

Foglight for SQL Server

包括的なパフォーマンス監視と、仮想化されたデータベースおよび仮想化されていないデータベースの診断と分析

ビジネス継続性を確保するためには、物理データベースか仮想データベースにかかわらず、データベースのピークパフォーマンスを維持することが最も重要です。これを行うために、データベース管理者 (DBA) は、最新のパフォーマンス指標を明確に把握できなければなりません。理想的なのは、管理者が不在でも、自動アラート機能付きで24時間365日のデータ収集を行えることです。

残念ながら、データベースのネイティブ監視ツールでこれを実現するものはほとんどありません。多くのツールは、パフォーマンスの問題につながるシステム遅延を引き起こすことがあります。

Foglight for SQL Serverは、パフォーマンスに関する問題の検出、診断、解決、レポート作成を迅速かつ容易に行うために必要な明確な情報をDBAに提供します。問題が発生した場所や時、状況を問いません。

Foglightは、データベース、ストレージ、仮想化の包括的な監視と高度なワークロード分析によってデータベースのパフォーマンスを最適化し、従来の収集方法よりも影

響が大幅に少ない方法で豊富な情報を提供します。

また、Foglightの直感的なWebベースのインターフェイスにより、DBAはエンタープライズレベルのパフォーマンスを一目で確認することもできます。

Foglight for SQL Serverは1つのインストーラで容易に導入できるため、すぐに運用を開始することができます。フットプリントは最小限に抑えられており、エージェントによるオーバーヘッド遅延が監視対象ホストに及ぶこともありません。

主な特長

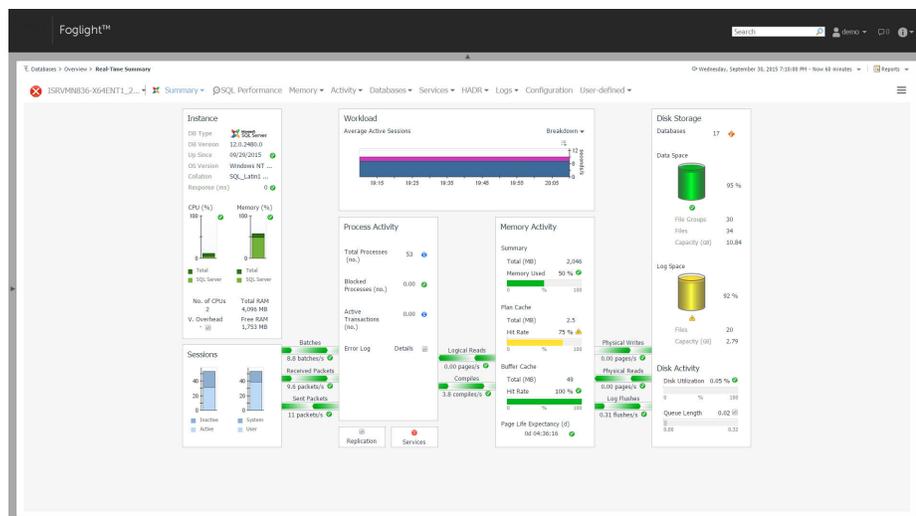
グローバルビュー — 最もクリティカルなインスタンスアラームを特定し、SQL Serverとプラットフォーム全体の両方で即座に対策を講じて、パフォーマンスの問題を解決できます。

SQLパフォーマンス調査システム — マルチディメンションのドリルダウン機能を使用して、細かなデータをアクションに結び付けることができます。SQL ServerとSQL Server Analysis Servicesについて、

パフォーマンスの問題が発生した場所、時、状況を問わず、問題の検出、診断、解決、レポート作成を実行できます。

メリット:

- 仮想化されたデータベースと仮想化されていないデータベースの両方を対象としたリアルタイムと時系列のパフォーマンス監視
- 直感的なWebベースのダッシュボードにすべてのデータベースを表示
- マルチディメンションのドリルダウン機能とビルトインの専門アドバイス機能により、問題を迅速に診断して解決
- 正確なアラートを用いて、ビジネスクリティカルなパフォーマンスの問題にプロアクティブに対処
- データベースに関するインストール要件がなく、インストール、導入、管理の操作性をシンプル化



仮想化されたデータベースと仮想化されていないデータベースのすべてが直感的なダッシュボードに包括的に表示されるので、問題を迅速に診断して解決できます。

完全な履歴セッションデータの入手やシステム内でのトラフィックの多い領域の調査、レポート生成を実行できます。

マルチディメンションのSQLワークロードドリルダウン — データキューブへのドリルダウンによって、データのあらゆるディメンション（ユーザ、プログラム、SQL、セッションなど）を表示します。

自動変更追跡 — サーバ、インスタンス、データベース、スキーマの各環境の変化や、アプリケーションSQLのパフォーマンス低下がいつ発生したかを特定できます。

比較レポートの作成 — システム構成、実行プラン、オブジェクトなどを履歴データと比較することで、不一致を迅速かつ容易に識別できます。

ロック分析 — ブロッキングロックのシナリオ履歴を検証して、記録時のSQL Serverの同時実行の問題を迅速に解決できます。

ビルトインのインテリジェンス機能 — 統合IntelliProfileベースラインを使用して、ベースラインが侵害されたときにアラームだけが発行されるようにします。

