

Spirent TestCloud™

数以千计的最新应用和安全攻击

随着应用感知系统的部署，比如应用防火墙、统一威胁管理 (UTM) 系统和 DPI 引擎，网络在应用层正变得更加智能。通过这种感知，网络单元有能力实现与特定应用密切相关的智能流量管理、安全和 QoS 策略功能，并且需要全面验证用户特征。

随着数以几十万计的应用在网络运行，而且每天都在增加几百个新应用，挑战也随之而生。在现实网络中，其中的许多应用都有多个版本在使用；这些应用的变种包括基于客户机设备类型（例如：Andorid、iphone和PC）的应用和基于地理区域（例如：亚洲版Skype和欧洲版Skype）的应用。除了应用程序的变化，多种多样的漏洞攻击成倍增长。其结果是，这些应用的测试小组都需要辛勤工作，从而快速和有效地测试其应用感知系统和网络。

Spirent TestCloud是Avalanche NEXT的核心组件，可以让用户从容应对应用的爆炸性增长，并且很容易地在实验室重现数以百万计网络会话的真实应用流量。现在，用户可以快速测试应用的性能，监测和控制应用感知系统的能力，比如：下一代防火墙、UTM系统和DPI引擎。

应用

为各种各样的常用应用提供数以千计准备好的性能和安全测试，这些应用包括：P2P应用、商业应用、即时通信 (IM) 应用、社交媒体。还提供了数以千计的已知安全攻击模版，用户可以测试：

- QoS应用感知系统的策略执行，比如：DPI引擎、应用防火墙和移动分组网关等
- DPI、IPS/IDS、ALG和UTM系统的有效性，评估其在真实情况下的性能，以及其在安全攻击下对性能产生的潜在影响

好处

- 准确性：使用真实的用户生成流量进行测试，正如用户网络上看到的那样，使用了详细的元数据来描述每个测试中包含的用户操作，这样可以在部署之前对问题进行快速识别和解决。
- 安全测试：通过SmartMutation™实现端点和通过模糊攻击能力。验证您的网络防御能力，通过使用一个实时更新的恶意软件样本库和各种测试向量，抵抗当前复杂的恶意软件结构。
- 实时内容：新的应用场景使得内容不断更新，跟上用户环境的动态变化。
- 集成CyberFlood：可以让测试过程更快，并且更直观



