

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ックスおよびアラームを内蔵し、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

「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で使用しています。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ックスを分析し、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



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。

システム要件

対応SQLサーバのバージョン

2005～2019

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。

- ・ 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

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。

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、実行に時間が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は、急速に変化するエンタープライズITの世界にソフトウェアソリューションを提供しています。データの爆発、クラウドサービスへの拡張、ハイブリッドデータセンター、セキュリティ脅威、規制上の要件によって生じる課題のシンプル化を支援します。Questのポートフォリオは、データベース管理、データ保護、統合エンドポイントの管理、IDおよびアクセス管理、Microsoftプラットフォーム管理などのソリューションで構成されます。