

网测科技

2022-01-20

1



## 目录

1.	文档说明	3
2.	TP 模式 MAC 获取配置	3
	2.1 新建用例	3
	2.2运行用例	5
	2.3 抓包验证	6
3.	NAT 模式 MAC 获取配置	8
	3.1 网络拓扑	8
	3.2 防火墙配置	8
	3.2.1 设置防火墙工作模式	8
	3.2.2 设置接口 ip 地址	9
	3.2.3 设置防火墙策略	10
	3.2.4 配置系统 arp-table	11
	3.3 测试仪配置	12
	3.3.1 新建用例	12
	3.3.2运行界面	13
	3.4 下载 pcap 包,使用 wireshark 打开验证	. 14
4.	虚拟路由 MAC 获取配置	15
	4.1 网络拓扑	15
	4.2 防火墙配置	15
	4.2.1 防火墙接口和策略	15
	4.2.2 设置静态路由	16
	4.2.3 配置系统 arp-table	16
	4.3测试仪配置	17
	4.3.1 新建用例	17
	4.3.2运行界面	18
	4.4下载 pcap 包验证	19
5.	正向代理 MAC 获取配置	20
	5.1 网络拓扑	20
	5.2 防火墙配置	20
	5.2.1 防火墙接口	20
	5.2.2 设置网络代理	21
	5.2.3 防火墙策略	21
	5.3 测试仪配置	22
	5.3.1 新建用例	22
	5.3.2运行界面	23
	5.4 下载 pcap 包验证	24



## 1. 文档说明

本文档主要介绍受测设备在 TP 模式、NAT 模式、支持虚拟路由以及 web 代 理模式下 MAC 获取功能的配置及测试过程。MAC 获取选择输入下一跳 MAC 地 址,可以指定下一跳网口的 MAC 地址,不经过广播,直接向指定的 MAC 地址发 送报文。配置过程可能会随着需求的不断改变对配置用例进行修改和升级,所以 有任何问题,请联系我们的售前或售后支持人员。

### 2. TP 模式 MAC 获取配置

#### 2.1 新建用例

1)通过 web 登录测试仪, 依次点击用例 -> 网关设备测试 -> HTTP -> 新 建,单击添加,在弹出的选择用例选项中,做如下选择,然后点击确定,进入用 例配置页面。

<b>◎ 网测科技</b>		щы	<b>《</b> 》 资源	财象	() 監控	<u>返</u> 报告	系统	静助	admin	V2	1.12.10	Superno	va-20	0F-SES
■ 阿夫设备测试 @ US_HTTP/HTTPS/HTTP2 → HTTP → 新建	K	HTTP 获取受测	新建 设备新建HTTP	会话的最快速率,	每个虚拟用户	建立一条TCP连接	g,执行一次完整	的нттр的事务	;(发送请求和接收[	回应),最后关闭;	<b>新建</b> 。 再新建	TCP连接并包含-	-次完整的H	TTP会话。
→井发 → 清示 → 吉吐 → 泰弥 + HTTPS + HTTP2 @ RTSP/RTP/RTCP	0	用例9	」 () () () () () () () () () ()		·····································	IP版本     v       I作模式     v       〇     s       网络配置     默       病口绑定     〇	4 ○ v6 ○ j 始現現式(TP) ④ 8由模式(NAT) € 以模板			编辑	克隆	详细信息	尊珉	2 副新 历史记录
<ul> <li>UPSec/SSLVPN</li> <li>Stream/UDP/TCP</li> <li>第FC基准衡域</li> <li>2-3倍协议仿真</li> <li>2-7倍协议仿真</li> <li>工会协议仿真</li> <li>工会协议仿真</li> <li>DDoSI发告</li> </ul>	0				1	1	确定		取消					
C 流量重放	0													



2) 配置端口网络,设置抓包,启用 MAC 获取

启用 MAC 获取,下一跳 MAC 地址获取方式有 ARP/NSNA 自动获取和输入下一跳 MAC 地址两种方式,如果选择 ARP/NSNA 自动获取,则通过广播获取下一跳的 MAC 地址;选择输入下一跳 MAC 地址,则指定下一跳的 MAC 地址,直接向指定的 MAC 地址发送报文。以 200F 为例,port1-port3 直连,选择输入下一跳 MAC 地址, port2-port4 直连,选择 ARP/NSNA 自动获取,并设置报文捕获抓包查看。

netitest.cor		V SCAR							
网关设备测试 🧿		基本信息(HTTP新建	<u>₽)</u>						
B HTTP/HTTPS/HTTP2		用例:	名称 HttpCps_TP_admin_2	0220121-00:13:40		测试时长 (时分和	9) 0:	1 : 0	
+ HTTP			合法字符类型: A-Z / a-Z /	/ 0-9 / : / - / _ (不支持中文符号)			测试在配置时长后自:	动结束,则试时长不能超过999小周	đ
> \$63 <b>2</b>									
> 并没		网络参数	客户號 服务	务器 记录					
>请求						00.0399	\ \		
> 吞吐		port1 por	nt2			port3 port4			
>事务		0 Real			MAC 30/10/16/02/44/30	の第三部日			MAC 00:16:31:10:42:
+ HTTPS	0	网络配置	CPU核绑定 限速	★ 新包 ¥ 网表设置		Misancar CF	90検绑定 💙 限速		
+HTTP2	0	速率与MAC			`	速率与MAC			
RISP/RIP/RICP			速率探测方式	自动协商			速率提出方式	自动协商	~
IPSec/SSL VPN				当使用某些模块和线缆无法自动探测到速率	时,请使用手动指定			当使用某些模块和线缆无法自动并	采筒到遼率时,请使用手动指定
Stream/UDP/TCP	0		第日设置速率	10000			第日设置速率	10000	
》RFC基准则试				第日要设置的速率,当速率探测方式为手动	指定时设置,单位Mbps			第口要设置的速率,当速率探测)	与式为手动指定时设置,单位Mbps
2-3层协议仿真			MAC伪装设置	A2:01	0		MAC伪装设置	A2:03	0
4-7层协议仿真				(伪装MAC的前两个字节(第一个字节的最低)	2不能为1)			伪装MAC的前两个字节(第一个字	带的最低位不能为1)
工控协议仿真			請口指定MAC地址	3c:fd:fe:c2:44:ac			佛口指症MAC地址	00:16:31:f0:42:3e	0
DDoS政击				发话版又将使用描述的MAC均,而不用网	-FESRELEMACHERE	Г		发送报文将使用指定的MAC地址	,而不用阿卡的物理MAC地址
流量重放	0		ト—跳MAC地址获取方式	输入下一期MAC地址			N—第MAC地址获取方式	输入下一跳MAC地址	
LIPv6一致性检测			T-BIRI CRAAACHTH	-STRUEOCHEREN NAUARLIENMACTERDENER	40530		T-BRITIShaa cittui	- and the second	CREALBARCHUCHIC
数据流量模型			1. Mitchellingen	Foort1把车编的版目的Mac的时	port1与port3	直连,故	1. Marging metologi	Apportatiliteterisas Chismacalad	
理设备测试の					port1卜—跳m	nac为port3接口mag	C		
		网卡驱动参数							
1100 m 101 m		网卡驱动参数			port3 下一词引起	алироттерита		3	MATE MAIned annua
WH服务測试 @ S就名广测试 @	± ۳	図十堅防参数           目前           夏濃	<b>11</b>	☆ 前 ☆ 前 ☆ 前 ☆ 前 ☆ 前 ☆ 前 ☆ 前 ☆     ☆	ports >			v21.12.10 S	税活 Windows 時間設置"以激活 Windows。 upernova-200F-Si
<sup>放用服务测试</sup> の Siggs/Mit の	tz:	岡市枢助参数           一           一           一           一           一           一           一           三<	<b>課</b> 対象 監控 1)	▲    服告 系体 相助	Està			v21.12.10 S	設置 Windows 時間と聞こしまた Windows, upernova-200F-SI
和用服务測试 @ 会構器 FP測试 @	ţ	岡十型30参数 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	##         \$\$<	■ 酸白 新品 間面 0220121-00113-40	eta edmin	Sildertk (Prof	(b) 0:	vz1.12.10 S	設置 Windows 時間出版 Windows, upernova-200F-SI
W用服务測试 Q S(株名中測试 Q の 一 の 一 の 一 の に い の の の の の の の の の の の の の	± ۳	<ul> <li>岡十坂込参数</li> <li>〇一</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <l< td=""><td>対象 監視</td><td>武会 武会 武法 町 0220121-00-13-40 (04/1/-1_(行気時や交対句)</td><td>eta</td><td></td><td>9) 0; 例试在配圈时长后自:</td><td>v21.12.10 S</td><td>en film van de ser film de ser film de ser film Reference de ser film de se Reference de ser film de se</td></l<></ul>	対象 監視	武会 武会 武法 町 0220121-00-13-40 (04/1/-1_(行気時や交対句)	eta		9) 0; 例试在配圈时长后自:	v21.12.10 S	en film van de ser film de ser film de ser film Reference de ser film de se Reference de ser film de se
明爾秀測は Q 空談客戸測は Q 文 MM規模 Q Attractional Control Attraction Attra	<u>ح</u>	<ul> <li>除+認認参数</li> <li>除</li> <li>時         2         2         3         3         3         3         5         3         3         5         3         3         4         4         5         3         3         4         4         5         3         3         4         4         5         3         3         4         4         5         6         6         6         6         6         7         6         6         7<td></td><td></td><td>Esta admin</td><td>Studente: (Prove</td><td>5) 0]:[ 例成在私願时长后日</td><td>1]:[] 1]:[] 2065年、10112011七不利61852 2000月4</td><td>itti Windows Istr i Latos Windows, upernova-200F-Si</td></li></ul>			Esta admin	Studente: (Prove	5) 0]:[ 例成在私願时长后日	1]:[] 1]:[] 2065年、10112011七不利61852 2000月4	itti Windows Istr i Latos Windows, upernova-200F-Si
All 服务測试 Q 構成名字測试 Q の の の の の の の の の の の の の	<u>ح</u>			(成合) 新株 売助 (220121-0013-40 (404//-/-(不定時+交符号) 5番 化泉	admin		9) 0]; 例此在影响计名目	v21.12.10 S v21.12.10 S seam. milatiti∈⊼asibic seevena	tine Windows sr ear Lakes Window, upernova-200F-Si
用服务測试 (編集) <sup>[29</sup> 謝试 (編集) <sup>[29</sup> 謝试 (編集) <sup>[29</sup> ] (明) (明) (明) (明) (明) (明) (明) (明)	τ.				ports r7645	Riddets. (4554	9) 0][ 例以在文篇时长后日	v21.12.10 S	til Windows Sr sel Lukes Window, upernova-200F-Sl
用服务測试 Q 構成分測试 Q の の の の の の の の の の の の の	支 m			KA      KA     KA     KA     KA     KA     KA     KA     KA     KA	ports I	State (H29)	2 9) 0]; 例:在2周期时长后日	v21.12.10 S 1 ]:[ 0 ] 2065年、2014271长不明国日2000月4	Big Windows Shi kat Uaka Window, upernova-200F-Si s Mac 00:16:31:042
用服务測试 Q (本) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	ty m				ports r7645	Rubyte (454)	2) 0) 0) (- 別はたる温田 H H H H 別はたる温田 H H H H	V21.12.10 S 1): 0 258年、例出対任不能超过999944 1159 1945日 1159 1945日 1159 1945日 1159 1945日 1159 1945日 1159 1945日 1159 1945日 1159 1945日 1159 1945日 1159 1959 1959 1959 1959 1959 1959 1959	NOTE Windows Ser (2005 Windows, upernova-200F-Si a Mac 00:16:31:50:42
用服务測试 () 構築/判试 () () () () () () () () () ()				K的 新族 前的     Kの      Kの	ports (~ 7005)	Riddek (25)	9) [ 0 ] [ 別は在北部中长の自 1	V21.12.10 S 1 : a 2043.W. BRUTHOF HERECOWNED 2043.W. BRUTHOF HERECOWNED 2043.W. BRUTHOF HERECOWNED	BY BUT URES Windows SY 621 URES Windows Upernova-200F-SI
用服务測试 Q 構築的学激试 Q 一 () () () () () () () () () ()				Kst      Kt	ports (~ 70)		<ol> <li>の):</li> <li>回したなご聞けたが高い</li> <li>のしたなご聞けたが高い</li> </ol>	1):0 0 0587.00000000000000000000000000000000000	BY EVENDOVES BY REAL LUKES Windows, upernova-200F-SI 9 MAC 80:1631:1042
用服务測试 Q (スペンパン) (スペンパン) (スペンパン) (日本) (日	2 0 0				ports r	(1.) 59 port ( gc. L max     (1.) 59 port ( gc. L max     (1.) 59 port     (1.) 59 p	2) 0) (0) (1) 例は在影響性を向き つい構成者 (現度) 速率研究的方式	1):         0)           1):         0)           2055年、回出がドネネ経経过2000년4           第6章 第十段第	With Windows Striker Udea Window, upernova-200F-Sl Mac 00:16:31:042 Mac 00:16:31:042
用服务測试 Q 構造 パッ酸は Q 次の パッ酸は Q たまたします たまたします になったします にのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでので		<ul> <li>○日本語の参数</li> <li>○日本語の参数</li> <li>○日本語の</li> </ul>			port3 h         一例:15           自动         自动           admin         Act 3ct 15 fex 244 ad           MAC 3ct 15 fex 244 ad         Act 3ct 15 fex 244 ad	Cr Tim Middle (2):91 Middle (2):91	5) 0 ; 0 ; ( 別点在在法院中长后 a) では教授会 ( 辞述 建本年時5555 編1105年5年	1)         0           1)         0           2000         0           原目         (日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)	設計 Windows 57 紀日 いまにち Windows upernova-200F-Si す MAC 00-16-31/0 42
田田英元前は		<ul> <li>除卡板式会参数</li> <li>新州</li> <li>夏川</li> <li>夏川</li></ul>			port3 h— 中的45           Gub           autmin	(1.) Sport ( ()(1.) ((1.) (1.)	2 3) 0): 前は在記聞けた前日 3): 1): 1): 1): 1): 1): 1): 1): 1	1         0           1         0           58.0         MUTHER ALECTONNIA           1         0           1         0           1         0           58.0         MUTHER ALECTONNIA           1         0	新聞 Windows まず 記載 い起たる Windows, upernova-200F-SI す MAC 001631/042 の時間氏のは、 常務用手の設定 コンシテキの開始100年、前日本のに、
期期 新潟は					POrt3 トーウは第           630           admin           300	(1.) 2500000111g(L.) (1.1000     (1	2 9) 0): 別は在記題時长前日 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1):         0           1):         0           358年、前出外七不能超过999月4           東京         前出外七不能超过999月4           東京         前出外七不能超过999月4           東京         前日外北京市           10000         前口第二型用東京           10000         和口原型用東市、前近年に同時           10000         和口原型用東市、前近年同時           2001         2014	<ul> <li>Windows</li> <li>ジョンジェンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシン</li></ul>
用単気測试 Q 構成 (学測试 Q ) () () () () () () () () ()	5 m				POrt3 トーガはま           自治           admin           Act 3x t816x244 ad           MAC 3x t816x244 ad           13. 病物現年2回版社           Namin State           Namin State	String States	2) の ( ) の		1975日本部語で発生し 1975日本部語 1975日本語 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975
田田英功論は	0 0	<ul> <li>○日本(1)</li> <li>○日本(1)</li></ul>			ports トー ぞれま     commin	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	- - - - - - - - - - - - - -		Windows     Sy Kat Lukes Windows     upernova-200F-Si     Mac 001631:042     Windows     mage     m
田田美労調试 Q	0 0				ports トー 7%はま     admin     admin     Ac 3xt5/ec244.ad     Ac 3xt5/ec244.ad     fs 清明市中均能量     所定対応度、単位Maps     C		2) 0) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		25 H Kindows 37 H Kat Lukes Windows upernova-200F-SI 5 5 6 MAC 00:16:31:00 42 4000000000000000000000000000000000000
田田 英加減 (		<ul> <li>除牛板(広)参数</li> <li>除用</li> <li>(1)</li> <li>(1)&lt;</li></ul>			port3 トー 初は5     com     com	(1.) 2500で「「愛に」用のな     (1.) 2500で「愛に用のな     (1.) 2500で     取用の     (1.) 2500で     取用の      取用      取用の       取用の      取用	2 3) 0 [ 前は在立面中长 初日: 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		1000 Windows 1
田田 秋湖は	0 0 0	<ul> <li>○日本(1)</li> <li>○日本(1)</li></ul>	ドロ ドロ ドロ 日日		port3 トー 初は3     common 2 トー 初に3     common 2 トー 初に3     common 2 トー 初に3     common 2 トー 和に3     co	に し SPPOTT fgiLlmad の 加切任 (0:97) の の の の の の の の の の の の の の の の の の	2) 0 (0 ) (1 ) (1 ) (1 ) (1 ) (1 ) (1 ) (		Windows     Sy 化 スポーンスポット Windows     Sy 化 スポーンスポット Windows     upernova-200F-Si      Mac 0016311042     Mac 0016311042     Trops Antice     Trops Antice     Sy の 16311042     Trops Antice     Sy の 16311042     Sy 0 1631104
Rem 2019年1日の     Common 2019年1日の     C	5 m 0 0 0				port3 トー 初は5     admin     admin     Ac 3c t5 fec2 44 ad     d		2 の ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )	t : 0     t : 0	<ul> <li>Windows</li> <li>まず Rat JURES Windows</li> <li>upernova-200F-SI</li> <li>の</li> <li>の</li></ul>
中期期 労消化	0 0 0	<ul> <li>○日本語の参数</li> <li>○日本語のである</li> <li>○日本語のであ</li></ul>			port3 トー 初は5     com     com	(1.) 5500000000000000000000000000000000000	2) () () () () () () () () () () () () ()		2017日 Windows 2016日 2000F-Si 4
田田 男 測試 Q ( 構造学測试 Q ( 構造学測试 Q	0 0	図+販売参数           読用           読用           読用           読品           第二日	ドロ ドロ ドロ 日本		ports トー 初はま     com     com	(1) 2500 (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2			Windows     Sy Rat Lakes Windows     Sy Rat Lakes Windows     upernova-200F-Si      MAC 001631042     のの1631042     のの163104     の
田田 明光 新闻 (	0 0 0	図+版法会社           第二			Dorts h— 可此器           Gab           admin           Act Bact Sifes: 244 ad           StateSite::::::::::::::::::::::::::::::::::		2) () () () () () () () () () () () () ()		Windows     System     Windows     System     Upernova-200F-Si      Mac 0016311042     Mac 0016311042     Upernova-200F-Si      Mac 0016311042     Upernova-200F-Si

3) 设置虚拟用户数量

虚拟用户数量不能大于客户端子网 IP 地址的数量,可以根据客户端子网 IP 地址的数量修改虚拟用户数量,点击保存,保存 HTTP 新建用例的配置。



网络参数	客户端 服务器	记录		
用例参数 通用参数				
	用户admin占用内存	60 GB		
		用户admin申请占用的内存数量,可以到资源>内存管理页面申请		
	用例运行占用内存	60 GB		
		运行此用例占用的内存空间,包括DPDK的大页内存,以及SSL会话占用的普通系统内存,范	週: 2-60GB	
	DPDK大页内存占比	30 % 😧		
		)PDK大页内存占用例运行内存的百分比,运行HTTPS并发用例时,建议大页内存占比50%, 立SSL会话,范围: 10% - 95%	剩余内存用于建	
	虚拟用户数量	256		
		范围: 1-65,536, 每个客户端网囗和CPU核, 至少要有一个虚拟用户		
	新建连接次数	0		
		每个CPU核新建TCP连接的次数,0表示无限制		
	请求招时秒数	10		
	AN CLEMEN COM	60 6出HTTP请求后,等待响应的招时秒数,范围 1 - 300		
	HIIP请求nasn表头体数重			
		ash表闪允许仔放的HTTP请求刘家的叙重,泡围 16 - 2*30 🚱		
<b>(文)</b> M测科技	日例 変 源 対	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	Supernova-200	)F-SES
🔤 网关设备测试 😧	HTTP新建			
HTTP	获取受测设备新建HTTP会话的最	速率,每个虚拟用户建立一条TCP连接,执行一次完整的HTTP的事务(发送请求和接收回应),最后关闭连接。再新	i建TCP连接并包含一次完整的HT1	TP会话。
> 新建				
> 并发	用例列表			
>请求	▲ 堆計加 「前 冊」除	B ⊟ λ	4	<b>2</b> 刷新
>吞吐				
,中方 NHTTPS O	9 编号 运行 (	<b>序列表 用户 名字 编辑 克隆</b>	详细信息 导出 历	历史记录
• HTTP2 2	□ 1 <b>X</b>	🛗 admin HttpCps_TP_admin_20220121-00:13:40 🖍 🖉	🔳 🖪 o	
RTSP/RTP/RTCP				
C IPSec/SSL VPN	显示行数: 50 ∨ 1-1 of 1		«	(1)

