

DBMaster

シンプル、低価格、充実した機能性 - 究極のSQL DBMS DBMaster

最適なデータベースシステムの選択は容易ではありません。意思決定には経営情報システム部門、情報システムのライフサイクル、データベースサプライヤのテクニカルサポートの技術力、使用中または拡張導入予定のコンピュータ資産などを考慮する必要があります。

お考え中のシステムにCASEMaker社はデータベースへの全ての要求を満たす究極のソリューションをご提案します。DBMasterはシンプルで低コスト、機能充実の緻密に統合されたSQL DBMSの高度なエンジンです。低コスト、高拡張性と信頼性をデータベースの機能とパフォーマンスを向上させたい独立ソフトウェアベンダーや開発者にもたらしめます。

DBMasterは数多くの強力な機能、パフォーマンスといかなるアプリケーションにも対応できる柔軟性を兼ね備えています。ネイティブODBC、マルチメディア対応、大型データベース、クロスプラットフォーム対応、DBMasterはマルチメディア機能と一般的なデータベース機能を統合したシンプルなパッケージです。

高性能データベースエンジン

DBMasterは構築の速さ、コンパクトなアプリケーションという開発者の要求を完全に満たすものです。高速パフォーマンスは完全統合されたネイティブODBC API、マルチメディア管理と効果的なデータアクセスルートによって達成されます。

DBMasterの高速にパフォーマンスする内部データベースエンジンは複数種類のデータタイプを生成、格納できることでなされます。

DBMasterは自動的に表、ページ、行レベルのロック単位を決定し、処理速度と複数ユーザによるデータアクセスの同時実行性向上を図ります。自動コストベース・クエリオプティマイザによってクエリ結果を可能な限り素早く返すように設計されています。さらにDBMasterは可能な箇所マルチスレッディングを使用してSMPシステムのパフォーマンスを向上させます。

オープンインタフェース

ネイティブODBCインターフェースとANSI SQL-99準拠により、MS.NET, 2003/2005/2008, Visual C++, Visual Basic, Delphi, AcuBenchやCASEMakerのTotemなど一般的なツールを用いて即座にハイパフォーマンスアプリケーションを構築することが可能です。DBMasterはお手持ちのツールで操作できる上、開発環境に制限を与えることはありません。

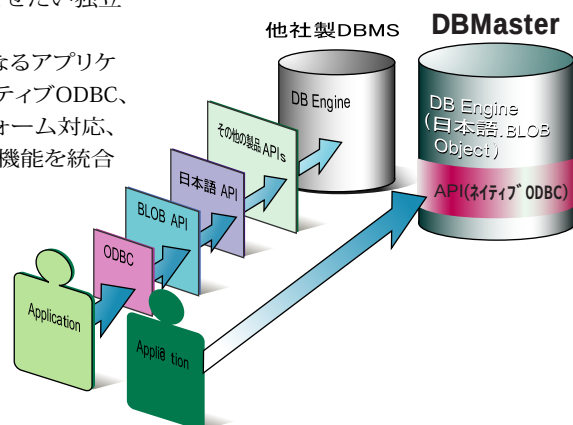
DBMaster JDBCドライバはDBMasterデータベースに接続するJavaアプリケーションとアプレットをサポートすることでDBMasterデータベースに高い柔軟性と接続性を与えると同時にそれらのアプリケーションのDBMasterデータベースへのアクセスを可能とします。ビジネスアプリケーションをDBMasterで高速化、汎用化、性能向上、シンプルに構築を考えている開発者にこのブリッジは最適です。DBMasterの新しいCOBOLインターフェース(DCI)を使用すればWRITE, REWRITE, DELETE, READといったクリティカルなCOBOL処理をSQL構文に書き換える必要はありません。DCIでプログラマに掛かる時間の節約と既存COBOL資産の書き換えの手間を省くと同時に最新のセキュアなデータベース技術も提供できるのです。

ポータビリティ

拡張プラットフォームとユニークオープンアーキテクチャはDBMasterの成長限界をなくします。複数のプラットフォームを経由してデータベースアプリケーションを配置でき、ノートブックのような小さなシングルユーザシステムから世界中へデータ配信を行うような巨大なマルチユーザシステムまで幅広いポータビリティを誇ります。CASEMakerは巨大な統合ウェブサーバのようなワールドワイドシステムにこの完璧なソリューションを提案します。DBMasterのWeb待機機能とお手持ちのWebサーバ、SQL、マルチユーザ処理、トランザクション、セキュリティ、同時実行制御、クラッシュリカバリやオンラインバックアップによってインターネット主流のこの時代に完全なソリューションを実現できます。

マルチメディア管理

強力なマルチメディア管理機能がデータベースエンジンに組み込まれており、膨大な量のテキスト、図表、音声、動画を含むマルチメディアデータを格納、操作することができます。マルチメディアデータをバイナリラジオブジェクト(BLOB)またはファイルオブジェクトとして直接格納し、サードパーティのマルチメディアツールからもデータベース内のデータに高速かつ容易にフルアクセスを可能とします。マルチメディア管理機能は優れた柔軟性とユーザが必要に応じて簡単にマルチメディア管理作業の方法を複数用意しています。





