

Foglight[®] for MongoDB

針對實體、虛擬及雲端 MongoDB 資料庫伺服器，提供全方位效能監控、警示、診斷和分析功能

確保 MongoDB 環境以最佳效能狀態持續運作，這點對於維持業務連續性而言至關重要。因此，DBA 需要關鍵資料庫效能和可用性的即時詳細資訊。自動化警示、變更追蹤、法規遵循報告和集中式管理也是缺一不可的功能，而且這些功能在高度分散的環境中尤為重要。

藉由 Foglight[®] for MongoDB，DBA 能隨時隨地快速偵測、診斷並解決以各種形式產生的效能問題。不但能全方位監控資料庫、儲存裝置及虛擬化，還可使用進階工作負荷分析。直覺化的 Web 儀表板提供實體、虛擬及雲端資料庫的整合檢視，方便您快速診斷和解決可能影響資料庫效能或可用性的問題。

Foglight 可 24 小時全年無休地自動收集資料，而且具備無代理程式架構和佔用空間極小的優點，幾乎不會因為監控主機造成額外負荷。此外，Foglight 的部署程序也很簡單，很快就能完成設定並開始執行。

功能

全域檢視

快速存取所有資料庫執行個體的健全狀況資訊、關鍵效能指標及關鍵警示，讓您立即採取行動來解決 MongoDB 伺服器及其主機系統上的效能問題。

連線監控

輕鬆追蹤目前連線數量和相關的記憶體需求。當連線數量超過正常限制時會收到警示。

Foglight for MongoDB 提供全方位的資料庫、儲存和虛擬化監控能力，以及進階工作負荷分析功能，可協助您確保資料庫發揮最佳效能。

優點：

- 提供資料庫效能即時監控和智慧警示功能，有助於維持業務連續性
- 藉由監控和分析連線、已配置/駐留記憶體、分頁錯誤、分析作業、複本集、鎖定等等，協助伺服器最佳化
- 支援便利的向下鑽研詳細資料功能，可加快故障診斷速度
- 提供工作流程完整的智慧警示，將誤判數量降到最少
- 支援企業級擴充能力，讓您直接在單一管理伺服器中監控數百台 MongoDB 資料庫伺服器
- 透過遠端代理程式收集資料，讓監控資料庫執行個體的額外負荷降到最低



憑藉 Foglight 的企業級擴充能力，讓您直接在單一管理伺服器中監控數百台 MongoDB 資料庫伺服器。

系統需求

軟體

支援的資料庫版本：
MongoDB 2.4+

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

支援部署位置

內部部署與雲端部署

記憶體追蹤和分析

查看各項穩健指標，清楚掌握記憶體使用狀況的各個層面，包括配置的記憶體和駐留記憶體。如果配置的記憶體不足以儲存所有索引，或無法提供最佳效能，則會收到警示。

分頁錯誤追蹤

當分頁錯誤數量較高或增加時您會收到警示，讓您考慮是否增加配置的記憶體。

資料庫作業分析

使用一整套資料庫作業統計資料來追蹤和分析資料庫的負載，包括複製和分區的詳細資訊。

監控分析作業

全面監控所有分析作業，並彙總為各項分組進行統計分析。包含您在彙總中的查詢。只需選擇一列即可查看特定作業的資訊。(必須在 MongoDB 伺服器上啟用系統分析才能使用此功能。)

複本集探索和監控

自動探索和監控 MongoDB 複本集，包括成員狀態、健全狀況、作業時間的日期及逾時。如果聯繫成員無法或成員的狀態有異動，並且作業時間不同步，則會收到警示。

分區區塊分發監控

辨識分區過程中的延遲現象，並快速排除根本原因，例如高鎖定百分比。

監控日誌

監控多項提交至日誌的指標、背景排清以及資料寫入磁碟的總時間等，確保 MongoDB 的恢復力。

鎖定分析

檢視歷史鎖定分析，在最短的時間內解決 MongoDB 的並行存取問題。

比較報告

比較節點組態與標準組態範本、物件及歷史資料的不同之處，輕鬆辨別差異。

智慧警示

自動調整 Intelliprofile 臨界值，避免產生誤判警示，確保程式只針對違反基準的事件觸發警示。輕鬆管理警示並加上標註，包括為維護期間安排停機時程。

輕鬆執行故障診斷

內建的專業建議可加快解決問題並找出長期性的問題，此外您還能輕鬆搜尋過往的警示和解決方法。

企業級監控

從單一管理伺服器監控數百台 MongoDB 資料庫伺服器。

低額外負荷

透過遠端代理程式收集資料，確保監控資料庫執行個體時，額外負荷可以降到最低 (低於 2% CPU 使用率)。

高精細資料

藉由頻繁收集資料，或根據您的業務需求自訂收集頻率，確保資料收集的高度完整性。

內嵌存放庫

將歷史監控資料儲存在內嵌資料倉儲中，無須為了存放監控資料而另外購買或安裝資料庫執行個體。在更大型的部署環境中還可運用外部存放庫。

關於 QUEST

Quest 的宗旨是以簡單的解決方案解決複雜的問題。為了達成此理念，我們堅持提供優異的產品和服務，並秉持簡單經營業務的整體目標。我們期望能為您帶來兼顧效率與效益的技術，讓您和貴組織可以減少耗費在 IT 管理上的時間，進而投入更多時間發展業務創新。