

Spotlight[®] on SQL Server Enterprise Edition

SQL Serverの運用を監視、診断、最適化

今日の企業は、サービスレベルを維持し、ビジネスの成功に必要なデータを意思決定者に提供するために、データベースインフラストラクチャに依存しています。しかし、健全なデータベースインフラストラクチャを維持するには、パフォーマンスの課題を迅速かつ正確に診断する必要があります。

Spotlight[®] on SQL Server Enterpriseは、SQL Serverのデータベース環境の監視、診断、最適化を行う高度な機能を備えており、きわめてシンプルな作業を可能にし、24時間いつでも最高のパフォーマンスを維持できます。

Spotlightでは、さまざまな接続を容易に監視できます。テンプレートによる設定、自動アラート、カスタマイズ可能な処理により、簡単に設定できます。直感的にわかりやすいデータベースパフォーマンスの概要とモバイルデバイスの活用により、必要な

データを、必要な時に、必要な場所へ提供できます。

Spotlight on SQL Server Enterpriseにより、次のことが可能になります。

- SQL Serverインフラストラクチャの健全性を一目で確認
- SQL Server Analysis Servicesのリレーショナルエンジン、Windows、およびSQL Azureを1つのコンソールから監視
- 信頼性の高いメトリクスおよびアラートを内蔵し、カスタムのコレクションとアラートも利用可能
- モバイルデバイスを活用し、時間や場所を問わずデータベースのパフォーマンスを監視
- 実行に時間がかかっているプロセスや、ブロッキング、デッドロックなどの課題を素早く解決



モバイルデバイスを活用すれば、いつでもどこでもSQL Serverの課題を診断できます。

「Spotlightをノートパソコンにインストールし、VPN経由で監視専用として定期的に使用しています。しかし、現在は環境が安定してきたので、あまり使用する必要がなくなりました。今では問題が少なくなり、時間外の作業も減っています。以前は、毎晩3~4時間ログオンしていましたが、今は1週間に1回程度です。環境が大幅に改善されました。」

LA Weight Loss, IT Director,
David Jacobus氏

メリット:

- エンタープライズクラスのパフォーマンスの概要をわかりやすく表示
- パフォーマンスが低下しているサーバを特定
- パフォーマンスの問題の根本原因を特定
- パフォーマンスメトリクスを分析し、課題解決までの時間を短縮
- カスタムレポート作成機能
- SQLのパフォーマンスのチューニングおよびインデックス作成を自動化
- 大規模なSQL Server導入環境に対応する優れた拡張性

システム要件

対応SQLサーバのバージョン:
2005~2017

サポートされているオペレーティングシステム

Microsoftがサポートしているすべてのオペレーティングシステム (Linuxを含む)

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。

特長とメリット

24時間365日の監視と診断

診断サーバを通じて、複数のクライアントをエージェントレスで一元的に24時間監視できます。さらに、事前に設定した運用しきい値からパフォーマンスが逸脱した場合に、アラームや通知を送信することも可能です。

妥協のないシンプルさを実現

短時間で簡単にインストールすることができます。直感的にわかりやすい高度なユーザインターフェイスとヒートマップを通じて、重要なニーズを即座に優先順位付けする強力な機能を使用できます。効果的なリソースの割り当てと最も逼迫した課題への対応により、業務の中断を最小限に抑えます。

根本原因の効果的な分析

詳細な待機状態/ワークロードの分析と、デッドロックの検出、70を超える診断ドリルダウンを含む複数の診断ワークフローを作成します。現象を正確に把握することで、診断によって判明した課題の根本原因に適切に対処できます。

プレイバックとモバイルで24時間対応

問題の発生時点までダッシュボードと診断のドリルダウンを巻き戻し、スローモーションでステップスルーできます。携帯端末やWebブラウザを通じて、SQL Server環境をいつでもどこでも監視し、SQL Server診断を直接実行できます。

多次元分析

ワークロード要素や待機状態を、データベース、アプリケーション、ユーザ、ホスト、SQLステートメント別に分析できます。上位SQLを識別し、ドリルダウンして、SQL Serverワークロードに最も影響を与えている要因を特定します。

全体像を把握

SQL Serverインスタンス、基本オペレーティングシステム、VMレイヤ、レプリケーション、分析サービス、SQL Azure、高可用性について、コンテキスト別のダッシュボードとドリルダウンを利用できます。

環境に合わせたカスタマイズ

しきい値をカスタマイズしたり、環境固有のカウンターを作成したりすることができます。ルールベースのカスタム処理を作成したり、(1回限りまたは繰り返し実施する) 計画的なアウトージを定義したりできます。

Linuxのサポート

SQL Server vNext on Linuxのプレリリースをサポートしており、いち早くSQL Server vNextに対応できます。Spotlightを使用してお使いのインスタンスのLinux上でのパフォーマンスをテストすることで、導入の準備が行えます。

SQL分析およびXpertチューニング

強力なプランビューアを使用して、複雑なクエリプランを進めることができます。さらに、SQL Optimizerとの統合により、実行に時間のかかっているクエリや最適でないコードをハイライトできます。インデックス戦略のチューニング、ベンチマーク、調査を即座に実行できます。

履歴の傾向とレポート作成

統合された管理ビューとパフォーマンスビュー、クライアントサイドのレポートを通じて、SQL Server環境の正常性、アクティビティ、キャパシティの傾向を把握できます。

システム・ヘルス・チェックと集合知

システムの正常性と他のユーザのベンチマーク結果について、総合的な視点を得られます。

QUESTについて

Questでは、複雑な問題をシンプルなおリビ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も犠牲にしないテクノロジーを提供することです。これにより、お客様はIT管理にかかる時間を短縮し、ビジネスの革新により多くの時間を割くことができます。