

网测科技

2022/01/19

1





目录

1.	文档说明	3
2.	测试拓扑	3
3.	设置 Supernova 测试仪	4
	3.1升级特征库版本	4
	3.2 查看编辑攻击流量对象	6
	3.3 创建攻击流重放用例	7
4.	运行用例	. 11
5.	报告生成与下载	.12
	5.1 查看历史报告	.12
	5.2 下载测试报告	.13



1. 文档说明

本文档主要介绍攻击流重放的配置和测试过程。随着需求的不断改变,可能 会对用例配置进行修改和升级,从而改变配置过程,所以有任何问题,请联系我 们的售前或售后支持人员。

2. 测试拓扑

下图是一个常见测试拓扑,测试仪测试端口重放攻击报文,经过受测设备转 发至对端端口,通过检查重放报文的完整性,确定受测设备的入侵检测和防御能力。







3. 设置 Supernova 测试仪

3.1 升级特征库版本

1) 若需要上传或升级特征库,可以到我们官网<u>www.netitest.com</u>支持与下载下载最新的特征库。

Notitest.com		首页 产品中心 性能数据	解决方案 服务与支持 最新资	訊 联系我们 合作	火伴 客户中心
演示设备(admin/admin)	特征国	Ē			
Supernova-20C	最近更新时	问: 2022-01-18			
资源下载 系統倍像-v21.12 	编号	文件名称	文件大小	更新日期	操作
 系统镜像-v21.09 	1	1.1.000845.sig.md5	48	2022-01-18	R
. 特征库	2	1.1.000845.sig	305M	2022-01-18	U
	3	1.1.000844.sig.md5	48	2022-01-17	R
• IPvb一致性检测组件	4	1.1.000844.sig	305M	2022-01-17	ß
 网卡映像组件 	5	1.1.000843.sig.md5	48	2022-01-16	R
 JAVA环境组件 	6	1.1.000843.sig	305M	2022-01-16	60
产品文档	7	1.1.000842.sig.md5	48	2022-01-15	在线袖
	8	1.1.000842.sig	304M	2022-01-15	ONLINE CON
• 沃速使用于而	9	1.1.000841.sig.md5	48	2022-01-14	R
• 产品使用手册	10	1.1.000841.sig	305M	2022-01-14	ß
• 产品宣传资料	11	1.1.000840.sig.md5	48	2022-01-13	R
• 功能配置手册	12	1.1.000840.sig	305M	2022-01-13	ß
• 虚拟机配置文档	13	1.1.000839.sig.md5	48	2022-01-11	R
• 云平台配署文档	14	1.1.000839.sig	305M	2022-01-11	ß
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15	1 1 000838 sig md5	18	2022-01-10	

2)在系统信息页面,可以看到特征库版本,点击"离线升级特征库",选择文件,之后点击上传按钮,上传特征库。升级成功后系统提示升级成功,升级成功后可以点击关闭按钮,刷新页面。

🚫 M测科技	日例 资源	●● ◎ 対象 监控	▲ 日本	藤 一般的 の の	v21.12.10 Supernova-200F-S	SES		
系统信息	系统信息							
▶ 系统信息	系统时间	2022-01-20 01:05:19			軍改系統的	时间		
▶特征库信息 ▶ 系统服务信用	产品序列号	SN200F0220107001						
系统日志	产品许可	可用			上传许可文	て件		
网络配置	系统版本	Supernova-200F-SES	21.12.10 build2193		升级系统版本 官网下载系统服	央像		
产品许可	硬件版本	01						
系统选项	版本编译日期	2022-01-18						
配置管理	恢复出厂设置	恢复出厂的版本,清降	恢复出厂设	2置				
模式管理	特征库版本	1.1.000844	离线升级特征库 官网下载特征	正库				
教报管理	压缩数据库	压缩数据库以释放磁势	盘空间		В	玉缩		
	CPU支持虛拟化	是						
	SSL加速卡	不可用						



