

Foglight® for MongoDB

Monitoramento de desempenho abrangente, alertas, diagnósticos e análises para servidores de bancos de dados MongoDB físicos, virtuais e baseados em nuvem

Manter o ambiente do MongoDB 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 dos seus bancos de dados críticos. Alertas automatizados, controle de alterações, relatórios de conformidade e gerenciamento centralizado também são críticos, especialmente em ambientes altamente distribuídos.

O Foglight® for MongoDB permite que os DBAs detectem, diagnostiquem e solucionem com rapidez os problemas de desempenho quando, onde e como eles ocorrem. Ele oferece monitoramento abrangente de banco de dados, armazenamento e virtualização, assim como análise avançada de carga de trabalho. Painéis intuitivos baseados na Web fornecem uma visão consolidada dos seus bancos de dados físicos, virtuais e baseados em nuvem, para que você possa diagnosticar e resolver rapidamente os problemas que podem afetar o desempenho do banco de dados ou a disponibilidade.

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.

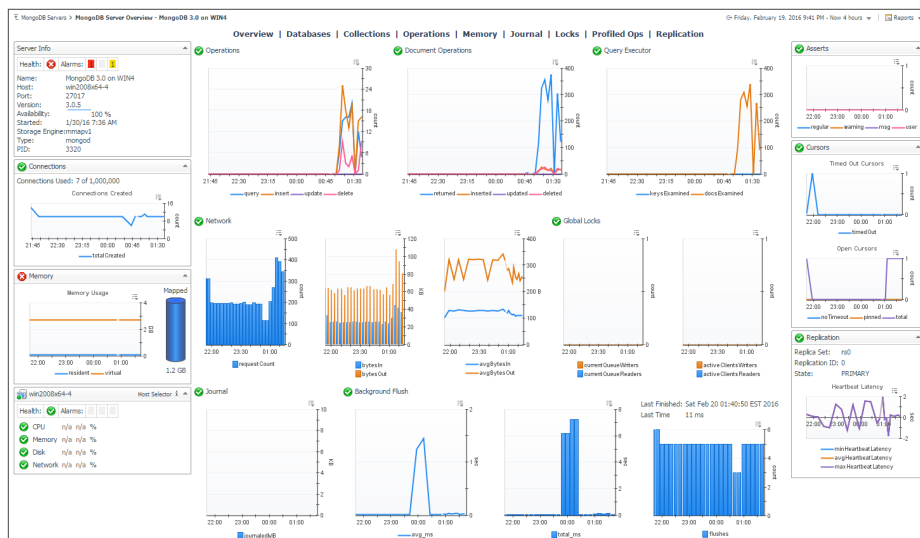
RECURSOS

Visualização global

Obtenha acesso rápido às informações de integridade, às principais métricas de desempenho e aos alarmes críticos para todas as suas instâncias de banco de dados, para que você possa tomar medidas imediatas para resolver problemas de desempenho em servidores MongoDB e seus sistemas host.

Monitoramento de conexão

Controle com facilidade o número de conexões atuais e os requisitos de memória associados. Receba alertas quando o número de conexões exceder os limites normais.



O Foglight for MongoDB 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

Graças à sua escalabilidade corporativa, o Foglight permite monitorar centenas de servidores de banco de dados MongoDB a partir de um único servidor de gerenciamento.

REQUISITOS DO SISTEMA

SOFTWARE

Versões do banco de dados com suporte: MongoDB 2.4+

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

LOCAIS DE IMPLEMENTAÇÃO COM SUPORTE

Implementações no local e na nuvem

Controle e análise de memória

Analise um conjunto sólido de métricas que destacam todos os aspectos da utilização de memória, inclusive memória alocada e memória residente. Receba alertas se a memória alocada for insuficiente para armazenar todos os índices ou insuficiente para proporcionar o desempenho máximo.

Controle de falha de página

Receba alertas quando o número de falhas de página for alto, ou estiver cada vez maior, para que você possa considerar aumentar a memória alocada.

Análise da operação do banco de dados

Controle e analise a carga no seu banco de dados com um conjunto completo de estatísticas da operação do banco de dados, inclusive detalhes sobre replicação e fragmentação.

Monitoramento de operações detalhadas

Monitore de maneira abrangente todas as operações detalhadas, agregadas em grupos para a análise estatística. Inclua as suas próprias dúvidas na agregação. Visualize informações específicas à operação simplesmente selecionando uma linha. (Esse recurso requer que a definição do perfil do sistema seja ativada no servidor MongoDB.)

Descoberta de conjunto de réplicas e monitoramento

Descubra automaticamente e monitore os conjuntos de réplica MongoDB, inclusive status de membros, integridade, tempo de operação e tempo limite. Obtenha alertas se não for possível entrar em contato com os membros ou se os seus status mudarem e quando os tempos de operação estiverem fora de sincronia.

Monitoramento de distribuição de pedaços de fragmento

Identifique atrasos no processo de fragmentação e resolva rapidamente a causa raiz, como altas porcentagens de bloqueio.

Monitoramento de registros

Garanta a resiliência do MongoDB por meio do monitoramento das múltiplas métricas sobre gravações no registro, assim como liberação de segundo plano e tempo total de gravação dos dados no disco.

Análise de bloqueios

Resolva problemas de simultaneidade do MongoDB em tempo recorde com a análise histórica de bloqueio.

Geração de relatório de comparação

Identifique com facilidade as discrepâncias ao comparar as configurações de nós com os modelos de configuração padrão, objetos e dados históricos.

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.

Solução de problemas facilitada

Acelere a resolução de problemas e descubra problemas crônicos com uma orientação incorporada de especialistas e com facilidade de pesquisa em seu histórico de alarmes e soluções.

Monitoramento de escala empresarial

Monitore centenas de servidores de banco de dados MongoDB 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.