

FICHE PRODUIT AKAMAI

EdgeKV : données sans serveur pour EdgeWorkers



La quantité de données créées ne cesse de croître, à mesure de la personnalisation des expériences Web et de la production croissante de contenu par les utilisateurs.

Les applications qui exigent des décisions fiables et rapides à la milliseconde déplacent des ensembles de données en bordure de l'Internet. Afin que le traitement et le stockage de ces « données en mouvement » soient utiles, celles-ci doivent être rapidement accessibles par une application. Si une application doit récupérer les données depuis un centre de données centralisé ou un stockage dans le cloud, cela peut augmenter la latence, et les fonctions prennent plus de temps à s'exécuter.

EdgeKV

EdgeKV est une solution de stockage clé-valeur distribuée d'Akamai qui permet aux développeurs JavaScript de créer des applications EdgeWorkers axées sur les données. Avec EdgeKV, les applications sans serveur peuvent fournir des réponses rapides en localisant les données à proximité de l'application, ce qui évite d'avoir à récupérer des informations à partir d'une solution cloud ou sur site.

Utilisation de EdgeKV

Les données EdgeKV sont accessibles directement à partir du code EdgeWorkers ou via des API d'administration. Les conditions préalables suivantes sont nécessaires pour mettre en œuvre EdgeKV :

- Produits de diffusion Akamai sous contrat
- Habilitation au niveau de calcul dynamique EdgeWorkers

Fonctionnalités du produit

- Cohérence à terme : diffusez des écritures de données à l'échelle mondiale en 10 secondes
- Bibliothèque d'aide JavaScript : activez les opérations de données sur des bases de données clé-valeur dans le code EdgeWorkers
- API d'administration : contrôlez les fonctions de base de données en dehors du code EdgeWorkers
- Interface de ligne de commande : effectuez des opérations courantes et de routine sur EdgeKV sans écrire de code sur nos API d'administration
- Accès par jeton : appliquez des contrôles d'accès pour les bases de données EdgeKV

AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE



Lecture locale, écriture mondiale

EdgeKV a la capacité d'intégrer les données écrites à l'échelle mondiale en moins de 10 secondes et de les lire à proximité de l'endroit où se trouvent vos utilisateurs, assurant ainsi une faible latence et une haute disponibilité.



Simplicité

Invoquez des fonctions de base de données avec 1 à 2 lignes de code ; sans besoin de langage de requête complexe ou de schéma pour accéder aux données



Haute disponibilité

L'architecture distribuée assure une haute résistance aux défaillances, garantissant la disponibilité des données à tout moment



Flexibilité

Stockez de nombreux types de données : chaînes, tableaux, listes ou JSON imbriqué



Ergonomie « en tant que service »

Nul besoin d'être un administrateur de base de données : écrivez du code et accédez aux données sans vous soucier de son exécution ou de sa mise à l'échelle

Pour en savoir plus, rendez-vous sur akamai.com ou contactez votre équipe commerciale Akamai.