

网络分流器功能应用讲解 快速入门指导

广州市瑞东电子科技有限公司



目录

<i>-</i> ,	网络分流器的作用	
二、	产品规格选型	
三、	面板示意图	4
四、	命令行登录界面	5
五、	WEB 登录界面	6
六、	常用场景	7
	命令行操作	9
	WEB 操作	9
	1. 过滤(过滤出某些 IP 报文,剩余报文丢弃)	12
	2. 过滤(丢弃掉某些 IP 报文,剩余报文转发)	13
七、	高级功能(高级版本可以支持,标准版本不支持)	
八、	常用命令	
九、	链路 down 排查(设置配置、设备接口、模块、中间链路)	16



一、网络分流器的作用

网络分流器架设于主干链路和后台网络安全分析服务器之间,通过串接或并接在 网络之中,采集网络流量数据,可将采集到的数据流量复制转发到多个端口(复 制)、或汇聚输出到单个端口(汇聚),给后端需要对网络内容进行分析、监控的平 台应用提供所需特定流量(过滤)。



复制、汇聚、过滤

二、产品规格选型

型号	规格 规格	产品图片
RD-TAP-5RJ	5 个千兆 RJ45 电口	GEUSPAN GE1 GE2 GE3 GE4 PVR •
RD-TAP-8G8T	8 个千兆 RJ45 电口+8 个千兆 SFP 光口	
RD-TAP-8X8T	8 个千兆 RJ45 电口+8 个万兆 SFP 光口	
RD-TAP-10G-24	24 个万兆 SFP+光口	



RD-TAP-10G-48	48 个万兆 SFP+光口	
RD-TAP-10S-4QS	48 个万兆 SFP+光口,4 个 40G QSFP28 光口	
RD-TAP-48S-6QZ	48 个万兆 SFP+光口, 6 个 40G QSFP28 光口	
RD-TAP-100G-32C	32 个 100G QSFP28 光口	

三、面板示意图



编号	名称	功 能
1	电源状态指示 灯	电源上电状态指示。设备正常工作时该指示灯常亮
2	系统状态指示 灯	系统正常工作状态指示,设备正常工作时该指示灯闪烁。
3	带外管理网口	使用以太网连接至该接口可执行基于 WEB 方式或者命令行的设备配置默认 IP 地址为 192.168.1.100, WEB 配置可在浏览器地址栏中输入使用密码: admin 进行访问; 命令行通过 ssh 登录 192.168.1.100 22, 账户: admin 密码: admin
4	Console 管理 串口	设备 CONSOLE 配置接口,为 3 线制 232 串口通讯接口, 使用随机附带的 Console 配置线缆连接至串口执行基于命 令行的配置,其串口通讯参数为: 115200/8/N/1
	接口状态指示	当接口对应指示灯长亮时表示该端口正常工作,闪烁时表示



灯	该端口有数据传输	
SFP+插槽	设备支持 48 个 10GE/GE SFP+插槽、4个 40G 灵活支持单/多模光模块	QSFP+ 插槽,

四、命令行登录界面

命令行界面可采用 Xshell, SecureCRT, putty 进行操作,支持 SSH 登录; 设备默认出厂 IP: 192.168.1.100 登录端口:22 通过 sshf 方式采用 admin/ admin 进行登录 命令分两层,其中 CLI#底层可查看设备的各项运行统计,状态等信息 CLI# (config)层可完成设备的所有业务配置

🔚 192.168.1.100 - SecureCRT	- 🗆 X
File Edit View Options Transfer Script Tools Window Help	
🏗 💹 🖏 Enter host «Alt+R» 🛛 🗈 🛍 🖂 🖙 💥 📍 🞯 🖪	
v² 192.168.1.100 ×	4 Þ
	^
n. Man	
ager	
admin@192.168.1.100 requires a password. OK	
Cancel	
Username: admin	
Password:	
Skip	