## 2.2 运行用例

点击运行启动 HTTP 新建测试用例,进入用例监控页面。

開発業型: HTTP新達 激減相序: admin 用粉名体 Httpcps. 朱健濃果 192.166.13.71 - <u>641</u> 192.166.13.71 - <u>7041</u> 941.175 192.166.13.71 - <u>P041</u> 192.166.13.71 - <u>P042</u> HTTP.新速速率 941.373 192.166.13.71 - <u>P042</u> HTTP.新速速率 0 192.166.13.71 - <u>P043</u> HTTP. 新速速率 0 192.166.13.71 - <u>P044</u> HTTP. 新速速率 0 192.166.13.71 - <u>P044</u> HTTP. 新速速率 0 192.166.13.71 - <u>P044</u> HTTP. 新速速率 0 192.166.13.71 - <u>P044</u> HTTP. 新速速率 0 192.166.13.71 - <u>P044</u> HTTP.	LTP_admin_20220121-00-13-40 意用段構造 HTTP请求统计 同 20 所能進率 21 新建連本 21 新建 21 新聞 21 新	pott4 b/de 517,443 0 517,438 517,444 517,444 0 0 0 0 517,444	\$88 2,589,332 0 2,588,465 2,588,465 2,588,333 0 0 0 2,588,333 0 0 0	● 参和 単類 192168.13.71-Port1 取実験校 相文規道 1 192168.13.71-Port2 和文規道 5 192168.13.71-Port3 和文規法 5 192168.13.71-Port3 和文規法 1 192168.13.71-Port3 和文規法 1 192168.13.71-Port4 和文規法 1 192168.13.71-Port5	● 停止 参信 234 参信 254 682.742 3.417.97 0.24.115 5.126.15 秒值 总数 52.139 1.759.627 282.210 2.639.434 秒值 3.5 秒位 3.5 0.24.116 5.126.16
大学部2年 1922.166.13.71・541 1922.166.13.71・541 1922.166.13.71・5011 1922.166.13.71・5013 1922.166.13.71・5013 1922.166.13.71・5013 1922.166.13.71・5013 1922.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.166.13.71・5014 1923.167.167.167.167.167.167.167.167.167.167	5 用例模選 HTTP唐求統计	port4 b/fi 517,443 0 517,448 517,444 517,444 0 0 0 517,444	\$88 2,588,332 0 2,588,455 2,588,455 2,588,455 2,588,333 0 2,588,333 0 0 0 0 0 2,588,333 0 0 0 0 0	M協民(PPS) ●記 単振 192.168.13.71 - Port1 报文建成 北文建成 192.168.13.71 - Port2 报文建成 192.168.13.71 - Port2 报文建成 192.168.13.71 - Port3 报文建成 192.168.13.71 - Port3 北文建成 192.168.13.71 - Port3 192.168.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.	安信     シ     ジ
92168.13.71-23相 砂値 117日。無違道率 3517.433 92168.13.71-9ort1 砂値 117日。無違道率 341.373 92168.13.71-9ort2 砂値 117日。無違道率 176.001 92168.13.71-9ort3 砂値 117日。無違連率 0 117日。無違連率 0 117日。無違連率 0 117日。無違連率 0 117日 117日。無違連率 0 117日		port4 */# 517,443 0 517,444 517,444 0 0 0 0 517,444	\$88 2,588,332 0 2,588,465 2,588,465 2,588,465 2,588,333 0,2588,333 0,2588,333 0,2588,333 0,2588,333 0,2588,333 0,000000	▲ 総和 俳優 192.168.13.71 - Port1 取文操政 和文技選 1 192.168.13.71 - Port2 取文操政 3 和文技選 1 192.168.13.71 - Port2 取文操政 1 192.168.13.77 - Port3 取文操政 1	多振 ≥ 秒值 总到 682,742 3,417,37 ,024,115 5,126,15 秒值 总数 52,139 1,759,627 28,210 2,639,434 秒值 总到 ,024,116 5,126,16
TTP: 新建速率 \$17,443 12,168,13,71 - Port1	Port1         port2         port3           新建志事	port4  517,443  0  517,443  517,444  517,444  0  0  0  517,444  51	4500           2,558,332           0           2,558,465           2,558,465           2,558,333           0           0           0           0           2,568,333           0,568,333           0,0           0           0           0           0           2,568,333	192.168.13.71 - Port1 取文課款 取文課款 取文課款 192.168.13.71 - Port2 取文課款 192.168.13.71 - Port3 取文課款 192.168.13.71 - Port3 取文課款 1 位 的部層 Mbos マ	砂値 気3 682,742 3,417,37 ,024,115 5,126,15 砂値 急数 52,139 1,759,627 28,210 2,639,434 砂値 気3 ,024,116 5,126,16
2.168.1371 - Port1 砂値 TP.新建速率 341,373 2168.1371 - Port2 砂値 TP.新建速率 176,070 2168.1371 - Port2 砂値 TP.新建速率 0 2168.1371 - Port4 砂値 HTTP 大手前達速率 0 2168.1371 - Port4 砂値 HTTP 大手前達速率 0 2168.1371 - Port4 砂値 HTTP 大手前量速率 0 2168.1371 - Port2 起数 技学市数量 0 170 - <u>1</u> 70	PAL (v port) (v port2 (v port3)) P.新達進率 -新港美坂 -新港美坂 - 新港美坂 - 新港美坂 - 四位時2000 - 四位時2000 - 回位時2000 - 回位時3000 - 回位時30000 - 回位時300000 - 回位時30000 - 回位時300000 - 回位時30000000000 - 回位時3000000000000000000000000000000000000	port4 bytic 517,443 0 517,444 517,444 0 0 0 517,444 517,444	2,588,332 0 2,588,465 2,588,465 2,588,333 0 0 0 0 2,588,333 0 0 0 0 2,588,333	报文操校 報文发送 1 192188.13.71-Port2 报文操校 5 192.168.13.71 - Port3 報文漫校 1 4 世路院 Mbos V	682,742 3,417,33 砂値 总数 ち2,139 1,759,627 282,210 2,639,434 砂値 息3 砂値 息3 0,024,116 5,126,16
TP-新建選準 1168-13.71 - Port2 1168-13.71 - Port2 1168-13.71 - Port3 1168-13.71 - Port4 1179 1179 1168-13.71 - Port4 1179 117	- 新建速率 - 新建速率 - 新建夫牧 - 通常支車 - 国立時200 - 国立時200 - 国立時300	6/m 517,443 0 517,438 517,444 517,444 0 0 0 517,444	2,588,332 0 2,588,465 2,588,333 2,588,333 0 0 0 2,588,333 0 0 0	报文发送 1 192.168.13.71 - Port2 报文接收 3 报文发送 5 192.168.13.71 - Port3 报文援送 1 12.258.13.71 - Port3	.024,115 5,126,1 秒值 总器 52,139 1,759,623 (28,210 2,639,434 秒值 急 .024,116 5,126,11
21.66.1371-Pont2 砂値 TP.新建速率 176,070 TP.新建速率 0 HTTP TP.新速速率 0 HTTP	・新建築車 - 新建夫牧 - 周辺時3000 - 周辺時3000 - 周辺時30x - 周辺時30x - 周辺時30x - 周辺時30x - 周辺時30x - 周辺時30x - 周辺時30x	517,449 0 517,438 517,444 0 0 0 517,444	2,588,332 0 2,588,465 2,588,333 2,588,333 0 0 0 2,588,333 0 0	192.168.13.71 - Port2 扱文操牧 3 根文发送 5 192.168.13.71 - Port3 扱文操牧 1 く	秒值 总数 552,139 1,759,627 28,210 2,639,434 秒值 总 ,024,116 5,126,10
TTP: 新建速率 176,070 12,168,13,71 - Port3 砂値 TTP: 新建速率 0 12,168,13,71 - Port4 砂値 TTP: 新建速率 0 12,168,13,71 - Port4 砂値 TTP: 新建速率 0 12,168,13,71 - Port1 名数 成学市数量 0 55,715, Port1 名数 成学市数量 0 170 - 近日空母止 21,705,171 - Port2 名数 成学市数量 0 170 - 近日空母止 170 - 近日空母山	新雑夫枚 2.歳末連載 2.歳定時300 2.回应時300 9.回应時300 2.回应時300 2.回应時300 4.回应時300	0 517,438 517,444 517,444 0 0 0 517,444	0 2,588,465 2,588,333 2,588,333 0 0 0 2,588,333	报文接收 3 报文发送 5 192.168.13.71 - Port3 报文接收 1 (	52,139 1,759,627 i28,210 2,639,434 砂値 急 ,024,116 5,126,10
21.68.13.71 - Port3 砂値 TP.新達速率 0 HTTP	通常支援事 2回位時200 回位時30x 2回位時4xx 2回位時4xx 回应に時4xx 2回位時4xx 2回位時4xx	517,438 517,444 0 0 0 517,444 517,444	2,588,465 2,588,333 2,588,333 0 0 0	报文发送 5 192.168.13.71 - Port3 报文接收 1 低路层 Mbos ×	28,210 2,639,434 秒值 总 ,024,116 5,126,14
TPL新建速率         0           L168.13.71 - Port4         砂値           HTTP         野油速率         0           KD         HTTP           K10         HTTP           K10         HTTP           K10         HTTP           K10         HTTP           K110         Statistics           K111         Statistics     <	2.回应码2xx -回应码2xx 2.回应码3xx 2.回应码4xx -回应码5xx -回应码5xx	517,444 517,444 0 0 0 517,444	2,588,333 2,588,333 0 0 0	192.168.13.71 - Port3 报文接收 1 《 链路层 Mbbs ▼	秒值 总 ,024,116 5,126,1
2.168.13.71 - Port4 学校会 170.所建憲単 0 170.所建憲単 0 170.所建憲単 0 170.所建憲単 0 170.所建 170.所建 170.所建 170.所建 170.所述 170.	2.回应码2xx 2.回应码3xx 2.回应码4xx 2.回应码5xx 2.回应码参数	517,444 0 0 0 517,444	2,588,333 0 0 0	192.108.13/1+P013 报文接收 1 《 低路层 Mbps ¥	,024,116 5,126,10
TP:新建速率         0         HTP           化          HTP           化          HTP           化             2.168.13.71 - Port2         公数           大学行教量         0           2.168.13.71 - Port2         公数           大学行教量         0           大学行教量         0           大学行教量         0	2.回应码3xx 2.回应码4xx 2.回应码5xx _回应码58x	0 0 0 517,444	0	₩XX3990X 1	,024,116 3,126,1
低日         HTTP           2168.13.71 - Port1         名数           支持的設置         0           改考行設置         0           加         (重合)已必停止           2168.13.71 - Port2         名数           大学行設置         0           大学行設量         0           大学行設量         0           大学行設量         0           大学行設量         0	●_回应码4xx ●_回应码5xx ●_回应码总数	0 0 517,444	0	链路层 Mbps ❤	
低	●_回应码5xx ●_回应码总数	0 517,444	0	链路层 Mbps ➤	
2.168.13.71 - Port1         公数           大学市教量         0           改学市教量         0           加速         重点           工68.13.71 - Port2         公数           大学市教量         0           支援         1回           大学市教量         0           大学市教量         0           大学市教量         0		517,444	2 588 332		
21681371-Port1 見数 研究時効量 0 数字形数量 0 数字形数量 0 数字形数量 0 大学形数量 0 数字形数量 0 でP-1 数字节数量 0 でP-1 でP-1 でP-1	Land of shares I man a		2,000,003	1 100	
技会王的設置 0 (信旨) (信旨) (信旨) (信旨) (信旨) (信旨) (信旨) (信旨)	2.接叹啊!!!. 趋时异常!!	0	0 🗸		
投学市数量 0 161555 数 [重曲]已经停止 2 26613.71-Port2  参数 研究通知数量 0 TCP_= 秩学市数量 0 TCP_=				192.168.13.71 - Port1	Mbps
也。 [重命]已经停止 后 2.168.13.71 - Port2 总数 获获强制数量 0 TCP_3 获学节数量 0 TCP_3	<i>±</i> 0			流量接收	1,108.8
12.168.13.71 - Port2 总数 获数据包数量 0 TCP 获字节数量 0 TCP	BATI port1 port2 port3	port4	â -	流量发送	873.9
		秒值	总数	192.168.13.71 - Port2	Mbps
获字节数量 0 TCP_3	丰动新建 TXSYN	517.217	3,105,805	流量接收	571.9
	主动建成 RXSYNACK	517,214	3105679	流量发送	450.7
包 [ 重启 ]已经停止 TCP :	被动新建 RXSYN	517,219	3105810	192.168.13.71 - Port3	Mbps
2.168.13.71 - Port3 总数	被动建成 RXI ASTACK	517,216	3105683	流量接收	873.9
获数据包数量 0 ▼ TCP #	新建失败数量	0	0,100,000	流量发送	1.108.8
TOP	新建山斯教景	0	0		
充资源 A TCP 3	据立步注 PSHACK	1 034 428	6 211 359	用例管理	
称 占用 总数 TCP 4	据文操的 PSHACK	1 034 434	6 211 234	用例名称	田片
体内存 (201475 66 64% 640.89 MB TOP 3	据立发注 单独ACK	.,	0,211,204	HttpCps TP admin 202	20121-00: 9
市内克(100 09 74% 19269 MB TOP 1		0	0	<	a dia mandra di



#### 2.3 抓包验证

1) 下载抓包 pcap 文件

用例运行页面,点击"报文捕获",可以配置各个端口的抓包信息,点击下载 pcap 文件。

型:HTTP新建 测试用户:admin 用例	各株 HttpCps_TP_admin_20220121-00:13:40 运行结果: ● 成功 [ 查看历史 ] [ 调试文:	件]				<b>大</b> 再次想
1/2	▲ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			网络层(PPS)		
2.168.13.71 - 总和	9/0 NH#			St0 #38	多播	广播
TP_新建速率	394			192 168 13 71 - Dort1	10/M	0.8
.168.13.71 - Port1	砂值 总和 V port1 V port2 V port3 V po	ort4		经文编步	325	41.042.853
P_新建速率	197	移植	总数	·····································	394	61 564 28
168.13.71 - Port2	砂値 HTTP_新建速率	394	31,029,336	192 168 13 71 - Port2	100	01,004,205
P_新建速率	197 HTTP_新建失败	0	0.	经立体为	329	21.016.01
168.13.71 - Port3	N值 HTTP_请求遗率	260	31,029,336	18.A.180A	200	21,010,01
P_新建速率	0 HTTP_圆应码200	393	31,029,336	100 140 19 71 Peers	14/75	31,020,92
168.13.71 - Port4	HTTP_回应码2xx	393	31,029,336	192.108.13.71*PORS	205	458
P_新建迷率	0 HTTP_回应码3xx	0	0	10.X.189X	300	41,009,20
	HTTP_回应码4xx	0	0	INARE IN TO PART	192	41,042,80
	HTTP_回应码5xx	0	0	192.100.13.71 • PORte		203
63	▲ HTTP_Ⅲ应码总数	393	31,029,336	69節层 Mbps ¥		
	HTTP_接收端应超时异常●	0	0			
.168.13.71 - Port1	SM THEO					
	10,001 1423E10x 0			192.168.13.71 - Port1		Mbp
字节数量	1,365,470	ort4	i la companya da companya d	流量接收		0
[重向]已经	8止[下载]	<del>8</del> 4	总数	流量发送		0
168.13.71 - Port2	总数 TCP_主动新建_TXSYN	138	31,029,336	192.168.13.71 - Port2		Mbg
数据包数量	10,000 TCP 主动建成 RXSYNACK	259	31.029.336	流量擴收		0
字节数量	1,343,672 TCP 被助断律 RXSYN	133	31.029.336	流量发送		0
[ 重点 ]已经	等止[下载] TCP_被动建成_RXLASTACK	254	31.029.336	192.168.13.71 - Port3		Mbp
168.13.71 - Port3	息数 TCP_新建失败数量	0	0	流量接收		0
数据包数量	0 TCP 新建中断数据	0	0	流量发送		0
字节数量	0 · TCP 授文发送 PSHACK	514	62.058.672	192 168 13 71 - Port4		Mbr
	TCP 招文論次 PSHACK	647	62.058.672	-		
教師	▲ TCP 授文为法 前時aCK	0	0	用例管理		
占用		0	0	用制名称	用户名称	通行
HID						

2) 查看 pcap 文件内容

Port1和 port3选择输入下一跳 MAC 地址, port2和 port4不进行广播,所以 port1直接向指定 MAC 地址发送 ping 报文和 TCP 报文, port3给指定的 MAC 地址回应。

📕 tes	ter_192.168.13.71_pc	ort1.pcap				-		×
文件旧	编辑(E) 视图(V)	跳转(G) 捕获(C) 分	3析(A) 统计(S) 电话(Y) 无线(W) ]	[具① 帮助(出)				
	2 🛛 🗌 🛅 🗙	S 9 0 0 2	T 🕭 📃 🗏 Q Q Q 🎹					
App]	y a display filter –	··· (Ctrl-/>					表达式…	+
No.	Tine	Source	Destination	Protoc: Length	Info			^
*	1 0.000000	17.1.2.2	17.1.1.100	ICMP	60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=255 (reply in 2)			
-	2 0.000034	17.1.1.100	17.1.2.2	ICMP	60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=255 (request in 1)			_
	3 2.001156	17.1.2.3	17.1.1.100	TCP	62 30756 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1			
	4 2.001176	17.1.2.2	17.1.1.100	TCP	62 10000 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1			=
	5 2.001177	17.1.2.4	17.1.1.100	TCP	62 17333 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1			
	6 2.001186	17.1.2.3	17.1.1.100	TCP	62 21209 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1			
	7 2.001187	17.1.2.7	17.1.1.100	TCP	62 35106 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1		-	_
	8 2.001193	17.1.2.6	17.1.1.100	TCP	62 14852 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1			_
	9 2.001194	17.1.2.9	17.1.1.100	TCP	62 36772 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1		E	
<							>	
> Fri	ame 1: 60 byte	es on wire (480	) bits), 60 bytes captured	(480 bits)				
Y Ett	nernet II, Sro	:: IntelCor c2:	44:ac (3c:fd:fe:c2:44:ac)	, Dst: Xteam_f0:42:3e (00	0:16:31:f0:42:3e)			
>	Destination: )	Kteam_f0:42:3e	(00:16:31:f0:42:3e)					
>	Source: Intel	Cor_c2:44:ac (3	3c:fd:fe:c2:44:ac)					
_	Type. IPv4 (0)	<del>x0800)</del>						
> Int	ternet Protoco	ol Version 4, 5	Src: 17.1.2.2, Dst: 17.1.1	.100				
> Int	ternet Control	L Message Proto	col					
0000	00 16 31 f0	42 Be Bc fd	fe c2 44 ac 08 00 45 00	1-B> <e-< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></e-<>				
0010	00 2e 00 00	40 00 ff 01	56 67 11 01 02 02 11 01	•.•-@ Vg				
0020	01 64 08 00	66 77 00 00	00 00 53 75 70 65 72 4e	-dfwSuperN				
0030	6f 76 61 40	4e 65 74 69	54 65 73 74	ova@Neti Test				
					11			_
07	tartar 192 168 13	71 porti pcap			分相: 10001 ・ 戸房志: 10001 (100.0%)	Prof	ile: Defai	nl+ .



📕 te	ter_192.168.13.71_pd	rt3.pcap				– 🗆 🗙
文件(E	) 编辑(E) 视型(V)	凯转(G) 捕获(C)	分析(A) 统计(S) 电话(Y) 无线(W) 工具(	1) 帮助(H)		
	0.0		T 1			
App	ly a display filter '	·· (Ctrl-/)				
No.	Tine	Source	Destination	Protoce Length	Info	^
	1 0.000000	17.1.2.2	17.1.1.100	ICMP	60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=255 (reply in 2)	
4	2 0.000005	17.1.1.100	17.1.2.2	ICMP	60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=255 (request in 1)	
	3 2.001143	17.1.2.3	17.1.1.100	TCP	62 30756 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
	4 2.001164	17.1.1.100	17.1.2.3	TCP	62 80 → 30756 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
	5 2.001164	17.1.2.2	17.1.1.100	TCP	62 10000 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
	6 2.001168	17.1.2.4	17.1.1.100	TCP	62 17333 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	_
	7 2.001177	17.1.1.100	17.1.2.4	TCP	62 80 → 17333 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
	8 2.001180	17.1.2.9	17.1.1.100	TCP	62 36772 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
	9 2.001185	17.1.1.100	17.1.2.2	TCP	62 80 → 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
	10 2 001195	17 1 1 100	17 1 7 0	TCD	63 90 - 36773 [CVN ACV] 500-0 Ack-1 Win-65535 100-0 MCC-1460 CACV DEPM-1	, <b>—</b> "
> In	ternet Control	Message Prot	ocol			
0000	00 16 31 t0 00 2e 00 00 01 64 08 00 0 6f 76 61 40	42 3e 3c td 40 00 ff 01 66 77 00 00 4e 65 74 69	Te C2 44 ac 08 00 45 00 56 71 10 10 20 21 10 1 00 00 53 75 76 65 72 4e -d 54 65 73 74 ov	1-15<		
0 7	tester_192.168.13.	71_port3.peap			│ 分组: 10001 ・ 已置示: 10001 (100.0%)	Profile: Default

port2和 port4选择 ARP/NSNA 自动获取,故需要先进行广播获取目的网络的 MAC 地址,再进行其他报文的发送。

d tester_192.168.13.71_p	ort2.pcap				– 🗆 X
文件(E) 编辑(E) 视图(V)	跳转(G) 捕获(C) 分析(A)	统计(S) 电话(Y) 无线(W)	工具(1) 帮助(11)		
Apply a display filter	(Ctrl-/>				➡ ▼ 表达式… +
No. Time	Source	Destination	Protos: Les	ngth Info	^
1 0.000000	IntelCor_c2:44:ad	Broadcast	ARP	60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2	
2 0.000005	IntelCor_c2:44:ad	Broadcast	ARP	60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3	
3 0.00008	IntelCor_c2:44:ad	Broadcast	ARP	60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4	
4 0.000011	IntelCor_c2:44:ad	Broadcast	ARP	60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5	
5 0.000013	IntelCor_c2:44:ad	Broadcast	ARP	60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.6	
6 0.000016	IntelCor_c2:44:ad	Broadcast	ARP	60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7	
7 0.000018	IntelCor_c2:44:ad	Broadcast	ARP	60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8	
8 0.000021	IntelCor_c2:44:ad	Broadcast	ARP	60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9	
9 0.000024	IntelCor_c2:44:ad	Broadcast	ARP	60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.10	~
<					>
> Frame 1: 60 byt	es on wire (480 bits	), 60 bytes capture	ed (480 bits)	~ ~ ~ ~ ~ ~	
Ethernet II, Sr     S	c: IntelCor_c2:44:ad	(3c:fd:fe:c2:44:ad	d), Dst: Broadcast (ff:	ff:ff:ff:ff:ff)	
> Destination:	Broadcast (ff:ff:ff:	(ff:ff:ff)			
- Source: Intel	cor_c2:44:ad (3c:td:	fdifoic2:44:ad)			
Address: II	itercor_cz:44:ad (3C	- LG hit: Globally	unique address (factory	(default)	
		= IG hit: Individual	1 address (unicas+)	uerout()	
Type: ARP (0)		- 10 DIC. INGIVIOUS.	r address (durcast)		
Padding: 000	000000000000000000000000000000000000000	0000000000000			
> Address Resolut	ion Protocol (reques	t)			
0000 55 55 55 5		44 -1 08 06 00 01	D		
0000 TT TT TT TT	1 00 01 3c fd fo c2	44 ad 08 06 00 01			
0010 00 00 00 00 00	00 00 12 01 01 64	AA AA AA AA AA AA AA	d		
0010 00 00 00 00	00 00 12 01 01 01	00 00 00 00 00 00	a		
0030 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00	00 00			
0030 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00	00 00			
0030 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00	00 00			
0030 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00	00 00			
0030 00 00 00 00	9 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00			- 🗆 X
0030 00 00 00 00 00 【 tester_192.168.13.71_p 文件(E) 编辑(E) 视图(Y)	9 00 00 00 00 00 00 00 00 prt4.pcap 影時(5) 捕获(5) 分析(A) ś	99 99 96 99 10) 电流仪 无缘处 工	再① 帮助任		- 0 X
0030 00 00 00 00 ▲ tester_192.168.13.71_p 文件匠 编辑E 视型公 ▲ ■ ② ◎ ■ □ №	9 00 00 00 00 00 00 00 00 prt4.pcap 跳转(G) 播获(C) 分析(A) 编 1 □ Q 金 ∞ 签 预 条 □	80 80 能计(S) 电活(Y) 无线(W) I 및 ] 이 이 이 이 편	具① 帮助HJ		-
0030 00 00 00 00 00	9 00 00 00 00 00 00 00 00 prt4.pcap 跳時(C) 捕获(C) 分析(A) \$ ■ C Q 命 命 警 承 重 □ C tr1-/>	80 00 #出9 电插10 无线00 I 夏 🗐 Q Q Q 표	再① 帮助出		× ــ - +
0030         00         00         00         00           ▲ tester_192.168.13.71_p           文件D         錦坂臣         初回公           ▲ ■ 乏         ●         ●         ●           ▲ ■ 乏         ●         ●         ●         ●           ▲ ■ 乏         ●         ●         ●         ●         ●           ▲ ■ 乏         ●	2 00 00 00 00 00 00 00 00 pht4pcap 跳球(① 操获(C 分析(Δ) 结 ) ◎ Q ⊕ ⊕ 奎 管 ④ ● · ③ Ctr1-/> Source	00 00 除计(5) 电流(7) 无线(20) I 2 = 0, 0, 0, 亚 Destination	具① 帮助任) Protoci Length	< Info	× ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ
0030 00 00 00 00 00 (tester_192.168.13.71_p) 文件口 余電(1) 视問(y) ( 1) 分別(y) + display filter No. Time 1 0.000000	9 00 00 00 00 00 00 00 00 prt4.pcap 那時(○ 捕获(○ 分析(△) si ○ Q ⊕ ∞ 签 ④ ④ ·································	00 00 Rift(5) 电漆(1) 元成(10) I 고 三 교 Q Q 및 편 Pestination Broadcast	通① 尊敬任 Freter Legth ARP	ν Jafe 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2	× □ - + …tdk、
0033 00 00 00 00 (tester_192.168.13.71.p. \$\timester_192.168.13.71.p. \$	0 00 00 00 00 00 00 00 00 prt4,pcap B##(C) 分析(A) 6 C Q ↔ ☆ 答 ∲ @ · · · · Ctr1-/> Swere: IntelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad	00 00 和HS 电适应 天統(W) I 고 클 은 Q Q 표 Pestination Broadcast Broadcast	属① 専助任 Fretore: Length ARP ARP	<sup>126</sup> 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.2 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3	× ×
0030 00 00 00 00 00 (tester_192.168.13.71 p Xft) %4(1) (X8(1)) (1) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	000000000000000000000000000000000000	80 80 能计(5) 电波仪 无线仪 I 로 즉 역 역 및 I Pertination Broadcast Broadcast Broadcast	「眞① 尋助仏」 「Potes: Lagth ARP ARP ARP	Info 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4	X + ···· 大志式 ··· +
0030 00 00 00 00 00 (tester_192.168.13.71 p) X(H) %%%(b) %%%(b) (100 00 00 00 (100 00 00 00 2 0.000003 4 0.000004	000 00 00 00 00 00 00 00 00           000 00 00 00 00 00 00 00           000 00 00 00 00 00 00 00           000 00 00 00 00 00 00 00           000 00 00 00 00 00 00 00           000 00 00 00 00 00 00           000 00 00 00 00 00           000 00 00 00 00           000 00 00 00 00           000 00 00 00           000 00 00 00           000 00           000 00           000 00           000 00           000 00           000 00           000 00           000 00           000 00	89 89 和HS 単本の 无緒(20) 1 マロー マー マー マー 日 Pertination Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast	「風① 等助仕」 Frotes: Langth ARP ARP ARP ARP ARP	Info 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.2 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5	× × + ···x达速 ~ •
0030 00 00 00 00 00 (tester_192.168.13.71 p. 文件句 编辑D 短期() (本文化句 编辑D 短期() (本文化句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句 句	아마타 아마	00 00 At+G) المشرى المشرى ال المنابع المشرعين المسرعين المسرعين المسرعين المسرعين المسرع المسرعين المسرعين المسر المسرعين المسرعين المسرعين المسرعين المسرعين المس المسرعين المسرعين المس المسرعين المسرعين المس	頃① 帯取任 Frotest Length ARP ARP ARP ARP ARP	Isfo 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.2 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5	×
	하나 2014년 10월	89 89 新計S 単語の 无紙(の 工 こ	「且① 尊助仕」 Protos: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Info 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.2 60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.3 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5 60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7	× × + •••xtik - •
0030         00         00         00         00           ■ tester_192.168.13.71 p.         xYHD         WHE	0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	00 00 和氏の 元成の 元成の 1 二 一 一 の Q Q 豆 Pertination Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast	国① 時間(出) 「Proteen: Length ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Jaf.           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7	X **********************************
0033         00         00         00         00         00           Itester_192.168.13.71p         VHEU         NHEU         NHEU         NHEU         NHEU           XHEU         NHEU         <	000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	eð ee المجلي المجلي المحالي المحالي محالي محالي محالي المحالي المحالي محالي محالي محالي المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي محالي محالي محالي محالي محالي محالي محالي محالي محالي محالي محال	「良① 神助仕」 「Protest Length ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Info 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.6 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9	× □ - + …ttikk 。
0030         00         00         00         00         00           【 tester_192.168.13.71_p.         次         100         第第回         第回         100           【 加力型 x diplex filter         第回         第回         第回         第回         100         1	0 0 00 00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00 00 0 0 00 00 00 00 00 0 0 0 00 00 00 00 00 0 0 0 0	89 89 熱けい 电波の 元成 の 元 章 ● Q Q Q 豆 Petination Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast	「風① 等助仕」 Frotes: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Jafe           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7	× □ - + …tzik ~ ■
0030         00         00         00         00           ■ tester_192.168.13.71_p.         x(H_D)         NEE(D)         NEE(D) <td>000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00</td> <td>00 00 AttS الش المش المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المش والمشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المش والمشاهر المشاهر المشاهم المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المماليما المشاهر المشاهر الممامي الممامي مماميم ممالمما</td> <td>国① 専助任 アreter: Length ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP</td> <td>Isfo 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2 60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.3 60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.4 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.6 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9</td> <td>× □ - + …titk ~ ■</td>	000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 AttS الش المش المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المش والمشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المش والمشاهر المشاهر المشاهم المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المشاهر المماليما المشاهر المشاهر الممامي الممامي مماميم ممالمما	国① 専助任 アreter: Length ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Isfo 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2 60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.3 60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.4 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.6 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8 60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9	× □ - + …titk ~ ■
0030         00         00         00         00           I tester_192.168.13.71_p         XFHD         NEMINO         NEMINO           XFHD         NEMINO         NEMINO         NEMINO         NEMINO           I 0.000002         0.000002         0.000002         0.000002         0.000005         6.0000007         7.0.000002         0.000005         6.0000007         7.0.0000002         0.000002         0.000002         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.0000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.000005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005         0.00005 </td <td></td> <td>89 89 新計S 単語の 无地の I ■ Q Q Q I Pestination Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast</td> <td>LL① 等助任) Fretes: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP</td> <td>Info           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.9           Ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:f</td> <td>× + ··· 沈姑虔「 - - · ·· · · · · · · · · · · · · ·</td>		89 89 新計S 単語の 无地の I ■ Q Q Q I Pestination Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast	LL① 等助任) Fretes: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Info           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.9           Ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:f	× + ··· 沈姑虔「 - - · ·· · · · · · · · · · · · · ·
0030         00         00         00         00           xxHD         xxHD         xHD         xHD         xHD           xxHD         xHD         xHD         xHD         xHD           xHD         xHD	000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	89 89 和HS) 現活の 元成(火) 工 ■ ■ Q Q Q 見 Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast	国① 聯節他 Protes: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Jaf.           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9	· · · · · · · · · · · · · · · · ·
0030         00         00         00         00         00           I tester_192.168.13.71_p         X7HD         NEE		00 00 StHS Nam 74600 I ■ Q Q Q I Pertination Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Job ytes captured (3c:fd:fe:c2:44:ad)	直① 釋助任) Protect Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Info           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.9           Fiftfffffff	× ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ
0030         00         00         00         00           Itester_192.168.13.71_p.         VELO         WELO         VELO	000 00 00 00 00 00 00 00 00           0014pcap           BH#GD MERC 分析(A) fi           0         Q = = ≦ i i i           0         Q = = ≦ i i           0         Q = i           0         Q = i           0         Q = i           0         Q = i           0         Q = i           0         Q = i           0         Q = i           0         Q = i           0         Q = i           0         Q = i           0         Q = i           1         IntelCor_2:44:ad           1         IntelCor_2:44:ad           1         IntelCor_2:44:ad           1         Netlor_2:44:ad	89 89 和HS 単本の 无紙の I 中国本の 无紙の I Petinatian Broadcast	国① 時間仕 Frotes: Lagt ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Ja6           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.9	× □ - + …tzik ~ ■
0030         00         00         00         00           Itester_192.168.13.71p         NEW         NEW         NEW         NEW           X1+D         State         NEW	000 00 00 00 00 00 000000000000000000	00 00         Bettination         Broadcast	「良田 神助山 「Protest Lagth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Info           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9           ***********************************	× □ - + …titk ~ ■
0030         00         00         00         00           I tester_192.168.13.71_p         XCHED         NEME(0)         NEME(0)         NEME(0)           XCHED         NEME(0)	000 00 00 00 00 00 00 00 00           001 00 00 00 00 00 00 00           DMHCD MERC SYM(A) 4           C Q + + + + + + + + + +           Sware           IntelCor_2:44:ad           IntelCor_2:44:ad           IntelCor_2:44:ad           IntelCor_2:44:ad           IntelCor_2:44:ad           IntelCor_2:44:ad           IntelCor_2:44:ad           IntelCor_2:44:ad           IntelCor_2:44:ad           Son wire (480 bits):           Is: IntelCor_2:44:ad           Broadcast (ff:ff:ff:ff:           Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:           Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:           BROOD00000000000000000000000000000000000	00 00 this Ham the	LL① 等助任) Frotes: Lagth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Info           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           61 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           61 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.9           Tell 18.1.2.9	× □ - + **xtik ~ ■
0030         00         00         00         00           xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD           xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD           xXHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xxHD         xXHD         xxHD         xxHD <td< td=""><td>000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00</td><td>00 00 Rif(S) High() ⊼if(W) I Destination Broadcast Broadcas</td><td>国田 時間他 Protes: Lagth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP</td><td>Jaf.           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9</td><td> · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td></td<>	000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 Rif(S) High() ⊼if(W) I Destination Broadcast Broadcas	国田 時間他 Protes: Lagth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Jaf.           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9	· · · · · · · · · · · · · · · · ·
0030         00         00         00         00         00           【 tester_192.168.13.71_p         XFHD         WHE         WHE         XFHD         WHE         WHE         XFHD         WHE         XFHD         WHE         XFHD         WHE         XFHD         XFHD <t< td=""><td>0 00 00 00 00 00 00 00 00 mt4pcsp BtHCD MtRC 分析(A) 4 C Q Q = S 0 0 0 0 mt4pcsp BtHCD MtRC 分析(A) 4 mtelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad Broadcast (ff:ff:ff:ff: mtelCor_c2:44:ad Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:</td><td>00 00 StHS Ham TANN I Pertination Broadcast Broadc</td><td>「風① 華歌性」 Protox: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP</td><td>Info           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.9           Fiftfffffff</td><td>× + …txik • •</td></t<>	0 00 00 00 00 00 00 00 00 mt4pcsp BtHCD MtRC 分析(A) 4 C Q Q = S 0 0 0 0 mt4pcsp BtHCD MtRC 分析(A) 4 mtelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad IntelCor_c2:44:ad Broadcast (ff:ff:ff:ff: mtelCor_c2:44:ad Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:	00 00 StHS Ham TANN I Pertination Broadcast Broadc	「風① 華歌性」 Protox: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Info           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.007 Tell 18.1.2.9           Fiftfffffff	× + …txik • •
0030         00         00         00         00           Itester_192.168.13.71_p.         XCHD         WHEND         <	000 00 00 00 00 00 00 00 00           0014pcap           開料(回) 新形(回 分析(回) 前           101           102           102           102           102           102           102           102           102           102           102           102           103           104           105           104 <td>00 00 和HS 単語の 无緒(の) I こ 一 一 の Q Q 見 団 Destination Broadcast</td> <td>「風① 時間仕) Protes: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP</td> <td>Isfe           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           61 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9</td> <td>× □ - + …tzik * ■</td>	00 00 和HS 単語の 无緒(の) I こ 一 一 の Q Q 見 団 Destination Broadcast	「風① 時間仕) Protes: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Isfe           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           61 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9	× □ - + …tzik * ■
0030         00         00         00         00           Itster_192.168.13.71_p.         XFHD         REBUD         REBUD         REBUD           XFHD         MEME         REBUD         REBU	0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 0 00 00 00 00 00 00 0 0 0	00 00 StHS Hat TALL Pertination Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Broadcast Jord Strattal Broadcast Broa	直① 静能由 Protect Lagth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	1 Info           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.9	× □ - +,xbi& • •
0030         00         00         00         00           I tester_192.168.13.71_p.         X/H/D         Million         Million         Million           X/H/D         Million         Million         Million         Million         Million           X/H/D         Million         Million         Million         Million         Million           X         Time         1         0.000003         0.000003         0.000003         0.000004         Million         0.000004         0.000004         0.000009         0.000009         0.000009         X         0.000009         X         0.000009         X         Destination:         >         >         Source: Intell         Type: ARP (0%)         >         Address Resolut         0.0000         Address Resolut         0.0000         Address Resolut         0.0000         Address Resolut         0.0000         0	0 0	00 00 続け5 単語の 无紙切 I ■ ● Q Q Q I Destination Broadcast Broa	LL① 等助任 Freter:Lagth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Infe           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           61 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.9	× □ - + + …rx达表 ~ ■
0030         00         00         00         00         00           Itester_192.168.13.71p         WEMD	0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 0 0	00 00 http://www.endocommunications.communicatiis.communicatiis.communicatiis.c	「日① 神助山 「Protoni Laugh ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Jafe           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.100? Tell 18.1.2.9	+ + + + + + + + + + + + + + + + +
0030         00         00         00         00           Itester_192.168.13.71_p         XFHD	000 00 00 00 00 00 00 00 00         DMMCD MERC SHR(A) 10         DMMCD MERC SHR(A) 10         Serves         IntelCor_22:44:ad         IntelCor_22:44:ad         IntelCor_22:44:ad         IntelCor_22:44:ad         IntelCor_22:44:ad         IntelCor_22:44:ad         IntelCor_22:44:ad         IntelCor_22:44:ad         IntelCor_22:44:ad         Serves         IntelCor_22:44:ad         Serves         IntelCor_22:44:ad         Serves         IntelCor_22:44:ad         Serves         Serves         IntelCor_22:44:ad         Serves         Serves </td <td>00 00 %titS Him Tim Tim Tim Tim Tim Tim Tim Tim Tim T</td> <td>LL① 年盼出 Protock Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP</td> <td>Info           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.8           61 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.9           Fff:ff:ff:ff:ff</td> <td><ul> <li>× □ -</li> <li>+ ···xtik • •</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul></td>	00 00 %titS Him Tim Tim Tim Tim Tim Tim Tim Tim Tim T	LL① 年盼出 Protock Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	Info           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.3           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.6           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.8           61 Who has 18.1.1.00? Tell 18.1.2.9           Fff:ff:ff:ff:ff	<ul> <li>× □ -</li> <li>+ ···xtik • •</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
0030         00         00         00         00           Itester_192.168.13.71_p.         XFHD         WHEND         WHEND <t< td=""><td>000 00 00 00 00 00 00 00           0014pcap           BH4C0 MERC 3HF(A) if           00 00 00 00 00 00 00 00           00 0 00 00 00 00 00 00 00           00 0 00 00 00 00 00 00 00           00 0 00 00 00 00 00 00 00 00</td><td>00 00 RifS = = = = = = = = = = = = = = = = = = =</td><td>国田 時間仕 Protes: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP</td><td>A         Jafe           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.9</td><td>× □ - + …tzik * ■ ・ ・</td></t<>	000 00 00 00 00 00 00 00           0014pcap           BH4C0 MERC 3HF(A) if           00 00 00 00 00 00 00 00           00 0 00 00 00 00 00 00 00           00 0 00 00 00 00 00 00 00           00 0 00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 RifS = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	国田 時間仕 Protes: Langth ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP ARP	A         Jafe           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.2           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.4           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.5           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.7           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.8           60 Who has 18.1.1.1007 Tell 18.1.2.9	× □ - + …tzik * ■ ・ ・





