

应用程序回放



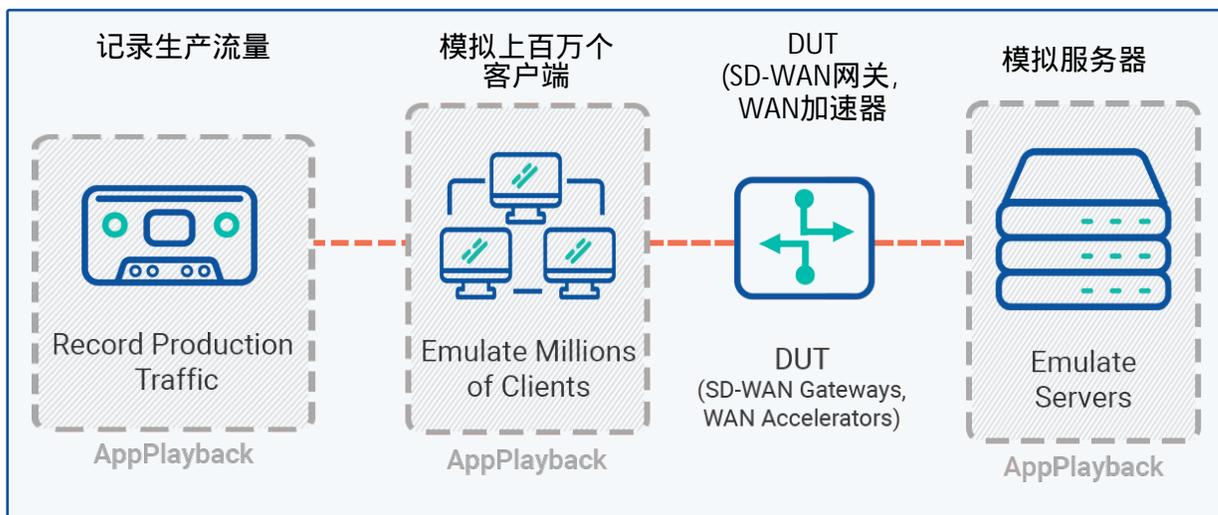
流量生成的再理解

采集，复制
和放大生产
流量，在受
控的实验室
环境中

概述

AppPlayback捕捉生产网络条件，并将其转换为动态流量流，以帮助发现和消除你的网络的性能瓶颈，直到它们到达你的终端用户。

在实验室中记录和重放真实世界的流量和应用特征，并将单个流量捕获放大到多达一百万个流量。模拟客户端和服务端，快速、轻松地验证网络设备的性能，如WAN加速器和SD-WAN网关。



优点

用不同的流量负载和应用分布**配置**测试，以复制你的生产网络的特征

重新生成动态网络流量，包括各种应用程序组合、协议和用户行为

在部署前使用假设情景**验证**网络架构和设备

在影响终端用户之前，**消除**你的网络性能瓶颈和应用故障

更容易**复制**崩溃和 bug，更快地构建修复程序

捕捉和重放各种协议、数据包大小、帧间间隙（IFG）和突发间隙（IBG）的流量

通过将单个流量放大到一百万个流量来进行**规模**测试，对DUT进行负载测试

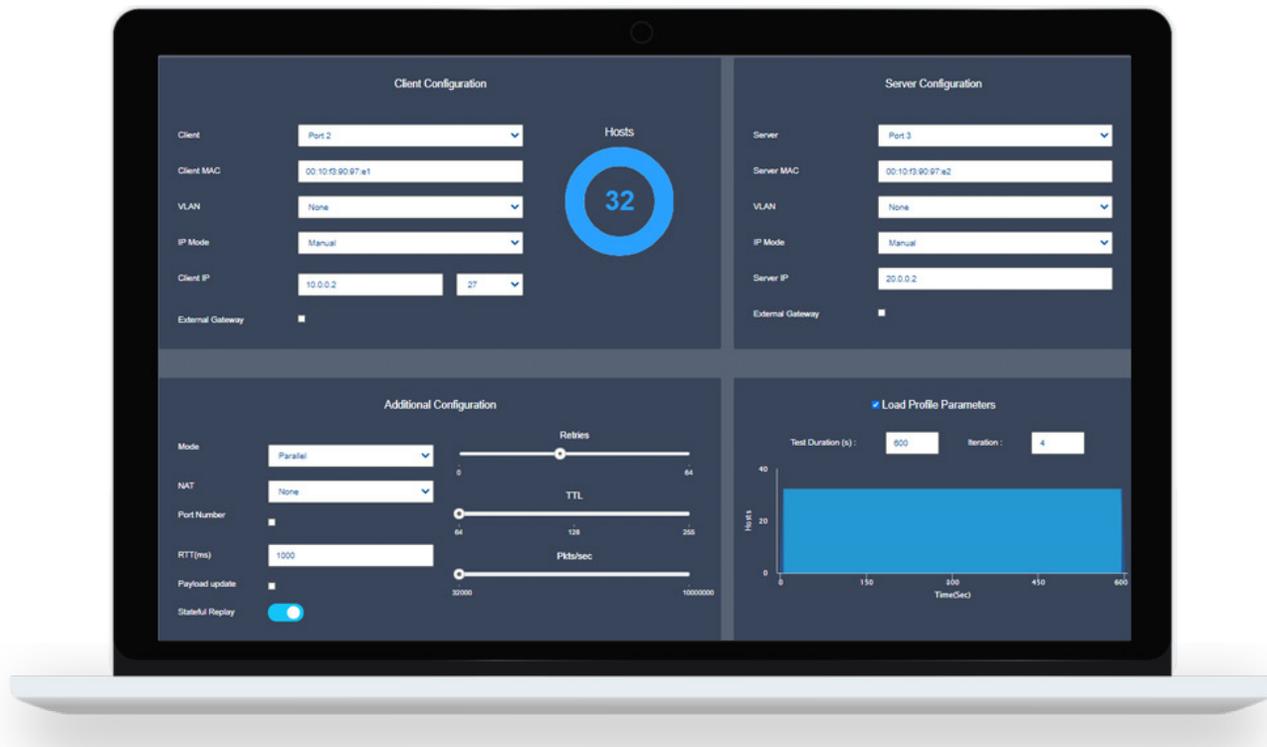
确保产品的服务质量和客户的体验质量

结合Netropy网络仿真，进行端到端的性能测试

特点

- 隔离并捕获任何应用程序的流量，以便大规模地进行回放
- 将单个流量放大为数百万个流量，用于负载测试
- 有状态的PCAP回放
- 加载和回放多达30,000个PCAP
- 回放大型PCAP (>5GB)
- 修改或指定MAC地址、IP地址的范围
- 用VLAN、QinQ VXLAN、NVGRE等overlay技术对PCAP的有效载荷进行封装
- 识别并确定导致崩溃的数据包
- 识别导致应用失败的流向（客户端到服务器/服务器到客户端）
- 易于使用和直观的基于网络的用户界面
- 顺序或平行的PCAP回放
- 使用RESTful API的自动化支持

用户界面



AppPlayback可用于高性能设备和虚拟机。在功能丰富、基于浏览器的GUI上轻松配置测试，或使用我们全面的RESTful API来提高自动化程度。一次性运行多个测试，并保持它们在后台运行，与你的团队合作，并在任何地方轻松连接和执行测试。

广州虹科电子科技有限公司

广州 | 上海 | 北京 | 西安 | 成都 | 苏州 | 香港 | 台湾 | 美国硅谷
www.hocyber.com | TEL: 400-999-3848 | network@hkaco.com



扫码咨询