

# Supernova 测试仪 网络流量计配置手册

网测科技

2021-01-26



	曰.
$\square$	Ж
	-1-

1.	文档说明	3
2.	网络拓扑	3
3.	配置过程	4
	3.1 直连网络	4
	3.1.1 配置用例	4
	3.1.2 监测网络流量	6
	3.2 旁路接入(交换机端口镜像)	8
	3.2.1 配置用例	8
	3.2.2 监测网络流量	9
4.	历史报告	10
	4.1 查看历史报告	10
	4.2 导出 PDF 报告	11



## 1. 文档说明

本文档主要介绍 Supernova 测试仪网络流量计功能的配置使用过程。作为网络流量计,可以直连网络或旁路接入(交换机端口镜像)检测实时网速及总流量。随着需求的不断改变,可能会对用例配置进行修改和升级,从而改变配置过程,所以有任何问题,请联系我们的售前或售后支持人员。

## 2. 网络拓扑

为了便于理解整个配置和测试过程,网络拓扑如下所示:



图 2-2 旁路接入(交换机端口镜像)拓扑图



#### 3. 配置过程

#### 3.1 直连网络

#### 3.1.1 配置用例

1)测试拓扑如第二章图 2-1 所示,按测试拓扑连接好设备, pc1 和 pc2 在 同一网段,能够互相通信。

2)通过 web 登录 Supernova 测试仪,依次点击用例->网络流量分析->报文 捕获转发,单击增加,进入用例配置页面。

ometitest.com		ii admin		V20.12.06	Supernova-20C					
<b>開</b> 阿关设备测试 O	报文捕获转发									
◎ 代册设备测试 <b>Θ</b>	从描定网卡上过速和建获数据报文、把指定网口设置为层杂模式	。 , 过速和腾获到达此端口的报文, 并可快速转发到另外一个端口。								
📓 应用服务测试 O										
[] 终端客户测试 O	用例列表									
<ul> <li>◎ 系统安全测试 Θ</li> <li>ピ 网络隐鼠分析 Θ</li> </ul>	● 200 点击创建测试用例									
II 报文编码和发	□ 輪号 运行 任务列表 用户	名字	编辑	克隆 详细信息	导出 历史记录					
▶报文编获转发 ○并发扫描绘测	显示行数: 10 🗸 0-0 of 0				<u> </u>					

3) 输入用例的名称和测试时长。由图 2-1 所示,测试网口 port1 和 port2 都需要使用,勾选 port1 和 port2 并配置 CPU 核绑定。



4) 在参数->用例参数页面,配置报文从端口 port1 转发至端口 port2,单 击增加按钮,增加一个转发策略,配置报文从端口 port2 转发至端口 port1。

网络参数记录	
报文分析	各時期時間以上用電纜的面分比
网络协议跳口映射	Rxx月間的な2001日963     G      G
UDP把文统发	メ湖町 porti 図 線板度文体変換回 port2 図 □ 房MAC体変次体変換回MAC() □ 房MAC体変次体変換回MAC() □ 房MAC体変次体変換回MAC() □ 房MAC体変次体変換回MAC() □ 房MAC体変次体変換回MAC() □ 房MAC体変次体変換回MAC() □ 房MAC体変次体変換回MAC() □ 房MAC体変次体変換回MAC() □ 房MAC体変次体変換回MAC() □ 房MAC体変換回MAC() □ 房MAC() □ $PAC()  □ PAC()  □ PAC() □ PAC()  □ PAC() □ PAC()  □ PAC() □ PAC()  □ PAC() □ PAC()  □ PAC() □ PAC() □ PAC() □ PAC() □ PAC() □ PAC() □ PAC() □ PAC() □ PAC() □ PAC() □ PAC() □ PAC() $
	从海口 port2      課税(現実税交互満)       「別ALC(物実)(調査(定)       「別F地址物政(備美な行政地図代中/市街))       重新計開(PRUDP)       「日本)中私と(物表力)
[	
	月30 (KF) — NOA

5)在参数->用例参数页面,配置用例运行参数。如转发包数、报文分析、 网络协议端口映射等。

网络参数 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
	运行此用例点用的内存空间,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大页内存占用畅运行内存的面分比,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: 30% - 95%
转发包数	4
	每次接收和转发的报文个数,数量施小,转发的时延就越后,数量越大,吞吐率越高,范围1-1024
报文分析	
	分析每种协议占用带宽的面分比
网络协议端口映射	戦い同緒的议論口映射 🖌 🕼
	报文分析时,模据第四协议的映射关系,进行报文统计

6) 配置完成后,可以点击保存按钮,保存测试用例,也可以直接点击运行 启动测试用例。

基本信息(报文捕获转发)	į.						
用例名称	CaptureForward_TP_ 合法字符类型: A-Z / a-Z / C	admin_20210126-10:20:37 0-9 / : / - / _ (不支持中文符号)		测试时长(时分秒)	0: 测试在配置时长后自动结束、测试时	10 : 长不能超过999小时	0
网络参数	记录						
保存网络设置						-4 -4	
		服务端 port1 port2				S S	
		◎ 禁用論口			MAC	68:91:d0:63:49:47	
		CPU核绑定				-	
			CPU核ID	2 2 認得多个核約、通後用英文、"分割, 不同端口不能使用相同的CPU核, 为了系统稳定相报告精确, 器/如面の人体的 19年3年601以及数幅库			
		报文捕获				-	
			协议类型	全部 请选择协议的类型,无表示不启用抓包	~		
			IP地址	源IP地址或者目的IP地址,例如17.1.1.2			
			英口	源迪口或者目的迪口, <i>何</i> 如80			
			Pcap文件大小	pcap文件大小, 0 - 2000MB (武认)			
			启动	RF Ri			