◎ 四测科技	田例 资源 予	国際 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	に お助 の admin	v21.12.10 Supernova-200F-SES		
系统信息	系统信息					
▶ 系统信息						
▶ 特征库信息	系统时间	2022-01-20 01:05:59			更改系统时间	
▶系統服务信息	产品序列号	SN200F0220107001				
系统日志	产品许可	可用			上传许可文件	
网络配置	系统版本	系统版本 Supernova-200F-SES 21.12.10 build2193				
产品许可	硬件版本	01				
系统选项	版本编译日期	2022 01 10 句				
配置管理	恢复出厂设				恢复出厂设置	
樽ず警理						
	压缩数据即				压缩	
<u> </u>	CPU支持處排			关闭		
	SSL加速卡	不可用				



3) 点击系统信息子菜单"特征库信息",展示最新的特征库信息。





3.2 查看编辑攻击流量对象

1)升级成功后,特征库攻击包将会更新到"对象->PCAP 对象->默认特征库 攻击流量"中。

网络拉扑	PCAP对				
协议栈选项	+ 18tn	命 删除 : 对比选中的prap			0.8
证书套件	BEN 0+4-7*				
有效载荷组	\$11/1/188/718	N语,只能做出例天味。如果想骗骗为家的配查,比如果用家日,这受梦致,请从C	1元程,拷贝一个新的对象,进行操作。		
TCL脚本	□ 编	名字	编辑	克隆	关联数量
受测设备监控	Ŀ	默认特征库攻击流量	/	42	0
变量列表	2	默认国密算法TLS流量	1	Ø	0
Web测试项目	3	默认测评攻击流量	1	2	0
载荷流模板	4	默认国际算法TLS流量	1	伯	0
集体对象	5	默认车联网协议流量	1	4D	0
PCAPN &	6	默认物联网协议流量	/	20	0
● ① ② ② ② ② ② ② ② ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	7	默认系统攻击流量		۳ <u>۵</u>	0
Madhuathth	8	默认工控协议流量		2	0
TO TO THE THE	g	默认IPsecVPN流生		6	0
117义作为家	1	新いKALLI A2799以以古沈重 BRU or table 2015年		2	0
UNS宣间对蒙	1	50.90.51 F 127K,06年 1121 D 10 D 420(広長		40 Ch	0
備洞扫描对象	1	MANUNO777KJIL田 野门(EIMAENIC C71631))次日		2	0
网络协议端口映射		新していたいにいっしていたのである。 新しにC60870 5 104時辺法員	1	-C	0
and the second se		M/M/IC000070_0_104///M/#		-0	0

2)点击编辑 Y 按钮可以查看具体攻击流量,不能进行编辑,若需编辑默 认特征库攻击流量对象的配置,请点击克隆 2 按钮,生成一个新的 PCAP 对象,并对其进行编辑。

本	信息								
		対象名称	1中文符号)		対象说明 长	度不要超过200个字符			
CAR	网象								
y 2	择所有	▼ 取消所有							C 显示金
					类型 全部		✔ pcap文件名: pca	p文件名	Q 查询
0	编号	pcap文件名	类型	说明	流量方向识别方式	报文解析	跳变设置	源IP地址	源MAC地址
	1	tianrongxin-BEA_Weblogic_XSS.pcap	CGI脚本注入		自动识别	解析	不可用		
2	2	dongruan-dns.pcap	DNS攻击		自动识别	解析	不可用		
	3	Pcap_1049496_CGI_AnyForm2_access.pcap	CGI脚本注入		自动识别	解析	不可用		
2	4	Pcap_1049449_CGI_AT-admin.cgi_access.pcap	CGI脚本注入		自动识别	解析	不可用		
	5	Pcap_1049933_WEB-IIS_cmd32.exe_access.pcap	IIS攻击		自动识别	解析	不可用		
2	6	Pcap_1049937_WEB-IIShtr_code_fragment_attempt.pcap	IIS攻击		自动识别	解析	不可用		
2	7	tianrongxin-ABitWhizzy_ABitWhizzy.PHP_Directory_Traversal	CGI脚本注入		自动识别	解析	不可用		
2	8	Pcap_1050326_WEB-IIS_WebDAV_exploit_attempt.a.pcap	IIIS攻击		自动识别	解析	不可用		
							10000-000		



