

Foglight® for MySQL

Detecte, diagnostique e resolva rapidamente problemas de desempenho em seus servidores de banco de dados MySQL físicos, virtuais e baseados em nuvem

Manter o ambiente do MySQL em execução com desempenho máximo é essencial para a continuidade dos negócios. Portanto, os DBAs precisam de informações granulares em tempo real sobre o desempenho e a disponibilidade do banco de dados. Alertas automatizados, controle de alterações, relatórios de conformidade e gerenciamento centralizado também são críticos, especialmente em ambientes altamente distribuídos.

Com o Foglight® for MySQL, os DBAs podem detectar, diagnosticar e solucionar com rapidez e facilidade os problemas de desempenho quando, onde e como eles ocorrem. Painéis intuitivos baseados na Web alertam você sobre problemas que podem surgir e afetar o desempenho ou a disponibilidade, além de oferecer uma visão ampla e clara da empresa, o que ajuda a otimizar o desempenho, a disponibilidade, o armazenamento, as leituras e gravações e a latência em todos os seus servidores de banco de dados MySQL físicos, virtuais e baseados em nuvem.

O Foglight oferece coleta de dados 24x7 não monitorada, mas sua arquitetura

sem agente e o mínimo espaço ocupado garantem que a sobrecarga seja insignificante nos hosts monitorados. Além disso, ele é fácil de implantar, para que você possa estar pronto e com tudo em execução em pouco tempo.

RECURSOS

Visualização global

Análise as principais métricas de integridade e desempenho em todas as suas instâncias de banco de dados monitoradas em um único painel. Identifique rapidamente os alarmes mais críticos para que você possa agir imediatamente para resolver problemas de desempenho em seus bancos de dados MySQL e em seus hosts subjacentes.

Análise de cargas de trabalho

Detalhe todas as dimensões dos seus dados, inclusive usuários, conexões, SQL e sessões. Uma métrica de carga de trabalho informa quanto trabalho o seu servidor realiza em comparação com outros servidores MySQL.

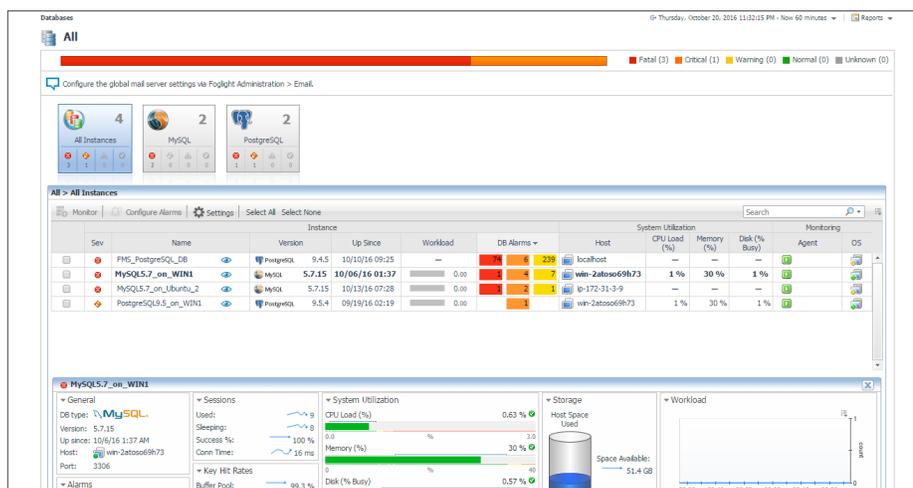
Controle automatizado de alterações

Veja todas as alterações feitas na configuração do servidor em um

O Foglight for MySQL ajuda a garantir o desempenho ideal do banco de dados ao oferecer monitoramento abrangente de banco de dados, armazenamento e virtualização, além da análise avançada de carga de trabalho.

BENEFÍCIOS:

- Ajuda a manter a continuidade dos negócios ao fornecer monitoramento do desempenho do banco de dados em tempo real e alertas inteligentes
- Facilita a otimização do servidor com monitoramento e análise de conexões, memória alocada e residente, falhas de página, operações de perfil, conjuntos de réplica, bloqueios, entre outros
- Permite um drilldown conveniente dos detalhes para facilitar a solução rápida de problemas
- Fornece alerta inteligente com fluxo de trabalho abrangente para reduzir alarmes falsos
- Oferece escalabilidade corporativa, para que você possa monitorar centenas de servidores de banco de dados MongoDB a partir de um único servidor de gerenciamento
- Reduz a sobrecarga em instâncias de banco de dados monitoradas ao executar a coleta de dados por meio de agentes remotos



O Foglight for MySQL facilita a visualização do desempenho de componentes críticos do servidor e do host subjacente, assim como o fluxo de informações entre os componentes.

