

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO AKAMAI

EdgeKV: dati senza server per EdgeWorkers



La quantità di dati creati cresce ogni giorno con la personalizzazione sempre maggiore delle web experience e la crescita dei contenuti generati dagli utenti.

Le applicazioni che richiedono decisioni affidabili e rapidissime stanno spostando i set di dati sull'edge. L'elaborazione e l'archiviazione di questi "dati in movimento" ne implica la rapida accessibilità da parte di un'applicazione per il loro utilizzo. Se deve ottenere i dati da un cloud o un data center centralizzato, un'applicazione può aumentare la latenza, pertanto l'esecuzione delle sue funzioni richiederà più tempo.

EdgeKV

EdgeKV è il database chiave-valore distribuito di Akamai, che consente agli sviluppatori JavaScript di creare applicazioni EdgeWorkers basate sui dati. Con EdgeKV, le applicazioni senza server possono fornire risposte rapide localizzando i dati vicino all'applicazione senza dover recuperare le informazioni necessarie da una soluzione on-premise o basata sul cloud.

Utilizzo di EdgeKV

I dati EdgeKV sono accessibili direttamente dal codice EdgeWorkers o tramite le API amministrative. Per implementare EdgeKV, sono necessari i seguenti prerequisiti:

- Prodotti per la delivery di Akamai
- Autorizzazione per il livello EdgeWorkers Dynamic Compute

Funzionalità del prodotto

- Coerenza finale: scrittura dei dati distribuiti a livello globale in 10 secondi
- Libreria dell'helper JavaScript: abilitazione delle operazioni sui dati nei database chiave-valore all'interno del codice EdgeWorkers
- API amministrative: controllo delle funzioni del database all'esterno del codice EdgeWorkers
- Interfaccia della riga di comando: svolgimento di operazioni EdgeKV comuni senza dover scrivere il codice sulla base delle nostre API amministrative
- Accesso con token: applicazione di controlli di accesso ai database EdgeKV

VANTAGGI PER LA VOSTRA AZIENDA



Letture locale, scrittura globale

EdgeKV è in grado di integrare i dati scritti a livello globale in 10 secondi e di leggerli vicino alla posizione degli utenti, fornendo così una bassa latenza e un'elevata disponibilità



Semplicità

Richiamate le funzioni del database con 1-2 righe di codice; non è richiesto un complesso schema o linguaggio di query per accedere ai dati



Elevata disponibilità

L'architettura distribuita offre un'elevata resilienza agli errori, garantendo la disponibilità dei dati in caso di necessità



Flessibilità

Archivate molti tipi diversi di dati: stringhe, array, elenchi o JSON nidificati



Ergonomia "as-a-service"

Non sono necessari i privilegi di amministratore del database: potete scrivere il codice e accedere ai dati senza preoccuparvi della loro scalabilità o esecuzione

Per ulteriori informazioni, visitate il sito akamai.com o contattate il team di vendita di Akamai.