

Shadowbase®

Database Replication

HP NonStopサーバ向け

データベースレプリケーションソリューション

- HP NonStop Serverおよびオープンシステム間のデータレプリケーション
- 双方向レプリケーション・Active/Active構成が可能

Shadowbase®

HP NonStopサーバ向けデータベースリアルタイムレプリケーション

Active-Active システムを実現するソリューション

■ビジネス継続性の実現

- 災害対策用バックアップノードの構築
- 即時切替可能なバックアップシステムの構築
- Active/Active構成による耐障害性と負荷分散

■無停止マイグレーション

- 移行時のシステムの計画停止時間をゼロに
- 新システムへの切替によるリスクを最小化
- 無停止でのシステム拡張

■マスタデータ管理

- リアルタイムデータ統合
- データウェアハウスへのリアルタイムデータ反映
- リアルタイムビジネスインテリジェンスの実現
- 顧客データ統合



Business Partner



Shadowbase®

Database replication

データレプリケーションソリューション

ビジネス継続性とActive/Active構成

Gravic社特許の双方向レプリケーション技術は、2つ又はそれ以上のシステムが同時にアクティブで稼働する事ができる高度な耐障害性を実現します。アプリケーションとデータベースを複数の物理ノードに配置し一つの論理的なシステムを構築する事により、リニアな拡張性と障害時のノード全体の停止を回避する事が可能になります。

Shadowbaseソフトウェアは、UNIX/Linux/Windows/NonStopプラットフォームで稼働する、Oracle/DB2/SQLServerおよびHP NonStop データベース等にこの継続処理ソリューションを提供します

災害対策

本番機のデータベースのホットサイトバックアップを構築・維持しておくことにより、プライマリシステムの障害発生時に迅速な復旧が可能となります。Shadowbaseソフトウェアはバックアップノードにアプリケーションを即座にテイクオーバーできる様に稼働させておく、ホットテイクオーバーのアーキテクチャもサポートしています。

マスタデータ管理

業務データを2つまたはそれ以上の同一または異プラットフォーム・データベースに1秒以下の遅延で同期を取る事が可能です。業務・プロジェクト要件に応じて片方向または双方向のレプリケーションを選択できます。Shadowbaseソフトウェアはイベント発生の実タイム処理をサポートするイベント駆動レプリケーションも提供します。

ゼロダウンタイムマイグレーション

新システム・サイトへの移行またはアプリケーションの更新を、最小の業務停止時間または業務を停止することなく実行する事が可能です。全てのアプリケーションが新しい環境に移行完了するまで、新データベースと現行データベースとの同期が続けられます。この方法はマイグレーションにおけるピクバン型カットオーバーアプローチのリスクを避ける事ができます。

リアルタイムビジネスインテリジェンス

お使いの業務システムとビジネスインテリジェンスシステムのリアルタイム統合が可能です。業務システムで発生したイベントを別の意思決定システムにリアルタイムに供給し、また分析結果を業務システムに戻し後続処理の制御に使用する様な事も可能です。

壊れたデータベースの復旧

誤って削除されるなどして壊れたデータを復元しデータベースの整合性を回復します。

試験データベースの作成

本番業務に影響を与えることなく本番データの一部から試験用のデータベースを作成する事ができます。試験データベースは必要な時に本番データからリフレッシュする事ができます。

監査レポート

業務データベースの変更をキャプチャし、変更前後のイメージといつ何が変更されたかのトランザクションの詳細をレビューする事が可能です。

ユーティリティとしての利用

全てのデータベースの監査アクティビティをモニタし、特定のデータに重要な変更がなされた場合ユーザアプリケーションに通知する事が可能です。



サポートデータベース

NonStop Enscribe, SQL/MP, SQL/MX
Microsoft SQL Server, Oracle, DB2,
Sybase, MySQL

サポートプラットフォーム

HP NonStop Server,
HP OpenVMS, HP Tru64 UNIX, HP-UX,
IBM AIX, Sun Solaris, Windows,
Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux

・NonStopは米国ヒューレット・パカード・コーポレーションの商標または登録商標です。

・Shadowbase はGravic, Inc の商標です

お問合せ先

株式会社ハイ・アベイラビリティ・システムズ

■本社
〒108-0023 東京都港区芝浦4-13-23 MS芝浦ビル2F
TEL : 03-5730-8888 (代) FAX : 03-5730-8619

■ソリューション&コンサルティング事業部
TEL : 03-5730-8870 FAX : 03-5730-8619

■ URL <http://sc.ha-sys.co.jp/>

