

ACCELERATE

Action Vector™

Record-Shattering Analytics Database Performance



最速の分析データベースにより、BIをさらに加速させる

革命的な分析データベース Action Vector™ により、今までに体感したことのない費用対効果を実現。最小のハードウェア構成かつデータベースのチューニングが不要。最速の結果を求めるBIユーザのためのデータベース。



驚きのパフォーマンス

Action Vector™ はベクトル技術を活用することで、既存ハードウェアに眠っていたパフォーマンス機能呼び覚ますことが可能。様々な企業のコストパフォーマンスを向上させるだけでなく、効率的にエネルギーの活用も容易となります。- 今まで記録されたことのない基準値を Action Vector™ が塗り変えていきます。

分析、レポートを迅速に提供

- より高速なインサイト提供 - クエリレスポンス時間を数分、数時間から数秒へ削減
- より多くのデータを高速に分析 - 数億件の列データを数秒で検索
- より多くのユーザを同時接続 - より多くのデータを同時に多くのBIユーザが高速検索
- より複雑な分析 - 比較することで、より高速に複雑なクエリ実行

費用対効果

Action Vector™ は、現代のCPU性能を引き出すことにより、最小ハードウェアかつ最小労力で最速の結果をデータより読み取ることが可能。

インフラコストの削減

最小ハードウェア構成で最速のパフォーマンスや高い拡張性を実現。コア数やRAMの大量購入が不要。

BIサポート作業時間の削減

複雑さを排除し、ITメンテやBIプロジェクトにかかる時間を大幅に削減。余裕のできた時間で更なるビジネスバリューの模索に集中することが可能。

Fastest TPC-H Benchmark

QphH@1TB non-clustered

Source: www.tpc.org / Jan 1, 2014

Vector™

1 June 2012

32 Cores
768GB RAM

Oracle

3 June 2011

60 Cores
512GB RAM

209,534
QphH

\$2,420,706

SQL Server

30 Aug 2011

80 Cores
2TB RAM

219,888
QphH

\$460,869

445,529
QphH

\$57,146

ハードウェア費用 (値引き含まず)

Action Vector™



分析のパフォーマンスを飛躍させる時代

エンドユーザが本当に求めているのは、速い結果やレスポンス。Action Vector™ では、求められている理想的なビジネス・インテリジェンス、レポートや分析を実現します。今までリレーショナル・データベースで発見されたパフォーマンスボトルネックを解消するために、ゼロから設計されたのがAction Vector™です。データベースのチューニングよりも、コモディティ・ハードウェアのパフォーマンス機能を解放することで高い性能を引き出すことが可能となります。

ベクトル処理 - SIMD (Single Instruction Multiple Data) 命令を使用して、一度に複数のデータを処理

カラムごとの格納構造 - 必要なデータにカラム単位でアクセスするため、ディスクI/O負荷を軽減

On-chipキャッシュ演算 - RAMでなくOn-chipキャッシュすることで、100倍のデータ処理速度

高性能圧縮 - CPU内部で圧縮するため、スループット最大を実現

並列実行 - 利用できるCPUコアをいくつも活用することで、データを並列処理



ビッグデータ分析を高速かつ容易に

リスクや複雑さがなく、高価なデータウェアハウスプロジェクトでもなく、より高速な分析プロジェクトをデプロイ。OLAPキューブ、スキーマや複雑な集約のビルドすることなく使い始めることが可能。ユーザへ高速かつより深い分析を可能とし、分析にかかる作業負荷を軽減することができます。

ビッグデータ分析をはじめよう

LinuxやWindows環境に対応しているため、すぐにでもAction Vector™を使い始められます。JDBC, ODBC, .NET, Vector bulk loader, またはVector Hadoop Connectorを使用して接続可能です。使い慣れたBIアプリケーションで業界標準のSQLを使用し、データ処理をさっそくはじめましょう。



【お問い合わせ】

 **0800-300-1310**

株式会社インサイトテクノロジー

<http://www.insight-tec.com/>

【本社】

〒150-0013

東京都渋谷区恵比寿 1-19-19 恵比寿ビジネスタワー 5F

TEL : 03-5475-1450 FAX : 03-5475-1451

【大阪支社】

〒530-0011

大阪府大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪

ナレッジキャピタルタワー C 11F

TEL : 06-6359-1450 FAX : 06-6359-1452

InsightTechnology
no challenge, no life

●記載されている会社名、サービス名、製品名は、株式会社インサイトテクノロジーおよび各社の商標または登録商標です。
●記載の内容は2014年2月現在のものです。
●内容については予告なく変更する場合があります。詳細は担当にお問い合わせください。
Copyright Insight Technology, Inc. All Rights Reserved.