✓ 192.168.1.100-ssh ×

CLI# show int		
counters	interface	pakcet statistics information
info (Optical M	Aodule info
preemphasis	interface	preemphasis
rate	interface	e networks traffic information
state	interface	e current state(such as link, interface type etc.)
CLI#		
CLI# conf t		
CLI(config)#		
		config acl filter
acl-all		config acl-all filter
aclv6		config acl filter
active		active filter
clear		Reset functions
data-desensit	ization	config data mask
ddr_cache		ddr_cache interface config
de-duplication		De-duplication packet attribute
description		Interface specific description
egress-drop		Egress-drop attribute
end		End current mode and change to enable mode
exit		Exit current mode and down to previous mode
gateway		Set system's gateway IP
hostname		Set system's network name
interface		Interface infomation
ip		Set IP address for the management interface
iptrag_broadc	ast	Config ip fragment packets broadcast to out interface
1pv6		IPv6 information
keywords		config keywords filter
line		Configure a terminal line
list		Print command list
log		Logging control
		Negate a command or set its defaults
outgroup		Outgroup infomation
password		Assign the terminal connection password
radius_servic	e	RADIUS Service infomation
rescore		Restore the settings to berault
rpc_service		Rpc service information
rule-into-pao		pau packet neader with rule nit into
Service		set up miscellaneous service
sec-sn		Set device Sn info
SHOW FOR dico		Show running system information
tacacet convi		TACACE: reprice information
timestamp	YC.	Timestam infomation
tunnal		Tunnelling Artonaction
username		
write		Write running configuration to memory network or terminal
CLT(config)#		are running configuration to memory, network, or cerminar
Serviceona raja		

五、WEB 登录界面

Web网管系统	運				C		B X	admin 👻 🚦
▲ 系统管理 ~	 後裔状态 							> ~
6 \$ 全局配置	点击满口查音流里曲线图 😕							9.68%
▲ 端口管理 ~								
幸 規則管理 🛛 🗸		CPU空闲率 00 32%						
▶ 系统日志		内存占用率 9.03%						
ふ 软件升级							$\langle V \rangle$	
♀ 当前配置	设备接口link总数目:	1	接口分别为:	0				
	设备接口插入SFP模块总数目:	4	接口分别为:	0 23 41 47	P	90.97%		
					左侧电	度工作正常		右侧电源未上电
							4240	- 80 - 60 20



六、常用场景

1> 镜像复制(多份输出)---1 对 1、1 对多



将一个源端口的数据流量转发到某一个或多个指定端口的方式

統管理	~ < •	设备状态	9 第日设置												
用配置	_								点击列表内任的	象属性进行配置 使重光成的	(満分の保存配置)				
#口管理 第日设置	^	端口	链接状 态	自动 防商	开启/ 关闭	VLAN- ID	报文裁 断研能	结接输出口	输入 接口 组	接口描述	接收這率(Mbps)	发送逐率(Mbps)	接收最大速率 (Mbps)	发送最大速率 (Mbps)	
第日统计		0	XE	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	REDI
第日輸出組		(1)	XE	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	2497.6	2497.6	2501.7	2501.7	-
	<i>w</i>	2	XE	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
VG/AD BE ALL		3	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		4	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		5	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
前配置		6	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		7	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		8	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		9	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		10	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	

web网官杀巯	<u>.</u>										
骨系统管理 ∨	く ● 设备状态 ● 端口设置 ×										
6% 全局配置	端口配置	端口配置									
▲ 端口管理 へ	端口名	1									
● 端口设置	端囗速率	(XE V									
● 端口统计	千兆接口自动协商模式	(千兆自协商 🔹	取消								
● 端口輸出组	开启/关闭端口	(开启)									
幸 規则管理 🛛 🗸	外层剥离	(美) (新)									
▶ 系统日志	接口报文截断	(disable 🗸									
	报文截断长度配置(64-1500)	(128)									
土 软件升级	VLAN-ID(0-4095)	(0000									
♀ 当前配置	镜像输出口	(4-6									
	输入接口组(0-62,NULL)	(NULL									
	接口描述	(NULL									
	接口环回	(disable 🗸									
	接口GRE终结	(disable 🗸									
	接口IP	(NULL									
	接口MAC	NULL									
	注意: 配置完成后请务必保存配置!										



