



“我们用 Quest Central for SQL Server 的 SQL Tuning 模块，成功优化了现有的 SQL Server 应用，使其可以支持更多用户，而不影响可用性和性能。

— Paul Eccleston
高级数据库管理员
KForce Professional Staffing

- 通过诊断、调整和优化，简化性能管理任务
- 提供全面的 SQL 性能调整及有问题 SQL 查找、自动化 SQL 调整及集成化基准测试功能
- 创建性能基准和性能趋势，允许更深入的数据库负荷、T-SQL 批处理命令及服务器端游标 SQL 变化分析
- 为数据库调整和容量规划提供专家建议
- 提供实时诊断信息及历史信息回放功能
- 集成 Knowledge Xpert™，包含 SQL Server 专家编写的 T-SQL 百科全书

Quest Central® for SQL Server

优化 SQL Server 性能

利用原厂或第三方单一功能的管理工具，很难诊断或解决 SQL Server 的性能问题。有时，需要三到四个不同的原厂工具，来分析大量数据。而且，性能问题可能源自硬件、操作系统、SQL Server 本身或运行在 SQL Server 之上的应用。管理人员需要集成化的数据库管理方案，以完成全部 DBA 任务。

通过 Quest Central® for SQL Server，可以快速发现和优化与 SQL 语句、表空间及数据库配置相关的问题，最大限度地提高数据库性能。

利用 Spotlight® 进行性能诊断 (Performance Diagnostics)

在 Quest Central® for SQL Server 套件中，用户不需要多个监控窗口，所有信息都显示在同一工作界面。Spotlight® 可以采集关键 SQL Server 组件的大量性能数据，并对其进行关联，从而快速找出问题热点，挖掘问题产生的根源。直观的图形化用户界面(GUI)，可展现性能瓶颈的位置；不同显示颜色与屏幕报警信息相结合，不仅可能帮助用户快速了解性能问题的来源，还能在无需编写 DBCC 脚本的情况下，通过鼠标点击，快速解决常见的性能问题。



Spotlight® 的高级诊断和分析功能，加速了性能问题的解决。用户可以在极短时间内，精确诊断问题根源。

性能分析 (Performance Analysis)

Performance Analysis for SQL Server 可以全面采集和存储 SQL 负荷和性能数据。其直观的 OLAP 界面可提供详尽的报表，用于诊断用户相关的历史或实时 SQL Server 问题。SQL Server 自身的 TRACE 功能，在数据采集时会影响数据库的性能。与此不同，Quest 的性能分析模块采用了独特的 StealthCollect™ 技术，最大限度地降低了对服务器性能影响。利用性能分析模块，可以获得有关服务器负荷和服务器端游标的最精细的信息；以最低的系统资源消耗，找出性能问题的根源。所有这些，甚至在服务器连接时，也可实现。



系统要求

客户端

- 最低 Pentium III CPU, 建议 Pentium IV
- 542 MB 硬盘空间
- 512 MB RAM
- CD ROM 或 Internet 连接 (仅用于安装)
- 声卡及扬声器 (可选) 用于声音报警
- VGA 监视器
- 打印机 (可选) 用于打印图表及报告
- Windows 2000 SP4 或 Windows XP SP1/SP2
- Windows Server 2003 —— Administrator 权限用于软件安装
- Internet Explorer 6.0 或以上版本

服务器

- SQL Server 2000 和 MDAC 2.6 或更高版本, Service Pack 3
- SQL Server 7.0 和 MDAC 2.1

数据库分析 (Database Analysis)

Database Analysis 的作用, 就如同一个现场的 SQL Server 优化专家, 可以分析 SQL Server 实例, 了解数据库的整体健康状况, 显示最佳实践建议并提供与系统调优和问题解决相关的建议。无论数据库的响应时间是否已经开始恶化, 都可以帮助用户开展问题诊断。

空间管理 (Space Management)

在最小的宕机时间内, 消除数据库碎片, 并对 SQL Server 对象进行重组, 可以改善数据库性能。表空间映射图和内置向导, 引导用户完成分析和优化过程。DBA 可以对优化过程进行调度, 将其安排在业务高峰之外的时段完成。额外的数据库增长及容量规划趋势分析, 还可帮助企业满足其存储需求。

SQL 优化 (SQL Tuning)

利用三步式 SQL 优化功能, 主动扫描 SQL 语句, 找出潜在的性能瓶颈; SQL 优化模块可以自动优化 SQL 语句, 并对备选代码进行基准测试, 选出性能最佳的选项。通过与 Benchmark Factory® 的集成, 可以不离开发过程而实现压力测试, 确保 SQL 语句的扩展能力和在特定系统负载时的最佳运行性能。

专家建议 (Expert Advice)

根据业界 SQL Server 专家的最佳实践, 专家建议功能为 IT 管理人员提供了诊断、解决数据库问题, 调整和优化 SQL Server 性能的具体建议。其中包括全面的 T-SQL 百科全书, 以帮助查找问题和优化 SQL 语句。

关于 Quest Software, Inc.

Quest Software, Inc. 提供的创新的产品能够帮助企业提高其应用程序、数据库和 Windows 架构的性能和工作效率。通过深入的 IT 运营技能和对最佳 IT 实践的持续关注, Quest Software 帮助全球 50,000 多个客户满足他们对企业 IT 的更高期望。Quest Software 在世界各地设有办事处或分支机构; 其公司网址为: www.quest.com/china



北京东城区东长安街1号东方广场C1办公楼501室
邮编: 100738
电话: (86)-10-85185651
传真: (86)-10-85151322

上海静安区北京西路1701号静安中华大厦2210室
邮编: 200040
电话: (86)-21-62884984/4994
传真: (86)-21-62884974

广州天河区天河北路183号大都会广场1013室
邮编: 510620
电话: (86)-20-87554820/6920
传真: (86)-20-87554860

e-mail: info.china@quest.com
www.quest.com/china

© 2007 Quest Software, Inc. 版权所有。Quest 及 Quest Central for SQL Server 为 Quest Software 商业标志。所有其它品牌及产品名称为相关持有者所有。

DBM_QCS_DS_SQL_10192005