3)如果想重放特定的攻击报文,在"对象->PCAP 对象"页面可以点击"增加"按钮新建一个 PCAP 对象,点击"增加"按钮,在弹出的对话框中,上传 [.pcap,.zip]格式的文件,文件大小小于 4G,点击"确定"保存。

夏 用例 ~	《 资源	同对象	「「「」」	报告	系统	禄助	admin		v21.12.10 Su	pernova-20	OF-SES
基本信息	U)										
	对象名称	PcapObject_ 合法字符类型:	20220120-19:38:1 A-Z / a-z / 0-9 / : /	8 - / _ (支持中文)	和中文符号)		对象说明	长度不要超过200个字符	3		
PCAP对象	<u>à</u>										
+ 增加	T P	CAP文件上传	设置								C 显示全部
			导入Pe	cap http-2. * 允许的	pcap 文件类型: [.pc	:ap, .zip]		p文件名	: pcap文件名…		Q 查询
	号 pca		*	* 最大又 然态 ● 启用 ぞ 御 」 対文件进	件大小 4G 〇 蔡用 村行详细的说明	置此pcap 运行过程	o攻击包在用例 中是否发送	源IP地	班 源MAC地址	编辑	删除
			流量方向识别方	f式 自动识 自动调 按源IP 按源M	別 別 地址 AC地址		▶ 报文在客户端				
				确定		取消					

	对象				2640							C == 41
T	1/JH	Y LEIFATH		Ţ.	P0112E++	类型	全部	~	pcap文件名: pca	p文件名		Q 查询
	编号	pcap文件名	类型	说明	流量方向识别方式		报文解析	跳变设置	源IP地址	源MAC地址	编辑	删除
	1	http-2.pcap			自动识别		报文解析	不可用			1	×

3.3 创建攻击流重放用例

 1)依次点击"用例->系统安全测试->攻击流量重放",在用例页面可以看 到系统特征库攻击包的类型和数量。

🚫 M测科技		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	这 意 监控	▲ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	移動	admin		V21.12.10	Supernov	va-200F-SES
网关设备测试 〇 ・代理设备测试 〇 ・代理设备测试 〇 ・ ・ ・	攻击流量 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	重 放 5入侵检测和防御能力,该	調试重放已知的网络	政击数据流,通过检查重加	报文的完整性,	确定受测设备的入侵检测和防御	能力。			
・ X/Kな全洲は () 山 安全地湾洋信 ・ Doostat ・ 双山波音重放 ・ 攻山波音重放 ・ 放大境等総位湾 ・ 防火境等総位湾 ・ 防水境等総合	3490-X III	39711	系统攻击包	ASDR: 10248 Teinet SMTP: 924 Potma: 657 Potma: 657 Potma: 657 Potma: 657 HTBIOSR: 657 HTBI	UDP: 119	Ry 52: 320 Dist 1: 64 Kr gala Hit 1: Micro Samba Rit 1: 64 Samba Rit 1: 64 Samba Samba	122 19庚:71 196 18:146 298 73 5			
	用例列表 + 增加 日 编号	前删除	⊪入 列表 用户		名字		编辑	克隆	详细信息 导	 2 刷新 出 历史记录



2)点击"增加"按钮,新建一个测试用例,在弹出的对话框中选择受测设备工作模式。

新建築政击包总数: 10248	系统攻击包统计			_	
网络配置 新以横板 ✓	繁焼攻击包总数: 10248 送採用例选项 IP版本 受测设备关型 受测设备工作模式 网络配置	UDP: 119 / 未分表: 320 ● v4 网关设备 ◎ 透明模式(TP) ② ③ 踏曲模式(NAT) ③ 默认模板	: 164 改计: 322 纸版副英: 71 HP: 108 Microsoft: 550 MySQL: 146 Oracle: 98 amba: 73 164 pt: 265		
用例列表	用例列表	确定取消			

