



海蜘蛛路由

使用说明

2019-11-14

武汉海蜘蛛网络科技有限公司

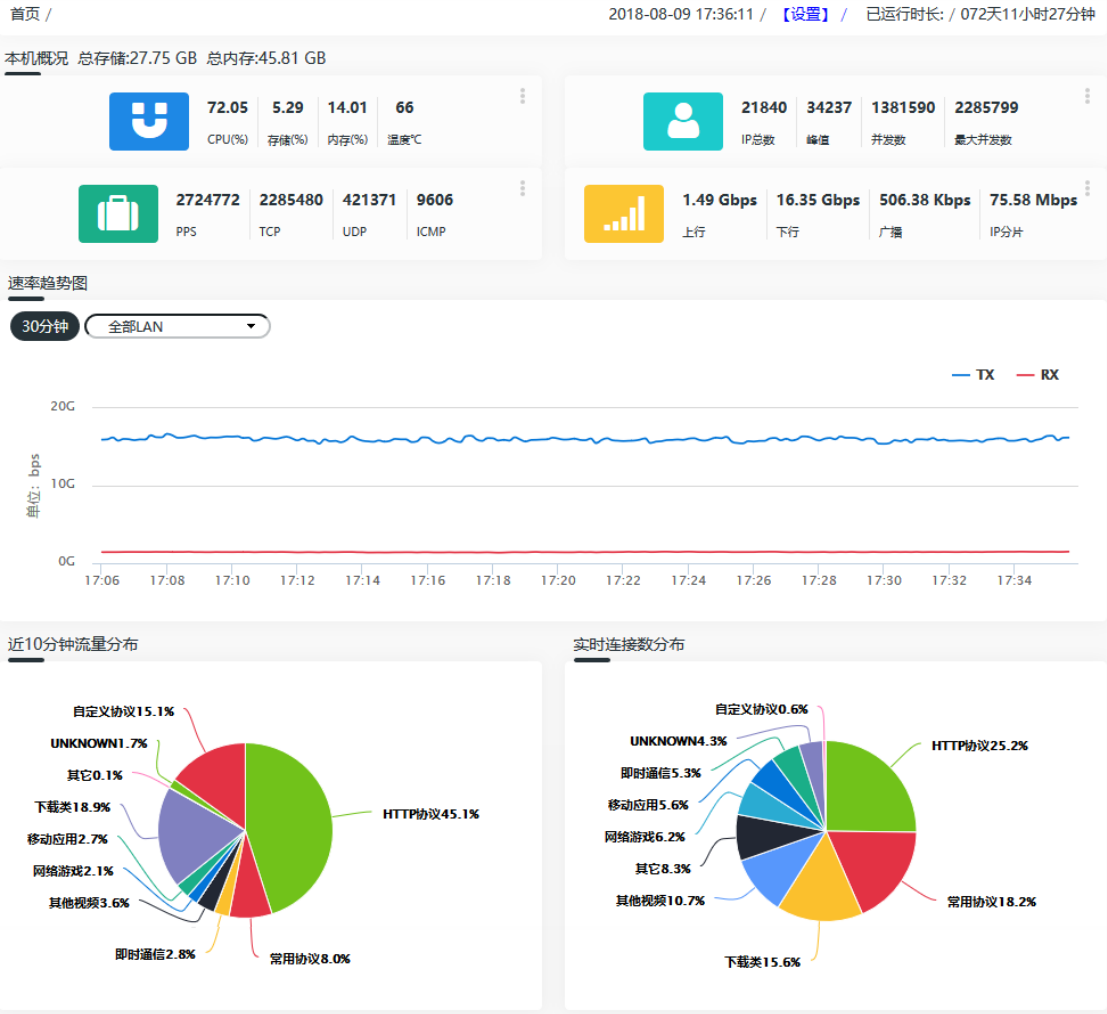
首页	4
快速向导	8
监控中心	10
应用排名	10
应用协议	13
用户排名	14
流量概况	15
线路速率	16
接口速率	17
并发趋势	18
连接快照	19
RSS 信息	20
GPS 信息	21
终端发现日志	22
防共享日志	22
网络设置	23
接口管理	23
内网管理	24
外网管理	25
端口聚合	30
群组管理	34
IP 群组	34
时间组	36
线路群组	37
自定义协议	40
自定义协议组	42
路由策略	45
策略路由	45
DNS 管控	49
端口映射	52
数据牵引	54
动态路由	56
QOS 流控	58

一键流控	58
手动流控	58
高级流控	59
DHCP 设置	63
DHCP 服务	63
DHCP 静态分配	64
DHCP 分配列表	64
PPPOE 设置	65
PPPOE 服务	65
账户管理	69
WEB 认证	错误!未定义书签。
在线信息	72
免拨主机	73
地址池	73
到期提醒	74
放行域名/IP	75
日志记录	75
AC 智能控制	76
配置管理	76
AP 在线用户	78
AP 周边信道	78
固件更新	79
AP 升级	79
行为管理	80
HTTP 管控	80
共享检测	82
功能中心	86
DDNS 服务	86
消息推送	86
DMZ 主机	88
连接超时	88
协议追踪超时	88
SNMP	89
热备配置	90

日志管理	91
日志接口	91
系统日志	92
链路日志	92
安全管理	93
伪 IP 防护	93
攻击防范	93
连接数控制	94
IP-MAC 绑定	95
MAC 访问控制	95
系统管理	96
管理接口	96
认证信息	96
备份还原	97
定时邮件发送	97
系统升级	98
重启服务	98
系统参数	99
用户管理	101
系统工具	102
诊断工具	102
网卡排除	103
恢复出厂	103
配置导出	103
配置导入	104
MAC 冲突扫描	104
时间同步	104
附件	105
附 1：PPPOE 到期提醒配置	105
附 2：PPPOE 代理配置说明	108
附 3：链路聚合	115
附 4：海蜘蛛 AP 固件刷写	117

首页

首页布局



时间展示

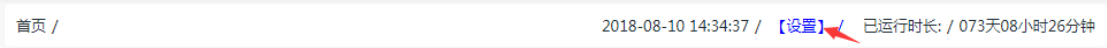
系统当前时间 / 配置系统时钟 / 操作系统当前运行时间



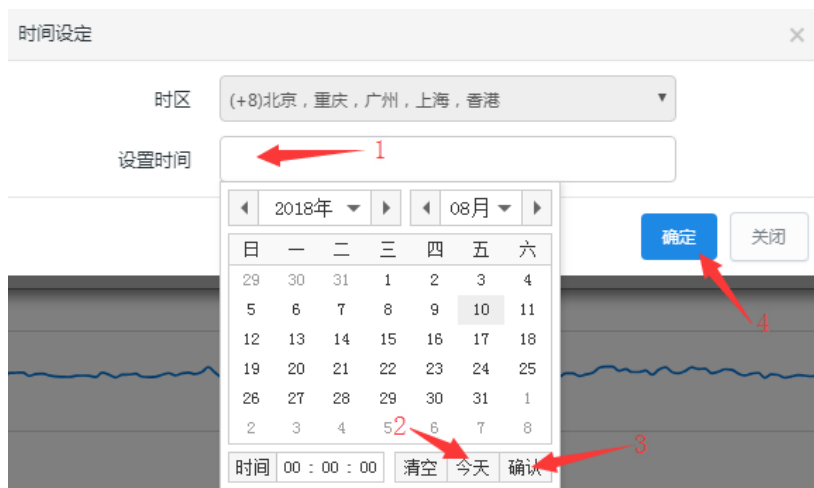
时间配置

修改系统时钟

首页 日期旁右侧 点击设置



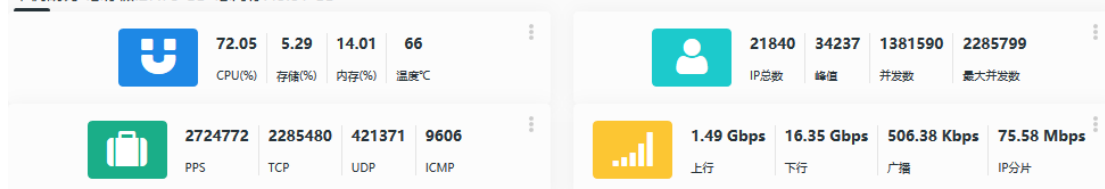
在 设置时间 旁空位点击，点击“今天”，点击“确认”，点击“确定”保存



本机概况

展示了当前的系统工作状态，实时网络数据情况，分成四个区域

本机概况 总存储:27.75 GB 总内存:45.81 GB



点击图标，可以展示设备信息，包含七天速率、CPU 温度趋势、可用 WAN 线路趋势、可用内存趋势、IP 数趋势、并发数趋势图表。

CPU 使用率 72.05% 系统盘使用率 5.29% 内存使用率 14.01%
CPU 实时温度 66



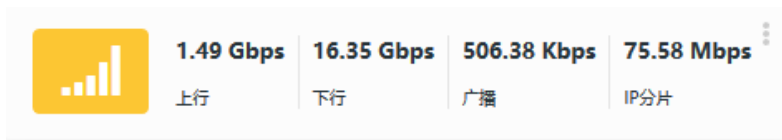
当前 IP 数: 21840 IP 数峰值: 34237 当前并发数: 1381590 最大并发数: 2285799



每秒发包数: 2724772 每秒 TCP 包数: 2285480 每秒 UDP 包数: 421371
每秒 ICMP 包数: 9606

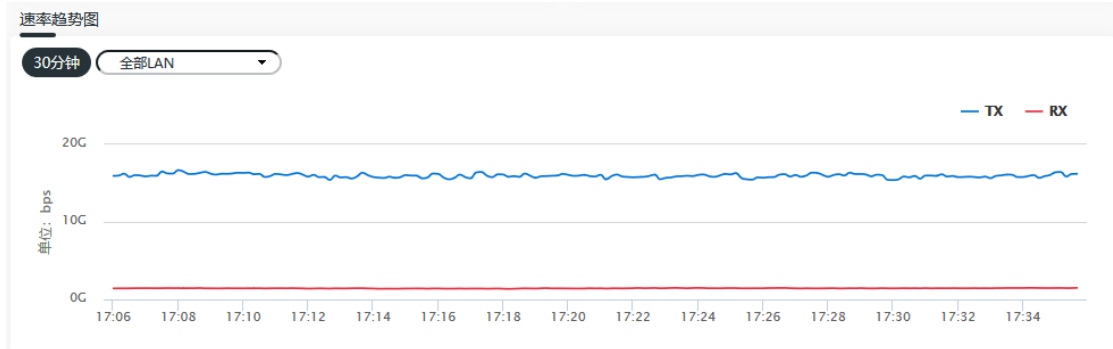


当前上行速率: 1.49Gbps 当前下行速率: 16.35Gbps 当前广播包速率: 506.38Kbps 当前 IP 分片包速率: 75.58Mbps



速率趋势图

30 分钟线路速率图表，可以选择指定线路查看线路的速率



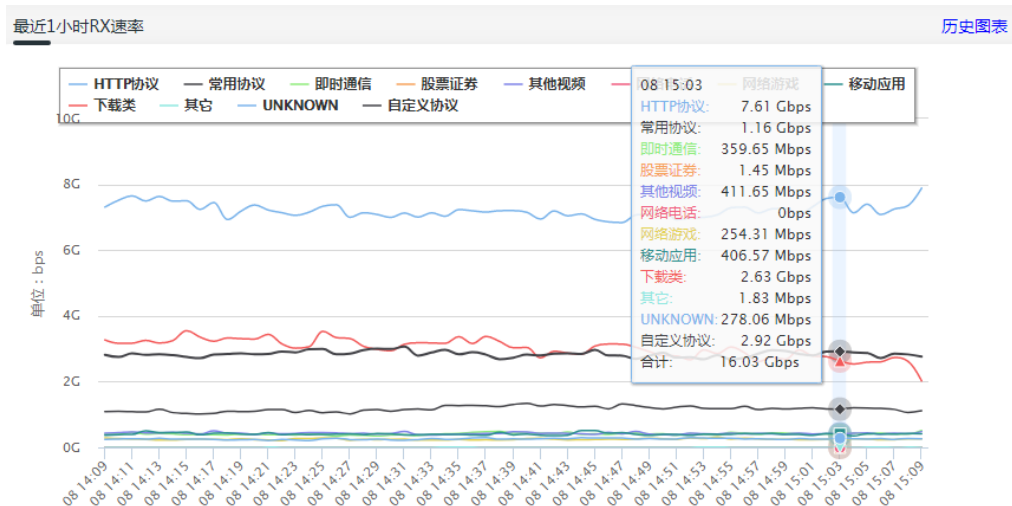
近 10 分钟流量分布

最近 10 分钟的流量分布饼图和当前连接数分布饼图



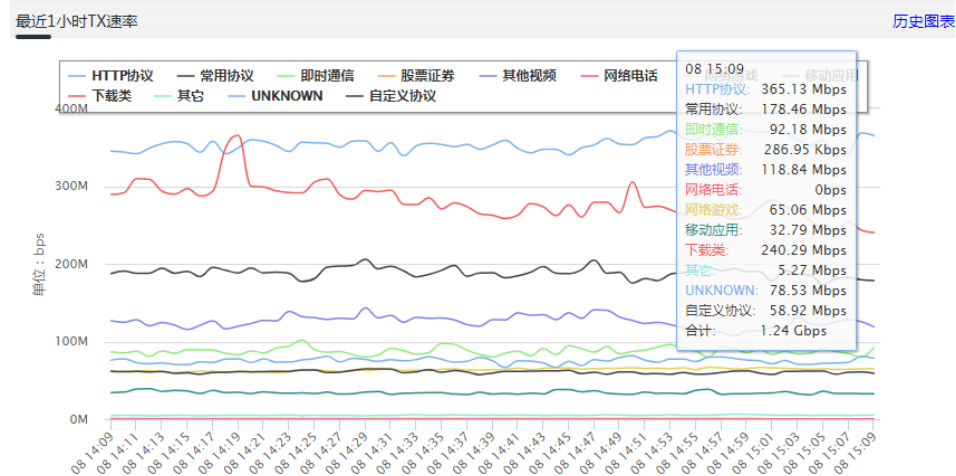
最近 1 小时 RX 速率

历史图表可以查看日、周、月速率图



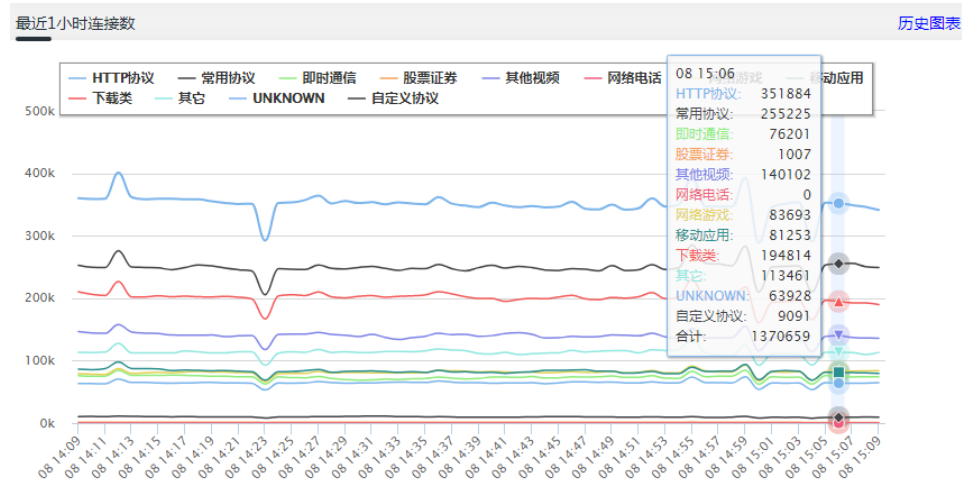
最近 1 小时 TX 速率

历史图表可以查看日、周、月速率图



最近 1 小时连接数

历史图表可以查看日、周、月连接数趋势图



快速向导

简单的网络环境可以使用该向导，快速的配置外网线路和内网线路。

快速向导 /

 步骤一：提示

使用本向导，您可以设置上网所需的基本网络。即使您对网络知识不太熟悉，也可以按照提示轻松的完成设置。您也可以直接到菜单项中选择您需要修改的设置项进行设置。继续，请单击“下一步”；要退出向导，请单击“退出向导”。

下一步

 使用该功能会清空当前路由配置

配置步骤

第一步：WAN（外网口）设置

快速向导 /

 步骤二：WAN(外网口)设置

Wan

+ 1

物理接口

--请选择--

2

线路类型

静态IP

3

线路主次

忽略

4

IP地址

子网掩码

5

网关

MAC地址

6

上行带宽

7

下行带宽

8

备注

(如果不知道，请咨询当地运营商，如电信、联通等)

(留空表示使用默认MAC，格式:xx:xx:xx:xx:xx:xx)

单位(mbps)

单位(mbps)

退出向导

上一步

下一步

- 1：可以添加多个外网线路，最多 4 个，管理口需要单独占用一个接口。
 - 2：选择 WAN（外网）线路使用的物理接口
 - 3：选择外网线路类型，支持静态 IP、PPPOE 拨号、DHCP 三种方式
 - 4：线路主次选择，只能选择一个主线路。选择后，优先分配到主线路
 - 5：按照线路类型填写，静态 IP 填写 IP、掩码、网关，PPPOE 拨号的填写用户和密码
 - 6：指定线路 MAC 地址，留空保持默认
 - 7：上行带宽，填写线路的上行带宽
 - 8：下行带宽，填写线路的下行带宽
- 设置好后，点击 下一步

第二步：LAN（内网口）设置

快速向导 /

步骤三：LAN(内网口)设置

Lan + 1

物理接口 xs2 2

IP地址 192.168.1.254 3

子网掩码 255.255.255.0 4

MAC地址 (留空表示使用默认MAC，格式:xx:xx:xx:xx:xx:xx) 5

备注

退出向导 上一步 下一步

- 1: 可以添加多个内网线路，最多 4 个，管理口需要单独占用一个接口。
- 2: 选择 LAN（内网口）物理接口
- 3: 配置内网 IP 地址
- 4: 配置内网子网掩码
- 5: 配置内网线路 MAC 地址，配置完毕后，点击下一步

快速向导 /

步骤四：完成

请按保存按钮使向导配置生效。如果您不想使向导配置生效，那么可按下'退出向导'按钮来离开向导

退出向导 上一步 保存&应用

第三步：点击保存&应用

快速向导 /

步骤四：完成

请按保存按钮使向导配置生效

温馨提示
向导完成...

确定 关闭

上一步 保存&应用

提示完成，点击确定

配置完毕后，可以在外网管理、内网管理里看到配置好的线路

网络设置 / 外网管理

线路名称	群组	主备	物理网卡	状态	线路类型	IP地址	网关地址	DNS	VLAN(外/内)	流入速率	流出速率	并发数	心跳(T/L)	拨号时间	启用	操作	备注
Wan1	0	次	xs1	✖	静态IP	1.1.1.1	1.1.1.254			0 bps	0 bps	0	0/0		☑	✎	
Wan2	0	忽略	xs1	✖	DHCP					0 bps	0 bps	0	0/0		☑	✎	
Wan3	0	忽略	xs1	✖	PPPOE					0 bps	0 bps	0	0/0	2017-11-13 23:51:12	☑	✎	

第 1 到第 3 条数据；总共 3 条记录

All

首页 前页 后页 尾页

监控中心

应用排名

展示当前网络中的流量情况，未授权，未开启 DPI 是不会显示流量的分析数据的。

监控中心 / 应用排名

不刷新

全部应用

全部线路

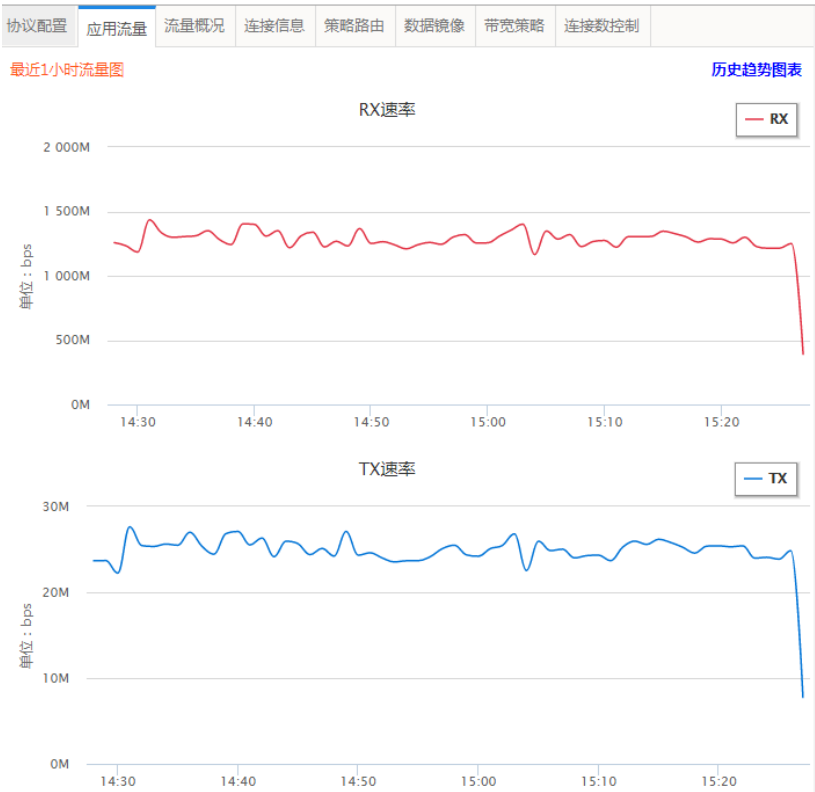
#	应用名称	连接数	上行速率	下行速率	上行包数	下行包数	累计流量(总/十分钟)	累计流量百分比	最近十分钟流量百分比
1	CDN	6009	51.0 m	2443.47 m	502319	1031233	104.5 TB/129.1 GB	11.27	11.43
2	腾讯视频	5875	31.27 m	1558.66 m	311383	664924	69.2 TB/86.92 GB	7.46	7.7
3	爱奇艺视频	7976	42.07 m	1393.11 m	390117	617493	59.36 TB/85.39 GB	6.4	7.56
4	HTTP	172026	134.23 m	973.24 m	411525	558498	42.11 TB/80.35 GB	4.54	7.12
5	SSL(HTTPS)	116442	80.75 m	949.51 m	354241	497548	52.2 TB/58.32 GB	5.63	5.17
6	其他WEB视频	4614	35.95 m	804.74 m	200318	354892	43.12 TB/51.7 GB	4.65	4.58
7	西瓜视频/抖音视频	10068	22.48 m	916.73 m	206151	398870	41.24 TB/48.58 GB	4.45	4.3
8	小视频测试	2102	19.67 m	916.45 m	191064	387504	35.84 TB/46.76 GB	3.86	4.14
9	360软件管家/测速	1210	12.43 m	835.96 m	142113	377510	37.0 TB/36.41 GB	3.99	3.22
10	迅雷	95788	135.77 m	366.83 m	240272	237898	31.51 TB/25.4 GB	3.4	2.25
11	网页图片	30100	22.44 m	422.64 m	132658	206124	19.21 TB/22.78 GB	2.07	2.02
12	Unknown	63073	108.81 m	399.0 m	312533	322538	19.87 TB/22.21 GB	2.14	1.97
13	微信	35681	79.06 m	283.11 m	162559	205613	17.03 TB/20.75 GB	1.84	1.84
14	虎牙直播	2044	10.08 m	332.37 m	84823	162731	17.66 TB/19.96 GB	1.9	1.77
15	AppStore	174	8.32 m	270.92 m	74448	114093	25.67 TB/18.62 GB	2.77	1.65
16	百度	31601	20.73 m	273.15 m	98229	152942	13.03 TB/17.63 GB	1.41	1.56
17	今日头条	38185	16.83 m	260.15 m	90368	129438	11.98 TB/16.96 GB	1.29	1.5
18	HTTPS(阿里)	12662	6.29 m	160.59 m	40500	77282	7.51 TB/15.23 GB	0.81	1.35
19	百度云盘	2528	12.29 m	279.19 m	66049	126855	11.91 TB/15.08 GB	1.28	1.34
20	OPPO市场	165	9.89 m	366.55 m	95843	155271	10.82 TB/14.96 GB	1.17	1.33
21	优酷视频	2509	4.39 m	213.66 m	44019	90767	12.86 TB/14.56 GB	1.39	1.29
22	奇艺-STUN	3089	63.63 m	155.6 m	93089	104178	12.13 TB/12.01 GB	1.31	1.06
23	快手视频	2791	5.64 m	185.8 m	54090	83362	9.78 TB/11.52 GB	1.05	1.02
24	普通网页	22039	11.26 m	169.85 m	58053	86839	8.05 TB/11.14 GB	0.87	0.99

点击应用名称 可以弹出协议详情展示界面，包含了协议配置、应用流量、流量概况、连接信息、和策略调用情况

协议配置	应用流量	流量概况	连接信息	策略路由	数据镜像	带宽策略	连接数控制
协议名称	腾讯视频						
连接数	5778						
上行速率	28.4 m						
下行速率	1370.62 m						
上行包数	275783						
下行包数	589046						
协议节点追踪超时	600						
所属范畴	普通应用						
用户使用通道	网吧						

应用流量

展示该应用最近 1 小时的下行、上行速率。点击“历史趋势图表”可以查看该应用的日趋势、周趋势、月趋势图表。



流量概况

查看应用协议下的 IP 列表，包括 IP、连接数、TX、RX、上行包数、下行包数

协议配置 应用流量 流量概况 连接信息 策略路由 数据镜像 带宽策略 连接数控制

不刷新 IP

#	IP	连接数	TXbps	RXbps	上行包数	下行包数
1	177.65.128	1	51.4 k	2.34 m	521	991
2	177.8.0.103	2	660.9 k	22.59 m	5964	9888
3	177.6.1.0	1	94.0 k	2.34 m	837	983
4	177.4.7.69	4	27.9 k	2.32 m	323	980
5	177.6.28.213	2	58.5 k	2.35 m	595	980
6	177.6.8.241	24	27.5 k	2.31 m	249	979
7	177.6.23.197	1	65.9 k	2.3 m	578	974
8	177.5.0.46	9	45.7 k	2.25 m	488	968
9	177.4.11.192	1	46.1 k	2.29 m	489	955
10	177.6.14.178	1	45.5 k	2.27 m	511	955
11	177.1.0.16	1	57.1 k	2.18 m	497	954
12	177.4.45.237	3	32.6 k	2.25 m	345	951
13	177.6.14.109	2	72.3 k	2.13 m	686	941
14	177.5.3.84	9	52.9 k	2.18 m	575	930
15	177.4.23.80	2	48.7 k	2.18 m	452	920
16	177.4.47.115	5	9.7 k	210.5 k	104	92
17	177.6.14.103	1	50.0 k	2.14 m	488	918

连接信息

展示该应用协议下的每条连接，包含协议类型、入/出线路、连接（源 IP，源端口，NAT 线路 ip，NAT 线路端口，目的 IP，目的端口）、实时速率、历史流量。默认不刷新展示，默认查询 1000 条记录。

协议配置	应用流量	流量概况	连接信息	策略路由	数据镜像	带宽策略	连接数控制
不刷新	入线路	出线路	IP地址	--策略路由--	条数	查询	
#	协议	入/出线路	策略路由	连接	实时速率 (TX/RX)	历史流量 (up/down)	其他
1	TCP	xs9_pppoe服务 / BRAS-NAT	驻地网用户-IP(30200)	177.7.1.152:62419 - 121.51.163.46:80	211.38 Kbps / 20.82 Mbps	164.41KB / 12.41 MB	121.51.163.46
2	TCP	xs9_pppoe服务 / BRAS-NAT	驻地网用户-IP(30200)	177.4.18.105:52463 - 121.51.68.99:80	180.66 Kbps / 9.78 Mbps	766.86KB / 30.26 MB	121.51.68.99:80
3	TCP	xs9_pppoe服务 / BRAS-NAT	驻地网用户-IP(30200)	177.4.40.47:31477 - 182.254.110.45:80	168.64 Kbps / 7.09 Mbps	388.07KB / 13.25 MB	vliveachy.tc.qq.com
4	TCP	xs9_pppoe服务 / BRAS-NAT	驻地网用户-IP(30200)	177.6.0.28:44572 - 182.254.35.148:80	134.98 Kbps / 5.66 Mbps	3.21 MB / 104.61 MB	vliveachy.tc.qq.com
5	TCP	xs9_pppoe服务 / BRAS-NAT	驻地网用户-IP(30200)	177.4.17.149:54316 - 182.254.110.44:80	123.72 Kbps / 4.73 Mbps	247.10KB / 7.04 MB	vliveachy.tc.qq.com
6	TCP	xs9_pppoe服务 / BRAS-NAT	驻地网用户-IP(30200)	177.6.7.205:58029 - 182.254.35.148:80	106.88 Kbps / 4.12 Mbps	1.19 MB / 38.03 MB	vliveachy.tc.qq.com
7	TCP	xs9_pppoe服务 / BRAS-NAT	驻地网用户-IP(30200)	177.4.29.99:50826 - 121.51.163.46:80	105.14 Kbps / 5.94 Mbps	4.74 MB / 215.19 MB	121.51.163.46
8	TCP	xs9_pppoe服务 / BRAS-NAT	驻地网用户-IP(30200)	177.4.7.83:52539 - 121.51.163.43:80	99.27 Kbps / 4.86 Mbps	448.51KB / 15.05 MB	121.51.163.43
9	TCP	xs9_pppoe服务 / BRAS-NAT	驻地网用户-IP(30200)	177.6.8.239:55416 - 121.51.163.49:80	96.22 Kbps / 4.67 Mbps	3.06 MB / 113.89 MB	121.51.163.49

策略路由：展示策略路由引用该应用协议的情况

数据镜像：展示数据镜像引用该应用协议的情况

带宽策略：展示带宽策略引用该应用协议的情况

连接数控制：展示连接数控制策略引用该应用协议的情况

应用协议

可以分级查看应用分组流量趋势、连接数趋势

监控中心 / 应用协议

应用概况

趋势图表

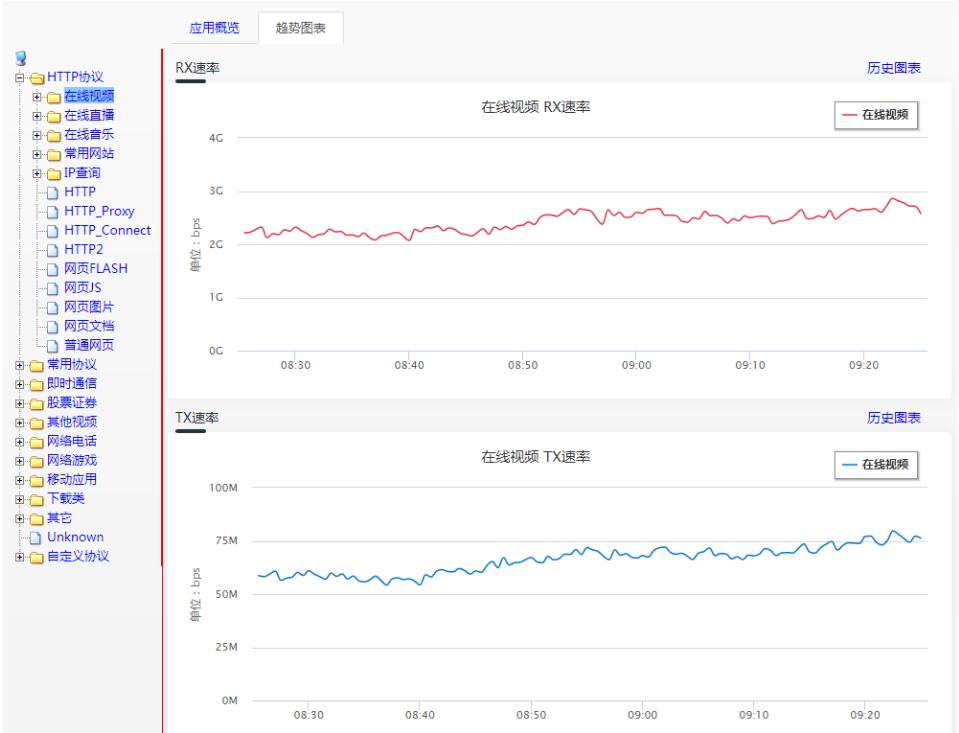
按 连接数 排序 显示前 50 项 隔 不刷新 秒刷新

刷新

#	应用名称	连接数	上行速率	下行速率	上行包数	下行包数	累计流量(总/十分 钟)	累计流量百 分比	最近十分钟百 分比	操作
1	HTTP	170880	133.44 m	951.66 m	419953	557491	42.23 TB/56.7 GB	4.54	5.19	
2	百度	24724	19.35 m	310.26 m	98605	163199	13.07 TB/15.83 GB	1.41	1.45	
3	网页图片	22793	15.59 m	389.44 m	111170	183442	19.26 TB/20.39 GB	2.07	1.87	
4	普通网页	21381	11.96 m	158.39 m	54336	81425	8.07 TB/8.73 GB	0.87	0.8	
5	腾讯网	17898	7.05 m	22.78 m	16900	18865	675.35 GB/1.73 GB	0.07	0.16	
6	西瓜视频/抖音 视频	10304	20.32 m	803.98 m	171970	349770	41.35 TB/47.49 GB	4.45	4.35	
7	爱奇艺网	7033	1.72 m	11.64 m	7398	8408	850.77 GB/1.06 GB	0.09	0.1	
8	爱奇艺视频	6429	43.84 m	1574.34 m	414869	697562	59.54 TB/82.09 GB	6.4	7.52	
9	腾讯视频	6212	32.1 m	1612.67 m	321172	689070	69.39 TB/86.95 GB	7.46	7.96	
10	搜狗	6120	2.95 m	23.95 m	10871	13552	918.06 GB/2.24 GB	0.1	0.21	
11	其他WEB视频	5266	32.39 m	767.0 m	189010	338373	43.23 TB/44.47 GB	4.65	4.07	
12	新浪网	4114	3.17 m	65.97 m	23854	31464	1.65 TB/4.12 GB	0.18	0.38	
13	网页JS	4002	1.86 m	32.93 m	11789	16910	2.47 TB/2.64 GB	0.27	0.24	
14	快手视频	3292	5.71 m	214.28 m	56710	96958	9.8 TB/10.98 GB	1.05	1.01	
15	京东	2920	2.67 m	8.19 m	6028	6475	776.93 GB/1.04 GB	0.08	0.1	

