

2014年11月25日
株式会社アシスト
広報部

アシスト、データウェアハウス最適化ソリューション 「御まとめ Hadoop パック」を提供開始

～ Hadoop 並列分散処理基盤 × スマート ETL エンジンで
最適、最速のデータ分析を実現 ～

株式会社アシスト(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:大塚 辰男、略記:アシスト)は、Hadoop ディストリビューション「Cloudera Enterprise」(提供元:Cloudera 株式会社)を基盤とした「かんたん Hadoop ソリューション」(提供元:株式会社 日立製作所)上で実現する、「御まとめ Hadoop パック -データウェアハウス最適化ソリューション-」を本日より提供します。

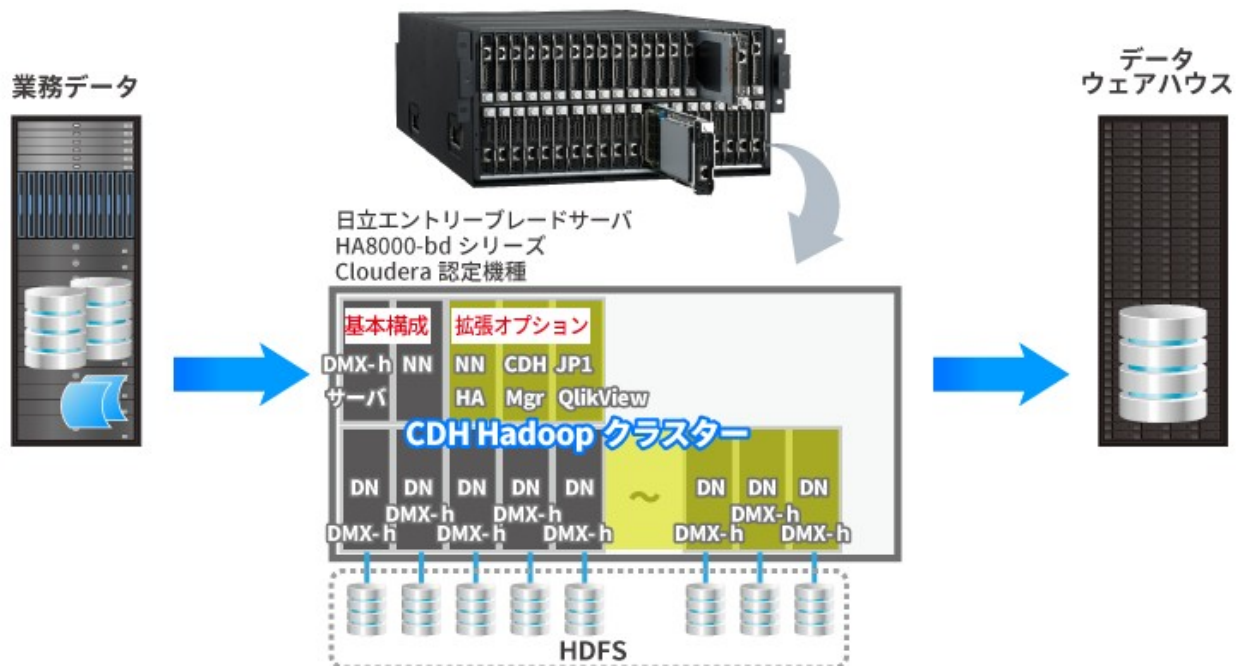
従来の構造化されたデータに加え、Web サイトのアクセスログデータ、ソーシャルメディアの「つぶやき」、各種センサーや機器から発信されるデータに至る多種多様な非構造化データを含む「ビッグデータ」の活用が話題になっている昨今、企業においてはこれらの大容量データを取り込み、加工、分析して、いかに迅速にビジネスに直結させるかが経営課題となっています。しかしデータベース・アプライアンスや高速データウェアハウスを導入しても、増え続けるデータの処理要件は今後も多様化、複雑化が見込まれ、時間の経過による処理の累積や遅延、サーバ肥大化によるコスト増は否めません。

そこで多様化する大容量データを高速処理する解決策として注目されているのが ETL ツールです。さらにデータを分散処理するプラットフォーム Hadoop を組み合わせることで、データウェアハウスへのデータ格納前の処理時間を大幅に短縮し、データウェアハウスを経由せず、加工後のデータを直接 BI ツールに読み込んで分析することも可能になります。

今回アシストが提供を開始する「御まとめ Hadoop パック -データウェアハウス最適化ソリューション-」は、並列分散処理に最適な「日立エントリーブレードサーバ HA8000-bd シリーズ」と商用 Hadoop ディストリビューション「Cloudera Enterprise」を組み合わせ、「かんたん Hadoop ソリューション for ログ解析」をカスタマイズしたプラットフォームを基盤としています。アシスト提供の高速分散 ETL 処理を実現する「Syncsort DMExpress」、「DMX-h」、大容量データでも自由に分析可能なインメモリ BI ツール「QlikView」*、ジョブ制御からシステム監視まで安定的な運用管理を実現する「JP1」*をオールインワンにし、セットアップした状態で提供します。これにより、増え続けるデータの最適化を低コストで効率よく簡単に行い、Hadoop のメリットであるスケーラビリティを生かした環境が今すぐ実現されるだけでなく、データウェアハウスを経由せず迅速なデータ分析までを安定的に行えるようになり、企業競争力の向上に大きく貢献します。 *オプションで追加可能

