

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005管理员手册>>

13位ISBN编号：9787115189493

10位ISBN编号：7115189498

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：（美）惠伦 等著，黄湘情，谢琳，张静妍 译

页数：859

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

Microsoft SQL Server 2005是SQLServer的主要新发行版，相比之前的版本，这个新版本提供了大量新增功能和改进，能提高数据库的可伸缩性、可靠性、安全性、管理性和其他性能。如果您目前是一名SQL Server数据库管理员（DBA），那么您的系统可能已经升级到SQL Server 2005并且您正在学习新的工具和功能，或者正在考虑升级。需要验证所有依赖SQL Server 2005运行的应用程序的支持，而且应用程序在投入生产系统之前应该进行测试。

## 内容概要

本书共分7个部分，全面介绍了SQL Server 2005的有关知识。书中首先介绍了如何选择与配置服务器和存储硬件、安装数据库软件、创建和管理数据库等基础知识；然后展示SQL Server 2005体系结构和新增功能的使用；最后介绍商业智能功能和数据库管理员(DBA)必须掌握的主题，例如高可用性方案、故障排除和性能优化等。书中给出了大量示例、提示和技巧，并根据作者的亲身经验给出最佳实践建议，可帮助您学习并迅速掌握SQL Server 2005。

本书结构严谨，条理清晰，图文并茂，指导性强，适合各个层次的人学习。如果您是SQL Server初学者，那么本书将是一本优秀的入门指南；如果您是具有一定项目管理经验的DBA，那么本书将是您的必备参考资料。

## 作者简介

Edward Whalen是数据库性能、管理和备份恢复解决方案方面的专家。他是Performance Tuning公司的董事长，该公司提供高级咨询服务。

书籍目录

第一部分 Microsoft SQL Server 2005简介 第1章 Microsoft SQL Server的新特性 第2章 Microsoft SQL Server 2005版本、容量限制和许可 第3章 Microsoft SQL Server DBA的角色和职责 第二部分 系统设计和体系结构 第4章 I/O子系统规划和RAID配置 第5章 位和64位平台与Microsoft SQL Server 2005 第6章 容量规划 第7章 为Microsoft SQL Server 2005选择存储系统 第8章 Microsoft SQL Server 2005安装与升级 第9章 在网络上配置Microsoft SQL Server 2005 第三部分 Microsoft SQL Server 2005管理 第10章 创建数据库和数据库快照 第11章 创建表和视图 第12章 创建索引以提高性能 第13章 强制数据完整性 第14章 备份基础知识 第15章 还原数据 第16章 用户管理和安全管理 第四部分 Microsoft SQL Server 2005体系结构和功能 第17章 事务和锁定 第18章 Microsoft SQL Server 2005内存配置 第19章 数据分区 第五部分 Microsoft SQL Server 2005商务智能 第20章 复制 第21章 Integration Services 第22章 Analysis Services 第23章 Reporting Services 第24章 Notification Services和服务Broker 第六部分 高可用性 第25章 灾难恢复解决方案 第26章 故障转移聚类分析的安装与配置 第27章 日志传送和数据库镜像 第七部分 性能优化和故障排除 第28章 故障排除、问题解决和优化方法论 第29章 数据库系统优化 第30章 使用Profiler、Management Studio 和数据库引擎优化顾问 第31章 动态管理视图 第32章 Microsoft SQL Server 2005可伸缩性选项 第33章 使用提示和计划指南优化查询 术语表

## 章节摘录

插图：联网使计算机之间可相互发送和接收数据。

以太网是网络标准，用于LAN和城域网（MetropolitanArea.

Network . MAN）以提供计算机之间的互联。

MAN是分布在不同建筑之间的网络，这些建筑在同一城市或10千米远的城区内，但不跨城，城市间的网络称为广域网WideAreaNetwork，WAN）。

以太网电缆，不管是光纤还是铜缆，用于在物理上将计算机连接到网络。

电缆一头连接计算机中的网卡，另一头连接网络端口，此端口将计算机连接到IP网络基础结构，这可能包括网络交换机和 / 或集成器。

数据以文件格式（除了iSCSI）在IP网络上传输。

因此，数据由操作系统的文件系统协议格式化。

除了将计算机通过网络相连，以太网技术还可用于连接存储设备和网络。

这称为网络附加存储（NAS）。

计算机可通过IP网络基础结构访问NAS设备上的存储。

例如，SQLServer系统可连接到NAS设备，数据和日志文件可保存在这些设备上。

在NAS设备和服务器之间传输SQLServer数据时（当然是在Windows平台上），使用服务器信息块协议（ServerMessageBlocking，SMB）来将数据格式化为文件格式，这会给数据传输增加一些开销和延时。

更多信息，请参考本章后面关于NAS的小节。

如表7.3所示，以太网连接有不同的数据传输率。

最常使用的是台式机和笔记本所用的100Mbit / s，以及应用程序、Web和数据库服务器所用的1Gbit / s

。数据库服务器之间更高的网络带宽使得多个客户端可更有效地向服务器发送请求。

以太网的最大吞吐量10Gbit / s（在光纤电缆上使用10GbE技术）是最新的，于2002年推出，它甚至适合用在某些广域网上。

铜缆上的10GbE于2004年推出。

这项技术尚未普及，还处于研究和开发阶段。

## 编辑推荐

使用《SQL Server 2005管理员手册》即可帮助读者快速启动关键业务数据库并运行它。这本全面的管理员手册完整地阐述了SQL Server 2005的特性和功能，包括如何实现商业智能应用程序。

《SQL Server 2005管理员手册》提供了易于操作的方法、实际的解决方案和关键的故障排除技巧，这些都是您在工作时所需要的。

阅读《SQL Server 2005管理员手册》，读者将学会：执行安装或升级，并在网络上配置它；规划和配置I/O子系统和模型系统容量；创建和维护数据库、表、视图和索引；管理事务、死锁和隔离级别；管理具有登录名的用户、用户ID、架构、权限和角色；实现故障转移聚类分析、日志传送和数据库镜像，以提高可用性；管理和优化快照、事务复制和合并复制；管理SQL Server Analysis Services和ReportingServices：监视、故障排除和优化性能。

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>