查看在线视频速率趋势图

监控中心 / 应用协议



用户排名

展示内网所有正在使用用户的情况
包含 IP 地址、线路、PPPOE 帐号、MAC 地址、在线时长、最近活动时间、连接数、QQ/微信/终端数、TX 流量、RX 流量、TXbps、RXbps

监控中心 / 用户排名

不刷新	全部线路	IP地址	MAC地址	帐号	移动终端数	Q						
#	IP地址	线路	帐号	MAC地址	在线时长	最近活动时间	连接数	QQ/微信/终端	TX流量	RX流量	TXbps	RXbps
1	177.199.0.130	BRAS-NAT		34:6a:c2:0d:41:ba	01天18小时04分	2018-08-08 15:48:20	28370	0/0/0	267.66 GB	2.43 TB	25.42 m	283.7 m
2	177.199.0.133	BRAS-NAT		34:6a:c2:0d:41:ba	71天13小时08分	2018-08-08 15:48:20	28462	0/0/0	0.92 TB	8.11 TB	17.69 m	256.21 m
3	177.199.0.135	BRAS-NAT		34:6a:c2:0d:41:ba	71天13小时08分	2018-08-08 15:48:20	27910	0/0/0	0.91 TB	8.23 TB	21.05 m	214.98 m
4	177.199.0.136	BRAS-NAT		34:6a:c2:0d:41:ba	71天13小时08分	2018-08-08 15:48:20	27735	0/0/0	923.61 GB	8.14 TB	18.44 m	200.11 m
5	177.199.0.134	BRAS-NAT		34:6a:c2:0d:41:ba	71天13小时08分	2018-08-08 15:48:20	28278	0/0/0	912.0 GB	8.12 TB	16.14 m	196.01 m
6	177.199.0.140	BRAS-NAT		34:6a:c2:0d:41:ba	71天13小时08分	2018-08-08 15:48:20	26789	0/0/0	924.29 GB	8.25 TB	18.02 m	194.23 m
7	177.120.0.10	BRAS-NAT		b0:21:31:ae:00:50	04天20小时11分	2018-08-08 15:48:20	16039	0/0/0	690.53 GB	5.2 TB	14.08 m	190.61 m
8	177.199.0.139	BRAS-NAT		34:6a:c2:0d:41:ba	71天13小时08分	2018-08-08 15:48:20	27563	0/0/0	0.95 TB	8.25 TB	16.58 m	184.06 m
9	177.120.0.66	BRAS-NAT		b0:b1:cf:68:00:10	71天13小时08分	2018-08-08 15:48:20	27181	0/0/0	1.33 TB	12.01 TB	14.95 m	170.65 m
10	177.199.0.137	BRAS-NAT		34:6a:c2:0d:41:ba	71天13小时08分	2018-08-08 15:48:20	27629	0/0/0	921.49 GB	8.03 TB	17.49 m	159.37 m
11	177.199.0.138	BRAS-NAT		34:6a:c2:0d:41:ba	03天23小时55分	2018-08-08 15:48:20	27567	0/0/0	684.44 GB	5.85 TB	19.0 m	145.72 m
12	177.31.0.3	xs9_pppoe服务	GS13302220206	dc:fe:18:81:45:bc	00天00小时15分	2018-08-08 15:48:20	214	0/0/0	1.63 MB	74.03 MB	1.51 m	94.63 m
13	177.7.1.165	xs9_pppoe服务	xgn201801150921	50:64:2b:4a:2d:47	01天10小时42分	2018-08-08 15:48:20	339	0/0/0	1.29 GB	22.75 GB	2.09 m	62.94 m
14	177.7.1.147	xs9_pppoe服务	A15172439702	a4:56:02:39:15:49	01天10小时42分	2018-08-08 15:48:20	253	0/0/0	3.31 GB	53.97 GB	1.67 m	61.95 m
15	177.7.1.149	xs9_pppoe服务	280000926	04:02:1f:70:d4:c5	01天10小时42分	2018-08-08 15:48:20	295	0/0/0	524.89 MB	12.29 GB	1.52 m	56.91 m
16	177.199.0.78	BRAS-NAT		b0:8b:6f:17:00:60	05天13小时20分	2018-08-08 15:48:20	1788	0/0/0	82.14 GB	689.82 GB	2.56 m	52.09 m
17	177.120.0.58	BRAS-NAT		08:10:7a:37:18:fe	05天13小时19分	2018-08-08 15:48:20	1130	0/0/0	69.97 GB	1.54 TB	2.0 m	49.89 m
18	177.8.0.102	xs9_pppoe服务	xgn201801554350	94:d9:b3:24:26:89	01天10小时43分	2018-08-08 15:48:20	398	0/0/0	3.86 GB	26.19 GB	497.4 k	44.85 m
19	177.8.0.147	xs9_pppoe服务	13422294280	dc:fe:18:f3:39:41	01天10小时43分	2018-08-08 15:48:20	297	0/0/0	524.33 MB	10.3 GB	1.08 m	43.17 m
20	177.6.4.72	xs9_pppoe服务	xgn201801sw3085	c4:36:55:7b:11:45	00天12小时48分	2018-08-08 15:48:20	108	0/0/0	264.36 MB	4.26 GB	442.0 k	42.08 m
21	177.6.23.94	xs9_pppoe服务	39900808506@139.gd	50:bd:5f:0e:9ca7	01天10小时42分	2018-08-08 15:48:20	173	0/0/0	3.5 GB	6.2 GB	361.9 k	39.55 m
22	177.7.1.176	xs9_pppoe服务	wei	d8:c8:e9:21:c3:f0	01天10小时42分	2018-08-08 15:48:20	225	0/0/0	788.57 MB	19.12 GB	1.45 m	38.9 m
23	177.8.0.2	xs9_pppoe服务	xgn201801102346	f4:83:cd:44:28:ae	00天07小时06分	2018-08-08 15:48:20	136	0/0/0	259.9 MB	11.43 GB	660.4 k	38.78 m

- 点击 IP 地址，可以查看该 IP 下的流量概况、连接信息、QQ 信息、微信信息、终端信息
- QQ 信息、微信信息、终端信息需要开启共享检测，才会有数据展示，默认是关闭的

帐号		MAC地址	在线时长	最近活动时间	连接数	TX流量	RX流量	TXbps	RXbps
xgn201801150921		50:64:2b:4a:2d:47	01天10小时44分	2018-08-08 15:50:52	215	1.3 GB	23.29 GB	354.8 k	23.95 m

流量概况	连接信息	QQ信息	微信信息	终端信息					
------	------	------	------	------	--	--	--	--	--

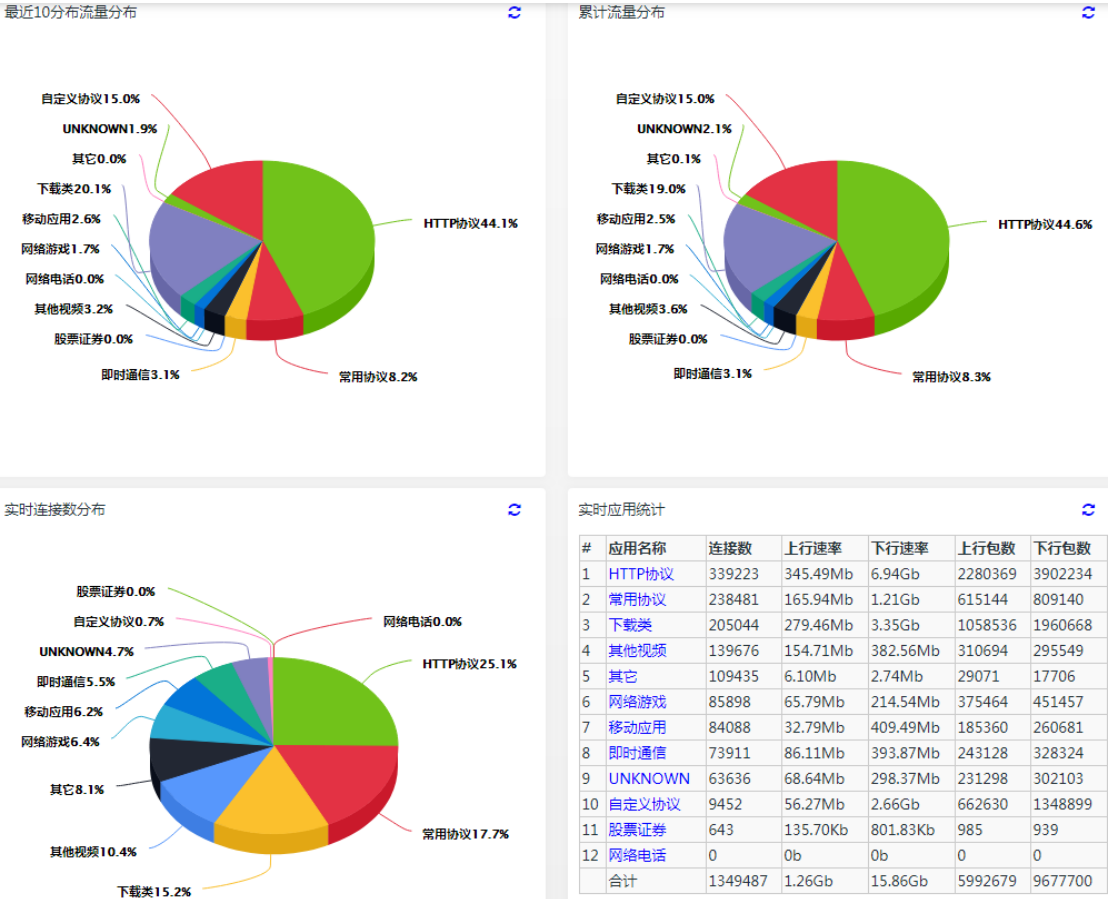
#	应用名称	连接数	TX流量	RX流量	上行包数	下行包数
1	QQ	1	155 bps	1.1 k	1	1
2	迅雷	7	9.4 k	85.0 k	79	106
3	Unknown	3	2.6 k	2.5 k	7	6
4	CDN	6	26.7 k	2.31 m	282	975
5	Steam下载	31	222.6 k	19.64 m	2487	8282
6	HTTP	16	347 bps	192 bps	4	2
7	其他WEB视频	1	91.9 k	1.91 m	682	815
8	DNS	0	0 bps	0 bps	0	0
9	SSL(HTTPS)	14	0 bps	0 bps	0	0
10	MySQL	1	150 bps	0 bps	1	0
11	TCP垃圾包	12	528 bps	0 bps	6	0
12	UDP垃圾包	2	0 bps	0 bps	0	0
13	微信	2	0 bps	0 bps	0	0
14	奇艺视频P2P	100	0 bps	0 bps	0	0
15	电脑管家测速	1	0 bps	0 bps	0	0
16	QQ飞车	1	0 bps	0 bps	0	0
17	DOTA2/CS-GO	1	0 bps	0 bps	0	0
18	腾讯游戏平台	1	0 bps	0 bps	0	0

流量概况：展示该 IP 下的应用协议的情况
连接信息：展示该 IP 下的应用协议的连接信息。包含应用名称、协议、入/出线路、连接（源 IP，源端口，NAT 线路 IP，NAT 线路端口，目的 IP，

目的端口)、实时速率、历史流量。默认不刷新展示，默认查询 1000 条记录。

流量概况

展示最近 10 分钟流量概况分布图、累计流量分布图、实时连接数分布图、实时应用统计概况信息。

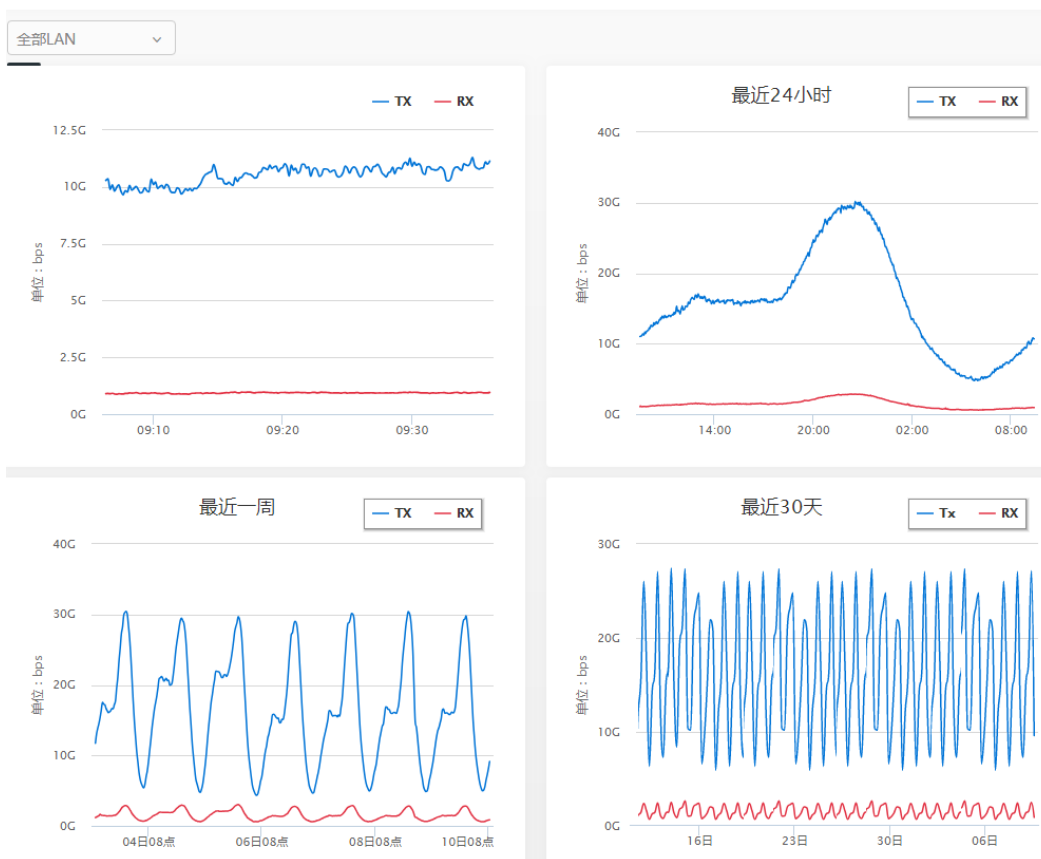


点击应用统计的应用名称，可以查看当前应用类别下的应用协议详情

线路速率

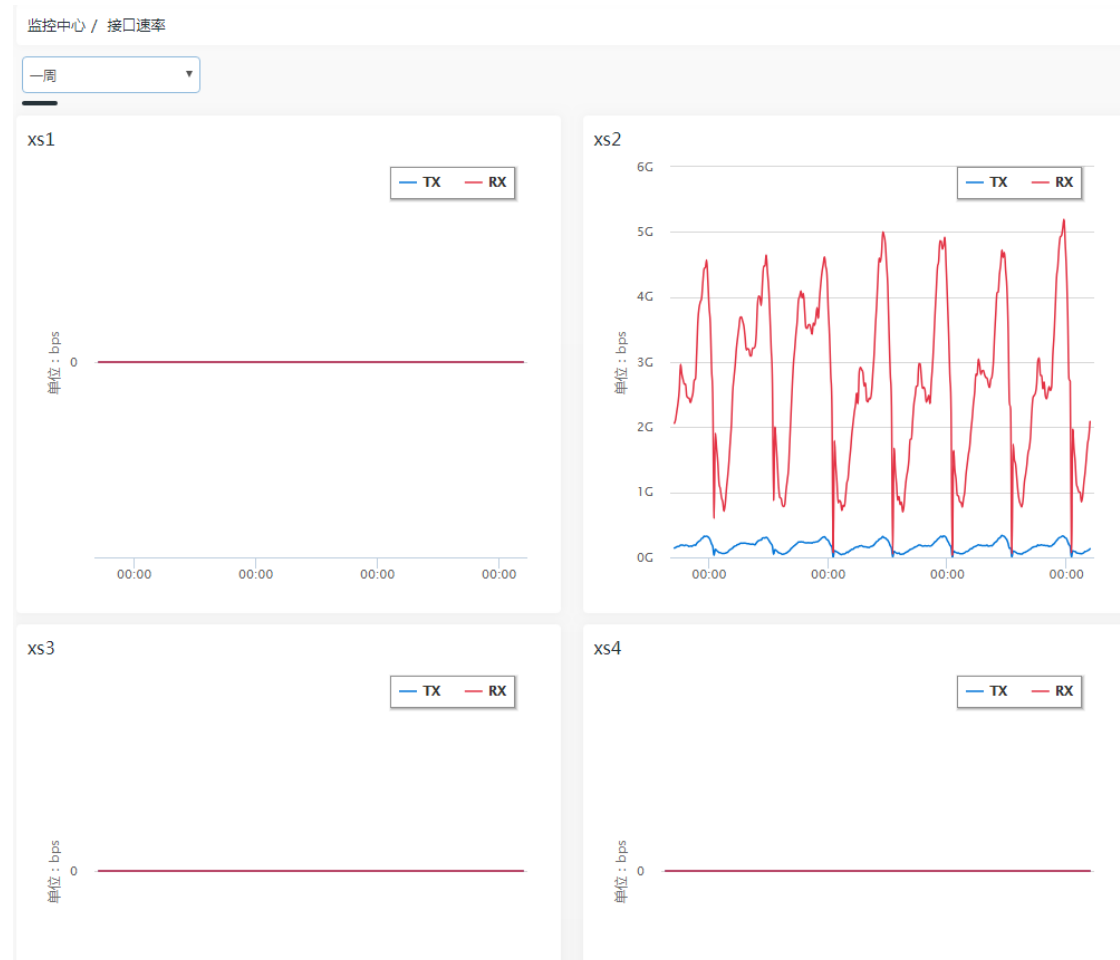
展示指定线路的流量速率图表，包括最近 30 分钟、最近 24 小时、最近一周、最近 30 天，可以指定外网线路或内网线路查看

监控中心 / 线路速率



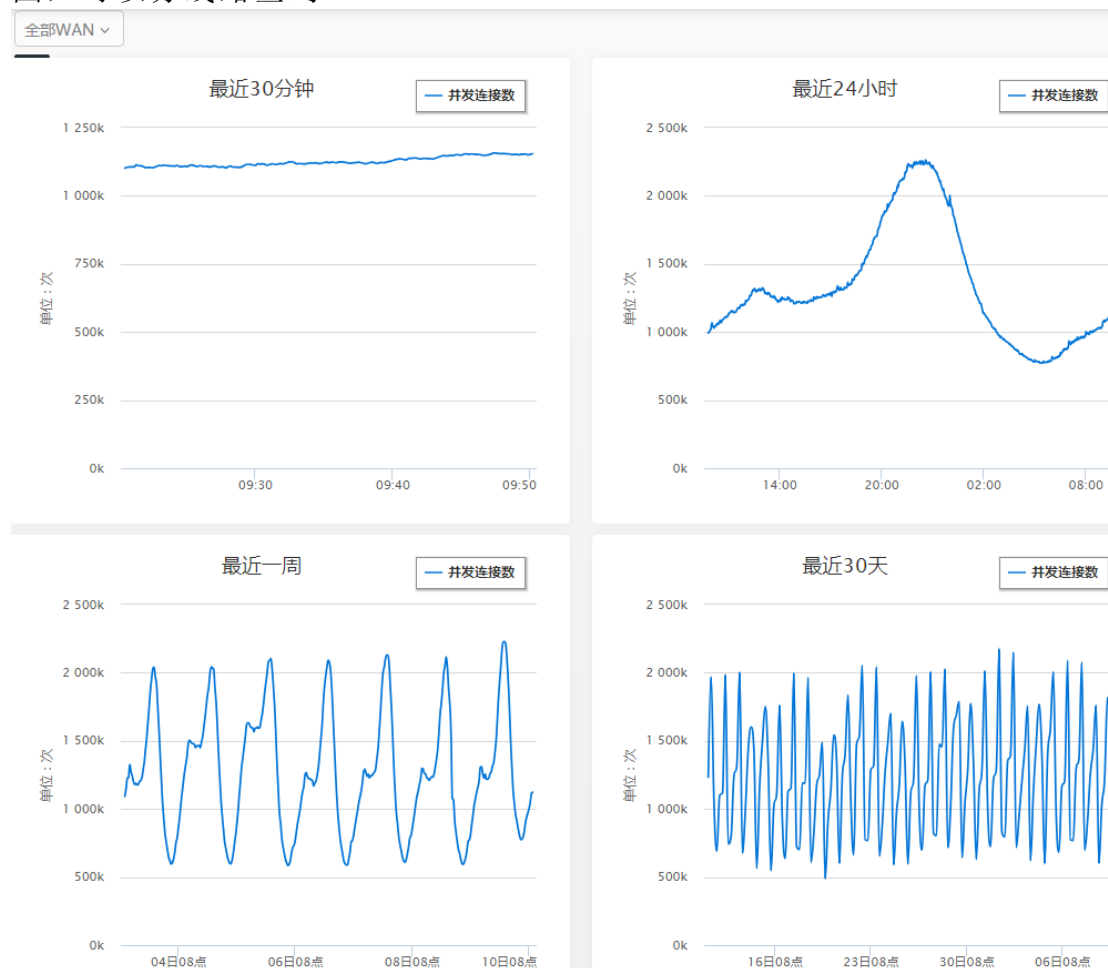
接口速率

展示物理网卡接口的实时速率，可以查看一天、一周、一月的物理网卡速率图，默认是实时展示，要等几秒才开始显示



并发趋势

展示线路最近 30 分钟、最近 24 小时、最近一周、最近 30 天并发趋势图，可以分线路查询



连接快照

查询当前网络的连接信息。默认查询 1000 条记录。可以指定条件查询连接信息记录。

监控中心 / 连接快照

入线路	出线路	IP地址	端口	全部协议	全部应用	--策略路由--	生成条数(0-10000)默认	查询
#	应用名称	协议	入/出线路	策略路由	连接	实时速率(TX/RX)	历史流量(up/down)	其他
1	HTTP	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	电信移动(3730)	61.143.209.69:45533 (电信移动_网络电视_网络) - 125.88.201.164:80	641.01 Kbps / 21.07 Kbps	277.37 MB / 9.57 MB	
2	奇艺视频P2P	UDP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	P2P下载(3600)	119.131.117.65:52942 (电信移动_网络电视_网络) - 183.25.194.120:54073	298.68 Kbps / 21.57 Kbps	754.56KB / 63.05KB	
3	HTTPS(苹果)	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	1870(1870)	119.131.117.109:15882 (电信移动_网络电视_网络) - 17.188.205.13:443	185.95 Kbps / 7.84 Kbps	290.26KB / 20.24KB	us-west-1.blobstore.apple.com
4	SSL(HTTPS)	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	61000(61000)	10.90.1.223:42058 (电信移动_网络电视_网络) - 211.161.127.159:443	48.26 Kbps / 1.48 Mbps	29.46KB / 901.21KB	down.game.qq.com
5	腾讯视频	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	61000(61000)	10.161.94.175:44830 (电信移动_网络电视_网络) - 124.172.114.20:80	29.08 Kbps / 559.37 Kbps	208.12KB / 4.18 MB	124.172.114.20
6	奇艺视频P2P	UDP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	P2P下载(3600)	58.246.40.4:6225 (电信移动_网络电视_网络) - 59.46.3.6:18976	26.14 Kbps / 367.98 Kbps	93.86KB / 1.29 MB	
7	天下(手)/鹿野行动(手)	UDP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	BGP多线(1850)	119.131.117.65:50651 (电信移动_网络电视_网络) - 42.186.24.65:5572	16.89 Kbps / 24.57 Kbps	287.68KB / 723.79KB	
8	普通网页	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	61000(61000)	10.161.93.192:53561 (电信移动_网络电视_网络) - 58.67.149.177:80	15.10 Kbps / 989.67 Kbps	9.21KB / 604.05KB	video.momocdn.com
9	今日头条	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	2000(2000)	58.246.40.13:8727 (电信移动_网络电视_网络) - 123.58.9.112:443	13.51 Kbps / 10.01 Kbps	8.25KB / 6.28KB	security.snssdk.com
10	百度	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	2000(2000)	119.131.117.110:21583 (电信移动_网络电视_网络) - 14.215.177.236:443	11.43 Kbps / 2.06 Kbps	6.97KB / 1.51KB	browserkernel.baidu.com
11	奇艺视频P2P	UDP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	P2P下载(3600)	119.131.117.65:10287 (电信移动_网络电视_网络) - 61.140.74.33:26174	9.26 Kbps / 126.37 Kbps	72.14KB / 965.46KB	
12	HTTP	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	61000(61000)	10.90.11.44:41127 (电信移动_网络电视_网络) - 211.161.127.160:80	8.87 Kbps / 90.00 Kbps	11.86KB / 84.37KB	mat1.gtimg.com
13	奇艺视频P2P	UDP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	P2P下载(3600)	119.131.117.65:23367 (电信移动_网络电视_网络) - 113.66.13.168:16073	8.66 Kbps / 82.34 Kbps	35.00KB / 424.57KB	
14	TCP垃圾包	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	电信移动(3730)	61.143.209.67:19566 (电信移动_网络电视_网络) - 219.128.79.187:33442	7.46 Kbps / 0bps	4.55KB / 0B	
15	京东	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	119.131.117.102:1836 (电信移动_网络电视_网络) - 106.39.169.231:443	7.24 Kbps / 6.59 Kbps	35.57KB / 73.95KB	api.m.jd.com	
16	百度	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	2000(2000)	119.131.117.103:21590 (电信移动_网络电视_网络) - 14.215.177.236:443	5.07 Kbps / 1.69 Kbps	3.09KB / 1.21KB	browserkernel.baidu.com
17	HTTP	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	61000(61000)	10.80.29.239:55543 (电信移动_网络电视_网络) - 211.162.48.54:80	4.05 Kbps / 147.01 Kbps	2.60KB / 89.81KB	l7k7king.cn
18	奇艺视频P2P	UDP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	P2P下载(3600)	119.131.117.65:36695 (电信移动_网络电视_网络) - 113.103.194.206:21517	3.92 Kbps / 3.60 Kbps	64.48KB / 83.87KB	
19	百度	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	2000(2000)	119.131.117.105:4686 (电信移动_网络电视_网络) - 106.120.159.241:443	3.66 Kbps / 8.23 Kbps	2.23KB / 5.21KB	techain.baidu.com
20	HTTP	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	1870(1870)	61.143.209.69:11267 (电信移动_网络电视_网络) - 140.210.64.5:80	2.88 Kbps / 860bps	1.76KB / 586B	im.gifshow.com
21	SSL(HTTPS)	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	2000(2000)	119.131.117.107:7884 (电信移动_网络电视_网络) - 113.108.133.61:443	2.46 Kbps / 8.96 Kbps	1.85KB / 5.81KB	
22	HTTP	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	61000(61000)	10.80.4.100:41570 (电信移动_网络电视_网络) - 211.161.126.151:80	2.07 Kbps / 11.52 Kbps	2.45KB / 10.05KB	t21img.yangkeduo.com
23	HTTP	TCP	lan-181.181.181.2 / 网络电视_网络	长宽dns(170)	181.181.181.19:50340 (长宽dns_网络电视_网络) - 182.254.34.35:80	1.90 Kbps / 3.10 Kbps	1.16KB / 1.90KB	vv.video.qq.com
24	HTTP	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	61000(61000)	10.80.8.181:55647 (电信移动_网络电视_网络) - 124.192.153.42:80	1.77 Kbps / 3.74 Kbps	1.37KB / 4.32KB	t7z.cupid.lqyl.com
25	HTTP	TCP	lan-192.168.26.16 / 网络电视_网络	61000(61000)	10.80.32.122:55436 - 211.162.48.54:80	1.70 Kbps / 0bps	1.04KB / 0B	conn1.oppomobile.com

RSS 信息

展示海蜘蛛路由的网卡队列信息，提供 系统管理-系统参数-RSS Mode 修改的依据

监控中心 / RSS信息

不刷新

处理单元	PPS	拒绝
1	78734	0
2	84691	0
3	91046	0
4	100621	0
5	105218	0
6	99110	0
7	106479	0
8	98831	0
9	92933	0
10	68409	0
11	101423	0
12	91536	0
13	95178	0
14	91327	0
15	94464	0
16	98463	0
17	77228	0
18	89405	0
19	87877	0
20	86359	0
21	72569	0

第 1 到第 21 条数据 ; 总共 21 条记录

All

首页前页1后页尾页

GPS 信息

通过分析用户请求的带有 GPS 信息的连接，来展示 GPS 信息
需要系统参数勾选上“开启 GPS 信息记录”

监控中心 / GPS信息

线路	坐标(经度,纬度)	位置	用户IP	用户MAC	时间
ADSL-20M-184	113.277000,23.240066	广东省广州市	10.1.31.50	80:89:17:e0:fa:7b	2018-08-20 15:59:45
ADSL-20M-184	113.277000,23.240069	广东省广州市(平沙镇)	10.1.134.52	14:6b:9c:d8:4f:71	2018-08-19 11:28:03
ADSL-20M-184	113.277000,23.240067	广东省广州市(平沙镇)	10.1.134.52	14:6b:9c:d8:4f:71	2018-08-20 00:30:31
ADSL-20M-184	113.277000,23.240061	广东省广州市(平沙镇)	10.1.134.52	14:6b:9c:d8:4f:71	2018-08-20 01:20:35
ADSL-20M-184	113.277000,23.240083	广东省广州市(平沙镇)	10.1.137.210	74:c3:30:7e:6e:1d	2018-08-22 07:38:28
ADSL-20M-186	113.277000,23.240071	广东省广州市	10.1.61.22	00:2a:ef:42:4c:c1	2018-08-20 08:53:35
ADSL-20M-186	113.277000,23.240083	广东省广州市(平沙镇)	10.1.133.130	bc:46:99:5f:37:86	2018-08-20 02:57:02
ADSL-20M-187	113.277000,23.240067	广东省广州市	10.1.111.93	1c:60:de:bb:69:ed	2018-08-19 20:17:03
ADSL-20M-187	113.277000,23.240067	广东省广州市(平沙镇)	10.1.112.107	bc:5f:f6:08:2a:19	2018-08-18 23:58:07
ADSL-20M-187	113.277000,23.240067	广东省广州市	10.1.136.199	e8:65:d4:80:e7:58	2018-08-18 09:58:18
ADSL-20M-187	113.277000,23.240065	广东省广州市	10.1.136.199	e8:65:d4:80:e7:58	2018-08-18 23:22:25
ADSL-20M-187	113.277000,23.240060		10.1.146.194	34:ce:00:08:cd:c9	2018-08-18 00:56:14
ADSL-20M-188	113.277000,23.240066	广东省广州市(平沙镇)	10.1.131.14	30:fc:68:7b:a4:2f	2018-08-18 23:39:16
ADSL-20M-188	113.277000,23.240066	广东省广州市	10.1.137.124	d8:15:0d:a6:0b:b9	2018-08-17 18:32:57
ADSL-20M-189	113.277000,23.240064	广东省广州市(平沙镇)	10.1.112.109	d0:c7:c0:da:a4:5f	2018-08-18 15:40:13
ADSL-20M-189	113.277000,23.240086	广东省广州市(平沙镇)	10.1.135.187	fc:aa:14:3e:23:ac	2018-08-20 09:13:40
ADSL-20M-189	113.277000,23.240065	广东省广州市	10.1.148.9	1c:60:de:ea:afa:9	2018-08-17 20:24:25
ADSL-20M-190	113.277000,23.240067	广东省广州市	10.1.136.112	3c:f5:cc:3f:03:ff	2018-08-20 04:23:20
ADSL-20M-102	113.277000,23.240064	广东省广州市(平沙镇)	10.1.139.40	d4:3d:7e:b4:fb:d3	2018-08-21 08:09:37
ADSL-20M-103	113.277000,23.240069	广东省广州市	10.1.31.59	04:95:e6:78:33:00	2018-08-20 01:29:23
ADSL-20M-103	113.277000,23.240062	广东省广州市	10.1.31.59	04:95:e6:78:33:00	2018-08-20 23:47:05
ADSL-20M-103	113.277000,23.240065	广东省广州市	10.1.111.9	50:3a:a0:59:1a:e1	2018-08-20 14:55:23
ADSL-20M-103	113.277000,23.240062	广东省广州市(平沙镇)	10.1.133.35	50:3a:a0:28:d8:79	2018-08-20 16:20:13
ADSL-20M-103	113.277000,23.240069	广东省广州市(平沙镇)	10.1.134.61	8c:f2:28:f9:d0:2d	2018-08-19 20:52:26
ADSL-100M-201	113.277000,23.240068	广东省广州市(平沙镇)	10.1.91.1	48:7d:2e:ec:10:8b	2018-08-20 18:07:43
ADSL-100M-201	113.277000,23.240068	广东省广州市(平沙镇)	10.1.91.1	48:7d:2e:ec:10:8b	2018-08-20 19:34:29

