

Akamai CloudTest

Real-Time Load Testing

AKAMAI CLOUDTEST: 产品简介



Akamai CloudTest 是市面上可靠的负载测试平台。它可以在测试和生产环境中大规模验证性能，覆盖范围从数百个到数百万个虚拟用户不等。CloudTest 适用于网站、移动应用程序、API、数据库和在线服务以及持续集成和持续交付 (CI/CD) 流程。

可行的性能分析

借助先进的大数据分析引擎，CloudTest 可以处理数十亿个数据点并实时提供性能结果。通过在测试时使用应用程序基础架构的各方面指标，您可以轻松地发现代码、网络、服务器和数据库存在的瓶颈。

完整的开发周期测试

CloudTest 支持整个开发周期。开发人员可以测试 API 服务，QA 人员可以使用 CI/CD 自动执行检查，而运营人员则可以大规模验证性能 - 全部都能在同一个测试中完成。在生产前环境中验证性能，或使用实时分析在生产环境中进行测试。

完全托管或自助式解决方案

Akamai 的性能工程师将多年的行业经验和测试专业知识带入每一次合作交互，并与您的团队开展全面协作。在我们的性能工程师指导下，在防火墙背后的实验室或云端运行负载测试。

关键优势

Akamai CloudTest 旨在提供速度、规模和控制能力，确保您的网站和应用程序能够流畅运行和按需扩展，进而适应不断变化的在线流量，包括高峰事件。

 **速度：**通过实际用户场景快速评估性能，发现可能存在的问题并缓解风险

 **规模：**因覆盖地域范围更广，该解决方案加载的负载更大，而且对测试结果或性能数据的实时分析处理没有限制

 **控制：**可在生产环境中安全进行测试并迅速获得结果，同时能够在测试期间增加或减少负载



Akamai CloudTest

Real-Time Load Testing

功能

-  **直观的测试创建** - 插入条件和回路、嵌套操作、设置参数、变量和验证，并且重复利用和组合测试，全部都不需要代码。
-  **视觉播放编辑器** - 将测试案例拖放相应轨道，以便在各种云或本地位置上执行。配置虚拟用户、地域源站、重复、负载提升和速度调整，只需要单击几次就可以完成。
-  **可自定义的仪表板** - 通过合并了分析功能的内置仪表板（包括来自第三方监控工具的数据）获得单一的性能视图。
-  **弹性的全球分布式环境** - 借助 Akamai 全球测试云，生成代表您的真实用户群所在位置的的实际生产环境流量。

-  **网络调配** - 在所有云提供商中启动测试基础架构，在部署网格时检测错误，并根据需要更换服务器。
-  **私有云** - 使用多个实验室中的虚拟私有云或内部负载生成器来创建自己的私有测试环境。
-  **动态调整** - 运用实时分析，在测试过程增加或减少负载。通过动态更改您的测试配置文件来模拟促销或中断，从而重新创建业务案例。
-  **mPulse 集成** - 负载测试期间监控真实用户体验，以防止对用户产生任何负面影响，并端到端地测试基础架构。

托管服务

- 在复杂的大规模生产测试方面拥有丰富经验的专家团队
- 有关测试范围、用户历程和场景的指南
- 协作测试会话
- 综合报告



Akamai 为全球的大型企业提供安全的数字化体验。Akamai 的智能边缘平台涵盖了从企业到云端的一切，从而确保客户及其公司获得快速、智能且安全的体验。全球优秀品牌依靠 Akamai 敏捷的解决方案扩展其多云架构的功能，从而获得竞争优势。Akamai 使决策、应用程序和体验更贴近用户，帮助用户远离攻击和威胁。Akamai 一系列的边缘安全、Web 和移动性能、企业访问和视频交付解决方案均由优质客户服务、分析和全天候监控提供支持。要了解全球优秀品牌信赖 Akamai 的原因，请访问 www.akamai.com 或 blogs.akamai.com，或者扫描下方二维码，关注我们的微信公众号。您可访问 www.akamai.com/locations 查找全球联系信息。

发布时间：2020 年 09 月。



扫码关注 · 获取最新 CDN 前沿资讯