

McObject *eXtremeDB* のダブル効率 新しいセットトップボックスにおいて製造原価を減少

2004年11月29日発表 — テレビや家電製品用のユーザ・インタフェースソフトウェアのリーディングカンパニーである ANT Limited は、McObject の *eXtremeDB* を採用しました。*eXtremeDB* はセットトップボックスやデジタルテレビに組み込まれるブラウザベースの電子プログラムガイド (EPG) に、同じ容量のメモリに対し 2 倍の情報を利用可能にし顕著な利用効率を発揮しました。IP-TV ミドルウェアと協調する ANT の Fresco ブラウザは、セットトップボックスやデジタルテレビの双方向サービスやデジタルコンテンツの制御を行うための機能を、高いレスポンスと柔軟にカスタマイズできるユーザーインターフェースと共に提供します。顧客の要求に応じて更に大きな EPG をサポートするために、ANT は圧縮データ伝送能力と McObject の *eXtremeDB* 技術に基づく新しい ANT Fresco インメモリデータ管理プラグインを提供しました。

“これらの強化に関して ANT はセットトップボックスのメモリ追加を行わずにブラウザへのマルチチャンネルプログラム情報を 2 倍にすることができた。”と ANT Limited CTO の David Fell は語りました。そしてその結果、ユーザーは、更に迅速にそれらのプログラム情報を見ることができるようになり、メーカーは CPU やメモリのコストを抑え競争力のある製品を造ることができました。

“以前のバージョンでは、ANT のソフトウェアは JAVA Script で保持されていました(例えば一連の文字列と番号)。多様なデータタイプのサポートと効率的なインデックス構造をもち、コンパクトなデータレイアウトに最適化された、*eXtremeDB* の完全なインメモリデータ管理アーキテクチャが劇的な効率アップの要因です。我々は McObject がもたらした利点に非常に感動した。”と Fell は語りました。

ANT はプレスリリースにおいて、既に *eXtremeDB* によって拡張されたソフトウェアの取扱を始めたことを発表しました。<http://www.antlimited.com/news/press-2004/2004-10-26-epg-memory.htm>。ANT は新しいセットトップボックスソフトウェアをさらに多くの顧客に展開してく予定である、と ANT 社の副社長兼セールスマーケティングの Stephen Reeder は次の展開に期待しています。

“リソースが非常に限られた中で、実質的にゼロレーテンシーのパフォーマンスが要求されるもの考えたとき、頻繁にアップデートされ、またユーザーが選択・表示を行うセットトップボックスは、急速に伸びているネットワーク化された家電製品の典型的な例です。”McObject の第一アーキテクトの Andrei Gorine は、この事例が更なる可能性を秘めていることを示唆します。

“弊社の要求は、実質的にインメモリデータベースを試す必要がありました。そして、McObject 社の *eXtremeDB* が我々の要求に見事にこたえてくれたことを喜んでます。”と ANT 社の Gorine 氏は、*eXtremeDB* 採用の成果に非常に満足しています。

McObject 社の *eXtremeDB* にプログラミングガイド電子について

電子プログラミングガイド (EPG) に番組の検索や抽出、表示番組のカスタマイズ、番組の自体の放送制御を可能にします。これらを行うには高度なデータ管理能力が必要です。

EPG の中で、*eXtremeDB* は、最高のデータベース設計を促進し、信頼性やデータの保全性をサポートし、効率的なデータ検索とデータ保持を可能にします。*eXtremeDB* の小さなフットプリント-約 100KB-は、組み込みシステムの制限されたリソースの中でその機能を実現し、データベースの最新のデザインとインメモリへのデータ配置が家電製品に必要とされるゼロレーテンシーのパフォーマンスを可能にします。

EPG デザインにおける *eXtremeDB* の役割については、Electronic Engineering Times の記事 <http://www.eetimes.com/story/OEG20021127S0035> または McObject 社の Web サイトに WhitePaper <http://www.mcobject.com/downloadfiles/epgwhitepaper.pdf> があります。また、日本語のホワイトペーパーは代理店にお問い合わせ下さい。

ANT 社について

ANT 社 (www.antlimited.com) は、組み込みアプリケーションソフトウェアを提供し、特にブロードバンド TV やコンシューマエレクトロニクス市場における主要な製品の提供とサポートを行っています。ANT 社の実績のあるブラウザ、デジタルメディア管理機能とユーザーインターフェースソフトウェアの組み合わせにより、デバイスメーカーと TV オペレータはデジタルコンテンツとサービスをエンドユーザーに提供できるようになります。

ANT 社の製品は、あらゆるプラットフォームや OS、例えばセットトップボックス、テレビ、DVD プレーヤー、マルチメディア携帯端末などの幅広いデバイスに迅速かつ低コストで、実装することができます。ANT 社のソフトウェアは、Thompson multimedia, Pace Micro Technology, Philips Semiconductors, Samsung, Amino, Sagem 等を通じて世界中のユーザーに広く使用されています。

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小さく・より高信頼性に・より低コストに開発・保守がするためのテクノロジーを提供します。

既にインメモリデータベースでの採用実績を持ち、各業界でのリーダーであるダイムラークライスラー社、タイコサールマルコントロール社、ジェネシスマイクロチップ社、ボーイング社等を顧客として販売・サポートを行っています。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、アメリカンエイリアム株式会社(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。

製品のお問い合わせ先:

ガイロジック株式会社 (www.gailogic.co.jp/db)
東京都武蔵野市吉祥寺本町一丁目30-4
ウッズ吉祥寺101号 (〒180-0004)
TEL: 0422-28-4500
FAX: 0422-28-4501
email:db@gailogic.co.jp

商標について:

McObject は登録商標です。また、*eXtremeDB* 及び *eXtremeWS* は McObject LLC の商標です。ここに言及された他のすべての会社または製品の名称はそれぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