Web网管系	统	11													c 8 *	🔀 admin 👻
骨 系统管理	~ '	x = iĝi	RKS .	第口设置												> •
0 \$ 全局配置		活動列目的住意環性生活可能器 後期後の成前後を必ず時間()														
▲ 第日新田	^		98103	链接状 恋	自动 协商	开启/ 关闭	VLAN- ID	报文載 断使能	编微输出口	输入 接口 组	接口描述	接收速率(Mbps)	发送速率(Mbps)	接收最大速率 (Mbps)	发送最大速率 (Mbps)	
●誠口統計			0	XE	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	1059N
●第日輸出組			Ť.	XE	AUTO	On	0000	Disable	4-6	NULL	NULL	2496.3	2496.3	2502.8	2502.8	
** #18(mm)			2	XE	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
2 70387	Ť		3	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
系统日志			4	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	2496.3	0.0	2499.0	
土 软件升级			5	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	2496.3	0.0	2499.1	
0 **** 2**			6	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	2496.3	0.0	2499.1	
V HIMINUEL			7	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
			8	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	

2> 汇聚输出(多条链路汇合成一份完整流量输出)---多对1、多对多



多条链路汇合成一份完整流量输出

Web网管系统													1	c 🗈 🖡	×	admi
₩ 系统管理 ∨	< = 设	备状态	端口设置	× 0 \$	间统计 ×											
¢\$ 全局配置	点击列该内任意属性进行配置 (配置或点指语务公保存配置))															
▲ 端口管理 へ		端口	链接状 恋	自动 协商	开启/ 关闭	VLAN- ID	报文裁 断使能	續像输出口	输入 接口	接口描述	接收速率(Mbps)	发送速率(Mbps)	接收最大速率 (Mbps)	发送最大速率 (Mbps)		
● 端口设置		0	YE	AUTO	00	0000	Disable	NULL	98	NUL	596.4	596.4	596.4	596.4	_	
● 端口统计		1	YE	AUTO	00	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	2372.4	2372.4	2372.4	2372 4	局部	
● 端口输出组					011	0000	Distance	HOLL	HOLE	HOLL	1170.1	1072.4	1170.0	2012.4		
幸 規則管理 ~		2	XE	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	1170.1	1170.1	11/2.6	11/2.6		
		3	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0		
🖹 系統日志		4	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0		
土 软件升级		5	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0		
0 ********		6	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0		
		7	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0		
		8	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0		
		9	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0		
		10	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0		



Web网管系统	運													<i>c</i> 11 1	🗙 admin 💌 i
▲ 系统管理 ~	< e 设备	財志	第口设置	× • 9	旧统计 ×										> >
0 \$ 全局配置									点击列表内	任意属性进行配置 佩雷克成后途	特别必保存配置()				
		端口	链接状 态	自动 协商	开启/ 关闭	VLAN- ID	报文截 断使能	镜像输出口	输入 接口 组	接口描述	接收速率(Mbps)	发送速率(Mbps)	接收最大速率 (Mbps)	发送最大速率 (Mbps)	
 ● 端口统计 		0	XE	AUTO	On	0000	Disable	4-5	NULL	NULL	595.5	595.5	597.2	597.2	501921i
● 端口输出组		1	XE	AUTO	On	0000	Disable	4-5	NULL	NULL	2370.6	2370.6	2375.0	2375.0	
11 40 Bitter 14		2	XE	AUTO	On	0000	Disable	4-5	NULL	NULL	1172.5	1172.5	1175.0	1175.1	
+ MAIE -		3	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
▮ 系统日志		4	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	4138.6	0.0	4138.6	
念 软件升级		5	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	4138.6	0.0	4138.6	
0 当前可闻		6	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		7	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		8	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		9	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	
		10	DOWN	AUTO	On	0000	Disable	NULL	NULL	NULL	0.0	0.0	0.0	0.0	

3> 分流(流量较大,多条链路输出)



