

RG-S2910-L

S29L_RGOS 11.4(1)B74P13 WEB

V2.0

2024-04-12

copyright © 2024

copyright © 2024

-
-
-

<https://www.ruijie.com.cn>

<https://www.ruijie.com.cn/fw/>

-
-
-

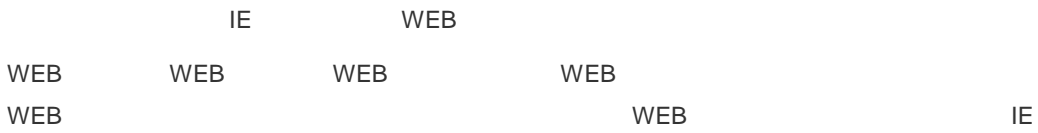


//



1 WEB

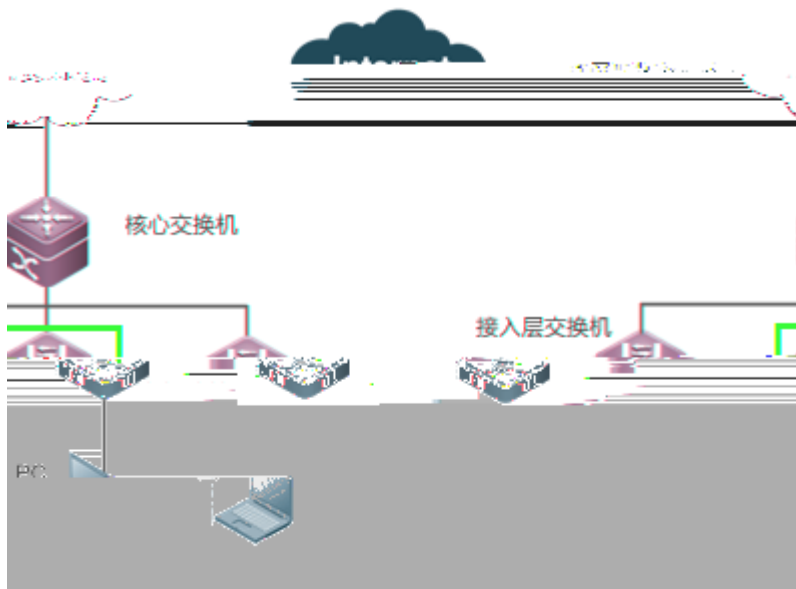
1.1



1.2

<u>WEB</u>	WEB
------------	-----

1.2.1 WEB



PC ping WEB



- WEB WEB PC
- IE8~IE11 360 WEB
- 1024*768 1280*1024 1440*960 1920*1080



WEB

http://X.X.X.X IP

1-2



RG交换机

极简网络，新一代交换机

支持的浏览器：IE8~IE11，谷歌，360浏览器

请输入管理员账户...

请输入管理员密码...

登录

[忘记密码?](#)

[English >](#)

< >

/	
admin / admin	

修改密码

用户名： admin

确认密码： 请输入新密码...

修改

当前密码为默认密码，为提高系统安全性，请修改密码

WEB

WEB

1-3 WEB

The screenshot shows the Ruijie eWEB interface with a table of port status. The table has columns for speed, output rate, status, bytes received/sent, and error counts. The first row shows a port connected at 1000M, while others are disconnected.

速率	输出速率	状态(端口实际速率)	接收/发送字节	不完整/过大数据包	CRC/FCS错误包	冲突次数	端口	输入速率
K	0K	连接(1000M)	9584659364/43009566	0/0	0/0	0	GI0/1	0.8
K	0K	未连接	0/0	0/0	0/0	0	GI0/2	0K
K	0K	未连接	0/0	0/0	0/0	0	GI0/3	0K
K	0K	未连接	0/0	0/0	0/0	0	GI0/4	0K
K	0K	未连接	0/0	0/0	0/0	0	GI0/5	0K
K	0K	未连接	0/0	0/0	0/0	0	GI0/6	0K
K	0K	未连接	0/0	0/0	0/0	0	GI0/7	0K
K	0K	未连接	0/0	0/0	0/0	0	GI0/8	0K
K	0K	未连接	0/0	0/0	0/0	0	GI0/9	0K
K	0K	未连接	0/0	0/0	0/0	0	GI0/10	0K



