



思博伦CyberFlood

测试您的应用感知基础设施所具备的安全性、性能和扩展能力

测试并强化应用策略

利用数千种常用应用的配置执行测试,验证应用探测引擎和各项策略的精度。

利用相互混合的特征和DDoS攻击来评价安全策略对应用性能的影响。

重现生产级的应用流量组合,并对应用QoS策略的有效性加以测试。

基准性能和容量

通过模拟网络上数千个(或者数百万个)真实的用户来对扩展能力和网络容量开展基准测试。

运行设想场景并测量架构和配置变化对性能造成的影响。

利用真实的应用流量组合来执行测试,对概念验证设计加以考验。

验证网络安全性

验证网络设备探测和消减数千种已知和当日攻击的能力。

利用CyberFlood的模拟攻击可验证网络设备和已部署协议应对数百万种意外和恶意输入的能力,测试其在此类条件下所具备的弹性。

测试设备检查流量中恶意软件、受感染主机、不需要的URL和垃圾邮件,以及采取适当行动的能力。

NetSecOPEN内建测试

NetSecOPEN是一个网络安全行业团体,其中的众多安全厂商、工具厂商、实验室和企业都在协作创建各类开放且透明的测试标准。

安全和应用方面的挑战

安全应用基础设施的部署为我们带来了管理流量、安全性和服务质量(QoS)策略的诸多创新能力。然而,要想准确地对应用感知基础设施进行测试,生成真实包载荷的能力至关重要,因为只有具备了这种能力,才能在您的网络上仿真出实际的应用流量。

今天,网络上的数百万台设备上正运行的数以千计的应用,而且每天都有数百种新的应用发布,质量保障、工程和IT团队都在竭尽全力,迅速而有效地测试、验证和推广其应用感知系统和网络。

解决方案: CyberFlood

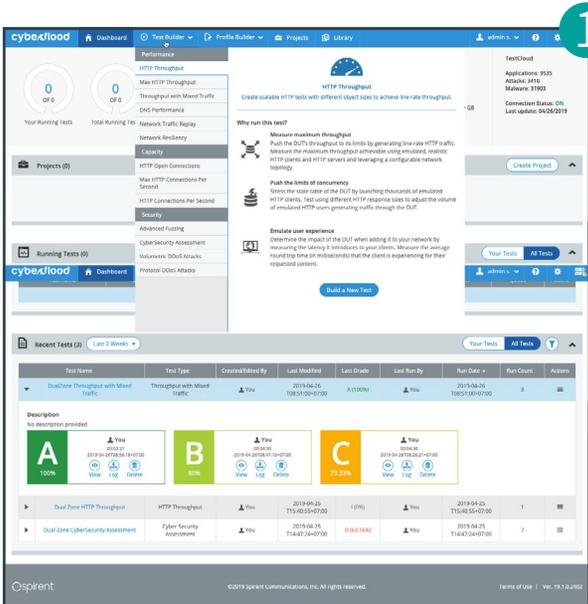
CyberFlood是一种强大且易用的测试解决方案,可生成真实的应用流量和攻击,对当今各类应用感知网络基础设施的性能、扩展能力和安全性进行测试。

与其它反复使用相同数据包载荷的“伪”流量测试解决方案不同,CyberFlood可以在多种平台上提供1G至100 Gbps的有状态流量测试,利用其中严谨的可定制载荷来实现真实的安全、负载和功能测试。

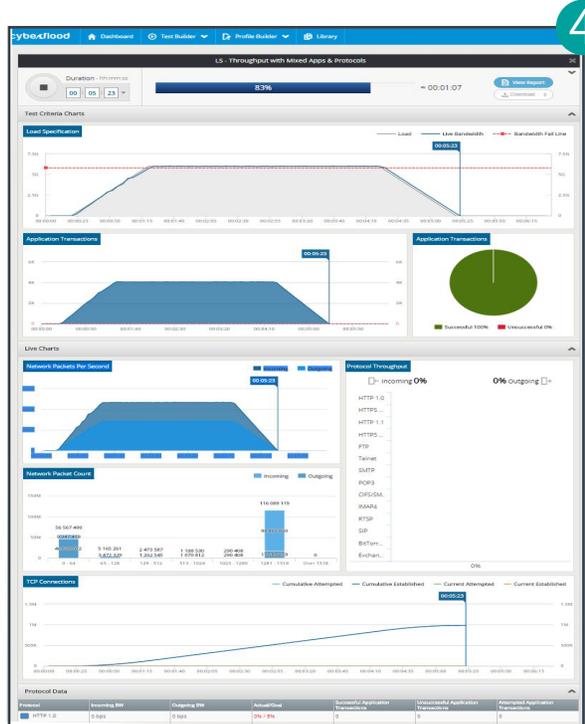
此外,CyberFlood还在不断更新最新的恶意软件、DDoS和攻击手段,能够全面测试安全运行的有效性。