终端发现日志

共享检测功能记录下的终端设备信息
需要开启共享检测功能

监控中心 / 终端发现日志

IP	终端MAC	20180808	所有	Q						
#	帐号	IP地址	MAC地址	入线路	UID/IMEI	终端型号	记录时间			
1		172.20.1.81	c4:9f:4c:12:92:cf	lan	869839036112911	移动终端: EML-AL00	2018-08-08 17:37:47			
2		172.20.1.62	54:c5:7a:b9:5e:f9	lan	1152	移动终端:	2018-08-08 16:52:47			
3		172.20.1.170	b8:63:4d:20:98:77	lan	1269303802	移动终端: iPhone9	2018-08-08 16:14:06			
4		172.20.1.235	4a:20:5c:d9:c0:f6	lan	1152	移动终端:	2018-08-08 15:08:46			
5		172.20.1.84	54:c5:7a:3f:6f:72	lan	1152	移动终端:	2018-08-08 14:52:53			
6		172.20.1.81	c4:9f:4c:12:92:cf	lan	869839036112911	移动终端: EML-AL00	2018-08-08 14:10:13			
7		172.20.1.63	6c:b7:49:3d:dfa3	lan	868035034217056	移动终端: ALP-AL00	2018-08-08 14:01:56			
8		172.20.1.83	3c:2e:f9:08:e0:a9	lan	8331215758	移动终端: iPhone10	2018-08-08 12:49:48			
9		172.20.1.184	3c:2e:f9:08:e0:a9	lan	8331215758	移动终端: iPhone10	2018-08-08 12:49:39			
10		172.20.1.81	c4:9f:4c:12:92:cf	lan	869839036112911	移动终端: EML-AL00	2018-08-08 12:14:33			
11		172.20.1.63	6c:b7:49:3d:dfa3	lan	868035034217056	移动终端: ALP-AL00	2018-08-08 12:11:06			
12		172.20.1.81	c4:9f:4c:12:92:cf	lan	869839036112911	移动终端: EML-AL00	2018-08-08 11:35:13			
13		172.20.1.81	c4:9f:4c:12:92:cf	lan	869839036112911	移动终端: EML-AL00	2018-08-08 09:00:12			
14		172.20.1.184	3c:2e:f9:08:e0:a9	lan	8331215758	移动终端: iPhone10	2018-08-08 08:25:20			
第 1 到第 14 条数据 ; 总共 14 条记录					All	首页	前页	1	后页	尾页

防共享日志

共享检测开启后，将会显示防共享策略的生效记录

监控中心 / 防共享日志

IP

MAC

20180810

Q

日期:2018-08-10 共享用户数:33 共享次数:35 检测IP数:51

#	帐号	IP地址	MAC地址	数量(QQ/微信/移动终端)	VLAN(外/内)	策略优先级	限制数量(QQ/微信/移动终端)	记录时间
1		172.20.1.162	18:31:bfb1:83:51	1/1/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:28:26
2		172.20.1.91	00:0c:29:d2:bb:30	1/1/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:27:59
3		172.20.1.82	dc:56:e7:e9:89:f3	1/1/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:27:46
4		172.20.1.48	88:d7:f6:e0:4d:2d	1/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:27:45
5		172.20.1.63	6c:b7:49:3d:dfa3	1/1/1	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:27:28
6		172.20.1.39	14:dda9:77:2b:99	1/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:27:24
7		172.20.1.161	50:68:0a:9d:afae	1/1/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:27:07
8		172.20.1.79	98:5fd3:50:3d:aa	1/1/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:38
9		172.20.1.127	70:4d:7b:25:80:1c	1/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:35
10		172.20.1.85	70:ef:00:c5:56:a2	2/1/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:23
11		172.20.1.173	b8:37:65:cc:43:b1	1/1/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:18
12		172.20.1.56	08:62:66:c8:6b:f9	0/1/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:16
13		172.20.1.48	88:d7:f6:e0:4d:2d	1/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:11
14		172.20.1.81	c4:9f:4c:12:92:cf	1/1/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:09
15		172.20.1.143	6c:ef:c6:2d:f7:5a	0/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:07
16		172.20.1.180	e4:3a:6e:0a:ce:84	0/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:07
17		172.20.1.157	00:0c:29:1b:1a:a2	0/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:26:05
18		172.20.1.44	20:18:05:28:13:14	1/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:25:57
19		172.20.1.3	e4:3a:6e:0a:a6:3f	0/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:25:55
20		172.20.1.30	c8:60:00:62:b7:16	1/0/0	0/0	1000	小于等于1/大于0/小于等于2	2018-08-10 10:25:53

网络设置

接口管理

配置物理网卡接口接入位置，查看物理网卡信息

网络设置 / 接口管理

5秒

镜像模式隧道包深度解析网桥模式允许三层流控

#	接口名称	应用模式	接入位置	对接端口	MAC地址	状态	网卡型号	网卡速率	TX/RX	启用	备注	操作
1	xs1	流控模式	内网		ac:1f:6b:1e:3e:a3	✖	I210	0M	0/0	☐		
2	xs2	流控模式	外网		00:e0:ed:49:7d:5c	✔	82599ES	10G	150.86 Mbps/2.35 Gbps	☒		
3	xs3	流控模式	外网		00:e0:ed:49:7d:5d	✖	82599ES	0M	0/0	☐		
4	xs4	流控模式	内网		00:e0:ed:49:7d:5e	✖	82599ES	0M	0/0	☐		
5	xs5	流控模式	内网		00:e0:ed:49:7d:5f	✖	82599ES	0M	0/0	☐		
6	xs6	流控模式	外网		6c:b3:11:50:26:28	✔	XL710	40G	1.21 Gbps/12.78 Gbps	☒		
7	xs7	流控模式	外网		6c:b3:11:50:26:2a	✖	XL710	0M	0/0	☐		
8	xs8	流控模式	内网		6c:b3:11:50:24:34	✖	XL710	0M	0/0	☐		
9	xs9	流控模式	内网		6c:b3:11:50:24:36	✔	XL710	40G	15.02 Gbps/1.37 Gbps	☒		

第 1 到第 9 条数据；总共 9 条记录

25

首页

前页

1

后页

尾页

镜像模式隧道包深度解析：镜像模式下解析隧道包（VPN 包）功能
网桥模式允许三层流控：勾选后开启网桥模式下流控功能

修改接口

点击 编辑进入接口设置

1) 应用模式：路由模式配置

接口设置---xs5

应用模式

流控模式

接入位置

外网

备注

确认

关闭

接口设置---xs5

应用模式

流控模式

接入位置

内网

备注

确认

关闭

接入位置：分为内网、外网

需要配置接口功能后，才能在外网管理里选择网卡，建立外网线路

2) 应用模式：网桥模式配置

接口设置---xs4

应用模式

流控模式

接入位置

内网

对接端口

xs5

备注

确认

关闭

接口设置---xs5

应用模式

流控模式

接入位置

外网

对接端口

xs4

备注

确认

关闭

接入位置：分为内网、外网

对接端口：应用模式选择是网桥模式时有相应的选择

 网桥模式下暂时不支持建立线路

3) 应用模式：镜像模式配置

接口设置---xs5

应用模式

镜像模式

备注

确认

关闭

内网管理

查看内网线路

网络设置 / 内网管理

不刷新 ▾	线路名称	IP地址	备注	Q	新增	删除					
线路名称	物理网卡 ^	状态	IP地址	子网掩码	VLAN	流入速率	流出速率	并发数	启用	操作	备注
N-10.88.88.188	xs4	✔	10.88.88.188	255.255.255.0	999	64.4 k	895.1 k	524	✔		
N-10.88.88.189	xs4	✔	10.88.88.189	255.255.255.0	999	0 bps	0 bps	0	✔		
N-10.88.88.190	xs4	✔	10.88.88.190	255.255.255.0	999	0 bps	0 bps	0	✔		
N-10.88.88.191	xs4	✔	10.88.88.191	255.255.255.0	999	3.2 k	0 bps	8	✔		
N-10.88.88.192	xs4	✔	10.88.88.192	255.255.255.0	999	0 bps	0 bps	0	✔		
茅岗计费-192.168.99.253	xs4	✔	192.168.99.253	255.255.255.0	823	11.6 k	815 bps	26	✔		
索特来-冀下店	xs4	✔	177.120.0.57	255.255.255.248	710	0 bps	0 bps	0	✔		
耀山计费-192.168.88.253	xs4	✔	192.168.88.253	255.255.255.0	830	18.5 k	0 bps	12	✔		
双岗计费-192.168.99.252	xs4	✔	192.168.99.252	255.255.255.0	823	13.7 k	0 bps	12	✔		
永泰计费-192.168.88.252	xs4	✔	192.168.88.252	255.255.255.0	830	0 bps	61.6 k	504	✔		
老庄计费-192.168.88.251	xs4	✔	192.168.88.251	255.255.255.0	830	0 bps	0 bps	0	✔		
新溪计费-192.168.99.251	xs4	✔	192.168.99.251	255.255.255.0	823	3.7 k	88.0 k	1089	✔		
第 1 到第 12 条数据；总共 12 条记录											
25 ▾											
首页 前页 1 后页 尾页											

建立内网线路

新增

线路名称*

长度1-20位(必填)

所在接口

--请选择--

IP地址*

xxx.xxx.xxx.xxx(必填)

网络掩码*

xxx.xxx.xxx.xxx(必填)

VLAN

0-4094的数字,0或空表示无vlan标签

VMAC

xxxxxxxxxxxx默认系统自动分配

MTU

默认1500

ping包回应

允许

QinQ开关

关闭

备注

确认

关闭

QinQ开关

开启

TPID

0x8100

内层VLAN

0-4094,可多选,格式:x或x,x或x-x,x-x-x

线路名称：标识线路的名称

所在接口：选择线路依附的物理网卡

IP 地址：内网线路的 IP 地址

网络掩码：内网线路的子网掩码

VLAN：线路的 VLAN 标签

VMAC：线路的虚拟 MAC 地址，默认不填会自动创建

MTU：默认 1500

Ping 包回应：是否允许回应 ping，默认允许

QINQ 开关：是否开启线路 QINQ 功能，默认关闭

TPID：默认使用 0x8100，可以选择 0x9100、0x9200、0x9300，这个选择视接入设备情况而定

内层 VLAN：填写范围 0-4094，可以多填

外网管理

查看外网线路

网络设置 / 外网管理

不刷新	--接口--	--群组--	线路名称	IP地址	MAC	备注	--全部状态--	Q	+新增	✖删除	批量	导出	导入							
线路名称	群组	主卡	网卡	状态	线路类型	IP地址	网关地址	DNS	VLAN(外/内)	MAC	MTU	流入速率	流出速率	并发数	心跳(T/L)	拨号时间	在线时长	启用	操作	备注
CDN-1	0	忽略	xs6	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	10.33 Gbps	965.93 Mbps	1254936	15/0								
CDN-2	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	375.88 Mbps	7.52 Mbps	715	28/0								
CDN-3	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	355.89 Mbps	7.51 Mbps	686	28/0								
CDN-4	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	401.7 Mbps	9.53 Mbps	770	28/1								
CDN-5	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	537.44 Mbps	11.27 Mbps	1584	28/0								
CDN-6	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	249.18 Mbps	4.48 Mbps	524	28/0								
CDN-7	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	342.2 Mbps	7.08 Mbps	698	28/0								
CDN-8	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	266.36 Mbps	5.92 Mbps	766	28/0								
CDN-9	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	822.64 Kbps	0.0bps	0	28/0								
CDN-10	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	56.33 Kbps	24.48 Kbps	28	28/0								
CDN-11	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	888/	00:00:00:00:00:00	1500	115.06 Kbps	389.17 Kbps	3008	0/0								
CDN-12	0	忽略	xs6	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	10.68 Mbps	696.5 Kbps	1911	15/0								
CDN-13	0	忽略	xs2	静态IP	静态IP	991/	00:00:00:00:00:00	1500	47.24 Kbps	179.46 Kbps	530	0/0								

第 1 到第 13 条数据；总共 13 条记录

All

首页 前页 1 后页 尾页

新增线路

外网管理-新增

1) 静态 IP

新增

线路名称*	长度1-20位(必填)	所在网卡*	--请选择--
VLAN	0-4094,0或空表示无vlan标签	VMAC	xxxxxx:xxxxxx:xxxxxx
线路类型	☒ 静态IP ☐ PPPOE ☐ DHCP		
IP地址*	xxx.xxx.xxx.xxx(必填)	网关地址*	xxx.xxx.xxx.xxx(必填)
子网掩码	xxx.xxx.xxx.xxx	MTU	默认1500
(提示:心跳IP,请输入运营商提供的网络测试IP)			
心跳IP	xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx	☐ 网关
线路主次	忽略	连接数限制	0
DNS1	xxx.xxx.xxx.xxx	DNS2	xxx.xxx.xxx.xxx
ping包回应	允许	QinQ开关	关闭

线路名称：填写外网线路名称

所在网卡：选择外网线路依附的物理网卡

VLAN：指定外网线路的 VLAN 标签

VMAC：外网线路的虚拟 MAC 地址，留空会自动创建

线路类型：外网线路支持静态 IP、PPPOE、DHCP

IP 地址：外网线路指定静态 IP 的，填写运营商给的 IP 地址

网关地址：外网线路指定静态 IP 的，填写运营商给的网关地址

子网掩码：外网线路指定静态 IP 的，填写运营商给的子网掩码

MTU：外网线路指定静态 IP、DHCP 的，填写运营商给的 MTU 值，默认 1500

心跳 IP：用来检测外网线路是否正常的 IP 地址，勾选网关则会有 3 个地址轮询检测，只有在 3 个地址每个都 6 次失败，才会断开该线路，路由会终止往该线路负载。

线路主次：有忽略、主、次

连接数限制：限制外网线路的连接数

DNS1：指定外网线路的 DNS

DNS2：指定外网线路的 DNS

Ping 包回应：是否允许回应 ping，默认允许

QINQ 开关：是否开启线路 QINQ 功能，默认关闭

ping包回应	允许	QinQ开关	开启
TPID	0x8100	内层VLAN	0-4094,可多选,格式:x或x,x或x-x,x-x
NAT地址池	x.x.x.x或x.x.x.x/n或x.x.x.x-x.x.x.x		
负载方式	☒ 源IP ☐ 源端口 ☐ 目的IP ☐ 目的端口 ☐ 传输层协议		
备注			

TPID：默认使用 0x8100，可以选择 0x9100、0x9200、0x9300，这个选择视接入设备情况而定

内层 VLAN：填写范围 0-4094，可以多填

NAT 地址池：内网ip将会被转换为地址池内的ip去访问外网。默认关闭。

批量-其他

其它---修改

心跳IP

☐

所在网卡

☐

重拨等待时间

☐

连接数限制

☐

最大在线时长

☐

请输入运营商提供的网络测试IP;如果要批量删除心跳IP,请输入 "0.0.0.0"

--请选择--

秒

数字 0表示无限制

0-65535 默认0

保存

关闭

导出线路

点击“导出”选择“全部”将所有外网线路全部导出

网络设置 / 外网管理

不刷新

--请选择--

线路名称

IP地址

备注

+

新增

×

删除

批量

导出

导入

线路名称	群组	主次	物理网卡	状态	线路类型	IP地址	网关地址	DNS	VLAN(外/内)	流入速率	流出速率	并发数	心跳(T/L)	拨号时间	
t-dhcp	0	忽略	xs1	+	DHCP					0 bps	0 bps	0	0/0		☐
t-pppoe	0	忽略	xs1	+	PPPOE				1000/1-100	0 bps	0 bps	0	0/0		☒
t-wanip	0	忽略	xs3	+	静态IP	10.0.1.1	10.0.1.254			0 bps	0 bps	0	0/0		☒

第 1 到第 3 条数据; 总共 3 条记录

All

首页

前页

后页

尾页

导入线路

海蜘蛛路由导入支持三种格式的外网线路导入，海蜘蛛、panabit、简单格式

1) 海蜘蛛

将海蜘蛛导出的文本，可以直接通过这个选择导入

批量导入

所在网卡*

--请选择--

厂商

默认 (海蜘蛛)

允许相同帐号

否

启用

是

选择文件

未选择任何文件

上传

关闭

2) Panabit

Panabit 导出的外网线路，使用 Notepad 工具转换成 UTF-8 格式

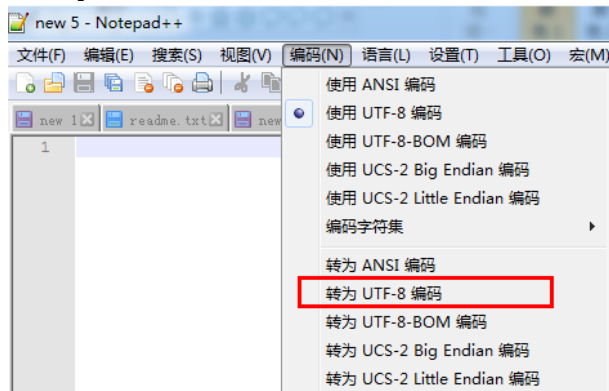
批量导入

所在网卡* --请选择-- 厂商 PA

允许相同帐号 否 启用 是

选择文件 未选择任何文件 上传

Notepad 点击“编码”，点击“转为 UTF-8 编码”



3) 简单格式

批量导入

所在网卡* --请选择-- 厂商 简单格式

允许相同帐号 否 启用 是

忽略第一行 是 忽略VLAN 否

心跳指向网关 否 心跳IP 114.114.114.114

*注意：所在列是从左往右，起始值为0

VLAN所在列 0 帐号所在列 1

密码所在列 2

选择文件 未选择任何文件 上传

关闭

简单格式的文本范例（使用 UTF-8 格式，推荐使用 notepad 软件编辑）

Vlan 账户 密码

```
0·use000100·654321
0·use000099·654321
0·use000098·654321
0·use000097·654321
0·use000096·654321
0·use000095·654321
0·use000094·654321
0·use000093·654321
0·use000092·654321
0·use000091·654321
```

端口聚合

网络设置 / 端口聚合

⚠ 温馨提示: 新建、修改绑定网卡列表、删除端口聚合, 需要点击右上角“应用”重启网络服务才能生效!

5秒

+ 新增

✖ 删除

↶ 应用

☐ 名称	工作模式	MAC地址	数据传输模式	成员参数	状态	统计(TX/RX)	操作	备注
☐ bond_lan	8023AD		IP+PORT	xs1 03:00:0 I350 1e:c5:73:f0:00:e3 xs2 03:00.1 I350 1e:c5:73:f0:00:e4				
☐ bond_2	8023AD		IP+PORT	xs3 04:00.0 82574L 1e:c5:73:e0:00:db xs4 05:00.0 82574L 1e:c5:73:e0:00:dc				

第 1 到第 2 条数据; 总共 2 条记录

25

首页

前页

1

后页

尾页

- ❗ 创建、编辑网卡聚合, 创建和编辑后, 需要点击应用才能生效。
- ❗ 生效后, 在接口管理中配置聚合网卡的属性
- ❗ 双 CPU 服务器需要内存按照主板的要求插, 不然可能会创建网卡聚合失败

聚合配置

新增

绑定名称*

bond_lan

网卡绑定*

绑定最少2张,最多8张

工作模式*

8023AD

传输模式*

IP+PORT

优先*

无

备注

确定

关闭

- 绑定名称: 填写网卡绑定的名称, 方便标识
- 网卡绑定: 指定网卡聚合的物理网卡, 至少两块网卡
- 工作模式: 指定网卡聚合的工作模式, 一共有七种模式选择, 需要接入设备的支持
- 传输模式: 指定网卡聚合数据包的传输策略, 包含 MAC、MAC+IP、IP+PORT
- 优先: 指定网卡聚合的优先物理网卡
- ❗ 网卡不能跑平衡的情况下, 请更改传输模式
 - ❗ 创建好网卡聚合后, 点击应用, 才能生效
 - ❗ 创建和删除聚合, 路由程序会重启, 现有业务也会有中断

链路聚合说明, 查看 [附 3: 链路聚合](#)

L2TP

L2TP 服务端

海蜘蛛 L2TP 功能暂时不支持 IPsec 和数据压缩传输

L2TP 服务端可以通过海蜘蛛路由的外网线路或者内网线路地址 L2TP 拨号到海蜘蛛路由

- 🔔 windows 系统请关闭 IPsec 功能，导入文本框中的注册表文件，重启系统即可

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\RasMan\Parameters]
"ProhibitIpSec"=dword:00000001
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\PolicyAgent]
"AssumeUDPEncapsulationContextOnSendRule"=dword:00000002
```

● L2TP 服务配置

网络设置 / L2TP

服务端

客户端

服务配置

是否启用 ☒

端口

本地IP MTU

IP范围

DNS1 DNS2

帐号信息

☐	账号	密码	绑定IP	上行(bps)	下行(bps)	状态	对端IP	对端端口	隧道IP	上线时间	启用	备注	操作
☐	a			0 bps	0 bps	✖					☒		
☐	l		200.20.0.40	0 bps	0 bps	✖					☒		

是否启用：是否开启 L2TP 服务端功能

端口：L2TP 服务监听端口，默认 1701

本地 IP：L2TP 服务网关地址

MTU：设置 L2TP 服务的 MTU 值，协商时以客户端定义的为准

IP 范围：L2TP 账号分配的 IP 范围

DNS1、DNS2：L2TP 账号分配的 DNS

- 🔔 帐号信息列表默认不刷新，如需要实时展示，选择刷新闻隔，或者手动点击刷新按钮

● 添加 L2TP 账号

新增

账号

长度1-64

密码

长度1-64

绑定IP

长度1-64

上行带宽

正整数,0或空表示无限制

mbps

下行带宽

正整数,0或空表示无限制

mbps

备注

长度0-200

确认

关闭

账号：L2TP 账号

密码：L2TP 密码

绑定 IP：L2TP 账号指定 IP 地址

上行带宽：L2TP 账号上行限速，不填或者 0 表示不限制

下行带宽：L2TP 账号下行限速，不填或者 0 表示不限制

备注：L2TP 账号备注信息，填写后方便在路由策略中展示

L2TP 客户端

网络设置 / L2TP

服务端

客户端

不刷新

新增

删除

刷新

账号	密码	服务器地址	服务器端口	线路	心跳IP	状态	隧道IP	隧道网关	DNS	速率(RX/TX)	心跳(T/L)	连接数	MTU	上线时间	备注	启用	操作				
vpn	v	1	6	1701	联通	8.8.8.8	网关	172.16.250.86	172.16.250.1	61 61	36 197	0bps / 0bps	0/0	0	1450	2018-11-13 02:15:21		☒			
szx	1		5	1701	联通					0bps / 0bps	0/0	0	0			胡	本	☒			
test1	t		5	1701	联通			197.0.0.11	197.0.0.200	0bps / 0bps	14/0	0	1360	2018-11-13 02:12:37	JIANG		☒				
test2	t		5	1701	联通			197.0.0.12	197.0.0.200	0bps / 0bps	13/0	0	1320	2018-11-13 02:12:39	JIANG		☒				
test3	tu		5	1701	联通			197.0.0.13	197.0.0.200	0bps / 0bps	12/0	0	1360	2018-11-13 02:12:39	JIANG		☒				
shenxingzhe	s		4	1701	LT-LCP-40M	21 114.114.114.114	网关	10.10.2.1	10.10.255.3	2 5	61 51	0bps / 0bps	68/0	0	1360	2018-11-13 15:18:44	方	号	☒		
szxzs	ts		om	1701	LT-LCP-40M	22 114.114.114.114	网关	168.168.168.95	168.168.168.1	5		603bps / 1.02 Kbps	93/0	78	1360	2018-11-13 14:02:31		.com	☒		
szx	sx	1	1888	LT-LCP-40M	2 114.114.114.114	220	网关	172.16.168.5	172.16.168.1	2 21	2 4	0bps / 0bps	92/0	0	1360	2018-11-13 06:15:16		测试	☒		
gfw	g	o	m	1701	LT-LCP-40M	114.114.114.114	8.8.8.8	网关	168.168.168.238	168.168.168.252	1.1.1.1 1.0.0.1	1.28 Kbps / 475bps	92/46	198	1360	2018-11-13 14:02:31	杨	清	☒		
aaa	h	o	n	1701	LT-LCP-40M	114.114.114.114				0bps / 0bps	0/0	0	0					☒			

第 1 到第 10 条数据；总共 10 条记录

All

首页

前页

1

后页

尾页

● 新增 L2TP 客户端

新增

账号

长度1-64

密码

长度1-64

服务器地址

IP或域名

服务器端口

1-65535 默认1701

WAN线路

--请选择--

心跳IP

xxx.xxx.xxx.xxx

xxx.xxx.xxx.xxx

☐ 网关

MTU

128-1500 默认1360

备注

长度0-200

确认

关闭

账号：L2TP 拨号账号
密码：L2TP 拨号密码
服务器地址：L2TP 服务器地址，可以填 IP 或者域名
服务器端口：L2TP 服务器端口，默认 1701
WAN 线路：选择 L2TP 客户端拨出的外网线路，可以多个 L2TP 账号使用一个外网线路
心跳 IP：L2TP 客户端的心跳维持，可以填 2 个 ip 或者选择网关来做心跳 IP，每个心跳 IP 轮询发送，连续 6 个不通则会重拨。如不选择心跳 IP 则会使用 L2TP 服务自身的心跳机制维持线路连通性
MTU：L2TP 客户端使用的 MTU 值，默认 1360
备注：L2TP 客户端备注信息，填写后方便在路由策略中展示

组播

IGMP 是 Internet Group Management Protocol（互联网组管理协议）的简称。它是 TCP/IP 协议族中负责 IP 组播成员管理的协议，用来在 IP 主机和与其直接相邻的组播路由器之间建立、维护组播组成员关系。海蜘蛛路由支持 IGMPv1、IGMPv2、IGMPv3 版本。

 使用改功能，需要交换机开启 IGMP Snooping，否则 IGMP 会广播到所有交换机端口。

网络设置 / 组播

组播监听/转发 ☒ 本地组播(igmp_llm_report) ☒ 详细信息 保存

#	接口名称(接入位置->备注)	VLAN	启用
1	xs1(内网)	0-4094,0或空表示不带vlan标签,格式:x,x或x-x,x-x	停用 ▼
2	xs2(外网)	0-4094,0或空表示不带vlan标签,格式:x,x或x-x,x-x	停用 ▼
3	xs3(外网->组播源)	0	启用 ▼
4	xs4(内网)	0-4094,0或空表示不带vlan标签,格式:x,x或x-x,x-x	停用 ▼
5	xs5(内网->)	0-4094,0或空表示不带vlan标签,格式:x,x或x-x,x-x	停用 ▼
6	xs6(外网->)	0-4094,0或空表示不带vlan标签,格式:x,x或x-x,x-x	停用 ▼
7	xs7(内网->内网)	0-4094,0或空表示不带vlan标签,格式:x,x或x-x,x-x	停用 ▼
8	xs8(内网->)	3838,851,852,901	启用 ▼
9	xs9(内网->专线IP)	0	启用 ▼
/	/	批量设置 0-4094,0或空表示不带vlan标签,格式:x,x或x-x,x-x	▼

第 1 到第 9 条数据；总共 9 条记录

All ▼

首页 前页 1 后页 尾页

组播监听/转发：开启或关闭组播监听及转发功能
本地组播(igmp_llm_report)：开启或关闭本地组播地址的监听及转发功能
VLAN：填入指定 VLAN 后，则只会处理匹配 VLANID 的组播数据
IGMP TTL：指定 IGMP 的 Time To Live
启用：开启或关闭指定线路的组播监听转发功能

详细信息
展示组播 IP 地址引用情况

组播信息

#	组播IP	最新加入时间	引用次数
1	227.6.0.46	2018-11-14 15:28:17	1
2	227.6.0.44	2018-11-14 15:28:17	1
3	227.6.0.32	2018-11-14 15:28:17	1
4	227.6.0.29	2018-11-14 15:28:19	1
5	227.6.0.19	2018-11-14 15:28:17	1
6	227.6.0.15	2018-11-14 15:29:01	2
7	227.6.0.14	2018-11-14 15:29:01	1
8	227.6.0.13	2018-11-14 15:28:17	1
9	227.6.0.107	2018-11-14 15:28:17	2

第 1 到第 9 条数据 ; 总共 9 条记录

群组管理

IP 群组

将指定的 IP 地址范围、多个独立 IP 地址，归属成一个群组，方便在路由中引用，默认带了电信运营商、联通运营商、移动运营商、铁通运营商、教育网、长城宽带、鹏博士宽带、方正宽带、科技网、华数、BGP 多线、有线宽带、广电网、阿里云、油田宽带、腾讯集团、其他运营商等 IP 范围

群组管理 / IP群组

IP列表 IP群组

电信运营商 ip

+新增 x删除 ↓导入 ↑导出

群组名称	IP	备注	操作
☐ 电信运营商	1.0.1.0-1.0.3.255		
☐ 电信运营商	1.0.8.0-1.0.15.255		
☐ 电信运营商	1.0.32.0-1.0.63.255		
☐ 电信运营商	1.1.0.0-1.1.0.255		
☐ 电信运营商	1.1.2.0-1.1.63.255		
☐ 电信运营商	1.2.0.0-1.2.1.255		
☐ 电信运营商	1.2.5.0-1.2.7.255		
☐ 电信运营商	1.2.9.0-1.2.127.255		
☐ 电信运营商	1.3.0.0-1.3.255.255		
☐ 电信运营商	1.4.1.0-1.4.3.255		
☐ 电信运营商	1.4.5.0-1.4.127.255		

查询 IP 归属

在 IP 栏输入 IP 地址，可以查询指定的 IP 地址归属的 IP 群组

群组管理 / IP群组

IP列表 IP群组

--全部群组-- 114.114.114.114

+新增 x删除 ↓导入 ↑导出

群组名称	IP	备注	操作
☐ 电信运营商	114.114.0.0-114.114.255.255		

第 1 到第 1 条数据 ; 总共 1 条记录

25

首页 前页 1 后页 尾页

新增 IP 群组

IP 群组-新增

添加一个新的 IP 群组



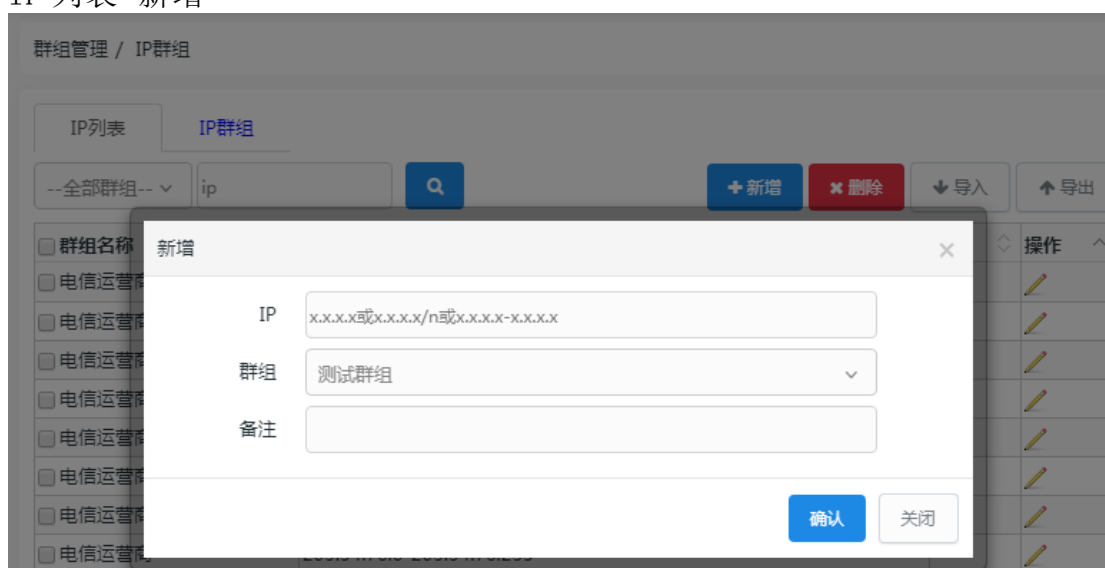
新增

群组名称 测试群组

备注 测试群组

确定 关闭

IP 列表-新增



群组管理 / IP 群组

IP 列表 IP 群组

--全部群组-- ip 新增 删除 导入 导出

新增

IP x.x.x.x或x.x.x.x/n或x.x.x.x-x.x.x.x

群组 测试群组

备注

确认 关闭

IP: 填写需要添加的 IP 地址, IP 地址范围

群组: 指定 IP 归属的 IP 群组

IP 列表导入

批量导入 IP 列表到指定的 IP 群组



群组管理 / IP 群组

IP 列表 IP 群组

--全部群组-- ip 新增 删除 导入 导出

导入 IP

群组名称 测试群组

选择文件 未选择任何文件

导入

关闭

文件格式