3)点击确定,进入用例配置界面,配置子网信息。受测设备工作模式为透 明模式,两边子网可以配置同一子网。

🚫 M测科技	No. 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		新 一种的	admin	V21.12.10 Supernova-200	OF-SES
📕 网关设备测试 😧 🛛 🌀	基本信息(攻击流量重放)					
◎ 代理设备测试 🕢	用例名称 AttackReplay_T	P_admin_20220120-19:5(测试时长 (时分秒) 0	: 10 : 0	
冒 应用服务测试 🕢	合法字符类型: A-i	2 / a-z / 0-9 / : / - / _ (不支持中文符号))	测试在配置时长	后自动结束,测试时长不能超过999小时	
🖸 终端客户测试 😡						
♥系統安全測試 ♀	网络 参数 各戸語					
.i 安全检测评估	保守利靖设置					7
● DDoS攻击	port1			port3		
C 攻击流量重放	◎ 禁用調口		MAC 3c:fd:fe:c2:44:ac	◎ 禁用端口	MAC 00:16	31:f0:42:3e
政击流量重放	网络配置 CPU核绑定	限速 抓包 网卡		网络配置 CPU核绑定	限速 抓包 网卡设置	
此 防火 墙策 略 检测	IPv4虚拟主机 IPv4边界网头			IPv4虚拟主机 IPv4边界网关		
◆ 防火場目动化检测						
(7) 南政復期控制	第1个虚拟主机子网			第1个虚拟主机子网		
一 网络流量分析 😡	虚拟主机子网主机位地址或范围	17.1.2.2	0	虚拟主机子网主机位地址或范围	17.1.1.100	0
		虚拟主机的主机地处范围,每个ir	地址模拟一个主机		通报主机的主机运过完备。每11P运过模拟—	1-±81
	虚拟主机子网掩码	16	0	虚拟主机子网撞码	16	0
		虚拟主机子网掩码长度,IPv4范围 255.255.255.0的格式;IPv6范围C	l0-32. 也支持)-128;		虚拟主机子网掩码长度, IPv4范围0-32, 也支持 255.255.255.0的格式; IPv6范围0-128;	÷
	虚拟主机子网网关	17.1.1.1		虚拟主机子网网关	17.1.1.1	
		0			0	
		虚拟主机子网的下一跳网关,禁用 启用时在边界网关中配置	1边界网关时有效,		虚拟主机子网的下一跳网关,禁用边界网关时; 启用时在边界网关中配置	有效。
			启动	<i>保存</i> 取消	激(古 Win 转到"设置"以	dows 激活 Window:



4) 在"参数"页签,配置用例参数。重写报文 MAC 地址和 IP 地址选择"是"的时候,重放流量时会根据测试仪网口的实际 MAC 地址,修改报文中的 MAC 地址和 IP 地址。

基本信息(攻击流量重放)	
用树名称 AttackReplay_TP_admin_20220120-19.5t 合法字符类型: A-Z / a-Z / 0-9 / : / - / _ (不支持中	測试时长(时分秒) 0:0:0 (0)
网络参数 客户端 记录	u
延迟重放并发数	测试用例启动后,延迟多少砂开始重放,范围 0-1,800 0
重写报文MAC地址	当重加が時期時代ITF74及时時間高時1,ICF74及取組込到参ジス776年20,221 0-16,000,000 足 百 是 否 長 差根理則就议网口的 に际MAC地址,修改报文中的MAC地址,测试资整监听设备可以设置为否,测试其他网络设备一般
重写报文IP地址	設置方差 是 百 是否根据用的配置中的网络参数,修改报文中的IP地址,测试旁路监听设备可以设置为否,测试其他网络设备一般设置为
记录丢包日志	是 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 元 录 如 可 百 元 录 如 可 可 更 放洋细
报文接收跳转	是 百 当接收到正确的报文之后,是否立即期转到下一个要发送的报文,进行发送。
丢包停止重放	是 百 在重故pcap文件时,如果有任何丢包,就中止重故此pcap文件,跳到下一个pcap文件继续重放
流量重放次数	1 每 个peop交件的重要次取,e表示一直循环重换, 直到顾话时间终止,范围 0 - 10,000,000
极速重放超时	10 田子公太照道 武学园742200天开中国演员 电示影分离法的影响中长 白素中日天集体 单合头带的

