

Foglight® for MySQL

快速检测、诊断并解决您的物理、虚拟和基于云的MySQL数据库服务器中的性能问题

使MySQL环境以卓越性能运行对于业务连续性至关重要。因此，数据库管理员需要有关数据库性能和可用性的细粒度实时信息。自动警报、变更跟踪、合规性报告和集中式管理也非常重要，尤其是在高度分散的环境中。

借助Foglight® for MySQL，无论在何时、何地以何种方式发生性能问题，数据库管理员都可以快速轻松地检测、诊断并解决这些问题。基于Web的直观控制板会以警报的形式通知您新出现的可能影响性能或可用性的问题，而且涵盖整个企业的清晰视图可帮助您优化所有物理、虚拟和基于云的MySQL数据库服务器的性能、可用性、存储、读/写和延迟。

Foglight提供无人值守的24x7数据收集，而其无代理程序的体系结构和很少的占用空间确保在受监控主机上的额外开销可忽略不计。其部署非常简便，因此您可以在很短的时间内快速启动并正常运行。

特性

全局视图

通过单个控制板查看所有受监控数据库实例的主要运行状况和性能指标。快速发现非常重要的警报，以便可以立即采取措施来解决MySQL数据库及其底层主机上的性能问题。

工作负载分析

深入分析数据的每一个维度，包括用户、连接、SQL语句和会话。通过派生的工作负载指标，了解您的服务器正在执行的工作负载大小，以便与其他MySQL服务器进行比较。

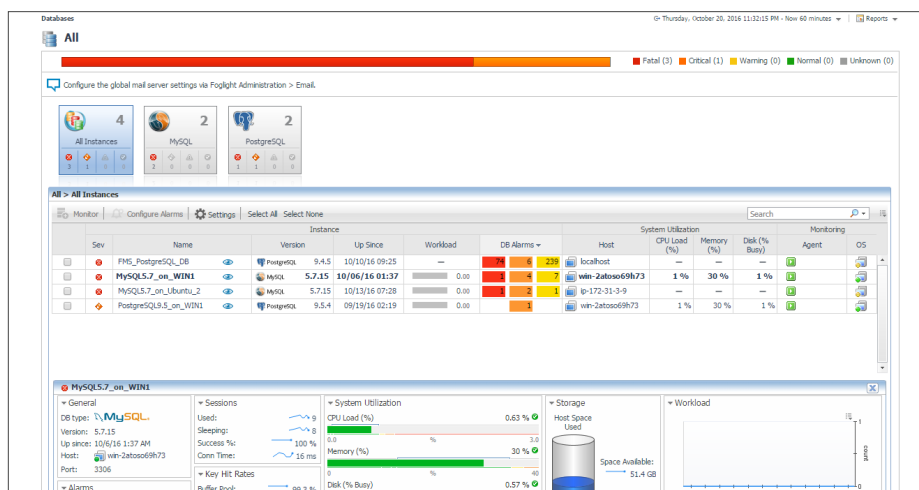
自动化变更跟踪

查看在任何指定时间内对服务器配置进行的所有更改，甚至在服务器发生重新启动的情况下也是如此，并可确定每个更改对性能的影响。

Foglight for MySQL提供全面的数据库、存储、虚拟化监控以及先进的工作负载分析，帮助您确保实现卓越的数据库性能。

优势:

- 通过提供数据库性能实时监控和智能警报，帮助保持业务连续性
- 通过监控和分析连接、分配的内存和常驻内存、页面出错、异常操作、副本集、锁定等内容，促进服务器优化
- 方便地深入分析详细信息以促进快速故障排除
- 通过全面的工作流提供智能警报，大大减少误报的警报
- 提供企业级可扩展性，使您可以通过单个管理服务器监控数以百计的MongoDB数据库服务器
- 通过远程代理程序执行数据收集，大大减少受监控数据库实例上的额外开销



通过Foglight for MySQL
可以轻松查看关键服务
器组件和底层主机的性
能，以及组件之间的信
息流。

系统要求

软件

支持的数据库版本：
MySQL 5.0+

MariaDB 5.0+

需要Foglight Management
Server (FMS) 5.7.5或更高版本

比较报告

通过将数据库服务器配置与您的模板进行比较，轻松发现并更正差异。

锁定分析

通过锁定和死锁问题的历史审查记录，在更短的时间内解决MySQL并发问题。

复制

直观地呈现非常复杂的复制环境，包括一对一和一对多复制。在复制中断或延迟时，发出相应警报。

查询分析和语句分析

通过完整的资源消耗、等待和锁定时间、例外情况及行数等细分，了解查询性能。比较MySQL服务器中相似查询的性能并查看完整的执行计划。了解执行特定语句对工作负载的影响。

组件直观视图

直观显示关键服务器组件和底层主机的性能。交互式控制板可显示高级别服务器组件及它们之间的信息流，并可在组件的运行超出正常范围时向您发出警报。

表直观视图

在一个屏幕上直观显示所有MySQL数据库的所有表，并提供表的运行状况和基本属性。

服务器指标

了解按类别划分的服务器性能。快速找出影响服务器组件的问题，并深入分析细节，以快速解决问题。

InnoDB性能

跟踪InnoDB的性能指标，以便您将正确的内存量分配给缓冲池，了解查询是否在等待进入InnoDB，以及事务对InnoDB性能的影响，等等。

集中式管理

通过从任何连接的服务器集中管理连接、表、刷新和重置，轻松管理大型或分布式环境。通过记录所有操作的日志确保责任到位。

智能警报

通过自适应IntelliProfile阈值确保仅在违反基准时触发警报，从而避免误报。轻松管理和标注警报，包括安排停机时间进行维护。

企业级监控

通过单个管理服务器监控数以百计的MySQL服务器。

降低额外开销

通过可确保对受监控数据库实例增加很小额外开销（不超过2%的CPU）的远程代理程序来执行数据收集。

很细的粒度

通过频繁的收集确保数据收集的高完整性，或自定义收集频率以满足您的业务需求。

嵌入式存储库

将历史监控数据存储于嵌入式数据仓库中——无需购买或安装其他数据库实例来存储监控数据。可以在大规模部署中利用外部存储库。

关于QUEST

Quest的宗旨是通过简单的解决方案解决复杂的问题。为实现此宗旨，我们秉持注重卓越产品和优质服务理念，并且追求易于合作这一总体目标。我们的愿景是提供技术来避免在效率与有效性之间做出取舍，从而使您和您的企业可以减少用于IT管理的时间，并将更多时间用于业务创新。

Quest

www.quest.com/cn

如果您不在北美洲，可以在我们的网站上找到本地办公室信息。

Quest、Foglight和Quest徽标都是Quest Software Inc.的商标和注册商标。有关Quest商标的完整列表，请访问www.quest.com/legal/trademark-information.aspx。其他所有商标均归其各自所有者所有。

© 2018 Quest Software Inc. 保留所有权利。

DataSheet-Foglight4MySQL-US-KS-zh-CN-WL-33805

Quest