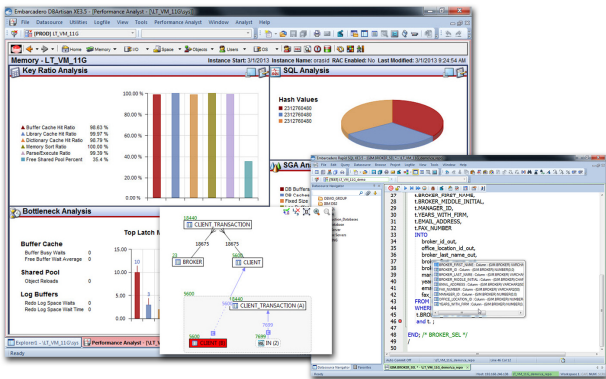




Embarcadero DB PowerStudio は、データベース管理者と開発者の生産性向上をサポートする強力なビジュアルツールセットです。Oracle、SQL Server、Sybase ASE、DB2 に対応した DB PowerStudio には、複数のデータベースに対する管理や SQL の最適化/チューニングなど、DB ベンダーが提供するツールを補完する強力な機能が搭載されています。



「DB PowerStudio は、単一のインターフェイスで複数のデータベースプラットフォームを管理できる環境を提供してくれました。これにより、作業時間の短縮とコスト削減が可能になり、異なるツールを使い分けなければならない悩みなどが解消されました。」

Synarc 社 アプリケーションサポートスペシャリスト
Doug MacDiarmid 氏

データベースシステムの安定した稼働は、企業にとって永遠の命題です。データベース管理者や開発者は、複雑化、肥大化するデータベースシステムに対して、この課題に対応しなければなりません。

特定のデータベースに対応したネイティブツールは、確かに作業の効率化が可能です。しかし、多様なデータベース、多様なシステムが存在する今日の企業システムにおいては、ひとつのツールでは対応しきれないという別の問題が発生します。

このような状況下で、多くのデータベース管理者/開発者は、以下のような課題に対応する必要に迫られています。

- データベース管理/開発タスクの増大
- データベースパフォーマンスの最適化
- データベースに対する変更の可視化

DB PowerStudio は、マルチプラットフォーム対応のネイティブデータベースツールとして、複数のデータベースの管理、開発を効率化します。

DBArtisan によりデータベース管理と変更管理を効率化

DBArtisan は、主要なデータベースをすべて単一の総合的なインターフェイスでサポートし、データベースの可用性、パフォーマンス、セキュリティの大幅な向上を支援するデータベース管理者のための管理ツールです。包括的なグラフィカルエディタとウィザードにより、ルーチンワークの生産性と効率性を高めエラーを軽減。データベース管理者は、より複雑で大規模なデータベースシステムを管理できるようになります。

コミュニケーション、パフォーマンスの管理、データの共有を促進する DB Team Server

DB Team Server は、DBA チームのためのコラボレーション管理インフラです。DB Team Server を用いれば、企業のデータベース全体のビューが得られ、企業データ資産のよりよい管理と分析が可能になります。基本的なモニタリング機能とアラート通知機能が、データベ

ースの可用性、パフォーマンス、ストレージに関する問題への相応性を提供。専門的なスクリプトやノート、内部でのディスカッションピックを含む社内のデータベースナレッジに容易にアクセスできるチームコラボレーション機能により、ナレッジの共有とコミュニケーションの改善を促進します。

パフォーマンス、状態、可用性の

24 時間監視が可能な Performance IQ

Performance IQ は、DBArtisan および Rapid SQL 向けの新しいアドオン製品です。さまざまな状況下で、構文、カーディナリティ、インデックスの使用などが引き起こす SQL パフォーマンスへの影響を調査可能にします。Performance IQ は、24 時間 365 日、リアルタイムの待機ベースモニタリングとアラート機能を提供するのに加え、履歴データを使った「タイムトラベル」型のパフォーマンス分析をサポートしています。「実データ」を使ったオンザフライ分析により、SQL のパフォーマンスを最適化できます。Performance IQ を用いれば、パフォーマンスに関する不安を払拭できます。

DB Optimizer により SQL をビジュアルチューニング

DB Optimizer は、パフォーマンスボトルネックとなる SQL をすばやく発見、診断、最適化することで、データベースパフォーマンスの最大化を支援する SQL パフォーマンスツールです。複数のデータベースに対して問題のある SQL 文を特定し、最適化。効率的にパフォーマンスボトルネックを取り除くことができます。

