体数据库切换为镜像数据库。
SQL Server。
同时自动切换事务流。
因为在切换事务流时该过程无需人工干预或确认，因而它取得了相对于日志传送或复制而言更为重大的进步。
在这个故障转移的过程中，镜像实际上将自身提升为主体角色，并开始为数据库提供服务。
但首先见证服务器必须确认故障，且需要数据库镜像三种角色中的两种——或仲裁的角色来确认切换。
仲裁是指在设置了见证服务器实例的数据库镜像会话中，会话中至少有两个服务器实例相互连接时才建立的一种关系，必须具有仲裁才能使数据库可用。
如果主体角色失败，而镜像角色又无法连接见证服务器，便不可能获得仲裁，SOL Server。
不会将镜像角色提升为主体角色。

编辑推荐

《SQL Server 2008从入门到精通》：沿袭深受读者欢迎Step by Step风格循序渐进，注重动手实践的入门教程构建SQL Server 2008应用的入门经典《SQL Server 2008从入门到精通》通过循序渐进，一次一个步骤的方式，指导读者学习SQL Server 2008。
通过数据库专家Mike Hotek的悉心指导，这本实践性强的教程将帮助您建立数据库解决方案，从而轻松破解实际工作中的业务难题。
通过《SQL Server 2008从入门到精通》的阅读，您将掌握如何将SQL．Server数据集成到应用程序，如何编写查询、开发报表以及使用功能强大的商业智能系统。
《SQL Server 2008从入门到精通》重要主题：·安装和使用核心组件与工具·创建表与索引结构·操作与检索数据·保护、管理、备份和还原数据库·采用调试与优化技术生成高性能的数据库应用·通过群集、数据库镜像和日志传送等技术提高可用性·商业智能工具入门——报表、分析和集成服务

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