# 3.1.2 监测网络流量

1)返回到用例管理界面,点击运行 🗲 按钮,启动 3.1.1 中配置的报文捕获 转发用例。

	Ť								
Resmit O	报文捕获转发								
REALEST O	从指定网卡上过滤和制	喇获数据报文,把指定网[	口设置为隔杂模式,过渡	\$和捕获到达此猜口的报文,并可快速转发到另外一个确口。					
append o	an ministra	_	_			_		_	_
杂全测试 @	用例列表								
意见分析 <b>9</b>	+ 1810 B		1-	Advantis-Birm Zal				B 497	28
0.367749.22	- 445 m	品古山/女社 	1)至4丁编制目(宋1子) 用户	的测试,用例 名字	编辑	克隆	详细信息	导出	历史记录
报文编获转发 <b>①</b>			admin	CaptureForward_TP_admin_20210126-10:20:37	1	(P)			0
(1999年1999年1999年1999年1999年1999年1999年199	显示行数: 10 ~	1-1of1							4 1
🖄 网测科技	₩ ⊘		6	<b>i</b> i 2			V20 12 06	Super	nova.
netitest.com	用例 资源	NR H	报告	系统 admin			V20.12.06	Super	nova-
报文捕获转发 测试用户: an	idmin 用例為称 <u>Captu</u>	ireForward_TP_admin_202	210126-10:20:37						
2 Millio	<b>^</b>	状态					网络层		
								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
12.168.16.230 - Port1	2 <b>0</b>					1	自己 一般		
12.168.16.230 - Port1 研究描句数量	<b>810</b> 0			无数据			○和 単冊 多預 广預 192.168.16.230 - Port1	物面	4
12.168.16.230 - Port1 研設調査設置 研学行数量 文編研	お数 0 24 (等):1 #877 (下院)			Atta			●和 単冊 多冊 广播 192.168.16.230 - Port1 经文册收	<b>10%</b> 0	\$
12.168.16.230 - Port1 获取価格数量 获予节数量 文編获 12.168.16.230 - Port2	お数 0 24 (登註) 捕获 (下記) お数			无故道		100	6和 単冊 多冊 广理 192.168.16.230 - Port1 经文班收 经文班送 192.168.16.230 - Port2	<b>10%</b> 0 0 <b>10%</b>	4
2.168.16.230 - Port1 获取福祉政績 求予古政績 交捕获 12.168.16.230 - Port2 获取福祉政績	お数 0 24 (学生) 神沢 (下乾) お数 0			7.80M		100	<ul> <li>※和 參預 广播</li> <li>192,168,16,230 - Port1</li> <li>総立場点</li> <li>総立場点</li> <li>192,168,16,230 - Port2</li> <li>総立場点</li> </ul>	0 0 0 0 0 0 0	د د
2.168.16.230 - Port1 获改资本改量 获为资本改量 文場获 2.168.16.230 - Port2 获改资本改量 成本字支加量 文编获 之業	ジ数 0         24         (予止) 第次 (予定)         ジ数         0         0         (重進) 已紀今止			7.km#			※和 単冊 多雨 广播 192,168,16,230 - Port1 経文編次 経文发送 192,168,16,230 - Port2 経文振吹 振文振吹	<b>1844</b> 0 0 1 <b>044</b> 0 0	, ,
2.168.16.220 - Port1 (京学市改畫 京学市改畫 2.168.16.220 - Port2 2.168.16.230 - Port2 花坊市広畫 获学市改畫 文学研究	0 24 (学业) 捕获 (工業) の 0 0 (重定) 已級等止			7.000 T			○10 前周 多預 广播 192,168,16.230 - Port1 超文振改 超文振改 192,168,16.230 - Port2 超文振改 超文規述	<b>1044</b> 0 10 <b>4</b> 0 0	
2168.16.230 - Port1 に対応した論 供予可な論 文規模 22.88.16.200 - Port2 花が新た故論 代予可な論 文規模 22.88.15.200 - Port2 花があた論 4.57.500 たが可な過	38 0 24 (学生) 地沢 (下型) 0 0 (運生) 已級守止			7.000 T			●10 参用 多用 广播 192.168.16.230 - Port1 経文課故 保文課故 現文課故 現文課故 現文課法	<b>1844</b> 0 0 0 0	,
2.168.16.230 - Port1 2.168.16.230 - Port2 民学市安康 文庫県 2.58.16.20 - Port2 民が感知法論 任学市安康 文訓書記 名字を支加書	日本 (学生) 第24 (学生) 第27 (王を) 237 0 0 (王を) 日本学士			7.85 <i>8</i>			610 伸展 多項 广播 1922(164:16.230 - Pert1 経文建設 第文定意 1922(164:16.230 - Pert2 振文振改 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 展文支援政 目 2016(16.230 - Pert1 展文支援政 日 2016(16.230 - Pert1 R 2017(16.230 - Pert2 R 2017(16.230 - Pert2 R 2017(16.230) - Pert2 R 2017(16.230) - Pert2 R 2017(16.230) - Pert2 R 2017(16.230) - Pert2 R 2017(16.230) - Pert2 R 2017(16.230) - Per	<b>104</b> 0 0 <b>104</b> 0	ء ه
2016年10月23日-Pent1 行政協会設置 日本市政地 2016年1-2020-Pent2 2016年1-2020-Pent2 日本部地会設置 日本部地会設置 日本部地会設置 名の10月 名の11月 名 名の11月 名 名の11月 名 名 名 名 名 名 名 名 名 名 名 名 名	3次 6 1			7.818			日日 単用 多滑 广播 192.164.16.220-Port1 起文語公 版文加述 192.164.16.220-Port2 版文加述 版文加述 原文加述 東文 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	<b>1945</b> 0 <b>1044</b> 0 0	2 4
2166.16.209 - Port1 (日本語のなな) 日本語のない 2169.16.209 - Port2 2169.16.209 - Port2 2169.16.209 - Port2 2169.16.209 - Port2 2169.16.209 - Port2 2169.16.209 - Port2 日本語のない 日本語の 日本語のない 日本語の 日本語のない 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の	87 0 24 (#1 MRF [78] 87 0 0 (EE) 62641 88 83 17% 15875 MS 15875 MS 15875 MS			7.000			80 利用 多湯 / 加 102.164.16230-Port1 総立総化 総立総化 総立総化 総立総化 総立総化 総立総化 第二次第一 第二、 102.164.16230-Port1 192.164.16230-Port1 192.164.16230-Port1	<b>1949</b> 0 <b>1949</b> 0 0	s s m c
2014年3230-Paret 日本語をおき 日本語をおき ス3歳年 日本語をから 2014年1230-Paret 日本語をから ただきたま 名のである 日本語を たた の の の の の の の の の の の の の の の の の の				7.85 <i>8</i>			<ul> <li>時間 新用 多用 / 用</li> <li>時間 新用 多用 / 用</li> <li>192,164,1620-Port1</li> <li>第2第82</li> <li>第2第82</li> <li>第2282</li> <li>第2283</li> <li>第2384</li> <li>第2384</li> <li>第2385</li> <li>第575</li> <li>192,165,16220-Port1</li> <li>高級認識</li> </ul>	<b>1949</b> 0 <b>1949</b> 0 0	ء ج س ر د
2013年19月2日 - Port (安吉市広志) 安子でため 2018年 2018年 2018年 2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019	0 24 (#1) HRF (78) 0 0 0 (18) 245%1 245%1 245% 245% 245% 245% 245% 245% 245% 245%			7.818			<ul> <li>第四 第回 230 广発</li> <li>第四 430 240 「240</li> <li>第2282</li> <li>第2283</li> <li>第2283</li> <li>第2284</li> <li>第2283</li> <li>第2284</li> <li>第2284</li> <li>第2284</li> <li>第2884</li> <li>第2884</li> <li>第2884</li> <li>第2884</li> </ul>	<b>1144</b> 0 <b>114</b> 0 0	N
2014年1200-7-bert (安正県を設置) 安市市市会 2018年18230-90m2 2018年 日本市内会 日本市内 日本市内 日本市内 日本市内 日本市内 日本市内 日本日本日 日本日 日本日 日本日 日本日 日本日 日本日 日本日 日本日	0 0 24 (1911) 989 (1911) 0 0 (1911) 989 (1911) 99 (1911)			7.000				<b>Ates</b> 0 0 <b>0</b> 0	h
2015年19月1日 「日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本	97 0 24 97 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			7.000				<b>38%</b> 0 0 0 0	N M
2013年19月2日 - Port になっていため。 になっていため。 でたっていため。 2018年 2018年 2019 2019 2019年 2019年 2019年 2019年 20	837 0 24 (1921) HEF (751) 483 0 (1921) E4694 288 83.77% MB 6 0600 MB			2000				<b>Attor</b> 0 0 0 0	N N
1995年19月1日 - 1997日 - 19970 - 19770 - 19770 - 19770 - 19770 - 19770 - 19770	837 0 24 (92) MRF (73) 632 0 0 (120) 24694 83779 1577 MB 83779 1577 MB 8000 MB			200				<b>804</b> 0 0 0 0	м Авре & 1

