

IBM Common SQL Engine

Ganhe flexibilidade e proteja seus
investimentos em gerenciamento
de dados

Não pague mais o preço da flexibilidade. Proteja seu investimento em gerenciamento de dados com o Common SQL Engine e o Gerenciamento Híbrido de Dados da IBM.

As necessidades de dados da sua empresa podem mudar rapidamente. Em resposta, organizações inteligentes adotaram estratégias de gerenciamento de dados híbridos com capacidades flexíveis de implantação. Estas incluem implantações em nuvem e locais, além de soluções de infraestrutura relacional e de data lake (“lago de dados”) para acomodar e analisar dados estruturados e não estruturados.

No entanto, estas capacidades flexíveis de implementação normalmente exigem habilidades para regravação ou reestruturação dos pedidos, aplicações e esquemas de gerenciamento que utilizam estes dados diversos. Se você deseja mudar a implantação de um banco de dados, vendedor ou formato, você pode reescrever suas aplicações, licenciar novos softwares, ou ambos.

Se você optar pelas ofertas de gerenciamento de dados híbridos da IBM®, o Common SQL Engine protege seu investimento em gerenciamento de dados. O Common SQL Engine é parte de uma estratégia abrangente da IBM para maior flexibilidade e portabilidade - uma que inclua compatibilidade de aplicações, ótima integração de dados e licenciamento flexível. O Common SQL Engine inclui uma Camada de Compatibilidade da Aplicação Oracle, o que permite que as aplicações Oracle sejam integradas à família de ofertas da IBM Db2®, além do Sistema de Análise Integrada da IBM. Normalmente, mais de 98 por cento do código existente da aplicação Oracle pode ser executado “as is”.

Compatibilidade de Aplicação e Consulta

Pode acreditar que ao escrever uma consulta, ela passará por toda a família Db2 de ofertas, incluindo bancos de dados, armazenamento de dados e Hadoop de código aberto. Também é compatível com o Sistema de Análise Integrada da IBM e as ofertas da IBM PureData® para Análise (Netezza®). Com o Common SQL Engine, você pode mudar sua infraestrutura de dados conforme necessário sem se preocupar com a compatibilidade da aplicação ou custos de licença.

Embora o Common SQL Engine seja o coração da compatibilidade de aplicação e consulta, e esta compatibilidade se estende além dos repositórios de dados e aplicações analíticas - inclui segurança, governança, gerenciamento, movimento de dados e outras aplicações - inclui segurança, governança, gerenciamento, movimento de dados e outras aplicações.

O Common SQL Engine é projetado para ajudar suas aplicações a trabalhar em nuvem ou em meio físico, com repositórios de data lake, depósito ou transacionais.

Integração e Virtualização dos Dados

Informações abrangentes e valiosas baseiam-se geralmente em diferentes tipos de dados de vários repositórios, logo, a compatibilidade de aplicações não é de muita utilidade sem integração de dados. Felizmente, o Common SQL Engine inclui serviços integrados de virtualização de dados para ajudar a garantir o acesso aos dados a partir de todas as fontes. Estes serviços de virtualização se aplicam à família de ofertas Db2, incluindo IBM Db2, IBM Db2 Warehouse, IBM Db2 Big SQL e outras; além do Sistema de Análises Integradas da IBM e PureData para Análise. Eles Também se aplicam a fontes de dados não pertencentes à IBM, tais como Oracle, Teradata e Microsoft SQL Server; fontes em nuvem como Amazon Redshift; e soluções de código aberto como a Hive.

Por conta da robustez da compatibilidade da aplicação e da integração de dados possibilitada pelo Common SQL Engine, você pode escrever uma consulta sem precisar saber onde os dados estão hospedados. Como parte de uma única consulta, você pode resgatar dados de um banco de dados da IBM, como o Db2, e combiná-los a dados de outra fonte não pertencente à IBM. Este recurso é particularmente poderoso como parte de uma arquitetura tipo data lake, pois permite escolher o local ideal para armazenamento dos seus dados sem se preocupar sobre como consultá-los depois.

Saiba mais

Não pague mais o preço da flexibilidade. Proteja seu investimento em gerenciamento de dados com o Common SQL Engine e o Gerenciamento Híbrido de Dados da IBM.

Explore a fundo cada uma das ofertas com um [período de teste gratuito](#) ou [agende um horário](#) para falar gratuitamente com um de nossos especialistas em gerenciamento de dados e tirar suas dúvidas.



Grave uma só vez, execute em qualquer lugar com o Common SQL Engine



© Copyright IBM Corporation

IBM Corporation
New Orchard Road, Armonk, NY 10504
Produzido nos Estados Unidos da América
Abril de 2020

IBM, o logotipo IBM, **ibm.com**, Db2 e PureData são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em muitas jurisdições em todo o mundo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas comerciais da IBM está disponível na web em "Copyright and trademark information" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml (em inglês).

Netezza® é uma marca registrada da IBM International Group B.V., uma empresa da IBM.

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo do Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Este documento encontra-se atualizado na data inicial de sua publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. Nem todas as ofertas estão disponíveis em todos os países em que a IBM opera.

Os exemplos de clientes e dados de performance citados foram apresentados para fins ilustrativos apenas. Os resultados de performance reais podem variar dependendo das configurações específicas e das condições operacionais.

É responsabilidade do usuário avaliar e verificar a operação de quaisquer outros produtos ou programas com produtos e programas IBM. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS “NA FORMA EM QUE SE ENCONTRAM”, SEM NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE SEM NENHUMA GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE, E SEM NENHUMA GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO VIOLAÇÃO. Os produtos da IBM são garantidos de acordo com os termos e condições dos acordos sob os quais eles são fornecidos.

O cliente é responsável por garantir sua conformidade com leis e regulamentações. A IBM não oferece conselho jurídico nem declara ou garante que seus serviços ou produtos asseguram a conformidade do cliente com qualquer lei ou regulamentação.

Declaração de Boas Práticas de Segurança: A segurança do sistema de TI envolve a proteção de sistemas e informações por meio de prevenção, detecção e resposta ao acesso inadequado de dentro e fora da sua empresa. O acesso inadequado pode resultar na alteração, destruição, desapropriação ou abuso de informações ou pode resultar em danos ou abuso de seus sistemas, inclusive para atacar outros. Nenhum produto ou sistema de TI deve ser considerado completamente seguro, e nenhum produto, serviço ou medida de segurança pode ser completamente eficaz na prevenção do uso ou acesso inadequado. Os sistemas, produtos e serviços da IBM são projetados para serem parte de uma abordagem de segurança abrangente e lícita, a qual necessariamente envolverá procedimentos operacionais adicionais, e podem exigir outros sistemas, produtos ou serviços para terem a máxima eficácia. **A IBM NÃO GARANTE QUE NENHUM SISTEMA, PRODUTO OU SERVIÇO ESTEJA IMUNE OU VÁ TORNAR SUA EMPRESA IMUNE A CONDUTAS MALICIOSAS OU ILEGAIS DE TERCEIROS.**