

2016年5月17日

株式会社セゾン情報システムズ

超高速データ変換アクセラレーター、 「DataMagic」新バージョン 3.0 を提供開始 ～マルチスレッド化により従来の5倍のパフォーマンスを実現～

株式会社セゾン情報システムズ（本社：東京都豊島区、代表取締役社長：内田 和弘）は、多種多様なアプリケーション間のデータ変換の課題を解決する超高速データ変換アクセラレーター「DataMagic Version3.0」を2016年5月26日に提供開始することを発表いたします。

【背景・課題】

企業内情報システムには、従来のメインフレーム、オープン系に加え、クラウド、モバイルなど多種多様なプラットフォームが混在しているため、それらに応じて使用されるデータフォーマット、文字コードも多種多様化しています。このため、業務システム改変時・プラットフォーム統合のタイミングなどで既存の文字コードやデータフォーマットを統一したり、一括変換したりする必要性が出てきます。

しかし、データフォーマットや一括変換プロセスを追加するたびにプログラム開発・検証が必要となったり、大量のデータ変換処理を効率よく行うためのチューニング作業に時間を要したりなど、本来すべきことに注力できない課題があります。

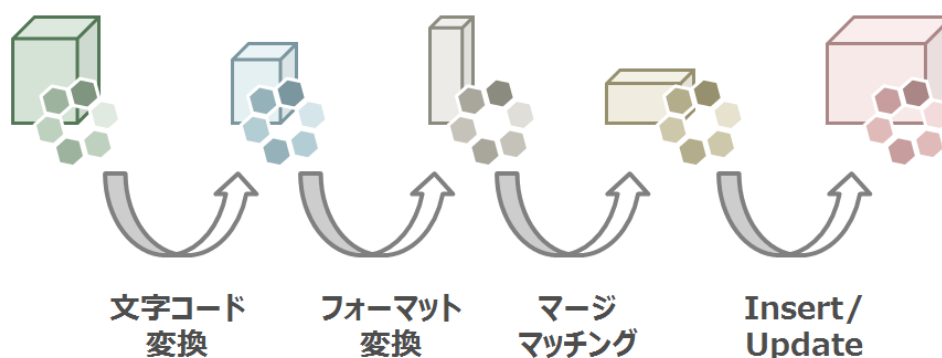
【提供する価値】

データ加工やデータ変換プロセスに特化した「DataMagic」は、プログラム開発することなくデータの抽出から加工、変換、そしてDB連携までを含めた一連のプロセスが自動化、高速化できるデータ加工・データ変換ツールです。既存フォーマットの一括変換や必要なデータのみを抽出してのDB格納など、業務の中で発生するデータ変換作業を実現します。マルチスレッド化により、一般的なETLツールと比べて最大30倍の処理能力を発揮する高速データ変換エンジンを搭載し、大容量データの変換も容易になります。また、GUI・ノンプログラミング環境で実現するアジャイルな開発環境を提供します。



「DataMagic」の実行エンジンはC言語で

作られたネイティブモジュールです。Java上で動く多くのETLツールに比べて、C言語で動く「DataMagic」は、同じ処理でも高速で動作します。更に、今回のメジャーバージョンアップでは、これまでのシングルコアによる動作からマルチスレッド化に対応しました。処理の一部を並列化することで、より高速にデータ加工やデータ変換を実行します。



【「DataMagic Ver.3」主な新機能】

● 仕様書出力

これまで手作業で作成していた変換設定情報の文書化について、Excel 書式の仕様書に出力する機能。仕様書作成に掛かる時間の短縮を実現します。

● 文字コード変換機能の拡張

これまでの「DataMagic」のコード変換は、JIS 第一、第二水準に定義されていない文字をすべて外字として扱っていたため、これらの文字を変換する場合は、外字テーブルの登録が必要でした。

「DataMagic Ver.3」から、SHIFT-JIS, IBM 漢字, UTF-8, UTF-16 間でコード変換を行う場合、JIS 第一、第二水準に定義されている文字以外も変換するか選択できるようにしました。

これによって、「〇つき数値」や「(株)」など、一般的に使用されやすい文字を外字テーブルへ登録することなく使用できます。また、UTF-8, UTF-16 については IVS(異体字セレクタ)に対応しました。

● ステップ実行

変換の過程を確認しながら変換処理開発を行うことが可能に。通常データ加工は、ファイルの入力から条件の判定、ファイルへの出力まで一括して実行されます。この機能により、経過を確認しながら実行できます。ステップ実行は、意図するように変換できなかった場合の解析、またはデータ加工の処理経過の確認に使用できます。

● Excel シートのセル単位とレコード(列)単位の混在指定

従来品の「DataMagic Ver.2 (製品名: HULFT-DataMagic)」までは、データの読み取りおよび書き込みにおいて、Excel シートから特定のセル単位またはレコード(列)単位のどちらかから選択していましたが、「DataMagic Ver.3」では、セル単位とレコード(列)単位を混在させて入出力できるようにしました。更に、GUI で Excel シートのイメージを表示してセルまたはレコード(列)を指定できるようにし、項目名ごとにコメントを追加できるようにしました。

【価格、製品構成、販売方法】

● デスクトップ版: 「DataMagic DeskTop」

- 価格: 6 万円より
- 接続先: CSV・固定長・マルチフォーマット・階層フォーマット・XML、オプション (Excel)
- 対応 OS: Windows

● サーバー版: 「DataMagic Server」

- 価格: 30 万円より
- 接続先: CSV・固定長・マルチフォーマット・階層フォーマット・XML、オプション (Excel、Oracle、SQL Server、DB2、PostgreSQL、ODBC)
- 対応 OS: Windows、Linux、UNIX

● 販売方法: HULFT 製品販売パートナー様経由にて販売

商標関連

- ・「HULFT」その他「HULFT」関連製品は、セゾン情報システムズの登録商標です。
- ・「DataMagic」は、セゾン情報システムズの登録申請中の商標です。
- ・その他の会社名、製品名、サービス名等は、各社の登録商標または商標です。

■「HULFT」(ハルフト)について

(製品詳細 URL : <http://www.hulft.com/software/hulft8/index.html>)

「HULFT」は1993年の発売以来、対応プラットフォームを拡張しながら業務システムのファイル転送に必要な機能を実装し続け、業種・業界を問わず、全世界で42ヵ国、8,400社、181,000本^{※1)}のお客様にご利用いただいているファイル転送ミドルウェアです。集配信機能、集配信管理機能に加え、セキュリティ、ファイル転送前後の連携機能など、ファイル転送周辺に必要な機能を提供しております。

※1 2016年3月末現在

■株式会社セゾン情報システムズ について

本社：〒170-6021 東京都豊島区東池袋 3-1-1 サンシャイン 60 21F

設立：1970年9月1日

代表者：内田 和弘 (代表取締役社長)

資本金：1,367,687,500円

事業内容：カードシステム事業、流通・ITソリューション事業、HULFT事業

証券コード：9640 (東京証券取引所 JASDAQ スタンダード市場)

URL：<http://home.saison.co.jp/>

＜報道関係者様からのお問合せ先＞

株式会社セゾン情報システムズ

広報担当：豊田・湯村

TEL：03-3988-3477

E-mail：kikaku@saison.co.jp

＜製品に関するお問合せ先＞

株式会社セゾン情報システムズ

HULFT事業部マーケティング部：高山

TEL：03-3988-5301

E-mail：hulft@saison.co.jp