



Spotlight[®] on Oracle

"O Spotlight on Oracle reduziu o tempo necessário para identificar problemas neste ambiente em torno de 97 por cento. Anteriormente, nós gastávamos 30 minutos pelo menos, mas agora, podemos fazer isto em um minuto."

— Ilqbal Mohammed,
Chefe de Sistemas e Administração de Banco de Dados do Banco Comercial de Abu Dabi

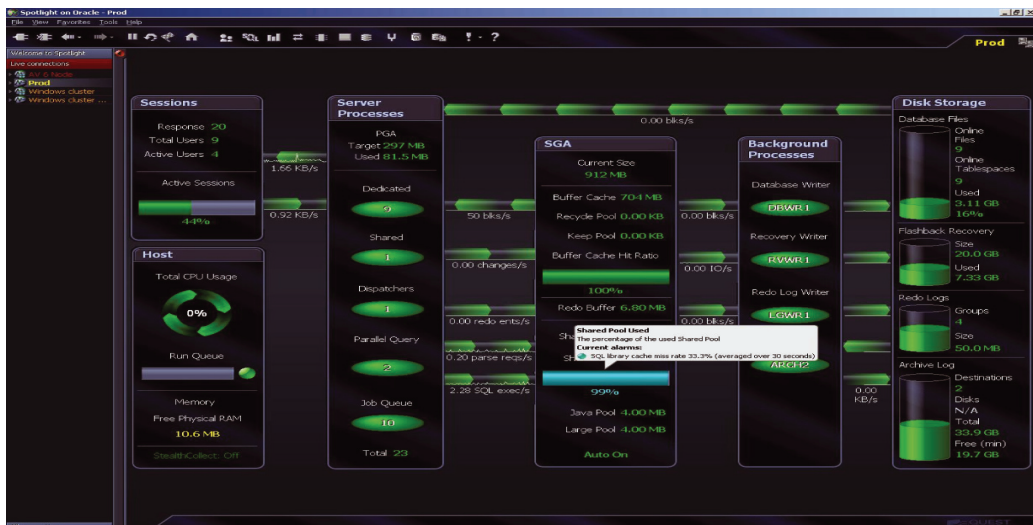
Principais Benefícios

- Descubra gargalos difíceis de encontrar e que são responsáveis por até 80% dos problemas de desempenho
- Elimine conjecturas identificando problemas no banco de dados Oracle
- Obtenha uma GUI intuitiva e que proporciona compreensão visual instantânea de gargalos de desempenho acelerando sua resolução
- Evite ou minimize downtimes não planejados do banco de dados

O Modo mais Rápido de Encontrar e Sanar Gargalos de Desempenho no Banco de Dados Oracle

Há, hoje em dia, uma explosão de dados que resulta em gargalos de desempenho no banco de dados e que podem paralisar sua organização. É por isso que você precisa encontrar estes gargalos antes que as aplicações sejam afetadas. Mas é quase impossível fazê-lo sem uma visão clara do I/O e das atividades do usuário. E depender de métodos manuais para diagnosticar e solucionar cada problema é um processo demorado e ineficiente, especialmente quando se leva em conta que o ambiente Oracle está se tornando cada vez mais complexo. Você precisa de soluções automatizadas que permitam identificar, diagnosticar e/ou resolver problemas de desempenho rapidamente.

O Spotlight on Oracle permite descobrir rapidamente gargalos de desempenho em seu banco de dados Oracle. Ele mostra a você o status do desempenho e diagnostica a saúde de seu ambiente, tanto em tempo real quanto baseado em histórico, usando um recurso de registro granular e reprodução. Ademais, o Spotlight define automaticamente parâmetros de referência de atividade normal para cada instância, e então estabelece os limites. Com base nestes patamares, o Spotlight on Oracle dispara alertas sempre que detecta gargalos de desempenho de qualquer tipo. Ele fornece diagnósticos em tempo real, proporcionando a você o modo mais rápido de encontrar e sanar gargalos de desempenho.



O Spotlight on Oracle oferece uma interface intuitiva que retrata a arquitetura de seu ambiente Oracle permitindo o diagnóstico imediato de gargalos de desempenho

Veja qual Spotlight on Oracle Edition é ideal para você:

- **Spotlight on Oracle Standard Edition**
Identifique e diagnostique milhares de problemas de desempenho - estejam eles relacionados com uma transação SQL de usuário específica que demanda muitos recursos, gargalos de I/O, lock waits, ou com outra origem exata. Defina automaticamente parâmetros de referência, limites e alertas visuais.
- **Spotlight on Oracle Professional Edition**
Obtenha todos dos recursos da Standard Edition mais diagnósticos de SO para corrigir rapidamente problemas de desempenho no Linux, Unix e Windows. Além disso, uma nova função chamada diagnósticos preventivos além de detectar e diagnosticar problemas de desempenho imediatos, antecipa problemas de desempenho futuros antes que possam afetar o banco de dados
- **Spotlight on Oracle Xpert Edition**
Obtenha todos os recursos das edições Standard e Professional, mais funcionalidades adicionais, como automatizar o "tuning" de SQL para maximizar o desempenho SQL; e diagnósticos para ambientes Oracle RAC (Real Application Cluster) que permitem detectar gargalos de desempenho desde o nó até o nível de cluster e de interconector.

