

2015年6月18日
株式会社アシスト
広報部

アシスト、超高速 ETL ツール「Syncsort DMExpress」の 新バージョン 8.1 を提供開始

～ Hadoop 対応の新機能を実装し、コスト効果の高いビッグデータ ETL 基盤を実現 ～

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、取扱製品である超高速 ETL ツール「Syncsort DMExpress」(開発元:Syncsort Incorporated)の新バージョン 8.1 を本日より提供開始します。Hadoop 環境に対応する新機能を豊富に実装し、パフォーマンスとコスト効果の高いビッグデータ ETL 基盤を構築できるバッチ処理エンジンとしてリリースします。

「Syncsort DMExpress」は、高速分散 ETL 処理を実現するバッチ処理エンジンとして、大容量データのソート/マッチング/集計処理の実行に優れた性能を発揮します。近年のビッグデータ潮流への対応として、バージョン 7.2 では Hadoop の分散ファイルシステム(HDFS)とのデータ連携を実現、またバージョン 7.11 では「Syncsort DMExpress」のオプション製品として、Hadoop 環境上で並列分散処理を高速*に実行する「Syncsort DMX-h」を提供開始し、高速分散処理の加速化を実現しました。

*Java、Pig、Hive などに比べ 2～5 倍の処理性能を向上 (Syncsort Incorporated 調べ)

今回提供を開始する「Syncsort DMExpress」の新バージョン 8.1 では、Hadoop との連携や Hadoop エコシステムの新技术への対応など、Hadoop を中心に新機能が追加されました。特に大きな機能強化ポイントは、「Syncsort DMExpress」の GUI 画面で Hadoop を意識せずに開発したジョブやタスクが、Hadoop での処理実行時に自動的に MapReduce に分解される「インテリジェント実行機能」の搭載です。「インテリジェント実行機能」により、バッチ処理をより簡単に Hadoop 環境に適用できるようになり、スケーラブルでコスト効果の高い ETL 環境の構築を可能にします。

バージョン 8.1 の主な新機能は下記のとおりです。

- Hadoop ジョブのインテリジェント実行
- Cloudera および Apache Ambari の管理ツールによる Hadoop クラスタへの一括導入
- Syncsort DMExpress ジョブ内の「Join リーダー」タスクで、JSON データを CSV 形式に変換
- Hadoop の Hive テーブルに接続して ODBC/JDBC および Hive Metastore の入出力
- RDMS 以外の NoSQL データベースに接続して ODBC/JDBC でのデータ抽出
- Apache Avro/Apache Parquet 形式のデータ出力
- HDFS 上のファイルを GUI 表示するファイルサンプリング

本バージョンについての詳細は、アシストが毎月開催している製品紹介セミナーにて紹介します。

- ▼ (6月30日大阪開催)ハンズオンセミナー 大量データの夜間バッチ処理をいかに時間内に終わらせるか
～バッチ処理を高速化!DMExpress による ETL 改善セミナー～
<https://mp.ashisuto.jp/public/seminar/view/4132>
- ▼ (7月13日東京開催)バッチ処理を手軽に高速化!Syncsort DMExpress 体験セミナー
～2時間で高速バッチアプリが作れるようになる!!～
<https://mp.ashisuto.jp/public/seminar/view/3728>

また、来る7月8日に東京にて開催するアシストのプライベート・イベント「アシストフォーラム 2015」にて、株式会社メディセオが「大量データの超高速処理で挑戦する基幹システム安定稼働への道」と題し、Syncsort DMExpress の活用事例を講演します。

▼ (7月8日東京開催)アシストフォーラム

<https://mp.ashisuto.jp/public/application/add/4116>

■「Syncsort DMExpress」について

パフォーマンスに特化したソフトウェアを40年以上開発している Syncsort 社の“最も賢い超高速 ETL” DMExpress は、データ結合やソート／マージ処理が伴うバッチ処理、またデータ・ウェアハウス、データ・マーケット構築時のデータ結合処理などの ETL 処理開発に威力を発揮する ETL ツールです。独自の高速処理アルゴリズム、並列処理などにより、システム資源を最大限に有効活用してバッチ処理時間を劇的に短縮します。メインフレーム環境からのダウンサイジング時に課題となる高速性と安定性を確保し、コモディティなオープン環境でもメインフレームと同等以上のパフォーマンスを実現します。アシストは、通信、金融、公共業界をはじめ 2,800 ライセンス、380 社以上の導入実績を誇ります。

●販売価格

Syncsort DMExpress サーバ 147 万 8,400 円(税別)～

■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:870名(2015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、データベースを中心に、近年ではクライアント仮想化やビジネスルール管理分野も拡充し支援しています。今年も“お客様の最高”のために”というスローガンのもと、これらの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

■「Syncsort DMExpress」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:古賀

TEL:03-5276-3653 FAX:03-5276-5876 E-Mail:syncsort_web@ashisuto.co.jp

詳細 URL:<http://www.ashisuto.co.jp/product/category/etl/syncsort-dmexpress/>

※ 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す。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。