

AKAMAI 产品简介

DataStream

低延迟访问海量日志数据，全面监测 Akamai Connected Cloud 上提供的内容

随着用户对数字化体验的期望不断提升，在线企业越来越多地希望提高服务可靠性，以满足用户的期望并减少用户流失。Akamai 致力于通过准确、一致的海量日志数据，使客户能够更好地监测我们的平台性能。

良好的交付性能监测能力成为企业成功提供出色用户体验的一个关键因素。

随着全球越来越多的企业不断踏上数字化转型之旅，满足用户对数字化体验的期望成了衡量企业数字化转型是否成功的关键因素。由于市场上可供用户选择的提供商较多且更换提供商的成本较低，因此如果在线体验不佳，则会导致用户流失。

用户的数字化体验与数字资产（如网站、移动应用或视频流媒体）的性能之间存在明确的关联。而这些数字资产的性能直接受到平台性能的影响。许多数字化企业希望找到更简洁、更快速的方法来了解关键服务的性能，包括他们的内容交付合作伙伴所提供的体验。

对网络边缘发生的情况近乎实时的全面监测，可以在很大程度上帮助监控和排查问题，确保最终用户获得出色的体验。

对企业的好处



始终如一地获得海量日志数据
通过访问海量日志数据，获得可行的内容交付见解，以帮助调查问题并在必要时促成改变

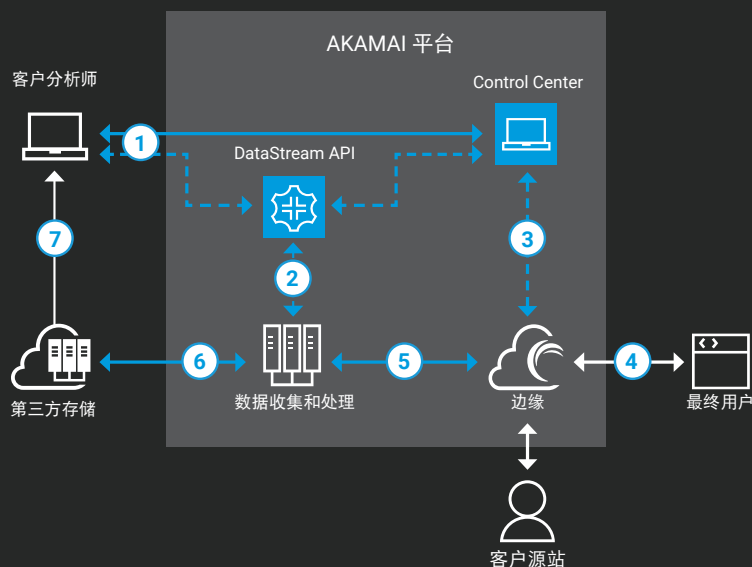


敏捷的交付性能监控
以近乎实时的方式，敏捷且主动地监控内容交付的运行状况、延迟、分载、错误和性能，从而有效解决问题



借助灵活的端点促进分析
在热门的第三方端点支持下，可基于特定要求灵活执行日志分析，从而报告与交付性能需求有关的见解

DataStream 参考架构



1. 客户可以通过 Control Center 或使用 DataStream API 来配置 DataStream。
2. DataStream 的配置已在我们的日志处理基础架构中处于激活状态。
3. DataStream 与数字资产相关联。
4. 客户端的请求和响应都会记录在边缘。
5. 日志会从边缘持续发送到我们的分布式数据收集系统。
6. 通过 DataStream 进行处理和传输的日志会在几分钟内上传到客户的端点。
7. 数据已可用于检索或分析目的。



DataStream 功能

持续推送日志数据

将以空格分隔的访问日志数据持续推送给公有云存储提供商和分析服务提供商

低延迟、高完整性

在活动发生几分钟内，在 Akamai Connected Cloud 上交付低延迟访问日志数据

多项第三方集成、自助服务

提供多项第三方集成，支持将日志提供给常用分析工具，包括 AWS S3、Microsoft Azure Blob、Hydroix TrafficPeak、Splunk 和 Datadog 等公有云分析工具

DataStream 应用场景

近乎实时的交付性能监控

获取必要的日志数据，以管理应用程序和基础架构、实施决定性的优化并监控内容交付运行状况，从而帮助识别并排除潜在交付问题

大型事件监控

通过全天候主动监控和故障排除，确保为直播活动观众提供完美无缺的体验

商业情报及趋势

凭借与第三方分析工具的无缝集成，轻松聚合交付访问日志数据，推动获取见解和趋势，从而做出更明智的决策

注意：DataStream 经全面优化，可实现高吞吐量的原始数据交付。如果第三方端点存在连接问题，那么在尝试重新连接三次后，数据将会丢失。在将这些数据用于审计、合规性检查和计费目的之前，应考虑到这方面的局限性。



扫码关注，获取最新 CDN 前沿资讯