命令行操作

CLI(config)# interface 0-2 ingroup 0

CLI(config)# outgroup 0 add 5-6 hash source-destination

CLI(config)# outgroup 1 add 7-8 hash source-destination

CLI(config)# acl 100 forward 0-1 ingroup 0

CLI(config)# act all-rules

WEB 操作



Web网管系统	Ē				
骨 系统管理 ∨	< ● 运	备状态 ● 端口设置 × ● 端口纷	tit ×		
\$ \$ 全局配置		端口配置	1		
▲ 端口管理 へ		澤口 名	送口 0	加入到输入组0	
● 端口设置		端口速率	(XE	⊸ ∕	定
● 端口统计		千兆接口自动协商模式	(千兆自协商		湖
● 端口输出组		开启/关闭端口	(开启	`	
ち 相別管理 く		外层剥离	(关闭	~	
⇒ 风 刈目埋 ◆		接口报文截断	disable	•	
雪 系统日志		报文截断长度配置(64-1500)	(128	\square	
土 软件升级		VLAN-ID(0-4095)	(0000		
♀ 当前配置		镜像输出口	NULL	\square	
		输入接口组(0-62,NULL)	0	\square	
		接口描述	NULL	\square	
		接口环回	disable	•	
		接口GRE终结	disable	•	
		接口IP	NULL		
		接口MAC	(NULL	\square	
		注意: 配置完成后请务必保存配置!			
Web网管系统		1			
骨 系统管理	~ <	 ● 设备状态 ● 端口设置 × 	● 端口统计 ×	● 端口输出组 ×	
\$\$ \$ 全局配置					
▲ 端口管理	^	输出组配置			
● 端口设置		输出接口组		0	
● 端口统计		组内接口(ex:1-5,10,NULL)		(5-6)	19HAE
🔪 端口输出组		分流模式		(Source-Destination 🗸	取消
幸 规则管理	~	组内接口分流比(ex:1:1:3:8)	(1)	
■ 系统日志		智能负载均衡(根据接口状态) 除出输出组)	快定是否将接口移	(off v)	
▲ ++- //L→1 671					
当 软件开级		注意: 配置完成后请务必保存	配置!		
♀ 当前配置					



Web网管系统	運
骨 系统管理 →	✓ ◎ 设备状态 ◎ 端口设置 × ◎ 端口统计 × ● 端口输出组 ×
\$ \$\$ 全局配置	
▲ 端口管理 へ	输出组配置
◎ 端口设置	输出接口组 1
◎ 端口统计	组内接口(ex:1-5,10,NULL) (7-8 /
▶●端目輸出组	分流模式 (Source-Destination 🗸 取消
幸 规则管理 ✓	组内接口分流比(ex:1:1:3:8) (1
▋ 系统日志	目的にはなみする(IRDEDはCLYVCXX上をECHTISEL169 (off
土 软件升级	注意: 配置完成后请务必保存配置!
♀ 当前配置	
Web网管系统 Image: Control of the second s	C E E X admin + 1
₩ 永振電理 0\$ 全局配置 ^{協設長}	
▲ 第□管理 ~ 至 规则管理 ~	
●規則显示 評输入组	С 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
▲ 软件升级	Bingroup 40-47 glp v version Donf Care
♀ 当前配置	ADDRAM (at
关键字	第Pod站 第Pod站 第Podia
关键字编移	
action	(Forward to group V) El/MittanD 0 V
	2 2 odgroup07
目的時代相	broadcast group 5-15 broadcast group 1-6-23
	 (株式) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

4> 筛选过滤(特定流量输出)---ip、port





1. 过滤(过滤出某些 IP 报文,剩余报文丢弃)

命令行操作

CLI(config)# interface 0-2 ingroup 0

CLI(config)# outgroup 0 add 7-8 hash source-destination

CLI(config)# acl 100 forward 0 ingroup 0 source 10.139.11.26 32 destination 10.139.68.40 32 CLI(config)# acl 101 forward 0 ingroup 0 source 10.139.68.40 32 destination 10.139.11.26 32 CLI(config)# act all-rules

WEB 操作

Web网管系统	ē	
希 系统管理 🛛 🗸 🗸	▲ ● 设备状态 ● 端口设置 × ● 前	端口统计 × ● 端口输出组 × ● 规则配置 × ● 全局配置 ×
\$ \$\$ 全局配置	端口配置	
よ 端口管理 へ	端口名	0
▲○ 端口设置	端口速率	
● 端口统计	千兆接口自动协商模式	(干兆自协商 ▼) 取消
● 端口输出组	开启/关闭端口	(开启 •)
茎 规则管理 🛛 🗸 🗸	外层剥离	(美)
	接口报文截断	(disable 🔹
「「」系統日志	报文截断长度配置(64-1500)	(128
土 软件升级	VLAN-ID(0-4095)	(0000
♀ 当前配置	镜像输出口	(NULL)
	输入接口组(0-62,NULL)	
	接口描述	(NULL)
	接口环回	(disable 🗸
	接口GRE终结	(disable 🔹
	接口IP	(NULL)
	接口MAC	(NULL)
	注意: 配置完成后请务必保存配置	E1