```
1.2.3.4
1.2.3.4-1.2.3.100
1.1.1.1-1.2.2.222
192.168.1.1/24
10.10.10.1/8
```

 路由所需要的文件都是 UTF-8 的格式，建议使用 Notepad 工具转换

IP 列表导出

先查询再导出

群组管理 / IP 群组

IP 列表 IP 群组

--全部群组-- ip 

 新增  删除  导入  导出

☐ 群组名称	IP	备注	操作
☐ 电信运营商	203.33.145.0-203.33.145.255		
☐ 电信运营商	202.8.24.0-202.8.24.255		
☐ 电信运营商	203.17.56.0-203.17.56.255		
☐ 电信运营商	203.20.230.0-203.20.230.255		
☐ 电信运营商	111.172.0.0-111.183.255.255		

选择全部群组，会将所有地址不分类别都导出到一个文件中
需要分类导出可以先选择类别，再选择导出

时间组

创建管理时间组，提供给路由的策略按照指定的时间生效

群组管理 / 时间组

 新增  删除

☐ 组名称	时间段	星期	备注	操作
☐ 所有	00:00:00-23:59:59	日 一 二 三 四 五 六	2222	
☐ 工作日	00:00:00-23:59:59	一 二 三 四 五		
☐ 周末	00:00:00-23:59:59	日 六		
☐ 测试	09:45:00-23:59:59	五		

第 1 到第 4 条数据；总共 4 条记录

25

首页 前页 1 后页 尾页

线路群组

查看群组

线路群组，实现多外网线路的负载均衡，默认只有一个未分组，需要自己建立群组，将外网线路选择添加至指定群组中
线路群组最大支持 20 个，不包含未分组

群组管理 / 线路群组

不刷新 + 新增									
	群组名称	负载方式						总负载(并发/TX/RX)	操作
⊕	未分组	☒ 源IP	☐ 源端口	☐ 目的IP	☐ 目的端口	☐ 传输层协议	☐ TX	☐ RX	保存 0 / 0 bps / 0 bps
第 1 到第 1 条数据；总共 1 条记录									
All 首页前页后页尾页									

负载方式介绍

- 源 IP：源 IP 相同的连接，走同一线路，按照线路比重轮询
- 源端口：源端口相同的连接，走同一线路，按照线路比重轮询
- 目的 IP：目的 IP 相同的连接，走同一线路，按照线路比重轮询
- 目的端口：目的端口相同的连接，走同一线路，按照线路比重轮询
- 传输层协议：指 TCP、UDP、ICMP，协议相同的连接，走同一线路，按照线路比重轮询
- TX：线路上行速率，按照线路比重，平衡线路上行速率
- RX：线路下行速率，按照线路比重，平衡线路下行速率
- 多选之间是 与 的关系
- 勾选负载方式后，需要点击负载方式后面的保存，才能生效

例如：

	群组名称	负载方式						总负载(并发/TX/RX)	操作
田	未分组	☒ 源IP	☒ 源端口	☒ 目的IP	☒ 目的端口	☒ 传输层协议	☐ TX	☐ RX	保存 0 / 0 bps / 0 bps

该图表示 源 IP+源端口+目的 IP+目的端口+传输层协议都相同的连接，走该群组的同一条线路，并且按照线路比重轮询

新增线路群组

线路群组-新增

新增

群组ID*

2

群组名称

测试群组2

确定

关闭

群组名称：建议按照该群组的功能填写名称，方便自己查看

- ## 线路群组添加线路

群组管理 / 线路群组

线路组规划 - Google Chrome

不安全 | https://172.20.1.8:4433/infos/grLineIndex/?nID=20&sName=测试群组20

刷新

线路名称

#	线路名称	状态	带宽比重	物理网卡	IP地址	网关地址	VLAN	负载(并发/TX/RX)	已归属群组
1	use000001	失败	3	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
2	use000002	失败	2	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
3	use000003	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
4	use000004	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
5	use000005	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
6	use000006	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
7	use000007	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
8	use000008	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
9	use000009	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
10	use000010	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
11	use000011	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
12	use000012	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
13	use000013	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
14	use000014	失败	1	xs1				0 / 0 bps / 0 bps	0
			9						

第 1 到第 21 条数据 ; 总共 21 条

添加 取消

- 38 / 117

- 8) 现在已经归属的群组数量
- 9) 可以统一填写勾选的外网线路带宽比重
- 10) 选择完毕后需要点击 添加 按钮

修改线路群组

群组管理 / 线路群组

不刷新

新增

1

2

3

4

5

6

7

8

群组名称		负载方式								总负载(并发/TX/RX)		操作	
测试群组20		☒ 源IP	☐ 源端口	☒ 目的IP	☐ 目的端口	☐ 传输层协议	☐ TX	☐ RX	0 / 0 bps / 0 bps				
序号	线路名称	带宽比重	物理网卡	IP地址	VLAN	并发	TX	RX	群组	修改	删除	移动	复制
1	use000001	3	xs1	0.0.0.0	0	0	0 bps	0 bps	3				
2	use000002	2	xs1	0.0.0.0	0	0	0 bps	0 bps	3				
3	use000003	1	xs1	0.0.0.0	0	0	0 bps	0 bps	3				

测试群组19

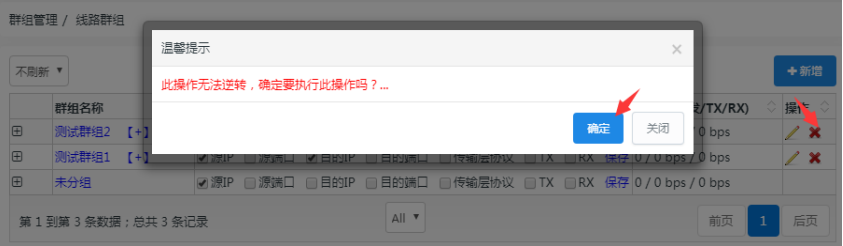
☒源IP ☐源端口 ☒目的IP ☐目的端口 ☐传输层协议 ☐TX ☐RX 保存 0 / 0 bps / 0 bps

序号	线路名称	带宽比重	物理网卡	IP地址	VLAN	并发	TX	RX	群组	修改	删除	移动	复制
1	use000001	1	xs1	0.0.0.0	0	0	0 bps	0 bps	2				
2	use000002	1	xs1	0.0.0.0	0	0	0 bps	0 bps					
3	use000003	1	xs1	0.0.0.0	0	0	0 bps	0 bps					
4	use000004	1	xs1	0.0.0.0	0	0	0 bps	0 bps					
5	use000005	1	xs1	0.0.0.0	0	0	0 bps	0 bps	1				

- 1) 点击可以展开该线路群组下的外网线路
- 2) 展示外网线路在该线路群组下的带宽比重数值
- 3) 该线路群组下的外网线路信息展示，并发/TX/RX 只会显示归属这个群组下的信息
- 4) 展示外网线路已经归属的线路群组数量
- 5) 批量修改勾选的外网线路带宽比重数值
- 6) 批量将勾选的外网线路从该线路群组中删除
- 7) 批量移动勾选的外网线路到指定的线路群组，并可以批量修改带宽比重，不修改默认 1
- 8) 批量复制勾选的外网线路到指定的线路群组，并可以批量修改带宽比重，不修改默认 1
- 9) 修改指定的外网线路在该线路群组下的带宽比重数值
- 10) 将指定的外网线路从该线路群组中删除
- 11) 鼠标指向群组数值，会弹出归属线路群组的信息，可以做删除操作

删除线路群组

线路群组-指定群组名后面的红色叉，确定后删除，删除后，不会影响外网线路



和线路群组相关的策略也会一并删除掉。

自定义协议

可以根据 ip、tcp 端口、UDP 端口、域名来自己定义一个协议，自定义协议的识别优先级是高于原来路由里的协议

新增自定义协议

1) 建立自定义协议名称

群组管理 / 自定义协议

新增

名称*

测试自定义

节点生存期

600

(单位:秒 范围30-65535)

备注

确定

关闭

名称：自定义协议的名字

节点生存期：协议识别的每个 IP 的生存期，生存期过了，会重新识别

2) 添加自定义协议内容

点击 编辑 按钮进入自定义协议的编辑页面

群组管理 / 自定义协议

+ 新增

× 删除

名称	节点生存期	备注	操作
测试自定义	600		

第 1 到第 1 条数据 ; 总共 1 条记录

25

首页

前页

1

后页

尾页

3) 参数配置

重新编辑自定义协议的名称，节点生存期

自定义协议 / 测试自定义

参数配置

节点管理

域名关联

名称

测试自定义

节点生存期

600

(单位:秒 范围30-65535)

描述

确定

取消

4) 节点管理

添加管理自定义协议内容

IP 和域名的方式可以混合搭配

自定义协议 / 测试自定义

节点IP	TCP端口	UDP端口	操作
xx.xx.xx.xx 或者 >	xx.xx-xx.xx,xx	xx.xx-xx.xx,xx	添加

节点 IP: 填写 IP 地址或 IP 范围

TCP 端口: 指定匹配的 TCP 端口范围

UDP 端口: 指定匹配的 UDP 端口范围

- ❗ 如端口不填默认会匹配这个 IP 下的所有端口
- ❗ 添加好的节点 IP 内的条目只能删除，不能修改

5) 域名关联

定义协议 / 替换淘宝

域名	TCP端口	UDP端口	跟踪DNS	跟踪HOST	操作
.taobao.com	80,443		是	是	删除 节点列表
.alicdn.com	80,443		是	是	删除 节点列表
	xx.xx-xx.xx,xx	xx.xx-xx.xx,xx	是	是	添加

域名: 填写指定域名，默认是部分匹配

TCP 端口: 指定匹配的 TCP 端口范围

UDP 端口: 指定匹配的 UDP 端口范围

跟踪 DNS: 通过 DNS 请求跟踪域名

跟踪 HOST: 通过 HOST 域跟踪域名

- ❗ 如端口不填默认会匹配这个域名下的所有端口
- ❗ 添加好域名关联的条目只能删除，不能修改

查看自定义协议 IP 列表

节点列表可以查看节点 IP 情况

自定义协议 / 替换淘宝

#	IP地址	生存期(秒)
1	42.48.121.24	5555
2	42.48.121.23	5555
3	42.48.120.254	5690
4	42.48.120.253	5690
5	220.170.91.114	5856
6	175.6.42.24	5857
7	175.6.42.23	5857
8	175.6.241.239	5857
9	175.6.241.238	5857
10	175.6.241.107	5857
11	175.6.241.106	5857
12	140.205.62.20	5555

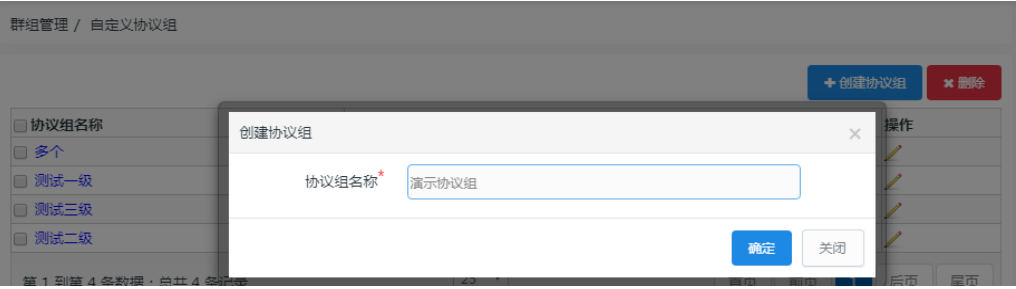
自定义协议组

可以将多个协议、协议组、自定义协议归属到一个自定义协议组中



创建自定义协议组

创建协议组，输入协议组名称



点击操作栏下面的编辑按钮



根据自己的需要，将左边的协议列表添加到右边的位置



选择完毕后，点击添加

外部账号

桥模式下启用共享检测策略时，做账号过滤。

外部账号

新增、删除、导入、导出外部账号列表

外部账号

外部账号组

--全部群组--

账号

Q

+ 新增

✕ 删除

↓ 导入

↑ 导出

☐ 账号	所属群组	备注	操作
☐ 111	test		
☐ asdfaswdfawerf23t4ef23gf3@111.com	test		
☐ yzy	group		
☐ 不知道	测试		
☐ fhsvsjbhshehebeuxueyeieoeue	测试		

第 1 到第 5 条数据；总共 5 条记录

50

首页

前页

1

后页

尾页

外部账号组

新增、删除外部账号组

外部账号

外部账号组

+ 新增

✕ 删除

☐ 群组名称	备注	操作
☐ group		
☐ test		
☐ 测试	擦擦擦	

第 1 到第 3 条数据；总共 3 条记录

50

首页

前页

1

后页

尾页

路由策略

策略路由

路由策略 / 策略路由

邻接路由 ☒ DNS选路 ☐ PPPOE代理流控 ☐ PPPOE代理DNS选路 ☐

+新增

✖删除

☐ 优先级	策略名称	源接口	VLAN(外/内)	流向	源地址	目的地址	协议	应用	动作	出口	负载方式	下一跳	生效时间	生效次数	备注	启用	操作
☐ 100		any	any / any	上行	any	178.1.1.2 : 8084,1606,23229	any	any	NAT	WAN-CACHE		默认	any	3812404		☒	
☐ 110		any	any / any	上行	172.10.1.0/24	172.168.1.0/24	any	any	路由	LAN		默认	any	1915		☒	
☐ 113		any	any / any	上行	10.160.180.0/24	172.168.1.0/24	any	any	路由	LAN		默认	any	1496		☒	
☐ 115		any	any / any	上行	172.168.1.0/24	10.160.180.0/24	any	any	路由	LAN-PUBLIC-1		默认	any	226072		☒	
☐ 117		any	any / any	上行	172.10.1.0/24	172.1.1.0/24	any	any	路由	LAN-CACHE		默认	any	507		☒	
☐ 120		any	any / any	上行	172.1.1.0/24	172.168.1.0/24	any	any	路由	LAN		默认	any	0		☒	
☐ 123		any	any / any	上行	172.168.1.0/24	172.1.1.0/24	any	any	路由	LAN-CACHE		默认	any	0		☒	
☐ 125		any	any / any	上行	172.10.1.0/24	192.168.1.0/24	any	any	路由	LAN-CCTV		默认	any	45		☒	
☐ 127		any	any / any	上行	172.168.1.0/24	172.10.1.0/24	any	any	路由	LAN-OFFICE		默认	any	0		☒	
☐ 129		any	any / any	上行	172.1.1.0/24	any	any	any	NAT	ADSL-CACHE		默认	any	3492101		☒	
☐ 445		any	any / any	上行	172.10.1.19	any	any	any	NAT	ADSL-20M-640		默认	any	0		☐	
☐ 10010		any	any / any	上行	any	20170619	any	any	NAT	ADSL-WEB		默认	any	0		☒	
☐ 10015		any	any / any	上行	20M	VAINGLORY	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	0		☒	
☐ 10020		any	any / any	上行	20M	any	any	Speed	NAT	ADSL-100M		默认	any	0		☐	
☐ 10025		any	any / any	上行	20M	any	any	查看	NAT	ADSL-100M		默认	any	3254324		☒	
☐ 10030		any	any / any	上行	20M	WEIXIN	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	0		☐	
☐ 10035		any	any / any	上行	any	YUEYUJU	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	0		☒	
☐ 10040		any	any / any	上行	any	HUOSU56	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	0		☒	
☐ 10045		any	any / any	上行	any	DW521	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	0		☒	
☐ 10050		any	any / any	上行	any	QYLSP4	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	0		☒	
☐ 10055		any	any / any	上行	any	YIJUPI	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	20		☒	
☐ 10060		any	any / any	上行	any	7MAY	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	0		☒	
☐ 10065		any	any / any	上行	any	967DY	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	1882		☒	
☐ 10070		any	any / any	上行	any	RRKB	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	4		☒	
☐ 10075		any	any / any	上行	any	TAIZHEN	any	any	NAT	ADSL-100M		默认	any	0		☐	

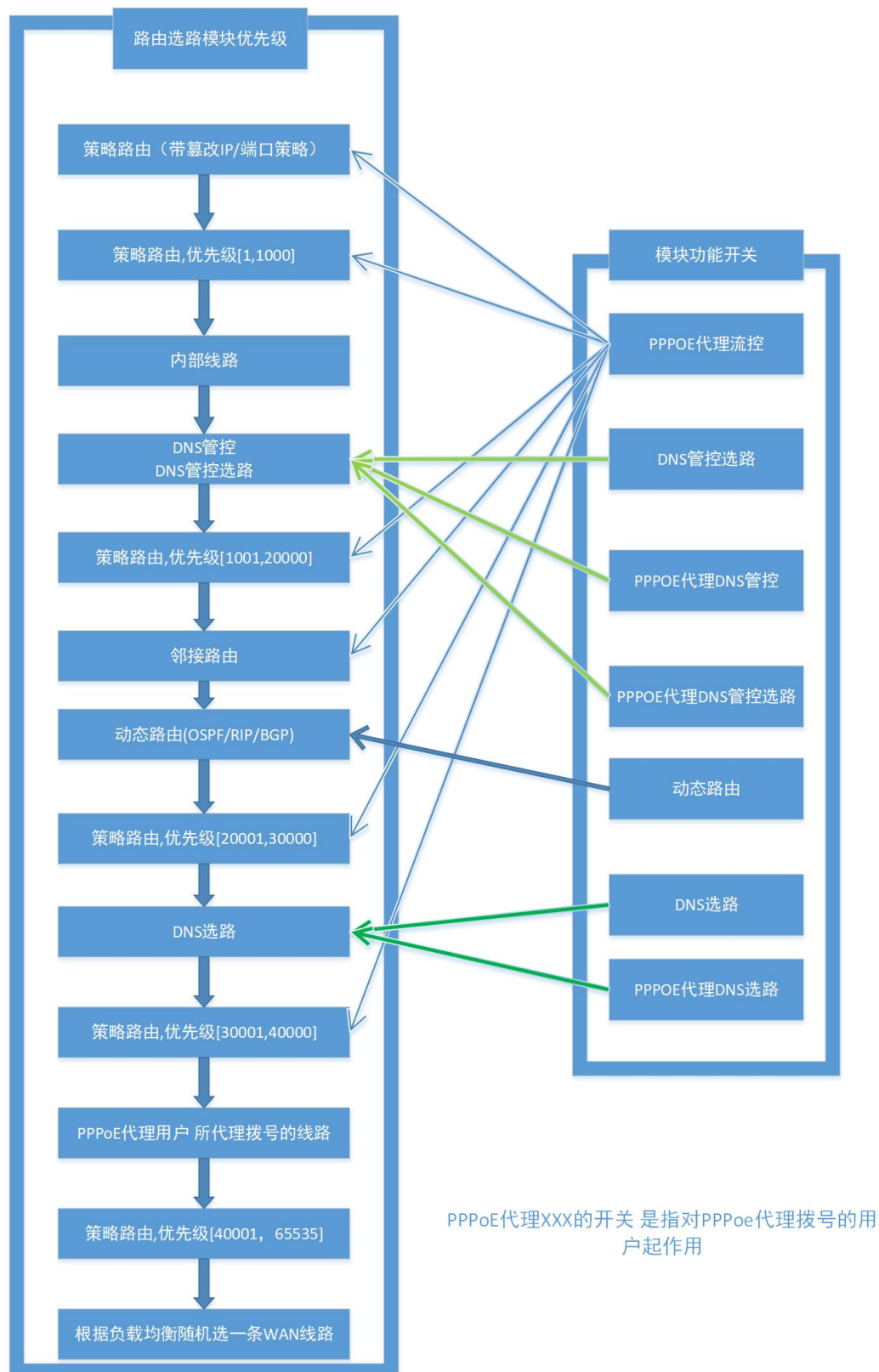
邻接路由：开启关闭邻接路由，关闭后需要手动指定 lan 线路的回程路由。

DNS 选路：控制 DNS 返回的 IP 地址之后的会话与之前 DNS 请求的线路一致。优先级比 DNS 管控要低。

PPPOE 代理流控：是否开启针对 PPPOE 代理帐号的流控。

PPPOE 代理 DNS 选路：是否开启针对 PPPOE 代理的 DNS 选路。

路由策略的优先级



添加路由策略

路由策略 / 策略路由

添加策略

策略名称

长度1-20

优先级

100-65535之间的数字

生效时间

可多选 空为全时段生效

备注

匹配条件

外层VLAN

0:不带标记,空:任意,多选

内层VLAN

0:不带标记,空:任意,多选

源接口

--请选择--

源地址

任意地址

源端口

xxx,xx或xx,xx-xx 0或空

目的地址

任意地址

目的端口

xxx,xx或xx,xx-xx 0或空

传输协议

任意

流向

任意

应用协议

【选择协议】

【选择自定义协议组】

BGP IP采集

开启IP采集

收集端IP

xxx.xxx.xxx.xxx (默认 127.0.0.1)

收集端端口

1-65535 (1-65535 默认6678)

IP超时

(秒 默认1800)

策略名称：标识策略名称

优先级：策略执行的优先顺序，数字小，优先执行，范围 100-65535

生效时间：选择创建好的时间组，不填表示全部时间

源接口：策略匹配条件，可以选择物理网卡、内网线路、外网线路、PPPOE 服务、默认是所有物理网卡和线路

VLAN：策略匹配条件，指定的 VLAN 标签

源地址：策略匹配条件，数据包的源 IP 地址，可以指定 IP 群组

源端口：策略匹配条件，数据包的源端口

目的地址：策略匹配条件，数据包的目的 IP 地址，可以指定 IP 群组

目的端口：策略匹配条件，数据包的目的端口

传输协议：策略匹配条件，可以选择 TCP、UDP、ICMP，默认是所有传输协议

流向：策略匹配条件，可以选择任意、上行、下行，默认是任意流向

应用协议：策略匹配条件，可以选择协议或者自定义协议组

开启 IP 采集：是否开启 BGP IP 采集功能

收集端 IP：BGP 对端接收 IP

收集端端口：BGP 对端接收端口

IP 超时：BGP 采集的 IP 失效时长

执行动作

切换方式

☒ 软切换 ☐ 硬切换

执行动作

NAT

出口线路

any

篡改目的IP

xxxL,xxxL,xxxL,xxxL

篡改目的端口

0-65535 默认为0

下一跳

默认

备用出口

执行动作

NAT

出口线路

any

下一跳

默认

出口负载

*仅作用于出口线路群组

☐ 源IP ☐ 源端口 ☐ 目的IP ☐ 目的端口 ☐ 传输层协议 ☐ TX ☐ RX

上下行分流

*开启上下行分流条件：1、上行线路要求没有源地址检测（AD线路一定不能做为上下行分流的上行流量出口线路）；2、下行线路必须为公网IP地址。

回流

--请选择--

确定

取消

切换方式：软切换，匹配中的数据流不会强制切换指定线路。硬切换，匹配中的数据流会强制切换指定的出口线路，会造成当前数据流的中断
执行动作-NAT：网络地址转换，通常内部多人共享一条或多条外网线路，将内部的私网地址转换成外网线路地址

执行动作-路由：匹配中的数据流从指定的出口线路发送给指定的 IP 地址或者 MAC 地址

执行动作-丢弃：匹配中的数据流丢弃

执行动作-L2TP 隧道路由：匹配中的数据流，通过 L2TP 隧道路由出去

执行动作-L2TP 隧道 NAT: 匹配中的数据流, 通过 L2TP 隧道 NAT 出去

执行动作-不做任何动作：只匹配数据流，并计数

出口线路：可以指定外网线路或者线路群组，选择 any 会按照线路群组中未分组的负载方式轮询

篡改目的 IP: 匹配中的数据流, 更改目的 IP 地址

篡改目的端口：匹配中的数据流，更改目的端口

下一跳：可以选择 IP、MAC

备用出口：在上一条指定的出口线路断开时，匹配中的数据流从备用出口出去，默认 any

出口负载：指定出口线路群组的负载方式，如未指定，则使用选定的线路群组的负载方式

上下行分流：开启上下行分流条件：1、上行线路要求没有源地址检测（AD 线路一定不能做为上下行分流的上行流量出口线路）；2、下行线路必须为公网 IP 地址。该功能需要上一级运营商的支持

DNS 管控

管理控制用户 DNS 请求

路由策略 / DNS管控

DNS策略DNS列表DNS群组

温馨提示: 新增、对关键字的修改、删除操作需要点击列表右上角"应用"后才能生效...

PPPOE代理DNS管控PPPOE代理DNS管控选路DNS管控选路

+新增

✖删除

↗应用

优先级	源接口	VLAN	源地址	目的DNS服务器	访问域名	执行动作	出口	应用	生效时间	生效次数	启用	操作	备注
☐ 1000	any	any	any	任意	gd.cn	NAT	联通组	any	any	0	☒		
☐ 20000	any	any	内网电信用户表	任意	任意	重定向	电信50M组	any	any	0	☒		
☐ 29000	any	any	any	任意	任意	重定向	联通p2p	p2p上传	any	0	☒		
☐ 30000	any	any	内网电信用户便宜	任意	任意	重定向	电信4M组	any	any	0	☒		
☐ 50000	any	any	内网联通用户	任意	任意	重定向	联通组	any	any	0	☒		
☐ 60000	any	any	any	任意	任意	重定向	联通组	any	any	0	☒		

第 1 到第 6 条数据; 总共 6 条记录

20

首页

前页

1

后页

尾页

PPPOE 代理 DNS 管控：针对 PPPOE 代理帐号的 DNS 管控；
PPPOE 代理 DNS 管控选路：针对 PPPOE 代理帐号的 DNS 管控选路；
DNS 管控选路：控制 DNS 返回的 IP 地址之后的会话与之前 DNS 请求的线路一致。

新增 DNS 策略

策略添加修改后，需要点击应用才能生效

路由策略 / DNS管控

DNS策略DNS列表DNS群组

温馨提示: 新增、对关键字的修改、删除操作需要点击列表右上角"应用"后才能生效...

PPPOE代理DNS管控PPPOE代理DNS管控选路DNS管控选路

+新增

✖删除

↗应用

添加策略

优先级 1-65535的数字

生效时间 请选择,可多选,空为全时段

管控选路 ☒

等于

源接口 any

等于

访问域名 忽略

备注

策略条件

匹配模式 ☒ 等于 ☐ 不等于

VLAN xx或xx-xx,0:不带标签

源地址 忽略

目的DNS服务器 忽略

应用协议 [【选择协议】](#) [【选择自定义协议组】](#)

执行动作

执行动作 重定向

出口线路 等于 any

确定

取消

优先级：策略执行的优先顺序，数字小，优先执行，范围 100-65535

生效时间：选择创建好的时间组，不填表示全部时间

管控选路：可以控制指定策略是否开启 DNS 的管控选路，需要 DNS 策略的 DNS 管控选路打开，策略中的开关才能生效，默认是开启；

源接口：策略匹配条件，可以选择内网物理接口，内网线路，PPPOE 服务，可以使用等于和不同于；

访问域名：策略匹配条件，指定匹配的域名、域名群组，默认忽略，即匹配所有 DNS 请求域名，可以使用等于和不同于；

VLAN：策略匹配条件，指定的 VLAN 标签，可以使用等于和不同于

源地址：策略匹配条件，数据包的源 IP 地址，可以指定 IP 群组

目的 DNS 服务器：策略匹配条件，数据包的源 IP 地址，可以指定 IP 群组

应用协议：策略匹配条件，匹配指定协议的 DNS 请求；

执行动作-重定向：匹配策略的 DNS 请求全部重定向到指定 WAN 线路（或者线路群组中的 WAN 线路）上的 DNS 服务器去请求

执行动作-NAT：匹配策略的 DNS 请求，直接 NAT 出指定的 WAN 线路或线路群组

执行动作-路由：匹配策略的 DNS 请求，直接路由出指定的 WAN 线路或线路群组

执行动作-丢弃：匹配策略的 DNS 请求丢弃，用户请求该域名不会返回结果

执行动作-劫持 IP 至：匹配策略的 DNS 请求，返回指定的 IP 列表

出口线路：可以指定外网线路或者线路群组，选择 any 会按照线路群组中未分组的负载方式轮询

DNS 群组

管理 DNS 群组，添加更改后，需要点击应用生效

路由策略 / DNS管控

DNS策略DNS列表DNS群组

⚠ 温馨提示: 新增、删除操作需要点击列表右上角"应用" 后才能生效...

--请选择--

+ 新增

✖ 删除

↗ 应用

群组名称	操作	备注
购物网站		
在线视频		
游戏网站		
显IP网站		
QQ网吧		
路由认证		
金融网银		
电信官网DNS		需阻止
联通官网DNS		需阻止
计费域名		
gd.cn		gd.cn
指定出口		IP要求稳定

第 1 到第 12 条数据；总共 12 条记录

20

首页前页1后页尾页

DNS 列表

管理 DNS 列表，修改后需要点击应用生效

路由策略 / DNS管控

DNS策略DNS列表DNS群组

⚠ 温馨提示: 新增、对关键字的修改、删除操作需要点击列表右上角"应用" 后才能生效...

--请选择-- 域名 名称 匹配方式 🔍

+ 新增

✖ 删除

批量

↗ 应用

群组名称	域名	名称	匹配方式	操作
QQ网吧	netbarsvr.newgate.qq.com		全匹配	
购物网站	waimaoquan.alibaba.com	阿里巴巴外贸圈	部分匹配	
在线视频	sohu.vodnew.lxdns.com	搜狐视频	全匹配	
购物网站	seller.aliexpress.com	阿里巴巴全球速卖通在线交易平台	部分匹配	
购物网站	microsoftstore.com.cn	微软中国官方商城	部分匹配	
金融网银	.bankofbeijing.com.cn	北京银行	部分匹配	
购物网站	shangchang.55bbs.com	55BBS我爱购物网购物频道	部分匹配	
购物网站	handuyishe.tmall.com	韩都衣舍旗舰店	部分匹配	
购物网站	cn.strawberrynet.com	草莓网	部分匹配	
购物网站	search.dangdang.com	当当网商品搜索	部分匹配	
购物网站	product.enet.com.cn	硅谷动力产品库	部分匹配	
购物网站	auction1.paipai.com	拍拍网上商城	部分匹配	
金融网银	.unionpaysecure.com	中国银联	部分匹配	
金融网银	.bankofchangsha.com	长沙银行	部分匹配	
购物网站	waimai.meituan.com	美团外卖	部分匹配	
购物网站	redbaby.suning.com	苏宁易购苏宁红孩子母婴用品商城	部分匹配	
金融网银	psbc.piaowutong.cc	中国邮政储蓄银行	部分匹配	
购物网站	product.21-sun.com	铁臂商城	部分匹配	
购物网站	mai.aliexpress.com	阿里巴巴全球速卖通	部分匹配	
购物网站	gongxiao.tmall.com	供销平台	部分匹配	

第 1 到第 20 条数据；总共 580 条记录

20

首页前页12345...29后页

新增 DNS 列表



群组名称：选择 DNS 群组里建立的群组

域名：需要添加的域名，要求域名在域名列表里必须是唯一的。

名称：备注，标记这个域名做什么的

匹配方式：全匹配，填写的域名和用户的 DNS 请求域名全部匹配。部分匹配，填写的域名和用户的 DNS 请求域名部分匹配

端口映射

将指定内网 IP 的端口，映射到指定的外网线路端口，方便使用外网 IP+端口访问内网 IP

路由策略 / 端口映射

常规端口映射

LAN2LAN

+ 新增

✕ 删除

WAN线路	WAN端口	协议	内网主机IP	内网主机端口	生效次数	启用	操作	备注
联通	902	TCP+UDP	172.20.1.40	902	0	☒		LCP_V2
电信	2020	TCP+UDP	172.20.1.25	2020	379	☒		test1 2020
联通	2229	TCP+UDP	172.20.1.105	229	0	☒		
电信	4899	TCP+UDP	172.20.1.219	0	0	☒		
联通	4899	TCP+UDP	172.20.1.219	4899	1376	☒		
联通	6547	TCP+UDP	172.20.1.40	6547	0	☒		LCP_TEST
联通	10147	TCP+UDP	172.20.1.40	10147	0	☒		LCP_V1
联通	16060	TCP+UDP	172.20.1.100	1606	0	☒		
联通	18306	TCP+UDP	172.20.1.40	8306	0	☒		LCP_M
联通	44300	TCP+UDP	172.20.1.40	10147	0	☒		LCP_V2
联通	44333	TCP+UDP	172.20.1.40	4433	0	☒		
联通	44433	TCP+UDP	172.20.1.105	4433	350	☒		

第 1 到第 12 条数据；总共 12 条记录

25

首页

前页

1

后页

尾页

新增端口映射

新增

基础设置

线路*

--请选择--

端口*

xx,xx-xx,xx(必填)

协议*

TCP+UDP

内网主机IP*

xxx.xxx.xxx.xxx(必填)

内网主机端口*

0-65535的数字(必填)

(0表示使用WAN端口)

备注

线路：选择外网线路，只能选择一条外网线路

端口：指定线路的端口，可以多选或者指定范围，注意端口是否占用

协议：TCP 或者 UDP

内网主机 IP：填写内网主机映射出去的 IP 地址，该 IP 的网关需要指向路由

内网主机端口：填写内网主机需要映射的端口地址，该端口需要在监听状态，0 表示使用线路填写的端口地址

下一跳设置

LAN线路

--请选择--

下一跳IP

xxx.xxx.xxx.xxx

下一跳MAC

xx:xx:xx:xx:xx:xx

下一跳设置

LAN 线路：指定端口映射下一跳线路

下一跳 IP：指定端口映射下一跳的目的 IP