## 3. NAT 模式 MAC 获取配置

#### 3.1 网络拓扑



#### 3.2 防火墙配置

以简网科技的防火墙为例进行说明。根据拓扑图让防火墙的 m1/2 端口与测试仪的客户端 port1 连接,作为客户端 port1 的网关;让防火墙的 m1/3 端口与测试仪的服务器 port2 连接,作为服务器 port2 的网关。

#### 3.2.1 设置防火墙工作模式

通过 web 登录防火墙,系统管理->控制面板->状态,查看操作模式,运行模式设置为 NAT。



KFW	监控▼系统管理▼	路由▼	防火墙▼	病毒与攻击,	上网行为管理▼	VPN-
系统管理 / 控制面板 / 状	*					
D 控件	-					
系统信息					0	<del>ල</del> 🛇 🕄
客户名称	SN	不存在				
序号	158	3SE15001000	397			
主机名	158	3SE15001000	397			[更改]
持续运行时间	0 7	E 0 小时 29 分	·钟			
系统日期	202	22年1月24	日星期一 22:0	00:45		[更改]
AV特征值	33.	110 (升级20)	16- <mark>03-</mark> 28)			[升级]
IPS特征值	6.6	51 (升级201	5-06-04)			[升级]
模式操作					0	<del>ල</del> 🛇 🕄
软件版本	v4.2,build	10001,21062	9 (MR2)		[升划	§]
哈状态	独立模式				[商]	£]
运行模式	NAT				5更]	z]
系统配置文件	最后一次备	份: N/A			[备伤	) [还原]
转储文件	大小: 0字	Ť			[保存	7]

## 3.2.2 设置接口 ip 地址

1)系统管理->网络->接口,m1/2设置为客户端网关,m1/3设置为服务器网关。

KFW	监控▼	系统管理▼	路由▼	防火墙 - 1	病毒与攻击▼	上网行为管理・	VPN-	设置用户▼	日志与报告 -		占 admin 🛛 🚱
系统管理 / 网络	/ 接口	控制面板	Þ								
○创建 - 〃 ◎	14 合册除	网络	•	接口							[列设定]
	名称	DHCP服务器	ŧ →	×					访问控制	管理状态	链路状态
	_ port1			选项	255.0			НТТР, НТ	TPS,PING,SSH,TELNET,SNMP	0	ø
	port2	管理员设置		DNS 服务器	c			HTTP	HTTPS, PING, SSH, TELNET	0	0
	port3	证书		网络代理	c			HTTP	HTTPS, PING, SSH, TELNET	0	0
	port4			10.59.1.1 / 255	5.255.255.0				PING	0	0
port5				0.0.0.0 / 0	0.0.0				PING	0	0
port6				0.0.0.0 / 0	0.0.0.0				PING	0	0

2) 编辑防火墙的 m1/2 端口, 配置为测试用例中客户端 port1 子网的网关地址, 点击 OK 保存。

KFW	监控→	系统管理・	路由▼	防火墙-	病毒与攻击▼	上网行为管理•	VPN <del>-</del>	设置用户▼	日志与报告 -	🛓 admin	•
系统管理 / 网络 / 接口											
					编辑接	я <b>П</b>					A
接口名称 别名 连接状态	port2 (0   已启用	0:90:27:FE:CF:	41)								
<b>地址模式</b> ● 自定义 ○ DHCP IP地址/子网境码:	O PPPoE 17.1.1. 与测词	1/255.255.0.0 式仪连接的	客户端	 port1端口	1的子网和掩	码相同					
<ul> <li>旁路监听模式</li> <li>开启显式Web代理功能</li> <li>开启IPMAC绑定功能</li> </ul>	-000										ł



3)编辑防火墙的 m1/3 端口,配置为测试用例中服务器 port2 子网的网关地址, 点击 OK 保存.

KFW	监控▼	系统管理→	路由▼	防火墙-	病毒与攻击・	上网行为管理-	VPN -	设置用户▼	日志与报告+	🛓 admin	•
系统管理 / 网络 / 接口											
					编辑的	ŧ۵					
接口名称 别名 连接状态	port3 (0 已启用	0:90:27:FE:CF:	42)								
<b>地址模式</b> ● 自定义 ○ DHCP IP地址/子网掩码:	O PPPoE	1/255.255.0.0	]								
<ul> <li>● 旁路监听模式</li> <li>□ 开启显式Web代理功能</li> </ul>	与	则试仪连接	的服务	器端口po	ort2子网和排	範码相同					
<ul> <li>开启IPMAC绑定功能</li> <li>启用DDNS</li> </ul>											

#### 3.2.3 设置防火墙策略

1) IP 地址配置好之后,配置防火墙访问策略,让测试流量在 m1/2 端口和 m1/3 端口之间进行转发。进入防火墙策略管理界面,点击创建,添加新的访问策略。

KF	W	监控▼ 系统	管理→路由→	防火増▼	病毒与攻击	;→ 上网行为管理→	VPN -	设置用户+ 日;	志与报告▼	-	行政 🕩
防火墙 /	策略 / 策略	]		策略	Þ	策略					
0创建	∥ 编辑 マ	會删除 11 移动	到的复制的	地址	F.	显式NAT表			[列设定]	○ 根据接口查看	● 清单式查看
	序号	▼ 序号	Ţ	服务	Þ	DDoS 策略	1的地址	▼ 財刻表	▼服务	▼ 活动	▼ 状态
	1	3	端口 1	时刻表	Þ	IPv6策略		总是	◎任何	接受	
	2	4	任何	流量播放器	•	抓包策略		总是	● 任何	接受	
	3	1	任何	虚拟IP	F.	协议选项		总是	●任何	接受	
			任何	平均均衡	×.	DNS策略		总是	◎任何	否定	隐形
				IPMAC 绑	定 🕨						
				蜜罐	×						

2) 第一条策略为,允许从 m1/1 端口到 m1/3 端口的所有流量转发;第二条策略为,允许从 m1/3 端口到 m1/1 端口的所有流量转发。

KFW	监控▼	系统管理-	路由▼	防火墙→	病毒与攻击▼	上网行为管理。	VPN-	设置用户,	日志与报告▼	🛔 ad	min	•
防火墙 / 策略 / 策略					÷							
						新建输	出策略					-
源接口/区	port2			~	1							
源地址	all			*	<b>正</b> 多选							
目的接口/区	port3			¥								
目的地址	all			*	<b>三</b> 多选							
时刻表	always			~								
服务	ANY			¥	·三 多选							
动作	ACCEPT			~								
□ 记录允许流量	信息 >				-1.9							
NAT												
不使用 NAT												- 1
〇 启用 NAT	动态IP	地址池										. 1
○ 使用中央NAT表												



KFW	监控▼	系统管理▼	踏由▼	防火墙▼	病毒与攻击▼	上网行为管理・	VPN+	设置用户▼	日志与报告	•		💄 admin	•
防火墙 / 策略 / 策略				2									
						新建始	出策略						-
源接口/区	port3			~	1								
源地址	all			*	三多选								. 1
目的接口/区	port2			~									. 1
目的地址	all			*	国家选								. 1
时刻表	always			~									. 1
服务	ANY			¥	国家选								. 1
动作	ACCEPT			~									. 1
□ 记录允许流量	信息 ~												- 1
NAT ● 不使用 NAT ○ 启用 NAT	动态IP	地址池											
KFW	监控▼	系统管理▼	踏由▼	防火墙▼	病毒与攻击。	上网行为管理-	VPN-	设置用户▼	日志与报告			💄 admin	•
防火墙 / 策略 / 策略													
●创建 - 》编组 -	會删除	14 移动到	2)复制 🔹	の插入 🛢	中突检查 🛛 有交	女性检查 🛱 进入批	地理				[列设定] 🤇	● 基于接口查看 ○ 清单	式查看
	▼ 序号		T 28	地址		▼ 目的地址		▼ 回刻表		▼ 服务	て 动作	▼ 状态	
port2 -> port3 (1)	1												
port3 -> port2 (1)	1												
▶ 隐形 (1)													

#### 3.2.4 配置系统 arp-table

为了更清晰地了解 MAC 获取输入下一跳 MAC 地址的功能,在防火墙上配置 arp-table,让防火墙知道测试仪的端口对应的 IP 和 MAC,不用进行广播获取 MAC 地址,这样在测试仪的客户端和服务端都不会收到 ARP 报文。

根据拓扑图,将测试仪客户端 port1 的 IP 和 MAC 告知防火墙 m1/2,将测试 仪客户端 port2 的 IP 和 MAC 告知防火墙 m1/3,命令如下:

```
158SE15001000397 # define system arp-table

158SE15001000397 (arp-table) # edit 2

new entry '2' added

158SE15001000397 (12) # set ip 17.1.2.2 测试仪客户端 IP

158SE15001000397 (12) # set mac 68:91:d0:63:4c:bc 测试仪客户端 MAC

158SE15001000397 (12) # set interface port2 与测试仪客户端相连的防火墙接口

158SE15001000397 (12) # next

158SE15001000397 (arp-table) # edit 100

new entry '100' added

158SE15001000397 (2) # set ip 19.1.1.100 测试仪服务端 IP

158SE15001000397 (2) # set mac 68:91:d0:63:4c:bd 测试仪化服务端 MAC

158SE15001000397 (2) # set interface port3 与测试仪服务器相连的防火墙接口

158SE15001000397 (2) # end
```



#### 3.3 测试仪配置

#### 3.3.1 新建用例

创建一个 HTTP 新建用例,受测设备是 NAT 工作模式,根据需要修改配置参数。

1)通过 web 登录测试仪, 依次点击用例 -> 网关设备测试 -> HTTP -> 新 建,单击增加,在弹出的选择用例选项中,做如下选择,然后点击确定,进入用 例配置页面。

<b>◎ 网测科</b> 打 netitest.co	ž	nin Nin	<b>《</b> 资源	京 对象	() 上空	<b>返</b> 报告	系统	<b>禄助</b>	admin		V21.1	2.11 <b>Sup</b>	perno	va-20C
📕 网关设备测试 😧		НТТ	P新建											
		and Double	URUD Ar Prinks	1770 0 1700 E 40 1879		t diservisi	hy dets.a <sup>_</sup> ∖bearden.iBeter					T 27 Maron h	10# D A	Vacation
+ HTTP		秋秋支 HTTP:	2例设备初建) 会话。	日11日受话的 取厌迷年	4、每个门题形/用户"题。	业一·宋 I CPI连接	2、1047一次死亡的	NHI INN#95(A	心古南水和	微叹回应),蒙	后大闭连续。	冉新雄 I C P 进	拨升包店一	OCHERENI
> 新建			_						_		_		_	]
>并发		ER /A	제로	选择用例选项						_		_		
〉请求		Papa	79-94		0				_	_		_		
> 吞吐	0	+ 3	普カロ		IP版本	• •4 O	v6 〇 混合							2刷新
〉事务	0				受测设备工作模式	〇 透明模:	式(TP) 🔞							
+ HTTPS	0		编号			<ul> <li>路由模式</li> </ul>	EČ(NAT) 🚱			编辑	克隆	详细信息	导出	历史记录
► HTTP2	0		1		E7/49 27 PM	B011.00040				1	Ø			3
RTSP/RTP/RTCP			2		网络配宣	默认模称	2 *				Ph	-		2
U IPSec/SSL VPN			2		端口绑定						4		20	-
% Stream/UDP/TCP	37		3						_	1	ළු			1
◎ RFC基准测试	0		4				确定	取消		1	Ø			0

2) 根据网络拓扑和 IP 设置,配置端口和 IP 地址。客户端 port1 和服务器 ip 使用已经在防火墙 arp-table 的 ip。

ioctl SIOCGARP: No 158SE15001000397 # Address 17.1.2.2 19.1.1.100 192.168.13.1 158SE15001000397 #	such device or addres snapshot system arp Age(min) Hardware Ad 68:91:d0:63 68:91:d0:63 00:90:27:fo	ss ddr Interface 3:4c:bc port2 3:4c:bd port3 e:d5:3e port1		^
网络参数客户	□端 服务器 记录 你表MAC的前两个字节(第一个字节的最优位 不能为1)		伪装MAC的厕两个子节(第一个子节的废忧位。 不能为1)	
端口指定MAC地址	68:91:d0:63:4c:bc	端口指定MAC地址	68:91:d0:63:4c:bd	
	□ 发送报文将使用指定的MAC地址,而不用网 卡的物理MAC地址		□ 发送报文将使用指定的MAC地址,而不用网 卡的物理MAC地址	
下一跳MAC地址获取方式	输入下一跳MAC地址 ~	下—跳MAC地址获取方式	输入下—跳MAC地址 🖌	
	✓ 与测试仪相连的下一跳講口的MAC地址的获 取方式		✓ 与测试仪相连的下一跳端口的MAC地址的获 取方式	
下一跳网口的MAC地址	00:90:27:FE:CF:41	下一跳网口的MAC地址	00:90:27:FE:CF:42	
网卡驱动参数	与port1相连接的网口的MAC地址 与port1端口连接的防火墙端口r	mac地址 网卡驱动参数	与port2相连接的网口的MAC地址 器口连接的防火墙端口mac地址	
TXD数量	1024	TXD数量	1024	
	网卡发送Descrintor的数量 用于DMA传		网卡发送Descrintor的数量 用于DMA传	



3) 设置虚拟用户数量,虚拟用户数量不能大于客户端子网 IP 地址的数量,可以根据客户端子网 IP 地址的数量修改虚拟用户数量,点击保存,保存 HTTP 新建用例的配置。

网络参数客。	⇒端 服务器	记录									
用例参数 通用参数											
	用户admin占用内存	60			GB	1					
	/b/ ddmini=/b/3/3	用户admin	自请占用的内	存数量,可以	到资源>内存管	「理页面由谱					
	用心汗得上用声声			10 PP (100)	0.0	1					
	用例母11日用内19	6U		i interne	68			有 共同 4	200		
		1017月6月319月	DHINNH'S	的,包括DPL	水的大贝内仔,	以及SSL去话口	口用的自想系统的	11子,)已因1:2-(	DOB		
	DPDK大页内存占比	30			% 🕜						
		DPDK大页P 话,范围:1	的存占用例运 0%-95%	行内存的百分	比,运行HTTPS	并发用例时,	建议大页内存占比	Ł50%,剩余内7	序用于建立SSI	L会	
	虚拟用户数量	256									
		范围: 1-65	5,536, 每个署	客户端网口和C	CPU核,至少要有	有一个虚拟用户	=				
	新建连接次数	0									
		每个CPU核	新建TCP连接	的次数,0表;	示无限制						
				1	19		0				
<b> </b>	<b>日</b> 例 资源	对象	监控	报告	∎ 系統	帮助	admin	V21.1	2.11 Sup	perno	va-20C
🖩 网关设备测试 😧	HTTP新建										
HTTP/HTTPS/HTTP2											
+ HTTP	获取受测设备新建HTTP会 HTTP会话。	话的最快速率,	每个虚拟用户建	世立一条 TCP 连拍	ê,执行一次完整的	的HTTP的事务(》	<b>ઇ送请求和接收回应</b>	2),最后关闭连接	,再新建TCP连	接并包含一	次完整的
> 新建											
>并发											
>请求	用例列表										
> 쥼吐 0	+ 増加	: 5 号/	~								2刷新
>事务 0		LT									-
+ HTTPS 0	□ 编号 运行	任务列表	用户	名字			编	辑 克隆	详细信息	导出	历史记录
• HTTP2 0	0 1 2	<b>m</b>	admin	HttpCps_NA	T_admin_2022020	08-14:25:05		· @		2	3
				1							1

## 3.3.2 运行界面

v21.12.11 Supernova-200		お助 admin	资源 对象 圣 报告 系统	科技 t.com	<b>◎</b> 网测和 netites
· (*)			AT_admin_20220208-14-25:05	户:admin 用例名称 HttpCps_N	N类型: HTTP新建 Rid用F
网络屃(PPS)			状态 用例限速 HTTP遭求统计●	•	(雖結果
▲ 単語 ● 単遷 ● 多撮 ● 广播			the second se	10 (d)	192.168.13.233 - 总和
192 168 13 233 - Dort1 81/8 [3]			INTELES .	16,642	HTTP_新建速率
新文語法 22.250 241.07			BFD port1 port2	彩值	92.168.13.233 - Port1
₩○第注 50,001 36210	总数	粉傷		16,642	TTP_新建速率
192 168 13 233 - Port2 8140 (D)	120,578	16,642	HTTP_新建速率	砂值	92.168.13.233 - Port2
新文論次 50078 36171	0	0	HTTP_新建失败O	0	TTP_新建速率
版文字》 23.261 241.27	120,694	16,717	HTTP_请求速率		
100,001 100,001 100,001	120,578	16,642	HTTP_回应码200		
	120,578	16,642	HTTP_国应码2xx		
	0	0	HTTP_回应码3xx		
	0	0	HTTP_回应码4xx		
	0	0	HTTP_回应码5xx		
磁路层 Mbps ▼	120,578	16,642	HTTP_回应码总数	<b>A</b>	抓包
24	0	0	HTTP_接收纳应超时异常O	のの	92.168.13.233 - Port1
102 160 12 222 Dout1	0 *	0	HTTP_重得请求病应超时€	10,000	研教信句教量
172.100.10.200 - FUILT MU			传輸局の	1,347,716	(获字节数量)
71814000 04			mit not	[重度]已经停止[下载]	16
102 168 12 222 - Dort2	0.80	2010		总数	92.168.13.233 - Port2
10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	120.824	16641	TOD A DANGE TYONA	10,000	朝获数据包数量
10000 V2	120,634	16,717	TOP 主动建成 BYGYNACH	1,378,414	統字节数量
n	120,004	16,718	TOD INCHISTING DVOVN	[重命]已经停止[下载]	信
	120,537	16.413	TOP DEDITED DVI ASTACK		
	120,079	10,045			
	0	0	TOP SHEATSTOR		
	041 070	22.260	TOD STORE POLICY		
用詞题理	241,273	22,205	TOP STIER POLICY	•	or birthk
用射名称 用户名称 运行状	241,157	33,203	TOP INC NY 单位ACK	明 总数	將 占
HttpCps_NAT_admin_20220208-14。 admin 正在道	0	0	TOP STREET MILLION	42.56% 15991 MB	· 靖内存 57.44%
#部"份易"C/数法 Windows	0	0	TOP-200-000-00-00000	1 515 6080 MB	(页内存 3 91



