

高効率リアルタイムデータ統合&イベント取得 チェンジデータキャプチャ (CDC)

Attunity Streamは企業内のデータソースや業務・トランザクションシステムにて発生した変更のみを抽出してデータ配布を行う、ログベースのリアルタイムCDCソフトウェアプラットフォームです

利点

- ・遅延なく常に新鮮なデータを意思決定者に提供できます
- ・データ移動の為にバッチ処理が不要となるため、バッチ用ダウンタイムと処理時間が不要に
- ・夜間バッチが時間内に完了しないというリスクが無くなります
- ・ETLに必要なリソースの大幅な削減
- ・マーケットのほぼあらゆるETLツールとの連動実績あり

Attunity Streamは企業内のデータソースや業務・トランザクションシステムにて発生した変更のみを抽出してデータ配布を行う、ログベースのリアルタイムCDCソフトウェアプラットフォームです。

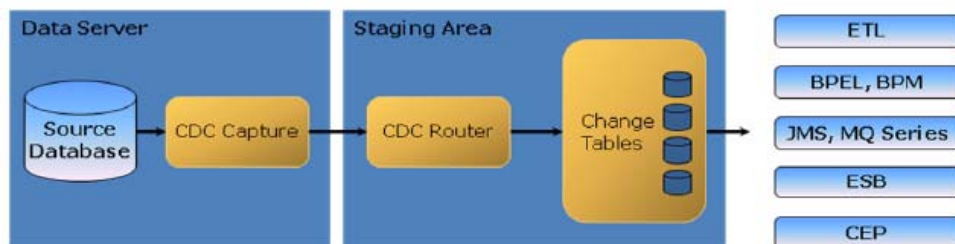
AttunityStreamの低負荷かつ非侵入型というアーキテクチャにより、大量データの一括更新や貴重なバッチ処理時間を確保することなく更新データを取得する事が可能となります。バッチまたは連続的な更新イベント/レコード取得によるリアルタイムデータ統合・イベント処理を実現することができます。

Attunity Stream の特長:

- ・**効率性**: 導入先システムに与える影響は最少、かつ大規模/増大データ量に適應するユニークな非侵入性かつ拡張性の高いアーキテクチャ
- ・**強靭さ**: 最大のスループットとセキュリティを実現する高い障害回復力と柔軟性
- ・**リアルタイム性**: 必要とする人にリアルタイムデータを提供
- ・**広範囲**: 多くのデータソースをサポート
- ・**低所有コスト**: 構成 & 保守の容易さと必要システムリソースの低さにより、ITリソースを削減します。

AttunityStreamにより企業は以下のことが可能となります:

- ・業務データを効率的かつリアルタイムに抽出できます
- ・データ移動の為にバッチ処理時間が不要となります
- ・リアルタイムのビジネスインテリジェンス(BI)やデータウェアハウス構築が可能となります
- ・複数のデータソース間のデータ同期が可能となります
- ・イベント起動処理やビジネスイベントの取得が可能となります



主な機能

- ・低負荷、非侵入性のチェンジ データキャプチャ
- ・多種プラットフォームと多種データソースをサポート
- ・変更レコードのフィルタリング
- ・ETLツールやデータ主動型アプリケーションに対してはSQLベースの変更データ配布
- ・EAIツールやメッセージ主導型アプリケーションに対してはXMLベースの変更データ配布
- ・周期的または連続的なCDCが可能
- ・ウィザードによる簡単なインストールとコンフィグレーション
- ・信頼性の高いデータ配布と障害回復機能
- ・使いやすさ

■お問合せ先

株式会社

ハイ・アベイラビリティ・システムズ

ソリューション&

コンサルティング事業部

〒108-0023

東京都港区芝浦4-13-23

MS芝浦ビル

Tel 03-5730-8870

Fax 03-5730-8619

inquiry_desk@ha-sys.co.jp

<http://sc.ha-sys.co.jp>



Attunity Stream コンポーネント

Change Capture Agents

Attunity Change Capture Agentsは、業務データソースの変更を認識し、データを取得する「ライブ」ソフトウェアコンポーネントです。

Staging Area

CDC Staging Areaは、高度なフィルタやサービスを適用する為の更新データの保存場所であり、処理能力向上、処理の柔軟性、耐障害性の向上を実現します。Staging Areaは複数の変更データ利用者による共用も可能であり、変更データのライフサイクル管理を容易にします。

CDC 利用者インターフェイス

各種ETL、EAI製品や自社開発アプリケーションが変更レコードを容易に取得するためのインターフェイスが用意されています。アプリケーションは標準的なAPIを使用し、SQLで変更データの問い合わせを行うかXMLメッセージにより変更データの発生を待つ事が出来ます。

メタデータ管理

Attunityは取得するデータのデータモデルをインポートし管理する事が出来るメタデータ管理機能を提供します。非リレーショナルデータソースに対しては、リレーショナルデータモデルへのマッピング定義を行う事が可能です。

Attunity Studio

Attunity StudioはAttunity製品全体を構成管理するGUIツールです。Attunity Studioは、メタデータ定義、アダプタ構成、ソリューションの構成、システム適用といった一連の処理に対しグラフィカル・ウィザードによる生産性の高い環境を提供します。一つのAttunity Studioにより企業内にインストールされた全てのAttunity Serverを管理する事が可能です。

サポートデータベース

メインフレーム	Windows/ UNIX	HP NonStop	OpenVMS	AS/400
Adabas	Adabas	Enscribe	Adabas	DB2/400
DB2	Oracle 9,10,11	SQL/MP		
IMS/DB	SQL Server 2000			
VSAM	SQL Server2005			

“Attunity Streamのリアルタイムソリューションにより私たちは業務効率を大幅に高めることができました。私たちは今や夜間のバッチ処理が終わるのを待つことなく、顧客データベースを維持しタイムリーな業務・会計レポートを即座に出力することが可能となりました。Attunityのソリューションは我々のバッチ処理を全て無くす事を可能とするかも知れません”

Scot Anderson,

VP of Information Technology ,Abercrombie and Kent