



Informações do Produto

 **DBMaker**®

PREPARADO POR
DBMaker.com

INTERON

+55 11 4508-7008 | interon.com.br | comercial@interon.com.br

RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM



Sobre

PADRÕES DA INDÚSTRIA

O DBMaker foi projetado desde o início para ser um produto de padrões abertos líder do setor. ODBC é a interface padrão suportada pela maioria dos bancos de dados e o ODBC está no coração do DBMaker. Você pode vincular facilmente seus aplicativos ao DBMaker para proteger seu investimento original. Quando você vincula outros bancos de dados ao mecanismo de banco de dados do DBMaker por meio de uma interface ODBC as camadas de conversão ineficientes são desnecessárias. Como resultado, você desfruta de maior velocidade, desempenho e estabilidade.

Preços Acessíveis

O DBMaker foi desenvolvido com os mais recentes conceitos de design em mente para criar um mecanismo de banco de dados eficiente, fácil de usar e poderoso. DBMaker, um poderoso recurso a um preço acessível para o seu negócio. DBMaker oferece o desenvolvimento mais econômico com custos mínimos de hardware e software.

Alta performance

A API ODBC do DBMaker e os recursos avançados de multimídia são otimizados para oferecer a você o acesso mais eficaz às informações e o melhor desempenho. O DBMaker possui um mecanismo de banco de dados interno eficiente e poderoso, garantindo que os dados do seu usuário estejam seguros e protegidos. Juntamente com nosso armazenamento eficiente e abordagem de vários índices, nosso otimizador de consulta altamente ajustado encontra suas informações mais rapidamente.



+ Recursos

Arquitetura Aberta

Interface ODBC nativa e suporte ANSI SQL-99, desenvolvimento com qualquer uma das ferramentas como Visual C++, Visual Basic, Delphi, AcuBench e Totem do CASEMaker. Trabalhe com as ferramentas que você tem em um ambiente de desenvolvimento não proprietário e irrestrito. Além disso, o Driver JDBC DBMaker permite o acesso ao banco de dados para aplicativos e applets Java. Agora, os aplicativos de negócios do DBMaker são mais flexíveis, mais conectados e mais adaptáveis à plataforma.

Easy-Of-Use

O DBMaker é muito fácil de instalar e, independentemente da plataforma, leva apenas alguns minutos para começar. Um único CD contém a maioria das versões de plataforma.

Nossas ferramentas gráficas multiplataforma são especialmente úteis para iniciantes experimentarem rapidamente como é fácil criar bancos de dados.

Com alto desempenho e de uma ampla gama de funções, o DBMaker mantém uma pequena área ocupada a um custo razoável para ser rentável para muitas aplicações.

Portabilidade

Ampla suporte multiplataforma e arquitetura aberta exclusiva garantem que suas necessidades nunca superarão o DBMaker. Você pode implantar aplicativos de banco de dados em várias plataformas e dimensionar facilmente de um pequeno sistema de usuário único em um notebook até um grande sistema multiusuário distribuído em todo o mundo. Para facilitar isso, o DBMaker oferece ótimos recursos para gerenciar grandes volumes de interativos em um Servidor Web. O DBMaker vem com várias funções básicas como SQL, capacidade multiusuário, gerenciamento de transações, gerenciamento de segurança, gerenciamento de consistência, recuperação de falhas, backup online, etc. pacote de software.



INTERON

Soluções WEB

O DBMaker suporta os mais recentes padrões e ferramentas de desenvolvimento, como XML, Java, applets, servlets e JSP (via JDBC ou driver JDBC-to-ODBC), Perl e PHP, que permitem a fácil integração de ativos da Internet e da Web com bancos de dados. Além disso, o DBMaker 5 é o companheiro perfeito para empacotar com seus aplicativos. O kernel de banco de dados compacto do DBMaker e o mecanismo de banco de dados incorporado são projetados especificamente para facilitar o agrupamento e eliminar qualquer instalação específica do DBMaker durante o processo de instalação do seu aplicativo.

Interface COBOL

A nova interface DBMaker COBOL (DCI) fornece aos seus programadores uma tecnologia de banco de dados moderna e segura que não requer a tradução de operações COBOL críticas como WRITE, REWRITE, DELETE e READ em sintaxe SQL. Pare de reescrever seus aplicativos COBOL e comece a economizar tempo e dinheiro com DCI. ADICIONAR: COBOL suportamos AcuCOBOL, isCOBOL, MF COBOL essay para migrar flatfiles para DBMaker.

