

HiBase ハイベース

HiBaseは純国産の本格的データベース管理システムです。大規模なWEBサイトの構築からCD出版やPDAアプリケーションまで広範囲な用途を持つ高速全文検索を実現する新しい世代のデータベースです。再配布権の設定など国産ならではの柔軟性が再販売用システム構築にも最適です。

特徴

高速検索
全文検索
マルチプラットフォーム
国産RDBMS
Webデータベース
小型組み込み型
サーバー型
ソースコード提供
多彩なAPI

- 独自のインデックス生成技術により450万件からも検索は1秒以内を実現、また絞り込み検索が得意な検索結果グループ管理を行っており多数の検索結果グループ処理を可能にします。
- 全文検索キーの生成は設定により様々な形式が選べます、一文字検索から長文までディスク容量や検索仕様にあわせて構築可能で容量制限のあるCD出版にも利用できます。また追加データや削除データに関してはダイナミックなインデックスの追加削除機能も持ち合わせている為にノイズデータも少なく柔軟性に富んでいます。
- マルチプラットフォーム (Macintosh、Windows、UNIX、PalmOS、PocketPC、PlayStation2) 上で稼働しています。一度作成したDBファイルは別のプラットフォームでもそのままアクセス可能でHyBridCDの作成などでは共有ファイルとして格納しておくことが出来ます。
- 数少ない国産DBMSで再配等柔軟なライセンス提供を実現しています。自社開発DBMSの為ソースコードの提供やシステムに合わせた専用チューンも行え、より高速化を進めることが可能となります。また、新しいプラットフォームへの対応も迅速で様々な機器への組み込みを可能にしています。
- TCP-IPをサポートするためクライアントサーバー型アプリケーションの開発が可能です、遠隔地から専用アプリケーションでリモート接続によるデータベース利用を可能にしています。事例では遠隔地から同時にアクセスされる出版社向けの共同編集システムが稼働しています。
- Webデータベースとしての利用では現在450万件を越える文献情報サービスが高速なレスポンスを実現しており高速性が設備コスト削減を実現することを実証しています。

- 多彩なAPIは組み込み型アプリケーションの構築やリプレスを容易に実現します。必要に応じて利用するAPIのレベルも選択出来、細かいコントロールが必要な場合の低レベルAPIとおおよその機能を簡単に実現できる高レベルAPIとがあります。どちらもデータベースの操作性に優れ、必要に応じてカスタマイズAPIを提供することも出来ます。

API仕様

C/C++によるライブラリを提供
Java用APIパッケージも準備中
C/S型(マルチ)接続/スタティック
(シングル)接続両対応

スキーム

未定義項目でもダイナミックに使用可能
定義以外のデータ型でも格納可能
定義長を超えてのデータの格納が可能
独立キーの定義が可能
マルチバリュー(繰り返し項目)
マルチメディアデータ型を用意

DATA仕様

ファイル: 64,000/DB

レコード: 1,670万(20億件まで拡張可能)/file

アイテム: 255/file

キー: 255/file

マルチバリュー: 255/item

インデックス仕様

全文検索キー設定(サイズ指定による容量調整化)

ユニークチェック(重複禁止)

NULLチェック(空白禁止)

反転インデックス(後方一致検索の高速化)

大/小文字無視

ひらがな/カタカナ無視

検索条件仕様

完全一致、前方一致、後方一致、中間一致、含み一致

範囲一致、列挙一致

HiBase製品ラインナップ

- ・Linuxサーバー版、Linuxシングル版
- ・Windowsサーバー版、Windowsシングル版
- ・Macintoshサーバー版(MacOS版含む)
- ・Macintoshシングル版
- ・PalmOS4シングル版
- ・PalmOS5シングル版
- ・PocketPCシングル版
- ・PlayStation2シングル版

Tida製品ラインナップ

- ・Windows版
- ・Macintosh版
- ・PalmOS版

ホロン株式会社

http://www.hln.co.jp e-mail:sales@hln.co.jp

〒215-0023 川崎市麻生区片平5-31-20

TEL:044-981-1075 FAX:044-989-8669