5) 配置要重放的攻击流量。在"客户端"页签, PCAP 对象处,选择要重放的攻击流量对象,或者点击增加 🕀 按钮,新建一个 pcap 对象,上传自定义攻击流量报文。

基本信息(攻击流量	重放)		
用例名称	AttackReplay_TP_admin_20220120-19:5(合法字符类型: A-Z / a-z / 0-9 / : / - / _ (不支持	 中文符号)	测试时长 (时分秒) 0:10:0 测试在配置时长后自动结束,测试时长不能超过999小时
网络参数	客户端 记录		
	рсарлуф.	款认系统攻击流量 <u> 款认系统攻击流量</u> PcapObject_20220120-19:38:18 就以希证更本流量 就认则可更击流量 就认则可更本流量 就认显的方法工资质量 就认正整协议流量 就认正整协议流量 就认正整协议流量 就认L产的V次流量 就认AILT控协议流量 就认AILT控协议流量 就认AILT控协议流量 就认LFSOSTONE 就认ISC0150_0005时必流量 就认ICC0150_0005时必流量 就认ICC0150_MS协议流量 就认ICC0150_MS协议流量 就认ICC0150_MS协议流量	✔ ⑦ 册 点击编辑可以查看和编辑对象内容,系统默认对象不可编 辑,支持新增pcap对象

🚫 M测科技

Supernova 测试仪攻击流量重放配置手册

			对象名称 默认系统攻击流量 合法字符类型: A-Z / a-z / 0-9 / : / · / _ ()	支持中文》	和中文符号)	对象说明	K度不要超过2	00个字符			
PC	AP对象	R									
		编号	pcap文件名	类型	说的	流量方向识别方式	报文解析	跳变设置	源IP地址	源MAC地址	编辑
		1	adobe_embedded_com_firefox_CVE-2009-29		攻击流重放报文	自动识别	解析	不可用			/
		2	adobe_flash_casi32_int_overflow_update_1		攻击流重放报文	自动识别	解析	不可用			/
	-	з	adobe_flash_casi32_int_overflow_update_CV		攻击流重放报文	自动识别	解析	不可用			1
		4	adobe_flash_mp4_cprt_1_CVE-2012-0754.pc		攻击流重放报文	自动识别	解折	不可用			1
		5	adobe_flash_mp4_cprt_2_CVE-2012-0754.pc		攻击流重放报文	自动识别	解析	不可用			1
		6	adobe_flash_otf_font_15766_CVE-2012-1535		攻击流重放报文	自动识别	解析	不可用			1
		7	adobe_flash_otf_font_CVE-2012-1535.pcap		攻击流重放报文	自动识别	解析	不可用			1
		8	adobe_flash_pixel_bender_bof_multi_CVE-20		攻击流重放报文	自动识别	解析	不可用			1
		9	adobe_flashplayer_arrayindexing_CVE-2011		攻击流重放报文	自动识别	解析	不可用			1
		10	adobe_flashplayer_aslaunch_1_CVE-2008-54		攻击流重放报文	自动识别	解析	不可用			1
	-	11	adoha flachnlavar aclaunch 7 MVE-7008-54		防非法重新指立	白った日期	\$21FF	太可用			
5	示行数	50	✓ 1 - 50 of 200							« 1	2 3 4 »