# 2) 进入到监测页面之后,在 pc1 上 ping pc2, pc1 能够 ping 通 pc2。

-				
PT	NG 1/.1	L.I.I(	00(1/.1.1.10)	00): 56 data bytes
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=0 tt1=64 time=0.232 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=1 ttl=64 time=0.133 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=2 ttl=64 time=0.109 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=3 ttl=64 time=0.107 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=4 ttl=64 time=0.328 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seg=5 ttl=64 time=0.243 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=6 ttl=64 time=0.128 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=7 ttl=64 time=0.111 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=8 ttl=64 time=0.105 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=9 ttl=64 time=0.110 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=10 ttl=64 time=0.115 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=11 ttl=64 time=0.109 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=12 ttl=64 time=0.117 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=13 ttl=64 time=0.110 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=14 ttl=64 time=0.115 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=15 ttl=64 time=0.113 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=16 tt]=64 time=0.114 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=17 ttl=64 time=0.109 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=18 ttl=64 time=0.116 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=19 ttl=64 time=0.108 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=20 ttl=64 time=0.117 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=21 tt]=64 time=0.111 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=22 ttl=64 time=0.115 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=23 tt]=64 time=0.108 ms
64	bytes	from	17.1.1.100:	seq=24 ttl=64 time=0.116 ms



3)在报文捕获页签,点击重启,配置报文捕获,能够捕获到经过该测试网口的流量。捕获过程中或停止后,可以下载 pcap 文件,通过 wireshark 等工具 查看报文。

