

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO DE AKAMAI

EdgeKV: datos sin servidor para EdgeWorkers



A medida que se personalizan más experiencias web y aumenta el contenido generado por el usuario, la cantidad de datos va aumentando día a día.

Las aplicaciones que requieren decisiones fiables y rápidas están llevando los conjuntos de datos al borde de Internet. El procesamiento y el almacenamiento de estos "datos en movimiento" implica que una aplicación debe poder acceder rápidamente a ellos para ser útil. Si una aplicación tiene que obtener datos de un centro de datos centralizado o una nube, se incrementa la latencia y las funciones tardan más en ejecutarse.

EdgeKV

EdgeKV es la base de datos distribuida de pares clave-valor de Akamai que permite a los desarrolladores de JavaScript crear aplicaciones EdgeWorkers basadas en datos. Con EdgeKV, las aplicaciones sin servidor responden rápidamente, puesto que los datos están al lado de la aplicación, lo que, a su vez, implica no tener que recuperar información de una solución en la nube o local.

Uso de EdgeKV

Se puede acceder a los datos de EdgeKV directamente desde el código de EdgeWorkers o a través de las API administrativas.

Para implementar EdgeKV, es necesario cumplir los siguientes requisitos previos:

- Productos de distribución de Akamai contratados
- Autorización para el nivel de computación dinámica de EdgeWorkers

Capacidades del producto

- Consistencia eventual: distribución de escrituras de datos a nivel mundial en 10 segundos
- Biblioteca de ayuda de JavaScript: activación de las operaciones con datos en bases de datos clave-valor dentro del código EdgeWorkers
- API administrativa: control de las funciones de base de datos fuera del código EdgeWorkers
- Interfaz de línea de comandos: procesamiento de operaciones comunes y cotidianas de EdgeKV sin escribir código en nuestras API administrativas
- Acceso mediante token: aplicación de controles de acceso a las bases de datos EdgeKV

VENTAJAS PARA SU EMPRESA



Lectura local, escritura global

EdgeKV permite integrar datos escritos a nivel mundial en 10 segundos y leerlos cerca de donde se encuentran sus usuarios, lo que implica una baja latencia y una gran disponibilidad



Simplicidad

Invoca funciones de base de datos con 1 o 2 líneas de código; para acceder a los datos, no se requiere un lenguaje de consulta complejo ni un esquema



Alta disponibilidad

La arquitectura distribuida proporciona una alta resistencia a fallos, lo que garantiza que los datos están disponibles cuando son necesarios



Flexibilidad

Almacene muchos tipos de datos diferentes: cadenas, matrices, listas o JSON anidado



Ergonomía "como servicio"

No es necesario ser administrador de la base de datos; escriba código y acceda a los datos sin preocuparse de cómo se ejecutan o escalan

Para obtener más información, visite akamai.com o póngase en contacto con su equipo de ventas de Akamai.