测试下一代安全和内容感知解决方案

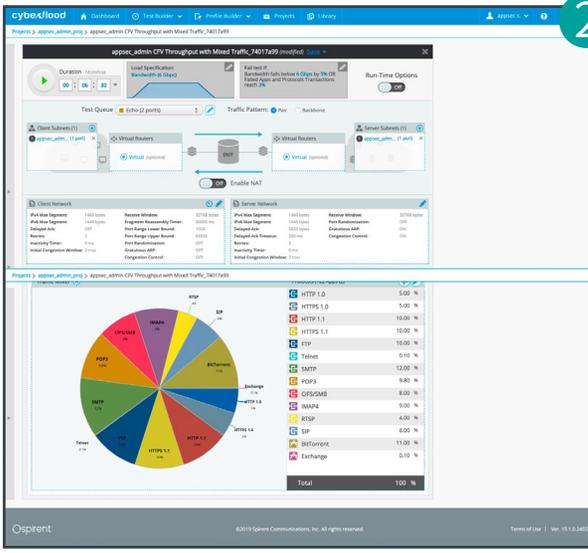
应用服务器 | 云和虚拟网络测试
 多重播放服务 | 网络攻击响应 | 网络设备
 网络安全性 | Web应用 | 下一代防火墙



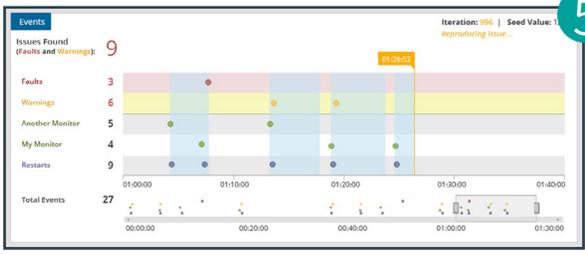
1



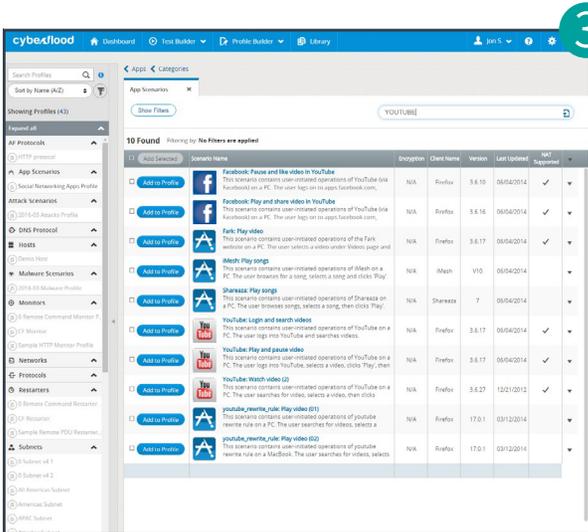
4



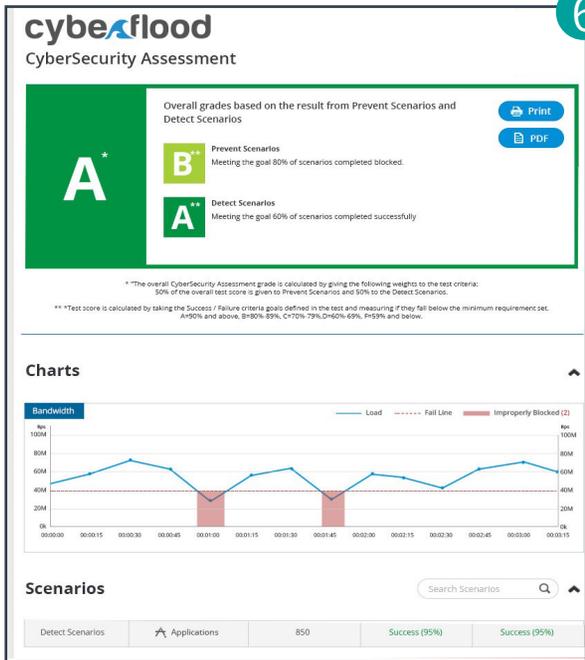
2



5



3



6

1 选择预先建立的测试模板来实现快速启动。

2 通过将流量配置拖放到播放器中来快速定制测试。

3 通过连续更新的思博伦TestCloud, 您可以随时使用数以千计的最新应用和攻击。

4 结果会以实时方式显示在可定制的报告界面中。

5 此外, 您还可利用内建的模糊攻击能力来执行当日攻击测试。

6 一览测试全貌的报告可以展示每次新测试运行中不同级别的通过/未通过标准。

思博伦CyberFlood

CyberFlood在多种平台上均可使用



C1设备 — 便携式台架级测试
(10G/1G)

