

Foglight® for MySQL

Identifizieren, diagnostizieren und beheben Sie in kürzester Zeit Leistungsprobleme auf Ihren physischen, virtuellen und Cloud-basierten MySQL Datenbankservern

Die kontinuierliche Hochleistung Ihrer MySQL Umgebung ist sehr wichtig für die Business Continuity. Deshalb benötigen DBAs granulare Echtzeitanforderungen über die Leistung und Verfügbarkeit der Datenbank. Automatische Meldungen, Änderungsnachverfolgung, Compliance-Berichte und eine zentralisierte Verwaltung sind ebenfalls sehr wichtig, insbesondere bei stark verteilten Umgebungen.

Mit Foglight® for MySQL können DBAs Leistungsprobleme schnell und mühelos identifizieren, diagnostizieren und beheben – und zwar unabhängig davon, wann, wo oder wie die Probleme entstehen. Intuitive webbasierte Dashboards melden aufkommende Probleme, welche die Leistung oder Verfügbarkeit beeinträchtigen könnten, und ein klarer Überblick über das ganze Unternehmen unterstützt Sie bei der Optimierung der Leistung, Verfügbarkeit, des Speichers, Lese-/Schreibverarbeitung und der Wartezeit ihrer gesamten physischen, virtuellen und Cloud-basierten MySQL Datenbankserver.

Foglight bietet an 7 Tagen pro Woche eine wartungsfreie 24-Stunden-Datenerfassung, doch die agentenlose Architektur und der geringe Ressourcenbedarf sorgen

dafür, dass bei überwachten Hosts kaum Overhead anfällt. Und Sie können es mühelos einrichten und Ihr System innerhalb kürzester Zeit zum Laufen bringen.

FUNKTIONEN

Globale Übersicht

Überprüfen Sie die wichtigsten Kennzahlen für den Zustand und die Leistung all ihrer überwachten Datenbankinstanzen in einem einzigen Dashboard. Identifizieren Sie in kürzester Zeit die kritischsten Alarme, damit Sie umgehend Maßnahmen zur Lösung von Leistungsproblemen in Ihren MySQL Datenbanken und den darunterliegenden Hosts einleiten können.

Workloadanalyse

Führen Sie auf allen Datenebenen detaillierte Analysen durch, einschließlich Benutzern, Verbindungen, SQL und Sitzungen. Anhand einer berechneten Workloadkennzahl können Sie ermitteln, was Ihr Server leistet, und dies mit anderen MySQL-Servern vergleichen.

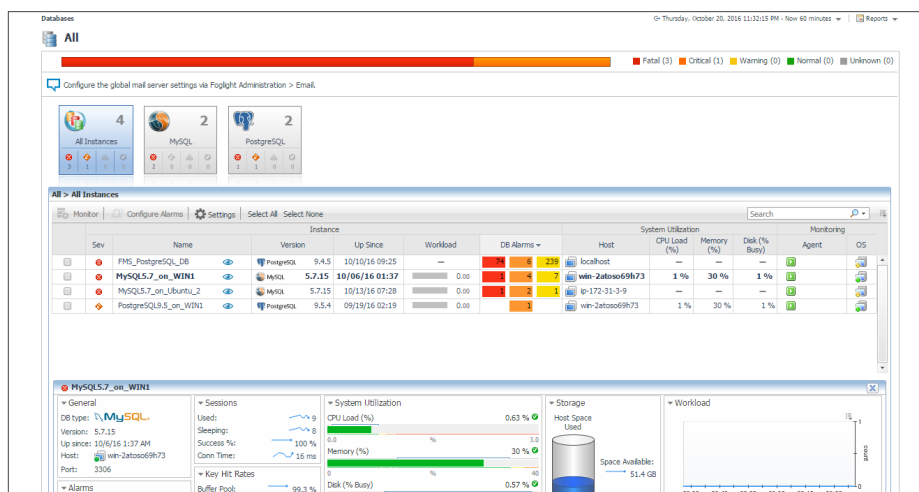
Automatisierte Änderungsnachverfolgung

Sie können jederzeit alle Veränderungen der Serverkonfiguration sehen – sogar während eines Serverneustarts – und den Einfluss jeder Veränderung auf die Leistung erkennen.

Foglight for MySQL unterstützt Sie dabei, eine optimale Datenbankleistung sicherzustellen und liefert eine umfassende Überwachung von Datenbank, Speicher und Virtualisierung sowie eine hochmoderne Workloadanalyse.

VORTEILE:

- Unterstützt Sie bei der Pflege der Business Continuity durch eine Echtzeitüberwachung der Datenbankleistung und intelligente Warnmeldungen
- Erleichtert die Serveroptimierung durch die Überwachung und Analyse der Verbindungen, des zugewiesenen und residenten Speichers, der Seitenfehler, Vorgänge mit Profilen, replizierten Sätze, Sperren und mehr
- Ermöglicht eine praktische detaillierte Analyse und erleichtert damit eine schnelle Problemlösung
- Bietet intelligente Warnmeldungen mit umfassendem Workflow zur Minimierung von Fehlalarmen
- Bietet Skalierbarkeit der Enterprise-Klasse, damit Sie hunderte MongoDB Datenbankserver mit einem einzigen Verwaltungsserver überwachen können
- Minimiert den Overhead überwachter Datenbankeninstanzen, indem Daten durch Remote-Agenten erfasst werden



Foglight for MySQL erleichtert es Ihnen, die Leistung wesentlicher Serverkomponenten und der darunterliegenden Hosts sowie den Informationsfluss zwischen den Komponenten zu visualisieren.