Web网管	系统		⊡					
骨 系统管理		<	● 设备状态	● 端口设置 ×	● 端口统计 ×	● 端□输出组 ×	• 规则配置 ×	● 全局配置 ×
ぷ 全局配置								
🛔 端口管理			输出组	配置				
● 端口设置			输出接	口组		0		确定
● 端口统计			组内接	미(ex:1-5,10,NULL)		(7-8	⊃ ∕	
🄁 🕘 端口输出组			分流模	式		(Source-Destination	1 •	取消
⊉ 规则管理			组内接	口分流比(ex:1:1:3:8)	(1	\square	
🛓 系统日志			智能负! 除出输	载均衡(根据接□状想 出组)	5决定是否将接口移	Off	•	
土 软件升级			注意:]	配置完成后请务必保	存配置!			
♀ 当前配置								



Web网管系统	⊒				C		admin 👻
₩ 系统管理 ~	< ●设新状态 ● \$	续口设置 ×	● 規則显示 ×				> 1
6 6 全局配置	策戰号	(100) • 匹配相类型 (P • • • • • • • • • • • • • • • • • •	vlan id		规则描述		
▲ 端口管理 ~		Ingroup:0-7	源)P地址	(10.139.11.26	源IP编码	(255.255.255.255)	
⇒ 規則管理 へ		I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	目的IP地址	(10.139.68.40	目的IP掩码	(255.255.255.255	
● 規則显示	源输入组	Ingroup:16-23	TCP标志	\square	IP协议号	\square	
▶● 規則配置		ingroup:24-31	源誠口	\square	目的第口	\square	
▶ 系统日志		I I I I I I I Ingroup:40-47	gtp-v version	(Dont'care v)	是否关联关键字规则	(off 🗸	
土 软件升级			规则截断	(v 110)	是否使能规则	(enable v	
♀ 当前配置			规则脱敏	(off v			
	关键字		源IPv6地址		源IPv6掩码	\frown	\supset
	关键字偏移	《二二》 《 # 法规则 D 》*	目的IPv6地址		目的IPv6掩码	\frown	\supset
	action	Forward to group					
		Description Configuration Conf					
	日的輸出組	broadcast group.8-15					
		broadcast group.16-23					
			×				
			确定 取消				
		注意:	配置完成后请务必保存配置!				

Web网管系统						0		admin 🔻
₩ 系统管理 ∨	 • 设备状态 • 第日後 	Q置 × ● 第日統計 × ● 第日統		× W				>
Q\$ 全局配置	策略号	(101)*		vlan id		规则描述		
▲ 端口管理 ∨			Ingroup:0-7	源IP地址	(10.139.68.40	源中掩码	(255.255.255.255	
茎 規則管理 · ^			🔲 🔲 ingroup:8-15	目的IP地址	(10.139.11.26	目的IP擁码	(255.255.255.255	
● 規則显示	源喻入组		ingroup:16-23	TCP标志	\square	IP协议号	\square	
● 規則配置			ingroup:24-31	源納口	\square	日的端口	\square	
■ 系統日志			ingroup:40-47	ato-v version	(Dont'care	是空关班关概本拍別	(off	
土 软件升级				规则截断	(off)	是否使能规则	(enable 🔹	
♀ 当前配置				规则脱敏	(or no			
	关键字	·		源IPv6地址		源IPv6掩码		
	关键字信移		#定规则ID*	目的IPv6地址		目的IPv6挑码	\frown	\supset
	action (Forward to group 👻	目的输出第日 (0 •					
		•••• •••	utgroup:0-7					
	目的输出相		broadcast group:8-15					
			broadcast group:16-23					
			約 定	取消				
			注意: 配置完成后期	時必保存配置!				

2. 过滤(丢弃掉某些 IP 报文,剩余报文转发)

命令行操作

CLI(config)# interface 0-2 ingroup 0

CLI(config)# outgroup 0 add 7-8 hash source-destination

CLI(config)# acl 100 deny ingroup 0 source 10.139.11.26 32 destination 10.139.68.40 32 CLI(config)# acl 101 deny ingroup 0 source 10.139.68.40 32 destination 10.139.11.26 32

.....