4. 运行用例

1)用例配置编辑保存后自动返回主页面,找到刚刚配置的用例,点击运行 🗲 按钮, 启动测试。 **...** HØI **一**资源 **返** 报告 系統 **网测科技** netitest.com admin 副刻象 (図) 監控 - 帮助 v21.12.10 Supernova-200F-SES 📕 网关设备测试 🕢 攻击流量重放 0 ◎ 代理设备测试 🕢 原知受测设备的入侵检测和防御能力,该测试重放已知的网络攻击数据流,通过检查重放报文的完整性,确定受测设备的入侵检测和防御能力。 ■ 应用服务测试 🕢 🖸 终端客户测试 😡 系统攻击包统计 ♥ 系统安全测试 ? 系统攻击包总数: 10248 UDP: 119 未分类: 320 Telnet: 31 SMTP: 924 Portmap: 697 .l. 安全检测评估 DNS政士: 164 矯由取击: 322 系统漏洞类: 71 HP: 108 • DDoS攻击 C 攻击流量重放 POP3: 237 DOF3: 237 OSI攻击: 154 LDAP: 30 IMAP: 264 Microsoft: 5 MySQL: 146 Oracle: 98 ▶ 攻击流量重放 防火場策略检测 5 防火墙自动化检测 HTTPS: 272 Samba: 73 FTP: 272 ms: 164 ● 高级模糊检测 AttackScript: 265 HTTP: 3582 ビ网络流量分析 😡 用例列表 🕇 増加 🍙 删除 📑 导入 2 刷新 □ 编号 运行 任务列表 用户 历史记录 导出 名字 编辑 克隆 详细信息 1 Å 6 AttackReplay_TP_ad 1 2 Ξ 2 0 《 1 x 激活 Windows 显示行数: 50 🖌 1-1 of 1 转到"设置"以激活) .

2)用例启动后进入运行状态,监控页面的数据每秒自动刷新,可以看到实时的数据统计结果,比如重放 Pcap 数量、发送报文数量等。

	net and minister.	American To shale concerns to Fear				0 151
列突空:以田淵重里放 測码F	BHH:admin 用的内白树:	AttackReplay_TP_admin_20220120-19:56:15			2000	
1825年来	-	状态 用例限速 医包详细		Mi a	a)=(PPS)	
92.168.13.71 - Port1	总数	应用层		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	息和 《 单播	冬 多 一
師重放次数	1			1	2.168.13.71 - Port1	秒值 总
t放Pcap数量	31	た地 (port1 (port3)		15	文接收	6,321 6,33
送报文数量	6,762		秒值	总数 报	文发送	6,761 6,76
即报文數量	0	循环重放次数	1	1 1	2.168.13.71 - Port3	秒值 总
92.168.13.71 - Port3	总数	可重放Pcap数量		200 #8	文接收	6.761 6.76
醫环靈放次数	0	重放Pcap数量	200	200 #5	文发送	6.321 6.32
t放Pcap数量	169	超时Pcap数量	0	0		
发送报文数量	6,321	发送报文数量	13,082	13,083		
超时报文数量	0	超时报文数量	0	0		
I跃数据包数量 I获字节数量	0			1	92.168.13.71 - Port1 骨接近	Mb
#获字节数量	0			22	量接收	24
(E)				E	量发送	18
92.100.13.71 - POILS	AC-RA			1	92.168.13.71 - Port3	Mbp
	0			31	量接收	18
防ノナリシー単	1 mm 10/2/8/1			3	量发送	24
	I ma love the					
统资源	^			用	列管理	
统资源 称 占用	金数			FI H	例管理 例名称	用户名称



5. 报告生成与下载

5.1 查看历史报告

1)运行结束后,点击"报告->查看报告",找到刚刚运行的用例,点击打开测试结果 按钮。

Ś	网测科技	() 用例	》 资源	●● ◎ ◎ 対象 監控	₩ 服告 影統	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii		V21.12.10 S	Supernova	a-200F-SES
报告类	믿									
测试目标	全部		~	用例类型	全部	*	用例名称 該	用例名查找		
用例结果	全部		~	时间间隔	开始时间 - 结束	限时间		查询		
					·					
报告列表	ŧ									
自 删除	自 删除所有	■ 定时删除								2周新
	号 再次运行	运行结理 打开测试结果	用例类型	测试用户	用例名称	开始时间	结束时间	测试时长	下载	克隆
0	Ř	• 成联 📄	攻击流量重放	admin	AttackReplay_TP_admin_20220120	19: 2022-01-20 23:14:37	2022-01-20 23:15:00	0时00分23秒	*	4