下一跳 MAC：指定端口映射下一跳的目的 MAC

新增 LAN2LAN 策略

路由策略 / 端口映射

常规端口映射

LAN2LAN

LAN线路

没有检索到数据

第 1 到第 12 条数据；总共

新增

线路*

--请选择--

端口*

xx,xx-xx,xx(必填)

协议*

TCP+UDP

内网主机IP*

xxx.xxx.xxx.xxx(必填)

内网主机端口*

0-65535的数字(必填)

(0表示使用WAN端口)

备注

确认

关闭

线路：选择内网线路，只能选择一条内网线路

端口：指定内网线路的端口，可以多选或者指定范围，注意端口是否占

用
协议：TCP 或者 UDP
内网主机 IP：填写内网主机映射出去的 IP 地址，该 IP 的网关需要指向路由
内网主机端口：填写内网主机需要映射出去的端口地址，该端口需要在监听状态，0 表示使用线路填写的端口地址

数据牵引

将物理接口或者线路的数据镜像到指定的镜像功能的网卡上，或牵引到指定的 IP 端口

路由策略 / 数据牵引

+ 新增 ✖ 删除										
策略名称	源接口	镜像出口	方向	匹配模式	应用	生效时间	生效次数	启用	操作	备注
☐ testqianyong	等于 xs3		RX	等于	any	any	0	☐		testqianyong
☐ mirr	等于 xs3	xs5,	BOTH	等于	any	any	212188	☒		
第 1 到第 2 条数据；总共 2 条记录							25	首页 前页 1 后页 尾页		

新增数据牵引策略

新增

策略名称

长度1-50位(必填)

备注

生效时间

请选择,可多选,空为全时段生

源接口

--请选择--

源线路

--请选择--

方向

RX

镜像出口

请选择,可多选

牵引IP

xxx.xxx.xxx.xxx

牵引UDP端

1-65535数字

牵引出口线路

全部线路

报文大小

0

-

0

匹配模式

☒ 等于

☐ 不等于

新增

牵引IP: XXXX.XXXX.XXXX.XXXX

牵引UDP端口: 1-65535数字

牵引出口线路: 全部线路

报文大小: 0 - 0

匹配模式: ☒ 等于 ☐ 不等于

源IP: 任意IP

源端口: x,x-x,0或空表示任意端口

VLAN: 0-4094,0表示不带标记,空

目的IP: 任意IP

目的端口: x,x-x,0或空表示任意端口

传输协议: 任意

应用协议: [【选择协议】](#) [【选择自定义协议组】](#)

确定 关闭

策略名称: 镜像策略的名称

生效时间: 选择创建好的时间组, 不填表示全部时间

源接口: 指定需要镜像的源物理接口, 只能单选

源线路: 指定源物理接口下的线路, 只能单选

方向: 镜像数据的方向, RX\TX\BOTH

镜像出口: 接收镜像数据的物理网卡, 需要在网络设置接口管理配置网卡成镜像模式

牵引 IP: 匹配策略的流量重新封装成 UDP 数据流后, 牵引到填写的 IP 地址

牵引 UDP 端口: 指定镜像流牵引目的 UDP 端口, 默认 10000

牵引出口线路: 指定镜像流从指定的线路发送出去

报文大小: 策略匹配条件, 匹配的数据长度范围

源 IP: 策略匹配条件, 数据包的源 IP 地址, 可以指定 IP 群组

源端口: 策略匹配条件, 数据包的源端口, 可以指定多个或者范围

VLAN: 策略匹配条件, 指定的 VLAN 标签

目的 IP: 策略匹配条件, 数据包的目的 IP 地址, 可以指定 IP 群组

目的端口: 策略匹配条件, 数据包的目的端口, 可以指定多个或者范围

传输协议: 策略匹配条件, 可以选择 TCP、UDP、ICMP, 默认是所有传输协议

应用协议: 策略匹配条件, 可以选择协议或者自定义协议组

动态路由



动态路由：勾上开启动态路由

初始密码：点击后还原动态路由配置界面密码，默认密码:sxzros

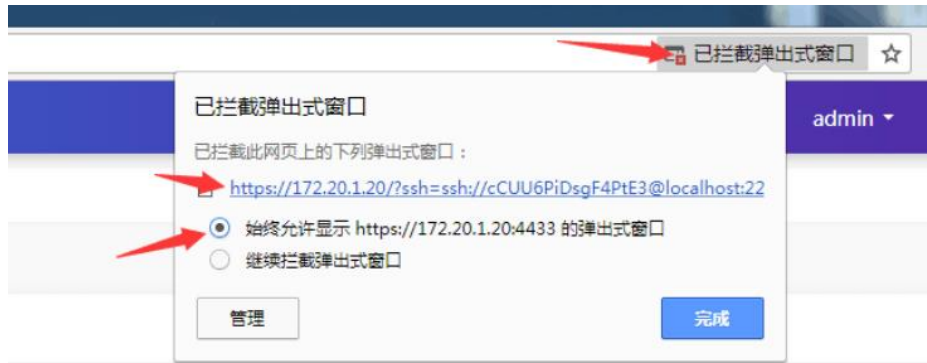
海蜘蛛动态路由包含 BGP、RIP、OSPF。所有配置提供类似思科命令行模式配置模型。

BGP：海蜘蛛路由支持 BGP、BGP-4。边界网关协议（BGP）是运行于 TCP 上的一种自治系统的路由协议。 BGP 是唯一一个用来处理像因特网大小的网络的协议，也是唯一能够妥善处理好不相关路由域间的多路连接的协议。 BGP 构建在 EGP 的经验之上。 BGP 系统的主要功能是和其他的 BGP 系统交换网络可达信息。网络可达信息包括列出的自治系统（AS）的信息。这些信息有效地构造了 AS 互联的拓扑图并由此清除了路由环路，同时在 AS 级别上可实施策略决策。

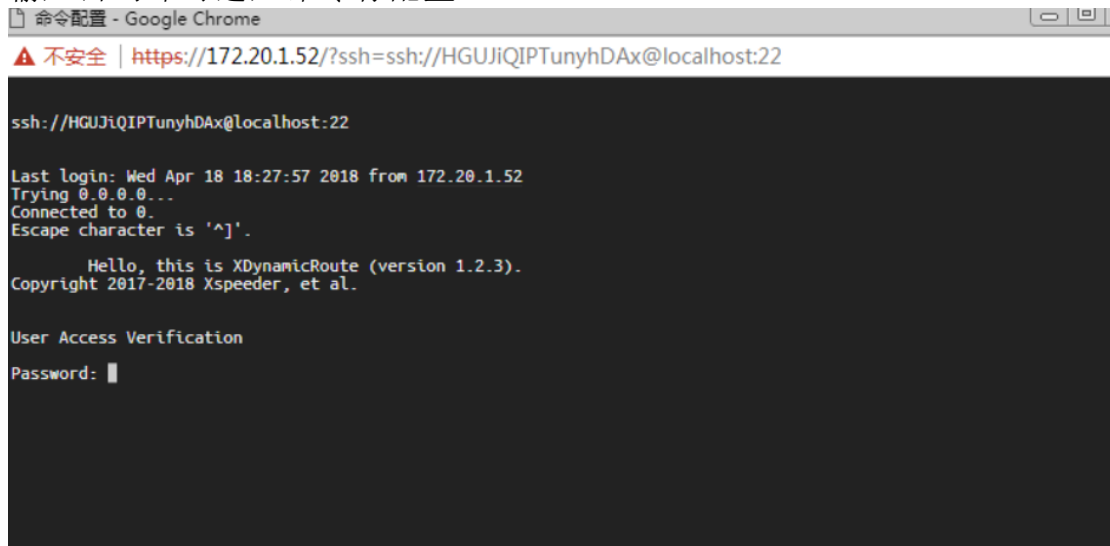
RIP：海蜘蛛路由支持 RIPv1、RIPv2。路由信息协议 RIP（Routing Information Protocol）是基于距离矢量算法的路由协议，利用跳数来作为计量标准。

OSPF：OSPF(Open Shortest Path First 开放式最短路径优先)是一个内部网关协议(Interior Gateway Protocol，简称 IGP)，用于在单一自治系统（autonomous system, AS）内决策路由。是对链路状态路由协议的一种实现，隶属内部网关协议（IGP），故运作于自治系统内部。著名的迪克斯加算法(Dijkstra)被用来计算最短路径树。OSPF 分为 OSPFv2 和 OSPFv3 两个版本, 其中 OSPFv2 用在 IPv4 网络，OSPFv3 用在 IPv6 网络。OSPFv2 是由 RFC 2328 定义的，OSPFv3 是由 RFC 5340 定义的。与 RIP 相比，OSPF 是链路状态协议，而 RIP 是距离矢量协议。

① 点击配置后，第一次会有拦截



输入密码即可进入命令行配置



智能流控

通过控制带宽、包通过优先级来解决网络延迟和阻塞，包括优先级别（IP/网段优先、应用协议优先、端口优先、剩余带宽抢占优先）、弹性带宽管理等

一键流控

填写好线路的上、下行带宽，会依据高级流控的内网 IP 限速策略来控制外网线路的下行流量

QOS流控 / 智能流控

线路名称	应用													
# WAN线路	上行带宽(mb)	下行带宽(mb)	智能Qos	动态限速	维持时间(秒)	带宽下限	加速比	带宽上限	减速比					
1 LT-CB-20M	10	20	启用	启用	2	40	20	80	50					
2 LT-LCP-40M	10	40	启用	启用	2	40	20	80	50					
3 拨号测试	10	3	启用	启用	3	40	20	80	50					
4 电信	10	50	启用	启用	2	40	20	80	50					
5 联通	10	50	启用	启用	2	40	20	80	50					
/ /	批量设置	批量设置			批量设置[2-16]秒	批量设置[0-99]%	批量设置[0-99]%	批量设置[0-99]%	批量设置[0-99]%					
	mbps	mbps												
第 1 到第 5 条数据，总共 5 条记录														
50														
首页 前页 1 后页 尾页														

- 上行带宽：外网线路的上行带宽
- 下行带宽：外网线路的下行带宽
- 动态限速：开启或关闭指定外网线路的动态限速功能
- 维持时间：开启动态限速后，带宽策略维持的时间，默认 3 秒
- 带宽下限：指定的外网线路下行带宽低于带宽下限值时，会依据带宽策略的内网 IP 限速策略来提高带宽的上行速度
- 加速比：下行带宽低于带宽下限时，带宽加速的比值
- 带宽上限：指定的外网线路下行带宽高于带宽上限值时，会依据带宽策略的内网 IP 限速策略来降低带宽的上行速度
- 减速比：下行带宽高于带宽上限时，带宽减速的比值
- 控制带宽的上行速率，带宽的下行自然就会变小

手动流控

- 配置协议的优先级，可以直接在四类里拖动
- 关键应用：最高优先转发，不会被限制带宽
- 次关键应用：较高优先转发，带宽会被限制
- 普通应用：高优先转发，带宽会被限制
- 抑制应用：最高不会占用线路带宽的一半

网吧
保存

关键应用	次关键应用	普通应用	抑制应用
- 常用协议 - 即时通信 - 网络游戏	- HTTP协议 - 常用协议 - 即时通信 - 股票证券 - 网络电话 - 下载类	- HTTP协议 - 常用协议 - 移动应用 - 下载类 - 其它 - Unknown - 自定义协议	- 其他视频 - 下载类

温馨提示: 您可以使用鼠标拖动 进行配置更新。

高级流控

QOS流量 / 高级流控

PPPoE 2次限速
Lan2Lan流控
PPPOE代理限速

带宽通道
带宽策略

+ 新增
✕ 删除

通道名称	通道类型	保证带宽(bps)	最大带宽(bps)	操作	备注
共享1M	共享型	1.0 m	1.0 m		
共享10M上行	共享型	10.0 m	10.0 m		
共享10M下行	共享型	10.0 m	10.0 m		
DZ_5M	独占型	5.0 m	5.0 m		
DZ_7M	独占型	7.0 m	7.0 m		
DZ_2M	独占型	2.0 m	2.0 m		
DZ_16M下行	独占型	16.0 m	16.0 m		
独占1M	独占型	1.0 m	1.0 m		
DZ_20	独占型	20.0 m	25.0 m		

第 1 到第 9 条数据; 总共 9 条记录
15
首页 前页 1 后页 尾页

PPPoE2 次限速：额外控制 PPPoE 用户的协议流量

Lan2Lan 流控：内网 IP 之间的流控，比如开启可以控制 PPPoE 客户机的命中缓存的速率

PPPoE 代理限速：针对 PPPoE 代理的 PPPoE 2 次限速

带宽通道

建立带宽通道后，提供给带宽策略使用

修改

基础设置

通道名称

共享10g

通道类型

共享型

独占型

保证带宽

10

gbps

最大带宽

10

gbps

备注

优先级权重

最高

7

较高

6

高

5

中

4

低

3

较低

2

最低

1

确定

关闭

通道名称：填写通道的名字，方便带宽策略中使用

通道类型-共享型：最多建立 32 个，共享通道最低 64Kbps，最高支持 10Gbps

通道类型-独占型：最多建立 24 个，独立通道最低 64Kbps，最高支持 2Gbps

保证带宽：指定带宽通道的最低带宽值（单位 kbps、mbps、gbps）

最大带宽：指定带宽通道最大带宽值（单位 kbps、mbps、gbps）

优先级权重：进入通道的数据流按照配置的优先级权重通过

带宽策略

QOS流量 / 高级流控

PPPoE 2次限速 ☒ Lan2Lan流控 ☐ PPPOE代理限速 ☐															
带宽通道 带宽策略 + 新增 x 删除															
☐ 优先级	策略名称	动作	带宽通道	源地址	目的地址	优先级	流向	传输协议	匹配模式	应用	速率	速差	生效时间	生效次数	启用 操作
☐ 50	测试	不限速	智能Qos	QOS不限速	any	随机	上行	any	等于	any	71.0 k	0 bps	any	79512871	☒
☐ 11000	游戏上行	内网IP限速	200-5000(kbps)	公司IP群组	any	随机	任意	any	等于	查看	4.3 k	0 bps	any	55596	☒
☐ 12000	游戏下行	限速	共享160M下行	any	公司IP群组	最高	任意	any	等于	查看	2.2 k	0 bps	any	151262	☒
☐ 30000	远程类上行	内网IP限速	300-10000(kbps)	公司IP群组	any	随机	任意	any	等于	查看	15.5 k	0 bps	any	1021291	☒
☐ 31000	远程类下行	限速	共享160M下行	any	公司IP群组	较高	任意	any	等于	查看	16.4 k	0 bps	any	293665	☒
☐ 32000	聊天上行	内网IP限速	200-6000(kbps)	公司IP群组	any	随机	任意	any	等于	查看	14.4 k	0 bps	any	371110	☒
☐ 35000	聊天类下行	限速	共享160M下行	any	公司IP群组	较高	任意	any	等于	查看	49.0 k	0 bps	any	194056	☒
☐ 38000	网络管理上行	内网IP限速	64-6000(kbps)	公司IP群组	any	随机	任意	any	等于	查看	7.0 k	0 bps	any	873717	☒
☐ 39000	网络管理下行	限速	共享160M下行	any	公司IP群组	较高	任意	any	等于	查看	12.0 k	0 bps	any	1362044	☒
☐ 47000	HTTP视频音乐上行	内网IP限速	64-1000(kbps)	公司IP群组	any	随机	任意	any	等于	查看	1.5 k	0 bps	any	224138	☒
☐ 48000	HTTP视频偶数下行	限速	分离60M-偶数	any	公司IP群组: even	中	任意	any	等于	查看	3.0 k	0 bps	any	51916	☒
☐ 48500	HTTP视频奇数下行	限速	分离60M-奇数	any	公司IP群组: odd	中	任意	any	等于	查看	0 bps	0 bps	any	58100	☒
☐ 60000	HTTP上行	内网IP限速	64-8000(kbps)	公司IP群组	any	随机	任意	any	等于	查看	35.6 k	0 bps	any	1918430	☒
☐ 61000	未知上行	内网IP限速	64-800(kbps)	公司IP群组	any	随机	任意	any	等于	查看	28.9 k	0 bps	any	272332	☒
☐ 62000	P2P类上行	内网IP限速	64-8000(kbps)	公司IP群组	any	随机	任意	any	等于	查看	76.1 k	0 bps	any	606036	☒
☐ 62300	p2p下行	限速	共享160M下行	any	公司IP群组	最低	任意	any	等于	查看	0 bps	0 bps	any	0	☐
☐ 62500	P2P类偶数下行	限速	分离60M-偶数	any	公司IP群组: even	最低	任意	any	等于	查看	112 bps	0 bps	any	83079	☒
☐ 62600	P2P奇数下行	限速	分离60M-奇数	any	公司IP群组: odd	最低	任意	any	等于	查看	94.3 k	0 bps	any	162182	☒
☐ 63000	所有上行	内网IP限速	64-10000(kbps)	公司IP群组	any	随机	任意	any	等于	any	8.2 k	0 bps	any	26894751	☒
☐ 63500	所有下行偶数	限速	分离60M-偶数	any	公司IP群组: even	中	任意	any	等于	any	5.53 m	-0.45 m	any	1775527	☒
☐ 63600	所有奇数下行	限速	分离60M-奇数	any	公司IP群组: odd	中	任意	any	等于	any	28.2 k	0 bps	any	1294050	☒

添加带宽策略

QOS流量 / 高级流控

添加策略

策略优先级	大于0的整数(必填)	策略名称	长度1-48(必填)
流向	任意 ▼	传输协议	任意 ▼
动作	通道限速 ▼		
带宽通道	智能Qos ▼	通道优先级	随机 ▼

出入口条件

等于 ▼	入接口	可多选	入线路	可多选
等于 ▼	出接口	可多选	出线路	可多选

高级条件

匹配模式	☒ 等于	☐ 不等于	
源地址	任意地址 ▼		
源端口	任意 ▼		
目的地址	任意地址 ▼		
目的端口	任意 ▼		
外层VLAN	0:不带标记,空:任意,多选:x	内层VLAN	0:不带标记,空:任意,多选:x
应用协议		【选择协议】 【选择自定义协议组】	

其它条件

QQ数量	大于 ▼	
微信数量	大于 ▼	
移动终端数量	大于 ▼	
生效时间	可多选,空为全时段生效	

确定 取消

策略优先级：策略执行的优先顺序，数字小，优先执行，范围 1-65535

策略名称：填写带宽策略的名称

流向：带宽策略中数据流的方向，上行、下行、任意，默认使用任意

传输协议：带宽策略中指定数据的传输协议（TCP、UDP、ICMP、任意）

动作-内网 IP 限速：配合动态限速使用，设置内网 IP 的速度范围，通常针对上行流量限制

动作-通道限速：根据指定的带宽通道对匹配中的数据流做带宽限速

动作-丢弃：将匹配中的数据流丢弃

动作-不限速：匹配中的数据流不做限速处理

带宽通道：指定带宽策略使用的带宽通道

通道优先级：指定带宽策略在带宽通道中的优先级别

入接口：策略匹配条件，匹配数据流的入接口
入线路：策略匹配条件，匹配数据流的入线路
出接口：策略匹配条件，匹配数据流的出接口
出线路：策略匹配条件，匹配数据流的出线路
源地址：策略匹配条件，数据包的源 IP 地址，可以指定 IP 群组
源端口：策略匹配条件，数据流的源端口，可选择奇数、偶数端口
目的地址：策略匹配条件，数据包的目的 IP 地址，可以指定 IP 群组
目的端口：策略匹配条件，数据流的目的端口，可选择奇数、偶数端口
应用协议：策略匹配条件，匹配应用协议
VLAN：策略匹配条件，匹配数据流的 VLAN 标志
QQ 数量：指定策略匹配的 QQ 数量
微信数量：指定策略匹配的微信数量
移动终端数量：指定策略匹配的移动终端数量
生效时间：选择创建好的时间组，不填表示全部时间

-  内网 IP 限速每条策略都是一个独立的通道，建立了 10 条内网 IP 限速策略，限速 64-2000，那么就是有 10 个独立的 64-2000 的通道
-  利用奇数、偶数端口，可以使带宽通道扩大一倍

DHCP 设置

DHCP 服务

DHCP设置 / DHCP服务

▲ 温馨提示: 所有操作需要点击列表右上角‘应用’后才能生效...

绑定IP与MAC

+ 新增

✖ 删除

↩ 应用

☐ 线路名称	分配IP范围	子网掩码	默认网关	VLAN(外/内)	首选DNS	备用DNS	启用	操作
☐ lan	172.20.1.60-172.20.1.180	255.255.255.0	172.20.1.254	/	114.114.114.114	8.8.8.8	☒	
☐ ce	192.168.0.100-192.168.0.254	255.255.255.0	192.168.0.25	101/	114.114.114.114	8.8.8.8	☐	

第 1 到第 2 条数据; 总共 2 条记录

▼

首页

前页

1

后页

尾页

绑定 IP 与 MAC：勾上后，自动将第一次分配出去的 IP 与 MAC 地址添加到静态列表

操作完毕后需要点击应用按钮生效

新建 DHCP 服务

新增DHCP服务

线路名称*

--请选择--

IP地址范围*

xxx.xxx.xxx.xxx(必填)

xxx.xxx.xxx.xxx(必填)

子网掩码*

xxx.xxx.xxx.xxx(必填)

默认网关*

xxx.xxx.xxx.xxx(必填)

内层VLAN

0-4094,0或空表示不带vlan标

☐ 所有VLAN

*内层VLAN设置仅对开启QinQ功能的线路有效

首选DNS

xxx.xxx.xxx.xxx

备用DNS

xxx.xxx.xxx.xxx

高级设置

地址租期

1

天

0

小时

0

分钟

首选WINS

xxx.xxx.xxx.xxx

备用WINS

xxx.xxx.xxx.xxx

确定

关闭

线路名称：指定 DHCP 服务的内网线路
IP 地址范围：指定 DHCP 服务的 IP 地址范围，
子网掩码：填写 DHCP 服务的子网掩码
默认网关：会自动获取内网线路的 IP 地址
内层 VLAN：填写 QinQ 模式下的内层 VLAN 范围
首选 DNS：填写 DNS 服务器地址
备用 DNS：填写 DNS 服务器地址
地址租期：DHCP 分配给客户机的 IP 有效时间，默认一天

63 / 117

DHCP 静态分配

添加和展示 DHCP 静态分配的列表

- 静态分配只能分配 DHCP 服务范围内的 IP 段，范围外的 IP 不能静态指定的

DHCP设置 / DHCP静态分配

--线路名称--MAC地址IP地址Q

新增删除

线路名称	终端IP	终端MAC
lan	172.20.1.76	5c:c3:07:f9:8e:b7
lan	172.20.1.63	6c:b7:49:3d:df:a3
lan	172.20.1.81	c4:9f:4c:12:92:cf
lan	172.20.1.78	f0:0f:ec:b3:67:c7

第 1 到第 4 条数据；总共 4 条记录50

首页前页1后页尾页

DHCP 分配列表

查看已经分配的客户机的情况

DHCP设置 / 分配列表

正常MAC地址IP地址Q

释放转静态

IP	MAC	主机名称	类别	VLAN(外/内)	开始时间	过期时间	状态
172.20.1.82	dc:56:e7:e9:89:f3	wuaode-iPhone	动态	/	2018-08-08 12:33:44	2018-08-08 20:43:44	正常
172.20.1.81	c4:9f:4c:12:92:cf	HUAWEI_P20-2942aee8e3109b	静态	/	2018-08-08 15:33:15	2018-08-08 23:33:15	正常
172.20.1.64	c4:17:fe:e0:6e:7f	fisher-hu-PC	动态	/	2018-08-08 16:36:58	2018-08-09 00:36:58	正常
172.20.1.170	b8:63:4d:20:98:77	iPhone	动态	/	2018-08-08 16:01:16	2018-08-09 00:01:16	正常
172.20.1.156	b0:e1:7e:81:28:a3	HUAWEI_Mate_10-3322e64b45	动态	/	2018-08-08 15:33:13	2018-08-08 23:33:13	正常
172.20.1.80	98:e7:f5:e0:bb:5f	HUAWEI_Mate_8	动态	/	2018-08-08 09:51:47	2018-08-08 17:51:47	正常
172.20.1.165	98:5f:d3:50:3d:aa	LCP	动态	/	2018-08-08 15:33:02	2018-08-08 23:33:02	正常
172.20.1.85	70:ef:00:c5:56:a2	amusizhuang	动态	/	2018-08-08 14:50:28	2018-08-08 22:50:28	正常
172.20.1.143	6c:ef:c6:2d:f7:5a	android-942aba5f34283c60	动态	/	2018-08-08 16:02:37	2018-08-09 00:02:37	正常
172.20.1.63	6c:b7:49:3d:df:a3	HUAWEI_Mate_10-e60ee910b4	静态	/	2018-08-08 16:50:05	2018-08-09 00:50:05	正常
172.20.1.62	54:c5:7a:b9:5e:f9	006101FF0001061005B454C57AB95EF9	动态	/	2018-08-08 16:45:46	2018-08-09 00:45:46	正常
172.20.1.84	54:c5:7a:3f:6f:72	Hi3798MV100	动态	/	2018-08-08 14:38:54	2018-08-08 22:38:54	正常
172.20.1.195	50:68:0a:9d:af:ae	android-cee00200f35b41c8	动态	/	2018-08-08 09:17:16	2018-08-08 17:17:16	正常
172.20.1.168	40:a5:ef:84:20:b8	SXZAP	动态	/	2018-08-08 15:33:44	2018-08-08 23:33:44	正常
172.20.1.169	40:a5:ef:61:29:c0	SXZAP	动态	/	2018-08-08 15:33:46	2018-08-08 23:33:46	正常
172.20.1.167	40:a5:ef:60:57:c0	SXZAP	动态	/	2018-08-08 15:33:44	2018-08-08 23:33:44	正常
172.20.1.83	3c:2e:f9:08:e0:a9	iPhone	动态	/	2018-08-08 12:49:47	2018-08-08 20:49:47	正常
172.20.1.164	14:dd:a9:77:24:1d	sw-4-PC	动态	/	2018-08-08 16:35:47	2018-08-09 00:35:47	正常
172.20.1.160	00:0c:29:fe:d9:c4	(null)	动态	/	2018-08-08 16:14:50	2018-08-09 00:14:50	正常

第 1 到第 19 条数据；总共 19 条记录50

首页前页1后页尾页

释放：可以将已经分配出去的 IP 释放掉，如果该 IP 在使用，则不会立即分配给其他设备

转静态：将选择的列表转为静态分配

认证设置

PPPOE 服务

新增 PPPOE 服务

认证设置 / PPPOE服务

添加服务

服务名称(AC-NAME)

必填,不能重复

监听接口

--请选择--

外层VLAN

0-4094,0或空表示不带vlan

☒ 所有 VLAN

内层VLAN

0-4094,0或空表示不带vlan

☒ 所有 VLAN

*内层VLAN设置仅对开启QinQ功能的线路有效

默认网关

xxx.xxx.xxx.xxx(必填)

地址池

--请选择--

[添加]

DNS服务器

xxx.xxx.xxx.xxx

xxx.xxx.xxx.xxx

最大接入用户数

10000

过期用户在线时长

300

单位: 秒

最大在线时长

0-65535,0或空表示不限制

单位: 分钟

认证方式

☒ 本地认证 ☐ RADIUS ☐ 先本地再RADIUS认证 ☐ 免认证

认证

高级设置

确定

取消

服务名称（AC-NAME）：PPPOE 服务的名称，和计费的 NAS 标识一致。

监听接口：PPPOE 服务监听的物理网卡，监听后的网卡，需要使用 PPPOE 拨号才能进行网络接入，如仍需要使用静态 IP 方式接入网络，则可以将设备的 IP、MAC 添加到免认证列表。

外层 VLAN：指定一个或者多个 VLAN，默认勾选所有的 VLAN。

内层 VLAN：QINQ 环境下指定一个或者多个内层 VLAN，默认勾选所有的 VLAN。

默认网关：PPPOE 服务的网关地址，拨号客户机获取的服务器地址。

地址池：PPPOE 服务使用的默认地址池，拨号客户从地址池获取 IP 地址。

DNS 服务器：默认的 PPPOE 服务的 DNS 地址，拨号客户获取的 DNS 地址。

最大接入用户数：指定 PPPOE 服务的最大接入用户数量，默认 10000 个。

过期用户在线时长：指定已经过期的 PPPOE 用户允许的每次最大在线时间，单位秒，默认 300 秒。

最大在线时长：PPPOE 用户允许的每次最大在线时间，单位分钟，默认 0，表示不限制在线时间。

认证方式-本地认证：使用本地用户管理来认证用户。
认证方式-RADIUS 认证：使用 RADIUS 对接的方式来认证用户。
认证方式-先本地再 RADIUS 认证：先使用本地用户管理来认证用户，本地认证失败的用户再使用 RADIUS 对接的方式来认证。
认证方式-免认证：PPPOE 拨号会对所有 PPPOE 拨号用户放行，并且不会有限速。

认证方式 ☐ 本地认证 ☒ RADIUS 认证 ☐ 先本地再 RADIUS 认证 ☐ 免认证

RADIUS 服务器 IP

0.0.0.0

RADIUS 计费 IP

0.0.0.0

RADIUS 厂商协议

标准

RADIUS 密钥

主出口线路

--请选择--

NAS IP

xxx.xxx.xxx.xxx

认证端口

1812

计费端口

1813

COA 端口

1-65535,0或空表示默认

计费间隔

300

备用出口线路

--请选择--

RADIUS 服务器 IP：填写 RADIUS 服务器的 IP 地址。
认证端口：RADIUS 服务认证端口，默认端口 1812（UDP）。
RADIUS 计费 IP：填写 RADIUS 服务器的 IP 地址，计费 IP。
计费端口：RADIUS 服务计费端口，默认端口 1813（UDP）。
RADIUS 厂商协议：支持 RADIUS 协议有（标准、微软、Mikrotik、爱快、华为）。
COA 端口：本地接收 RADIUS 服务进行授权变更、DM 踢线请求数据的端口，默认端口 3799（UDP）。
RADIUS 密钥：填写 RADIUS 服务 NAS 的密钥。
计费间隔：向 RADIUS 服务上报用户在线状况的间隔时间，默认 300 秒，如 RADIUS 服务下发自己的间隔时间，则以 RADIUS 服务下发的为准。
主出口线路：与 RADIUS 服务通讯的外网线路，优先使用。
备用出口线路：与 RADIUS 服务通讯的备用外网线路，主出口线路不能使用则使用备用出口，主、备都不能使用，则随机使用一条能出的外网线路。
NAS IP：RADIUS 报文使用的 NAS-IP-ADDRESS 属性，填写则封装相应数据，用于对接 RADIUS 服务使用，默认不填写。

高级设置

服务名称		
最小MTU	512	
最大MTU	1480	
协商MTU	1480	
MRU	1480	
掉线检测间隔	30	单位：秒
掉线检测次数	4	单位：次
开启流量检测	关闭	
允许计费用户多拨	允许	
PPPOE代理拨号	关闭	
透明用户识别	☐ 启用 ☒ 禁用	
确定 取消		

服务名称：指定拨号响应的服务名称

最小 MTU：指定 PPPoE 拨号用户的最小 MTU，默认 512

最大 MTU：指定 PPPoE 拨号用户的最大 MTU，默认 1480

协商 MTU：指定 PPPoE 拨号用户协商使用的 MTU，默认 1480

MRU：指定 PPPoE 拨号用户的最大接收单元，默认 1480

掉线检测间隔：指定 PPPoE 协议标准心跳 2 次间隔时间，默认 30 秒

掉线检测次数：指定 PPPoE 协议标准心跳不回应时的次数，达到指定次数 PPPoE 心跳无回应后，判定该 PPPoE 客户机下线。最低 4 次

开启流量检测：开启关闭 PPPoE 客户机的流量检测，以及将流量信息发送到计费服务器，默认关闭。

允许计费用户多拨：是否允许对接 RADIUS 的用户多拨，默认允许

PPPoE 代理拨号：是否开启允许指定地址池的 PPPoE 用户代理拨号

- ❗ TPLINK 类的小路由建议配置 60，心跳太频繁会导致这类的小路由拨号服务假死，只有重启小路由才能重新拨号
- ❗ 开启流量检测后，先会判定 PPPoE 客户机是否有上行流量变化，有则不会发送心跳检测。
- ❗ PPPoE 代理拨号支持本地认证、RADIUS 认证、免认证三种方式

PPPoE 代理拨号配置查看 [附 2：PPPoE 代理配置说明](#)

WEB 服务

WEB认证设置

WEB认证 ☒ 启用 ☐ 禁用

HASH ☒ IP ☒ MAC ☐ 无感知

无流量认证 单位：分钟

认证类型

☒ 账号密码认证 ☒ 微信认证 ☒ 密码认证

跳转地址

SSID AP设备的信号名称

ShopID 商家微信公众平台账号

Appid 设备所在门店的ID（微信公众平台门店）

SecretKey 微信公众平台管理页面上给出的secretKey

密码 设置并使用固定密码进行认证

WEB 认证的其他配置界面和 PPPoE 服务一致。

WEB 认证：使用 HTTP 页面认证的方式认证用户，需要开启线路的 DHCP 功能。

HASH：放行用户的依据。默认使用用户的 IP+MAC。

HASH-无感知：对接计费时，以用户的 IP 为用户和密码来认证。

无流量认证：指定的时间内，用户无上行流量变化则会将用户踢线，使用户重新认证。默认 0 关闭该功能。

认证类型-自定义：使用内置的 HTTP 页面来认证用户。

跳转地址：使用默认认证类型，认证成功后跳转的地址。

SSID：勾选微信认证，填入 AP 设备的信号名称。

ShopID：勾选微信认证，填入商家微信公众平台账号。

Appid：勾选微信认证，填入 AP 设备所在门店的 ID。

SecretKey：勾选微信认证，填入微信公众平台设备管理页面给出的 secretKey。

密码：勾选密码认证，填入指定的认证密码。

WEB认证设置

WEB认证 ☒ 启用 ☐ 禁用

HASH ☐ IP ☒ MAC ☐ 无感知

无流量认证 单位：分钟

认证类型

PORTAL_URL

PORTAL地址

认证类型-PORTAL 认证：与第三方 PORTAL 服务对接来认证用户。

PORTAL_URL：第三方 PORTAL 服务认证页地址。

PORTAL 地址：第三方 PORTAL 服务的地址。

WEB 配置

WEB 服务认证类型为自定义，可以在该配置选项里定义 PORTAL 页面的内容和图片。

认证设置 / WEB配置