## 3.4 下载 pcap 包,使用 wireshark 打开验证

之(牛(F) 编辑(F) 初期(A)	porti.pcap				>
THE PROPERTY AND A CALLY	跳转(G) 捕获(C) 分析(	(A) 统计(S) 电话(Y) 无线(W) 工具(I	) 帮助(日)		
	9 * * * *	8 <b>= e e e u</b>			
Apply a display filter	(Ctrl-/>				➡】 ▼ 表达式…
. Time	Source	Destination	Frotocol L	ength Info	
+ 10.000000	17.1.2.2	19.1.1.100	ICMP	60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=255 (reply in 2)	
2 0.000391	19.1.1.100	17.1.2.2	ICMP	60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=253 (request in 1)	
3 1.996145	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 10000 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
4 1.996153	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 19560 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
5 1.996155	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 61610 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
6 1.996157	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 48145 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
7 1.996161	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 19255 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
8 1.996163	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 65459 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
9 1.996165	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 25506 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
10 1.996167	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 5/336 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
12 1 006173	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 11/02 → 60 [STN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
12 1.990172	17.1.2.2	10 1 1 100	TCP	62 64651 4 60 [STN] Seq=0 Win=65555 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
14 1 006177	17.1.2.2	10 1 1 100	TCP	62 60075 7 60 [STN] Seq=0 Win=65555 Len=0 MSS=1460 SACK_FERM=1	
15 1 996179	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 65508 + 80 [SYN] Sec=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_FCNH=1	
0.3.1.3301/3	1/.1././	17.1.1.1000	ICF	62 05500 4 00 [51N] SEQ=0 WIN=05555 LEN=0 M55=1400 SACK FERM=1	>
Ename 1: 60 but	or on wine (480 h	its) 60 butos contuned (4	80 hitc)		
Ethernet II Sr	c: Eempice 03:4c:	bc (68:91:d0:63:4c:bc) Ds	t: Intel fercf:41 (0	0.90.27.fe.cf.41)	
> Destination:	Intel fe:cf:41 (0	0:90:27:fe:cf:41)	er inter_reterior		
> Source: Femri	ce 03:4c:bc (68:9	1:d0:63:4c:bc) 客户端	port1直接向指定的	Imac地址发送TCP报文	
Type: IPv4 (0	×0800)				
Internet Protoc	ol Version 4. Src	: 17.1.2.2. Dst: 19.1.1.10	0		
Internet Contro	1 Message Protoco	1			
000 00 90 27 fe	cf 41 68 91 d0	63 4c bc 08 00 45 00 ···	··· Ah···· cl···· E·		
010 00 2e 00 00	40 00 ff 01 54	67 11 01 02 02 13 01	.@ Tg		
020 01 64 08 00	66 77 00 00 00	00 53 75 70 65 72 4e -d-	-fwSuperN		
0030 6f 76 61 40	4e 65 74 69 54	65 73 74 ova	@Neti Test		
-					
tester_192.168.13.233_	port2.pcap				
(件(E) 编辑(E) 视图(V)	跳转(G) 捕获(C) 分析(	A) (A) Los de San Tillain TEIC			
( 🔳 🥖 💿 📙 🔂 🔀	۵ ۹ 🗢 🕾 🖥 🖗	A) MITS HIAT TRAU	著助(日)		
Apply a display filter	(Ctrl=/)	A SKIG FRAN ZAU IAU	帮助(日)		
			幕助(H)		
Tine	Source	A SETS HEAT THEY INT	) 報助仕) Frotocol Le	ngth Infs	
Tine 1 0.000000	Source 17.1.2.2	A setts feat 7 728(W) ⊥A(I)	i 帮助任) Protocol La ICMP	ngth Info 60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)	
Tine 1 0.000000 2 0.000004	Source 17.1.2.2 19.1.1.100	Destination 19.1.1.100 17.1.2.2	) 帮助任) Protocol La ICMP ICMP	meth Info 60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2) 60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)	
Tine 1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136	Source 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	D serts) Relati Tokuy 140	中期日 Protocol La ICMP ICMP TCP	<pre>mmth Info 60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2) 60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 62 10000 x 80 [SYN] Scared Win=6535 Lenel MSS=1406 SACK_FENM=1</pre>	<b>一</b> 表达式…
Tine 1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996162	Source 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	D SETES TELENT TORUM 1.4.11 	本助仕 Protocol La ICMP ICMP TCP TCP	ngth Info 60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2) 60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 62 10000 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack. Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1	■ * 表达式… M=1
Tine 1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996162 5 1.996165	Source 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	D         NHTS         Hand         Take           ▲         ■         Q. Q. Q. II           Bestination         19.1.1.100           17.1.2.2         19.1.1.100           17.1.2.2         19.1.1.100           17.1.2.2         19.1.1.100	1 報助任) Protocol LA ICMP ICMP TCP TCP TCP	Infs         Ends           60         Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60         Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           62         10000 800 (SNH, ACK) Seq=0 Ain=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM           62         80 = \$10000 [SNH, ACK) Seq=0 Ack=1 Min=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM           62         10560 * 80 [SNH) Seq=0 Min=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	■ • 未达式… M=1
Tine 1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996162 5 1.996165 6 1.996168	Source 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Destination         Test D         Test D <thtest d<="" th=""> <thtestd< th="">         Test</thtestd<></thtest>	Frotocol La ICNP ICNP ICP TCP TCP TCP TCP	mgth lafs 60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2) 60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 62 10000 × 80 [SYN] Seq=0 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 62 80 → 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 62 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 62 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 62 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 63 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 64 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 64 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1450 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Hen=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5535 Hen=0 WS5-1460 SACK_PERM=1 65 80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=5560 [SYN] Seq=0 Ack=1 Win=5560 [SYN] Seq=0 Ack=1 Win=5560 [SYN] Seq=0 Ack=1 Win=5560 [SYN] Seq=0	■■ ▼ 表达式… M=1 M=1
Tine 1 0.000000 2 0.000004 3 1.996165 4 1.996165 5 1.996168 7 1.996184	Source 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	and         Take         Take           and         and         take <td>Protocol La ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP</td> <td>Infe         Infe           60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)         60 Echo (ping) reply         id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           62 10000 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1         62 80 → 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           62 10500 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1         62 80 → 10500 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           62 80 → 10500 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1         62 80 → 10500 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1</td> <td>■ • 未达式… M=1 M=1</td>	Protocol La ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP	Infe         Infe           60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)         60 Echo (ping) reply         id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           62 10000 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1         62 80 → 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           62 10500 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1         62 80 → 10500 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           62 80 → 10500 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1         62 80 → 10500 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	■ • 未达式… M=1 M=1
Tine 1 0.000000 2 0.000000 3 1.996136 4 1.996162 5 1.996165 6 1.996168 7 1.996186 8 1.996186	Source 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	D Rento Read 7	日本時代 下retreed LA ICMP ICMP ICP TCP TCP TCP TCP TCP TCP	Inf:         60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)         62 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           61 0000 280 [SYN] Scd=0 MineC5335 Len=0 MS5-1460 SACK_PERM-1         62 80 + 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 WineC5335 Len=0 MS5-1460 SACK_PERM-1           62 80 + 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 WineC5335 Len=0 MS5-1460 SACK_PERM-1         62 80 + 19560 [SYN] Seq=0 WineC5335 Len=0 MS5-1460 SACK_PERM-1           62 80 + 6161 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 WineC5335 Len=0 MS5-1460 SACK_PERM-1         62 80 + 61610 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 WineC5335 Len=0 MS5-1460 SACK_PERM-1	■ * 表达式*** M=1 M=1
Tine 1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996162 5 1.996165 6 1.996168 7 1.996184 8 1.996186 9 1.996209	Source 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Destination 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 19.1.1.1.100 19.1.1.1.1	H 補助法 Trateod Lo ICNP ICNP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	Infs           60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           61 Dobo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           62 100000 + 30 [SVN] Seq=0 Min=5535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 10000 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Min=5535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 30 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 30 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 30 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 30 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 40 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 50 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 50 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 50 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 50 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1           62 80 + 50 [SVN] Seq=0 Min=6535 Len=0 MS5=1460 SACK PEM=1	● • 未达式… M=1 M=1
<ul> <li>Time</li> <li>1 0.000000</li> <li>2 0.000004</li> <li>3 1.996136</li> <li>4 1.996136</li> <li>5 1.996165</li> <li>6 1.996165</li> <li>6 1.996184</li> <li>8 1.996186</li> <li>9 1.996209</li> <li>10 1.996211</li> </ul>	Source 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Destination 19.1.1.1.000 17.1.2.2 19.1.1.1000 17.1.2.2 19.1.1.1000 17.1.2.2 19.1.1.1000 17.1.2.2 19.1.1.1000 17.1.2.2 19.1.1.1000 17.1.2.2	I 新聞田 Pretonal LL ICMP ICMP ICP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP	Infs           60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           62 10000 × 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 10500 × 80 [SYN] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 19500 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 810 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN] AcK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN] AcK[ Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN] AcK[ Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN] AcK[ Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN] AcK[ Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN] AcK[ Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN] AcK[ Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN] AcK[ Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM           62 80 + 61610 [SYN] AcK[ Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS-1460 SACK_PERM	■ v 表达式*** M=1 M=1 M=1
Tise           10.00000           20.000004           31.996136           51.996162           61.996163           71.996184           81.996186           91.99628           10.996211           11.996238	Searce 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Destination 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Fateral Lick ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	Infe         Infe           60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)         60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)         62 Iob000 SVM, ACK] Seq=0 Atk:n=5535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 00000 SVM, ACK] Seq=0 Atk:n=1 Win=55535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1         62 80 + 0000 SVM, ACK] Seq=0 Atk:n=1 Win=55535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 030 SVM, Seq=0 Win=55535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1         62 80 + 401540 SVM, Seq=0 Win=55535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 401540 SVM, Seq=0 Win=55535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1         62 80 + 401540 SVM, Seq=0 Win=55535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 401540 SVM, Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1         62 80 + 401540 SVM, Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 401540 SVM, Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1         62 80 + 401540 SVM, Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 401540 SVM, Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1         62 80 + 401540 SVM, Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1	■ • 表达式… M=1 M=1 M=1
Tise           1 0.00000           2 0.000004           3 1.996136           4 1.996162           5 1.996168           7 1.996186           9 1.996186           9 1.996186           9 1.996209           10 1.996238           12 1.996238           12 1.996241	Serres 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Destination           13.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.20           17.1.2.2	I 新聞田 Fretonal LL ICMP ICMP ICMP ICP ICP ICP ICP ICP ICP ICP ICP ICP IC	Infs           00         Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           00         Echo (ping) reqly id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           02         100000 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1           02         80 = X100000 → 80 [SYN] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1           02         80 = X100000 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1           02         80 = X10500 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1           02         80 = X10500 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1           02         80 = X101 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1           02         80 = X101 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1           02         80 = SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1           02         80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1	■ * 表达式*** M=1 M=1 M=1 M=1
Time           1 0.000000           2 0.000004           3 1.996136           4 1.996162           5 1.996165           6 1.996168           7 1.996184           8 1.996186           9 1.996209           10 1.996211           11 1.996238           12 1.996241           13 1.996266	Secret 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Destrict Read Destrict Test of the set of t	H 補助的 Pretried LL LCNP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	Infe         Infe           60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           61 20000 + 200 [SVM] Seq=0 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 0000 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 0000 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 0550 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 61610 [SVM] Seq=0 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 61610 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 48145 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 48145 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 280 [SVM] Seq=0 kin=0 SSIS Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 48145 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 1255 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 29255 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 12555 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 29255 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 29255 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 29255 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1           62 80 + 29255 [SVM, ACK] Seq=0 Ack+	■ • 表达式*** M=1 M=1 M=1 M=1
Time           10.000000           20.000004           31.996136           41.996162           51.996165           61.996186           91.996289           10.996281           11.996284           12.996284           13.996286           14.996281           13.996281           14.996281           14.996281           14.996286           14.996268	Servet 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Destination           19.1.1.100           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2	I 幕曲曲 Tratical LL ICMP ICMP ICMP ICP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP T	Inf:           00         Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           00         Echo (ping) reqly id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           00         Echo (ping) reqly id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           02         100000 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 100000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 19560 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 19160 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 48145 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 48145 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 48145 [SYN, Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 48145 [SYN, Seq=0 Win=65353 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 48145 [SYN] Seq=0 Win=65353 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 48145 [SYN] Seq=0 Win=65353 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 → 19255 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 + 19255 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 +	■ • 表达式*** M=1 M=1 M=1 M=1 M=1
Tise           1 0.000000           2 0.000004           3 1.996136           4 1.996162           5 1.996165           7 1.996186           9 1.996188           9 1.996289           10 1.99629           10 1.99629           10 1.99629           10 1.996241           11 1.996248           2 1.996246           14 1.996266           14 1.996268	Server 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	period         Read/         Telescol         Telescol         Telescol           Image: State of the	H 単動田 Trettend LL ICMP ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	Lds           60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           61 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           62 B0 + 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=65335 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B0 + 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=65355 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B0 + 5010 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B0 + 5010 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 510 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 510 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 510 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 510 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 510 [SYN, Seq=0 Min=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 510 [SYN, Seq=0 Min=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 510 [SYN, Seq=0 Min=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 5459 [SYN, Seq=0 Min=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 5459 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 5459 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER           62 B1 + 5459 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Nin=5535 Len=0 MSS=1460 SACL/PER	M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 →
Tie: 1 0.000000 2 0.000000 4 1.996136 4 1.996136 5 1.996136 5 1.996186 7 1.996186 9 1.996289 10 1.996289 10 1.996289 11 1.996286 14 1.996268 Frame 1: 60 byt	Swrth           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100 <t< td=""><td>Destination 19.1.1.100 19.1.1.100 17.1.2.2</td><td>・ 補助法 ・ 補助法 ・ 「たけ」 ・ 「たけ」 ・ 「たり ・ 「しり ・ 「しり ・ 「しり ・ 「しり ・ 「しり ・ 」 「し」 「しり ・ 」 「しり ・ 」 「し」 「しり ・ 」 「し」 「し」 「し」 「し」 「し」 「し」 「し」 「し」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」</td><td>Infs           meth         Infs           60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           60 Echo (ping) reqly         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           60 Echo (ping) reqly         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           60 Echo (ping) reqly         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           61 Echo (ping) reqly         id=0x0000, seq=0/0, ttl=2535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 10500 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 10500 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 16120 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 46124 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 46124 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 46145 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 40154 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 40549 [SVN] Seq=0 Win=655535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 40549 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1</td><td>■ * 表达式*** M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1</td></t<>	Destination 19.1.1.100 19.1.1.100 17.1.2.2	・ 補助法 ・ 補助法 ・ 「たけ」 ・ 「たけ」 ・ 「たり ・ 「しり ・ 「しり ・ 「しり ・ 「しり ・ 「しり ・ 」 「し」 「しり ・ 」 「しり ・ 」 「し」 「しり ・ 」 「し」 「し」 「し」 「し」 「し」 「し」 「し」 「し」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	Infs           meth         Infs           60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           60 Echo (ping) reqly         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           60 Echo (ping) reqly         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           60 Echo (ping) reqly         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reqply in 2)           61 Echo (ping) reqly         id=0x0000, seq=0/0, ttl=2535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 10500 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 10500 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 16120 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 46124 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 46124 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 46145 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 40154 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 40549 [SVN] Seq=0 Win=655535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1           62 80 + 40549 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1         62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERH=1	■ * 表达式*** M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1
Time           10.000000           2.0.000004           31.996136           41.996136           51.996136           61.996136           91.996136           91.996138           91.996138           91.99628           91.99628           91.99628           91.99624           91.99628           91.99624	Surves 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 15.1.1.1.100 15.1.1.1.100 15.1.1.1.1.100 15.1.1.1.100 15.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	Destination Dest	1 新聞曲 Tratend LL ICMP ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	Infs           00         Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           00         Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           02         10000 × 80 [SYN] Seq=0 Win=05533 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM           02         10000 × 80 [SYN] Seq=0 Win=05533 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM           02         10000 × 80 [SYN] Seq=0 Win=05535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM           02         80 [SYN] Seq=0 Win=05535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM           02         80 [SYN] Seq=0 Win=05535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 = 65459 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=05535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1           02         80 = 65459 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=05535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM	M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1
Time           10.000000           20.000004           31.996136           41.996136           51.996165           71.995184           81.996266           91.996268           12.996261           131.996266           141.996268           Frame 1: 60 byt           Ethernet II, 67           Internet Protocome	Summ           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           <	Destination 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.2.2 19.1.2		Infs           meth         Infs           60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           61 Dobo (ping) reply         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           62 100000 + 200 (SVM) Seq=0 Min=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1         62 000 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1           62 080 + 200 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1         62 0610 SACK PEM=1           62 080 + 200 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1         62 0610 SACK PEM=1           62 080 + 200 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1         62 080 + 6120 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1           62 080 + 4014 (SSTM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1         62 080 + 6120 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1           62 080 + 4014 (SSTM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1         62 080 + 65459 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1           62 080 + 65459 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1         62 080 + 65459 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1           62 080 + 65459 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=5535 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1         62 080 + 65459 (SVM, ACK) Seq=0 Ack=1 Win=55355 Len=0 MSS=1460 SACK PEM=1	m=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1
Tim           10.000000           20.000004           31.996136           41.996162           51.996185           61.996188           81.996186           91.996184           81.996185           91.996184           91.996184           91.996185           91.996186           91.996281           11.996281           12.995241           13.996266           Frame 1: 60 byt           Ethernet 11, JS           Internet Protox           Internet Contro	Same 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 19	Destination           13.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.4           17.1.2.4           17.1.2.4           17.1.2.4           19.1.1.100           17.1.2.4           17.1.2.4           19.1.1.100           17.1.2.4	1 単単語 Fretonal LL ICMP ICMP ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	Inf:           00         Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           00         Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           01         02000 x000000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           02         100000 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02         080 (SVN) Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02         080 + 48145 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02         080 + 48145 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02         080 + 48145 [SVN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02         080 + 5450 [SVN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02         080 + 5450 [SVN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02         080 + 56459 [SVN] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02         080 + 56459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02         080 + 56459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PEM=1           02<	■ • 未达式*** M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1
Time           10.000000           20.000004           31.090136           41.996132           51.090136           71.996136           91.996136           91.996136           91.996136           91.996136           91.996138           91.996138           91.996238           121.996241           131.996268           Frame 1: 60 byt           Ethernet 11, 61.9970500           Internet Protocol           Internet Control	Summ           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           10.1.100           17.1.2.2           10.1.100           10.1.100<	Destination 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.7 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 19.1.1.1	中國政策 (1)	Infe         Infe           meth         Infe           60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply         id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           61 Echo (ping) reply         id=0x0000, seq=0/0, ttl=253 (reply in 2)           62 01560 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1         62 0610 SACK /PERM=1           62 0160 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1         62 0610 SACK /PERM=1           62 0161 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1         62 0610 SACK /PERM=1           62 08 + 401540 [SYN] AcK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1         62 080 + 40154 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1           62 08 + 401540 [SYN] Seq=0 Win=65355 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1         62 080 + 40154 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1           62 08 + 401540 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1         62 080 + 65459 [SYN, ACK] Seq=0 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1           62 08 + 65459 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1         62 080 + 65459 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK /PERM=1           63:91:d0:63:4c:bd)         9         9         9         9         9	
Time           10.000000           20.000004           31.996136           41.996165           51.996168           71.996184           81.996168           91.996201           11.99621           11.996234           12.99624           13.996264           Frame 1: 60 byt           Ethernet 1: 11, Sr           Internet Protoc           Internet Contro	Summe           17.1.2.7           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.1           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           19.1.1.00           19.1.1.00           19.1.1.00           c: Intel_fc:f:42           on wire (480 b           ol Version 4, Sec           1 Nessage Protoco	Destination           19.1.1.100           19.1.1.100           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.100           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           11	H 単動曲 Pretonal LL ICMP ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	meth Inf: 60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2) 60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 62 10000 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 10560 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 10500 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 10560 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 61610 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 481454 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 48145 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 48145 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 19255 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 80 + 05455 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 8:91:40:63:4c:bd] #WDX, <b>İB</b> (philp:phi	■ * 表达式*** M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1
Time           10.000000           20.000004           31.996136           41.996132           51.996136           61.996165           61.996168           91.996136           91.996136           91.996136           91.996137           91.996261           11.996238           Frame 1: 60 byt           Fthernet II. [Sr           Internet Contro           0000 68 91 d0 62	Same           57.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.0           19.1.1.100           17.1.2.10           17.1.2.10           17.1.2.10           17.1.2.10           17.1.2.10           17.1.1.100           17.1.2.10           17.1.1.100           17.1.1.100           17.1.2.10           19.1.1.100           17.1.2.10           10.1.100           17.1.2.10           11.1.100           11.1.100           11.1.100           13.4.0.	Destination Dest	中國政策 (1997) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mgth Infe 60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2) 60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 62 10000 + 30 [SVN] Seq=0 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 0000 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 01000 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 40 145 + 300 [SVN] Seq=0 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 40 145 + 300 [SVN] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 40 145 + 300 [SVN] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 40 145 + 300 [SVN] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 40 145 + 300 [SVN] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 40145 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 40145 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 40145 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 40145 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 40145 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 kin=65535 Len=0 MS5=1460 SACK /PEM=1 8:91:d0:63:4c:bd) %W\$\mathbf{X}\$, \$\$\frac{1}{2}\$ P\$\mathbf{X}\$ P\$\mathbf{X}	M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 →
Time           10.000000           20.000004           31.996136           41.996162           51.996165           61.996168           91.99620           10.99621           11.996184           81.996186           91.996208           12.1.996218           13.1.996268           Frame 11: 60 byt           Ethernet II, Sr           Internet Contro           000         68 91 d0 63           010         02 26 80 50	Swrth           17.1.2.2           19.1.1.100           10.1.100           10.1	Destination 19. 1.1.100 19. 1.1.100 19. 1.1.100 17. 1.2.2 19. 1.1.100 19.	<ul> <li>         ・ 単単曲         ・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	meth Info 60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2) 60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 62 100000 → 80 [SVN] Seq=0 Win=5535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 10560 + 80 [SVN] Seq=0 Win=5535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 10000 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 10560 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 46120 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 46120 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 46120 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 481245 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 481245 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 62 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1 63 80 + 65459 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PEH=1	■ * 表达式*** M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 →
Time           10.000000           20.000004           31.996136           41.996162           51.996136           51.996136           91.996136           91.996136           91.996136           91.996137           91.996241           91.996241           91.996241           91.996241           91.996241           91.996246           Frame 1: 60 byt           Ethernet 1.1, IST           Internet Porotro           9000         68.91 40 63           902 60 82 40 60         92 40 60           903 61 42 46 86 66	Summe           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           17.1.2.2           19.1.1.00           10.1.100           10.1.100           10.1.100           10.1.100           10.1.100           10.1.100	Destination           13.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           10.1.1.100           17.1.2.2           10.1.1.100	・ 単範語 ・ Pretendl L ICMP ICMP ICMP ICM TCP	meth Lds 60 Echo (ping) request id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (requy in 2) 60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 62 10000 x00 (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 62 80 + 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 10500 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 061541 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65335 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 46145 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 65459 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 62 80 + 65459 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACL/PEM=1 8391:d0:63:4c:bd] 91WD文, 直接向指定的mact地址发送回应报文	M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 M=1 >



## 4. 虚拟路由 MAC 获取配置

#### 4.1 网络拓扑



#### 4.2 防火墙配置

以简网科技的防火墙为例进行说明。根据拓扑图让防火墙的 m1/2 端口与测试仪的客户端 port1 连接,作为客户端 port1 的网关;让防火墙的 m1/3 端口与测试仪的服务器 port2 连接,作为服务器 port2 的网关。

#### 4.2.1 防火墙接口和策略

1)系统管理->网络->接口,m1/2设置为客户端网关,m1/3设置为服务器网关。

KFW	监控▼	系统管理+	路由▼	防火墙-	病毒与攻击▼	上网行为管理-	VPN-	设置用户 -	日志与报告+		占 admin	•
系统管理 / 网络	/ 接口											
○创建・ 〃	间缀 會 删除										[]	列设定]
	名称			1P/ <del>7</del>	何掩码				访问控制	管理状态	链路状	ð:
	port1		19	92.168.13.241	/ 255.255.255.0			HTTP,H	ITTPS,PING,SSH,TELNET,SNMP	O	0	6
	port2		1	117.1.1.1 /	255.255.0.0			HTT	FP,HTTPS,PING,SSH,TELNET	o	o	
	port3			19.1.1.1 / 2	255.25 <mark>5.0.0</mark>			нтт	FP,HTTPS,PING,SSH,TELNET	0	o	6
	port4		10	10.59.1.1 / 2	55.255.255.0				PING	o	0	1
	port5			0.0.0.0	/ 0.0.0.0				PING	O	0	6
	port6			0.0.0.0	/ 0.0.0.0				PING	0	0	

2) 设置防火墙策略

KFW	监控▼	系统管理、	路由▼	防火墙▼	病毒与攻击•	上网行	为管理-	VPN -	设置用户▼	日志与报告 🕶			占 admin	•
防火墙 / 策略 / 策略														
○创建 - /编辑 -	會删除	11 移动到	的复制	0插入 〓>	中突检查 ◎ 有药	改性检查	🗎 进入批	:处理			[	列设定] 💿 基于持	変口査者 〇 清単	式查看
	▼ 序号		▼ 源地	tik	τI	目的地址			▼ 时刻表	て服务		▼ 动作	▼ 状态	
port2 -> port3 (1)														
port3 -> port2 (1)														
▶ 隐形 (1)														



## 4.2.2 设置静态路由

因为客户端启用了虚拟路由,客户端 ip 地址和网关接口不是同一子网,故 需在防火墙 m1/2 上设置相应的静态路由,使 m1/2 能正确找到相应网段的地址, 静态路由网关为虚拟路由地址。

KFW 监控·系统管理·	路由- 防火墙-	病毒与攻击。	上网行为管理・	VPN -	设置用户→	日志与报告 -		占 admin	•
路由 / 静态 / 静态路由	静态	静态路由							
● 创建 🖋 编辑 自 删除	动态路由	策略路由							
	当前路由	1		同关		设备	路径长度	优先级	
D	0.0.0/0.0.0.0			192.168.13.1		port1	10	0	
KFW 监控·系统管理·	路由- 防火墙-	病毒与攻击▼	上网行为管理•	VPN -	设置用户-	日志与报告 •		🛎 admin	•
路由 / 静态 / 静态路由									
			新建静态器	曲					
目的IP/子列構現         17.1.0.0/255.255.0.0           没旨         Dort2 ▼           网夫         117.1.254.1           管理距离         10         (1-255)           Priority         0         (0-4294967295)			or	10.22					

#### 4.2.3 配置系统 arp-table

将虚拟路由 ip 与 mac 地址添加到 arp-table 中,告知防火墙 port2 接口。 158SE15001000397 # define system arp-table 158SE15001000397 (arp-table) # edit 2 158SE15001000397 (2) # set ip 117.1.254.1 测试仪客户端虚拟路由 IP 158SE15001000397 (2) # set mac 68:91:d0:63:4c:bc 测试仪客户端 mac 158SE15001000397 (2) # set interface port2 与测试仪客户端连接的防火墙端口 158SE15001000397 (2) # end



## 4.3 测试仪配置

#### 4.3.1 新建用例

1) 创建一个网关设备 HTTP 新建用例,受测设备工作模式选择 NAT 路由模式。

🚫 M测科打	支	E E	<b>※</b> 资源	对象	「「「」」	<b>返</b> 报告	系统	帮助	admin		V21.1	2.11 <b>Sup</b>	perno	va-20
网关设备测试 🧿		НТТ	P新建											
HTTP/HTTPS/HTTP2		获取受 HTTP至	例设备新建HT 合话。	TP会话的最快速率,	每个虚拟用户建计	Z一条TCP连接	1. 执行一次完整	的HTTP的事务	(发送请求和接	收回应). 最	后关闭连接。	,再新建TCP连	接并包含	-次完整的
→ 并发 → 请求		用例	列表	选择用例选项						_	_	_	_	_
→吞吐	0	+ #	870		IP版本	● v4 〇	v6 〇 混合							C 刷新
> 事务	0			Ę	测设备工作模式	<ul> <li>透明模式</li> </ul>	Č(TP) 🔞							
+ HTTPS	6		编号			<ul> <li>路由模式</li> </ul>	Č(NAT)			编辑	克隆	详细信息	导出	历史记述
▶ HTTP2	0		1		177.047 277 PM					1	Ø			11
RTSP/RTP/RTCP			2		网络能量	款认模做	· ·			1	en	E	15	2
U IPSec/SSL VPN					端口绑定					•				-
% Stream/UDP/TCP	37		3						_	1	2			1