TempDB監視 — TempDBのパフォーマンス指標（待機時間など）を監視し、TempDBを占有しているすべてのセッション

を表示できます。TempDBストレージの容量枯渇を検出してアラート通知します。

待機状態分析 — 待機統計データを診断し、待機イベントが発生している場所やその原因を簡単に特定します。待機イベントデータをステートメントレベルまで確認できるため、リソースに関連するパフォーマンスの問題を迅速に解決できます。

包括的なアラームワークフロー — アラームの管理とコメントの入力、ブラックアウトの設定、過去のソリューションの検索が可能です。

エンタープライズ対応アーキテクチャ — オプションのFoglight for Databasesを導入すると、柔軟性が高まると同時に、実装コストの削減、迅速なROIの達成、高速な導入と価値の早期実現を可能にするさまざまなアーキテクチャ機能が追加されます。

エンタープライズ規模の監視 — 1つの監視インスタンスで数百ものデータベースインスタンスを監視できます。

低いオーバーヘッド — リモートエージェントを介したエージェントなしのデータ収集を実行し、監視対象のデータベースインスタンスに加わるCPUオーバーヘッドを2%未満に抑えます。

データの粒度の高さ — 1秒間隔の頻度で収集する整合性の高いデータ収集を行います。収集の頻度は、オーバーヘッドの要件に応じて調整できます。

組み込みリポジトリ — 監視の履歴データを組み込みデータウェアハウスに保管します。監視データの保管のために、追加のデータベースインスタンスの購入やインストールは必要ありません。

SQL Server Integration Services (SSIS) とSQL Server Reporting Services (SSRS) — SSISおよびSSRSの監視と診断を行います。

QUESTについて

Questでは、複雑な問題をシンプルなソリューションで解決することを目的としています。当社は、優れた製品と優れたサービスを大切に、シンプルにビジネスを行うという全体的な目標を重視する哲学をもって、これを達成しています。当社のビジョンは、効率性と有効性のどちらかを犠牲にしなければならないような状況をつくらぬテクノロジーを提供することです。これにより、お客様と組織はIT管理の時間を短縮し、より多くの時間をビジネスの革新に費やすことができます。

システム要件

サポート対象のSQL SERVER
データベースのバージョン

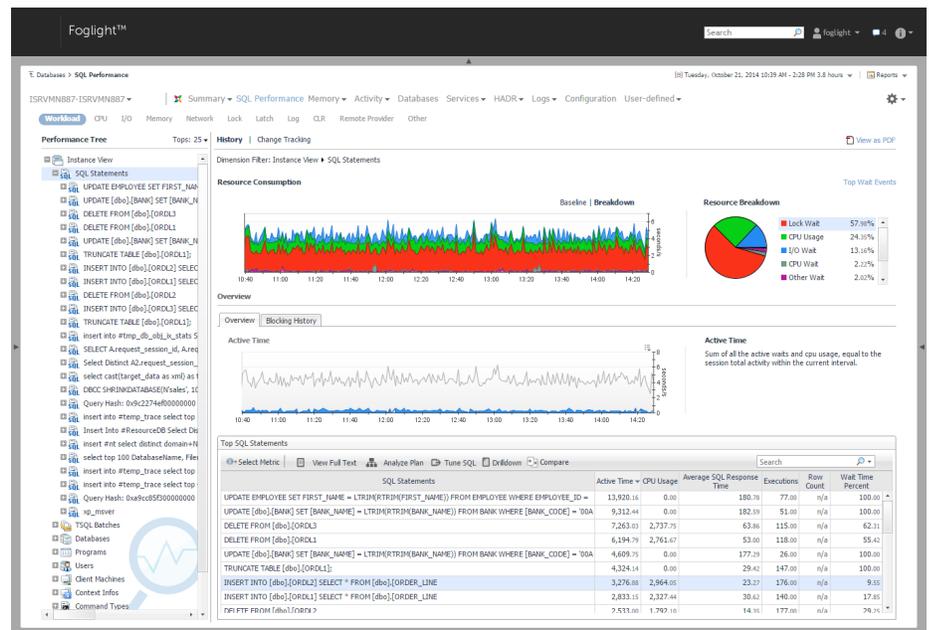
2005~2017

FoglightはWebベースのアプリケーションで、幅広いクライアントブラウザとデータベース・サーバ・プラットフォームをサポートします。

サポート対象プラットフォームの詳細については、当社のWebサイトをご覧ください。

サポートされている導入先

オンプレミスおよびクラウド
サービス



データキューブへのドリルダウンによって、ワークロードデータのあらゆるディメンション（ユーザ、プログラム、SQL、セッションなど）を表示します。

Quest

国内外のオフィスの情報については、当社のWebサイト (Quest.com/jp) をご覧ください。

Quest, Foglight, およびQuestロゴは、Quest Software Inc.の商標または登録商標です。Questの商標の一覧については、www.quest.com/legal/trademark-information.aspx をご覧ください。その他すべての商標は各所有者に帰属します。

© 2018 Quest Software Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

DataSheet-Foglight4SQLServer-US-KS-JA-WL-34617