🚫 网测科技 🚆 🤗	<b>11</b> 対象 <u>212</u> <u>报告</u> <u>系统</u>	acmin	V20.12.06 S	upernova-20C
用例类型: 报文捕获转发 测试用户: admin 用例名称: CaptureFor	rward_TP_admin_20210126-10:20:37			⊗ 停止
Bit Queloc         A           152,168,16,220 - Point         638           MOSTRESE         0           MOSTRESENT         0	Ψ.	Ξ.triff	時転記  (54) 単周 多項 广満 192.688.16.230 - Port1 超文策化 超文策活 192.688.16.230 - Port2 超文策活 超文策活 超文策活 超文策活	
<u>新統定の源         </u>			<ul> <li>(記録)</li> <li>(記録) 字符</li> <li>152,168,16,220 - Port1</li> <li>(正備収化)</li> <li>(正備収化)</li></ul>	Maps 000 000 Maps 000 000
重行状态: <b>正在</b> 图行  置行时局:00.2-4			HIGHTELTE TUDI CAPE CapetureTornard_TP_admin_2021C <	用户名称 1 125-10.20.37 admin () ) 26%
25 42,586166         17,1.1.2         17,1.1.2           27 42,586260         17,1.1.2         17,1.1.2           28 43,586160         17,1.1.2         17,1.1.2           12 43,58626         17,1.1.2         17,1.1.3           13 44,58629         17,1.1.100         17,1.1.3           13 44,58629         17,1.1.100         17,1.1.3           13 44,58629         17,1.1.00         17,1.1.3           13 46,58623         17,1.1.00         17,1.1.3           13 46,58624         17,1.1.00         17,1.1.3           13 46,58624         17,1.1.00         17,1.1.3           13 46,58624         17,1.1.00         17,1.1.3           13 46,58624         17,1.1.100         17,1.1.3           13 47,58624         17,1.1.100         17,1.1.3           13 46,58623         17,1.1.100         17,1.1.4           14 49,58634         17,1.1.100         17,1.1.4           14 9,586320         17,1.1.2         17,1.1.4           14 9,586320         17,1.1.2         17,1.1.4           14 53,586260         17,1.1.2         17,1.1.4           14 53,586270         17,1.1.2         17,1.1.4           14 53,586276         17,1.1.2         17,1.1.4	100         1009           2         1009           2.0         1009           100         1009           2.0         1009           2.0         1009           100         1009           2.0         1009           100         1009           100         1009           100         1009           100         1009           100         1009           100         1009           100         1009           100         1009           100         1009           101         1009           102         1009           103         1009           104         1009           105         1009           106         1009           107         1009           108         1009           109         1009           100         1009           101         1009           102         1009           103         1009           104         1009           105         1009           106         1009	98 Echo (sing) request id-bu998, seq-6/556, til-64 (regly in 27) 98 Echo (sing) regly id-bu998, seq-6/556, til-64 (regly in 22) 98 Echo (sing) regly id-bu998, seq-7/32, til-64 (regly in 22) 98 Echo (sing) regly id-bu998, seq-7/328, til-64 (regly in 31) 98 Echo (sing) regly id-bu998, seq-7/328, til-64 (regly in 31) 98 Echo (sing) regly id-bu998, seq-7/328, til-64 (regly in 31) 98 Echo (sing) regly id-bu998, seq-7/328, til-64 (regly in 31) 98 Echo (sing) regly id-bu998, seq-7/328, til-64 (regly in 33) 98 Echo (sing) regly id-bu998, seq-7/328, til-64 (regly in 33) 98 Echo (sing) regly id-bu998, seq-7/328, til-64 (regly in 33) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/236, til-64 (regly in 33) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/236, til-64 (regly in 33) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/236, til-64 (regly in 36) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/236, til-64 (regly in 36) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/236, til-64 (regly in 46) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/338, til-64 (regly in 46) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/338, til-64 (regly in 47) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/338, til-64 (regly in 43) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/338, til-64 (regly in 43) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/338, til-64 (regly in 43) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/338, til-64 (regly in 43) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/338, til-64 (regly in 43) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, til-64 (regly in 43) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, til-64 (regly in 45) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, til-64 (regly in 45) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, til-64 (regly in 45) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, til-64 (regly in 5) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, til-64 (regly in 5) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, til-64 (regly in 5) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, til-64 (regly in 5) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, til-64 (regly in 5) 98 Echo (sing) regest id-bu998, seq-1/348, ti		

4) 在 pc1 的浏览器中访问 pc2 的 mantis 登录页面,在测试仪监测页面->链路层显示测试仪监听的每秒接收和发送流量,同样配置报文捕获,查看报文。

- 14	lo. Time	Saturde	lestination	Protocol	length Info
	9729 1.165360	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	62 [TCP Port numbers reused] 10258 → 80 [SYN] Seq=0 Win=65535 Len=0 MSS=1452 SACK_PERM=1
	9730 1.165410	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	62 80 → 10258 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=29200 Len=0 MSS=1460 SACK_PERM=1
	9731 1.165446	17.1.1.2	17.1.1.100	HTTP	498 GET /mantis/login_page.php HTTP/1.1
	9732 1.165466	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	60 80 → 10258 [ACK] Seg=1 Ack=445 Win=30016 Len=0
	9733 1.204987	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=1 Ack=445 Win=30016 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9734 1.284991	17.1.1.100	17.1.1.2	HTTP	839 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
	9735 1.205067	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10258 → 80 [ACK] Seq-445 Ack-2238 Win-65535 Len-0
	9736 1.205149	17.1.1.2	17.1.1.100	HTTP	534 GET /mantis/css/font-awesome-4.6.3.min.css HTTP/1.1
	9737 1.205196	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	60 80 → 10258 [ACK] Seq=2238 Ack=925 Win=31088 Len=0
	9738 1.205290	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=2238 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9739 1.205292	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq-3690 Ack=925 Win-31088 Len-1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9740 1.205294	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq-5142 Ack=925 Win-31088 Len-1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9741 1.205297	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 + 10258 [ACK] Seq=6594 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9742 1.205300	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=8046 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9743 1.205303	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq-9498 Ack-925 Win-31088 Len-1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9744 1.205305	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=10950 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9745 1.205306	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=12402 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9746 1.205310	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 + 10258 [ACK] Seq=13854 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9747 1.205311	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 + 10258 [ACK] Seq=15306 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9748 1.205314	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10258 → 80 [ACK] Seq-925 Ack-5142 Win-65535 Len-0
	9749 1.205317	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10258 → 80 [ACK] Seq-925 Ack-8046 Win-65535 Len-0
	9750 1.205321	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10258 → 80 [ACK] Seq=925 Ack=10950 Win=65535 Len=0
	9751 1.205358	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10258 → 80 [ACK] Seq=925 Ack=13854 Win=65535 Len=0
	9752 1.205361	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10258 + 80 [ACK] Seq=925 Ack=16758 Win=65535 Len=0
	9753 1.205370	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=16758 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9754 1.205373	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=18210 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9755 1.205375	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=19662 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9756 1.205378	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=21114 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9757 1.205380	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seq=22566 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
	9758 1.285382	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10258 [ACK] Seg=24018 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]