CLI(config)# acl 110 forward 0 ingroup 0 CLI(config)# act all-rules

WEB 操作



网络分流器使用介绍

Web网管系统	I					Q [8	8	dmin 👻 丨
₩ 系统管理 >	< • i@i	备状态 0	鐫口设置 ×	 ● 第二統计 × ● 第二输出组 × ● 規則配置 × ● 全局配置 × 	 规则显示 × 				> ~
C\$ 全局配置		规则	号范围:	(清柏入起始规则号) (清柏入	结束规则号 約次	(配置完成后清务公保存配置))			
よ 端口管理 く									
幸 規則管理 へ	规则ID	规则类型	输入接 口组	规则元相	规则动作	规则描述	使能状态	修改规 则	删除规 则
● 规则显示	10	Ipv4	7		Forward 7	NULL	Enable	Modify	Delete
● 规则配置	100	Ipv4	0	Source 10.139.11.26 255.255.255.255 Destination 10.139.68.40 255.255.255	Forward 0	NULL	Enable	Modify	Delete
■ 系统日志	101	lpv4	0	Source 10.139.68.40 255 255 255 255 Destination 10.139.11.26 255 255 255 255	Forward 0	NULL	Enable	Modify	Delete
土 软件升级									
♀ 当前配置									

Web网管系统	3					C	1 2 2	🖞 admin 🕶 I
₩ 系统管理 ~	< 0 设备状态 0			示 ×				> ~
6 。全局配置	策略号	(100).	四配相樂型 (IP V)	vlan id		规则描述	\square	
▲ 端口管理 ~			Ingroup:0-7	源中地址	(10.139.11.26	源中推码	(255.255.255.255)	
辛 規則管理 へ			Ingroup:8-15	目的IP地址	(10.139.68.40	日的IP掩码	(255.255.255.255	
●規則显示	源输入组		Ingroup:16-23	TCP标志	\Box	IP协议号	\square	
● 規則配置			Ingroup:24-31	漂油口	\square	日的納口	\square	
🖹 系統日志			Ingroup:40-47	gtp-v version	(Dont'care 🔹	是否关联关键字规则	(off v	
土 软件升级				规则截断	(off 🔹	是否便能规则	(enable v)	
♀ 当前配置				规则脱敏	(off v			
	关键字	· · · · · ·		源IPv6地址		源IPv6掩码	\square	
	关键字值移		#金規则D C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	目的IPv6地址		目的IPv6掩码	$\phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$	\supset
	action	Deny V	目的输出满口 0 ~					
			autgroup:0-7					
	目的输出组		broadcast group:8-15					
			broadcast group:16-23					
			确定	取消				
			2主题: 第0回3468666	1953/181910西1				

Web网管系统						2		admin 👻 1
★ 系统管理 ~	< 0 设备状态 0)	調口設置 × ● 鎮口統計 × ● 鎮口	输出组 × ● 规则配置 × ● 全局配置 × ● 規	則豐示 ×				> ~
o\$ 全局配置	策略号	(101)*		vlan id		规则捐述	\square	
▲ 第日管理 ~			ingroup.0-7	源IP地址	(10.139.68.40	源IP掩码	(255.255.255.255)	
幸 規則管理 へ			🔲 🔲 ingroup:8-15	目的IP地址	(10.139.11.26	目的IP擁码	(255.255.255.255	
● 規則显示	逻输入组		Ingroup:16-23	TCP标志	\square	IP协议号	\square	
● 规则配置			ingroup:24-31 ingroup:32-39	理論口		日的編口	\square	
■ 系统日志			ingroup:40-47	gtp-v version	(Dont'care •	是否关联关键字规则	(m m	
▲ 软件升级				规则截断	(off	是否使能规则	(enable v)	
♀ 当前配置				规则能撤	(off 🔹 🗸			
	关键字	·		源IPv6地址		遼IPv6掩码		\supset
	关键字值移		總定規則ID ()*	目的IPv6地址		目的IPv6掩码	C	\supset
	action	Deny	目的输出端口 0 🗸					
			outgroup:0-7					1
	目的輸出組		broadcast group.8-15					
			broadcast group:16-23					
			确症	RX 371				
			注意: 配置完成	北后请务必保存配置!				





