

Vectorwise による Hadoop データのリアルタイム分析

～ 高速データベース Vectorwise の Hadoop Data Connector が

Hadoop の非構造化データの高速度分析を可能に ～

Action 社（旧 Ingres 社）は、米国サンディエゴで開催された TDWI World Conference において、双方向で更新可能な Hadoop Data Connector を近日リリースすると発表しました。Hadoop Data Connector を利用することにより、Vectorwise ユーザは Hadoop データベースから Vectorwise へのデータ移行における劇的なコストダウンが可能になります。Hadoop Data Connector は今年の年末からダウンロードが可能になります。

Hadoop Data Connector により、世界最速の記録を持つ Vectorwise と Hadoop のビッグデータ間における双方向のデータ統合が実現されます。これにより、非構造化データを高速で Vectorwise に移し、分析した結果を Hadoop データベースあるいは他のオペレーショナルシステムに書き戻すことが可能になります。

ソーシャルメディアを始めとした最近のビジネスでは、大量データを高速で分析する必要に迫られています。この Hadoop Data Connector を利用し、Vectorwise へ数多くの同時、高速検索をすることにより、Hadoop の大量データ分析を実現できることになります。

Vectorwise は、IsCool、NK といった先進的なソーシャルメディア企業で既に実績を挙げており、Hadoop データを高パフォーマンスで分析する分野ではパイオニア的な位置づけになっています。Hadoop Data Connector は、ほぼリアルタイムでオペレーショナルシステムと分析システムの間でデータのやり取りを可能にさせたという意味で更に一步先のシステムを実現させました。

「我々のソーシャルゲームビジネスでは日々膨大なデータが発生し、ユーザ行動は非常に早く変化しています。我々はまず、あらゆるユーザのあらゆるデータを Hadoop に格納し、その後で相当量のデータを Vectorwise にロードしています。Vectorwise の高速分析により、ユーザに最高の楽しみを与え、また同時に我々の収益を最大化してきました。今後は、この Hadoop Data Connector を使用することにより、目標達成がよりシンプルなものになります。」と IsCool Entertainment の CTO、Florian Douetteau は言っています。

「1000 万人を超える NK のアクティブユーザの行動分析をすることにより、収益拡大に密接に結びつく貴重なデータを得ることが出来ます。それらのデータを確実に格納するためには、Hadoop が最も費用対効果の高い手段です。当社では、膨大なデータを Hadoop から Vectorwise に移し、ビジネス運営に必要な超高速分析を最も費用対効果の高い方法で実現しています。」と NK Research の Senior Project Coordinator の Edward Mezyk は言います。

「この2年間、Vectorwise は、データ分析を支援し、ビジネス効率を高めることにより、数多くの企業で極めて大きな実績を挙げてきました。Vectorwise はこれまで、ビッグデータのリアルタイム分析における問題解決を目標に企業を支援してきました。今後は、Vectorwise の持つ最高の性能と最高の価格性能を Hadoop データにも広げ、データ分析によって競合優位性を実現する可能性を高めました。金融、ソーシャルメディアに限らず、多くの企業がこぞって Hadoop を採用し、企業データを活用し始めています。Actian 社はそれらの企業に対し、ビッグデータに基づいた最適なアクションを導き出すための支援を一層強化します。」と Actian Corporation の Vectorwise General Manager、Fred Gallagher は言います。

【本内容は、米国 Actian 社が 2012 年 7 月 31 日に発行したプレスリリースの翻訳です。】