REQUISITOS DO SISTEMA

SOFTWARE

Versões do banco de dados com suporte: MySQL 5.0+

MariaDB 5.0+

Requer o Foglight Management Server (FMS) versão 5.7.5 ou mais recente

LOCAIS DE IMPLEMENTAÇÃO COM SUPORTE

Implementações no local e na nuvem

determinado período de tempo, mesmo se o servidor for reiniciado, e determine o impacto de cada mudança no desempenho.

Geração de relatório de comparação

Identifique e corrija as discrepâncias facilmente ao comparar as configurações do servidor de banco de dados com os seus modelos.

Análise de bloqueios

Resolva problemas de simultaneidade do MySQL em tempo recorde com análises históricas de problemas de bloqueio e conflitos.

Replicação

Visualize até mesmo os ambientes de replicação mais complexos, seja um para um ou um para muitos. Receba alertas quando a replicação for quebrada ou atrasar.

Análise de consulta e resumos de instruções

Entenda o desempenho das consultas com um detalhamento completo do consumo de recursos, tempos de espera e de bloqueio, exceções e contagens de linha. Compare o desempenho de consultas semelhantes em todos os seus servidores MySQL e veja os planos completos de explicação. Saiba como a carga de trabalho é afetada quando são executadas declarações específicas.

Visualização de componente

Visualize o desempenho de componentes de servidores críticos e o host subjacente. Um painel interativo exibe componentes de servidor de alto nível e o fluxo de informações entre eles, além de alertar você quando os componentes operam fora do esperado.

Visualização de tabela

Visualize todas as tabelas dos seus bancos de dados MySQL em uma única tela, com integridade de tabela e propriedades básicas.

Métricas do servidor

Entenda o desempenho do servidor por categoria. Identifique rapidamente os problemas que afetam os componentes do servidor e realize um drilldown dos detalhes para obter uma resolução rápida.

Desempenho do InnoDB

Controle os indicadores de desempenho do InnoDB para que você possa alocar a quantidade de memória correta para o seu pool de buffer, saiba se há consultas no aguardo para entrar no

InnoDB, entenda como as transações afetam o desempenho do InnoDB, entre outros.

Administração centralizada

Administre com facilidade um ambiente grande ou distribuído ao gerenciar conexões, tabelas, liberações e reinicializações de forma central por meio de qualquer servidor conectado. Garanta responsabilidade ao manter registros de todas as ações.

Alerta inteligente

Evite alertas falsos com limites adaptáveis do Intelliprofile, que garantem que os alarmes sejam ativados apenas quando as linhas de base forem violadas. Gerencie e anote alarmes facilmente, inclusive o agendamento de blecautes para períodos de manutenção.

Monitoramento de escala empresarial

Monitore centenas de servidores MySQL a partir de um único servidor de gerenciamento.

Baixa sobrecarga

A execução de coletas de dados por meio de agentes remotos, que garantem uma sobrecarga mínima (não mais de 2% da CPU), é adicionada às instâncias de banco de dados monitoradas.

Alta granularidade

Garanta uma coleta de dados de alta integridade com coletas frequentes ou personalize a frequência das coletas para atender aos seus requisitos de negócios.

Repositório incorporado

Armazene dados históricos de monitoramento no data warehouse incorporado; não é necessário comprar ou instalar instâncias de banco de dados adicionais para o armazenamento de dados de monitoramento. Os repositórios externos podem ser aproveitados em implantações maiores.

SOBRE A QUEST

Na Quest, nosso propósito é resolver problemas complexos com soluções simples. Fazemos isso com uma filosofia focada em ótimos produtos, ótimo serviço e uma meta geral de simplicidade para fazer negócios. Nossa visão é oferecer uma tecnologia que elimine a necessidade de escolher entre eficiência e eficácia, o que significa que você e sua organização podem gastar menos tempo com a administração da TI e mais tempo com a inovação dos negócios.