Multimídia Avançada

O DBMaker sempre deu suporte a multimídia e, com o DBMaker 5, estende, expande e aprimora esses recursos. O gerenciamento de multimídia é parte do design original do DBMaker e não uma reflexão tardia no armazenamento e manipulação de grandes quantidades de dados multimídia, incluindo texto, gráficos, áudio e vídeo. Se você armazena dados multimídia diretamente no banco de dados como Binary Large Objects (BLOBs), ou pode armazenar seus dados multimídia como File Objects e conceder a ferramentas multimídia de terceiros acesso total aos seus dados multimídia, mas ainda mantendo-os sob controle do banco de dados.

Recursos Prontos Para Empresas

DBMaker é um banco de dados de classe empresarial que oferece muitos recursos avançados. Recursos como replicação automática e simultânea de dados e atualizações em todo o sistema de banco de dados, gerenciamento distribuído de banco de dados com backup e restauração completos. Um sistema de log completamente novo registra uma trilha de auditoria detalhada. Os níveis de registro integrados fornecem uma interface rápida e fácil que pode ser personalizada pelo administrador para registrar mais ou menos detalhes. O rastreamento de segurança com nome de usuário e senha mantém tudo seguro e fornece um meio de rastrear violações de acesso. A versão Bundle do DBMaker também inclui esses recursos.



Suporte a banco de dados em contêiner

Suporte à arquitetura de microsserviços

DBMaker suporta a arquitetura de Microsserviços. Usando os serviços em contêiner do DBMaker, ele concentra os serviços de banco de dados em pequenos blocos de construção com responsabilidades e funções únicas e auxilia na combinação de aplicativos complexos de grande escala em um método modular de microsserviços. DBMaker também fornece Embedded Lua no procedimento armazenado SQL para suportar o mecanismo de comunicação da API HTTP. Ele também pode ser usado em plataformas que implantam, expandem e executam automaticamente contêineres de aplicativos, como Kubernetes (K8S).

A imagem do Docker do servidor de banco de dados DBMaker

O DBMaker fornece uma imagem DBMaker Docker em contêiner, que pode empacotar a versão do pacote DBMaker em uma imagem por meio da tecnologia de virtualização na camada do sistema operacional Docker e estabelecer um contêiner DBMaker. O contêiner DBMaker usa os recursos do sistema alocados no sistema operacional host e pode compartilhar o núcleo do sistema operacional. Comparado a uma máquina virtual, ele não requer um sistema operacional adicional (SO convidado) para ser executado, reduzindo bastante o tempo de espera do SO convidado, velocidade de inicialização rápida e menos uso de memória e disco rígido.

Banco de dados poderoso e flexível

DBMaker é um poderoso sistema de gerenciamento de banco de dados relacional

O sistema de gerenciamento de banco de dados DBMaker SQL é fácil de operar, de baixo custo e rico em recursos. O sistema é baseado em um mecanismo de banco de dados altamente integrado, perfeito para um ISV que busca melhorar a funcionalidade e o desempenho de seus produtos. DBMaker oferece alta confiabilidade a um preço baixo. Os poderosos recursos, eficiência, desempenho e flexibilidade do DBMaker podem melhorar muito seus esforços de desenvolvimento de programação. Usando a interface ODBC, padrão com recursos multimídia e suporte multiplataforma, o DBMaker obtém integração perfeita de multimídia com a funcionalidade de banco de dados tradicional.

Recursos multimídia do DBMaker

Os recursos multimídia do DBMaker agora são aprimorados, expandidos e fortificados. Armazene e gerencie grandes quantidades de informações multimídia, incluindo texto simples, imagens, vídeo e áudio. Armazenados como objetos binários grandes (BLOB) ou como objetos de arquivo (FO), os ativos multimídia estão sempre sob controle e gerenciamento de banco de dados, mas com acesso total disponível a ferramentas multimídia de terceiros.

Flexibilidade multiplataforma e pronto para servidor Web

O amplo suporte multiplataforma e uma arquitetura aberta garantem que você possa desenvolver aplicativos de banco de dados em várias plataformas e atualizar facilmente de um sistema de usuário único executado em um notebook para um ambiente multiusuário de classe empresarial distribuído em todo o mundo. O DBMaker está pronto para a web com funções para seu servidor web existente, como SQL, processamento multiusuário, processamento de transações, gerenciamento de segurança, gerenciamento de simultaneidade, recuperação de danos e backup online integrado.