Web网管系统	æ					0	admin 🛩 1
希系统管理 ∨	< e 设备状态 e	鏡口设置 × ● 第口统计 × ●	第四输出组 × • 规则配置 × • 全局系	記題 × ● 規則显示 ×			> ~
¢\$ 全局配置	策略号	(110)*		vlan id	\square	规则描述	
▲ 端口管理 ~			Ingroup:0-7	源IP地址		源P推码	
至 規則管理 へ			ingroup:8-15	目的IP地址	\bigcirc	目的IP擁码	
● 規則显示	源输入组		ingroup:16-23	TCP标志	\square	12時以号	,
▶● 規則配置			ingroup:24-31	源地口	\square		
■ 系統日志			ingroup:32-39	ata u uomina	Bantaan N	8.5×8×8×8×800	
ふ 软件升级				gip-v version taitol@df	(off Y	是古天秋天龍子和於J (bill 長否伊能規則 (enable	
♀ 当前配置				规则能被	(off V		
	关键字	,		源IPv6地址		源Pv6掩码	
	关键字编移		構造規則ロ	- EBIPV6#84L		目的19v6擁码	
	action	(Forward to group 🗸	目的输出跳口 (0				
			outgroup:0-7				
	目的输出组		broadcast group:8-15				
			broadcast group:16-23	×			
				4652 4KH			
				社理: 配面光366日接牙必保存配置!			

Q° 全局配置								, v
	规则	号范围:	(清給入起始現明号) (清給入	结束规则号 故水	(配置完成后清务必保存配置)			
▲ 端口管理 ~	招別曲	输入接				便能状	修改规	删除规
奈 規則管理 へ	9 <u>1</u>	口细	规则元组	规规则运行作	规则描述	\$	则	则
● 規則显示	Ipv4	7	8	Forward 7	NULL	Enable	Modify	Delete
●規則配置 100	Ipv4	0	Source 10.139.11.26 255 255 255 255 Destination 10.139.68.40 255 255 255 255	Deny	NULL	Enable	Modify	Delete
■ 系統日志 101	Ipv4	0	Source 10.139.68.40 255.255.255.255 Destination 10.139.11.26 255.255.255.255	Deny	NULL	Enable	Modity	Delete
▲ 软件升级 110	Ipv4	0		Forward 0	NULL	Enable	Modify	Delete
♀ 当前配置								

七、高级功能(高级版本可以支持,标准版本不支持)

♦ 报文去重:

设备拥有高性能大窗口的报文对比去重技术,最大可支持1秒内的重复报文检查,同时可分接口开启;如某些回溯类分析系统,在数据分析的同使将过往数据进行保存备份,而去重功能可减少后端分析系统的压力;前端采集接口可能是某些生产环境不同层级的链路可能存在部分重复数据,重复数据输出到后端分析系统会影响性能及数据的准确性

♦ 报文截断:

分流设备支持输出报文截断长度分端口的自由可配,且支持报文截断功能分端口的开关使能。如业务统计类分析服务,对数据流量的载荷不关心,可将截断长度设置为 64 字节,从而大大降低后台服务器的处理压力

♦ 报文脱敏:

设备支持特定字段的信息的掩盖;某些涉密单位为数据的安全性有较高的要求,可使用脱敏功能对报文的一些 IP、端口、内容载荷进行混淆,从而提升数据传输的安全性



八、常用命令

查看当前配置:	show running-config
查看接口当前状态:	show interface state
查看接口光模块信息:	show interface info
查看接口收发速率:	show interface rate
查看接口统计数据:	show interface counters
清空接口数据:	clear counters
配置保存:	write file
町開いなっていたい	
能直反奋 IP 地址:	CLI(config)# ip x.x.x.x x.x.x.x
配置设备网关地址:	CLI(config)# gateway x.x.x.x
配置去重接口:	CLI(config)# de-duplication interface-num

更多命令请查看操作手册。

acl 规则生效:

九、链路 down 排查--(设置配置、设备接口、模块、中间链路)

CLI(config)# active all-rules

1. 检查所配置的接口类型与模块速率是否对应, ge 对应千兆 xe 对应万兆; 注意 TAP 设备接口只要有流量输出就会闪烁,不能以接口指示灯闪缩状态为准,请 以命令行或 web 界面实际查看到的 link 状态为准

2. 接口未 link 可通过命令行 show int info 查看接口的光模块信息或者 web 界面的接口面板图进行查看,检查接收光强是否在允许范围内;检查可采用自环测试法进行设备接口与接口模块的排查

3. 中间链路的排查,确认模块与线缆是否成对出现,单模对单模、多模对多模, 传输距离及光纤弯曲度,光纤接口污染线缆损坏情况

4. 千兆自协商问题,设置两端对应的协商或强制模式;自协商与强制发送的码 流不同,两端未设置一致可能会导致接口 link 但无法收发数据的情况

5. 某些设备是否对模块有验证要求

6. 某些特定设备,是否需要设置单纤发包