温馨提示: web认证功能已开启后，您可使用WEB配置编辑功能自定义修改认证登录页。

自动呼出PORTAL页面

认证方式

☒ 账号密码认证

☒ 微信认证

☒ 密码认证

背景图片

选择文件

未选择任何文件

上传

轮播图片一

选择文件

未选择任何文件

上传

轮播图片二

选择文件

未选择任何文件

上传

轮播图片三

选择文件

未选择任何文件

上传

店铺名称

海蜘蛛

联系电话

88888888

店铺简介

玩转网络！玩转科技！海蜘蛛轻松管控！

提交

清空

预览

* 图片格式：.jpg；规格：banner图 1920*1080；大小：不超过3M

* 图片格式：.jpg 规格：banner图 800*500；大小：不超过1M

* 图片格式：.jpg 规格：banner图 800*500；大小：不超过1M

* 图片格式：.jpg 规格：banner图 800*500；大小：不超过1M

自动呼出 PORTAL 页面：移动设备连接 WIFI 时，自动弹出 PORTAL 页面
认证方式：复选，选择后 PORTAL 页面会展示勾选的按钮

账户管理

管理 PPPoE 本地用户和用户组，先添加用户组，再添加用户

认证设置 / 账号管理

用户管理

用户组管理

帐号过滤

--全部群组--

帐户

Q

新增

删除

导出

帐号	是否在线	拨号时间	在线时长	VLAN(外/内)	用户姓名	联系方式	用户组	PPPOE代理VLAN(外/内)	开始时间	到期时间	状态	启用	操作	备注
mdyx4050201	离线			0/0	张韩		100M111	0/0	2018-07-13 20:32:48	2030-01-01 23:59:00	正常	☒	☐	0:张韩
sec000094	离线			0/0			10M111	0/0	2018-06-21 08:50:52	永不过期	正常	☒	☐	
lf501	离线			0/0	501		100M111	0/0	2018-07-13 20:32:48	2018-09-30 23:59:00	已过期	☒	☐	0:501;
sec000096	离线			0/0			10M111	0/0	2018-06-21 08:50:52	永不过期	正常	☒	☐	
dy22010404	离线			0/0	骆辉	15011247089	100M111	0/0	2018-07-13 20:32:49	2017-06-11 23:59:00	已过期	☒	☐	0:骆辉
sec000098	离线			0/0			10M111	0/0	2018-06-21 08:50:52	永不过期	正常	☒	☐	
sec000100	离线			0/0			10M111	0/0	2018-06-21 08:50:52	永不过期	正常	☒	☐	
sec000074	离线			0/0			10M111	0/0	2018-06-21 08:50:51	永不过期	正常	☒	☐	
我不知道	离线			0/0			100M111	0/0	2018-06-25 09:44:30	永不过期	正常	☒	☐	
sec000076	离线			0/0			10M111	0/0	2018-06-21 08:50:51	永不过期	正常	☒	☐	
16dwy01	离线			0/0			100M111	0/0	2018-07-13 20:32:48	2019-05-12 23:59:00	正常	☒	☐	0:物
sec000078	离线			0/0			10M111	0/0	2018-06-21 08:50:51	永不过期	正常	☒	☐	

用户组

将本地 PPPOE 认证用户分组管理

新增用户组

组名称

长度1-32

地址池

--请选择--

限定用户带宽

☒

上行带宽

输入带宽值,数字

mbps

下行带宽

输入带宽值,数字

mbps

限制最大在线时间

不启限

帐号多拨

1-10,0表示最大(即10)

对过期帐号

不允许登录

过期时间

永不过期

+加时间

备注

确定

关闭

组名称：本地用户组的名称

地址池：选择 PPPOE 用户的地址池

限定用户带宽：开关限制 PPPOE 拨号用户的上行、下行带宽，默认关闭，PPPOE 用户不限制带宽

限制最大在线时间：选择 PPPOE 拨号用户的最大在线时长，默认不限制

帐号多拨：用户组下的 PPPOE 用户是否可以同时多个在线，最大允许 10，默认 1，只允许一个同时在线

对过期帐号：用户组下的用户过期后的行为控制。（不允许登录，可登录不允许上网，可登录可上网）

过期时间：选择用户组下的用户过期时间，默认永不过期

用户管理

管理本地 PPPOE 认证用户

1) 添加单个 PPPOE 用户

新增用户

添加方式

☒ 单个

☐ 批量

帐号

长度1-64位(必填,不能重复)

密码

长度1-64位(必填)

用户组

不限速永不过期

[添加]

到期时间

继承用户组

+加时间

绑定IP

xxx.xxx.xxx.xxx

绑定MAC

xx:xx:xx:xx:xx:xx

VLAN ID

不绑定

外层vlan

0

内层vlan

0

用户姓名

证件号码

联系方式

地址

PPPOE代理VLAN

外层vlan

内层vlan

*vlan,0表示使用用户组的配置

确认

关闭

账号：用户 PPPOE 拨号的账号，不允许重复，无法修改，支持中文。

密码：用户 PPPoE 拨号的密码。
用户组：用户所属用户组。
到期时间：账户过期时间，过期用户不允许拨号，可选择永不过期、继承用户组过期时间、也可单独填写。
绑定 IP：指定用户网络接入的 IP 地址。
绑定 MAC：记录用户拨号设备的物理地址，对不匹配的拒绝登录。
VLAN ID：记录用户拨号设备的 VLAN 信息，对不匹配的拒绝登录。
PPPoE 代理 VLAN：指定代理拨号的 VLAN。
用户姓名：用户基本信息。
证件号码：用户基本信息。
联系方式：用户基本信息。
地址：用户基本信息。

2) 批量添加 PPPoE 用户
随机生成指定数量的账号

新增用户

添加方式

单个

批量

随机生成帐号

指定生成帐号

帐号

个数

长度

密码

长度1-64位(必填)

用户组

100M

[添加]

到期时间

继承用户组

+加时间

绑定IP

xxx.xxx.xxx.xxx

绑定MAC

不绑定

xxx.xxx.xxx.xxx

VLAN ID

不绑定

外层 vlan 0

内层 vlan 0

用户姓名

证件号码

确认

关闭

3) 指定前缀生成用户账号

新增用户

添加方式

单个

批量

随机生成帐号

指定生成帐号

前缀

起始

结束

密码

长度1-64位(必填)

用户组

100M

[添加]

到期时间

继承用户组

+加时间

绑定IP

xxx.xxx.xxx.xxx

绑定MAC

不绑定

xxx.xxx.xxx.xxx

VLAN ID

不绑定

外层 vlan 0

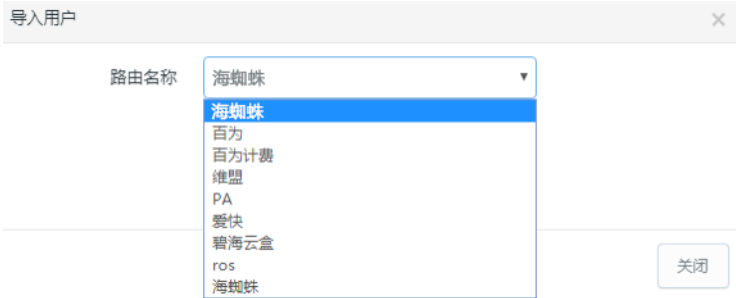
内层 vlan 0

用户姓名

证件号码

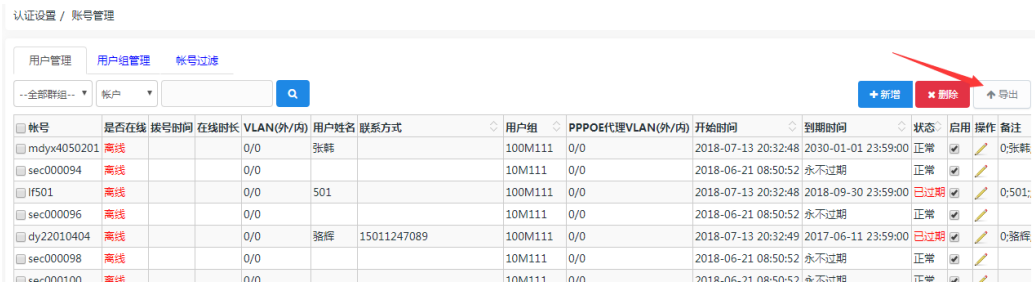
4) 导入 PPPOE 用户

海蜘蛛路由 PPP0E 用户支持下列的 PPP0E 拨号用户的导入



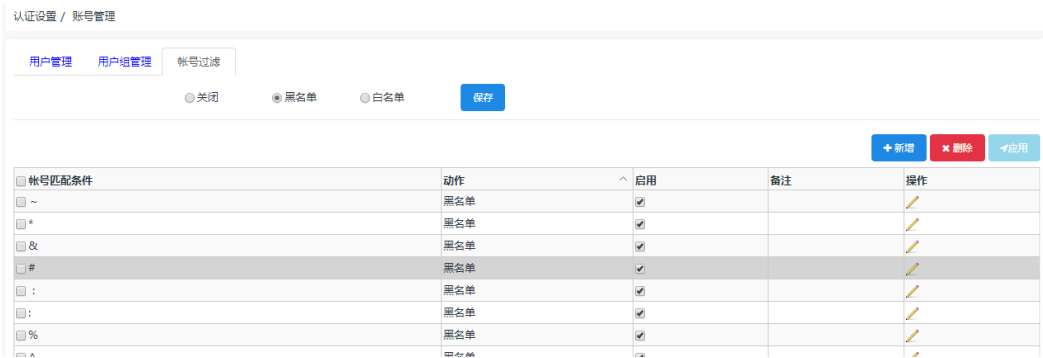
5) PPPOE 帐号导出

可以将海蜘蛛路由的本地认证账户全部导出到文本里



账号过滤

指定 PPPOE 账号的匹配条件，以白名单或黑名单方式，过滤 PPPOE 认证用户的账号，只有免认证方式下生效。



在线信息

展示、查询 PPPOE 拨号用户的账号、密码、服务名称、IP、MAC、认证类型、VLAN、限速信息、拨号时间、在线时长等信息，默认展示在线信息。



选择全部或者离线来查询用户的在线流水

认证设置 / 在线信息

全部服务 全部 01 23 外/内VLAN 查询

新增

用户帐号	密码	姓名	联系方式	状态	服务名称	IP	MAC	地址池名称	连接类型	认证方式	MTU	VLAN(外/内)	限速信息(TX/RX)	拨号时间	在线时长	离线时间
07	3 5	09		离线	HYXX02	10.105.118.142	2c56dcf080b4		PPPOE	代理认证	1472	2712/1008	不限速/不限速	2018-11-15 06:18:45	004天10小时11分19秒	2018-11-19 16:30:41
07	3 5	09		离线	HYXX02	10.105.198.45	2c56dcf080b4		PPPOE	代理认证	1472	2712/1008	不限速/不限速	2018-11-19 16:31:19	000天00小时02分19秒	2018-11-19 16:34:12
07	3 5	09		离线	HYXX02	10.105.163.220	2c56dcf080b4		PPPOE	代理认证	1472	2712/1008	不限速/不限速	2018-11-19 16:34:07	000天00小时02分19秒	2018-11-19 16:37:05
07	23 5	09		离线	HYXX02	10.105.170.95	2c56dcf080b4		PPPOE	代理认证	1472	2712/1008	不限速/不限速	2018-11-19 16:37:21	000天00小时07分21秒	2018-11-19 16:44:47
07	23 5	09		离线	HYXX02	10.105.155.190	2c56dcf080b4		PPPOE	代理认证	1472	2712/1008	不限速/不限速	2018-11-19 16:44:18	000天00小时02分18秒	2018-11-19 16:46:41
07	3 5	09		离线	HYXX02	10.105.156.175	2c56dcf080b4		PPPOE	代理认证	1472	2712/1008	不限速/不限速	2018-11-19 16:45:25	000天00小时03分25秒	2018-11-19 16:49:24
07	23 5	09		离线	HYXX02	10.105.194.195	2c56dcf080b4		PPPOE	代理认证	1472	2712/1008	不限速/不限速	2018-11-19 16:50:11	000天00小时04分11秒	2018-11-19 16:55:07
07	23 5	09		在线	HYXX02	10.105.187.215	2c56dcf080b4		PPPOE	代理认证	1472	2712/1008	不限速/不限速	2018-11-19 16:55:46	000天17小时25分46秒	

对当前在线用户的踢线。勾选需要踢线的用户，点击踢线按钮

认证设置 / 在线信息

全部服务 全部 帐号/姓名/IP/MAC/手机 外/内VLAN 查询

踢线

用户帐号	密码	姓名	联系方式	状态	服务名称	IP	MAC	地址池名称	连接类型	认证方式	MTU	VLAN(外/内)	限速信息(TX/RX)	拨号时间	在线时长	踢线时间
☒	07	3 5	13	在线	HYXX02	10.105.113.227	40061b930215		PPPOE	代理认证	1480	2722/1303	不限速/不限速	2018-11-15 06:18:43	005天04小时04分43秒	
☒	07	3 0	043	在线	HYXX02	10.105.126.240	0c722c96993f		PPPOE	代理认证	1480	2704/1004	不限速/不限速	2018-11-15 06:18:44	005天04小时04分44秒	
☒	07	08 6	78	在线	HYXX02	10.105.127.125	40fac68209f9b		PPPOE	代理认证	1480	2722/1004	不限速/不限速	2018-11-15 06:18:44	005天04小时04分44秒	

免拨主机

管理 PPPoE 服务监听接口链路下设备的 IP 或者 MAC 地址免拨号上网
免拨主机最大支持 64 条记录

PPPoE设置 / 免拨主机

新增 删除

IP	MAC	操作	备注
☐ 192.168.1.1			

第 1 到第 1 条数据；总共 1 条记录

20

首页 前页 1 后页 尾页

地址池

PPPoE 服务和用户组使用的 PPPoE 拨号用户的地址范围和 DNS

PPPoE设置 / 地址池

新增 删除

名称	地址池	DNS	已分配IP数	是否开启代理	物理网卡	是否处理VLAN	外层VLAN	内层VLAN	操作
☐ nopoolvlan	3.3.3.3-3.3.3.33		0	开启	xs2	是	0	0	
☐ pxypool	1.1.1.1-1.2.255.255		0	开启	xs2	是	1000	0	
☐ 10M	2.2.2.2-2.2.254.254	114.114.114.114	0	开启	xs2	是	1000	0	
☐ pool	193.161.1.1-193.169.200.200	114.114.114.114	0	关闭		否	0	0	

第 1 到第 4 条数据；总共 4 条记录

25

首页 前页 1 后页 尾页

- 地址池名不支持中文
- 代理拨号需要配合地址池，计费下发指定的地址池

地址池名称：对接 RADIUS 服务时，需要与 RADIUS 服务下发的名称保持一致，不支持中文地址池名称。

地址池：可供分配的 IP 地址池范围

DNS 服务器：拨号客户机获取的 DNS 地址。

启用 PPPOE 代理：PPPOE 代理拨号开关，默认关闭。

物理网卡：PPPOE 代理出口网卡。

放行代理失败用户：对代理拨号失败的用户，以本地方式接入。

代拨服务名：支持代理拨号指定服务名拨号。

处理 VLAN：代理拨号是否需要携带 VLAN 信息。

使用用户 VLAN：代理拨号使用用户侧的 VLAN 信息。

外层 VLAN：代理拨号出口使用的外层 VLAN。如果第三方下发，则配置 0。

内层 VLAN：代理拨号出口使用的内层 VLAN。如果第三方下发，则配置 0。

到期提醒

设置 PPPOE 用户到期前和 PPPOE 用户到期后的提醒

i 对接计费时，是根据计费下发的最大允许在线时长来判断到期前

 对接计费时，需要计费允许到期后允许拨号，才能用户有到期后提醒

到期提醒详细配置查看 [附 1：PPPOE 到期提醒配置](#)

放行域名/IP

指定 PPPOE 拨号用户到期后，可以访问的 IP 或者域名

PPPOE设置 / 放行域名/IP

⚠ 温馨提示: 新增、修改、删除操作需要点击列表右上角“应用”后才能生效...

域名/IP

备注

🔍

+ 新增

✖ 删除

👉 应用

☐ 类型

☒ 域名/IP

^ 匹配方式

备注

操作

没有检索到数据

没有数据

25 ▼

首页

前页

后页

尾页

日志记录

记录 PPPOE 拨号用户的拨号异常、踢线、代理日志

PPPOE设置 / 日志记录

异常

踢线

代理拨号

服务名称

🔍

✖ 清空

		MAC	连接类型	外层VLAN	内层VLAN	服务名称	时间	备注
2	0=N.C3A3702047976599	28:2cb2:32:5cc9	PPPOE	3519	1206	GZ_XGN_QU1	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
3	3652415585	8cf2:28:42:02:cf	PPPOE	3503	1208	GZ_XGN_QU1	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
4	464001	8e:25:93:6c:f0:23	PPPOE	3701	1002	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
5	~7CandyTime_0AFE16	00:0d:5e:7d:0d:21	PPPOE	3652	1002	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
6	^^xgn201801736233	dcfe:18:26:5b:ef	PPPOE	3747	3003	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
7	2eTzYQJ	f4:83:cd:66:d9:d8	PPPOE	3709	1001	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
8	80476bf3a14ba8f9551	c8:3a:35:1d:2e:48	PPPOE	3705	1001	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
9	15920540435	fc:d7:33:45:a6:c9	PPPOE	3707	1704	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
10	~t39900804625@139.gd	fc:d7:33:b6:ce:25	PPPOE	3651	1002	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
11	0#_Af3xgn201801736233	dcfe:18:26:5b:ef	PPPOE	3747	3003	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
12	13632242008	20:6b:e7:09:45:e2	PPPOE	3711	1001	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
13	~l137111117931	fc:d7:33:07:8d:09	PPPOE	3734	1208	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).
14	0 18gd0894	c8:3a:35:45:24:98	PPPOE	3710	1001	GZ_BY_DY	2018-08-09 14:59:39	Code 12: Radius 认证拒绝(Code:Reject).

AC 智能控制

管理控制海蜘蛛 AP，AP 需要刷专用固件，固件请联系商务获取。
刷 AP 固件参考 [附 4：海蜘蛛 AP 固件刷写](#)

配置管理

AC智能控制 / 配置管理

AC控制开启 ☒

批量

+ 默认配置

☐ MAC/IP	SSID	当前带机数	连接时长	累计 RX/TX(byte)	状态	AP型号	备注	操作
☐ 40:a5:ef:61:29:c0/172.10.1.238	SXZ_WIFL_0, SXZ_WIFL_0 SXZ_WIFL_0, SXZ_WIFL_0	4	0天1小时1分钟	33.29 MB/3.74 MB	正常	SXZ-N3		
☐ 40:a5:ef:84:20:b8/172.10.1.234	SXZ_WIFL_0, SXZ_WIFL_0	1	0天7小时33分钟	71.91 MB/17.85 MB	正常	SXZ-N1		
☐ 40:a5:ef:93:b6:00/172.10.1.212	SXZ_WIFL_0, SXZ_WIFL_0	2	0天4小时3分钟	50.28 MB/3.30 MB	正常	SXZ-A2		

第 1 到第 3 条数据；总共 3 条记录

50

首页

前页

1

后页

尾页

- AC 控制开启：是否开启 AC 控制功能，默认关闭。
- MAC/IP：展示连接到 AC 控制的 AP 的 MAC 和 IP。
- SSID：AP 的 SSID。
- 当前带机数：展示 AP 的当前带机数量。
- 连接时长：AP 的运行时间。
- 累计 RX/TX：展示 AP 累计的流量。
- 状态：当前 AP 的连接状态。
- AP 型号：当前 AP 的型号展示。
- 操作：包含 AP 编辑、AP 删除、AP 重启。
- 默认配置，可以配置 AP 初始连接参数。
 - 支持批量修改 AP 配置。
 - AC 列表没有展示，请检查管理口 IP 是否和 LAN 线路是否在同一个段，如果在同一段可能会导致 AP 无法正常管控。
 - AC 列表没有展示，请检查 AP 是否接的 WAN 口
 - 通过 AP 连接的客户端获取的地址是通过路由 DHCP 下发

AP 编辑

2. 4G 和 5G 配置界面一样

默认配置

2.4G 5G 其他

SSID1配置

SSID1名称 AP_TEST

隐藏SSID1名称 ☐ 开启

SSID1安全类型 WPA-PSK + WPA2-PSK

SSID1密码 11223344

SSID1 WMM 关闭

SSID1 VLAN_ID 0

用户隔离 ☒ 开启

SSID2配置

SSID2名称 AP_TEST

隐藏SSID2名称 ☐ 开启

SSID2安全类型 WPA-PSK + WPA2-PSK

SSID2密码 11223344

SSID2 WMM 关闭

SSID2 VLAN_ID 0

用户隔离 ☒ 开启

SSID 名称：服务集标识，最长 32 个字符

隐藏 SSID 名称：是否将 SSID 名称隐藏，设备 WIFI 无法扫描到

SSID 安全类型：配置 SSID 密码类型

SSID 密码：连接 SSID 的密码

SSID WMM：无线多媒体，默认关闭

SSID VLAN_ID:配置无线连接用户的 VLAN_ID，无线用户根据该 VLAN_ID 来获取与相同 VLAN 的 IP 地址

用户隔离：同 AP 用户隔离，默认关闭

 SSID 名称配置成一个，就可以实现无缝连接漫游

 SSID VLAN_ID 是连接到这个 SSID 用户，依据这个 VLAN_ID 来获取相同 VLAN_ID 的 IP 地址，AP 的管理地址不会依据这个来获取 IP

其他配置

信道 12 (2467 MHz)

频宽 40MHZ

功率 5 dBm (3 mW)

信道：AP 信道也就是无线通信的频段，是无线信号传输媒介的数据信号传输通道。2.4G 信道范围（1-13），5G 信道范围（36-165），默认信道自动

频宽：AP 信道带宽。2.4G 频宽范围（20MHZ、40MHZ），5G 信道范围（20MHZ、40 MHZ、80 MHZ）

功率：AP 无线发射功率，数字越大功率越强。2.4G 功率范围（0dBm-20dBm），5G 功率范围（0dBm-30dBm），默认功率是 0dBm

2.4G

5G

其他

定时开启

☒ 开启

06:00

--

23:30

时:分(请以冒号隔开 例如:01:01)

定时重启

☒ 开启

每天

▼

时间

04:30

时:分:秒(请以冒号隔开 默认:04:30)

定时开启：指定时间段开启 AP。默认关闭

定时重启：指定 AP 重启的时间和间隔。默认关闭

AP 在线用户

查看指定 AP 下的用户

AC智能控制 / AP在线用户

40:a5:ef:60:50:f0--商务面板式AP

Q

终端MAC	IP	主机名	APMAC	SSID	信号强度(dBm)	连接时长	累计上行流量	累计下行流量
b0:89:00:95:7a:00	172.20.1.74	HUAWEI_P9_Plus	40:a5:ef:60:50:f0	AP_TEST	-50 dBm / -95 dBm (SNR 45)	0天0小时28分钟	558.73KB	3.48MB
b8:63:4d:4d:e4:1c	172.20.1.217	iPhone	40:a5:ef:60:50:f0	AP_TEST	-46 dBm / -95 dBm (SNR 49)	0天1小时32分钟	3.95MB	40.25MB
b0:e5:ed:cd:4b:5d	172.20.1.98	Honor_8	40:a5:ef:60:50:f0	AP_TEST	-36 dBm / -95 dBm (SNR 59)	0天2小时4分钟	4.21MB	42.34MB
20:f5:43:2a:d8:66	172.20.1.208	android-38aed30af4ce6535	40:a5:ef:60:50:f0	AP_TEST	-74 dBm / -95 dBm (SNR 21)	0天0小时50分钟	246.63MB	179.79MB
58:7a:6a:18:4fa:1	172.20.1.67	android-3f6e4eb30aed6ac1	40:a5:ef:60:50:f0	AP_TEST	-75 dBm / -95 dBm (SNR 20)	0天0小时50分钟	402.86KB	1.64MB
98:5f:d3:50:3d:aa	172.20.1.238	LCP	40:a5:ef:60:50:f0	AP_TEST	-69 dBm / -95 dBm (SNR 26)	0天0小时50分钟	6.76MB	16.12MB

第 1 到第 6 条数据；总共 6 条记录

All ▼

首页

前页

1

后页

尾页

AP 周边信道

扫描周边无线设备信号。

AC智能控制 / AP周边信道

温馨提示: 扫描时会对连接到此AP的用户造成一定的网络延时增大...

40:a5:ef:60:50:f0 -- 商务面板式AP

AP MAC	周边AP MAC	SSID	信道	信号强度	质量	加密方式
40:a5:ef:60:50:f0	bc:62:0e:7e:22:42	ChinaNet-EiTP	10	-64 dBm	46/70	mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)
40:a5:ef:60:50:f0	8e:0d:76:98:9d:6a	HUAWEI c6	6	-75 dBm	35/70	WPA2 PSK (CCMP)
40:a5:ef:60:50:f0	c0:61:18:49:af:82	FAST_3	12	-61 dBm	49/70	mixed WPA/WPA2 PSK (TKIP, CCMP)
40:a5:ef:60:50:f0	8c:f2:28:b0:6c:8c	SUPOR8888	12	-74 dBm	36/70	mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)
40:a5:ef:60:50:f0	40:a5:ef:61:29:c1	AP_TEST	11	-65 dBm	45/70	mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)
40:a5:ef:60:50:f0	42:a5:ef:61:29:c1	AP_TEST	11	-66 dBm	44/70	mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)
40:a5:ef:60:50:f0	40:a5:ef:60:57:c1	AP_TEST	1	-84 dBm	26/70	mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)
40:a5:ef:60:50:f0	42:a5:ef:60:57:c1	AP_TEST	1	-84 dBm	26/70	mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)
40:a5:ef:60:50:f0	4c:5e:0c:32:62:c3	SBS_ROS	1	-57 dBm	53/70	WPA2 PSK (CCMP)
40:a5:ef:60:50:f0	40:a5:ef:78:71:d1	OpenWrt	11	-68 dBm	42/70	none
40:a5:ef:60:50:f0	6c:b0:ce:15:e4:e2	GS_NET	13	-58 dBm	52/70	WPA2 PSK (CCMP)

第 1 到第 11 条数据; 总共 11 条记录

All

首页前页1后页尾页

扫描时会对连接到此 AP 的用户造成一定的网络延时增大

固件更新

AP 固件管理，集中控制 AP 固件包的更新。

检测更新：点击后会从中心服务器下载最新的 AP 固件列表。

点击操作里的下载按钮，会自动从中心服务器更新 AP 固件到本地路由器上

AC智能控制 / 固件更新

检测更新

AP型号	文件名称	操作
SXZ-NS1	sxz-ns1-sysupgrade.bin	↓
SXZ-N3	sxz-n3-sysupgrade.bin	↓
SXZ-N2	sxz-n2-sysupgrade.bin	↓
SXZ-N1	sxz-n1-sysupgrade.bin	↓
SXZ-A2	sxz-a2-sysupgrade.bin	↓

第 1 到第 5 条数据; 总共 5 条记录

All

首页前页1后页尾页

AP 升级

AP 固件更新升级，选择需要升级的 AP，点击更新按钮。可以批量操作

AC智能控制 / AP升级

更新明细

更新

MAC	IP	AP版本号	AP型号	AC版本号	状态	备注
☐ 40:a5:ef:60:50:f0	172.20.1.182	201804161	E536N	201804161	正常	商务面板式AP
☐ 40:a5:ef:60:57:c0	172.20.1.65	201804161	E536N	201804161	正常	办公室面板式AP
☐ 40:a5:ef:61:29:c0	172.20.1.99	201804161	E355AC-V2	201804161	正常	E355AC-V2 双频
☐ 40:a5:ef:93:b6:00	0.0.0.0	0	E535N	201804161	运行异常	路由旁面板式AP

第 1 到第 4 条数据; 总共 4 条记录

All

首页前页1后页尾页

行为管理

HTTP 管控

可以重定向或者丢弃 HTTP 的 GET 请求

行为管理 / HTTP管控

URL策略 URL列表 URL群组

+ 新增 x 删除

原URL	动作	重定向URL地址	备注	IP地址范围	生效次数	生效时间	启用	操作
☐ 网易	重定向	http://www.qq.com	网易转到qq	any	0	any	☐	
☐ tt	重定向	http://www.baidu.com	123123123	any	0	any	☐	
☐ 电信群组	丢弃		测试	any	0	工作日,	☐	
☐ test	丢弃		测试	any	0	any	☐	
☐ http://news.163.com/	重定向	https://www.taobao.com	sddd	any	0	any	☒	
☐ tt	重定向	https://172.20.1.105:4433	123	172.20.1.228	0	any	☐	
☐	丢弃		11	any	0	any	☐	
☐	重定向	http://gd.189.cn		any	0	any	☐	

第 1 到第 8 条数据；总共 8 条记录

20

首页 前页 1 后页 尾页

URL 群组

将多个 URL 指定到 URL 群组，提供给 URL 策略调用

行为管理 / HTTP管控

URL策略 URL列表 URL群组

--请选择--

+ 新增 x 删除

群组名称	操作	备注
☐ 网易		
☐ 新浪		
☐ 网易游戏		
☐ 电信群组		
☐ tt		
☐ test		

第 1 到第 11 条数据；总共 11 条记录

20

首页 前页 1 后页 尾页

URL 列表

管理 URL 匹配规则

行为管理 / HTTP管控

URL策略

URL列表

URL群组

温馨提示: 全匹配: xxx; 部分匹配: **xx** ; 不匹配: **

--请选择--

+ 新增

✕ 删除

群组名称	URL	操作	备注
☐ 网易	http://news.163.com/?**		
☐ 网易游戏	http://play.163.com/**xin**?		
☐ 新浪	http://**sina.com.cn**/**.php**?*format=**		
☐ 电信群组	http://**10000.gd.cn**/*?		
☐ tt	http://**/*?		
☐ test	http://www.qq.com/**?		

第 1 到第 6 条数据; 总共 6 条记录

20

首页

前页

1

后页

尾页

新增 URL

新增

群组名称

--请选择--

URL主机 (Host)

不匹配(忽略)

URL路径 (Path)

不匹配(忽略)

部分匹配

全匹配

不匹配(忽略)

URL参数 (Param)

备注

确定

关闭

URL 主机 (HOST): HTTP 链接中 HOST 部分

URL 路径 (Path): HTTP 链接 PATH 部分, 从 / 开始到 ? 结束

URL 参数 (Param): HTTP 链接参数部分, 从 ? 开始

不匹配 (忽略): 不去匹配该项目

部分匹配: 包含指定的项目

全匹配: 全部等于指定的项目

URL 策略

新增

备注

主机IP地址

任意地址

内网外层VLAN

0-4094,0或空表示不带vlan标签,多选格式:x,x或x-x,x-x-x

☐ 所有VLAN

内网内层VLAN

0-4094,0或空表示不带vlan标签,x或x,x或x-x

☐ 所有VLAN

*

内层VLAN设置仅对开启QinQ功能的线路有效

