

McObject が 64 ビット対応の新製品 eXtremeDB-64 リリース 重く巨大なデータベースをサポート

イサコア、ワシントン州 - 2006.7.26 - McObject はリアルタイムのエンタープライズおよび組込みシステム向けに *eXtremeDB3.0* インメモリデータベースの 64 ビット版、*eXtremeDB-64* をリリースしました。*eXtremeDB-64* は 32 ビット版の数倍のデータベースをサポートし、財務、科学、コンピュータシミュレーション、巨大なデータベースのソート・検索や操作の即時応答が要求されるゲームといったフィールドをサポートする強力なツールを提供します。

“石油採掘技術者は、鉱物資源を有利に見つけ出せるように大規模な軌道データを分析します。コンピュータゲームでは、リアルなプレイのためにシーングラフやワールドステートデータベースに即座にアクセスしなければなりません。64 ビット処理を最大限に利用する組込み用のインメモリデータ管理システムは、これらのユーザーや多くのその他のアプリケーションにおいても生産性における利益を著しく増加させることが出来ます。そのような理由から、これらの市場で *eXtremeDB-64* が歓迎されるものであると、我々は予想します。” - McObject CEO Steve Graves

eXtremeDB-64 は、現在 HP-UX (Itanium), Solaris (Sparc), Linux64 (x64), Windows Server 2003 64-bit (x64) に対応しています。

これまでの 32 ビットプロセッサと比べて、64 ビット技術は 1 サイクルで扱うデータ量が倍になり、システムが扱えるメモリ容量がざっくりといて 3GB から 1 テラバイト (1000GB) へと増加します。

eXtremeDB-64 はインメモリデータベースシステム (IMDS) で、完全なインメモリデザインによる性能の優位性を保ちつつ、より大きなデータベースをサポートするために必要な巨大なメモリ空間を扱います。ディスク I/O、ファイル管理、キャッシュ、データ転送とデータのコピーなどのディスクベースデータベースが潜在的に持つ、性能低下の要因を排除しています。

McObject は、*eXtremeDB-64* で 64 ビットをサポートした組込みデータベースの最前線に進み出しました。インメモリでもディスクベースでも、その他の 64 ビットデータベースは、個別のサーバーとクライアント用アプリケーションを必要とするクライアント・サーバー型の製品です。一方、組込みデータベースである *eXtremeDB* はクライアントアプリケーションに結合されるライブラリです。*eXtremeDB-64* は、クライアント・サーバー間の内部通信による遅延を排除することで、これまでにない性能をもたらします。

eXtremeDB について

McObject は証券取引やリアルタイムのエンタープライズアプリケーションからモバイル、組込みソフトにいたるまでの幅広い性能と効率の要求を満たすデータベース管理システム *eXtremeDB* を提供します。*eXtremeDB* は、トランザクション、データの同時アクセス、ハイアベラビリティ、高級データ定義言語などの特徴を持ちつつ、クリティカルなデータ管理を実現し、最新の完全なインメモリデータベースシステムとして、リアルタイムの応答性能を提供します。

また、*eXtremeDB* は非常に洗練された開発用の機能があり、多様なデータタイプとクエリのサポート、高級データ定義言語と、広範囲のプログラムエラーがランタイムコードに潜り込む前に捕らえることが出来る自己診断 API を含む強力なデバッグ環境を提供します。また、SQL インターフェースオプションも用意しています。

McObject 社について

McObject 社は、データベースとリアルタイムシステムのエキスパートによって設立され、既存のインテリジェントデバイスを、よりスマートで信頼性を高くかつ低コストに開発・保守を可能にするためのテクノロジーを提供します。*eXtremeDB* インメモリデータベースは既に多くの採用実績があります。各業界でのリーダーであるダイムラークライスラー、EADS、タイコサーマルコントロール、日本ビクター、F5 ネットワークス、ジェネシスマイクロチップ、モトローラ、ボーイング等を顧客に持ち、販売・サポートを行っています。McObject 社は米国ワシントン州イッサクアーに本社を構え、革新的技術とサポートを提供しています。日本国内では、ガイロジック株式会社(本社 東京、代表取締役 垣内 寛)が総代理店として製品の販売を行っています。

商標について

McObject 及び *eXtremeDB* は McObject LLC の登録商標です。ここに記載された他のすべての会社と製品の名称は各所有者の商標あるいは登録商標です。