アシストでは「御まとめ Hadoop パック -データウェアハウス最適化ソリューション-」をデータウェアハウス最適化の中核ソリューションに位置づけ、2015年12月末までの販売目標として30社の導入を見込んでいます。

図:「御まとめ Hadoop パック -データウェアハウス最適化ソリューション- on Hitachi」
Cloudera Enterprise CDH 構成



NN:NameNode (Hadoop の管理・監視マスタ)
DN:DataNode (タスクを実行する分散ノード)
HA:High Availability (高可用性)
CDH:Cloudera Distribution Including Apache Hadoop (Cloudera Enterprise のコア)
CDH Mgr:Cloudera Manager (管理用アプリケーション)
HDFS:Hadoop Distributed File System (Hadoop 分散ファイルシステム)

株式会社 日立製作所 情報・通信システム社 IT プラットフォーム事業本部 開発統括本部 サーバ開発本部
本部長 齋藤 拓二様からのエンドースメント

今回、「データウェアハウス最適化ソリューション」の基盤システムとして、日立製作所が提供する Hadoop のソリューションを選択されたことを心より歓迎いたします。

日立製作所の「かんたん Hadoop ソリューション for ログ解析」をカスタマイズしたパッケージは、Cloudera 社の Cloudera Enterprise と、ハードウェアプラットフォームには容易にスケールアウトが可能な HA8000-bd シリーズを採用しています。さらに、複雑な Hadoop クラスタのジョブ管理も JP1/AJS3 を組み合わせることによって、より快適な運用環境をご提供いたします。

「御まとめ Hadoop パック -データウェアハウス最適化ソリューション-」は、「かんたん Hadoop ソリューション」をさらに高速かつ簡単に実行できるように、アシストが提供する ETL&Sort ツール Syncsort DMExpress と DMX-h が組み込まれたもので、Cloudera Enterprise との親和性も非常に高いものとなっています。

日立製作所は、アシストとの緊密なパートナーシップのもと、お客様の導入時および運用時のご負担を軽減し、お客様のビッグデータ活用シーンを強力にご支援させていただきます。

Cloudera 株式会社 代表取締役社長 ジョーシニョレリ様からのエンドースメント

今回、当社の Cloudera Enterprise が「データウェアハウス最適化ソリューション」の Hadoop 基盤のミドルウェアとして選択されたことを心より歓迎いたします。

アシストが提供する ETL&Sort ツール Syncsort DMExpress と DMX-h は、Cloudera Enterprise との親和性が非常に高いもので、「御まとめ Hadoop パック -データウェアハウス最適化ソリューション-」は、Cloudera Enterprise で構成された Hadoop クラスタをより高速かつ簡単に実行できるソリューション・パッケージとなり、お客様のデータ分析業務を強力にご支援するものと確信しています。

Cloudera は、アシストおよび日立製作所と共に、今後もビッグデータ利活用においてより付加価値の高いソリューションをお客様にご提供してまいります。

■「御まとめ Hadoop パック -データウェアハウス最適化ソリューション-」について

●システム構成

<ハードウェア>

日立エン트리ブレードサーバ HA8000-bd シリーズ

(他、ラックキャビネット、LAN スイッチ、電源モジュール、KVM の一式を含む)

<ソフトウェア>

Red Hat Enterprise Linux

Microsoft Windows

Cloudera Enterprise

Syncsort DMX-h ETL Server、DMX-h DataNode Engine×5、DMX-h WorkStation

QlikView*

JP1/AJS3-Manager*、Agent*、View*

*オプション

●価格(税別) 1,650 万円～

■株式会社アシストについて

代表取締役会長:ビル・トッテン／代表取締役社長:大塚 辰男

設立:1972年3月

社員数:850名(2014年4月現在)

本社:東京都千代田区九段北4-2-1

URL:<http://www.ashisuto.co.jp/>

アシストは、特定のハードウェア・メーカーやソフトウェア・ベンダーに偏らない、幅広いパッケージ・ソフトウェアを取り扱う会社です。「パッケージ・インテグレーター」として複数のソフトウェアと支援サービスにアシストのノウハウを組み合わせ、企業の情報システムを情報活用、運用、データベースのそれぞれの分野で支援しています。今年も「お客様の最高」のために」というスローガンのもと、この3分野にさらに注力し、顧客企業の立場に立った製品選定と独自の組み合わせによる製品／サービスの提供を一層強化し、活動していきます。

■ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社アシスト 広報部 担当:田口

TEL:03-5276-5850 FAX:03-5276-5895 E-Mail:press@ashisuto.co.jp

■「御まとめ Hadoop パック -データウェアハウス最適化ソリューション-」に関するお問い合わせ

株式会社アシスト 情報基盤事業部 ビジネス推進部 担当:宇野

TEL:03-5276-3653 FAX:03-5276-5869 E-Mail:syncsort_web@ashisuto.co.jp

詳細 URL:http://www.ashisuto.co.jp/product/theme/database/hadoop_dwh.html

※ 記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

※ ニュースリリースに記載された製品／サービスの内容、価格、仕様、お問い合わせなどは、発表日現在のもので、その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。