

Foglight® for PostgreSQL

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

为了保持数据库以卓越性能运行并确保业务连续性，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 PostgreSQL，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的直观控制面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整个物理、虚拟和基于云的PostgreSQL环境。

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

服务器概览

快速查看整个PostgreSQL环境中的服务器运行状况、性能和工作负载。Foglight将数据库指标与主机指标结合在一起，全面展现数据库服务器性能。

工作负载分析

查看每台服务器正在执行以支持用户请求的工作量。深入分析数据的每一个维度，包括用户、连接、SQL语句和会话。

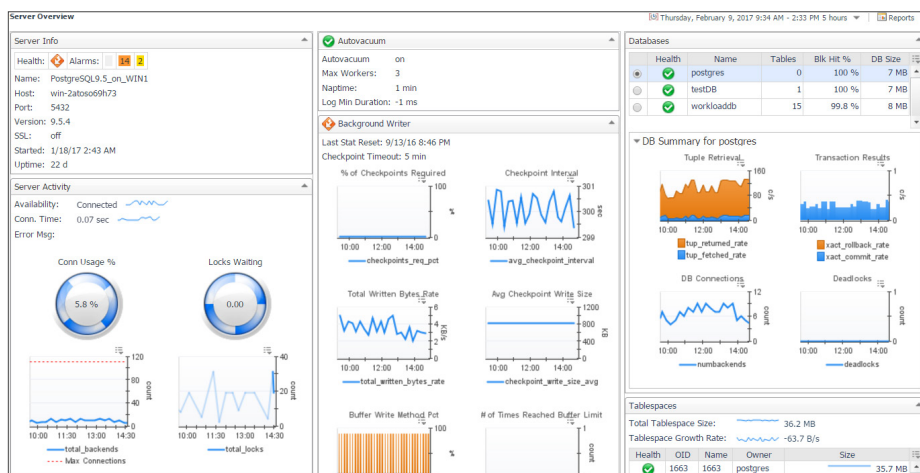
数据库概览

便捷直观地了解所有数据库的运行状况和性能，包括计算的工作负载、连接、

Foglight for PostgreSQL为您的所有物理、虚拟和基于云的PostgreSQL数据库服务器提供全面的性能监控、警报、诊断和分析。

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
- 有助于便捷直观地了解服务器和数据库的运行状况及性能
- 提供跨数据中心的集中式监控、管理和报告
- 通过便捷地深入分析细粒度详细信息和专家建议，加快故障排除速度
- 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PostgreSQL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



Foglight提供的涵盖整个企业的实时视图可帮助您优化物理、虚拟和基于云的PostgreSQL数据库服务器的性能。

凭借企业级可扩展性，Foglight使您可以通过单个管理服务器监控数以百计的PostgreSQL数据库服务器。

系统要求

软件

支持的数据库版本：

PostgreSQL 9.1及更高版本

EnterpriseDB (EDB)

Postgres 9.1及更高版本

需要Foglight Management

Server (FMS) 5.7.5或更高版本

支持的部署位置

内部部署和云部署

数据库大小、冲突和执行的语句。只需选择相应的数据库，便可深入分析任何数据库的详细性能统计信息。

锁定监控

查看所有当前的锁定，包括持有锁定的用户、进程ID、锁定类型、等待和已授权的锁定数以及负责的具体查询。轻松清除持有特定锁定的查询。

复制

通过监控所有WAL发送方及其连接的应用程序、发送方流程和接收客户端，以及所有WAL发送方的当前状态，优化复制并确保数据的完整性。

查询分析

借助显示查询、呼叫次数、平均响应时间等内容的完整细分数据，评估关键语句的性能。查看从服务器收集的主要语句，对其进行搜索或排序。直观显示按服务器或数据库划分的语句，并在不同服务器之间进行切换，而无需离开所访问的页面。比较语句在不同服务器中的性能。获取所选语句的执行计划。

后台写入器监控

通过监控写入延迟（可限制共享缓冲池的内存量），防止出现数据库性能问题。

函数分析

分析关键PostgreSQL函数的行为，包括调用率、平均自我时间最长的函数以及平均总时长最长的函数。

表直观视图

在一个屏幕上快速直观地显示指定数据库的所有表，以及表运行状况、基本属性和经过计算的表级操作。了解对表索引的读取是否成功来自缓冲区高速缓存（而不是物理磁盘），并查看从索引返回的元组以及顺序扫描所占的百分比。

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。

轻松进行故障排除

通过嵌入式专家建议加快解决问题的速度并发现棘手的问题，而且便捷地深入分析细粒度的详细信息。

企业级监控

通过单个管理服务器监控数以百计的PostgreSQL数据库服务器。

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存储在嵌入式数据仓库中——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拥有者所有。

© 2018 Quest Software Inc. 保留所有权利。

DataSheet-Foglight4PostgreSQL-US-KS-zh_CN-WL-34618

Quest