#### 3.2 旁路接入(交换机端口镜像)

#### 3.2.1 配置用例

1)测试拓扑如第二章图 2-2 所示,按测试拓扑连接好设备, pc1 和 pc2 在 同一网段,能够互相通信。

2)通过 web 登录 Supernova 测试仪,依次点击用例->网络流量分析->报文 捕获转发,单击增加,进入用例配置页面。

<b>(文)</b> 网测科技	🗰 🤗 💀 😪 💰 🕅 🏦	v20.12.06 <b>Su</b>	pernova-20C								
<b>而</b> 网关设备测试 Ø	报文捕获转发										
④ 代理设备测试 Ø	从指定网卡上讨战和捕获数据报文、把指定网口设置为常态模式、讨货和捕获到达出通口的职立,并可快速转发到另外一个通口。										
■ 应用服务测试 ●											
□ 终端客户测试 <b>Θ</b>	用例列表										
◎ 系统安全测试 Θ		-									
ピ 网络流星分析 🛛 🔷	● ● ■ ● ■ ● ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		長 時入   2 前新								
## 18:32366774932	□ 第号 <del>201</del> 任务列表 用户 名字	編編 克隆 详细信息 导出	4 历史记录								
▶报文捕获转发 ①	1 🕅 admin CaptureForward_TP_admin_20210126-10:20:37	/ 4 🖬 🕏	0								
〇并发扫描检测											
	显示行数: 10 ∨ 1 · 1 of 1		< 1 >								

3) 输入用例的名称和测试时长。由图 2-2 拓扑所示,只使用测试网口 port1, 勾选 port1。

基本信息(报文捕获转发)	
周例名称 CaptureForward_TP_admin_20210126-10:35:04 合法字符映記 トンフォン(0-9/:/-/_床交渉中文符号)	謝試お針紙 (約50秒) 創 にた知識が計に在自分kk年, 測は対に不知識に50%-347
网络 参数 记录	
保存网络设置 服务端 porti	
◎ 禁用端口	MAC 68.91:d0:63:49:47
CPU核绑定	•
报文捕获	-
子网 😡	+ 添加子网 🔺

4)在参数->通用参数页面,在参数->用例参数页面,配置用例运行参数。如转发包数、报文分析、网络协议端口映射等。

网络 参数 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	->內存營理页面申请
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5SL会话占用的普通系统内存,范围:2-12GB
DPDK大页内存占比	50	% <b>0</b>
	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55L会话,范围: 30% - 95%
转发包数	4	
	每次接收和转发的报文个数,数量越小,转3	的时延就越远,数量越大,吞吐率场密,范围1-1024
报文分析	香	
	分析每种协议占用带宽的百分比	
网络协议端口映射	默认网络协议第口映射 ~	8 E
	报文分析时,根据第口协议的映射关系,进行	报文统计