原URL

忽略

生效时间

请选择,可多选,空为全时段生效

动作

重定向

重定向到

http://

日志

关闭

确认

关闭

主机 IP 地址：策略匹配条件，指定策略匹配的内网 IP，可以选择 IP 群组

内网外层 VLAN：策略匹配条件，指定的外层 VLAN 标签

内网内层 VLAN：策略匹配条件，指定的内层 VLAN 标签

原 URL：选择策略匹配的 URL 列表或 URL 群组

生效时间：选择创建好的时间组，不填表示全部时间

动作-重定向：指定的原 URL，重定向到指定的链接，可以是 HTTP 或者 HTTPS

动作-丢弃：指定的原 URL 不能访问

重定向到：可以指定 HTTP 或者 HTTPS

日志：将跳转记录发送到日志服务器，默认关闭

共享检测

通过下列应用检测每个用户下的 QQ 号码，微信 ID，设备型号

移动终端检测范围

苹果系列：iTunes 下载、更新

安卓系列：手机 QQ、今日头条、腾讯新闻、抖音、火山直播、奇艺视频、腾讯视频、优酷视频、秒拍、新浪微博、凤凰新闻、斗鱼、爱头条

PC：360 安全卫士、360 安全浏览器、360wifi

行为管理 / 共享检测

QQ共享检测

6000

单位:秒;说明:0表示关闭QQ检测;范围:15-65000

微信共享检测

6000

单位:秒;说明:0表示关闭微信检测;范围:15-65000

终端共享检测

6000

单位:秒;说明:0表示关闭终端检测;范围:15-65000

共享检测记录

11

单位:天;范围:0-31

保存

策略

模板

新增

删除

☐ 优先级	策略名称	用户类型	入接口	入线路	外/内层VLAN	源地址	目的地址	协议	数量(终端总/移动终端/PC/QQ/微信)	动作类型	动作参数
没有检索到数据											

没有数据

All

首页

前页

1

后页

尾页

QQ 共享检测：QQ 号码的检测存活周期，在指定的时间范围内如无活动则清除，填 0 表示关闭检测

微信共享检测：微信 ID 的检测存活周期，在指定的时间范围内如无活动则清除，填 0 表示关闭检测

终端共享检测：终端信息的检测存活周期，在指定的时间范围内如无活动则清除，填 0 表示关闭检测

共享检测记录：检测记录保留天数，填 0 表示关闭记录保留

共享检测策略

根据配置管理控制用户的上网行为

新增

优先级

策略名称

用户类型

☐ 任意

☒ 一般pppoe用户

☐ 代理拨号用户

☒ 非拨号用户

☒ 桥接用户

☒ 路由内部

生效时间

请选择,可多选,空为全时段生效

入接口

请选择,可多选

入线路

请选择,可多选

外层VLAN

0:不带标记,空:任意;多选:x,x,x

内层VLAN

0:不带标记,空:任意;多选:x,x,x

源地址

任意地址

源端口

xx,xx或xx,xx-xx 0或空表示任意

目的地址

任意地址

优先级：指定策略执行顺序，匹配后不会继续匹配下面的策略

策略名称：填写策略的名称

用户类型：选择策略匹配的用户类型

生效时间：指定策略执行的时间范围

入接口：指定策略匹配的入接口

入线路：指定策略匹配的入线路

外层 VLAN：指定策略匹配的外层 VLAN

内层 VLAN：指定策略匹配的内层 VLAN

源地址：指定策略匹配的源地址

源端口：指定策略匹配的源端口

目的地址：指定策略匹配的目的地址

目的端口	xx,xx或xx,xx-xx 0或空表示任意端口	
传输协议	任意	
终端总数(移动+PC)	大于	6
移动终端数量	大于	3
PC数量	大于	2
QQ数量	大于	4
微信数量	小于等于	1

目的端口：指定策略匹配的目的端口

传输协议：选择策略匹配的传输协议

终端总数(移动+PC)：指定策略匹配终端总数(包含移动终端和 PC 终端)

移动终端数量：指定策略匹配的移动终端数量

PC 数量：指定策略匹配的 PC 数量

QQ 数量：指定策略匹配的 QQ 数量

微信数量：指定策略匹配的微信数量

① 移动终端数量、PC 数量、QQ 数量、微信数量四者之间是或的关系

② 如上图表示终端总数大于 6 或者移动终端数大于 3 或者 PC 数量大于 2 或者 QQ 数量大于 4 或者微信数量小于等于 1

③ 桥模式下的共享检测策略，需要建立一条外网线路（该线路可以不接入网络）

动作类型	消息警告	
HTTP动作频率	3	秒/次
DNS欺骗动作频率	3	秒/次
HTTP动作	全屏提示	模版一
DNS动作	放行	
备注		

动作类型（消息警告）：策略匹配后执行的动作类型
HTTP 动作频率：HTTP 动作的间隔
DNS 欺骗动作频率：DNS 动作的间隔
HTTP 动作：可以选择跳转到、全屏提示、小窗提示
DNS 动作：可以选择 DNS 放行、DNS 欺骗

动作类型

冻结

冻结时长

1-720 默认 60 单位:分钟

1-720 默认 60 单位:分钟

冻结提示模板

全屏提示

模版一

备注

动作类型（冻结）：策略匹配后执行的动作类型
冻结时长：冻结提醒的时长
冻结提示模板：指定冻结提示的模板

提示模板

策略

模板

全屏提示模板:

模板下载

小窗提示模板:

模板下载

全屏提示或冻结提示模板提交

模版一

选择文件

未选择任何文件

提交新模板

预览

模版二

选择文件

未选择任何文件

提交新模板

预览

模版三

选择文件

未选择任何文件

提交新模板

预览

图片上传

图片上传

选择文件

未选择任何文件

上传

小窗提示模板提交

模版一

选择文件

未选择任何文件

提交新模板

预览

模版二

选择文件

未选择任何文件

提交新模板

预览

模版三

选择文件

未选择任何文件

提交新模板

预览

功能中心

DDNS 服务

支持花生壳、每步、公云等三种 DDNS 服务

新增

域名

绑定线路

DNS服务(主)

DNS服务(备)

域名提供商

用户名

备注

域名

--自动--

不填则使用选线的DNS服务

花生壳(oray.com)

花生壳(oray.com)
公云(pubyun.com)
每步(meibu.com)

注册帐号

密码

长度3-30

确认

关闭

消息推送

根据策略指定的条件往路由用户推送指定的消息模版
只能针对 HTTP 类型推送，不支持 HTTPS 的推送

功能中心 / 消息推送

推送规则

消息模版

+ 新增

✕ 删除

☐ 备注	内网地址	外层VLAN	内层VLAN	推送次数	推送间隔(秒)	生效时段	通告内容	启用	操作
☐ 割接通知	172.20.1.8	any	any	10000	30	any	消息模版一	☐	
☐ 123123	any	any	any	3	30	any	消息模版一	☐	
☐ 过期	10.10.99.1-10.10.99.100	any	any	0	30	any	消息模版一	☐	

第 1 到第 3 条数据；总共 3 条记录

25

首页

前页

1

后页

尾页

推送规则

新增

备注

推送次数

推送间隔

30

单位:秒

内网地址类型

任意地址

内网外层VLAN

0-4094,0或空表示不带vlan标签,多选格式:x,x或x-x,x-x

☐ 所有VLAN

内网内层VLAN

0-4094,0或空表示不带vlan标签,x或x,x或x-x

☐ 所有VLAN

*内层VLAN设置仅对开启QinQ功能的线路有效

生效时间

请选择,可多选,空为全时段

通告内容

指定模版

消息模版一

确定

关闭

推送次数：规则生效次数
推送间隔：每次推送间隔时间，单位秒
内网地址类型：策略匹配条件，推送规则的推送地址
内网外层 VLAN：策略匹配条件，指定的 VLAN 标签
内网内层 VLAN：策略匹配条件，指定的 VLAN 标签
生效时间：选择创建好的时间组，不填表示全部时间
通告内容：指定消息模版，或者推送指定 URL

消息模版

提供了五个消息模版，可以编辑后上传生效

功能中心 / 消息推送

推送规则

消息模版

消息模版:

模板下载

生成模版

选择文件

未选择任何文件

模板一:

提交新模版

预览

选择文件

未选择任何文件

模板二:

提交新模版

预览

选择文件

未选择任何文件

模板三:

提交新模版

预览

选择文件

未选择任何文件

模板四:

提交新模版

预览

选择文件

未选择任何文件

模板五:

提交新模版

预览

DMZ 主机

可以从指定的外网线路访问指定的内网机器的所有端口

功能中心 / DMZ主机

温馨提示: 所有操作需要点击列表右上角“应用”后才能生效...

WAN线路

内网主机

启用

操作

备注

没有检索到数据

没有数据

25

首页 前页 后页 尾页

新增 删除 应用

连接超时

设置 SYN、FIN、TCP、UDP、ICMP、DNS 等协议的连接超时

功能中心 / 连接超时

syn_waittime

3

(范围:1-180)

fin_waittime

18

(范围:1-180)

tcpflow_ttl

300

(范围:30-86400)

udpflow_ttl

180

(范围:5-86400)

icmpflow_ttl

3

(范围:1-3600)

dnsflow_ttl

10

(范围:1-3600)

应用

协议追踪超时

定义协议的最长有效时间，在有效时间内，不会再次进入协议识别。

功能中心 / 协议追踪超时

协议名称	追踪超时(单位:秒)	
☐ 应用协议	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ HTTP协议	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ 常用协议	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ 即时通信	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ 股票证券	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ 其他视频	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ 网络电话	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ 网络游戏	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ 移动应用	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ 下载类	3600	(0-65535,0为不追踪)
☒ 其它	0	(0-65535,0为不追踪)
☐ Unknown	0	(0-65535,0为不追踪)

保存

SNMP

未安装的 SNMP 服务，会提示，选择安装即可

功能中心 / SNMP

提示：检测到您还未安装SNMP库,请点击"安装"按钮自行安装

安装

SNMP 支持 V2C、V3

功能中心 / SNMP

控制开关

SNMP 开启

高级设置

SNMP配置 SNMP V2C

团体名称 123456 长度1-50 不含中文

读写权限 读写

可访问设备IP 为空表示所有ip都可访问 IP地址或IP掩码,格式(1.1.1.1或1.1.1.1/24)

保存 生成脚本

功能中心 / SNMP

控制开关

SNMP 开启

高级设置

SNMP配置 SNMP V3

用户名 长度1-50 不含中文

读写权限 读写

安全级别 认证不加密

认证模式 SHA

认证密码 长度8-32

保存 生成脚本

热备配置

功能中心 / 热备配置

⚠ 温馨提示：1 每个热备组只能配置一主一备(主+备=2台设备)

开关

开启

组

147

(1-255)

优先级

200

(1-255数字越大，优先级越高)

模式

非抢占

(当为抢占模式时,会导致PPPOE服务下的用户被踢线)

口令

963852741

判断master失效时间

200

单位：毫秒(200-30000)

保存

开关：开启关闭热备功能

组：只有同一组 ID 号的热备才会同步，

优先级：数字越大优先级越高，

模式：四种模式选择，非抢占、抢占、强制为主用机、强制为备用机

口令：同一组口令必须一致

判断 master 失效时间：判断 master 离线的时间，超过这个时间，slave 就会上线

- 📘 海蜘蛛路由现只支持宕机热备，暂不支持线路和网卡接口热备切换
- 📘 热备心跳通过管理口来维持，如管理口不能互通，则会造成两台路由之间会互相抢夺线路

日志管理

日志接口

将指定内容发送到日志服务器，可以记录 URL、QQ 登录、重定向日志、游戏日志、微信 ID、用户认证、DNS 请求、新浪微博 ID、邮箱、阿里旺旺、百度贴吧 ID、NAT 日志、流量日志等

日志管理 / 日志接口

URL日志QQ登录重定向日志游戏日志微信日志用户认证DNS请求新浪微博邮箱阿里旺旺百度贴吧NAT日志流量日志

当前统计信息

记录保存	1212995 / 0 (成功/失败)
记录发送	1212995 / 0 (成功/失败)

当前配置信息

本地标识	公司	
接收服务器IP	172.20.1.187	(格式:xxx.xxx.xxx.xxx)
接收服务器端口	8002	(1-65535)
是否记录日志	是	▼
从管理口发送日志	是	▼

提交

日志支持批量操作

批量设置

请选择

☐ URL日志☐ QQ登录☐ 重定向日志☐ 游戏日志☐ 微信日志☐ 用户认证☐ DNS请求☐ 新浪微博☐ 邮箱☐ 阿里旺旺☐ 百度贴吧☐ NAT日志☐ 流量日志

本地标识

(1-50,留空表示不修改)

接收服务器IP

(xxx.xxx.xxx.xxx,留空表示不修改)

接收服务器端口

(1-65536,留空表示不修改)

是否记录日志

(0或1,0表示否,1表示是;留空表示不修改)

从管理口发送日志

(0或1,0表示否,1表示是;留空表示不修改)

提交

系统日志

记录了路由后台登录日志、外网线路拨号日志、路由后台操作日志、路由受到DOS 攻击日志、路由 PPTP 客户端日志

日志管理 / 系统日志

登录日志 拨号日志 操作日志 DOS日志 PPTP日志

Q高级搜索

清空

#	登录帐号	登录时间	登录IP	返回代码	备注
1	admin	2017-11-25 19:21:27	172.20.1.199	-1	验证失败
2	admin	2017-11-25 15:24:39	172.20.1.228	-1	验证失败
3	admin	2017-11-24 11:44:28	172.20.1.219	-1	验证失败
4	admin	2017-11-22 23:29:44	119.123.127.99	-1	验证失败
5	admin	2017-11-22 23:29:43	119.123.127.99	-1	验证失败
6	admin	2017-11-22 23:29:39	119.123.127.99	-1	验证失败
7	admin	2017-11-20 23:15:30	119.123.124.143	-1	验证失败
8	admin	2017-11-20 23:09:11	119.123.124.143	-1	验证失败
9	admin	2017-11-20 23:09:03	119.123.124.143	-1	验证失败
10	admin	2017-11-20 23:08:59	119.123.124.143	-1	验证失败
11	admin	2017-11-20 22:47:25	119.123.124.143	-1	验证失败
12	admin	2017-11-20 22:46:04	119.123.124.143	-1	验证失败
13	admin	2017-11-20 22:41:56	119.123.124.143	-1	验证失败
14	admin	2017-11-20 22:41:46	119.123.124.143	-1	验证失败
15	admin	2017-11-20 22:41:36	119.123.124.143	-1	验证失败
16	admin	2017-11-20 22:41:31	119.123.124.143	-1	验证失败
17	admin	2017-11-20 12:46:44	172.20.1.228	-1	验证失败
18	admin	2017-11-19 11:40:49	113.247.202.228	-1	验证失败
19	admin	2017-11-19 05:20:55	153.0.153.74	-1	验证失败
20	admin	2017-11-19 05:17:11	153.0.153.74	-1	验证失败
21	admin	2017-11-19 05:16:32	153.0.153.74	-1	验证失败
22	admin	2017-11-19 05:16:23	153.0.153.74	-1	验证失败
23	admin	2017-11-19 05:13:39	153.0.153.74	-1	验证失败
24	admin	2017-11-19 05:13:35	153.0.153.74	-1	验证失败
25	admin	2017-11-18 22:46:46	172.20.1.219	-1	验证失败

第 1 到第 25 条数据; 总共 2,122 条记录

25

首页 前页 1 2 3 4 5 ... 85 后页 尾页

链路日志

记录了路由物理网卡、外网线路、内网线路连接情况

日志管理 / 链路日志

--请选择-- 名称 内容

Q

清空

#	时间	名称	类型	状态	内容
1	2018-08-28 09:21:48	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
2	2018-08-28 09:18:15	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1
3	2018-08-28 09:17:41	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
4	2018-08-28 09:17:39	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1
5	2018-08-28 09:14:29	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
6	2018-08-28 09:13:23	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1
7	2018-08-28 09:12:49	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
8	2018-08-28 09:12:47	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1
9	2018-08-28 09:11:37	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
10	2018-08-28 09:11:35	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1
11	2018-08-28 09:10:08	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
12	2018-08-28 09:09:06	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1
13	2018-08-28 09:06:04	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
14	2018-08-28 09:04:04	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1
15	2018-08-28 09:02:35	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
16	2018-08-28 09:01:00	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1
17	2018-08-28 09:00:17	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
18	2018-08-28 09:00:16	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1
19	2018-08-28 09:00:45	公网线路	线路	正常	已连接 IP: 119.123.124.143 网关: 119.123.124.143 119.123.124.143:13
20	2018-08-28 09:00:41	公网线路	线路	断开	已断开, enable=1

安全管理

伪 IP 防护

内网只允许列表内的 IP 通过路由

安全管理 / 伪IP防护

⚠ 伪IP防护 启用伪IP防护后，请填写合法IP列表,不在列表里的IP的流量识别成“内网IP伪装”。

以下IP是内网合法IP

172.10.1.10

172.20.1.1/24

x.x.x.x或x.x.x.x/n或x.x.x.x-x.x.x.x

新增

删除

伪IP防护功能

停用

攻击防范

安全管理 / 攻击防范

⚠ 温馨提示:所有操作需要点击右下角“应用”之后生效

类型	启用	总阈值(pps)	单IP阈值(pps)
总连接	☐		
TCP连接	☐		
UDP连接	☐		
ICMP连接	☐		
SYN Flood	☐		

应用

连接数控制

通过策略限制 TCP、UDP、ICMP、总连接数



新增连接数控制策略

新增

策略优先级: 1-65535之间的数字

策略名称: 长度1-50

VLAN: 0-4094, 0表示不带标记, 空表示任意; 多选格式: xx, x, x-x

内层VLAN: 0-4094, 0表示不带标记, 空表示任意; 多选格式: xx, x, x-x

内网数据线路: 任意

内网地址类型: 任意地址

内网端口: xx, xx或xx, xx-xx 0或空表示任意端口

外网地址类型: 任意地址

外网端口: xx, xx或xx, xx-xx 0或空表示任意端口

传输协议: 任意 应用协议: [【选择协议】](#)

确定 关闭

策略优先级: 策略执行的优先顺序, 数字小, 优先执行, 范围 1-65535

策略名称: 标识策略名称

VLAN: 策略匹配条件, 指定的外层 VLAN 标签

内层 VLAN: 策略匹配条件, 指定的内层 VLAN 标签

内网数据线路: 策略匹配条件, 可以选择内网线路, 默认全部内网线路

内网地址类型: 策略匹配条件, 数据包的源 IP 地址, 可以指定 IP 群组

内网端口: 策略匹配条件, 数据包的源端口

外网地址类型: 策略匹配条件, 数据包的目的 IP 地址, 可以指定 IP 群组

外网端口: 策略匹配条件, 数据包的目的端口

传输协议: 策略匹配条件, 可以选择 TCP、UDP、ICMP, 默认是所有传输协议

应用协议: 策略匹配条件, 可以选择协议或者自定义协议组

内网端口	xx.xx或xx.xx-xx 0或空表示任意端口		
外网地址类型	任意地址		
外网端口	xx.xx或xx.xx-xx 0或空表示任意端口		
传输协议	任意	应用协议	【选择协议】
应用域	任意		
每IP最大TCP连接数	默认为0,0为不限制	每IP最大UDP连接数	默认为0,0为不限制
每IP最大ICMP连接数	默认为0,0为不限制	每IP最大连接数	默认为0,0为不限制
生效时间	可多选,空为全时段生效		
备注			

每 IP 最大 TCP 连接数：每个 IP 最大的 TCP 连接数，默认 0 不限制

每 IP 最大 UDP 连接数：每个 IP 最大的 UDP 连接数，默认 0 不限制

每 IP 最大 ICMP 连接数：每个 IP 最大的 ICMP 连接数，默认 0 不限制

每 IP 最大连接数：每个 IP 最大的连接数，默认 0 不限制

生效时间：选择创建好的时间组，不填表示全部时间

IP-MAC 绑定

绑定 IP 和 MAC 地址，预防 ARP 攻击

安全管理 / IP-MAC绑定

全部线路	是否绑定	IP地址	客户机MAC	新增	删除	批量
线路	IP地址	MAC	是否绑定	操作		
☐ lan-xs5	10.10.0.1	00:0ce3:a2:ab:b5	☐			
☐ lan-xs5	10.10.0.3	00:0ce3:a2:ab:f4	☐			
☐ lan-xs5	10.10.0.4	00:0ce3:a2:ac:74	☐			
☐ lan-xs5	10.10.0.5	00:0ce3:a2:ad:97	☐			
☐ lan-xs5	10.10.0.6	00:0ce3:a2:ae:9b	☐			
☐ lan-xs5	10.10.0.7	00:0ce3:a2:af:a3	☐			
☐ lan-xs5	10.10.0.8	00:0ce3:a2:b0:86	☐			
☐ lan-xs5	10.10.0.9	00:0ce3:a2:b1:77	☐			
☐ lan-xs5	10.10.0.10	00:0ce3:a2:b1:f6	☐			
☐ lan-xs5	10.10.0.11	00:0ce3:a2:b2:a3	☐			

MAC 访问控制

通过 MAC 地址加入黑名单和白名单控制访问路由

安全管理 / MAC访问控制									
☒ 关闭 ☐ 黑名单 ☐ 白名单	老化时间 2								
保存									
MAC列表	群组列表								
全部群组	搜索MAC								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC</th> <th>群组名称</th> <th>备注</th> <th>操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐ 08:62:66:C8:6B:E8</td> <td>测试</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		MAC	群组名称	备注	操作	☐ 08:62:66:C8:6B:E8	测试		
MAC	群组名称	备注	操作						
☐ 08:62:66:C8:6B:E8	测试								
第 1 到第 1 条数据；总共 1 条记录 20 首页 前页 1 后页 尾页									

系统管理

管理接口

配置查看路由管理口的地址

系统管理 / 管理接口

接口名称

ens32

IP地址

172.20.1.52

子网掩码

255.255.255.0

默认网关

172.20.1.254

DNS1

114.114.114.114

DNS2

8.8.8.8

保存

认证信息

如无授权、授权过期、授权不可用，会限制并发数在 10000，而且 DNS 策略和 DPI 功能无法使用

系统管理 / 认证信息

认证信息	正常
型 号	XS-1000
序列号	
授权用户	
授权方式	在线IP数与连接数
最大在线IP	2500
最大并发	500000
注册时间	2018-07-29 00:00
到期时间	2019-01-25 00:00
序列号认证	

提交

备份还原

当前路由的配置和程序都保存下来，将备份下来的包还原到路由上，会重启路由

系统管理 / 备份还原

备份

将已保存的配置数据导出,下载至本地备份,建议您定期备份您的数据。

备份

还原

* 提示:还原过程中请勿断开系统电源和网络,否则将导致系统损坏而无法使用,还原完成后,系统将会自动重新启动

选择文件 未选择任何文件

还原

定时邮件发送

填写 SMTP 邮件发送服务器信息，开启后定时每天 05:01 发送到指定的接收邮箱

定时邮件发送

⚠ 温馨提示: 开启SMTP后,系统将每天凌晨05:01发送邮件到您指定邮箱,请确定您填写的邮箱能接收邮件。

SMTP

关闭

SMTP服务器

SMTP授权用户

邮箱格式:xxx@xxx.xxx

SMTP授权密码

接收邮箱

(邮箱格式)可以多个,每个用逗号间隔

SSL

关闭

SMTP服务端口

1-65535

提交

测试发送

查看日志

系统升级

从官网获取的升级包升级路由

系统管理 / 系统升级

当前版本：2018-1114-Ver5

*提示:为了防止升级失败，请先手动备份数据到本地

备份

上传升级文件

选择文件

☐强制更新 提示:如果忽略版本比对请勾选此项

重启服务

路由程序控制重启，路由设备重启和关闭路由设备，需要验证 admin 的密码

系统管理 / 重启服务

服务	版本	运行时长	操作
xsdhcp	18-0828-1	001天14小时52分钟	重启服务
xshotbackup	18-1105-1	001天14小时53分钟	重启服务
xsac	18-0815-1	001天14小时53分钟	重启服务
xsdns	18-0703-1	001天14小时52分钟	重启服务
xsl2tps	18-1119-1	001天14小时53分钟	重启服务
xspppoec	18-1024-1	001天14小时52分钟	重启服务
xsl2tpc	18-1108-1	001天14小时53分钟	重启服务
xsrpd	18-0320-1	001天14小时52分钟	重启服务
xsbgp	18-1025-1	001天14小时52分钟	重启服务
xospfd	18-0320-1	001天14小时52分钟	重启服务
xspeeder	18-1114-1	001天14小时53分钟	重启服务
xsverify	18-0918-1	000天15小时57分钟	重启服务
xspppoec	18-1028-1	001天14小时53分钟	重启服务
xweb			重启服务
设备			重启设备 关闭设备

系统参数

系统管理 / 系统参数

- 开启DPI ☒
- 开启DFI ☒
- 开启流控增强 ☐
- 路由组播 ☐
- 处理内网IP分片 ☒
- 处理外网IP分片 ☒
- 主动检测IP分片超时 ☒
- 线路负载附加轮询 ☐
- 流量记录到内存 ☒
- 实时流量记录到内存 ☒
- 开启IP协议流量记录 ☒
- 开启IP流量记录 ☒
- 开启GPS信息记录 ☒
- 只统计有效IP ☒
- 防运营商共享检测 ☐
- 开启智能节电 ☐
- 多维缓存命中牵引 ☒
- 协议追踪无限制 ☐
- 默认允许wan2wan ☐

开启 DPI：是否开启深度包识别

开启 DFI：是否开启流识别功能

开启硬件校验和：是否开启网卡的硬件校验和

开启流控增强：是否开启 TCP 的强制流控功能

路由组播：桥模式下是否转发组播信号

处理内网 IP 分片：是否开启内网 IP 分片包处理，默认开启

处理外网 IP 分片：是否开启外网 IP 分片包处理，默认开启

主动检测 IP 分片超时：开启 IP 分片超时机制

线路负载附加轮询：线路群组增强分配

流量记录到内存：将后台流量数据记录在内存，重启机器后，会丢失流量记录

实时流量记录到内存：将实时流量记录在内存，降低磁盘开销

开启 IP 协议流量记录：是否开启 IP 协议记录到文件，不开启无法展示协议应用情况

开启 IP 流量记录：是否开启 IP 流量记录到文件，不开启无法展示线路速率情况

开启 GPS 信息记录：是否开启 GPS 记录

只统计有效 IP：只统计有内外网交互的 IP 地址

防运营商共享检测：通过改变流特征防止运营商检测 NAT

开启智能节电：是否开启路由智能节电

多维缓存命中牵引：开启针对多维缓存的牵引模式

协议追踪无限制：勾上表示去除根据内存来追踪 IP 的机制，如内存不够可能会造成程序因内存不足崩溃

默认允许 wan2wan：不勾上则允许路由上的 wan 线路之间互通，勾上则不允许路由上的 wan 线路之间互通，默认允许路由上的 wan 线路之间互通

Nat Try	30	[1,65535],默认20
全锥型NAT端口范围	10000-65535	格式 xx-yy, 列子: 1000-65535
DNS代理	1	[0,1],或者单IP,比如:114.114.114.114
DNS TTL	43200	DNS 缓存超时,最小值10. 单位:秒
虚拟网卡允许端口	229,4433	格式:any,或者: xx,xx-xx,xx
RSS Mode	2	[0,2]—般情况请保持默认值 1
Qos流控限速微调	120	% 设置实际限速与实际配置的差距,默认 120%,数值范围[50,500],修改该值,需要手动重建带宽通道或者QOS 或者重新拨号才会生效
TCP MSS	0	0表示根据线路MTU计算MSS [512,1460]
保存		

NAT try：默认 20

DNS 代理：开启 DNS 代理功能，默认 0 关闭

DNS TTL：DNS 缓存生存时间

虚拟网卡允许端口：允许访问路由的指定端口，如全部关闭，则路由只能通过管理口访问

