

平成 26 年 1 月 16 日

報道関係者各位

テクマトリックス株式会社

ソフトウェア構造解析ツール「Understand」最新版 ver.3.1 の販売を開始 ～解析速度が約 2 倍に！バックグラウンド解析にも対応～

テクマトリックス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：由利 孝）は、米国 SciTools 社（本社：米国ユタ州、最高経営責任者：Ken Nelson）が開発したソフトウェア構造解析ツール「Understand」の最新日本語版「Understand 3.1」の販売を、平成 26 年 1 月 17 日より開始します。

SciTools 社の「Understand」は、C / C++、Java、C#などのソースコードを解析し、その構造を瞬時に可視化するソフトウェア構造解析ツールとして、平成 20 年 8 月に国内販売が開始されました。以来、自動車、複合機、デジタルカメラ、医療機器などのソフトウェアを開発する企業をはじめ、研究機関や大学、コンサルティングファーム、個人のエンジニアといった幅広いお客様からの支持を集めています。巨大化と複雑化が進むソフトウェア開発を成功させるためには、既存のソフトウェア構造を正確にかつ迅速に把握することが欠かせません。「Understand」は、関数や変数、ファイルといったさまざまな要素に関する情報を詳細に解析し、開発者が容易にそれらの情報にアクセスできる環境を提供します。10 年来開発が続く古いソースコードであっても、数百万行に達する大規模なソースコードであっても、扱いが難しいソースコードであればあるほど「Understand」はその真価を発揮します。

この度リリースされる「Understand 3.1」は、本製品の最大の特長である解析速度をさらに高速化し、従来バージョンとの比較で約 2 倍の解析速度を達成しています。さらに、バックグラウンド解析に対応したことにより、開発作業を止めることなく解析を実行できるようになりました。テクマトリックス（株）は本製品の国内総販売代理店として、これまで以上に強力になった「Understand 3.1」をソフトウェア構造解析ツール市場のさらなる拡大の起爆剤とすべく、マーケティング・販売・サポートの体制を強化してまいります。

<<「Understand 3.1」の特長>>

◆解析エンジンの改良による高速化

前バージョンの Understand 3.0 と比べて解析速度が大幅に向上し、解析時間が約半分にまで短縮されました。

◆バックグラウンド解析に対応

解析中でも他の操作が可能になりました。開発作業の手を止めずに、解析を実行することができます。

◆フローチャート（Control Flow グラフ）の多言語対応

新たなフロー生成エンジンを搭載し、新たに Pascal や Web (JavaScript、PHP) 言語にも対応しました。

◆グラフ機能の拡張

依存関係グラフ / 依存関係ブラウザーに、フィルタリング機能を搭載し、特定の依存だけを表示できるようになりました。

ここに記載された各ハードウェア及びソフトウェアは、それぞれのメーカーの商品名もしくは商標です。

◆Web 言語解析の拡張

サーバーサイド / クライアントサイド JavaScript フレームワーク (node.js、jQuery) の解析に対応しました。

「Understand」の詳細については、以下の URL をご覧ください。

<http://www.techmatrix.co.jp/quality/understand/>

■ サポートプラットフォーム

Windows XP / 2003 / Vista / 2008 / 7 / 8 (32bit / 64bit) Linux x86 / x86-64 (x64)

※ リモート接続および仮想環境での利用についてはお問い合わせください。

■ 分析対象

Ada、Assembly、C / C++、Objective-C / C++、C#、COBOL、FORTRAN、JOVIAL、Java、Pascal、PL/M、Python、VHDL、Web (PHP、HTML、CSS、JavaScript)

※ C / C++、Objective-C / C++、C#、COBOL、Java、Python、Web がテクニカルサポートの対象です。

■ 製品ラインナップ

Understand 3.1 ノードロックライセンス

Understand 3.1 フローティングライセンス

※ 価格、詳細については、お問い合わせください。

■ 販売開始日

平成 26 年 1 月 17 日

■ 出荷開始日

平成 26 年 1 月 24 日

平成 26 年 1 月 17 日において、保守サービスをご契約いただいている **Understand** ユーザー様には、「**Understand 3.1**」バージョンアップ製品を無償でご提供します。

■ テクマトリックス株式会社 (東証一部: 3762) について

テクマトリックス株式会社は、IT 分野において、最先端の製品とソリューションを提供する総合的なソリューションプロバイダーです。ソフトウェア品質管理、ネットワーク、インターネット、セキュリティ、データベースなどの分野の製品を海外より輸入し、日本国内に提供するためのローカライゼーション、コンサルティング、技術サポート、教育などさまざまな付加価値を付けてご提供します。この中で、ソフトウェア品質保証サービス提供には 17 年の実績を持っています。一方、これらの技術を駆使し、金融分野、通信分野、エレクトロニック・コマース分野において、お客様のニーズに適合したソリューションの提供、インテグレーション、システムの受託開発などのサービス提供、さらに、コールセンターシステム、医用画像システムなどの自社製品の開発も行っています。

詳細は Web サイト: <http://www.techmatrix.co.jp/> をご参照ください。

【この発表に関するお問い合わせ先】

テクマトリックス株式会社

システムエンジニアリング事業部 ソフトウェアエンジニアリング営業部

TEL 03-5792-8606 FAX 03-5792-8706

E-MAIL scitools-info@techmatrix.co.jp

URL <http://www.techmatrix.co.jp/quality/understand/>

■SciTools 社について

SciTools 社は、アプリケーションライフサイクル全般において、低リスクで高品質なソフトウェアの開発をサポートするソフトウェア設計管理ソリューションプロバイダーです。Understand は、ソースコードのアーキテクチャの分析と依存モデルを自動的に分析し、パワフルで新しいアプローチを提供します。

SciTools 社

E-MAIL sales@scitools.com

URL www.scitools.com/