5) 配置完成后,点击保存按钮,保存测试用例。



### 3.2.2 监测网络流量

1)返回到用例管理界面,点击运行 🗲 按钮,启动 3.2.1 中配置的报文捕获 转发用例。

		And Alexandress and									
	RANG O	报义拥获转及 从指定网卡上过滤和制	i获数据报文,把指定	网口设置为混杂模式。	,过滤和M获到L	肽此請口的服文,并可快運转发到另外一个猜口。					
	蒋户测试 😡	用例列表									
Nation Company <ul> <li></li></ul>	安全测试 😡	+ 1210	Rico							<b>B B X</b>	C 100
NUMBER         NUMER         NUMER         NUMER <th>流風分析 O</th> <th></th> <th>点击此按</th> <th>钮运行编辑的</th> <th>启存的测试。 **</th> <th>【用例</th> <th>66</th> <th>白癬</th> <th>详细信息</th> <th>9#</th> <th>历史记录</th>	流風分析 O		点击此按	钮运行编辑的	启存的测试。 **	【用例	66	白癬	详细信息	9#	历史记录
Applicated       Image: Control of the second	报文捕获转发 ①		Filen III.	admin	Captu	ureForward_TP_admin_20210126-10:20:37	/	2		B	0
Image: Section 1       Image: Section 2       Image: Section 2 <td< td=""><td>发扫描检测</td><td>星示行数: 10 ×</td><td>1-1of1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>e 1</td></td<>	发扫描检测	星示行数: 10 ×	1-1of1					-			e 1
No.         No. <td>🖄 网测科技</td> <td>₩ 🥑</td> <td></td> <td><u>š</u></td> <td>i Y</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>V20.12.06</td> <td>Super</td> <td>nova-2</td>	🖄 网测科技	₩ 🥑		<u>š</u>	i Y	2			V20.12.06	Super	nova-2
IRX HERK 2000         REAR to component of the component of	netitest.com	1999 943A	×1.18	30 389	mm	admin					
CXULUX         XCD         MICRA           122.03.4.02.00-Funct         000         NIR 0-90         NIR 0	报文捕获转发 测试用户: add	min 用例名称: <u>Captur</u>	eForward_TP_admin_	20210126-10:20:37							C
12/24/6/230-7erd         25/24/ 12/26/520-7erd         25/24/26/520-7erd	文捕获		10.000						始层		
State     24       State     100       State     0       State <t< td=""><td></td><td></td><td>4/1-025</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>的 前期 余期 广理</td><td></td><td></td></t<>			4/1-025						的 前期 余期 广理		
Cover (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	92.168.16.230 - Port1 研数描句数量	<b>83</b>	40.45			无粒罐				1415	
Line (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	92.168.16.230 - Port1 祆教描色数量 祆子石数量	880 0 24	4040			Ættill			10 単冊 多冊 广瀬 92.168.16.230 - Port1 8文编枚	<b>1941</b> 0	£
MicFat2326 0 約25247 (第2) 日本4 約2547 (第2) 日本4 第2) 日本4 第3) 日本5 第3) 日本5 第 ] 日本5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	92.168.16.230 - Port1 研究描句数量 研学节数量 12/描示 22.168.16.230 - Port2	お数 0 24 (学业) 捕获 [ <b>下版</b> ]	-			Ŧĸŧ			10 单语 多语 广播 92.168.16.230 - Port1 2文建设 2文发送	0 0	2
は234年         ・         ・         ・	92.168.16.230 - Port1 研数導性数量 研学石数量 (交換研 92.168.16.230 - Port2 研数調性数量	総数 0 24 (停止)捕获(下載) 総数 0	47.45			.Exa			R0 単間 多損 广播 92.168.16.230 - Port1 2文語女 2文語文 92.168.16.230 - Port2 2文語女	<mark>й «</mark> 0 0 0 0 0	8
	22.168.16.220 - Port1 研究時間の設備 研究予究設置 12.268.16.220 - Port2 研究期的な設備 研究子の設置	参数 0 24 (受止)捕殺(下能) の 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	61.63			7.00			RD 単摘 多積 广瀬 92.168.16.230 - Port1 8文第改 8文宏述 92.168.16.230 - Port2 8文第改 8文第法	<b>Mes</b> 0 0 <b>Mes</b> 0 0	8
SAR         Data         Data           SAR.7/9         CASTN_AIT/R         1327.54 <td>22.168.16.220 - Port1 探女演奏数量 探子室数量 12.168.16.220 - Port2 深な感情な数量 株子字数量 注決時天</td> <td>23頁 0 24 (学生) 捕死 (王室) 23頁 0 0 (重要) 已紀平止</td> <td>47,43</td> <td></td> <td></td> <td>.Exe</td> <td></td> <td></td> <td>12 単編 多損 广播 92.168.16.230 - Port1 822連枚 822援送 822援送 822援攻 822援攻 822援攻</td> <td><b>10%</b> 0 0 <b>10%</b> 0 0</td> <td># #</td>	22.168.16.220 - Port1 探女演奏数量 探子室数量 12.168.16.220 - Port2 深な感情な数量 株子字数量 注決時天	23頁 0 24 (学生) 捕死 (王室) 23頁 0 0 (重要) 已紀平止	47,43			.Exe			12 単編 多損 广播 92.168.16.230 - Port1 822連枚 822援送 822援送 822援攻 822援攻 822援攻	<b>10%</b> 0 0 <b>10%</b> 0 0	# #
Life         Life <td< td=""><td>22.168.16.220 - Port1 伊女男仏大師 保予市功績 12.168.16.230 - Port2 14.76月から 大学和政績 大学和政績 大学和政績</td><td>23頁 0 24 (帝止) 納沢 下逝) 0 0 (王司) 단战寺止</td><td>4,40</td><td></td><td></td><td>.Exe</td><td></td><td></td><td><ol> <li>※四 ※項 ※項 / 第</li> <li>※項 / 第</li> <li>※項 / 第</li> <li>※項 / 第</li> <li>※ (168.16.230 - Port1</li> <li>(22.25%)</li> <li>※2.168.16.230 - Port2</li> <li>※2.168.16.230 - Port2</li> <li>※回 (16.10)</li> <li>※回 (16.10)</li></ol></td><td><b>10%</b> 0 <b>10%</b> 0</td><td>\$</td></td<>	22.168.16.220 - Port1 伊女男仏大師 保予市功績 12.168.16.230 - Port2 14.76月から 大学和政績 大学和政績 大学和政績	23頁 0 24 (帝止) 納沢 下逝) 0 0 (王司) 단战寺止	4,40			.Exe			<ol> <li>※四 ※項 ※項 / 第</li> <li>※項 / 第</li> <li>※項 / 第</li> <li>※項 / 第</li> <li>※ (168.16.230 - Port1</li> <li>(22.25%)</li> <li>※2.168.16.230 - Port2</li> <li>※2.168.16.230 - Port2</li> <li>※回 (16.10)</li> <li>※回 (16.10)</li></ol>	<b>10%</b> 0 <b>10%</b> 0	\$