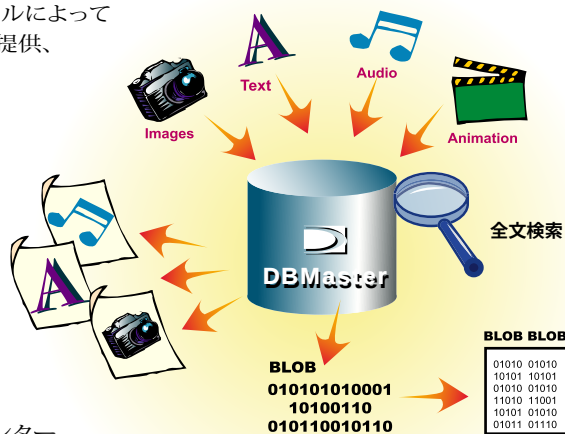
DBMaster – 優れたWeb-マルチメディアデータベースソリューション

ウェブ解決

最新の業界標準対応とXML、Javaアプリケーション、アプレット、サーブレット、JSP(JDBCやJDBC-ODBC経由)、PerlやPHPといった開発ツールによってDBMasterはWebsiteからどこへでもネットワーク経由でデータ提供、データ共有を行う強力なインターネット基幹となります。

バンドルアプリケーション

強力なパフォーマンスと各種機能でDBMasterは他アプリケーションとのバンドルに最適な選択となるでしょう。DBMasterは幅広い開発ツールをサポートしておりシームレスなクロスプラットフォームオペレーションが可能となります。軽量データベースカーネルと組込みデータベースエンジンはバンドルされたアプリケーションと同じCD-ROMから面倒な作業や他のインストーラを起動せずに同時にインストールされます。



エンタープライズ機能

DBMasterは包括的なサービスを提供するデータベースで、エンタープライズデータベースとして数多くの優れた機能を提供しています。DBMasterを使えばバンドルとして動作が可能で上に高いパフォーマンスを維持したまま自動同期データレプリケーション、データベース経由UPDATE、分散データベース管理、バックアップリストとセキュリティのような標準的なエンタープライズデータベースとしての使用にも耐えるのです。データベースログシステムはデータベースコマンドアクセス、アプリケーションネットワークロケーション、アクセスユーザーとタイムを記録することができます。データベースが非法に削除された場合、システム管理者はこの記録を通じてデータベースをチェックできます。その他、システム管理者はログするシステム情報を指定することができます。例えば、全てのSQLコマンドをログする、選択しないSQLコマンドをログする、SQLコマンドをログしません。

とても簡単

インストールとセットアップは非常に簡単なので、どのようなプラットフォーム上でもDBMasterは数分のうちにスタートできるでしょう。DBMasterのCD-ROMには全てのプラットフォーム用のバージョンが入っているので、必要以上のコストを掛けずにプラットフォーム間移行が可能です。シンプルな管理設計とプラットフォーム間互換のグラフィカルなツールはデータベース初心者には重宝するでしょう。その上DBMasterの強力なパフォーマンスとサイズに関わらない拡張性があります。DBMasterそのものは大変コンパクトであるため動作する場所を選びません。SQLデータベース管理システムでお望みの全てが可能なのです。

特性

オープンインターフェース

- ANSI SQL-99 準拠
- ODBC 3.0 Level 2 対応
- JDBC type I & II 対応
- ESQL/Cプリプロセッサ
- SQLストアードプロシージャ
- COBOLインターフェース
- ネイティブOLEDBプロバイダ

セキュリティ管理

- ユーザ/グループレベルセキュリティ
- ユーザ/グループの権限管理表と各カラム
- 組み込み権限管理コマンドとストアードプロシージャ
- ネットワーク暗号化
- アクセス制御リスト

XMLサポート

- XML変換API
- XMLエクスポートテンプレートツール
- XMLインポートマッピングツール
- XML Data Type

データベース管理ツール

- Javaデータベース管理ツール
- データベースモニター
- データ転送ツール
- データベース診断、修復ツール

データ信頼性

- オンラインとオフラインバックアップ
- オンラインランザクションプロセス
- 自動完全、差分と増分バックアップスケジュール
- 自動クラッシュリカバリとポイントインタイムリカバリ
- 自動統計情報更新
- データベース整合性監視

拡張関係データベース関数

- トリガー
- SQL/Java /Cストアードプロシージャ
- ユーザ定義関数
- 合理的コストベース最適化
- 参照制御アクション

全文検索

- 高性能テキスト索引エンジン
- 低要求テキスト索引カーネル
- 多言語をサポート
- 完全一致、あいまい索引

ストレージ管理

- 自動拡張/固定表領域
- UNIXローデバイスのサポート
- 最大データベースサイズ:256PB
- 読み取り専用表領域
- ユーザ定義ページサイズ

分散データベース管理

- 分散型クエリ
- 2フェーズコミット
- リモートデータオブジェクトアクセス
- 非同期/同期表レプリケーション
- データベースミラーレプリケーション

組込みアプリケーションサポート

- 組込みデータベースエンジン
- 読み取り専用メディアのアプリケーションサポート

DBMaster

(日本総代理店)

株式会社 DBMaker Japan

〒150-0032 東京都渋谷区鶯谷町2-3

COMSIF

TEL.03-5456-8838 FAX.03-3477-9485

E-Mail:info@dbmaker.co.jp

URL http://www.dbmaker.co.jp

必要システム

Windows and UNIX

- Intel Pentium Pro以上のプロセッサ(for Win32 and UNIX for x86)
- 200MBの空きディスクスペース推奨
- TCP/IPと名前つきパイプネットワークプロトコル、支持するネットワーク、ダイアルアップアダプタ
- VGA以上のディスプレイ
- CD-ROMドライブ

サポートプラットフォーム

- Win32 (Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7) and x86_64bit
- Linux 32bit and x86_64bit
- Linux 2.x (with glibc 2.3)
- HP-UX
- FreeBSD 3.x / FreeBSD 4.x
- DG UNIX
- SUN SPARC Solaris
- SCO Open Server 5.0.x
- x86 Solaris 8