

Press Release

報道関係 各位

2008年 11月 4日

**エクセルソフトは、TotalView Technologies 社の
プログラム実行を再現するデバッグツール
ReplayEngine をリリース**

エクセルソフト株式会社（本社:東京都港区、代表取締役:渡辺光敏）は、アプリケーションのトラブルシューティング時に実行したステップを記録し、問題を再現する新しい手法のデバッグ ツール ReplayEngine を 11 月 5 日より販売開始します。プログラムの失敗、エラー、クラッシュからその原因までの実行を遡ることができます。

■ 製品名：**TotalView ReplayEngine**

(トータルビュー・リプレイ・エンジン)

■ 製品カテゴリー：

プログラム デバッガー

■ 製品概要：

ReplayEngine の再現機能は、プログラムの実行履歴を記録し、TotalView Debugger で診断可能な履歴を作成します。失敗、エラー、またはクラッシュからその根本的な原因に遡るこの新しいアプローチは、いくつもの異なるブレークポイントを設定しプログラムを繰り返し実行する煩わしさから解放します。プログラムの実行を前後に自由自在にステップ実行する機能により、コードのトラブルシューティングに費やす時間を大幅に減少します。

ReplayEngine は、C/C++、Fortran で記述され、Linux x86 または Linux x86-64 プラットフォームの TotalView でサポートされる多数のコンパイラーでコンパイルされたアプリケーションをデバッグするために利用できます。ReplayEngine は、拡張した MPI configuration の数に基づいた分散アプリケーションのデバッグをサポートします。

■ 製品の主な特長：**● 記録**

関数コール、ネットワークまたはファイル I/O などの入力、コンテキスト スイッチなどのスレッドの振る舞いをキャプチャーします。

● リプレイ

現時点までのすべての変数とプログラムの振る舞いをレビューします。

- **トラブルシューティングの能率化**

失敗から問題の原因まで遡るデバッグ作業を可能にします。

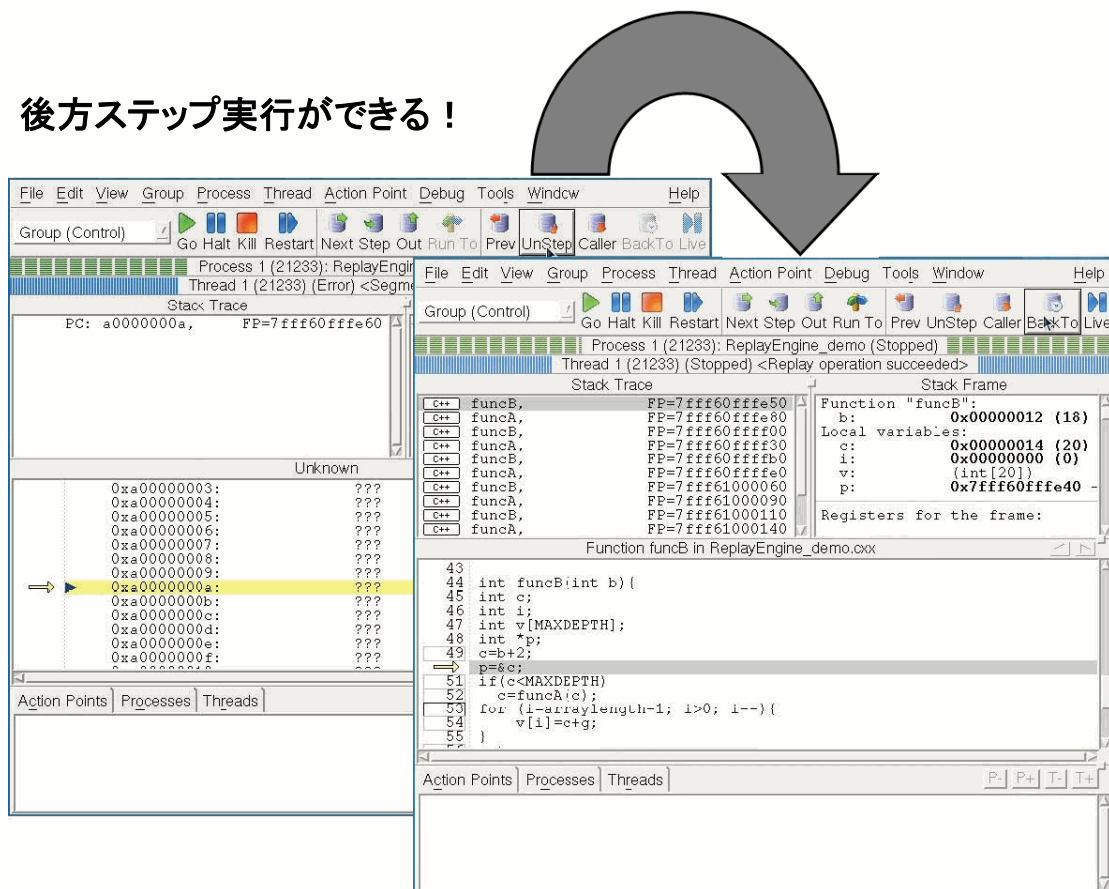
- **問題分離を簡潔化**

GUI 操作、ネットワーク入力、システムコール、スレッド コンテキスト スイッチなど再現が困難な入力のプロセスを効果的に再現することにより問題を簡潔にします。

- **シームレスな切り替え**

従来のデバッグ セッションにリバース デバッグ テクニックを統合し、シームレスにモードを切り替えられます。

後方ステップ実行ができる！



■ 動作環境

プラットフォーム	各種 Linux x86 および Linux x86-64
対応言語	C、C++、Fortran、アセンブリ
MPI サポート	MPICH 2.0 (x86)
TotalView Debugger への統合	TotalView Debugger 8.6 およびそれ以降

■ 価格

製品名	価格
TotalView ReplayEngine Team ライセンス	プロセス数によって変動します 弊社までお問い合わせください

製品の詳細については、弊社 Web ページをご参照ください。

<http://www.xlsoft.com/jp/products/totalview/replayengine.html>

■ エクセルソフト株式会社について

エクセルソフト株式会社（東京都港区 代表取締役 渡辺光敏 資本金 1 千万円 TEL 03-5440-7875）は、ソフトウェア開発ツールを中心に世界中の優れたソフトウェアを日本およびアジアにおいて販売しています。

コンパイラ、帳票ツール、デバイスドライバ開発ツール、ヘルプ作成ツール、セキュリティソフトウェアなど幅広い製品を提供し、今日のコンピュータ ユーザーの多様なニーズに応えています。ソフトウェアの日本語および他言語へのローカライズ業務も承っています。

■ 米国 TotalView Technologies 社について

TotalView Technologies 社の製品は、シリアルおよび並列コードのインタラクティブな分析とデバ깅の標準になっています。 TotalView Debugger と MemoryScape は、技術的な専門家が世界の最も洗練されたアプリケーションをビルドしデプロイする支援をします。ソフトウェア開発者とテスターは、ミッションクリティカルなアプリケーションの迅速な開発を確実にするために TotalView Technologies 社の製品を使用しています。

本プレス リリースについてのお問い合わせ先

エクセルソフト株式会社 営業部

TEL: 03-5440-7875

FAX: 03-5440-7876

URL: <http://www.xlsoft.com/jp>

Email: xlsoftkk@xlsoft.com

記載された社名、製品名、機種名は、各社の商標または登録商標です。