スカハチ 1010 ある38% 0000 MA     英語をな     英語をな 0000 MA     英語をな 0000 MA     英語をな 0000 MA     英語をな     英語をな 0000 MA     英語をな     英語をな 0000 MA     英語をな     英語をな 0000 MA     英語をな     英語をな     英語をな     英語をな 0000 MA     英語をな	22,164,16,230 - Port1 日本語生活法 日本語生活法 123編年 日本語生活法 日本語生活法 化学研究 化学研究 化学研究 化学研究 化学研究 化学研究 化学研究 化学研究	25 0 24 第二 第二 第 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.40			7.000			<ol> <li>今福 多福 广瀬</li> <li>9福 多福 广瀬</li> <li>92.168.16.230 - Port1</li> <li>252地区</li> <li>252地区</li> <li>92.168.16.230 - Port2</li> <li>252地区</li> <li>352地区</li> <l< td=""><td><b>単句</b> 0 10 0 0 0</td><td>8 8</td></l<></ol>	<b>単句</b> 0 10 0 0 0	8 8
「現金定法」 ・ 「現金定法 ・ の の ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	22,168,16,220 - Penrt 日本語を始ま 日本語を加え 123編年 123編年 日本語の加え 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の 日本語の	333 0 24 (学社) 捕用 [型 333 0 0 0 (単語) 已成今社 (単語) 日成今社 (単語) 日成今社 (単語) 日成今社 (単語) 日成今社 (単語) 日成今社 (単語) 日の今社 (単語) 日の今社 (単語) 日の今社 (単語) 日の今社 (単語) 日の今社 (単語) 日の (単語) 日) 日の (単語) 日の (単語) 日) 日の (単語) 日) 日の (単語) 日) 日の (単語) 日) 日(日) 日) 日(日) 日) 日(日) 日) 日(日) 日) 日(日) 日(日) 日) 日(日)				.7.0.0			6 時間 多雨 广理 92.168.16.230-Port1 22速改 92.183.16.230-Port2 92.183.16.230-Port2 92.183.16.230-Port2 92.183.16.230-Port1 92.183.16.230-Port1	<b>80%</b> 0 0 <b>0</b> 0	ڭ گ Mb
「加速期にはシャイマス」 第8 周囲連な、 へ の 原題交流 0	22,156,15,220 - Port1 1575第5555 1575第555 1575第55 1258月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 12558月 1255888 125588 125588 125588 1255888 125588	988 0 24 (@_1 MR [78] 0 128 PART 128 PART 888 0 0 128 PART 127 V8 000 MB				7.000			6 単語 多用 广発 2016年16230-Pert1 202時2 202時3 202時3 202時3 2016年16230-Pert2 202時代 2025年4 2016年16230-Pert1 11日代 2016年16230-Pert1 1日代 2016年16230-Pert1	<b>ates</b> 0 0 0 0 0 0	ණ දේ Mb
の単分数 - 110年1日 - 110年1	22,156,15,220 - Port1 日本語のないため 日本語のでしため にないましたのでした。 12,158,15,220 - Port2 日本語のでした。 日本語のでした。 13,157 - Port2 日本語のでした。 14,157 - Port2 日本語ののでした。 14,157 - Port2 日本語ののでのでした。 14,157 - Port2 日本語ののでのでした。 14,157 - Port2 日本語ののでのでした。 14,157 - Port2 日本語の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	382 0 24 (使止)第2 第2 0 0 1 第3 日本寺止 1 28 1 28 1 28 1 28 1 28 1 28 1 28 1 2				.tos			13 新港 多田 广理 22148-16-220 - Pert1 222322 92.168-16-220 - Pert1 222322 92.168-16-220 - Pert2 安定決定 第記 第二 第二 92.168-15-220 - Pert1 編集会 12232 - Pert1	<b>ates</b> 0 0 0 0 0	ණ . ම Mb 0. 0.
HMIDIE IMMOR MARK Copureformati Protein 2021/0126-102037 (altimati	22.168.16.230 - Port1 日存55度な数量 日存55度な数量 日本55度 12.58度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55度 日本55 日本55	90 24 (@1940 100 0 0 (2000 100 (2000 100 0 (2000 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				.2011			ロ 新闻 多用 广理     ジェ / シュ / シュ     ジェ / ショ     ジェ	0 0 <b>1049</b> 0 0	# # MB 0 0 0 0
開新伝路  用小名田   CaputeForward, PP_stim_20210125-102037   idimin	22,168,16,220 - Port1 日本語のないため 日本語のでの 22,168,16,220 - Port2 日本語のため ほぞうでの他 にの可認 にの にの の の の の の の の の の の の の の の の の	90 24 (@) 146 (18) 90 0 (@) 26494 (18) 26494 (17) 1375 MB 600 MB				.£ku			D 単相 参用 产用     SQL 参用 产用     SQL 参用 产用     SQL 参用 たる     SQL 参目 たる     SQL 参目 たる     C    SQL 参目 たる     C    SQL 参目 たる     C    SQL 参目 たる     SQL 参目 たる     C    SQL 参目 たる     SQL 参目 たる     C    SQL 参目 たる     SQL 参目 たる	0 0 1000 0 0	4 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	22.168.16.230 - Port1 14752度な数量 14752度か数量 12538年 12538年 12538年 1475度か数量 1475 147	988 24 24 24 28 29 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				.7.0.0F			ロ 新港 多用 デ用     ジェ デ 1 200- Port1     ジェ 200- Port2     ジェ 200-     ジェ 200- Port2     ジェ 200     ジェ 200- Port2     ジェ 200     ジェ 200	<b>8969</b> 0 <b>1909</b> 0 0	<b>٤</b> ٩ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥

