

AKAMAI-PRODUKTBESCHREIBUNG

EdgeKV – Serverlose Daten für EdgeWorkers



Die Menge an erzeugten Daten wird mit jedem Tag mehr, weil Weberlebnisse immer personalisierter werden und nutzergenerierte Inhalte zunehmen.

Anwendungen, die binnen Millisekunden zuverlässige und schnelle Entscheidungen erfordern, verschieben Datensätze an die Edge. Sollen Daten bereits während der Übertragung verarbeitet und gespeichert werden, muss eine Anwendung schnell auf Daten zugreifen, um einen Nutzen zu erbringen. Muss die Anwendung die Daten hingegen aus einem zentralisierten Rechenzentrum oder einer Cloud beziehen, kann dies die Latenz erhöhen und die Ausführung der Funktionen verzögern.

EdgeKV

EdgeKV ist der verteilte Schlüsselwertspeicher von Akamai, mit dem JavaScript-Entwickler datengesteuerte EdgeWorkers-Anwendungen erstellen können. Mit EdgeKV können serverlose Anwendungen schnelle Antworten liefern, indem sie Daten parallel zur Anwendung suchen. Dadurch entfällt das Abrufen von Informationen aus einer Cloud- oder On-Premise-Lösung.

Verwendung von EdgeKV

Auf EdgeKV-Daten kann direkt vom EdgeWorkers-Code oder über Administrations-APIs zugegriffen werden. Für die Implementierung von EdgeKV müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- Vertrag für Bereitstellungsprodukte von Akamai
- EdgeWorkers-Nutzungsstufe Dynamic Compute

Produktfunktionen

- Standortunabhängigkeit: Weisen Sie Datenschreibvorgänge global innerhalb von 10 Sekunden zu
- JavaScript-Helper-Bibliothek: Aktivieren Sie Datenvorgänge in Schlüsselwertdatenbanken innerhalb des EdgeWorkers-Codes
- Administrations-API: Kontrollieren Sie Datenbankfunktionen außerhalb des EdgeWorkers-Codes
- Befehlszeilenschnittstelle: Führen Sie alltägliche EdgeKV-Vorgänge aus, ohne Code für unsere Administrations-APIs schreiben zu müssen
- Token-Zugriff: Erzwingen Sie Zugriffskontrollen für EdgeKV-Datenbanken

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN



Lokal lesen, global schreiben

Mit EdgeKV können geschriebene Daten innerhalb von 10 Sekunden global integriert und in der Nähe Ihrer Nutzer gelesen werden. Dies ermöglicht eine geringe Latenz und eine hohe Verfügbarkeit.



Einfachheit

Unkompliziertes Aufrufen von Datenbankfunktionen mit 1 bis 2 Zeilen Code – für den Datenzugriff sind keine komplexe Abfragesprache und kein komplexes Schema erforderlich.



Hohe Verfügbarkeit

Die verteilte Architektur bietet eine hohe Ausfallsicherheit und stellt sicher, dass Daten bei Bedarf verfügbar sind.



Flexibilität

Speichern Sie viele verschiedene Datentypen: Zeichenfolgen, Arrays, Listen oder verschachtelte JSON.



„As a Service“-Ergonomie

Sie müssen kein Datenbankadministrator sein – schreiben Sie Code und greifen Sie auf Daten zu, ohne sich Gedanken über deren Ausführung oder Skalierung machen zu müssen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter akamai.com oder vom Vertriebsteam von Akamai.