



“通过 Quest Central, 我们可以预先发现数据库问题, 从而使系统性能和响应时间提高了30%, 节省了近 150 万美元的运营成本。”

— Nancy Malpass,  
DBA  
Interstate Batteries

- 直观的图形化用户界面, 可快速定位问题, 揭示问题根源
- 自动化 SQL 优化彻底解决了 SQL 性能问题
- 性能管理功能可以预测和避免性能瓶颈, 并避免性能问题的发生
- 详尽的性能参数历史分析功能, 可揭示影响性能的因素, 以及分析问题产生的时间、终端和终端操作者

# Quest Central<sup>®</sup>

## for Oracle

### 优化 Oracle 数据库

利用原厂或单一功能的第三方产品, Oracle DBA 很难诊断和解决性能相关的技术问题。性能数据如此的繁多, 即便拥有高超的技能, 也需要花费大量的时间和精力, 对其进行分析, 对数据库的性能进行手工的优化。

Quest Central<sup>®</sup> for Oracle 可以快速诊断和解决最困难的数据库性能问题, 实现手工方式和单点工具无法完成的管理功能。通过其广泛的诊断能力、详尽的性能评估和分析功能, 可以快速定位数据库的性能问题, 揭示问题的根源。自动化 SQL 优化功能不但能诊断和解决问题, 还能在应用性能受到影响之前, 预测 Oracle 瓶颈问题。

### 历史及实时性能诊断

业界领先的 Spotlight<sup>®</sup> on Oracle 提供了历史和实时性能诊断功能。Spotlight 通过交互式图形用户界面, 以可视化方式展现 Oracle 内部完整的数据处理流程, 使用户可以更方便地查看数据库的实际状况。如果存在潜在的瓶颈, Spotlight 会通过声音或图像方式报警, 提醒用户可能存在的问题。

### Performance Analysis (性能分析)

Quest 独有的 StealthCollect 技术, 使 Performance Analysis 模块对数据库性能影响极低, 实现实时监控、历史监控和问题解决功能。用户可以通过其中央存储库, 检索自动生成的性能报告, 发现和分析性能问题。该模块的 24x7 历史及实时分析功能, 使 DBA 可以建立包括负荷容量和吞吐量在内的关键基准指标。如果发现这些指标超过性能要求, Performance Analysis 就会为 DBA 提供相应的问题分析报表和性能改善建议, 帮助其对数据库的整体性能加以改善。



通过 Spotlight 中不同颜色 (绿色 = 好, 红色 = 坏) 的屏幕显示与报警, 可以定位问题并查找其产生的根源

## 系统要求:

### 客户端要求

- Windows 2000 Professional SP2和更高版本, Windows XP, Citrix XP
- 512 MB (建议 1 GB) RAM
- 安装所有 Oracle plug-in 组件最小需要 977 MB 磁盘空间
- SQL\*Net 2.3, Net8 或 Oracle Net

### 数据库支持

- Oracle 版本: 8.0.6、8.1.7、9.0.1、9.2 和 10g
- OPS: 8.1.7
- Oracle RAC: 9.2.02

### Server Agent 支持

- Solaris 2.6、2.7、2.8、2.9、2.10
- HP-UX 10.20、11.0 和 11i (32和64 位)
- IBM AIX 4.2、4.3、5.1、5.2、5.3
- SUSE Linux 7.0、8.0、9.0 (2.4内核)
- Red Hat Linux 6.x、7.x、8.x、9.x (2.4 内核)
- Red Hat AS 2.1, 3.0 (2.4 内核)
- Compaq 4.0f、5.x (包括 Tru64)
- Windows 2000 SP4、Windows XP SP1、Windows 64 位或 Windows 2003 Server
- Itanium server (HP-UX 和 Windows)



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

通过预见性能问题和加快解决问题的进程, 提高 IT 人员的工作效率和应用程序的响应能力。

Performance Analysis 模块还能深入分析应用底层的存储系统, 揭示存储系统与应用性能的关系。

## 带有 LiveReorg® 功能的 Space Manager

带有 LiveReorg 功能的 Space Manager 模块, 是一种全面的 Oracle 数据库容量和性能优化解决方案。其强大的重组功能、问题检测和容量规划工具, 有助于 IT 人员在对应用和最终用户影响最小的前提下, 充分利用存储资源。在线重组不需要中断应用程序运行即可完成优化过程。该模块是一种面向主动式维护模式设计的、具有高度容错性并具备反馈和控制能力的强大解决方案。

## SQL Tuning

SQL Tuning 通过独特的机制, 在不执行应用程序的情况下, 对其中的代码进行扫描, 找出效率低下的查询加以优化, 彻底消除 SQL 语句中的性能瓶颈。待优化的查询语句会被自动重写技术改写成各种语义等价的备选语句, 自动执行各个语句, 就可得到最佳 SQL 调优方案。通过生成虚拟索引和影响分析, 还可以进一步提高 SQL 语句的性能。

同时, SQL Tuning 可以在不影响数据库性能的情况下, 生成虚拟索引并测试其对 SQL 语句的影响。SQL Tuning 还能帮助用户评估其他变化对性能的影响。如, 从开发环境迁移到生产环境、升级到新版本的数据库, 或调整数据库系统参数等。

## 数据库管理

Quest Software 的获奖工具 Toad® for Oracle 提供了业界领先的数据库管理能力。该产品可与 Quest Central for Oracle 一起使用。

## 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](http://www.quest.com/china)



©2007 Quest Software, Inc. 保留所有权利。Quest、Quest Central、Spotlight 和 LiveReorg 是 Quest Software 的注册商标。Toad 是 Quest Software 的商标。所有其他品牌或产品名称均为其各自所有者的商标或注册商标。

DSD\_QCOra\_083106\_VC