2) 打开之后点击"生成报告"按钮,生成测试报告,包括摘要信息和数据

图表。

Ś	网测科技 netitest.com	■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	原 对象	「「「」」	愛 振告	系统 帮助	admin		V21.12.10	Supernova-200	F-SES
报告类型 例试目标	全部	×		用例类型	全部	×		用例名称	按用例名查找		-
服告	行結果	¥		83(6)(6)(6)(6)	开始时间						
	日例信息 用例名称 AttackReplay_TI 別试用户 admin 运行结果 ● 別试运行正業: 別试时长 0 时 00 分 23 秒	P_admin_20220120-19: 古來	56:15			用例类型 攻: 开始时间 20: 结束时间 20:	当流量重放 22-01-20 23:14:37 22-01-20 23:15:00				181957
	云行数据 大 再次运行 計畫 生成报告 按钮, 就会生成 計畫 生成文档 按钮, 就会生成	8告 上 生成文档 测试报告,主要包括摘 测试报告,同时也会生	一 一 で 載HTML	下载PI ixcel楷式报告。	DF 📄 下戦い 包括详细信息和数	Word 下载Excel 据图表,可下载到本地电脑。				會 删除此记录	
	网副科士			6	-	1Y 💌	2			关闭 ·	
报告类型	netitest.com	用例 资料	对象	监控	报告	系统帮助	admin		V21.12.10	Supernova-2006	-525
資试目标 用例结果	全部 全部	~		用例类型 时间间隔	全部 开始时间	✓		用例名称	按用例名查找 查询		
报告日	7结果 3例信息	_	_	_	_	_	_	_	_		
	用例名称 AttackReplay_TP 测试用户 admin 运行结果 ● 测试运行正常结 测试别长 0 时 00 分 23 秒	_admin_20220120-19:5 3東	6:15 R (告生成进度 摘要		用例类型 攻击 100%	流量量故 己完成				RIH
	公行数据 ★ 再次运行 ■ 生成形 ★ 再次运行 ■ 生成形 ★ 生成报告 按钮,就会生成 ★ 生成文档 按钮,就会生成	語 近 生成文档 例试报告,主要包括编 例试报告,同时也会生	日本 で で で 数 日 し や の で 数 日 し や の で 数 日 し で 数 日 し で 数 日 し こ の し の の し の し の し の し の し の し の の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の し の の の し の の の し の の の の の の の の し の の の の の の の の の の の の の	cel稽式报告。包	话详细信息和数排	图图表,可下载到本地电脑。	关闭			會 删除此记录	
										关闭	



netitest.com 用例	资源 对象 监持	报告系	统 帮助 admin	V21.12.10 S	upernova-20
靖果					
例信息					
用例名称 AttackReplay_TP_admin_2	20220120-19:56:15		用例类型 攻击流量重放		
测试用户 admin			开始时间 2022-01-20 23:27:16		
运行结果● 测试运行正常结束 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>			结束时间 2022-01-20 23:27:39		
201040707070 0 0 0 77 23 82					
行物保					
ET J SXUM					
★ 再次运行 ● 生成报告	△ 生成文档 圖 下較HTML △ 下	戰PDF 予载Word	■ 下载Excel		會 删除此记录
状态(靖山(美麗菇	·果 (系統資源 (去包详细)				
应用层 (应用统计)			传输层(会话统计)		
	秒值	总数	The maximum (an intervent)		
循环重放次数	1	1			
可重放Pcap数量		200			
重放Pcap数量	200	200			
超时Pcap数量	0	0			
发送报文数量	13,083	13,083			
超时撤入蚁重	0	0			
			链路层(吞吐率) Mbps ▼		
网络层(报文统计)		44.9%		Mbps	
网络层(版文统计)	秒值	起数			
网络层 (报文统计) 报文接收	砂值 13,087	13,087	流量接收	43.3	
网络层 (板文统计) 报文接收 报文发送	秒值 13,087 13,087	43 8 0 13,087 13,087	流量接收 流量接收	43.3 43.2	
网络层 (报文统计) 报文接收 报文发送 单珊接收	砂值 13,087 13,087 12,622	438X 13,087 13,087 12,622	流量接收 流量发送	43.3 43.2	
网络层(微文统计) 报文接收 报文发送 举振模收 单振模收 单振频送	砂価 13,087 13,087 12,622 12,622	8588 13,087 13,087 12,622 12,622	沉量接收 流量发送	43.3 43.2	

