

DBMaster

今までにないデータベース管理システム

DBMasterは使いやすく低価格で多機能なRDBMSを実現します。

企業が最適なデータベースシステムを選択するのは容易なことではありません。

データベースシステムを選択する際、情報システムのライフサイクルや、テクニカルサポート体制が整っているか、既存の資産が使えるか、そして将来の拡張性に対応できるかなどを考慮しなければなりません。

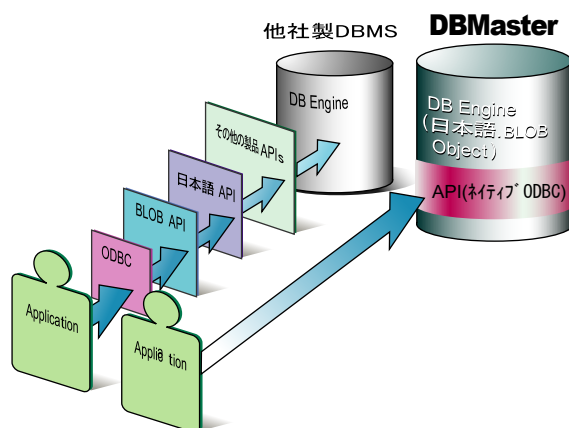
DBMasterは高いパフォーマンスと優れたマルチメディア機能をマルチプラットフォーム上で実現しています。

High Performance Database Engine

DBMasterは、コンパクトでパワフルなため、素早く構築したい開発者に最適です。ネイティブODBC、マルチメディア処理、効率的なデータアクセスを統合することにより、高速のパフォーマンスを実現しています。

DBMasterはハイパフォーマンスのデータベースエンジンを搭載し、あらゆるタイプのデータを生成、格納します。強力なクエリー最適化によって、検索スピードがより一層高速になり、ストレージを効率的に利用することが出来ます。

DBMasterは動的に表、ページ、行レベルでロックを調節し、複数のユーザーがデータにアクセスする際のスピードと、同時実行性を最適化します。



Open Interface

ネイティブODBCインターフェースとANSI SQL-99のサポートにより、Visual C++, Visual Basic, Delphiなどの一般的な開発ツールを使って高性能なアプリケーションを手早く作成することが出来ます。

DBMasterは既存のツールの使用を可能とし、ご利用の開発環境に制限を与えることはありません。

DBMasterのJDBC-ODBCブリッジは柔軟性と接続性に優れ、アプリケーションからDBMasterデータベースへのアクセスを可能にするとともに、Javaアプリケーションとアプレットの開発をサポートします。また、ビジネス・アプリケーションの開発にもDBMasterはその適応性の良さと高い機能性、使いやすさを発揮します。

Portability

拡張性の高いクロスプラットフォーム・サポートとユニークなオープンアーキテクチャはDBMasterの可能性を無制限に引き出します。ノート型パソコンから世界中に張り巡らされたマルチユーザーシステムまであらゆるスケールに応じ、プラットフォームに左右されないデータベースアプリケーションを配置することが出来ます。

DBMasterはマルチユーザー機能、トランザクション管理、セキュリティ管理、整合性管理、障害リカバリー、オンラインバックアップといった多くの基本的な機能を備えた、インターネット時代におけるデータベース管理の優れたソリューションです。

XML Data Bridge

DBMasterのXMLデータブリッジはXMLデータからDBMasterあるいはその逆の変換を行い、柔軟性と接続性に優れています。XMLはインターネットでデータを共有する際の業界標準になりつつあります。DBMasterを使うと、データベースの表をXML文書として簡単に出力することが出来ます。

DCI (DBMaster COBOL Interface)

DCIはWRITE、REWRITE、DELETE、READ等の命令をSQL構文に変換する為の、難解なCOBOL操作を必要としない新しいインターフェースです。DCIを使うと既存のCOBOLアプリケーションを書き直す時間を節約することが出来ます。

Bundled Applications

高いパフォーマンスと数多くの先進的な機能を備えたDBMasterを他のアプリケーションにバンドルすることが出来ます。さらに、DBMasterはシームレスなクロスプラットフォームを実現する幅広い開発支援ツールをも備えています。軽量の組み込みデータベースエンジンは、余計な手間や追加のインストール操作を必要とせず、1枚のCD-ROMでバンドル・アプリケーションとDBMasterのインストールを行うことが出来ます。