SYSTEMANFORDERUNGEN

SOFTWARE

Unterstützte Datenbankversionen:
MySQL 5.0+

MariaDB 5.0+

Erfordert Foglight Management Server (FMS) Version 5.7.5 oder höher

UNTERSTÜTZTE BEREITSTELLUNGSRORTE

Sowohl lokale als auch Cloud-Bereitstellungen

Vergleichsberichte

Sie können mühelos Abweichungen erkennen und korrigieren, indem Sie die Datenbankserverkonfigurationen mit Ihren Vorlagen vergleichen.

Sperrenanalyse

MySQL Parallelitätsprobleme lassen sich in Rekordzeit beheben, da Sie alle Probleme mit einfachen und gegenseitigen Sperren rückwirkend überprüfen können.

Replikation

Sie können sogar die komplexesten Replikationsumgebungen visualisieren, egal ob es Eins-zu-Eins- oder Eins-zu-n-Beziehungen sind. Sie erhalten Warnmeldungen, wenn die Replikation abbricht oder sich verzögert.

Abfragenanalyse und Statement Digests

Sie können die Abfrageleistung mithilfe einer vollständigen Übersicht über Verbrauch, Warte- und Sperrzeiten, Ausnahmen und Zeilenzahlen verstehen. Sie können die Leistung ähnlicher Abfragen über Ihre MySQL Server vergleichen und Pläne zur Erläuterung anzeigen. Sie können nachvollziehen, wie sich die Ausführung bestimmter Statementanweisungen auf die Performance auswirkt.

Komponentenvisualisierung

Sie können die Leistung wesentlicher Serverkomponenten und des darunterliegenden Hosts visualisieren. In einem interaktiven Dashboard werden Serverkomponenten der oberen Ebene sowie der Informationsfluss zwischen den Komponenten angezeigt. Wenn Komponenten außerhalb der normalen Bereiche arbeiten, erhalten Sie eine Warnmeldung.

Tabellenvisualisierung

Sie können alle Tabellen für sämtliche MySQL Datenbanken auf einem einzigen Bildschirm anzeigen, einschließlich Tabellenstatus und grundlegenden Eigenschaften.

Serverkennzahlen

Verstehen Sie die verschiedenen Kategorien der Serverleistung. Sie können Probleme, die sich auf Serverkomponenten auswirken, rasch erkennen und zugehörige Details anzeigen, um das Problem schnell zu beheben.

InnoDB Leistung

Sie können Leistungsindikatoren für InnoDB verfolgen, um Ihrem Bufferpool die richtige Menge an Speicher zu weisen zu können. Zudem können Sie feststellen, ob sich Abfragen in der Warteschlange für InnoDB befinden, und nachvollziehen,

wie Transaktionen sich auf die Leistung von InnoDB auswirken usw.

Zentralisierte Verwaltung

Sie können mühelos eine große oder verteilte Umgebung administrieren, indem Sie Tabellen, Leerungen und Neustarts zentral von jedem angebotenen Server verwalten. Sie können mit Protokollen aller Aktionen die Überprüfbarkeit sicherstellen.

Intelligente Warnmeldungen

Vermeiden Sie Fehlalarme mit den anpassungsfähigen Schwellwerten von Intelligente Profile. Diese stellen sicher, dass nur ein Alarm ausgelöst wird, wenn gegen die Basispläne verstoßen wird. Verwalten und kommentieren Sie mühelos Alarme einschließlich der Planung von Sperren für Wartungszeiten.

Überwachung der Enterprise-Klasse

Überwachen Sie hunderte MySQL Server mit einem einzigen Verwaltungsserver.

Geringer Overhead

Die Datenerfassung über Remote-Agenten gewährleistet, dass auf den überwachten Datenbankinstanzen minimaler Overhead (nicht mehr als 2 % Prozessor-Overhead) anfällt.

Hohe Granularität

Stellen Sie eine Datenerfassung mit hoher Integrität durch eine häufige Erfassung sicher oder stellen Sie die Erfassungshäufigkeit nach dem Bedarf Ihres Unternehmens ein.

Integriertes Repository

Speichern Sie verlaufs-basierte Überwachungsdaten im integrierten Data Warehouse – es müssen keine weiteren Datenbankinstanzen für die Speicherung der Überwachungsdaten erworben oder installiert werden. Bei einer größeren Bereitstellung können externe Repositories verwendet werden.

ÜBER QUEST

Bei Quest versuchen wir, komplexe Herausforderungen mit einfachen Lösungen zu bewältigen. Dies gelingt uns dank unserer speziellen Unternehmensphilosophie, bei der hervorragender Service und unser allgemeines Ziel – ein unkomplizierter Geschäftspartner zu sein – im Vordergrund stehen. Unsere Vision besteht darin, Technologien bereitzustellen, bei denen Sie sich nicht zwischen Effizienz und Effektivität entscheiden müssen. Dadurch müssen Sie und Ihre Organisation sich weniger um die IT-Verwaltung kümmern und haben mehr Zeit für Unternehmensinnovation.