2) 根据网络拓扑和 IP 设置,配置端口、IP 地址和虚拟路由。客户端和服务器 ip 使用已经在防火墙 arp-table 的 ip。

	MAC 68:91:d0:63:4c:bc	⊘ 禁用調□	MAC 68:91:d0:63:4
网络配置 CPU核绑定 限速	11.10 网卡设置	网络配置 CPU核绑定 限速	11.10 同卡设置
	ino		ino
IPV4@9XIN ( IPV4@3PMAX ( C			
	+添加虚拟主机子网		+添加虚拟主机子!
篇1个虚拟主机子网	自移除主机子网 ◎ 禁用主机子网	第1个虚拟主机子网	自移除主机子网 ◎ 禁用主机子
虚拟主机子网主机位地址或范围	17.1.2.2 客户端IP地址 @	虚拟主机子网主机位地址或范围	19.1.1.100 服务器端IP地址 @
	虚拟主机的主机地址范围,每个IP地址模拟一个主机		虚拟主机的主机地址范围,每个IP地址模拟一个主机
考拟主机子网接码	16	唐拟丰机子网络码	16
100 Cold. 01 2 1 20 40 2	唐拟主机子网播码长度,IPv4范围0-32,也支持255.255.255.0的格		虚拟主机子网墙码长度。IPv4范围0-32、也支持255.255.255.0的格
	式; IPv6范围0-128;		式; IPv6范围0-128;
虚拟主机子网网关	117.1.1.1 客户端虚拟路由器(图子) 网	虚拟主机子网网关	19.1.1.1 服务器端子网 🗹 🚱
	虚拟主机子网的下一跳网关,禁用边界网关时有效,启用时在边界网		虚拟主机子网的下一跳网关,禁用边界网关时有效,启用时在边界网
	关中配置		关中配置
虚拟主机子网VLAN	1 🖸 🕜	虚拟主机子网VLAN	1 🛛 🕜
	虚拟主机子网VLAN,禁用边界网关时有效,启用时在边界网关中配		虚拟主机子网VLAN,禁用边界网关时有效,启用时在边界网关中配
	-		
虚拟主机模拟角色	只種拟客户端	虚拟主机模拟角色	只權拟服务調
	虚拟王机测试过程中模拟的角色,可以选择只模拟客户;;/只模拟服务;;;/同时模拟客户;;/只模拟服务;;		虚拟王机测试过程中模拟的角色,可以选择只模拟客户; (4) 人類 务議/同时權拟客户; (4) 人類
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
の 協 の 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	1分器 记录 加AU 08 91 JU 05 - 4C JU 加和 08 91 JU 05 - 4C JU 加和 08 91 JU 05 - 4C JU 加和 08 91 JU 05 - 4C JU	<ul> <li>の時間</li> /ul>	(新た) (阿卡安王) (新た) (阿卡安王)
	移器 近录 新品にESYTOUXSACLU 新語 内科にESYTOUXSACLU	「第四時日 「時備配置 CPU该绑定 原達 IP+4歳別主机 IP+4歳別手代 CP	() () () () () () () () () () () () () (
参数	劣器 (记录 MAC 65 91-00 55 -40 DC   派包 ( 四十记室 )		MALCERTUUES MALCERTUUES 新國 网书记室 中海加盛的主机子
	(分器) 记录 MAIL 65 97 100 05 40 100 新たい 保守投資 100	<ul> <li>第州第二</li> <li>阿格尼夏</li> <li>CPU技務定</li> <li>用速</li> <li>IPv4位数主机</li> <li>IPv4位数主机</li> <li>IPv4边界网关</li> <li>C</li> <li>第 1 个成批主机子网</li> </ul>	Mint- ce 97 00 03 (新和) (四十位置 )ino ● 添加虚拟主机子 自移独主机子列 の其用主机子
同語 「 同語記題 「 PHAEN 「 PHAEN 「 PHAEN 「 PHAEN 「 PHAEN 「 PHAEN 」 の で PHAEN 」 の で の で の の の の の の の の の の の の の			
岡語 参数 寄戸講 目 岡田 2011 阿佐記園 CPU技想定 周速 IPV4歳以主明 IPV4歳以主明 IPV4歳以主明 IPV4歳以近界点以語曲器	59 語 12 記 Anac 88 9 100 55 4 - 20 新た 四卡会量 200 ご前 200 のでののののののののののののののののののののののののののののののののの	アパロロ     Pr4位数主机    CPU成卵金	
四倍 第7731111 開始配置    CPU技想金    原連 IPV4素和主机    IPV4边界開关 近界点別道由器 此別語由器物以分奏			MALC 68 97 100 037     MALC 68 97 100 037     Magazine      Magaz
		「開始配置 OPU成果症 用速     「P>4位数主机 IP>4边界积关 OC     「IP>4边界积关 OC     「IP>4边界积关 OC     成1 个成出主机子网     成以主机子网接码	MAL CENTIONER     MAL CENTIONER     MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL CENTIONER      MAL      M
79.56 (2015年) 79.56 (2015 (2015年) 79.56 (2015 (2015年) 79.56 (2015 (2015)) 79.56 (2015 (2015)) 79.56 (201			MAL CESTION37     MAL C
四語 第773日 一 同語記書 にP4進料生机 にP4進料生机 にP4進料生机 にP4起期用発 立界虚則語曲器物址 立界虚則語曲器物址		第4時間日     「阿嬌窟置 CPU该鄉造 用速     「P44位開発    「P44位開発    」     「P44位開発    」     「P44位開発    」     「P44位開発    」     「加速10万円    」     成則主机了円    検知主机了    同時     成則主机了    同時	
武法 参数 客戸講 日 「「「145年世」 CPU協興堂 用道 「P44重料生机 PP44重料生机 PP44重料生机 PP44重料生机 DP44重料生机 DP44重料生机 DP44重料生机 武策虚拟指由器地址 世界虚似指由器地址	35 語 记录	「開始配置 CPU该绑定 限速     「P44位期生机 P44位期用 P44位期用 P44位期用 P44位用用 CPU该绑定 度速     「第1个成以主机子网     董利主机子网 主机 CPU该加速 成準 武拟主机子网 通知主机子网 通知主机子网 网络	(加化 00 97 00 00 00     (加化 00 97 00 00 00     (加度 00 97 00 00 00     (加度 00 97 00 00 00     (加度 00 20     (加度 00     (加度 00 20     (加度 00     (加度 00
四部 参数 客户講 目 第71日に 1944世紀王朝 CPU地球座 現進 1944世紀王朝 PP4道府開美 近界虚和語曲器的以分类 近界虚和語曲器の共产院社	39番 12ま     100000-0-00     100000-0-00     100000-0-00     100000-0-00     100000-0-00     10000-0-0     10000-0-0     1000-0-00     1000-0-00     1000-0-00     1000-0-00     1000-0-00     1000-0-0     1000		KAU CE 9/10033     KAU CE 9/10033     KAU CE 9/10033     KAU CE 9/10033     KAU CE 9/10034     KAU CE
79/6 (#10311) 79/582日 OPU(5)(第金) 原連 19/4点(1)王和 19/433)(79(美) 19/4点(1)王和 19/433)(79(美) 19/4点(1)王和 19/433) 19/4点(1)王和 19/433) 19/5(1)王和 19/433) 19/5(1)王和 19/5(1)王和 19/5(1)王和 19/5(1)王和 br>19/5(1)王和 19/5(1)王 19/5(1)王和 19/5(1)王和 19/5(1)王 19/5(1)		「開始配置 CPU地接接座 用速     「P>4位数主机 IP>4位数年 用速     「P>4位数主机 IP>4位为用处 CPU地接接座 用速     「和4位为用处 CPU地接接座 在地主机子网接码     直知主机子网接码     直知主机子网用处     在地主机子网用处	
70倍 第175日 70倍 70倍 70日 70日 70日 70日 70日 70日 70日 70日		第19時日     第1个虚拟主机子科     直似主机子科     直似主机子科     直似主机子科     直似主机子科     直似主机子科     直似主机子科     直似主机子科科     直似主机子科科	
7月15日 1970日日 1970日日 1974週期日 1974週期日 1974週期日 1974週期日 1974週期日 1974週期日 1974週期日 1974週期日 1974週期日 1974週期日 1974週期日 1975月日 1975日日 1975月日 1975月日 1975月日 1975月日 1975日日 19	23条 记录         Anc 88910000.000         派を 所主設置         Anc 88910000.000         派を 所主設置         Anc 88910000.000         Anc 88910000.000         Anc 88910000.000         Anc 88910000.000         Anc 88910000.000         Anc 88910000         Anc 88910000         Anc 88910000         Anc 88910000         Anc 88910000         Anc 8891000         Anc 88910000         Anc 8891000         Anc 88910000         Anc 88910000         Anc 88910000         Anc 88910000         Anc 8891000         Anc 889100         Anc 8891000         Anc 889100         Anc 889100         Anc 889100         Anc 889100         Anc 889100         Anc 88910         Anc 889100         Anc 88910         Anc 889100         Anc 889100         Anc 88910         Anc 88910         Anc 889100         Anc 88910         Anc 8891         Anc 88910         Anc 88910         Anc 8891         Anc 8891         Anc 88910         Anc 8891         Anc 8891         Anc 88910         Anc 8891         Anc 8891         Anc 8891         Anc 8891         Anc 8891         Anc 88910         Anc 8891         Anc 8891         Anc 8891         Anc 8891         Anc 8891         Anc 8891         Anc 899         Anc 8		KANC 68 91 00 00 0      バロ



			204-91010			
速率探测方式	白动协商	*		速率探测方式	自动协商	~
	当使用某些模块和线缆无法自动探测到速	率时,请使用手动指定			当使用某些模块和线缆无法自动探测	则到速率时,请使用手动指定
靖口设置速	8 1000			請口设置速率	1000	
	36日要设置的速率,当速率探测方式为手	动指定时设置,单位Mbps			; 講口要设置的速率,当速率探测方:	式为手动指定时设置,单位Mbp:
MAC伪装设	Ł A2:01	0		MAC伪装设置	A2:02	0
	伪装MAC的前两个字节(第一个字节的最低	冠位不能为1)			伪装MAC的前两个字节(第一个字节	前的最低位不能为1)
第口指定MAC地址	68:91:d0:63:4c:bc	0		讀□指定MAC地址	68:91:d0:63:4c:bd	
	, 发送报文将使用指定的MAC地址,而不用	网卡的物理MAC地址			发送报文将使用指定的MAC地址,	而不用网卡的物理MAC地址
下一跳MAC地址获取方式	1 输入下一跳MAC地址	× 🗹		下一跳MAC地址获取方式	输入下一跳MAC地址	✓
-	与测试仪相连的下一跳满口的MAC地址的	获取方式			与测试仪相连的下一跳端口的MAC	地址的获取方式
下一跳网口的MAC地站	00:90:27:FE:CF:41			下一跳网口的MAC地址	00:90:27:FE:CF:42	
	与port1相连接的网口的MAC地址			与词影士公	与port2相连接的网口的MAC地址	学口mact###

3)设置虚拟用户数量,虚拟用户数量不能大于客户端子网 IP 地址的数量,可以 根据客户端子网 IP 地址的数量修改虚拟用户数量,点击保存,保存 HTTP 新建用 例的配置。

网络参数 客户端 服务器 记录	
用例参数 通用参数	
用户admin占用内存	12 GB
	用户admin申请占用的内存数量,可以到资源>内存管理页面申请
用例运行占用内存	12 GB
	运行此用例占用的内存空间,包括DPDK的大页内存,以及SSL会话占用的普通系统内存,范围:2 - 12GB
DPDK大页内存占比	50 % 🛛
	DPDK大页内存占用例运行内存的百分比,运行HTTPS并发用例时,建议大页内存占比50%,剩余内存用于建立SSL会话,范围:10%-95%
虚拟用户数量	256
	范围: 1-16,384,每个客户端网口和CPU核,至少要有一个虚拟用户
新建连接次数	0
	每个CPU核新建TCP连接的次数,0表示无限制

## 4.3.2 运行界面

-	V.		· ·			
例类型: HTTP新建 测试用	户: admin 用例名称: HttpCps_N	AT_admin_20220208-14:25:05				④ 停止
关键结果		株本 用例限速 HTTP清求统计O			网络层(PPS)	
192.168.13.233 - 总和	600	and the second s			S 20 MB	多播 广播
(TTP_新建速率	17,400	INCOME.			192 169 13 233 - Port1	61/W C380
92.168.13.233 - Port1	彩值	息和 port1 port2			招文编步	34.761 106.626
(TTP_新建速率	17,400		砂值	总数	据 <del>文</del> 集演	52.161 160.133
92.168.13.233 - Port2	砂值	HTTP_新建速率	17,400	53,251	192 168 13 233 - Port2	2010 100,100
TTP_新建速率	0	HTTP_新建失败●	0	0	17 17 10 IF	52.111 150.746
		HTTP_请求速率	17,361	53,374	10.X.100X	34.755 106.627
		HTTP_回应码200	17,400	53,251	IKA KLE	34,755 100,027
		HTTP_国应码2xx	17,400	53,251		
		HTTP_回应码3xx	0	0		
		HTTP_回应码4xx	0	0		
		HTTP_回应码5xx	0	0		
抓包	<b>A</b>	HTTP_回应码总数	17,400	53,251	链路层 Mbps ¥	-
92.168.13.233 - Port1	2.8	HTTP_接收购应超时异常€	0	0	28	
同数据包数量	10,000	HTTP_重得请求响应超时€	0	0 -	102 160 12 222 Dout1	Mina
(获字节数量)	1,347,716	传输层●			192.100.10.200 · POILT	54.5
16	[重度]已经停止[下载]	mfil port1 port2		÷	流量が洋	44.5
92.168.13.233 - Port2	总数		彩旗	总数	192.168.13.233 - Port2	Mbps
較数据包数量	10,000	TCP_主动新建_TXSYN	17,400	53,507	流量接收	44.5
統字节数量	1,379,846	TCP 主动建成 RXSYNACK	17.361	53.374	流量发送	56.5
161	[重启]已经停止[下载]	TCP 被动新建 RXSVN	17.356	53.375	Colorest (Second	
		TCP_被动体成_RXLASTACK	17,399	53,251		
		TCP_新建失败数量	0	0		
		TCP_新建中断数量0	0	0		
14.17.19		TCP_报文发送_PSHACK	34,760	106,625	ET GALESTER	
or permit		TCP_授文接收_PSHACK	34,799	106,502	10 Miles a	
548 d	印 总数	TCP_报文发送_单独ACK	0	0	用射名称	用户名称 运行状态
166内存 57.21%	42.79% 15991 MB	TCP_报文编改_单独ACK	0	0	HttpCps_NAT_edmin_20220	208 Ws admin 正在运行
大页内存 💽 💿 🤋	1.51% 6080 MB	TCP 汤如果传报文教像			特別の設置の	(激活 Windows,



## 4.4 下载 pcap 包验证

文件匠	ster_192.100.15.255				– 🗆 X
	5 编辑(E) 视图(V)	謝特(G) 捕获(C) 分   と Color (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	析(A)统计(5)电话(Y)无线(W)	工具(1) 帮助(11)	
App	ly a display filter	··· (Ctr1-/>			🔜 - 表达式… +
No.	Tine	Source	Destination	Protocol I	angth Info
7*	1 0.000000	117.1.254.1	19.1.1.100	ICMP	60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=255 (reply in 2)
4-	2 0.000390	19.1.1.100	117.1.254.1	ICMP	60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=253 (request in 1)
	3 1.996150	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 10000 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	4 1.996156	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 38002 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	6 1 996161	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	$62 \ 42512 \rightarrow 80 \ [SYN] \ Seq=0 \ Win=65535 \ Len=0 \ MSS=1460 \ SACK \ PERM=1$
	7 1,996164	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 31891 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1400 SACK_PERM=1
	8 1.996167	17.1.2.2	19.1.1.100	ТСР	62 52021 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	9 1.996169	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 60419 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	10 1.996171	17.1.2.2	19.1.1.100	ТСР	62 47222 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	11 1.996174	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 52194 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	12 1.996176	17.1.2.2	19.1.1.100	ТСР	62 48511 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	13 1.996178	17.1.2.2	19.1.1.100	ТСР	62 28206 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	14 1.996180	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	62 64558 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	16 1 996185	17.1.2.2	19.1.1.100	TCP	$62 32031 \rightarrow 60 [STN]$ Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_FCNM=1
<	10 1. 990109	17.1.2.2	15.1.1.100	TCF	02 11290 % 00 [S1N] Seq=0 W1N=05555 Een=0 H55=1400 SACK_PENH=1
> Et > In > In	thernet II, Sr ternet Protoco ternet Contro 0 00 90 27 fo	ec: Femrice_03:4c tol Version 4, Sr ol Message Protoc e cf 41 <mark>68 91 d</mark>	s:bc (68:91:d0:63:4c:bc nc: 117.1.254.1, Dst: 1 col 客户端; 0 63 4c bc 08 00 45 00	), Dst: Intel_fe:cf:41 (0 9.1.1.100 不进行广播, 直接向指定	9:99:27:fe:cf:41) 的mac地址发送TCP报文
0 2	🖉 Bytes 6-11: Addr	ezz (eth. addr)			分組: 10000 - 己語示: 10000 (100.0m)    Prefile: Defwalt
d tos	ter 192 168 13 233 n	ort2 pran			– n x
文件图	) 编辑(E) 视图(V)	影转(G) 捕获(C) 分析(	(A) 统计(S) 电适(Y) 无线(W) I	具① 帮助(出)	2 /
	1 🔘 📙 🗅 🗙	🖸 ९ 🗢 🗢 😤 👔			
Appl	ly a display filter '				
No.	an 1	" (Ctrl-/)		ka a 12	→ ▼ 表达式… +
0.000	1 0. 000000	··· (Ctrl-/) Source	Destination	Protocol Lengt	ا المراجع ( المراجع ) المراجع المراجع ( المراجع ) المراجع ( ا
T	1 0.000000	<pre>** <ctrl-></ctrl-> Source 117.1.254.1 19.1.1.100</pre>	Destination 19.1.1.100	Protocol Lengt ICMP TCMP	Info     G0 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     G6 Echo (ning) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     G6 Echo (ning) request id=0x0000 seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)
I	1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136	" (Ctrl-/) Source 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2	Destination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100	Protocol Lengt ICMP ICMP TCP	Info     G0 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     G0 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     G0 Icho (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     G0 Icho (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)
Ţ	1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996151	<pre>** <ctrl->&gt; Seurce 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100</ctrl-></pre>	Destination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2	Frotocol Lengt ICMP ICMP TCP TCP	الماني br>ماني الماني الما
Ţ	1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996151 5 1.996167	<pre>** Ctrl=/&gt; Source 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2</pre>	Destination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Protocol Lengt ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP	Info     G8 Echo (ping) request id=8x08008, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     G8 Echo (ping) reply id=8x08008, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     G1 20000 → 88 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1     G2 38002 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1     G2 38002 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1
Ţ	1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996151 5 1.996167 6 1.996170	<pre>** Ctrl-/&gt; Source 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100</pre>	Destination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Protocol Lengt ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP	Info     Info     Becho (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     Comparison of the sequence of the se
I	1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996151 5 1.996167 6 1.996170 7 1.996190	<pre>** Ctrl-/&gt; Source 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 20.1.4.000</pre>	Pertination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Protocol Lengt ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP	Info     60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     62 10000 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 380 + 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack<=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 38002 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 38002 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 38002 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535     Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535     Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535     Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535     Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535     Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535     Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535     Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535     Len=0 WS5=1460 SACK_PERM=1     62 15456 → 80 [SYN] Seq=0     Win=65535     Len=0     Sin=400 Sin=60 Sin=400     Sin=600 Sin=600 Sin=600 Sin=600     Sin=600 Sin=600 Sin=600     Sin=600 Sin=600     Sin=600 Sin=600     Sin=600 Sin=600     Si
Ţ	1 0.000000 2 0.000000 3 1.996136 4 1.996151 5 1.996167 6 1.996170 7 1.996190 8 1.996193 9 1.996233	<pre>** Ch1-/&gt; Source 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100</pre>	Petitatia 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Protocol Lengt ICMP ICMP ICP ICP ICP ICP ICP ICP ICP ICP	Info     Info     Info     Comparison     Info     Comparison     Comparison     Info     Comparison
Ţ	1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996135 5 1.996167 6 1.996170 7 1.996190 8 1.996193 9 1.996213 10 1.996215	* Chrl-/> Swwe 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Pertination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Protocol Lengt ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	Info     Comparing the set of the set
Ţ	1000 2 0.000000 3 1.996136 4 1.996136 4 1.996151 5 1.996170 7 1.996170 7 1.996190 8 1.996193 9 1.996213 10 1.996216 11 1.996244	* Ch1-/> Swree 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Pettimation 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 117.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Protocol Lengt ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	1afs     60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     61 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     62 10000 + 30 (SYN) Seq=0 Min=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 30002 + 30 (SYN) Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 30002 + 30 (SYN) Seq=0 Min=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 30 + 15456 (SYN) Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 45512 + 30 (SYN) Seq=0 Min=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 45512 + 30 (SYN) Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 45512 + 30 (SYN) Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 31801 + 40 (SYN) Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 31801 + 40 (SYN) Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 31801 + 40 (SYN) Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 31801 + 40 (SYN) Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     62 31801 + 40 (SYN) Seq=0 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK_PERM=1     7
	10.000000 20.000000 31.996136 41.996151 51.996176 71.996170 81.996190 81.996213 101.996213 101.996214 111.996246	* Cbrl-/) Surve 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Pertination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Protectal Length	<pre>indo indo indo indo indo indo indo indo</pre>
	1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996137 5 1.996167 6 1.996170 7 1.996190 8 1.996193 9 1.996213 10 1.996213 10 1.996244 12 1.996246 13 1.996241	<pre>* Ctrl-/&gt; Swree IT7.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2</pre>	Pertination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Protocol Lengtl ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	Info     Control (1997)
-	1 0.000000 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996151 5 1.996176 8 1.996190 8 1.996193 9 1.996219 10 1.996216 11 1.996244 12 1.996246 13 1.996271 14 1.996273	* (h)-/) Swert 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Pettimation 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 117.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Protocol Langel ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	1afs     60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=254     60 Echo (ping) reply id=0x00000, seq=0/0, ttl=0x000, pERM=1     62 80 + 100000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 42512 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 31091 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 31091 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 FSN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1     62 80 + 32021 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MS5=1
	1 e. @@@@@ 2 e. @@@@@ 3 l. 996136 4 l. 996151 5 l. 996157 6 l. 996170 7 l. 996190 8 l. 996213 10 l. 996246 11 l. 996246 13 l. 996247 14 l. 996247 15 l. 996297	* (th)-7) Seret 117.1.254.1 17.1.254.1 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Pertination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Protocol Lengt ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	<pre>     Infe     Sufa     Comparison     Sufa     Sufa</pre>
<	1 e. @@@@@ 2 e. @@@@@4 3 1. 996136 4 1. 996151 5 1. 996157 6 1. 996170 7 1. 996190 8 1. 996213 10 1. 996246 13 1. 996246 13 1. 996246 13 1. 996247 14 1. 996247 15 1. 996249	* (h)-/) Seere 117.1.254.1 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Pertination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2	Protocol Length ICMP ICMP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TC	Info           60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)           60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           61 Decho (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)           62 10000 + 80 [SVN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 38002 + 80 [SVN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 80 + 38002 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 80 + 3565 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 80 + 1555 [SVN, ACK] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 80 + 1251 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 80 + 31891 [SVN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 31891 + 80 [SVN] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 31891 + 80 [SVN] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 80 + 32021 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 60419 + 80 [SVN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 60419 + 80 [SVN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 80 + 52021 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 60419 + 80 [SVN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 80 + 60419 [SVN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1           62 80 + 60419 [
× ×	1 0.000001 1 0.000001 3 1.996136 4 1.996136 4 1.996136 5 1.996176 7 1.996193 9 1.996213 10 1.996213 10 1.996246 11 1.996244 12 1.996246 13 1.996271 14 1.996273 15 1.996279 16 1.996299 mame 1: 60 byteneret II, 60	" (Ch)-7) Seere 117.1.254.1 17.1.254.1 17.1.254.1 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.00 19.1.1.00 19.1.0	Pertination Pertination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 19.1.100 1	Protocol         Length           ICMP         ICMP           ICMP         ICMP           TCP         TCP	<pre>&gt; lafe 60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2) 60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 60 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 62 10000 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 10000 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 38002 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 38002 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 38002 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 3165 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 31801 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 3001 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 60419 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 60419 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 60419 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 360419 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 360419 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 360419 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 360419 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 360419 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 360419 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 360419 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 360419 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 62 80 + 360419 [SYN] ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 WS5=1460 SACK PERM=1 7 1:d0:63:4c:bd)</pre>
> Frequencies of the second	1 0.000001 1 0.000001 2 0.000004 3 1.996136 4 1.996136 5 1.996137 9 1.996139 9 1.996139 9 1.996139 10 1.996216 11 1.996246 13 1.996246 13 1.996247 15 1.996247 15 1.996247 15 1.996249 15 1.996249 15 1.996249 15 1.996249 15 1.996249 15 1.996249 15 1.996249 16 1.996249 17 1.996240 17 1.996240 17 1.996240 18 1.996249 19 1.996249 1	* (th=7) Seere 117.1.254.1 117.1.254.1 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100	Pertination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.20 19.1.1.20 19.1.1.20 19	Protocol         Length           ICMP         ICMP           ICMP         ICMP           ICP         TCP           TCP         TCP           St: Femrice_03:4C:bd (68:9           L1.100         服务端不进行广播,直掛	Infa     Detection
<ul> <li>Frage</li> <li>Ett</li> <li>Int</li> </ul>	1 0.00000 2 0.00000 3 1.996136 4 1.996136 4 1.996136 5 1.996137 7 1.996139 9 1.996139 9 1.996133 9 1.996133 10 1.996213 10 1.996246 13 1.996246 13 1.996247 14 1.996247 15 1.996247 15 1.996247 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996299 16 1.996299 16 1.996299 16 1.996299 16 1.996299 16 1.996299 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	* (Ch)-7) Seere 117.1.254.1 117.1.254.1 17.1.24.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 19.	Destination           19.1.1.100           117.1.254.1           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.3           10           117.1.254.1, Dst: 19.1           1	Protocol         Length           ICNP         ICNP           ICNP         ICNP           ICP         TCP           TCP         TCP           <	Info     Info     Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=1000, seq 0x00, pERM=1     Echo (ping) reply id=0x000, seq 0x00, se
<ul> <li></li> <li><td>1 0.00000 2 0.00000 3 1.996136 4 1.996136 4 1.996136 5 1.996170 7 1.996193 9 1.996193 9 1.996213 10 1.996216 11 1.996241 12 1.996244 12 1.996244 12 1.996245 15 1.996277 16 1.996299 ame 1: 60 byte hernet II, Sro- ternet Control</td><td><pre>* "Ch1-/&gt; Seere Seere 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 17.2.2 17.2.2.2 17.2.2.2 17.2.2.2 17.2</pre></td><td>Pertination           19.1.1.100           117.1.254.1           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.1           11.100           11.100           11.100           11           11           11           12           12           13           14</td><td>Protecol         Length           ICMP         ICMP           ICMP         ICMP           TCP         TCP           MESdatcibd         (68:9)           1.1100         IMCS端不进行广播、直打</td><td>■ * Mixter + 5 Info 60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=5535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=5535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=5535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 11 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) Sack (ping) Ning) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Fing (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Fing (ping) reqle 0x1, seq=0</td></li></ul>	1 0.00000 2 0.00000 3 1.996136 4 1.996136 4 1.996136 5 1.996170 7 1.996193 9 1.996193 9 1.996213 10 1.996216 11 1.996241 12 1.996244 12 1.996244 12 1.996245 15 1.996277 16 1.996299 ame 1: 60 byte hernet II, Sro- ternet Control	<pre>* "Ch1-/&gt; Seere Seere 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 17.2.2 17.2.2.2 17.2.2.2 17.2.2.2 17.2</pre>	Pertination           19.1.1.100           117.1.254.1           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.1           11.100           11.100           11.100           11           11           11           12           12           13           14	Protecol         Length           ICMP         ICMP           ICMP         ICMP           TCP         TCP           MESdatcibd         (68:9)           1.1100         IMCS端不进行广播、直打	■ * Mixter + 5 Info 60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqly id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1) 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=5535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=5535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=5535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=65535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 SACK PERM=1 10 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 11 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) Sack (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) Sack (ping) Ning) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Echo (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Fing (ping) reqle 0x1, seq=0 Ack=1 Nin=55535 Len=0 NS5-1460 Sack (ping) remains 2 Fing (ping) reqle 0x1, seq=0
<ul> <li></li> <li>&gt; Fraa</li> <li>&gt; Ett</li> <li>&gt; Int</li> </ul>	1 0.080000 2 0.080000 2 0.080000 3 1.996136 4 1.996136 4 1.996136 7 1.996193 9 1.996193 9 1.996216 10 1.996216 11 1.996246 13 1.996246 13 1.996247 14 1.996247 15 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996299 2 16 0.996297 2 16 0.996296 2 0.9600 2 0.96000 2 0.96000 2 0.96000 2 0.96000 2 0.96000 2 0.96000 2 0.960000 2 0.960000 2 0.960000 2 0.960000 2 0.9600000 2 0.9600000 2 0.96000000 2 0.9600000000000000000000000000000000000	* (th=)-7 Server 117.1.254.1 117.1.254.1 117.1.254.1 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.00 19.1.1.00 19.1.00 19.1.00 19.1.00 19.1.00 19.1.0	Pertination           19.1.1.100           117.1.254.1           19.1.1.100           17.1.22           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.1           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.1           19.1.1.100           17.1.2.2           11.1.100           17.1.2.1           11           11           12           13           14           14           15           16           17.1.2           17.1.2           17.1.2           17.1.2           17.1.2 <td>Protocol         Length           ICMP         ICMP           ICMP         ICMP           ICP         TCP           TCP         TCP           St: Femrice_03:4C:bd (68:9           1.1100         INCS端不进行广播,直掛           hcl</td> <td>Lafa     Lafa     Ge Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     Ge Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Ge Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Ge Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Ge Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254     Ge + 10000 [SWN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 10000 [SWN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15458 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 1540 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 1540 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 56419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 Sack = 100000000000000000000000000000000000</td>	Protocol         Length           ICMP         ICMP           ICMP         ICMP           ICP         TCP           TCP         TCP           St: Femrice_03:4C:bd (68:9           1.1100         INCS端不进行广播,直掛           hcl	Lafa     Lafa     Ge Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     Ge Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Ge Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Ge Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     Ge Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254     Ge + 10000 [SWN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 10000 [SWN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15456 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 15458 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 1540 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 1540 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 56419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     Ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine55535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 + 64419 [SYN] Seq=0 Wine5535 Len=0 WSS=1460 SACK PERM=1     ge 304 Sack = 100000000000000000000000000000000000
> Frage > Ett > Int 0000 0010 0020 0030	1:**           1         0.000004           2         0.000004           3         1.996136           3         1.996136           5         1.996137           5         1.996139           9         1.996131           10         1.996213           10         1.996213           11         1.996244           12         1.996247           15         1.996277           16         1.996279           16         1.996279           16         1.996237           16         1.996239           ame 1: 60 byts           ternet Protoco           ternet Control           68         91 d0 63           00 26 000         00           64 80 60         67 76 51 40	* (Ch)-7) Seere 117.1.254.1 117.1.254.1 17.1.24.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.00 19.1.1.00 19.1.00 19.1.00 19.1.00 19.1.00 19.1.00 19.1.00 1	Pertination           19.1.1.00           117.1.254.1           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.3           10           10           11           11           12           14           15           16           17.2.2           17.1.2.3           17.1.2.4           18.1.100           19.1.1.100<	Protocol         Length           ICNP         ICNP           ICNP         ICNP           ICP         TCP           TCP         TCP           t1.100         ImpS端不进行广播, 直打           hcl*.*B:-E:	Lafe     Constraint of the set of the
<ul> <li></li> <li><td>1 0.080000 2 0.080000 2 0.080000 3 1.996136 4 1.996136 5 1.996136 7 1.996137 9 1.996139 9 1.996139 9 1.99623 10 1.996246 13 1.996247 14 1.996247 15 1.996247 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996299 0 0.96690 0 0.966900 0 0.966900 0 0.966900 0 0.9669000 0 0.9660000 0 0.96600000000000000</td><td>* Ch1-77           Servet           117.1.254.1           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100</td><td>Bettimation           19.1.1.100           19.1.1.100           117.1.254.1           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.4           10           11           12           12           13           14           14           15           16           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2</td><td>Protecol         Length           ICMP         ICMP           ICMP         ICMP           ICP         TCP           TCP         TCP           ME务端不进行广播、直         1           hcl*.B-E        </td><td>infa     infa     infa</td></li></ul>	1 0.080000 2 0.080000 2 0.080000 3 1.996136 4 1.996136 5 1.996136 7 1.996137 9 1.996139 9 1.996139 9 1.99623 10 1.996246 13 1.996247 14 1.996247 15 1.996247 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996299 0 0.96690 0 0.966900 0 0.966900 0 0.966900 0 0.9669000 0 0.9660000 0 0.96600000000000000	* Ch1-77           Servet           117.1.254.1           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100	Bettimation           19.1.1.100           19.1.1.100           117.1.254.1           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.2           19.1.1.100           17.1.2.4           10           11           12           12           13           14           14           15           16           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2           17.1.2.2	Protecol         Length           ICMP         ICMP           ICMP         ICMP           ICP         TCP           TCP         TCP           ME务端不进行广播、直         1           hcl*.B-E	infa
<ul> <li></li> <li>&gt; Frequencies</li> <li>&gt; Ett</li> <li>&gt; Int</li> <li>&gt; 0000</li> <li>0030</li> <li>0030</li> </ul>	1 0.00000 2 0.00000 2 0.00000 3 1.996136 4 1.996136 4 1.996137 5 1.996190 8 1.996193 9 1.996213 10 1.996213 10 1.996213 11 1.996246 13 1.996247 13 1.996247 15 1.996247 15 1.996247 15 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996297 16 1.996298 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	* (Ch)-7) Seere 117.1.254.1 117.1.254.1 17.1.24 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.00 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.100 17.1.2.4 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100 17.1.2.5 19.1.1.100	Pertination 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 117.1.254.1 19.1.1.100 17.1.2.2 19.1.1.2 19.1.1.2 19.1.1.2 19.1.1.2 19.1.	Protocol Lengt ICMP ICMP ICP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP T	Lafa     Lafa     Betho (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (reply in 2)     G0 Echo (ping) reply id=0x0000, seq=0/0, ttl=254 (request in 1)     C0 2000 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 30002 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 30002 + 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 15656 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 15656 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 15656 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 15656 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 15656 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 1581 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 1581 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 1581 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 1581 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 1581 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 1581 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 1581 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 580 [SYN] Seq=0 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C2 80 + 580 [SYN] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C3 80 + 50419 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C3 80 + 60419 [SYN] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     C3 80 + 60419 [SYN] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     S70 Hight Ack [Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     S70 Hight Ack [Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     S70 Hight Ack [Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     S70 Hight Ack [Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     S70 Hight Ack [Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     S70 Hight Ack [Seq=0 Ack=1 Win=65535 Lene MSS-1460 SACK PERM=1     S70 Hight Ack [S