DBMaster

Webとマルチメディアのためのデータベース・ソリューション

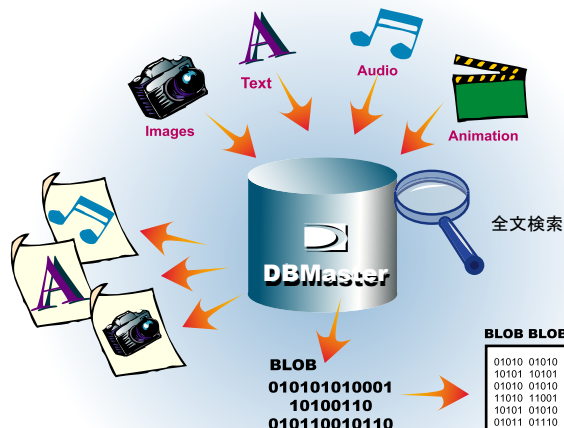
Multi-Media Data Management

データベースエンジンに組み込まれたマルチメディア管理システムにより、テキスト、グラフィック、オーディオ、ビデオそしてアニメーションのような膨大な量のマルチメディアデータを、効率的に保存・抽出することが出来ます。マルチメディアデータをバイナリラージオブジェクト (BLOB) もしくは、ファイルオブジェクト形式で管理しながら同時に様々なマルチメディアツールを用いて、データにアクセスすることが可能です。

Enterprise Database Functions

DBMasterには、エンタープライズデータベースのあらゆる機能と数多くの高度な機能が搭載されています。

DBMasterを利用することにより、異機種間レプリケーション、分散データベース、バックアップとリストア機能、セキュリティといった標準的なエンタープライズデータベースの機能で高水準のパフォーマンスを提供します。



仕様

オープンインターフェース

- ◆ANSI-99対応
- ◆ODBC 3.0 レベル2のサポート
- ◆JDBC TYPE 1 とTYPE2のサポート (JDBC 3.0およびJTAサポート)
- ◆ESQL/Cアプリプロセッサ
- ◆COBOLインターフェース
- ◆UNICODEインターフェース

セキュリティ管理

- ◆ユーザー/グループレベルのセキュリティ管理表と各カラム毎の権限管理
- ◆ストアド・コマンドとストアド・プロシージャの権限管理
- ◆ネットワークの暗号化 (DES)

全文検索

- ◆日本語の全文検索エンジン内蔵
- ◆コンパクトなテキスト検索カーネル
- ◆マルチ言語サポート
- ◆全文一致、あいまい検索
- ◆INVERTED FILE FULL TEXT INDEX

データベース管理ツール

- ◆Java言語によるデータベース管理ツール
- ◆ランタイム/時系列のデータベース状態モニター・ツール
- ◆データ変換ツール
- ◆データベース分析/修復ツール

拡張リレーショナル・データベース機能

- ◆トリガー
- ◆ストアド・プロシージャ
- ◆ユーザー定義関数
- ◆コスト計算に基づく最適化
- ◆参照性制約アクション

データの信頼性

- ◆オンライン・トランザクション処理
- ◆オンライン完全/差分バックアップ
- ◆自動障害リカバリ
- ◆統計値の自動更新
- ◆データベースの整合性チェック
- ◆MTS (Microsoft Transaction Service) サポート

ストレージ管理

- ◆自動拡張とサイズ固定の表領域
- ◆UNIXのローデバイス対応
- ◆最大70テラバイトの格納サイズ

分散データベース管理

- ◆分散データ検索
- ◆2フェーズ・コミット
- ◆遠隔データオブジェクトへのアクセス
- ◆非同期/同期表レプリケーション
- ◆データベース・レプリケーション

埋め込みアプリケーション・サポート

- ◆埋め込みデータベース・エンジン
- ◆読み取り専用メディア・アプリケーション・サポート

XML機能

- ◆XML Transfer API
- ◆XML Export Template Tool (XTTエディタ)
- ◆XML Import Mapping Tool (XMTエディタ)

必要なシステム

<Windows>

- ◆Intel 80486以上のプロセッサ
- ◆32MB以上のメモリ (推奨48MB)
- ◆20MBの空きディスクスペース (フルインストールは100MB)
- ◆TCP/IPネットワーク・プロトコルとネットワーク又はダイヤルアップ・アダプタ対応
- ◆VGA以上のディスプレイ・カード
- ◆CD-ROMドライブ

<Unix>

- ◆15MBの空きディスクスペース (フルインストールは100MB)
- ◆CD-ROMドライブ

サポートするプラットフォーム

- ◆Windows 98/Me/NT/2000/XP
- ◆Linux (glibc 2.1)
- ◆SCO Open Server 5.0.x
- ◆FreeBSD 4.x
- ◆X86 Solaris 8
- ◆HP-UX

DBMaster

(日本総代理店)

株式会社 DBMaker Japan

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂2-23-12 フォンティスビル8F

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

E-Mail:info@dbmaker.co.jp

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