

## AKAMAI 产品简介

# EdgeKV – 面向 EdgeWorkers 的无服务器数据



随着越来越多的 Web 体验实现个性定制，用户生成的内容量随之不断增长，而人们创建的数据量每一天也在不断增加。

要求在毫秒之间迅速做出可靠决策的应用程序正在将数据集移动到边缘。处理和存储这类“动态数据”意味着应用程序必须快速访问数据，才能发挥其实用价值。如果应用程序必须从集中式数据中心或云中获取数据，则可能会增加延迟，让功能需要更长的时间才能开始运行。

## EdgeKV

EdgeKV 是 Akamai 的分布式键值型存储，使 JavaScript 开发人员能够构建数据驱动的 EdgeWorkers 应用程序。借助 EdgeKV，无服务器应用程序可以将数据存放在靠近应用程序的位置，避免从云端或本地解决方案中检索信息的需要，从而实现快速响应。

## 使用 EdgeKV

EdgeKV 数据可以直接通过 EdgeWorkers 代码访问，也可通过管理 API 访问。要实施 EdgeKV，需要满足如下先决条件：

- Akamai 按合同交付产品
- EdgeWorkers 动态计算层级授权

## 产品功能

- 最终一致性：10 秒内在全局分布数据写入
- JavaScript 辅助库：在 EdgeWorkers 代码内启用对于键值数据库的数据操作
- 管理 API：在 EdgeWorkers 代码之外控制数据库功能
- 命令行界面：执行日常 EdgeKV 操作，而无需对我们的管理 API 编写代码
- 令牌化访问：对 EdgeKV 数据库实施访问控制

### 对于企业的优势

-  **本地读取，全局写入**  
EdgeKV 能够在 10 秒内集成全局范围内的写入数据，并在靠近用户的位置读取数据，从而提供低延迟和高可用性
-  **简单易用**  
使用 1-2 行代码调用数据库功能；无需复杂的查询语言或架构即可访问数据
-  **高可用性**  
分布式架构提供出色故障恢复能力，确保数据在需要时可用
-  **灵活性**  
存储多种不同类型的数据：字符串、数组、列表或嵌套 JSON
-  **“即服务”工效优势**  
您不必成为数据库管理员，只需编写代码和访问数据，不必为其运行或扩展方式而担忧

要了解更多信息，请访问 [akamai.com](https://akamai.com) 或联系您的 Akamai 销售团队。