## 5. 正向代理 MAC 获取配置

## 5.1 网络拓扑



#### 5.2 防火墙配置

#### 5.2.1 防火墙接口

port5

port6

0.0.0.0 / 0.0.0.0

0.0.0.0 / 0.0.0.0

1)系统管理->网络->接口,m1/2设置为客户端网关,m1/3设置为服务器网关。设置接口时与客户端连接的m1/2需要开启显式web代理。

KFW	监控▼	系统管理・	路由▼	防火墙▼	病毒与攻击•	上网行为管理・	VPN -	设置用户▼	日志与报告。		🛓 admin	c>
系统管理 / 网络 /	接口											
						编辑接口						
接口名称 别名 连接状态	port2 (C 已启用	00:90:27:FE:CF:	41)									
<b>地址模式</b> ● 自定义 ○ DI IP地址/子网掩述	HCP OPPPOE 응: [17.1.1.	<mark>与客户端述</mark> 1/255.255.0.0	主接的子 」	网和掩码	3							
<ul> <li>旁路监听模式</li> <li>・开启显式Webff     <li>・开启IPMAC绑定     <li>に用DDNS     <li>○分解大于MTUB     </li> </li></li></li></ul>	運功能 开启 回防能 対輸出包. 1500	web代理功	力能									
□ 启用DNS查询 □	[请选择	] ∨ <i>≼‰⇔</i> m.	98ch -	1854/18-	夺主与你主_	上网行为管理。	VDN -	沿罢田白 -			& admin	
IVIE AA	mit.	NOTELE .	and a	mix a.	1949-9-XIII -	THUMBE.		INCE/U/				
系统管理 / 网络 /	接口											
○创建 - 〃 編	<b>祖 自删</b> 除										[ 丒	1设定 ]
	名称			IP/子网	龟码			វភ	问控制	管理状态	链路状	æ
	port1		192.1	58.13.241 / 2	55.255.255.0		1	HTTP, HTTPS, PIN	G,SSH,TELNET,SNMP	0	0	
	port2		1	7.1.1.1 / 255	.255.0.0			HTTP, HTTPS, P	ING,SSH,TELNET	0	o	
	port3		1	9.1.1.1 / 255	.255.0.0			HTTP, HTTPS, P	ING,SSH,TELNET	0	0	
	port4		10	59.1.1 / 255.	255.255.0			1	PING	0	0	

PING

PING

0

0

0

Q



## 5.2.2 设置网络代理

设置网络代理,正向代理端口预设为8080,可以依照需要更改端口号。

KFW	监控▼	系统管理▼	路由▼	防火墙▼	病毒与攻击,	上网行为管理•	VPN -	设置用户→	日志与报告。	3	admin	•
系统管理 / 网络	/ 网络代理											
						Web代理						
显式Web代 扁用显式Web代 在接口上监听 HTTP端口 HTTP洗口 PAC第日 PAC文件内容 半和UTTP断木	理法項 常規段 第2 HTTP / HTTPs port2 ▲ ♂ 8080 </td <td>■(显式Web代理) FTP □ (Ξ0) (Ξ0) (Ξ0)</td> <td>和透明Web的 PAC 以使用HTTP 以使用HTTP 以使用HTTP</td> <td>要存) 铸口) 铸口)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>	■(显式Web代理) FTP □ (Ξ0) (Ξ0) (Ξ0)	和透明Web的 PAC 以使用HTTP 以使用HTTP 以使用HTTP	要存) 铸口) 铸口)								_
认证识别符 默认防火塘动作	default 〇放行 ●阻	Ŀ	,									
						应用						

## 5.2.3 防火墙策略

网络代理设置选择默认防火墙动作为阻止,需要添加防火墙策略,防火墙策略的 源接口为 "web 代理"。

KFW	监控▼	系统管理・	踏由▼	防火墙▼	病毒与攻击▼	上网行为管理・	VPN+	设置用户▼	日志与报告▼	🛓 admin	•
防火墙/策略/	策略										
						新建输出策略	8				*
源接口/区	web代理			~							
源地址	all			▼ 三多选							
目的接口/区	port3			~							
目的地址	all			▼ ■多选							
动作	ACCEPT			~							
🗌 记录允许流量	信息~										
□ 启用基于用户	认证的策略										
□ 上网行为管理											
注释(最大63个字	符)										
				1							
							-				
						OK	取消				



### 5.3 测试仪配置

## 5.3.1 新建用例

1)点击用例→代理设备测试,创建一个 HTTP 新建服务用例,受测设备工作模式 选择代理模式。

<b>ONDERST CONTRACT OF CONTRACTO OF CONTRACTO OF CONTRACTO OF CONTRACTO OF CONTRACT</b>	<b>一</b> 用例 资	源对象	<b>公</b> 监控	<u>る</u> 报告	系统	移助	admin		V21.1	2.11 <b>Sup</b>	perno	va-20C
📕 网关设备测试 😧 🛛 🌀	HTTP新建	1										
◎ 代理设备测试 Q	获取受测设备新疆 HTTP会话。	#HTTP会话的最快速率	,每个虚拟用户建立	Z一条TCP连接。	执行一次完整	的HTTP的事务(发	送请求和接	收回应),最	后关闭连接。	,再新建TCP连	接并包含	-次完整的
> HTTP					_		_	_	_	_	_	
>新建服务	用例列表	选择用例选项										
> 并发服务								_	_	_	_	
> 请求服务	+ 増加		IP版本	● v4 〇	v6 〇 混合							2刷新
> 吞吐服务		i (	受测设备工作模式	● 代理模式	Q			44		This law laboration	<b>B</b> .0	C+172
HTTPS 2			200 KET HER	<ul> <li>Twelleps</li> </ul>	U			漏粗	見隆	详细信息	台田	历史记录
► HTTP2	0 1		网络配置	默认模板	~			1	Ø		2	1
RTSP/RTP/RTCP			端口绑定									
% Stream/UDP/TCP	显示行数: 50											< 1 »
■ 4-7层协议仿真					确定	取消						

2) 根据网络拓扑和 IP 设置, 配置端口和 IP 地址。

网络配置 CPU核绑定 限速 I		网络配置 CPU核绑定 限速 E	机包 ( 网卡设置 )
IPv4虚拟主机 IPv4边界网关 QinQ		IPv4虚拟主机 IPv4边界网关 QinQ	
	+ 添加虚拟主机子网		◆ 漆加虚拟主机
1 个虚拟主机子网	會移除主机子网 ◎ 禁用主机子网	第1个虚拟主机子网	自移除主机子网 ◎禁用主机
處拟主机子网主机位地址或范围	17.122 変換主机的主机地址を躍、毎个P地址構成一个主机注意影试仪电脑的ip与 port设置的ip不要在相同网段	虚拟主机子网主机位地址或范围	19.11.100 <b>服务端内地址</b> 成拟主机的主机地址范围,每个P地址模拟一个主机连接测试仪电脑的pa port设置的p不要在相同网段
虚拟主机子网境码	16 虚拟主机子网境码长度,IPv4范围0-32,也支持255.255.255.0的格式;IPv6范 圈0-128;	虚拟主机子网境码	16 虚以主机子网掩码长度、IPv4范围0-32、也支持255.255.255.0的格式; IP 圈0-128;
虚拟主机子网网关	17.1.1.1 虚拟主机子网的下一部网关,禁用边界网关时有效。 启用时在边界网关中配置	虚拟主机子网网关	19.1.1.1 与服务试连接的防火。高端口ip地。 成注机子网的下一规网关,聚用边界网关时有效,启用时在边界网关中
虚拟主机子阿VLAN	1 虚拟主机于网VLAN,禁用边界网关时有效,自用时在边界网关中配置	虚拟主机子网VLAN	1 虚拟主机子网VLAN, 競用边界网关时有效, 周用时在边界网关中配置
代理服务IP地址	[17.1.1.1] 与客户端连接的防火墙开启显式web代: 代理设备配置的虚拟服务器IP地址	理的端口ip地址	□ 只類別服務講 ✓ ■ 虚拟主机测试过程中模拟的角色,可以选择只模拟客户端/只模拟服务绩/I 模拟客户端和服务绩
虚拟主机横拟角色	只機拟客户論		
服务姚所在姚口服务姚所在她口服务姚所在她们	port2         ●           測述过程中級另映所在的際試算物理論口         1		SUBSET VALUE and an une
服务挑析在建议网络区域 备 <b>全参数 文 客户端 文 服务器</b>	port2         マ           別時広日報-H協会協研FEED/別的広いで登場口         回           3         回           3         日本		1887年 Windowe
田奈満杯正徳口     田奈満杯正徳口     田奈満杯正徳口     田奈満杯正徳口     田奈義     西     西     安教     女     女     女     女     女     女     女     女     田	0012         マ           期応2年年編第時所在25期成20時間第月         3           3         〇           12次         MAC 66 91 d0 53.4cbc	Ø 熱用與口	御戸 Mindoure Macesta
服务與所已達口 服务法所在虚拟网络区域 高	port2         マ           別成江田中福安(時代田)別和広(小田市)の         日           3         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇           1         〇	<ul> <li>○ 第月共日</li> <li>○ 第月共日</li> <li>○ 2014(18)(元)</li> <li>○ 2014(18)(18)(18)(18)(18)(18)(18)(18)(18)(18)</li></ul>	285年 Windowe Mac 68 91 dd 紙を 同主設置
民务(地所在)地口     国务法所在金田同地区域     国务法所在金田同地区域     国务法、作在金田同地区域     国务     国务	port2         マ           別市広江地中福安(時代田)別町広(10世道明日)         3           3         〇           12表         MAC 66 91 db 63.4 cbc           他本日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日		2857年 Windows Mac 68 91 df 編集
田奈徳州石虚知河絶区域     田奈徳州石虚和河絶区域     田奈徳州石虚和河絶区域     田奈徳州石虚和河絶区域     田奈徳州石    田奈徳      Dot2         ・           期応22年         第           3         ・           1	◎ 期用興口 网络監査 (CPU依約页 ) 現底 連率与MAC 送車採約方式	2007年 Liferdouur MAC 6591dt 調整 解析に設置 	
民務規序在違い同論区域     国務規序在違い同論区域     国務規序在違い同論区域     電与MAC     国務配置     てのPU修調室     同語配置     国務の方式     国内公式運動	0012         ・           別応び世中協会総所在注意地にない地理地口         ●           1         ●           12次         MAC 68 91:00 63:46:bc           12次         MAC 68 91:00 63:46:bc           日本市政府         ●           日本市政府         ●           日本市政府         ●           日本市政府         ●           1000         1000		- 2002年 Windowse MAC 68 91 dd 所在 9 91 dd 所在 9 91 dd 所有 10 00 10 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00
田奈徳州石金和同体区域     田奈徳州石金和田会     田奈徳州石金和田会     田奈徳州石金和田会     田奈徳州石金和田会     田会      田会     田会      田会     田会     日会       日会      日会	012         ・           別は江田中福安時所在辺園は広地造街山         ・           3         ・           1ご使         ・           日本市内市         ・           日本市         ・           日本         ・ <t< td=""><td><ul> <li>● 第月用口</li> <li>● 開用</li> <li>● 開始配置</li> <li>● CPU物態度</li> <li>● 原連</li> <li>● 原連<td><ul> <li>法防ドド LMIndAuure</li> <li>MAC 68 91:01</li> <li>新た 単行政策</li> <li>単行政策構体和協議応告目認知思想感謝, 満代所取取</li> <li>日の時期</li> <li>日の時期</li> <li>1000</li> <li>回口袋の望め)法本, 当該本規制の式力手実施法可必要, 単位Mope</li> </ul></td></li></ul></td></t<>	<ul> <li>● 第月用口</li> <li>● 開用</li> <li>● 開始配置</li> <li>● CPU物態度</li> <li>● 原連</li> <li>● 原連<td><ul> <li>法防ドド LMIndAuure</li> <li>MAC 68 91:01</li> <li>新た 単行政策</li> <li>単行政策構体和協議応告目認知思想感謝, 満代所取取</li> <li>日の時期</li> <li>日の時期</li> <li>1000</li> <li>回口袋の望め)法本, 当該本規制の式力手実施法可必要, 単位Mope</li> </ul></td></li></ul>	<ul> <li>法防ドド LMIndAuure</li> <li>MAC 68 91:01</li> <li>新た 単行政策</li> <li>単行政策構体和協議応告目認知思想感謝, 満代所取取</li> <li>日の時期</li> <li>日の時期</li> <li>1000</li> <li>回口袋の望め)法本, 当該本規制の式力手実施法可必要, 単位Mope</li> </ul>
田奈畑所在虚印河後区域     田奈畑所在虚印河後区域     田奈畑所在虚印河後区域     田奈畑所在虚印河後区域     田奈畑     田奈畑     田奈畑     田奈畑     田奈樹     田会     田奈樹     田会     田奈樹     田会      田会     田会     田会     田会     田会     田会      田会      田会      田会      田会      田会      田会      田会      田会      田会      田会      田会      田会		② 熱用用二 利達配置 CPU転送法 発達 (現金) 速電与MAC 途車与MAC 途車が用用二 第二(2)重点素 MACの前の法	独立千 いだいべんのエロ MAC 65 91:00 第100 単に用来の経営が出る。日本市家部大の手を研究される。単位Maps 1000 単に用来の経営が出る。日本市家部大の手を研究される品、単位Maps 「A202 」 ・ 一の ・
服務場所で通知 服務場所で通知時後3% 第月時日 の機能量 CPU地協定 用度 : 単写MAC 単写MAC 単写MAC 単同用度でMACの知ら言 第1日開催でMACの知ら			2007年 Lifindouur MAC 65 91 dr MAC 65 91 dr MAC 65 91 dr 新監
田奈端所正徳川 田奈端所正徳川河絶立城 田奈端所正徳川河絶立城 田奈端 田奈二		<ul> <li>● 熱用則二</li> <li>● 熱用則二</li> <li>● 読書/雪MAC</li> <li>● 読書/雪MAC</li> <li>● 読書/写MAC</li> <li>● 読書/写MAC<td>松田子 LifindAcure      MAC 65 91 al      ACC 65 91 al      A</td></li></ul>	松田子 LifindAcure      MAC 65 91 al      ACC 65 91 al      A
民務30年で通知     居務30年で通知     居務30年で通知     居務30年で通知     居務30年で通知     居務30年で通知     民務30年で通知     民務30年に通知      レイロ         ・           別は江泉中語参加所在的別はCX地通知口         ・           3         ・           ・		2017年 1.4. indexee MAC 68 91 30 MAC 68 91 30 新監 除ち協調 単位用基金機体和協議先走自認保範則感謝す。唐使用事 初振電 単位用基金機体和協議先走自認保範則感謝す。唐使用事 初振電 1000 第41 第42 第42 第42 第42 第42 第43	



3)设置虚拟用户数量,虚拟用户数量不能大于客户端子网 IP 地址的数量,可以 根据客户端子网 IP 地址的数量修改虚拟用户数量,点击保存,保存 HTTP 新建用 例的配置。 HTTP 代理模式选择正向代理。

网络参数 客户端 服务器 记录	
用例参数 通用参数	
= . 用户admin占用内存	12 08
	用户admin申请占用的内存数量。可以到资源~内存管理页面申请
用例运行占用内存	12         68           ※行业田島(日本)の方容词 和近いPDIA(約十冊の友 じ BSSI 会活力田的英语系统の友 荷田・2,1708
DPDK大页内存占比	50 %
	DPDK大页内存占用例运行内存的百分化,运行HTTPS并发用例时,建议大页内存占比50%,剩余内存用于建立SSL会话,范围 10% - 95%
虚拟用户数量	256
	范围: 1-16.384, 每个客户端网口和CPU核,至少要有一个遗拟用户
新進连接次款	0 每个CPU检新理TCP讲接纳次数。0表示无限制
请求超时秒数	10
	发出HTTP语求后,等待响应的超时秒数,范围 1 - 300
HTTP请求hash表实体数量	512
	hash表內分許存放的HTTP请求对象的設量,范围 16-2*30 🕢
HTTP代理模式	
	THAILARDELARDEL INTERNISSIONAL INCLUENCES AND AND THE INCLUENCES IN THE INCLUENCES AND

4) 代理端口号与防火墙网络代理端口号一致,点击保存,保存 HTTP 新建用例的配置。

网络	参数	客户端	服务器	记录		
HTTP设置						
				源端口范围	10000-65535	
				代理或负载设备端口	2080	
					泡围: 0 - 65,535	
				各户镇大团模式	Reset TCP关闭连接的方式,可以是fin三路挥手	▶ ●,也可以直接发reset报文关闭
				Web测试项目	默认网络设备测试项目	✓ 🛨
					Web测试项目	

#### 5.3.2 运行界面

and control and the	teria Maldride Line Cas Danne a		*				0.00
EPERE HITTERIA MEANING	ания намения: народалномуза	mm_20220209-08:59:53					0 191
個結果	<b>^</b>	状态 用例隔遺 HTTP请求统计O			网络赢(PPS)	_	_
2.168.13.233 - 总和	9 <b>A</b>	成用层		•	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	多播 V 广3	
TP_新建速率	1,867				192.168.13.233 - Port1	砂油	2
168.13.233 - Port1	砂值	Stu ( porti ( port2			报文授收	5,662	101,9
新建速率	1,867		ल्या	ER	报文发送	5,661	102,0
68.13.233 - Port2	砂值	HIP.航運送	1,867	33,379	192.168.13.233 - Port2	砂值	1
新建速率	0	HTTP_mater.co	22	296	报文接收	3.312	109.3
		HTTP_请求愿意	1,864	33,498	报文发送	1,656	54,6
		HTTP_通应约200	554	18,213			
		HTTP_IRI应时20x	554	18,213			
		HTTP_回应码30x	0	0			
		HTTP_出版的4xx	0	0			
		HTTP_国应码5xx	1,313	15,166			
		HTTP_回应码包数	1,867	33,379			
		HTTP_接纹明压缩时异常O	0	0	6498 FR Mbos Y		
		HTTP_量传请求项应超时●	0	82			
68.13.233 - Port1	总数	HTTP_平均调应时延(微秒)		40,293	25		
2 接包数量	10,000	HITP ALABERTISS (10040)		605	192.168.13.233 - Port1		м
节数量	1,352,570	伝输层●		<b>^</b>	洗量接收		
	[憲書]已经停止[下戰]	mit port1 port2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	流量发送		
68.13.233 - Port2	总数		砂值	总数	192.168.13.233 - Port2		м
数据包数量	10,000	TCP_主动新疆_TXSYN	1,889	33,931	活量接收		
学节数量	1,141,300	TCP_主动罐成_RXSYNACK	1,864	33,498	流量发送		
	[ 重启 ]已经停止[ 下號 ]	TCP_根动新建_RXSYN	548	18,223			
		TCP_tE35% nd_RXLASTACK	548	18,223			
		TCP_新建失败数量	22	214			
		TCP_新疆中新数量O	0	0			
		TCP_报文发送_PSHACK	2,418	51,719			
		TCP_报文播收_PSHACK	2,421	51,600			
199		TCP_报文发送_单独ACK	0	79	HIGHER		
		TCP_授文接收_单独ACK	2,966	69.860		_	
ė.	# SX	TCP 无权重使报文数量	41	1.488	用例名称	用户答	席 运行机
9存 55.25%	44.75% 15991 MB	TCP 当前主动并发数量		256	HttpCps_Proxy_admin_20220	209-08/995. adn	nin 正在读
内存 🔣 91	51% 6080 MB	TOD MANAGEMENT			转到"设置"	以激活 Windows	



### 5.4 下载 pcap 包验证

客户端不经过广播,向指定的 MAC 地址发送 TCP 报文。正向代理为客户端收发请求, 使真实客户端对服务器不可见。客户端向代理服务器发送请求,并指定目标服务器,之后代 理向目标服务器转交并将获得的内容发回给客户端。

