

RESUMO DO PRODUTO AKAMAI

EdgeKV – Dados sem servidor para EdgeWorkers



O volume de dados criados aumenta todos os dias conforme mais experiências na Web são personalizadas e o conteúdo gerado por usuário cresce.

As aplicações que exigem decisões confiáveis e em milissegundos estão movendo conjuntos de dados para a edge. Processar e armazenar esses "dados em movimento" significa que os dados precisam ser acessados rapidamente por uma aplicação para serem úteis. Se uma aplicação precisar obter dados de um data center centralizado ou da nuvem, ele poderá aumentar a latência e as funções demorarão mais para serem executadas.

EdgeKV

O EdgeKV é um armazenamento de chave-valor distribuído da Akamai que permite aos desenvolvedores de JavaScript criar aplicações EdgeWorkers orientadas por dados. Com o EdgeKV; as aplicações sem servidor possibilitam respostas rápidas ao localizar dados próximos à aplicação, eliminando a necessidade de recuperar informações de soluções na nuvem ou no local.

Como usar o EdgeKV

Os dados do EdgeKV podem ser acessados diretamente do código do EdgeWorkers ou por meio de APIs administrativas.

Os seguintes pré-requisitos são necessários para implementar o EdgeKV:

- Produtos entregues pela Akamai mediante contrato
- Direito a nível de computação dinâmica do EdgeWorkers

Recursos do produto

- Consistência eventual: distribua gravações de dados globalmente dentro de 10 segundos
- Biblioteca de ajuda do JavaScript: habilite operações de dados em bancos de dados de valor-chave dentro do código EdgeWorkers
- API administrativa: controle funções do banco de dados fora do código EdgeWorkers
- Interface da linha de comando: realize operações comuns do EdgeKV no dia a dia sem escrever códigos contra nossas APIs administrativas
- Acesso por token: aplique controle de acesso a bancos de dados EdgeKV

BENEFÍCIOS PARA O SEU NEGÓCIO



Leia localmente, grave globalmente

O EdgeKV tem a capacidade de integrar dados gravados globalmente dentro de 10 segundos e lê-los perto de onde os usuários estão, fornecendo baixa latência e alta disponibilidade



Simplicidade

Invoque funções de banco de dados com 1 a 2 linhas de código; sem linguagens ou esquemas complexos de consulta para acesso a dados



Alta disponibilidade

A arquitetura distribuída oferece alta resiliência a falhas, garantindo que os dados estejam disponíveis quando necessário



Flexibilidade

Armazene diferentes tipos de dados: strings, matrizes, listas ou JSON aninhados



Ergonomia "como um serviço"

Você não precisa ser um administrador de banco de dados - escreva códigos e acesse dados sem se preocupar com a forma como eles são executados ou escalonados

Para saber mais, acesse akamai.com ou entre em contato com nossa equipe de vendas da Akamai.