DB Change Manager でデータベース変更管理を効率化

DB Change Manager は、データベースの変更管理を簡素化し、自動化する包括的なクロスプラットフォームソリューションです。システムの可用性、パフォーマンスを高め、コンプライアンスの遵守を支援します。複数データベース間での比較、分析、同期をサポート。本番データベースとアーカイブ済みのスキーマ/設定のスナップショットの比較により、データベースに関する計画的な変更と予期しない変更の双方を確実に捕捉し、適切に対応できます。

DB PowerStudio 導入のメリット

- DBArtisan により、データベース管理を効率化し、より迅速な対応が可能になります。
- Rapid SQL により、データベース開発を効率化し、SQL コードの品質向上が可能です。
- DB Optimizer により、SQL パフォーマンスチューニング作業を効率化し、データベースアプリケーション全体の性能向上が可能です。
- DB Change Manager により、データベースの変更管理を効率化し、予期せぬ変更リスクを軽減します。
- データベース技術者の包括的な効率化と作業連携を可能にし、企業全体でデータベース開発、運用を確実にすることでデータガバナンスを推進できます。

DBArtisan		Rapid SQL	
スキーマ管理	テーブル、制約、インデックス、ビュー、プロシージャ、関数、トリガー、パッケージなど幅広いデータベースオブジェクトの作成、削除、変更をサポート。データベースオブジェクトタイプごとに標準化されたマルチタブエディタにより、異なるスキーマ間を容易に移動可能	SQL スクリプティングと編集	データベースに対するすべての SQL コードの作成、保存、実行を効率化。マウスクリック操作により複雑な SQL 文を作成できるほか、SQL エディタでは、構文チェックや自動補完などの支援機能によりケアレスミス防止
セキュリティ管理	ユーザー、ログイン、プロファイル、グループ、エイリアス、パスワードセキュリティを管理。ロールとアカウントの作成と管理をサポート	オブジェクトの作成と編集	テーブル、制約、インデックス、ビュー、プロシージャ、関数、トリガー、パッケージなど幅広いデータベースオブジェクトの作成、削除、変更をサポート
空き領域、キャパシティ、パフォーマンス管理	データベース空き容量情報の分析機能、パフォーマンス診断情報を提供。インテリジェント再構成ウィザードにより、ストレージの非効率性を診断し再構成をサポート	デバッグとパフォーマンス最適化	パフォーマンスに影響を与える可能性のあるエラー情報をクエリー設計時に収集し診断。ストアドプロシージャと関数の実行の詳細な応答時間分析が可能

パフォーマンス管理

Performance IQ アドオン	パフォーマンス問題の調査、識別、解決に役立つパフォーマンスインテリジェンス/インサイト機能
予防診断	問題が顕在化する前に、パフォーマンス、キャパシティプランニング、ストレージ管理の問題を検出できる詳細な検査機能
プロセスモニター	各セッションの活動や関連するデータとともに、各データベースにだれが接続しているかをモニタリング可能

DB Team Server

集中データソース管理	容易にアクセス可能な集中化された管理により、DBA および開発チームでデータソースを共有。強力な検索機能を活用可能
モニタリングとアラート通知	可用性、パフォーマンス、ストレージに関する状態モニタリング機能とアラート機能により、応答性の向上とダウンタイムの削減を実現
コラボレーション	チームメンバー間のコミュニケーションとナレッジの共有を効率化。ナレッジやベストプラクティスの活用を促進可能

DB Optimizer		DB Change Manager	
プロファイリング	セッション中の CPU 時間、I/O および他の待ち時間情報を表示。プロファイリングデータは、指定した文ごとに、SQL テキスト、イベント、セッション、子カーソル、SQL 詳細にドリルダウン可能	スキーマの比較と同期	複数の DBMS スキーマ間での比較と同期。選択されたオブジェクトの同期、過去の状態へのリストアスクリプトの生成、オブジェクト依存性の制御とデータの保全にも対応
SQL チューニング	単一の SQL やバッチのためのチューニングジョブ作成と実行。SQL チューニングでは、ケース生成の一部として SQL の書き直しを提案	データの比較と同期	同一 DB 内または 2 つの異なるデータベースの間でのデータの比較と同期
レポート	データベースパフォーマンスに関連する診断情報と問題点を提示するレポートを生成可能	検査	スキーマと設定のアーカイブによりコンプライアンス監査とレポートに利用可能な時系列での記録を提供
ロードテスト	SQL のストレステストにより、時間または実行回数を指定して大量のユーザーによる並列実行をシミュレート可能	レポート	2 つの時点間、または稼働中の 2 つの環境間でのオブジェクトの変更点について、DDL の差異を色分けして表示

DB PowerStudio の無料トライアル版は www.embarcadero.com/jp/downloads からダウンロードいただけます！