5.2 下载测试报告

点击"生成文档"按钮,可以根据需要选择生成内容,之后可以生成 HTML/PDF/Word 格式报告,并且支持下载。

<i>t</i> ±	运行结果	文档报告生成内容	對选择								
	用例信息	测试值采样占数量	100						1 A		Ľ.
目例	用例名称 AttackReplay_TP_adr	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	每项测试结果在生成PDF和I 也就越大。范围10-100	ITML时的采样点数	量,也就是曲线图	的显示点数量,采	样点越多,报告越详细,	服告			
	运行结果● 测试运行正常结束	网络层吞吐率单位	Mbps	~					- 8		
告	测试时长 0 时 00 分 23 秒	选择所有 取深	新所有								
	运行数据								- 1 1		
-	大 再次运行 📄 生成报告		2 169 12 71							前 删除此记录	E.
L			port1								
			■ 用例忘れ ● 循环重放次数								
L	应用层(应用统计)		■ 「重放Pcap数量 ■ ■ 重放Pcap数量								
L	循环里放次数		 ☑ Ш町Рсар数量 ☑ 】 发送报文数量 								
	可重放Pcap数量	- V	☑ 1 超时报文数量 port3								
	重双Pcap数量 #79+Dase数量	8 🗹	🔤 用例总和								
L	治时FCapgaa 发送报文数量		 ✓ ▲ 循环重放次数 ✓ ■ 面面放Pcan数量 								
L	超时报文数量		☑ ■ 重放Pcap数量								
L			 ✓ ● 超时Pcap数量 ✓ ● 労送报文数量 								
	网络辰(没又统计)		☑ 〕 超时报文数量								
	报文接收		息数								
	报文发送		◎ 循环重放次数								
L	单播接收		🗹 🗋 可重放Pcap数量								
L	单播发送		 ✓ ▲ 重放Pcap数量 ✓ ▲ 超时Pcap数量 								-
								确定	关闭	关闭	



netitest.com 用例	资源 对象	监控	B告 系统	帮助 ac	min	V21.12.10	Supernova-200
运行结果							
用例信息							
田崎名称 AttackReplay_TP_admin_202 測试用户 admin 运行结果 ● 熟试运行正常结束 測试时长 0 时 00 分 23 秒	220120-19:56:15			用例类型 攻击流量重放 开始时间 2022-01-20 23 结束时间 2022-01-20 23	27:16 27:39		
运行数据							
★ 再次运行 ★ 再次运行		主成进度					會 删除此记录
秋志 第日 关键结果	系统资源		100%		■ 已完成		
	н	ML (100%		1 已完成		
应用层(应用统计)		PDF	100%		已完成		
	v	lord	100%		已完成		
個环重的/大致 可重效Pean数带			100%		 		
重放Pcap数量		(Cer	100.8		Lingite		
超时Pcap数量		关闭 下载日	TML 下载P	DF 下载Word	下载Excel		
发送报文数量			10,000				
超时报文数量	0		0				
网络层(报文统计)				链路层(吞吐率) Mbps	~		
	秒值		总数			Mbps	
报文接收	13,087		13,087	流量接收		43.3	
报文发送	13,087		13,087	流量发送		43.2	
申 周 授 以	12,622		12,622				
	. 72,022		12,022				