RSS mode：网卡多队列处理模式,数值范围 0-2，默认 1，参考监控中心-RSS 信息来修改

QOS 流控限速微调：QOS 里限速微调

TCP MSS：可指定 TCP 的 MSS 数值，默认 0，根据线路的 MTU 计算

用户管理

路由后台用户、角色权限管理

角色管理

系统管理 / 用户管理

角色管理

用户管理

⚠ 温馨提示：1 创建角色后,请给新创建的角色赋予菜单权限

+ 新增

✖ 删除

☐ 角色名称	操作权限	角色描述	操作
☐ GUEST	仅浏览	只能查看	
☐ 测试	可操作	可以操作	

第 1 到第 3 条数据；总共 3 条记录

25

首页

前页

1

后页

尾页

编辑操作

修改

角色名称

GUEST

操作权限

仅浏览

备注

长度1-50

确定

关闭

操作权限：可选择 仅浏览、可操作

授权操作，可以指定角色可以操作的菜单列表

权限设置

☒ 首页

☐ 快速向导

☐ 系统管理

☐ 网络设置

☒ DHCP设置

☒ PPPOE设置

☐ VPN设置

☐ QOS流控

☐ 功能中心

☐ 监控中心

☐ 日志管理

☐ 系统工具

☐ 路由策略

☒ 安全管理

☒ 群组管理

☐ 行为管理

☐ AC智能控制

确定

关闭

用户管理

系统管理 / 用户管理

角色管理

用户管理

+ 新增

✕ 删除

☐ 用户帐号	用户姓名 ^	所属角色 ◇	上次登录IP ◇	登录时间 ◇	操作
☐ guest	guest	GUEST	172.17.1.177	2016-03-17 16:06	

第 1 到第 1 条数据；总共 1 条记录

25 ▾

首页

前页

1

后页

尾页

新增后台用户

新增 ✕

用户帐号

长度1-32位

密码

长度1-32位

密码确认

密码确认

真实姓名

长度1-32位

所属角色

超级管理员 ▾

确定

关闭

系统工具

诊断工具

Ping 工具，指定线路 ping 指定的 IP 地址

系统工具 / 诊断工具

类型

外网 ▾

线路

ID:7 名称:LT-40/4 ▾

IP

114.114.114.114

开始

网卡排除

将指定的网卡从路由列表中排除

系统工具 / 网卡排除

⚠ 温馨提示: 所有操作需要点击列表右上角 '重启设备' 后重启设备才能生效...

重启设备

网卡类型	ciaddr	备注	操作
82583V	03:00.0	5555	✖
82583V	04:00.0		✖
82583V	05:00.0		✖
82583V	06:00.0	拨号监听	✖
82583V	07:00.0	b	✖

第 1 到第 5 条数据; 总共 5 条记录

10

首页前页1后页尾页

恢复出厂

将路由配置清空

系统工具 / 恢复出厂

恢复出厂配置

注意：这将清除系统所有的配置数据，包括管理员帐号等等，系统将恢复到出厂状态

请输入密码:

恢复出厂配置

配置导出

路由配置导出成固定格式文件，用来更换路由设备时导入操作

系统工具 / 配置导出

当前版本：2018-0808-Ver1

特征库版本：201808070002

导出

配置导入

将路由导出的配置文件导入到新路由上。
请按照说明来操作

系统工具 / 配置导入

步骤一：提示

注意：请先在网络设置->接口管理中配置好设备的网络接口属性

- 1、第一步: 上传配置文件, 如果系统验证文件无误, 会提示导入配置
- 2、第二步: 导入配置并让其生效, 此过程会花费一定的时间, 在此期间内, 网络会中断, 因此请事先做好准备
- 3、所导入的配置文件中不包含管理端口的地址及网关配置
- 4、所导入的配置文件中不包含原来的日志文件

警告: 此操作将会清除此设备上的原有配置信息.....

选择文件

未选择任何文件

上传

MAC 冲突扫描

指定线路查看是否存在 mac 冲突

系统工具 / MAC冲突扫描

线路

MAC

VLAN

扫描

#	线路名称	MAC地址	外层VLAN	IP	其他
1	lan	e4:3a:6e:0a:a6:3f	0	172.20.1.3	
2	lan	e4:3a:6e:0a:a6:3f	0	172.20.1.25	
3	lan	e4:3a:6e:0a:a6:3f	0	172.20.1.45	
4	lan	70:8b:cd:4d:8d:5d	0	172.10.1.71	
5	lan	70:8b:cd:4d:8d:5d	0	172.20.1.71	

时间同步

系统工具 / 时间同步

开关控制

☐ 开机同步 ☐ 定时同步(加入到定时任务,并在每天2点1分执行时间同步)

保存

NTP服务器

NTP服务器

(请填写正确的NTP服务器的IP或域名,如果为空,系统将会带默认域名)

当前系统时间 2018-08-09 17:04:49

保存

附件

附 1：PPPOE 到期提醒配置

1) 到期提醒设置

● PPPOE 设置--到期提醒

除了免认证，其他认证方式都需要开启到期提醒才能启用该功能。

PPPOE设置 / 到期提醒

到期提醒

是否开启：☒ 提前: 7 天提醒 每隔 60 分钟提醒一次 保存

图片上传 选择文件 未选择任何文件 上传

到期前提醒 下载模板 选择文件 未选择任何文件 提交 预览

到期后提醒 下载模板 选择文件 未选择任何文件 提交 预览

开启到期提醒，并配置到期前提醒的日期和间隔弹出页面的时间，点击保存。

是否开启：该开关不打开的话，到期前和到期后提醒都不会生效；

提前 x 天提醒：针对到期前配置。账户到期前几天开始弹到期前页面；

每间隔 x 分钟提醒一次：用户间隔 x 分钟弹到期前、后页面；

图片上传：可选择二维码图片进行上传，限制大小为 1M，建议像素大小：

400*400，图片类型为 png、jpg；

用户可以通过模版来自定义提醒页面

- 所有到期提醒的页面，只能针对 HTTP 的请求弹出，HTTPS 的页面不能弹出提醒页面的。
- 到期前、后提醒是根据计费认证时下发的在线时长来判断用户是否到期或者快到期了
- 计费如不允许到期后登陆，则不会有到期后提醒。

过期前页面（红框位置会显示用户的拨号帐号，蓝框位置会显示到期日期）

尊敬的WWWWW：您的账号将于到期！

过期后页面（红框位置会显示用户的拨号帐号）

尊敬的WWWWW：您的账号已经过期！

● 配置过期用户在线时长

PPPOE 设置--PPPOE 服务

修改PPPOE服务

外层VLAN	0-4094,0或空表示不带vlan标签,多选格式:x,x或x-x,x-x-x	☒ 所有VLAN
内层VLAN	0-4094,0或空表示不带vlan标签,x或x,x或x-x	☒ 所有VLAN
*内层VLAN设置仅对开启QinQ功能的线路有效		
默认网关	1.1.1.1	
地址池	ddd	[添加]
DNS服务器	xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx
最大接入用户数	10000	
过期用户在线时长	300	单位:秒
最大在线时长	0-65535;0或空表示不限制	单位:分钟
web认证	☐ 启用 ☒ 禁用	
认证方式	☒ 本地认证 ☐ RADIUS认证 ☐ 先本地再RADIUS认证 ☐ 免认证	

确定 关闭

过期用户在线时长: 针对除免认证以外的所有认证方式, 过期用户在线后, 允许在线的最大时长, 单位是秒, 默认 300 秒

2) 认证配置

● 本地认证

配置用户组 “对过期帐号” 的行为 (PPPOE 设置--账户管理--用户组管理)

新增用户组

组名称	测试组
是否启用PPPOE代理	☐
地址池	ddd
限定用户带宽	☐
限制最大在线时间	不启限
帐号多拨	1-10,0表示最大(即10),默认1
对过期账号	不允许登录
过期时间	不允许登录 可登录不允许上网 可登录可上网
备注	

确定 关闭

不允许登录: 用户到期后, 不允许过期帐号拨号, 再次拨号会报 691 错误, 默认使用该选项;

可登录不允许上网: 用户到期后, 用户帐号可以拨号, 但是不允许上网, 用户打开 HTTP 页面会弹出到期后提醒;

可登录可上网: 用户到期后, 用户账户可以拨号, 可以上网, 用户请求 HTTP 页面时, 会按照间隔弹出到期后页面。

● 计费配置

全局设置--NAS 管理--过期前后设置

过期后多少天认证通过：帐号过期后允许多少天登录，默认 0，过期后不允许账户登录；

下发地址池名：帐号过期后，认证时下指定的地址池名字，勾上过期后下发负数，该配置不生效；

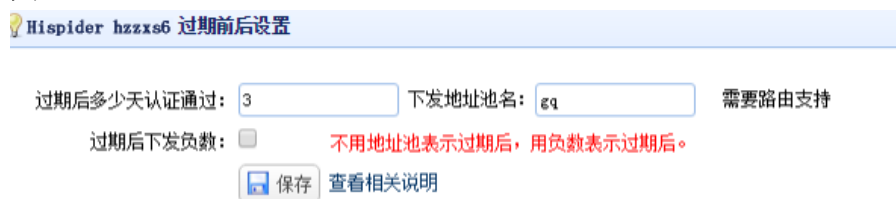
过期后下发负数：帐号过期后，认证时下发负数，勾上后，下发地址池名失效；



只要计费过期帐号下发负数都可以配置过期后提醒

3) 凌风示例

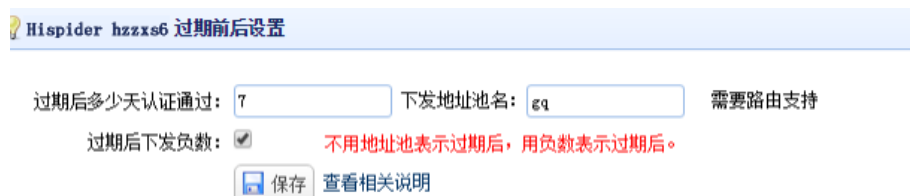
图 1:



账户过期后允许登录 3 天，并下发地址池名 gq，账户可以上网，按照海蜘蛛配置的到期间隔来弹出到期前页面。

可以根据地址池来控制用户的上网行为。

图 2:



账户过期后允许登录 7 天，账户可以拨号，但是不能联网，可以访问计费服务器地址，用户每次请求 HTTP 的页面每次必弹到期后页面。

如不开启海蜘蛛到期提醒的开关，用户不能上网，也不会弹任何页面提醒。

附 2：PPPOE 代理配置说明

一、海蜘蛛路由配置

● 修改 PPPoE 服务-高级设置

“PPPoE 代理拨号”选择 “允许指定地址池用户”

高级设置

服务名称		
最小MTU	512	
最大MTU	1472	
协商MTU	1472	
MRU	1472	
掉线检测间隔	60	单位：秒
掉线检测次数	5	单位：次
开启流量检测	关闭	
允许计费用户多拨	不允许	
PPPoE代理拨号	允许指定地址池用户	
透明用户识别	☐ 启用 ☒ 禁用	

选择“关闭”则会将指定 PPPoE 服务的代理 PPPoE 拨号功能关闭

● 修改 PPPoE 地址池设置

PPPoE 设置-地址池

添加地址池

地址池名称	长度1-128	
地址池	xxx.xxx.xxx-xxx.xxx.xxx或xxx.xxx.xxx/n(必填)	
DNS服务器	xxx.xxx.xxx.xxx xxx.xxx.xxx.xxx	
启用PPPoE代理	☒	
物理网卡	--请选择--	放行代理失败用户 ☐
处理VLAN	☒	使用用户VLAN ☐
外层Vlan	0-4094	内层VLAN 0-4094

地址池名称：对接 RADIUS 服务时，需要与 RADIUS 服务下发的名称保持一致，不支持中文地址池名称。

地址池：可供分配的 IP 地址池范围

DNS 服务器：拨号客户机获取的 DNS 地址。

启用 PPPoE 代理：PPPoE 代理拨号开关，默认关闭。

内层 VLAN: 代理拨号出口使用的内层 VLAN。

代拨账号：上级运营商的拨号账户，为空则使用用户侧携带的账号
代拨密码：上级运营商的拨号密码，为空则使用用户侧携带的密码

用户拨号上后，在线信息里会显示代理认证

PPPOE设置 / 在线信息

全部服务

在线

帐号\姓名\IP\MAC\手机

Q

× 踢线

☐ 用户帐号	姓名	联系方式	状态	服务名称	IP	MAC	地址池名称	连接类型	认证方式	MTU	VLAN(外/内)	限速信息(TX/RX)
☐ year0712@163.gd			在线	ppp1011	10.10.0.88	00:78:26:89:0b:f8		PPPOE	代理认证	1480	1011/0	524.3 k/2.1 m
☐ prxyday0007@163.gd			在线	ppp10029	10.10.0.93	00:78:26:89:2a:01		PPPOE	代理认证	1480	1002/9	1.05 m/10.49 m
☐ year0198@163.gd			在线	ppp1011	10.10.0.94	00:78:26:89:0b:f0		PPPOE	代理认证	1480	1011/0	524.3 k/2.1 m
☐ year0454@163.gd			在线	ppp1011	10.10.0.83	00:78:26:89:0b:f1		PPPOE	代理认证	1480	1011/0	524.3 k/2.1 m
☐ year0199@163.gd			在线	ppp1011	10.10.0.91	00:78:26:89:0b:f3		PPPOE	代理认证	1480	1011/0	524.3 k/2.1 m

2) 本地用户

● PPPOE 本地用户

PPPOE 设置-账户管理-用户组，用户组指定 PPPOE 代理使用的地址池

修改用户组

组名称

test

地址池

pxypool

限定用户带宽

☒

上行带宽

2

mbps

下行带宽

4

mbps

限制最大在线时间

不启限

帐号多拨

1

对过期账号

不允许登录

过期时间

永不过期

+加时间

备注

确定

关闭

归属 test 用户组的用户都会通过 PPPOE 代理拨号

- 本地用户对接 PPPOE 代理，不需要本地用户的密码和上一级运营商一致
- PPPOE 代理用户获取的 IP 地址是上一级运营上下发的

用户拨号上后，在线信息里会显示代理认证

PPPOE设置 / 在线信息

全部服务

在线

帐号\姓名\IP\MAC\手机

Q

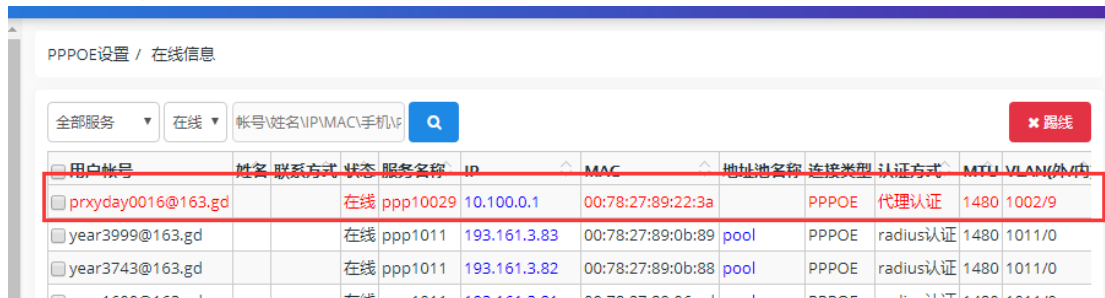
× 踢线

☐ 用户帐号	姓名	联系方式	状态	服务名称	IP	MAC	地址池名称	连接类型	认证方式	MTU	VLAN(外/内)	限速信息(TX/RX)
☐ year0712@163.gd			在线	ppp1011	10.10.0.88	00:78:26:89:0b:f8		PPPOE	代理认证	1480	1011/0	524.3 k/2.1 m
☐ prxyday0007@163.gd			在线	ppp10029	10.10.0.93	00:78:26:89:2a:01		PPPOE	代理认证	1480	1002/9	1.05 m/10.49 m
☐ year0198@163.gd			在线	ppp1011	10.10.0.94	00:78:26:89:0b:f0		PPPOE	代理认证	1480	1011/0	524.3 k/2.1 m
☐ year0454@163.gd			在线	ppp1011	10.10.0.83	00:78:26:89:0b:f1		PPPOE	代理认证	1480	1011/0	524.3 k/2.1 m
☐ year0199@163.gd			在线	ppp1011	10.10.0.91	00:78:26:89:0b:f3		PPPOE	代理认证	1480	1011/0	524.3 k/2.1 m

三、PPPOE 代理其他事项

- 路由端账户过期

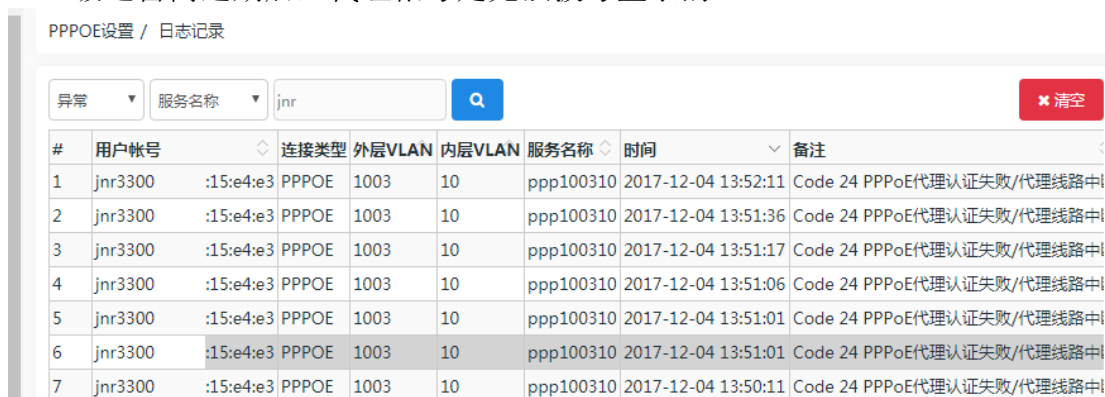
PPPOE 代理账户，可以通过本地账户管理或者 RADIUS 计费管理账户生效时间，在线信息里红色表示过期帐号



用户帐号	姓名	联系方式	状态	服务名称	IP	MAC	地址池名称	连接类型	认证方式	MTU	VLAN(外/内)
prxyday0016@163.gd			在线	ppp10029	10.100.0.1	00:78:27:89:22:3a		PPPOE	代理认证	1480	1002/9
year3999@163.gd			在线	ppp1011	193.161.3.83	00:78:27:89:0b:89	pool	PPPOE	radius认证	1480	1011/0
year3743@163.gd			在线	ppp1011	193.161.3.82	00:78:27:89:0b:88	pool	PPPOE	radius认证	1480	1011/0

- 运营商账户过期

上一级运营商过期后，代理帐号是无法拨号登录的



#	用户帐号	连接类型	外层VLAN	内层VLAN	服务名称	时间	备注
1	jnr3300	:15:e4:e3 PPPOE	1003	10	ppp100310	2017-12-04 13:52:11	Code 24 PPPoE代理认证失败/代理线路中
2	jnr3300	:15:e4:e3 PPPOE	1003	10	ppp100310	2017-12-04 13:51:36	Code 24 PPPoE代理认证失败/代理线路中
3	jnr3300	:15:e4:e3 PPPOE	1003	10	ppp100310	2017-12-04 13:51:17	Code 24 PPPoE代理认证失败/代理线路中
4	jnr3300	:15:e4:e3 PPPOE	1003	10	ppp100310	2017-12-04 13:51:06	Code 24 PPPoE代理认证失败/代理线路中
5	jnr3300	:15:e4:e3 PPPOE	1003	10	ppp100310	2017-12-04 13:51:01	Code 24 PPPoE代理认证失败/代理线路中
6	jnr3300	:15:e4:e3 PPPOE	1003	10	ppp100310	2017-12-04 13:51:01	Code 24 PPPoE代理认证失败/代理线路中
7	jnr3300	:15:e4:e3 PPPOE	1003	10	ppp100310	2017-12-04 13:50:11	Code 24 PPPoE代理认证失败/代理线路中

- 账户限速

PPPOE 代理默认是上级运营商的限速信息。

PPPOE 代理账户可以通过 RADIUS 计费或者本地账户下发的限速信息生效，需要将“QOS 流量-高级流控”勾上 “PPPOE 代理限速”，



QOS流量 / 高级流控

PPPoE 2次限速 ☒ Lan2Lan流控 ☐ **PPPOE代理限速 ☒**

带宽通道 带宽策略

+ 新增 - 删除

通道名称	通道类型	保证带宽(bps)	最大带宽(bps)	操作	备注
没有检索到数据					

没有数据 15 首页 前页 后页 尾页

- 代理拨号用户、密码

本地用户对接 PPPOE 代理，不需要本地用户密码和上一级运营商一致

RADIUS 对接 PPPOE 代理，需要 RADIUS 用户密码和上一级运营商一致

凌风 20171204 以后的版本支持用户密码修改

- 代理拨号 VLAN 的配置

代理拨号的 VLAN 信息不支持范围填写

添加地址池

地址池名称	长度1-128		
地址池	xxx.xxx.xxx.xxx-xxx.xxx.xxx.xxx或xxx.xxx.xxx.xxx/n(必填)		
DNS服务器	xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx	
启用PPPOE代理	☒		
物理网卡	xs1(联通)	放行代理失败用户	☐
处理VLAN	☒	使用用户VLAN	☐
外层Vlan	1000	内层VLAN	0

确定 关闭

运营商帐号带外层 VLAN 信息，上一级运营商指定的外层 VLAN 信息是 1000

- 运营商帐号带 QinQ 信息

上一级运营商指定的 VLAN 信息是 1000/7

添加地址池

地址池名称	长度1-128		
地址池	xxx.xxx.xxx.xxx-xxx.xxx.xxx.xxx或xxx.xxx.xxx.xxx/n(必填)		
DNS服务器	xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx	
启用PPPOE代理	☒		
物理网卡	xs1(联通)	放行代理失败用户	☐
处理VLAN	☒	使用用户VLAN	☐
外层Vlan	1000	内层VLAN	7

确定 关闭

- 运营商不同帐号带不同的 QinQ 信息

RADIUS 计费

凌风 20171204 以后的版本支持用户密码修改和 VLAN 信息的下发，之前的版本不支持 VLAN 信息下发

PPPOE 设置-帐号管理

不同帐号指定不同的 PPPOE 代理 VLAN 信息

修改用户

帐号

zyz

密码

123456

用户组

test

[添加]

到期时间

继承用户组

+加时间

绑定IP

xxx.xxx.xxx.xxx

绑定MAC

xx:xx:xx:xx:xx:xx

VLAN ID

不绑定

外层
vlan

0

内层
vlan

0

用户姓名

证件号码

联系方式

地址

PPPOE代理
VLAN

外层
vlan

1000

内层
vlan

7

*vlan,0表示使用用户组的配置

备注

● PPPOE 代理放行失败用户

添加地址池

地址池名称

长度1-128

地址池

xxx.xxx.xxx.xxx-xxx.xxx.xxx.xxx或xxx.xxx.xxx.xxx/n(必填)

DNS服务器

xxx.xxx.xxx.xxx

xxx.xxx.xxx.xxx

启用PPPOE代理

☒

物理网卡

xs1(联通)

放行代理失败用户

☒

处理VLAN

☐

确定

关闭

如用户代理拨号失败，则允许用户拨号，并使用路由的 NAT 或者路由出网

● PPPOE 代理拨号日志

可以在 PPPOE 设置-日志记录 选择代理拨号，查询代理拨号的日志信息

PPPOE设置 / 日志记录								
代理拨号 ▾		服务名称 ▾				Q		清空
#	用户帐号	MAC	连接类型	外层VLAN	内层VLAN	服务名称	时间	备注
1	prxyday0016@163.gd	00:78:27:89:22:3a	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:25	连接已建立... IP:10.10.0.7 服务器IP
2	prxyday0018@163.gd	00:78:27:89:22:3c	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:25	连接已建立... IP:10.10.0.8 服务器IP
3	prxyday0017@163.gd	00:78:27:89:22:3b	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:25	连接已建立... IP:10.10.0.9 服务器IP
4	prxyday0019@163.gd	00:78:27:89:22:3d	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:25	连接已建立... IP:10.10.0.10 服务器IP
5	prxyday0020@163.gd	00:78:27:89:22:3e	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:25	连接已建立... IP:10.10.0.11 服务器IP
6	prxyday0017@163.gd	00:78:27:89:22:3b	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:14	服务器未响应(检查链路连通性)
7	prxyday0020@163.gd	00:78:27:89:22:3e	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:14	服务器未响应(检查链路连通性)
8	prxyday0019@163.gd	00:78:27:89:22:3d	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:14	服务器未响应(检查链路连通性)
9	prxyday0016@163.gd	00:78:27:89:22:3a	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:14	服务器未响应(检查链路连通性)
10	prxyday0018@163.gd	00:78:27:89:22:3c	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:42:14	服务器未响应(检查链路连通性)
11	prxyday0016@163.gd	00:78:27:89:22:3a	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:41:54	发送PADT中断... 00:78:27:89:22:3
12	prxyday0017@163.gd	00:78:27:89:22:3b	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:41:54	发送PADT中断... 00:78:27:89:22:3
13	prxyday0018@163.gd	00:78:27:89:22:3c	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:41:54	发送PADT中断... 00:78:27:89:22:3
14	prxyday0019@163.gd	00:78:27:89:22:3d	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:41:54	发送PADT中断... 00:78:27:89:22:3
15	prxyday0020@163.gd	00:78:27:89:22:3e	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:41:54	发送PADT中断... 00:78:27:89:22:3
16	prxyday0016@163.gd	00:78:27:89:22:3a	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:31:54	连接已建立... IP:10.10.0.2 服务器IP
17	prxyday0019@163.gd	00:78:27:89:22:3d	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:31:54	连接已建立... IP:10.10.0.3 服务器IP
18	prxyday0020@163.gd	00:78:27:89:22:3e	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:31:54	连接已建立... IP:10.10.0.4 服务器IP
19	prxyday0018@163.gd	00:78:27:89:22:3c	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:31:54	连接已建立... IP:10.10.0.5 服务器IP
20	prxyday0017@163.gd	00:78:27:89:22:3b	PPPOE	1000	7	ppp10029	2017-12-01 13:31:54	连接已建立... IP:10.10.0.6 服务器IP

附 3：链路聚合

网卡链路聚合说明

网卡链路聚合一共有七种模式：

第一种模式：mod=0，即：(balance-rr) Round-robin policy（平衡轮循环策略）

特点：传输数据包顺序是依次传输（即：第 1 个包走 eth0，下一个包就走 eth1... 一直循环下去，直到最后一个传输完毕），此模式提供负载平衡和容错能力；但是我们知道如果一个连接或者会话的数据包从不同的接口发出的话，中途再经过不同的链路，在客户端很有可能会出现数据包无序到达的问题，而无序到达的数据包需要重新要求被发送，这样网络的吞吐量就会下降

第二种模式：mod=1，即：(active-backup) Active-backup policy（主-备份策略）

特点：只有一个设备处于活动状态，当一个宕掉另一个马上由备份转换为主设备。mac 地址是外部可见得，从外面看来，bond 的 MAC 地址是唯一的，以避免 switch(交换机)发生混乱。此模式只提供了容错能力；由此可见此算法的优点是可以提供高网络连接的可用性，但是它的资源利用率较低，只有一个接口处于工作状态，在有 N 个网络接口的情况下，资源利用率为 1/N

第三种模式：mod=2，即：(balance-xor) XOR policy（平衡策略）

特点：基于指定的传输 HASH 策略传输数据包。缺省的策略是：(源 MAC 地址 XOR 目标 MAC 地址) % slave 数量。其他的传输策略可以通过 xmit_hash_policy 选项指定，此模式提供负载平衡和容错能力

第四种模式：mod=3，即：broadcast（广播策略）

特点：在每个 slave 接口上传输每个数据包，此模式提供了容错能力

第五种模式：mod=4，即：(802.3ad) IEEE 802.3ad Dynamic link aggregation（IEEE 802.3ad 动态链接聚合）

特点：创建一个聚合组，它们共享同样的速率和双工设定。根据 802.3ad 规范将多个 slave 工作在同一个激活的聚合体下。

外出流量的 slave 选举是基于传输 hash 策略，该策略可以通过 xmit_hash_policy 选项从缺省的 XOR 策略改变到其他策略。需要注意的是，并不是所有的传输策略都是 802.3ad 适应的，尤其考虑到在 802.3ad 标准 43.2.4 章节提及的包乱序问题。不同的实现可能会有不同的适应性。

必要条件：

条件 1：ethtool 支持获取每个 slave 的速率和双工设定

条件 2：switch(交换机)支持 IEEE 802.3ad Dynamic link aggregation

条件 3：大多数 switch(交换机)需要经过特定配置才能支持 802.3ad 模式

第六种模式：mod=5，即：(balance-tlb) Adaptive transmit load balancing（适配器传输负载均衡）

特点：不需要任何特别的 switch(交换机)支持的通道 bonding。在每个 slave 上根据当前的负载（根据速度计算）分配外出流量。如果正在接受数据的 slave 出故障了，另一个 slave 接管失败的 slave 的 MAC 地址。

该模式的必要条件：ethtool 支持获取每个 slave 的速率

第七种模式：mod=6，即：(balance-alb) Adaptive load balancing（适配器适应性负载均衡）

特点：该模式包含了 balance-tlb 模式，同时加上针对 IPV4 流量的接收负载均衡(receive load balance, rlb)，而且不需要任何 switch(交换机)的支持。接收负载均衡是通过 ARP 协商实现的。bonding 驱动截获本机发送的 ARP 应答，并把源硬件地址改写为 bond 中某个 slave 的唯一硬件地址，从而使得不同的对端使用不同的硬件地址进行通信。

来自服务器端的接收流量也会被均衡。当本机发送 ARP 请求时，bonding 驱动把对端的 IP 信息从 ARP 包中复制并保存下来。当 ARP 应答从对端到达时，bonding 驱动把它的硬件地址提取出来，并发起一个 ARP 应答给 bond 中的某个 slave。使用 ARP 协商进行负载均衡的一个问题是：每次广播 ARP 请求时都会使用 bond 的硬件地址，因此对端学习到这个硬件地址后，接收流量将会全部流向当前的 slave。这个问题可以通过给所有的对端发送更新（ARP 应答）来解决，应答中包含他们独一无二的硬件地址，从而导致流量重新分布。当新的 slave 加入到 bond 中时，或者某个未激活的 slave 重新激活时，接收流量也要重新分布。接收的负载被顺序地分布（round robin）在 bond 中最高速的 slave 上，当某个链路被重新接上，或者一个新的 slave 加入到 bond 中，接收流量在所有当前激活的 slave 中全部重新分配，通过使用指定的 MAC 地址给每个 client 发起 ARP 应答。下面介绍的 updelay 参数必须被设置为某个大于等于 switch(交换机)转发延时的值，从而保证发往对端的 ARP 应答不会被 switch(交换机)拦截。

必要条件：

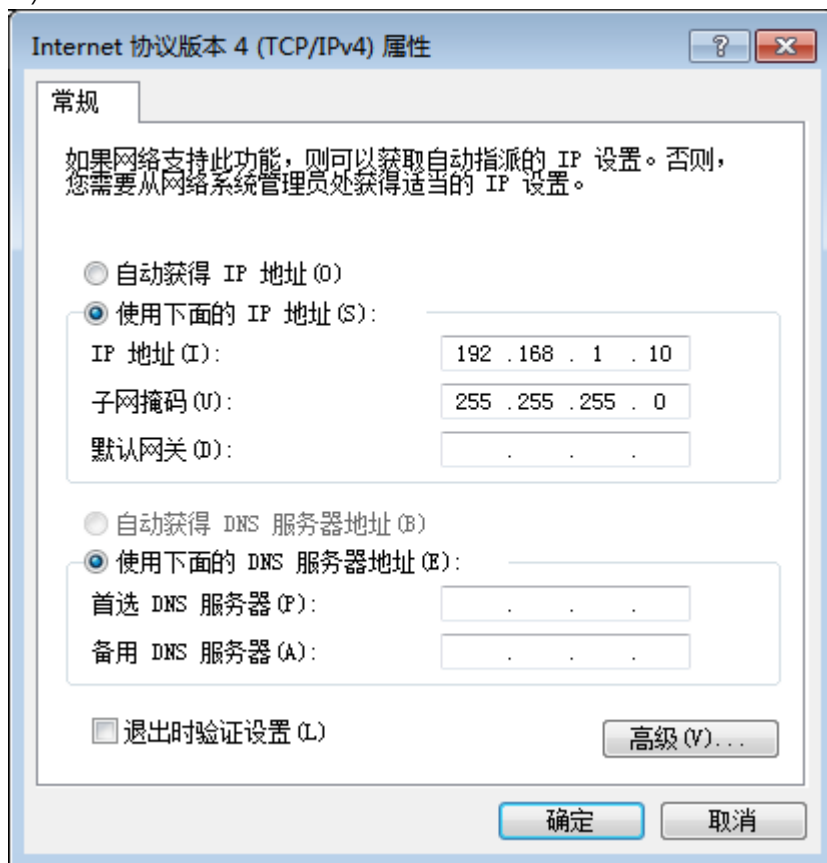
条件 1：ethtool 支持获取每个 slave 的速率；

条件 2：底层驱动支持设置某个设备的硬件地址，从而使得总是有个 slave(curr_active_slave)使用 bond 的硬件地址，同时保证每个 bond 中的 slave 都有一个唯一的硬件地址。如果 curr_active_slave 出故障，它的硬件地址将会被新选出来的 curr_active_slave 接管

附 4：海蜘蛛 AP 固件刷写

1) 将 AP 与电脑接通，AP 先不通电。

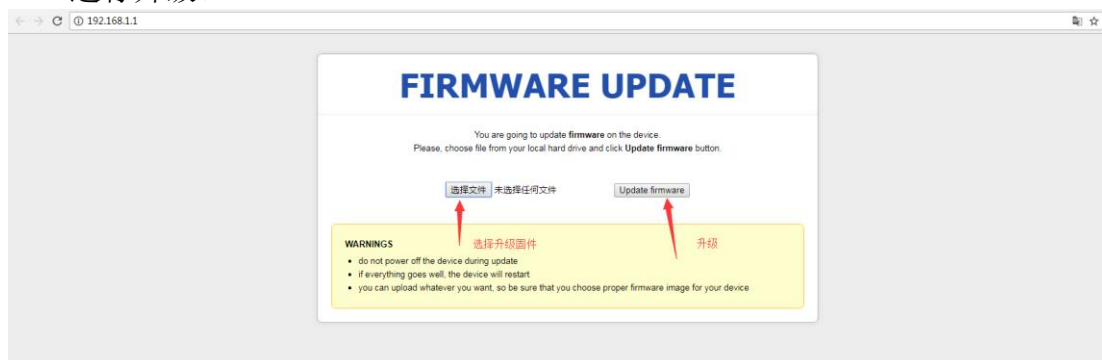
2) 电脑配置 192.168.1.10 地址



并打开 cmd 命令行，ping 192.168.1.1

3) 长按 AP 复位键，接通电源，待指示灯闪烁 3 次后松开复位键。

4) 待 192.168.1.1 ping 通的时候，通过 192.168.1.1 访问升级页面，选择固件进行升级。



5) 固件升级过程中，请不到断开电源。