Requisitos de Sistema

Requisitos de Cliente:

- Windows 2000 SP4 + ou XP SP1+
- Windows Vista Business
- Windows 2003 Server
- SQL*Net 2.3.4 ou superior
- Oracle 9.2.0.4, 10g (cliente completo ou instantâneo), 11g
- Citrix XP

Sistemas Operacionais:

- Windows 2000 SP4, XP SP1, 2003 Server HP-UX 11i, 11i v2, 11iv3
- IBM AIX 5.2, 5.3, 6.1
- Sun Solaris 8, 9 e 10
- Compaq 4.0f, 5.x (inclusive Tru64) [somente Spotlight Standard Edition]
- Red Hat e SUSE (Linux kernel 2.4 e 2.6))
- Servidor Itanium (HP-UX e Windows) [somente Spotlight Standard Edition]

Tabela de comparação das versões de Spotlight on Oracle

Características	Benefícios	Standard	RAC	Xpert
Diagnósticos em tempo real (inclusive gravação e reprodução)	<ul style="list-style-type: none">• Visualize fluxos gráficos que representam a velocidade dos dados sendo transferidos entre componentes• Obtenha alertas de potenciais gargalos via alarme sonoro ou visual se algum componente começar a exceder patamares de desempenho• Amplie a capacidade para reproduzir instâncias passadas	✓	✓	✓
Drilldown Superior e Aprimorado do SQL	<ul style="list-style-type: none">• Exibe visão consolidada das instruções SQL para identificar as que estão consumindo mais recursos	✓	✓	✓
Monitoramento de Análise	<ul style="list-style-type: none">• O drilldown permite visualização gráfica dos conteúdos dos arquivos trace do Oracle mostrando como o Oracle está processando as instruções SQL para o banco de dados e como os recursos estão sendo usados para executar essas instruções	✓	✓	✓
Knowledge Xpert for Oracle Administration	<ul style="list-style-type: none">• Explore uma ferramenta visual para identificar problemas• Siga um guia de tuning integrado para obter referência eficiente	✓	✓	✓
Instâncias de diagnóstico	<ul style="list-style-type: none">• Utilize parâmetros de referência para obter atividade normal com ajuda de um processo de calibragem embutido• Configure os limites e obtenha advertências sobre problemas iminentes com alertas visuais ou sonoros	✓	✓	✓
Leitor de Logs de Alerta	<ul style="list-style-type: none">• Exibe uma lista cronológica de fácil leitura de mensagens e erros que ocorreram no banco de dados Oracle, oferecendo identificação rápida das áreas a serem reparadas		✓	✓
Diagnósticos para SO Unix, Linux e Windows	<ul style="list-style-type: none">• Veja displays gráficos em tempo real do fluxo corrente de dados em seus sistemas operacionais Unix, Linux, e Windows para obter diagnósticos sobre o SO do Servidor		✓	✓
Diagnósticos Preventivos	<ul style="list-style-type: none">• Preveja o desempenho futuro de instruções SQL individuais• Preveja aumentos em contenção que poderiam resultar na degradação futura do desempenho do banco de dados se as tendências atuais continuarem		✓	✓
Diagnósticos para infra-estrutura RAC	<ul style="list-style-type: none">• Veja um agregado de dados de desempenho em todas as instâncias do cluster• Obtenha uma visualização consolidada de alarmes no nível de clusters	Complemento Opcional	Complemento Opcional	✓
Otimização do SQL	<ul style="list-style-type: none">• Elimine o processo manual e demorado de garantir que o código SQL seja executado o mais rápido possível	Complemento Opcional	Complemento Opcional	

Para obter mais informações sobre os produtos Spotlight on Oracle, favor acessar www.quest.com/spotlight-on-oracle.

Sobre a Quest Software, Inc.

A Quest Software, Inc. fabricante líder de softwares para gestão de sistemas corporativos, fornece produtos inovadores que ajudam as organizações a obter mais desempenho e produtividade de suas aplicações, seus bancos de dados, infra-estrutura Windows e ambientes virtuais. A Quest também fornece soluções para gestão de clientes e virtualização de servidores e desktops através de suas subsidiárias ScriptLogic e Vizioncore. Por meio de uma profunda expertise em operações de TI e um foco contínuo no que há de melhor, a Quest ajuda mais de 100.000 clientes de todo o mundo a satisfazer as mais altas expectativas da TI corporativa. A Quest Software pode ser encontrada em seus diversos escritórios ao redor do globo, e no site www.questsoftware.com.br.

©2009 Quest Software, Inc. Todos os direitos reservados. Quest e Spotlight são marcas registradas da Quest Software. Todas as outras marcas ou nomes de produtos são marcas registradas de suas respectivas companhias.



www.quest.com

e-mail: info@quest.com

Favor consultar nosso site na Internet para obter informações sobre escritórios internacionais..