Image: Solution of the		er_192.168.13.233_poi	ort1 (4).pcap	(A) ((小子) 田本(A) 干비(M) 丁目(	D ##85040		-
And and a mode:         Design in the second of the se			Sec. 2	🗿 🖬 🗍 d' d' d' 🖬	J 18145(1)		
Inc.         Dec.         Dec. <thdec.< th="">         Dec.         Dec.         <thd< th=""><th></th><th>a display filter "</th><th>··· «Ctrl-/&gt;</th><th></th><th></th><th></th><th>🔜 • 🗶</th></thd<></thdec.<>		a display filter "	··· «Ctrl-/>				🔜 • 🗶
1         1		Time	Source	Pertination 47.4.4	Protocol	Langth Info	
1         1		2 8 888194	17 1 1 1	17.1.2.2	TCMP	60 Echo (ping) request id=0x0000, seq=0/0, ttl=64 (request in 1)	
1         1		1.995967	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 10000 + 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1         1         1000000000000000000000000000000000000		1.995974	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 25499 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1         1990         1991.12         1991.11         1990         1991.12         1991.11         1990         1991.12         1991.11         1990         1991.12         1991.11         1990         1991.12         1991.11         1990         1991.12         1991.11         1990         1991.12         1991.11         1990         1991.12         1991.11         1990         1991.12         1991.11         1990.19         1991.12         1991.11         1991.11         1990.19         1991.11         1991.11         1990.19         1991.11         1990.19         1991.11         1990.19         1991.11         1990.19         1990.		1.995976	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 39425 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1         1		1.995978	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 21877 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1 95900         12.1.2.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         10.11         12.1.2         12.1.1.1         177         6.2.225 ± 100         12.1.1         177         6.2.225 ± 100         12.1.1         177         6.2.255 ± 100		1.995982	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 01994 + 0000 [31N] Seq=0 Win=0535 Len=0 MSS=1400 SALK_FCRM=1	
1 9999         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2777 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9999         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2777 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9999         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2777 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9999         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2787 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9999         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2787 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9999         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2787 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9999         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2787 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9999         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2888 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9994         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2888 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9994         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2888 * 100 [S01] Seq N incodS3 is used BS-140 ACC_PERH1           1 9994         17.1.2         17.1.1.1         TP         9 2888 * 100 [S01] Seq N incodBS is used BS incod		1.995987	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 38512 -> 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1         1999         17.1.2         17.1.1.2         17.1.1.1         170         6.2327 ± 800         1701 ± 6.23 <t< td=""><td></td><td>1.995989</td><td>17.1.2.2</td><td>17.1.1.1</td><td>TCP</td><td>62 57395 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1</td><td></td></t<>		1.995989	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 57395 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1         0.99         10.1.2.2         10.1.1.2         10.9         0.9        <	<code-block><code-block><pre>line content is a conten</pre></code-block></code-block>	1.995991	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 57278 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1         1		1.995993	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 62108 -> 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1999000         191,12,2         171,11         170         1244/2         190000         191,12,2         171,11         170         1244/2         190000         191,12,2         171,11         170         1244/2         190000         191,12         191,11         191,11         191,11         191,11         191,11         191,11         191,11         191,11         191,11         191,11         191,11         190000         191,11         190000         191,11         191,11         190000         191,11         190000         191,11         190000         191,11         190000         191,11         190000         191,11         190000         191,11         190000         191,11         190000         191,11         191,11         190000         191,11 </td <td></td> <td>1.995998</td> <td>17.1.2.2</td> <td>17.1.1.1</td> <td>TCP</td> <td>62 12831 + 8880 [SYN] Seg=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1</td> <td></td>		1.995998	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 12831 + 8880 [SYN] Seg=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
	4 1990000         17.1.2.2         17.1.1.1         100         0.2.2.2.4.2.1.1000000         100.2.2.2.0.2.1.11.1           1990000         17.1.2.2         17.1.1.1         100         0.2.2.2.4.2.1.1000000         100.2.2.2.0.2.2.0.2.1.1.1           1990000         17.1.2.2         17.1.1.1         100         0.2.2.2.4.2.1.10000000000000000000000000	1.996000	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 44784 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1 - 290000         27.3.2.2         17.3.1.3         107         6 1336 + 8000 [XM] Sequel Mixed/SS Local MS-5460 SGC PBM-1           1 - 290000         27.3.2.2         17.3.1.3         107         6 2 4537 + 8000 [XM] Sequel Mixed/SS Local MS-5460 SGC PBM-1           1 - 290001         17.3.2.2         17.3.1.1         107         6 2 4537 + 8000 [XM] Sequel Mixed/SS Local MS-5460 SGC PBM-1           1 - 290001         17.3.2.2         17.3.1.1         107         6 2 4537 + 8000 [XM] Sequel Mixed/SS Local MS-5460 SGC PBM-1           1 - 29001         17.3.2.2         17.3.1.1         107         6 2 4537 + 8000 [XM] Sequel Mixed/SS Local MS-5460 SGC PBM-1           1 - 29001         17.3.2.2         17.3.1.1         107         6 2 4537 + 8000 [XM] Sequel Mixed/SS Local MS-5460 SGC PBM-1           1 - 107         6 2 388 + 9000 [XM] Sequel Mixed/SS Local MS-1400 SGC PBM-1         10000 [XT 17.1.1, BidD/X, Mim1/2&H           1 - 107         6 2 388 + 9000 [XM] Sequel Mixed/SS Local MS L	<pre>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</pre>	\$ 1.996002	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 62424 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
100         100 </td <td></td> <td>1.996004</td> <td>17.1.2.2</td> <td>17.1.1.1</td> <td>TCP</td> <td>62 11316 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1</td> <td></td>		1.996004	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 11316 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
19         19<	1 1 21 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1.996886	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 45177 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 62 59486 → 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSC=1466 CACK_PERM=1	
1. 19993         17.1.2         17.1.1         17.0         0.2 3834 + 8800 [50] Seene HindesSis Lande HSS-1464 54C (FEPH-1           b 1: 00 bytes on wine (480 bits), 00 bytes captured (480 bits), meet HSS-1464 54C (FEPH-1         FEEL (100 bytes on wine (480 bits), 00 bytes captured (480 bits), 00	1.1.1.2         101         102         10.2.2.2.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	1.996011	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 48516 → 8080 [SYN] Seg=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK PERN=1	
1: 00 bytes on wire (480 bits), 00 bytes captured (480 bits)         ret 1: 00 bytes on wire (480 bits), 00 bytes captured (480 bits)         ret 1: 00 bytes on wire (480 bits), 00 bytes captured (480 bits)         ret 1: 00 bytes on wire (480 bits), 00 bytes captured (480 bits)         ret 1: 00 bytes on wire (480 bits), 00 bytes captured (480 bits)         ret	<code-block><code-block><code-block><code-block></code-block></code-block></code-block></code-block>	1.996013	17.1.2.2	17.1.1.1	TCP	62 58384 -> 8080 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
1010       1010       100 <t< th=""><th>Strutture           Strutture           <td< th=""><th>00 = Ve  0101 = He fferentiated tal Length: entification 00 90 27 fe 00 2e 00 00 01 01 08 00 6f 76 61 40</th><th>ersion: 4 sader Length: 20 d Services Field: 46 n: 0x0000 (0) Cr 41 68 91 40 48 00 f01 56 66 77 00 00 00 4e 65 74 69 54</th><th>bytes (5) : 0x00 (DSCP: CS0, ECN: Not C3 4c bc 08 00 45 00 ca 11 01 02 02 11 01 00 53 75 70 65 72 4e ov</th><th>目的地址17.1.1.1 :-ECT) 'A<mark>liE</mark></th><th>,通过防火墙m1/2透传</th><th></th></td<></th></t<>	Strutture           Strutture <td< th=""><th>00 = Ve  0101 = He fferentiated tal Length: entification 00 90 27 fe 00 2e 00 00 01 01 08 00 6f 76 61 40</th><th>ersion: 4 sader Length: 20 d Services Field: 46 n: 0x0000 (0) Cr 41 68 91 40 48 00 f01 56 66 77 00 00 00 4e 65 74 69 54</th><th>bytes (5) : 0x00 (DSCP: CS0, ECN: Not C3 4c bc 08 00 45 00 ca 11 01 02 02 11 01 00 53 75 70 65 72 4e ov</th><th>目的地址17.1.1.1 :-ECT) 'A<mark>liE</mark></th><th>,通过防火墙m1/2透传</th><th></th></td<>	00 = Ve 0101 = He fferentiated tal Length: entification 00 90 27 fe 00 2e 00 00 01 01 08 00 6f 76 61 40	ersion: 4 sader Length: 20 d Services Field: 46 n: 0x0000 (0) Cr 41 68 91 40 48 00 f01 56 66 77 00 00 00 4e 65 74 69 54	bytes (5) : 0x00 (DSCP: CS0, ECN: Not C3 4c bc 08 00 45 00 ca 11 01 02 02 11 01 00 53 75 70 65 72 4e ov	目的地址17.1.1.1 :-ECT) 'A <mark>liE</mark>	,通过防火墙m1/2透传	
Stage Filter = Cody         Instantia         Potendi         Legge         Enformation         Potendi         Legge         Act   Min-S553   Leng MS5-1469 SACL/PEMe1   Socie-0 MS5-1120	Original Code/P         Description         Description <thdescription< th=""></thdescription<>	192.168.13.233_po 编辑(E) 校園(Y) 〔 ⑧ <mark>- </mark> 〇 文	srt2 (1).pcap 1804년(3) 166년(3) 3년년 21 년 - 영 - 영 - 영 - 중 - 주	ia) කෝ+ගු මාක්හ සික්හො III( 	D 略能(H)		- 1
Image         Image <th< th=""><th>num         num         num</th></th<> <th>a display filter "</th> <th></th> <th>1</th> <th></th> <th></th> <th>* *</th>	num	a display filter "		1			* *
2 0.00013 19.1.1.10 19.1.1.1 TCP 62 00 + 473 [STM, ACL Second Ack-1 Min-2503 Lenno MSS-1460 SACK_PEM-1 30.00013 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 473 + 80 [ACK Seq1 Ack-1 Min-2200 Lenno MSS-1460 SACK_PEM-1 TSv1=16884010 Tscr=0 MS-512 50.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1869 + 80 [ACK Seq1 Ack-1 Min-2200 Lenno MSS-1460 SACK_PEM-1 TSv1=16884010 Tscr=0 MS-512 50.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1869 + 80 [ACK Seq1 Ack-1 Min-2200 Lenno MSS-1460 SACK_PEM-1 TSv1=16884010 Tscr=0 MS-512 50.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1869 + 80 [ACK Seq1 Ack-1 Min-2200 Lenno MSS-1460 SACK_PEM-1 TSv1=16884010 Tscr=0 MS-512 50.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1869 + 80 [ACK Seq1 Ack-1 Min-2200 Lenno MSS-1460 SACK_PEM-1 80.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1869 + 80 [ACK Seq1 Ack-1 Min-2200 Lenno MSS-1460 SACK_PEM-1 80.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1869 + 80 [ACK Seq1 Ack-24 Min-30016 Lenno 80.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1869 + 80 [ACK Seq1 Ack-24 Min-30016 Lenno 80.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1869 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 80.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1869 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 80.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1889 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 80.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1889 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 80.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5129 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 80.00026 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5129 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 80.00026 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5129 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 90.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5129 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 90.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5129 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 90.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5129 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 90.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5129 + 80 [ACK Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 90.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 3 + 80 [SVI Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 90.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 3 + 80 [SVI Seq2 Ack-24 Min-30016 Lenno 90.00025 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 210	2 0.00003 19.1.1.10 19.1.1.1 TCP 62 09 4 577 15%, ACX 1549 Acto: Min-6555 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 30.00013 91.1.1 19.1.1.100 TCP 62 49 4 577 15%, ACX 1549 Acto: Min-6555 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00005 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 80 + 280 (SW) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00005 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 80 + 280 (SW) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00005 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 80 + 280 (SW) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00005 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 80 + 280 (SW) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00005 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 4573 + 80 (ACX) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 4573 + 80 (ACX) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 10.00079 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 4573 + 80 (ACX) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 4573 + 80 (ACX) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 74 522 + 80 (SW) Sequit Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 74 522 + 80 (SW) Sequit Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5122 + 80 (SW) Sequit Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 64 59.22 + 80 (SW) Sequit Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 64 5129 + 80 (ACX) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 64 5129 + 80 (ACX) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 64 5129 + 80 (ACX) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 MSS-11.1.1 19.1.1.100 TCP 64 5129 (SW), ACX (Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 MSS-11.1.1 19.1.1.100 TCP 64 5129 (SW, ACX) Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 MSS-11.1.1 19.1.1.100 TCP 64 5129 (SW, ACX (Sequit Arch: Min-22200 Lene MSS-1469 SACK_PEM-1 50.00075 MSS-11.1.1 19.1.1.100 TCP 64 20 00 00 00 20 20 20 20 2	1 0.000000	19.1.1.1	19.1.1.100	TCP	74 4573 → 80 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1 TSval=16884010 TSecr=0 WS=512	
3 0.00013 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 4573 + 80 [ACX] Seq1 AACS Line 2200 Lene0 44.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 74 1880 + 80 [ACX] Seq1 AACS Line 2200 Lene0 54.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq1 AACS Line 2200 Lene0 74.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq1 AACS Line 2200 Lene0 94.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq1 AACS Line 2200 Lene0 94.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq1 AACS Line 2200 Lene0 94.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq1 AACS Line 2200 Lene0 94.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq1 AACS Line 2200 Lene0 94.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq1 AACS Line 2200 Lene0 94.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq27 AACA Line 3051 Lene0 94.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq27 AACA Line 3051 Lene0 95.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq27 AACA Line 3051 Lene0 95.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq27 AACA Line 3051 Lene0 95.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq27 AACA Line 3051 Lene0 95.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1860 + 80 [ACX] Seq27 AACA Line 3051 Lene0 95.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1850 40 SACX PEBME 15val-16884010 Tsecr=0 WS-1460 SACX PEBME 1 95.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1850 40 [ACX] Seq27 AACA Line 3053 Lene0 HS-1460 SACX PEBME 1 95.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1850 40 [ACX] Seq27 AACA Line 3553 Lene0 HS-1460 SACX PEBME 1 96.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1550 40 [ACX] Seq27 AACA Line 5553 Lene0 HS-1460 SACX PEBME 1 96.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 1550 40 [ACX] Seq27 AACA Line 5553 Lene0 HS-1460 SACX PEBME 1 96.00025 15.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [SV] Seq0 AACA Line 5553 Lene0 HS-1460 SACX PEBME 1 96.00025 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [SV] Seq0 AACA Line 5553 Lene0 HS-1460 SACX PEBME 1 96.00025 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [SV] Seq0 AACA Line 5553 Lene0 HS-1460 SACX PEBME 1 96.00025 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [SV] Seq0 AACA Line 5553 Lene0 HS-1460 SACX PEBME 1 96.00025 15.1.1.1 15.1.1.1	3 0.00013       19.1.1.1       19.1.1.100       TCP       60 4737 + 80 [ACK] Seqn1 Ack 1 Min-25200 [am-0         40.00045       19.1.100       10.1.110       TCP       74 8807 + 80 [ACK] Seqn1 Ack 1 Min-25200 [am-0       MSS-1460 SACK_PEMPL Tsval-1088A010 Tscr=0 MSS-146         50.000450       19.1.1.10       10.1.110       TCP       74 8807 + 80 [ACK] Seqn1 Ack 1 Min-25200 [am-0       MSS-1460 SACK_PEMPL Tsval-1088A010 Tscr=0 MSS-146         70.00052       19.1.1.1       19.1.1.100       TCP       60 4757 + 80 [ACK] Seqn1 Ack 1 Min-25200 [am-0         00.000754       19.1.1.1       19.1.1.100       TCP       60 18809 + 80 [ACK] Seqn1 Ack 1 Min-25200 [am-0         00.000754       19.1.1.1       19.1.1.100       TCP       60 18809 + 80 [ACK] Seqn7 Ack 1 Min-25030 [am-0         00.000754       19.1.1.1       19.1.1.100       TCP       60 18809 + 80 [ACK] Seqn7 Ack 1 Min-25030 [am-0         00.000754       19.1.1.1       19.1.1.100       TCP       60 18809 + 80 [ACK] Seqn7 Ack 1 Min-25030 [am-0         00.000754       19.1.1.1       19.1.1.100       TCP       60 18809 + 80 [ACK] Seqn7 Ack 1 Min-25030 [am-0         00.000754       19.1.1.1       TCP       60 18809 + 80 [ACK] Seqn7 Ack 1 Min-25030 [am-0       MSS-1460 SACK PEMPL Tsval-1688A010 Tscr=0 MS-512         00.0007555       19.1.1.1       19.1.1.100       TCP	2 0.000013	19.1.1.100	19.1.1.1	TCP	62 80 → 4573 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
4 u.vmov2         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         74 18869 + 80 [SM] Seq0 Mick Name2200 Lende MS-51400 SACK/PEM-1 Tsval-16884010 TSecr-0 KS-512           6 0.00052         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         60 18809 + 80 [AC] Seq0 Ack Name2200 Lende MS-51400 SACK/PEM-1           6 0.00052         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         60 18809 + 80 [AC] Seq0 Ack Name2200 Lende MS-51400 SACK/PEM-1           6 0.00052         19.1.1.1         19.1.1.100         TTP         50 06T / index. Init MTTV/1.1           8 0.00076         19.1.1.1         19.1.1.1         HTT         250 GT / index. Init MTTV/1.1           8 0.00076         19.1.1.1         HTT         250 GT / index. Init MTTV/1.1         200 C (tsc/t/tal)           8 0.00076         19.1.1.1         HTT         250 GT / index. Init MTTV/1.1         200 C (tsc/t/tal)           10.000776         19.1.1.1         HTT         250 GT / index. Init MTTV/1.1         200 C (tsc/t/tal)           10.000776         19.1.1.1         HTT         250 GT / index. Init MTTV/1.1         200 C (tsc/t/tal)           10.000776         19.1.1.1         HTT         250 GT / index. Init MTTV/1.1         200 C (tsc/t/tal)           10.0007777         19.1.1.1         HTT         250 GT / index. Init MITTV/1.1         200 C (tsc/t/tal)           10.	4 0,00007       15,1.1.100       15,1.1.100       17,1.100       71,1889,4.90       15,1.110       15,1.1.100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.1.1100       15,0.0.110 <t< td=""><td>3 0.000139</td><td>19.1.1.1</td><td>19.1.1.100</td><td>TCP</td><td>60 4573 → 80 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29200 Len=0</td><td></td></t<>	3 0.000139	19.1.1.1	19.1.1.100	TCP	60 4573 → 80 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29200 Len=0	
0.00000000000000000000000000000000000	10.00025       15.1.1.1       15.1.1.100       TrP       10.00025       10.1.1.1       10.1.1.100       10.00025         00.00025       15.1.1.1       15.1.1.100       117P       250.0177/11.200.01       10.00025       10.00025         00.000274       15.1.1.1       15.1.1.100       117P       150.0177/11.200.01       (tart/state)         00.000274       15.1.1.1       15.1.1.100       17P       60.1880.9.901/12.000       (tart/state)         12.0000274       15.1.1.1       15.1.1.100       TCP       60.1880.9.901/12.0002       (tart/state)         20.000563       15.1.1.1       TCP       60.1880.9.901/12.0002       (tart/state)       150.0002         20.000574       15.1.1.1       TCP       62.089.2.902       150.01.1.1       150.0002       150.000         20.000526       15.1.1.1       TCP       62.092.920       150.000       (tart/state)       150.000       150.000     <	4 0.008495	19.1.1.1	19.1.1.100	TCP	74 10009 7 80 [SYN] Seq=0 W1n=29200 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1 TSval=16884010 TSecr=0 WS=512	
7 0.988024         91.1.1         19.1.1.100         HTTP         150 GTF /index.html HTTP/1.1           9 0.08075         91.1.1         19.1.1.1         19.1.1.1         19.1.1.1         19.1.1.1           9 0.08075         19.1.1.1         19.1.1.1         19.1.1.1         19.1.1.1         19.1.1.1           9 0.08075         19.1.1.1         19.1.1.1         19.1.1.1         19.1.1.1         19.1.1.1           10 0.08079         19.1.1.1         19.1.1.1         HTTP         250 GTF /index.html HTF/1.1           10 0.08079         19.1.1.1         19.1.1.1         HTTP         250 GTF /index.html HTF/1.1           0.000003         19.1.1.1         19.1.1.1         HTTP         250 GTF /index.html HTF/1.1           0.000003         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         60 4552 90 CK (Sec.97 A Ck-23 3 kin-30015 Len-0           0.000036         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         60 5529 + 80 [CK] Sec.97 A Ck-24 3 kin-30015 Len-0           0.000036         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         60 5529 + 80 [CK] Sec.97 A Ck-24 3 kin-30015 Len-0           0.000256         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         60 5529 + 80 [CK] Sec.97 A Ck-24 3 kin-30015 Len-0           0.000256         19.1.1.1         19.1.1.1         HTTP <td>2 0.80024         19.1.1.1         19.1.1.100         HTP         190 GET / Index. html HTP/1.1           9 0.80025         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         60 4573 + 80 [ACC] Seq.97 Acc33 Kin=30016 Len=0           9 0.800279         19.1.1.1         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)           9 0.800279         19.1.1.1         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.80079           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.80079           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.80071           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.8012           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.8012           9 0.800276         19.1.1.1         TCP         62 209 29.20 [Str).402 [Str].402 [Str].4</td> <td>6 0.000498</td> <td>19.1.1.100</td> <td>19.1.1.100</td> <td>TCP</td> <td>60 18869 + 80 [GCK] Seq=0 Ack=1 Win=000000 Len=0</td> <td></td>	2 0.80024         19.1.1.1         19.1.1.100         HTP         190 GET / Index. html HTP/1.1           9 0.80025         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         60 4573 + 80 [ACC] Seq.97 Acc33 Kin=30016 Len=0           9 0.800279         19.1.1.1         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)           9 0.800279         19.1.1.1         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.80079           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.80079           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.80071           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.8012           9 0.800279         19.1.1.1         HTP         29.6HTT/1.1.200 CC (text/html)         10.8012           9 0.800276         19.1.1.1         TCP         62 209 29.20 [Str).402 [Str].402 [Str].4	6 0.000498	19.1.1.100	19.1.1.100	TCP	60 18869 + 80 [GCK] Seq=0 Ack=1 Win=000000 Len=0	
8 0.00074 19.1.1.10 39.1.1.1 HTTP 296 HTTP/1.1 200 CK (text/html) 9 0.00759 19.1.11 39.1.1.100 TC 60.737.4 8 0 LC (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.00769 19.1.11 39.1.1.100 TC 60.1859 40 LC (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.0076 19.1.10 19.1.11 TT 20.1.1100 TC 60.1859 40 LC (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.0076 19.1.11 19.1.1100 TC 60.1859 40 LC (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.0076 19.1.11 19.1.1100 TC 60.1859 40 LC (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.0076 19.1.11 19.1.1100 TC 60.1859 40 LC (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.0076 19.1.11 19.1.1100 TC 60.1859 40 LC (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.0076 19.1.11 19.1.1100 TC 60.1859 40 LC (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.0026 19.1.11 19.1.1100 TC 60.100 CK (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.0026 19.1.11 19.1.1100 TC 60.100 CK (seq.7) Ack-24 3 kin-30016 Len-0 9 0.0026 19.1.11 19.1.1100 TC 60.100 CK (seq.7) Ack-14 kin-2500 Len-0 9 0.0026 19.1.11 19.1.1100 TC 60.199 40 LC (kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 9 0.0026 19.1.11 19.1.1100 TC 60.199 40 LC (kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 9 0.0026 19.1.11 19.1.1.100 TC 60.199 40 LC (kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 9 0.0026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60.199 40 LC (seq.7) Ack-24 kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 19.0026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60.199 40 LC (seq.7) Ack-24 kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 19.0026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60.209 91.000 (seq.7) Ack-24 kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 19.0026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60.209 91.000 (seq.7) Ack-24 kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 19.00026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60.209 91.000 (seq.7) Ack-24 kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 19.00026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60.209 91.000 (seq.7) Ack-24 kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 19.00026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60.209 91.000 (seq.7) Ack-24 kin-6535 Len-0 M55-1460 SACK PEM-1 19.00026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60.209 91.000 (seq.7) Ack-24 kin-25200 Len-0 TS-1460 SACK PEM-1 19.00026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60.209 91.000 (seq.7) Ack-24 kin-25200 Len-0 TS-1460 SACK PEM-1 19.00026 19.1.1.1 19.1.1.100 TC 60	8 0.08075 19.1.1 19.1.1.10 19.1.1.10 HTP 29.0 HTTP/1 200 0 (tott/html) 9 0.0875 19.1.1 19.1.1.10 19.1.1.10 HTP 29.0 HTTP/1 200 0 (tott/html) 9 0.0875 19.1.1 19.1.1.10 HTP 29.0 HTTP/1 200 0 (tott/html) 10.0875 19.1.1 19.1.1.10 TP 40.0 HTTP 29.0 HTTP/1 190 0 (tott/html) 2 0.0807 19.1.1 19.1.1.10 TP 40.0 HTTP 29.0 HTTP/1 190 0 (tott/html) 2 0.0807 19.1.1 19.1.1.10 TP 40.0 HTTP 40.0 HTTP 40.0 HTTP 40.0 HTTP/1 190 0 HTTP/1	7 0.000624	19.1.1.1	19.1.1.100	HTTP	150 GET /index.html HTTP/1.1	