CF20设备 — 自给自足式
1/10/40/100G测试

C100-S3设备 — 适用于多种应用的高性能和高容量

C200设备 — 可实现运营商级的评估和无与伦比的加密容量

CyberFlood Virtual — 基于软件的应用和安全测试框架,适用于ESXi、AWS、Azure和Google Cloud等虚拟机和云环境。

关于思博伦通信

思博伦通信 (LSE:SPT) 是在测试、保障、分析与安全、服务开发商和供应商以及企业网络领域拥有深厚专业知识和几十年丰富经验的全球领导者。

致力于明晰越来越复杂的技术和商业挑战。

思博伦的客户为实现优越性能承诺,思博伦为客户兑现承诺给予保障。

了解更多信息,敬请访问:
www.spirent.com或www.spirent.cn。



联系我们

欲了解更多信息,请致电思博伦销售代表或访问我们的网站www.spirent.cn/ContactSpirent。

北京代表处

地址:北京市东长安街1号东方广场东方经贸城W1座8层804-805A室
邮编:100738
电话:(86 10)8518 2539
传真:(86 10)8518 2540

思博伦通信(亚洲)有限公司

地址:香港北角英皇道243-255号国都广场19楼1905-07室
电话:(852)2511-3822
传真:(852)2511-3880

上海代表处

地址:上海市淮海中路283号香港广场3402室
邮编:200021
电话:(86 21)6390 7233 / 6070
传真:(86 21)6390 7096

技术支持热线:400-810-9529

中文网站:www.spirent.cn
全球网站:www.spirent.com

广州代表处

地址:广州市环市东路403号广州国际电子大厦2002室
邮编:510095
电话:(86 20)8732 4026 / 4308
传真:(86 20)8732 4120

技术支持网站:support.spirent.com

全球服务网站:www.spirent.com/GS

思博伦网络测试学院:www.spirentcampus.cn

思博伦通信科技(北京)有限公司

地址:北京市海淀区学院路35号世宁大厦13层
邮编:100191
电话:(86 10)8233 0055
传真:(86 10)8233 0022

安全性



迅速发现和修复漏洞

Cyberflood包含数千种攻击、恶意软件和DDoS向量,让您可以对攻击和应用的任意组合执行测试,确保网络的安全。

- 连续更新的恶意内容数据库。
- 根据数千种攻击配置验证您的安全性。
- 测试攻击和应用的任意组合。
- 利用智能修补工具来缩短解决问题的时间。
- 利用先进的模糊攻击实现几乎无限的测试例。
- 数以千计的最新恶意软件样例。

真实性



测试您的网络、流量和现实

CyberFlood所包含的思博伦TestCloud™可用于评估数以千计的应用,让您能够生成包含实际有效载荷的流量,开展真实的安全性、负载和功能测试。

- 利用思博伦TestCloud的最新应用来创建测试。
- 捕捉和回放您的网络应用流量。
- 针对独特的应用和协议创建定制测试。
- 利用含高强度加密方法和证书的载荷来测试先进的HTTPS和TLS流量。

性能*



极致的扩展性能

CyberFlood是世界上性能最高的HTTP连接速率测试仪,性能达到当前行业标准的2倍以上,能够让您具备将设备和网络推向极限的能力。

- 1G至100 Gbps速率的有状态流量生成能力
- >8.5M HTTP连接/秒 — 业界最高水平
- 真实的应用包载荷
- 每台超过1.7亿个持续连接。

* 性能只反映C100-S3的能力

敏捷性



现在就测试,而不是等到几个月之后。

无论您的经验水平如何,CyberFlood基于Web的直观用户界面都可以让测试的设计过程变得更容易,使您能够加快测试的进程并且更高效地完成测试项目。

- 利用易于使用的测试方法快速启动测试。
- 利用基于浏览器的直观用户界面轻松定制各类测试。
- 基于云的内容交付。
- 为团队而生:共享项目、测试和结果。
- 网络靶场能力。

