

# Foglight® for Cassandra

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

数据库管理员需要有关其关键群集的性能的细粒度实时信息，以便可以快速发现可能影响数据库可用性的瓶颈和资源限制。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 Cassandra，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所有物理、虚拟和基于云的Cassandra数据库服务器的群集性能、节点可用性、存储容量、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

### 群集概览

在一个控制板中查看您的所有Cassandra群集，包括群集结构、节点、运行状态和关键性能指标。进行深入的分析，以提供任何特定节点的详细信息。

### 节点概览

查看节点的完整视图，并提供按类别排序的运行状况、警报、配置和性能信息。查看任一节点的详细信息，或比较同一群集中不同节点的性能。

### 密钥空间视图

轻松查看群集或所选节点的所有密钥空间，或者比较不同节点的密钥空间。快速找出受访频率最高的对象，直观显示读取/写入性能和诊断延迟。

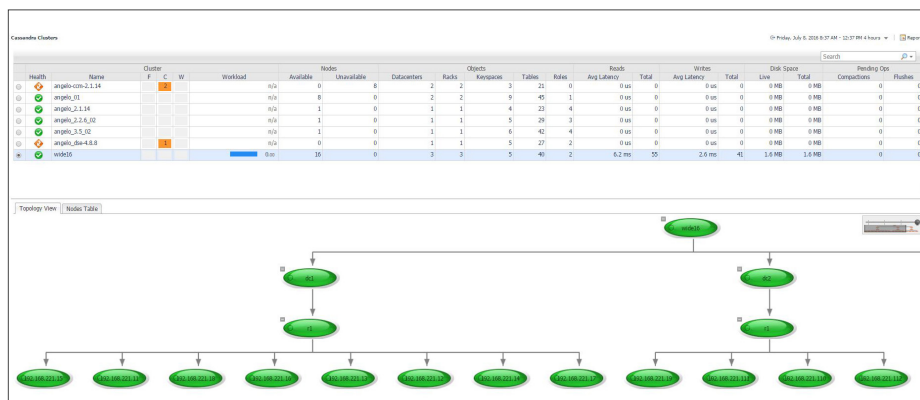
### 表视图

查看有关群集或节点的表以及汇总的性能信息。只需单击一下，即可比较不同节

Foglight for Cassandra为您的物理、虚拟和基于云的Cassandra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
- 通过涵盖整个企业范围的群集结构、运行状态和性能视图，促进群集优化
- 通过便捷地深入分析节点、密钥空间和表，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Cassandra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在一个控制板中提供有关您的所有Cassandra群集的全面视图，包括其结构、运行状态和关键性能指标。

## 系统要求

### 软件

支持的数据库版本：  
Cassandra 2.1+

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

点的表。在性能计数器偏离基准时发出警报。预测需要增加容量的时间。

### 连接监控

评估群集中所有节点的连接性能。快速找出丢失消息最多的节点、具有最多已完成消息的节点，以及发现其他有用的比较指标。在发生超时或等待处理的任务导致工作流程出现瓶颈时发出警报。

### JVM监控

通过易于读取的指标，了解Cassandra底层JVM的性能。优化垃圾收集，避免出现内存、吞吐量 and 响应时间问题。

### 客户端请求监控

了解Cassandra如何快速地为客户端请求提供服务。在发生客户端请求故障或超时次数过多时发出警报。

### 比较报告

通过将节点配置与标准配置模板或历史数据进行比较，轻松发现配置差异。

### 自动化变更跟踪

查看在指定时间内对节点进行的所有更改，甚至在发生重新启动的情况下也是如此，并可确定每个更改可能对性能的影响。

### 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，而且可以轻松搜索警报和解决方案的历史记录。

### 企业级监控

通过单个管理服务器监控数以百计的Cassandra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](http://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](http://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-Foglight4Cassandra-US-KS-zh\_CN-WL-34619

Quest