9 0.00073 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 4573 - 80 [AC] Seq-97 Ack-243 Min-30016 Len-0 00.00074 19.1.1.10 19.1.1.100 HTP 150 60T / index.Htm HTP/1.1 00.00079 19.1.1.10 19.1.1.100 TCP 60 4573 - 400 (AC) Seq-97 Ack-243 Min-30016 Len-0 9.002053 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 15869 + 80 [AC] Seq-97 Ack-243 Min-30016 Len-0 9.002054 19.1.1.10 19.1.1.100 TCP 60 9529 + 80 [SM] Seq-0 Ack-1 Min-5555 Len 08.5460 5ACL/PEM-1 TSval-16884010 TSecr-0 WS-512 0.002054 19.1.1.10 19.1.1.100 TCP 60 5329 + 80 [SM] Seq-0 Ack-1 Min-5555 Len 08.5460 5ACL/PEM-1 50.002154 19.1.1.10 19.1.1.100 TCP 60 5329 + 80 [SM] Seq-0 Ack-1 Min-5555 Len 08.5460 5ACL/PEM-1 08.00206 19.1.1.10 19.1.1.100 TCP 60 5329 + 80 [SM] Seq-0 Ack-1 Min-5555 Len 08.5460 5ACL/PEM-1 08.002054 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5329 + 80 [SM] Seq-0 Ack-1 Min-5555 Len 08.5460 5ACL/PEM-1 9.002253 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5329 + 80 [SM] Seq-0 Ack-1 Min-5555 Len 08.5460 5ACL/PEM-1 9.002255 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 5329 + 80 [SM] Seq-0 Ack-1 Min-5555 Len 08.55460 5ACL/PEM-1 9.002255 19.1.1.100 19.1.1.1 07 CP 60 5329 + 80 [SM] Seq-0 Min-30016 Len-0 9.002255 19.1.1.100 19.1.1.1 07 CP 60 2139 + 80 [SM] Seq-0 Min-30016 Len-0 9.002255 19.1.1.100 19.1.1.1 07 CP 60 2139 + 80 [SM] Seq-0 Min-5551 Len 08.5460 5ACL/PEM-1 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [SM] Seq-0 Min-5551 Len 08.55460 5ACL/PEM-1 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [SM] Seq-0 Min-5551 Len 08.55460 5ACL/PEM-1 19.002255 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [SM] Seq-0 Min-5551 Len 08.55460 5ACL/PEM-1 19.002255 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [SM] Seq-0 Min-5551 Len 08.55460 5ACL/PEM-1 19.002255 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [SM] Seq-0 Min-5551 Len 08.55460 5ACL/PEM-1 19.002255 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [SM] Seq-0 Min-5551 Len 08.5460 5ACL/PEM-1 19.002255 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [SM] Seq-0 Min-5551 Len 08.5460 5ACL/PEM-1 19.002255 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [ACK] Seq-0 Ack-1 Min-29200 Len-0 19.002255 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [ACK] Seq-0 Ack-1 Min-29200 Len-0 19.002255 19.1.1.100 TCP 60 2193 + 80 [ACK] Seq-0 Ack-1 Min-29200 Len-0 19.002255 19.1.1.100 TC	9 0.0073 19.1.1 19.1.1.100 TCP 00473 - 80 [ACK] Seq-3 AA:A-34 Kin-30205 [an-0] 0.0073 19.1.11 19.1.100 HTP 50 [ACK] Seq-3 AA:A-34 Kin-30205 [an-0] 0.0073 19.1.11 19.1.110 TCP 00477 - 80 [ACK] Seq-3 AA:A-34 Kin-30205 [an-0] 0.0073 19.1.11 19.1.110 TCP 0021 [Seq-3 AA:A-34 Kin-3025 [an-0] 0.0072 19.1.11 19.1.110 TCP 0021 [Seq-3 AA:A-34 Kin-3025 [an-0] 0.0072 19.1.11 19.1.110 TCP 0021 [Seq-3 AA:A-34 Kin-3025 [an-0] 0.0022 19.1.11 19.1.110 TCP 0021 [Seq-3 AA:A-34 Kin-3026 [an-0] 0.0022 19.1.11 19.1.110 TCP 002 [Seq-3 AA:A-34 Kin-3026 [an-0] 0.0022 19.1.11 19.1.110 TCP 002 [Seq-3 AA:A-34 Kin-3026 [an-0] 0.0022 19.1.11 19.1.110 TCP 002 [Seq-3 AA:A-34 Kin-3200 [an-0] 0.0022 19.1.11 19.1.110 TCP 002 [Seq-3 AA:	8 0.000647	19.1.1.100	19.1.1.1	HTTP	296 HTTP/1.1 200 OK (text/html)	
0 0.00074 19.1.1.1 19.1.1.100 HTTP 150 GT /index.html HTTP/1.1 0.00079 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 1855 + 80 [AK] Seq-7 Ack-23 Min-30015 [Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 TSval=16884010 TScr=0 HS-512 0.00153 19.1.1 19.1.110 TCP 60 1855 + 80 [AK] Seq-7 Ack-23 Min-30015 [Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 TSval=16884010 TScr=0 HS-512 0.00155 19.1.1 19.1.110 TCP 62 20 + 522 [STM, AK] Seq-7 Ack-23 Min-30015 [Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 TSval=16884010 TScr=0 HS-512 0.00156 19.1.1 19.1.110 TCP 62 20 + 522 [STM, AK] Seq-7 Ack-23 Min-30015 [Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 TSval=16884010 TScr=0 HS-512 0.00156 19.1.1 19.1.110 TCP 62 20 + 522 [STM, AK] Seq-7 Ack-23 Min-30015 [Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 0.00156 19.1.1 19.1.110 TCP 62 20 + 529 [STM, AK] Seq-7 Ack-24 Min-30015 [Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 0.00156 19.1.1 19.1.110 TCP 63 20 + 60 [STM] Seq-0 Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 0.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 74 2109 + 80 [STM] Seq-0 Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 0.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [STM] Seq-0 Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 10.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [STM] Seq-0 Min-Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 10.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [STM] Seq-0 Min-Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 10.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [STM] Seq-0 Min-Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 10.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [STM] Seq-0 Min-Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 10.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [STM] Seq-0 Min-Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 10.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [STM] Seq-0 Min-Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 10.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [STM] Seq-0 Min-Min-2200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 10.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [AK] Seq-0 Ack-4 Min-22200 Len-0 HSs-1460 SACLPEM=1 10.00154 HIL Scr:10 HI	00 000 00 10 1.1.100 HTTP 150 GT /index.html HTTP/1.1 10.00079 15.1.1.100 TCP 60 1880 9 00 (text/html) 20.00070 15.1.1.100 TCP 60 1880 9 00 (text/html) 20.00070 15.1.11 15.1.100 TCP 60 5320 + 80 [AC[] Sep3 A(c233 Min-30016 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 Tsval-16884010 TSecm-0 WS-512 50.00172 15.1.11 15.1.1100 TCP 60 5320 + 80 [AC[] Sep3 A(c233 Min-30016 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 Sval-16884010 TSecm-0 WS-512 50.00172 15.1.11 15.1.1100 TCP 60 5320 + 80 [AC[] Sep3 A(c233 Min-30016 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 Sval-16884010 TSecm-0 WS-512 50.00172 15.1.11 15.1.1100 TCP 60 5320 + 80 [AC[] Sep3 A(c233 Min-30016 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 Sval-16884010 TSecm-0 WS-512 50.00172 15.1.11 15.1.1.100 TCP 60 5320 + 80 [AC[] Sep3 A(c23 Min-30016 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 Sval-16884010 TSecm-0 WS-512 90.00225 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 5320 + 80 [AC[] Sep3 A(c23 Min-30016 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 Sval-16884010 TSecm-0 WS-512 90.00225 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2129 + 80 [AC[] Sep3 A(c23 Min-30016 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 Sval-16884010 TSecm-0 WS-512 90.00225 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2129 + 80 [AC[] Sep4 A(c24 Min-25200 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 Sval-16884010 TSecm-0 WS-512 90.00225 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [AC[] Sep4 A(c24 Min-25200 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 Sval-16884010 TSecm-0 WS-512 90.00225 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [AC[] Sep4 A(c24 Min-5551 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [AC] Sep4 A(c24 Min-5551 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [AC] Sep4 A(c24 Min-5551 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [AC] Sep4 A(c24 Min-5551 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 + 80 [AC] Sep4 A(c24 Min-2200 Leme Dis5.1460 SAC_PEDH-1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 60 2109 15.0 1 11.7 Abster Intel field (Ad 00 00 27 fet cf 42 00 00 450 00 15.0 1 11.7 Abster Intel field (Ad 00 00 27 fet cf 42 00 00 450 00 15.0 1 12.2 A0 00 00 00 01 01 05 05 T 13.4 Abster Mindow	9 0.000759	19.1.1.1	19.1.1.100	TCP	60 4573 → 80 [ACK] Seq=97 Ack=243 Win=30016 Len=0	
10.080/97 15.1.1.0 15.1.1.1 H11P 256 H11F/1.1.200 0K [CoX/TRL]) 10.080/97 15.1.1.1 15.1.100 TCP 60.8565 + 80 [AX] Seq=7 Act-124 Sin=30016 Len=0 30.00156 15.1.1.1 15.1.100 TCP 62.0857 + 80 [AX] Seq=7 Act-124.065 SACK_PENH=1 TSval=16884010 TSecr=0 WS=512 40.00156 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 62.08 + 3522 [SVA, ACC] Seq=1 Act-1 Wine5535 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 50.00171 15.1.1.100 15.1.1.100 HTP 150 GT //dox.html HTP/1.1 70.00190 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 63.329 + 80 [AX[ Seq=7 Act-243 Wine3535 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 50.00172 15.1.1.1 15.1.1.100 HTP 256 HTF/1.1.200 KC (seq=7 Act-243 Wine35535 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 70.00190 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 63.529 + 80 [AX[ Seq=7 Act-243 Wine3200 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 90.00225 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 62.08 + 2105 [STM] Seq=0 Mact-1 Wine5230 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 62.200 + 2105 [STM] Seq=0 Mact-1 Wine5230 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 62.200 + 2105 [STM] Seq=0 Mact-1 Wine5230 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 62.200 + 2105 [STM] Seq=0 Mact-1 Wine5230 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 62.200 + 2105 [STM] Seq=0 Mact-1 Wine5230 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 62.200 + 2105 [STM] Seq=0 Mact-1 Wine5230 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 62.200 + 2105 [STM] Seq=0 Mact-1 Wine5230 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 10.00255 15.1.1.1 15.1.1.100 TCP 62.200 + 2105 [STM] Seq=0 Mact-1 Wine5230 Len=0 HSS=1460 SACK_PENH=1 11.7 Set TutteL_fectric12 (0009)27:frectric12), Dist Femicic_03:Act-10 (SB:34:dei)3:Act-10 (SB:34:dei)3:Act-10 (SB:34:dei)3:Act-10 (SB:34:dei) 11.7 Set TutteL_fectric12 (0009)27:frectric12), Dist Femicic_03:Act-10 (SB:34:dei)	1 1 000/07       15.1.1.10       11/1       11/	0 0.000794	19.1.1.1	19.1.1.100	HTTP	150 GET /index.html HTTP/1.1	
3 0.00153         10.1.1.1         10.1.1.100         TCP         74.3329         No.001         Sequence         No.001         No.0	3 0.00153 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 74 5329 40 [570] Seque Micro Misco 535 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 TSec=0 Mis-512 4 0.00156 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 5329 548 [570] Seque Micro Misco 535 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 TSec=0 Mis-512 5 0.00171 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 5329 548 [570] Seque Micro Misco 535 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 7 0.00156 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 5329 548 [570] Seque Micro Misco 535 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 8 0.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 5329 548 [570] Seque Micro Misco 535 Lene 04 9 0.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 74 21099 + 80 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 10.00255 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 74 21099 + 80 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 10.00255 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 80 + 2109 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 10.00255 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62 80 + 2109 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 10.00255 19.1.1.2 19.1.1.100 TCP 62 80 + 2109 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 10.00255 19.1.1.2 19.1.1.100 TCP 62 80 + 2109 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 10.00255 19.1.1.2 19.1.1.100 TCP 62 80 + 2109 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 555.1669 SACK_PERME1 10.00255 19.1.1.2 19.1.1.100 TCP 62 80 + 2109 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 55-160 SACK_PERME1 10.00255 19.1.1.2 19.1.1.100 TCP 62 80 + 2109 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 55-160 SACK_PERME1 10.00255 19.1.1.2 19.1.1.100 TCP 62 80 + 2109 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 55-160 SACK_PERME1 10.00256 19.1.1.2 19.1.1.100 TCP 62 80 + 2109 [570] Seque Micro Misco 555 Lene 04 55-160 SACK_PERME1 10.00256 19.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	2 8 888987	19.1.1.100	19.1.1.1	TCP	296 HTTP/1.1 200 OK (Text/ntml) 60 18869 * 88 [ACK] Sec-97 Ack-243 Win-30016 Len-8	
4 0.00156 19.1.1.10 19.1.1.1 TCP 62 00 + 5329 [SVII, ACI] Second Act: Minne5553 Lene MSS=1460 SACK_PERM=1 50.001721 19.1.1 19.1.1.100 TCP 60 3529 + 80 [ACK] Second Act: Minne5553 Lene MSS=1460 SACK_PERM=1 50.001726 19.1.1 19.1.1.100 TTP 50 CTF /index.html MTTP/1.1 20 CTF /index.htm	4 e de 56 19.1.1.10 19.1.1.10 19.1.11 TCP 62 80 - 522 [597], fxC] Sequel Ack-1 Min-65551468 5ACC_PERM=1 50.00721 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 2329 48 [ACK] Min-65551468 5ACC_PERM=1 50.00725 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 5329 48 [ACK] Sequel Ack-1 Min-65551468 5ACC_PERM=1 19.00255 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 5329 48 [ACK] Sequel Ack-1 Min-65551468 5ACC_PERM=1 19.00255 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 5329 48 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 60 00150 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 5329 48 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.00255 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 5329 48 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.00255 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 2199 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.00255 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 2199 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.00255 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 2199 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.00255 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 2199 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.00255 19.1.1.1 19.1.1100 TCP 66 2199 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.000257 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 66 2199 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.000257 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 66 2199 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.1.1.100 TCP 66 2199 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.000257 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 66 2199 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.1.1.100 TCP 66 2109 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.1.1.100 TCP 66 2109 90 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.1.1.100 TCP 7000000 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.1.1.100 TCP 7000000 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.1.1.100 TCP 7000000 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.1.1.100 TCP 700000 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 Lenn0 19.1.1 19.1.100 TCP 700000 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 [ACK] Sequel Ack-1 Min-25200 [ACK] Sequel Ack-	3 0,001563	19.1.1.1	19,1,1,100	TCP	74 5329 → 80 [SYN] Seq=9 Win=29200 Len=0 MSS=1460 SACK PERM=1 TSval=16884010 TSecr=0 WS=512	
9.00072         19.1.1.1         19.1.1.10         TCP         60 5329 + 80 [AC] Segri AACS L Min-29200 Len=0           0.001956         19.1.1.1         19.1.1.10         HTP         150 60T / index.html HTP/1.1           0.001956         19.1.1.1         19.1.1.10         HTP         250 6T / index.html HTP/1.1           0.001956         19.1.1.10         19.1.1.10         HTP         250 6T / index.html HTP/1.1           0.001956         19.1.1.1         19.1.1.10         TCP         60 5329 + 80 [AC] Segri AACs/A3 Min-30016 Len=0           0.002056         19.1.1.1         19.1.1.100         TCP         74 21039 + 80 [SVI] Segri AAcs/A3 Min-30016 Len=0           0.002255         19.1.1.100         TCP         74 21039 + 80 [SVI] Segri AAcs/A3 Min-30016 Len=0         MSS-1460 SACK_PEM-1 TSval-16884010 TSvcr-0 MS-512           0.002255         19.1.1.100         TCP         62 09 + 21039 [SVI] Segri AAcs/A1 Min-23200 Len=0         MSS-1460 SACK_PEM-1           10.002355         19.1.1.100         TCP         62 103 9 + 80 [SVI] Segri Ack-1 Min-23200 Len=0         MSS-1460 SACK_PEM-1           10.002355         19.1.1.100         TCP         62 103 9 + 80 [AC] Segri Ack-1 Min-23200 Len=0         MSS-1460 SACK_PEM-1           11.0021555         TCP         Segri Ack-1 Min-23200 Len=0         MSS-1460 SACK_PEM-1         MSS-1460 SACK_PEM-1	5 0.00272 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 005225 40 [ACK] Seq1 ALC 19 kin=2200 Lene0 6.002956 19.1.1.1 19.1.1.100 HTP 190 [ACK] Seq1 ALC 19 kin=2200 Lene0 6.002956 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 0523 + 80 [ACK] Seq7 ALC 19 kin=2016 Lene0 9.002253 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 07 21 2099 HTTP/1.1 200 OK (text/hal) 9.002253 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 07 21 2099 HTTP/1.1 200 OK (text/hal) 9.002253 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 07 21 2099 HTTP/1.1 200 OK (text/hal) 9.002253 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 07 21 2099 HTTP/1.1 200 OK (text/hal) 9.002253 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 07 21 2099 HTTP/1.1 200 OK (text/hal) 10.00255 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 07 00 2109 + 80 [XK] Seq0 ALC 19 kin=2000 Lene0 11.1 System of (S22 151). TCP 00 2109 + 80 [ACK] Seq7 ALC 19 kin=25200 Lene0 11.1 System of (S22 151). TCP 00 2109 + 80 [ACK] Seq1 ALC 19 kin=25200 Lene0 11.1 System of (S22 151). TCP 00 2109 + 80 [ACK] Seq1 ALC 19 kin=25200 Lene0 11.1 System of (S22 151). TCP 00 2109 + 80 [ACK] Seq1 ALC 19 kin=25200 Lene0 11.1 System of (S22 151). TCP 00 2109 9 00 [AC 27 fc fd 20 80 84 50 8] h. cli - '. 8 5. 80 50 LB 12 40 90 40 90 27 fc fd 20 80 84 50 8] h. cli - '. 8 5. 80 50 LB 12 40 90 40 90 91 63 92 97 fc fd 20 80 84 50 9] h. cli - '. 8 5. 81 24 9 kin 00 40 90 91 63 92 99 . 81 24 9 kin 00 40 90 91 63 92 99 . 81 24 9 kin 00 40 90 91 63 92 99 . 81 24 9 kin 00 40 90 91 63 92 99 . 81 24 9 kin 00 40 90 91 63 92 99 . 81 24 9 kin 00 40 90 91 63 92 99 . 81 24 9 kin 00 40 90 91 63 92 99 . 81 24 9 kin 00 40 90 91 63 92 99 . 81 24 9 kin 00 90 90 91 63 93 99 . 81 24 90 90 90 90 91 63 93 99 . 81 24 24 91 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	4 0.001566	19.1.1.100	19.1.1.1	TCP	62 80 → 5329 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
6 0.00150 19.1.1.1 19.1.1.100 HTTP 150 CTF /index.html HTTP/1.1 20 CTF /index.html HTT	6 0.00356 19.1.1.1 19.1.1.100 HTTP 156 CT / Index.html HTTP/1.1.27 0.00356 19.1.1 (7) 0.00356 19.1.1.100 TCP 60 5129 + 80 [ACK [seep7 AcA3 Min-30816 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=512 + 80 [ACK [seep7 AcA3 Min-30816 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=512 + 80 [ACK [seep7 AcA3 Min-30816 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=512 + 80 [ACK [seep7 AcA3 Min-30816 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=512 + 80 [ACK [seep7 AcA3 Min-30816 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=512 + 80 [ACK [seep7 AcA3 Min-30816 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=512 + 80 [ACK [seep7 AcA3 Min-30816 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=512 + 80 [ACK [seep1 Ack=1 Min-22200 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=512 + 80 [ACK [seep1 Ack=1 Min-22200 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=512 + 80 [ACK [seep1 Ack=1 Min-22200 Len=8 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=5146 (55.1466 3ACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=5146 (55.1466 SACK PEP8-1 TSval=ESEM610 TSec=4 MS=5146 SACK	5 0.001721	19.1.1.1	19.1.1.100	TCP	60 5329 → 80 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29200 Len=0	
V 0.00200         D:J.1.10	V 0.000000         15.1.1.1         15.1.1.1         HIIP         250 HIIP/1.1.200 OK (text/hal Min-30016 Len+0           80.00206         15.1.1.1         15.1.1.100         TCP         65.323 + 80 (LCX) Seq49 Adx-24 Min-320016 Len+0           80.00206         15.1.1.1         15.1.1.100         TCP         74.2103 y+ 80 (SX) Seq49 Adx-24 Min-320016 Len+0           80.00206         15.1.1.1         15.1.1.100         TCP         74.2103 y+ 80 (SX) Seq49 Adx-14 Min-32006 Len+0           80.00205         15.1.1.100         TCP         74.2103 y+ 80 (SX) Seq49 Adx-1 Min-5353 Len+0         Min-5533 Len+0           10.00225         15.1.1.100         TCP         62.2103 y+ 80 (ZX) Seq49 Adx-1 Min-5535 Len+0         Min-5531 Len+0           10.00225         15.1.1.100         TCP         62.2109 y+ 80 (ZX) Seq49 Adx-1 Min-5535 Len+0         Min-5531 Len+0           10.00225         15.1.1.100         TCP         62.2109 y+ 80 (ZX) Seq49 Adx-1 Min-5535 Len+0         Min-5531 Len+0           met Try, Sr: Triel_fs(r1, f42) (00:990 27 for (f42) 00:990 27 for (f42) 00:990 27 for (f42) 00:990 27 for (f42) 00 90 20 00 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	6 0.001956	19.1.1.1	19.1.1.100	HTTP	150 GET /index.html HTTP/1.1	
9 0.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 24.21039 + 00 [SVI] SapeD Markov 2200 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 2103 [SVI] SapeD Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 2103 [SVI] SapeD Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 2103 [SVI] SapeD Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 2103 [SVI] Sacd-P Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 200 [SVI] Sacd-P Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 200 [SVI] Sacd-P Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 200 [SVI] Sacd-P Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 200 [SVI] Sacd-P Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 200 [SVI] Sacd-P Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-16884010 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 62.09 + 200 [SVI] Sacd-P Ack-1 Min-52308 [smed MSS-1460 SACC_PEM-1 Sva]-1688401 Sacc-P 68-512 0.00255 19.1.1.100 TCP 68-512 0.00255 19.1.1.1.100 TCP 68-512 0.00255 19.1.1.100	9 0.00225 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 74.2109 + 80 [SYI] Sared Hursteine HS5-1440 SACK_PEBH-1 TSval-1688400 TSval-0 0.00225 19.1.1.100 TCP 62.209 (So - 2.109) [Sore Hursteine HS5-1440 SACK_PEBH-1 TSval-1688400 TSval-0 19.00235 19.1.1.100 TCP 62.209 + 80 [ACK] Sared Active Hursteine HS5-1440 SACK_PEBH-1 19.00235 19.1.1.100 TCP 62.209 (Sore Active HUR-S553 Lem 0HS5-1440 SACK_PEBH-1 19.00235 19.1.1.100 TCP 62.209 + 80 [ACK] Sared Active HUR-S553 Lem 0HS5-1400 SACK_PEBH-1 19.00235 19.1.1.100 TCP 62.209 + 80 [ACK] Sared Active HUR-S553 Lem 0HS5-1400 SACK_PEBH-1 19.00235 19.1.1.100 TCP 62.209 + 80 [ACK] Sared Active HUR-S553 Lem 0HS5-1400 SACK_PEBH-1 HUR-S553 Lem 0HS5-1400 SACK_PEBH-1 HUR-S552 Lem 0HS5-1400 SACK_PEBH-1 HUR-S552 Lem 0HS5-1400 SACK_PEBH	7 0.001960 8 0 002034	19.1.1.100	19.1.1.1	HITP	290 HTP/1.1 200 UK (text/html) 60 5329 → 80 [4/K] Senu97 Ark=243 Win=30016 Len=0	
00.002255 19.1.1.10 19.1.1.1 TCP 62.00 + 21039 [SVN, ACK] Sequel Ack-1 Win-65535 Len-0 MSS-1460 SACK_PENM=1 10.002356 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 62.00 + 21039 / 80 [ACK] Seq=1 Ack-1 Win-65535 Len-0 MSS-1460 SACK_PENM=1 11.74 bytes on wire (592 bits), 74 bytes captured (592 bits) ref1, Src: TIAL_fect:f242 (0009127:fect:f422), Dot: Feerice_03:4c:bd (68:91:d0:63:4c:bd)	00 000235 19.1.1.10 19.1.1.10 10.0000 10.00235 19.1.1.1 19.1.1.10 1CP 62 00 - 21039 800 [ACK] Seq-0 ACK-1 Min-5535 Lene MSS-1460 SACK_PEM-1 19.1.1.10 19.1.1.10 1CP 60 21039 800 [ACK] Seq-1 ACK-1 Min-25200 Lene0 19.1.1.10 19.1.1.10 1CP 60 21039 800 [ACK] Seq-1 ACK-1 Min-25200 Lene0 19.1.1.10 19.1.1.10 10.1	9 0.002263	19.1.1.1	19.1.1.100	TCP	74 21039 → 80 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MS5=1460 SACK PERM=1 TSval=16884010 TSecr=0 WS=512	
10.002326 19.1.1.1 19.1.1.100 TCP 60.21039 + 80 [ACK] Seq-1 Ack=1 Win=29200 Lenn=0 11.74 bytes on wire (592 bits), 74 bytes captured (592 bits) tert II, Src: Intel_fec:fr242 (009)027?frcfr42), Dit: Femrice_03:4c:bd (68:91:d0:63:4c:bd)	10.002326       19.1.1.1       19.1.1.100       TCP       60 21039 × 80 [ACK] Seq=1 Ack-1 Min-22200 Lene0         21.17 A bytes on wire (592 bits), 74 bytes captured (592 bits)	0 0.002265	19.1.1.100	19.1.1.1	TCP	62 80 → 21039 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=65535 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1	
: 1: 74 bytes on wire (592 bits), 74 bytes captured (592 bits) met II, Src: Intel_fe:cf:42 (00:90:27:fe:cf:42), Dst: Femrice_03:4c:bd (68:91:d0:63:4c:bd)	1.1 24 bytes on wire (592 bits), 74 bytes castured (592 bits)         net 11, 55: 11.04.1.1.6; 6rif2 (200 00) 9227 freif-12), Dat: Francisco B:45:bd (68:91:60:63:4c:bd)         met Notcol Version 4, 55: 19.1.1.1, Dot: 19.1.1.100         mission Control Protocol, 55: 76 c fet 2 08 00 45: 00       h-cL: '-8-E         85 91 d0 63 4c bd 00 90       27 fe c f 42 08 00 45: 00       h-cL: '-8-E         80 51 b1 14 d0 05 da et 17       19.34 00 00 a0 02       d4 '-8-E         81 24 00 00 00 00 10 31 05: 91       '-8	1 0.002356	19.1.1.1	19.1.1.100	TCP	60 21039 → 80 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29200 Len=0	
ernet Protocol Version 4. Src: 19.1.1.1. Dst: 19.1.1.100	animalission Control Protocol, Snc Port: 4573, Dit Port: 89, Seq: 0, Len: 0 10 55 51 50 52 54 55 54 54 50 59 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	19 0.002263 20 0.002265 21 0.002356 ame 1: 74 byte hernet II, Src	19.1.1.1 19.1.1.100 19.1.1.1 25 on wire (592 b c: Intel_fe:cf:42 a) Version 4.	19.1.1.100 19.1.1.1 19.1.1.100 Dits), 74 bytes captured (5 2 (00:90:27:fe:cf:42), Dst: 1 1.1.1.0t; 19.1.1	TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP	74 21039 + 80 [SYN] Seq+0 Kin-29200 Len-0 MSS-1460 SACK_PERM-1 TSval-16884010 TSacr+0 KS+512 62 80 + 21039 [SYN, ACK] Seq+0 Ack-1 Kin-65535 Len-0 MSS-1460 SACK_PERM-1 60 21039 + 80 [ACK] Seq=1 Ack-1 Kin-29200 Len=0 (68:91:d0:63:4c:bd)	
	68 91 d0 03 4C bd 00 90 27 fc f 42 08 00 45 00 h···ct·································						
	72 10 31 e3 00 00 02 e4 05 b4 04 02 08 0a 01 01 r-1	68 91 d0 63 00 3c b8 1e 01 64 11 dd	4c bd 00 90 27 40 00 40 06 5a 00 50 ae 17 19	fe cf 42 08 00 45 00 h- 37 13 01 01 01 13 01 -< 34 00 00 00 00 a0 02 -d	·cL··· '··B··E· ··@·@·Z7····		
68 91 40 63 4c bd 99 92 27 fe cf 42 98 99 45 99 h·ct··· *·8··E 99 3c bla 1e 40 99 40 65 5a 37 13 91 19 11 3 91 ··ct··· *·8··E 16 41 11 dd 95 90 4e1 71 33 4d 90 99 69 90 40 90 27 ··d···	激活 Windows #997 B2型 VJ888 Wind	72 10 31 e3 a1 2a 00 00	00 00 02 04 05 00 00 01 03 03	b4 04 02 08 0a 01 01 r. 09	I		
68 91 d0 63 4c bd 00 90 27 fe cf 42 06 00 45 00 h·cL······B·-E-         00 5c b3 1e 40 00 40 05 5a 37 13 01 01 13 01 ···(-@ @ 27)         01 64 11 dd 00 50 4e 17 1 33 40 00 00 00 40 02 ····P···4         02 15 13 12 00 00 00 00 01 24 05 15 44 02 05 0a 01 01 ····P···4         12 31 23 00 00 00 00 01 03 03 09	er Hordinika Beliku markata						
66 91 d0 63 4c bd 00 90 27 fe cf 42 08 00 45 00 hcL*.0E- 00 3c bd 1e 40 00 40 66 5 37 13 01 01 13 01c66 27 16 41 1d d0 50 ac 17 19 34 d0 00 00 00 ac 20 2d 72 10 31 e3 00 00 02 24 05 bd 44 02 08 0 al 01 01 1 2a 00 00 00 00 01 03 03 09							激活 Windows
88 91 40 63 4c bd 99 92 27 fe cf 42 98 99 45 99 hcL:							激活 Windows 转到"设置"以激活 Windows.