DBMaker é líder entre os Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados Comerciais

Além dos recursos abrangentes e avançados do DBMaker, sua operação permanece descomplicada. O DBMaker oferece soluções completas desde configurações autônomas até arquiteturas cliente/servidor. Bancos de dados distribuídos, consultas distribuídas e transações distribuídas mostram nosso compromisso com o DBMaker em ambientes distribuídos. O DBMaker fornece replicação de dados, tanto síncrona quanto assíncrona. Nossa implementação de confirmação de duas fases ajuda a proteger seus dados corporativos. O DBMaker atende às demandas das maiores empresas com seus poderosos recursos de gerenciamento distribuído.

Especificações do Produto

Containerização

- Imagem do Docker do DBMaker

Multimídia

- Gerenciamento de objetos em larga escala de alto desempenho
- Tipos de dados de link de arquivo flexíveis para aplicativos de desenvolvimento multimídia
- Para aplicativos de desenvolvimento multimídia
- Suporte de tabela para objetos multimídia
- Campo de objeto
- Pesquisa de texto completo em vários idiomas
- Suporte a objetos grandes Unicode

Interface aberta

- Em conformidade com o padrão ANSI SQL-99
- Suporta ODBC 3.0 Nível 2
- Suporta JDBC tipo I e II
- Suporta procedimentos armazenados ESQL/C
- Suporta procedimentos armazenados SQL
- Suporta procedimentos armazenados Java
- Suporta DCI (Interface COBOL)
- Suporta driver OLEDB

Gerenciamento de segurança

- Gerenciamento de usuários e grupos de banco de dados
- Gerenciamento de acesso a tabelas e campos
- Configurações de leitura/gravação/somente leitura do tablespace
- Criptografia de rede
- Controle de IP de rede de banco de dados
- Controles de acesso de comandos/procedimentos armazenados
- Criptografia de tráfego de rede DES

Recursos XML

- Conversão de arquivo XML (API)
- Ferramenta de modelo de banco de dados de exportação XML
- Ferramenta de modelo de banco de dados de importação XML
- Tipos de campo de banco de dados XML
- Índice XMLFunções XML

Ferramentas de gerenciamento de banco de dados

- Gerenciamento de banco de dados
- Monitoramento do estado e estatísticas históricas
- Transferência de dados do banco de dados
- Diagnóstico e reparo
- Ferramenta de configuração de banco de dados
- Ferramentas de backup e restauração
- Consulta de banco de dados
- Interface XML
- Monitoramento de banco de dados

Confiabilidade

- Backups online e offline
- Backups completos, diferenciais e incrementais
- O processamento de transações retorna o banco de dados ao estado anterior sem erros
- Consistência do banco de dados, verificações de estrutura
- Gerenciamento automático de estatísticas do sistema de banco de dados
- Suporta MTS
- Replicação de banco de dados
- Replicação de tabela síncrona/não síncrona

Recursos de pesquisa de texto completo

- Recuperação de alto desempenho
- Baixa demanda de recursos
- Suporta muitos idiomas
- Consultas precisas ou difusas
- Recuperações de consulta multimídia

Gerenciamento de banco de dados distribuído

- Consultas de dados distribuídos
- Commits de transações distribuídas de duas fases
- Replicação de banco de dados mapeado
- Replicação de tabela de banco de dados heterogêneo
- Replicação de tabela síncrona/assíncrona
- Gerenciamento de links de banco de dados

Características avançadas

- Gatilhos
- Funções definidas pelo usuário (UDF)
- Procedimentos armazenados SQL, Java, ESQL/C
- Definição de chave primária e estrangeira
- Definições da tabela de condições
- Gerenciamento de memória
- Domínio definido pelo campo
- Definições de campo de valor padrão
- Coluna dinâmica
- Índice de filtro
- Índice automático
- Agendar Daemon
- Lua incorporada no procedimento armazenado SQL
- Importar/Exportar JSON

Gerenciamento de armazenamento de dados

- Expansão Automática do Espaço de Tabelas
- Espaço de Tabela Fixo
- Espaço de tabela somente leitura
- As tabelas podem abranger vários armazenamentos de dados
- Aumente o armazenamento dinamicamente
- Suporta dispositivo UNIX Raw
- Personalizar o tamanho da página e do quadro
- Suporta bancos de dados de até 256 PB
- Número ilimitado de mesas
- Visualizações personalizáveis

Recursos da arquitetura do sistema

- Multi-thread
- Suporta estrutura SMP
- Suporta servidores NT Suporta várias CPUs
- Suporta sistemas operacionais de 64 bits

Disponibilidade de sistemas operacionais

- Windows x86 / Windows x64
- Linux x86 / Linux x64