2) 进入到监测页面之后,在 pc1 的浏览器中访问 pc2 的 mantis 登录页面, 在测试仪监测页面->链路层显示每秒监听到多少流量。

					-
文捕获	<b>^</b>	ξά	网络尿		
192.168.16.230 - Port1	总数		急和 単語 多语 广播		
書註数張包数量	2	无数据	192.168.16.230 - Port1	Øđ	£
#获字节数量	196		报文接收	0	
	1月1日経停止 (下載)		报文发送	0	
旅资源	•		链路层		
5称 占用	88		速率 字节		
<b>新成内存 56.97% 43.0</b>	3% 15876 MB		192.168.16.230 - Port1		N
大页内存 💁 90.28%	6080 MB		流量接收		6
			流量发送		
			用何管理		
			用約定款 月	00000	18-12



3) 在报文捕获页签, 配置报文捕获, 捕获经过该测试网口的流量, 下载 pcap 文件, 通过 wireshark 等工具查看报文。

🚫 M测科技	一 资源 ア		■ <b>●</b> 系统	admin			V20.12.06	Supern	ova-20C
用例类型:报文捕获转发 测试用户: admin 用	目例名称: <u>CaptureForwa</u>	ard_TP_admin_20210126-10:35:0	运行结果: • 用F	中中斯 ( <u>查看历史</u> ) ( <u>满</u> 家					<b>养</b> 再次运行
报文捕获	<b>^</b>	Ka				]	网络层		<b>^</b>
192.168.16.230 - Port1	en						息和 単語 多語 广告	1	
捕获政策也数量	2				元和田田		192.168.16.230 - Port1	砂礁	22
現代子り双重 19/1-1877 (19:01) ロル	196						报文播收	0	2
	1991L ( <u>1986</u> )						报文发送	0	0
系统资源	-						母器局		-
名称 占用	总数						38 70		
系统内存 56.97% 43.03%	15876 MB						192.168.16.230 - Port1		Mbps
大页内存 35 90.28%	6080 MB						流量接收		68.00
							流量发送		0.00
							HHMMM		•
							用例名称	用户名称	运行状态
這行状态: 已经停止 适行时间:00.00.36 <b>(1)</b>									5%

61 36.678665	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	62 10001 → 80 [SYN] Seq-0 Win-65535 Len-0 MSS-1452 SACK_PERM-1
62 36.678756	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	62 80 → 10001 [SYN, ACK] Seg-0 Ack-1 Win-29200 Len-0 MSS-1460 SACK_PERM-1
63 36.678839	17.1.1.2	17.1.1.100	HTTP	498 GET /mantis/login_page.php HTTP/1.1
64 36.678929	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	60 80 → 10001 [ACK] Seq=1 Ack=445 Win=30016 Len=0
65 36.722104	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10001 [ACK] Seq=1 Ack=445 Win=30016 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
66 36.722111	17.1.1.100	17.1.1.2	HTTP	839 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
67 36.722164	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10001 → 80 [ACK] Seq=445 Ack=2238 Win=65535 Len=0
68 36.722327	17.1.1.2	17.1.1.100	HTTP	534 GET /mantis/css/font-awesome-4.6.3.min.css HTTP/1.1
69 36.722340	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	60 80 → 10001 [ACK] Seq=2238 Ack=925 Win=31088 Len=0
70 36.722423	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=2238 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
71 36.722424	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=3690 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
72 36.722428	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=5142 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
73 36.722429	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=6594 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
74 36.722431	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=8046 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
75 36.722434	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10001 [ACK] Seq=9498 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
76 36.722436	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10001 [ACK] Seq=10950 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
77 36.722437	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq-12402 Ack-925 Win-31088 Len-1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
78 36.722440	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10001 [ACK] Seq=13854 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
79 36.722442	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 → 10001 [ACK] Seq=15306 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
80 36.722490	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10001 → 80 [ACK] Seq=925 Ack=5142 Win=65535 Len=0
81 36.722491	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10001 → 80 [ACK] Seq=925 Ack=8046 Win=65535 Len=0
82 36.722493	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10001 → 80 [ACK] Seq=925 Ack=10950 Win=65535 Len=0
83 36.722495	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10001 → 80 [ACK] Seq=925 Ack=13854 Win=65535 Len=0
84 36.722496	17.1.1.2	17.1.1.100	TCP	60 10001 → 80 [ACK] Seq=925 Ack=16758 Win=65535 Len=0
85 36.722509	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=16758 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
86 36.722511	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=18210 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
87 36.722512	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=19662 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
88 36.722516	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=21114 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
89 36.722517	17.1.1.100	17.1.1.2	TCP	1506 80 $\rightarrow$ 10001 [ACK] Seq=22566 Ack=925 Win=31088 Len=1452 [TCP segment of a reassembled PDU]
			the second se	

# 4. 历史报告

# 4.1 查看历史报告

1)点击报告->查看报告,找到刚刚运行的用例,点击打开测试结果按钮。

S netit	N科技 🚆	<ul> <li></li></ul>	() 重控 () ()	<b>8</b> 1 系统 a	e min			V20.12.06	Supernova-20C
报告类型									
测试日标	全部	~		用例类型 1	# ×	用则名称	按用例名查找		
用例結果	全部	~		时间间隔 开	台时间 - 结束时间		童師	l	
报告列表									
8 ## 8 #	除所有 國 定时删除	土业协切态美田/	励于行把生						<b>2</b> 89 <del>81</del>
□ 编号 再次	医行 运行结果	山山見て山戸有月代 胡浩浩	测益11月以口 测试用户	用例名称		开始时间	结束时间	<b>T-82</b>	克隆
□ 1 \$	• 用户中数	1 报文编织转	🙊 admin	CaptureForward	IP_admin_20210126-10:35:04	2021-01-26 10:41:08	2021-01-26 10:41:45	*	en e



2) 打开之后可以点击生成生成报告,生成详细运行报告数据。



#### 4.2 导出 PDF 报告

查看报告页面,点击生成文档,生成后可以将报告以 PDF/HTML/Word 格式下载下来。

