

EdgeWorkers — 无服务器边缘计算

赋能开发人员锐意创新

随着更多公司采用敏捷的应用程序开发和交付流程，在边缘创建和执行代码的能力为客户提供了新的机会，使他们能够打造创新的解决方案并以代码的形式管理客户的数字化体验。Akamai EdgeWorkers 为开发团队提供了丰富功能和工具来创建新的微服务，从而利用我们由数十万台分布式服务器组成的网络 — 在边缘执行安全而快速的计算。

EdgeWorkers

借助 EdgeWorkers，Akamai 正在我们的安全网络中部署 JavaScript 引擎 — 从而建立规模庞大的分布式边缘计算网络。在边缘缓存内容可以实现快速交付，与此类似，在边缘部署逻辑可以加快执行速度 — 无论最终用户位于何处，始终在更靠近他们的位置执行。EdgeWorkers 消除了对部署在源站或云中的服务的高延迟调用，与此同时，通过将暴露的客户端逻辑迁移到边缘，提供了更好的安全性。

使用 EdgeWorkers

您可以从 Akamai 商城中访问 EdgeWorkers。开发人员可以使用他们选择的 IDE 或 Akamai Control Center 中包含的 IDE 开始执行 JavaScript 编码。EdgeWorkers 是全新打造的解决方案，从一开始就考虑到了敏捷开发团队的需求，以便轻松融入到现有的持续集成/持续部署工作流程中。EdgeWorkers 为测试和调试代码提供了广泛的工具，同时还提供了完整的报告，以监测性能。EdgeWorkers 可以通过整合 EdgeKV 来实现进一步的提升，EdgeKV 是一个集成的键值存储库，能够实现数据的低延迟访问。

EdgeWorkers 可与下列 Akamai 交付产品结合使用：

- API Acceleration
- Adaptive Media Delivery
- Download Delivery
- Dynamic Site Accelerator
- Ion
- Object Delivery

对企业的好处



创新

开发人员可以直接在 Akamai 的全球分布式平台上以快速迭代方式创建和部署新服务，以便解决问题并进行自定义交付。



低延迟计算

EdgeWorkers 通过消除不必要的源站调用以及导致延迟增加的相关网络跃点，尽可能缩短从请求到响应的时长。



只需编码即可

EdgeWorkers 使开发人员能够创建他们自己的解决方案，用于路由流量、个性化内容交付以及通过使用 JavaScript 动态内容组合来控制缓存能力。请查看我们不断扩大的 [GitHub 创意解决方案存储库](#)。

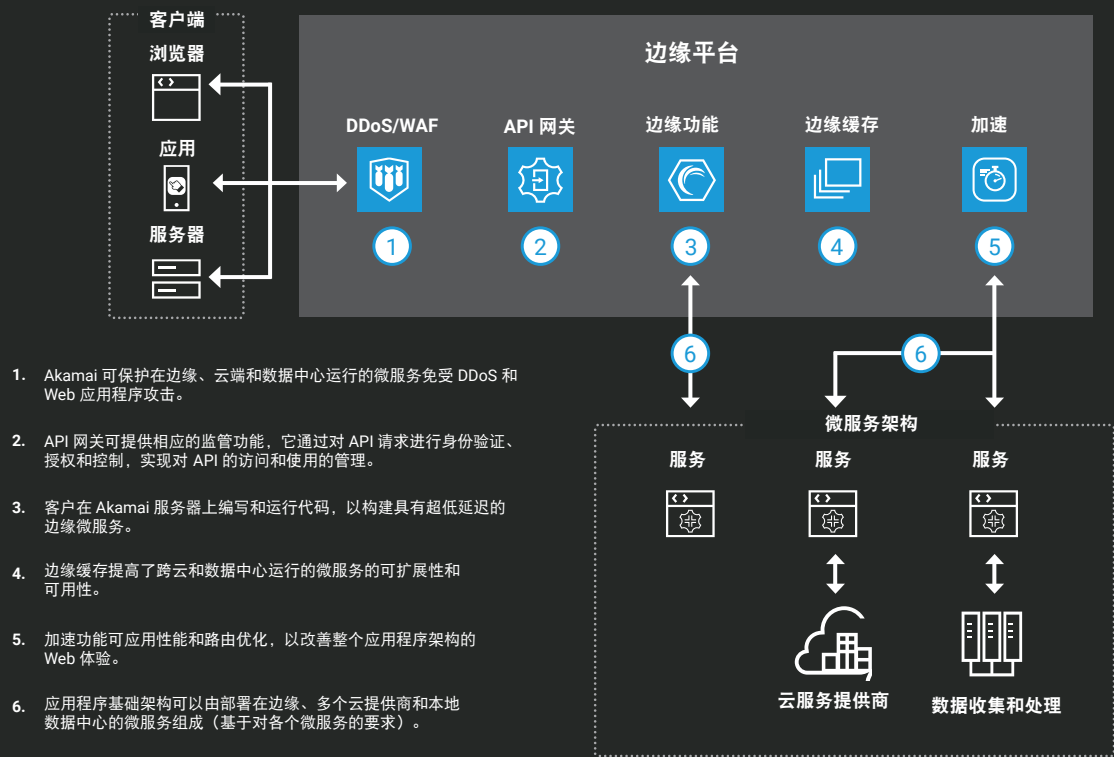
应用场景

EdgeWorkers 通过可编程解决方案赋能开发人员应对复杂挑战。通过集成键值存储库，增强了其功能，进而使在边缘进行数据处理成为可能。我们的许多客户目前正在使用 EdgeWorkers 来实现各种创新应用，包括：

- **高级缓存和流量路由** — 通过边缘缓存密钥操作和高效的路由管理，优化内容交付并减少源站负载。
- **本地化和个性化** — 根据设备类型、位置和用户数据，提供个性化的客户体验。
- **动态内容组合** — 通过动态组合各种来源的内容，将正确的内容交付给正确的用户。
- **见解和关键功能集成** — 通过整合 Akamai 及其技术合作伙伴的见解和功能，提升您的网络体验价值。
- **标头和 Cookie 管理** — 修改、减少或调整标头和 Cookie，以便更好地满足用户偏好并遵守数据隐私法规。
- **在网站中增加第三方内容** — 利用第三方服务并在边缘运行 JavaScript，以便在您的网站中增加额外的功能。

了解所有应用场景

部署在边缘的微服务：参考架构



如需了解更多信息，请访问 akamai.com 或联系您的 Akamai 销售团队。



扫码关注，获取最新CDN前沿资讯