Eweb

Eweb

1.3 Eweb



/	
编辑	
删除	
ON <input type="checkbox"/>	
	Trunk VLAN /VLAN
保存设置	
+	

全选 反选 取消选择

-
-
-

< > < > < > < >



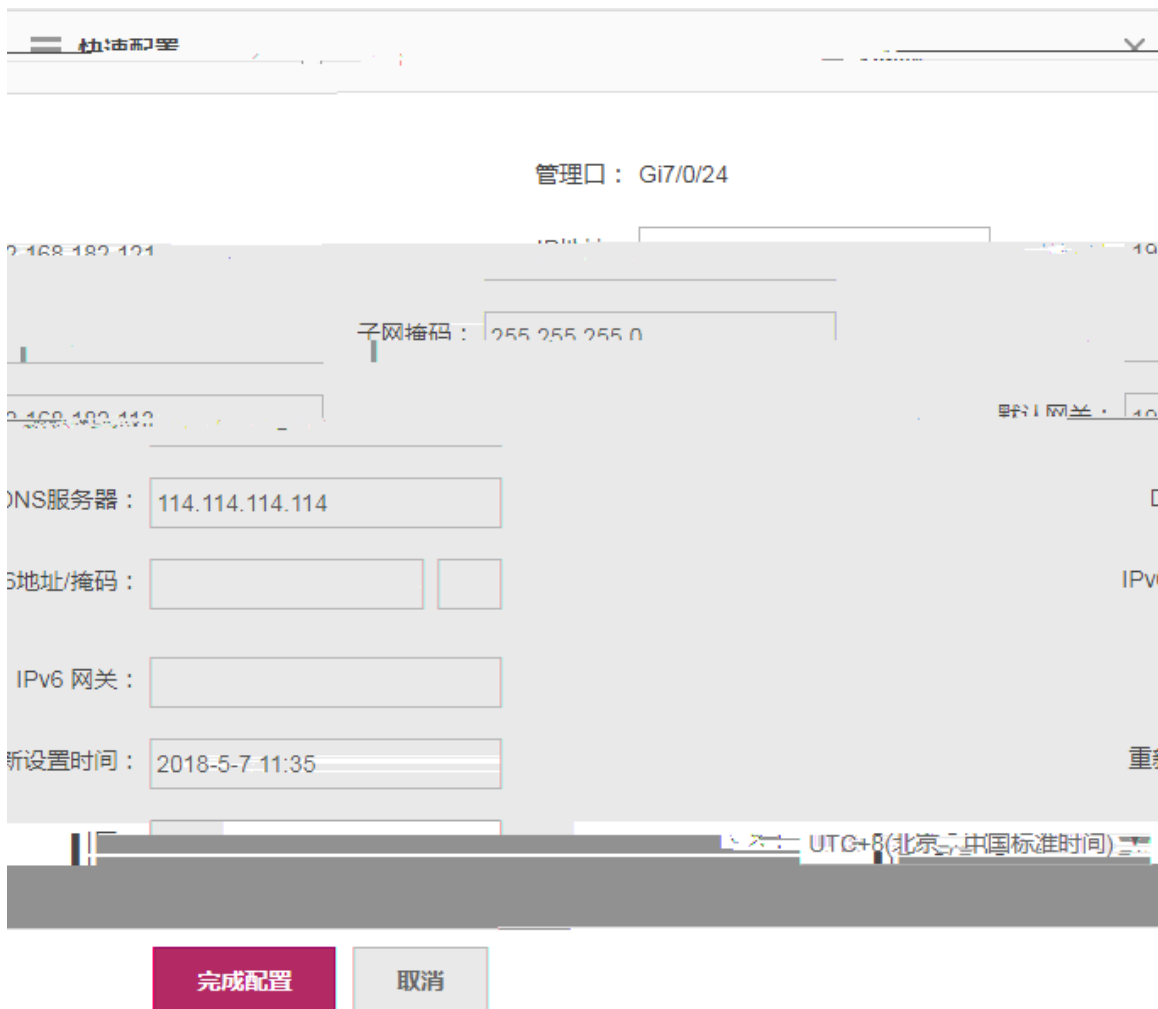
WEB

VLAN	VLAN Trunk
POE	POE POE
MAC	
	RLDP
IGMP	IGMP Snooping
DHCP	DHCP

DHCP	DHCP			
ACL	ACL	ACL	ACL	
QOS				
			SNMP	DNS
		WEB		
CWMP	CWMP			
	ping	tracert		
WEB	CLI			

1.3.1

1-4



VLAN ID IP

DNS

1.3.2

1-5



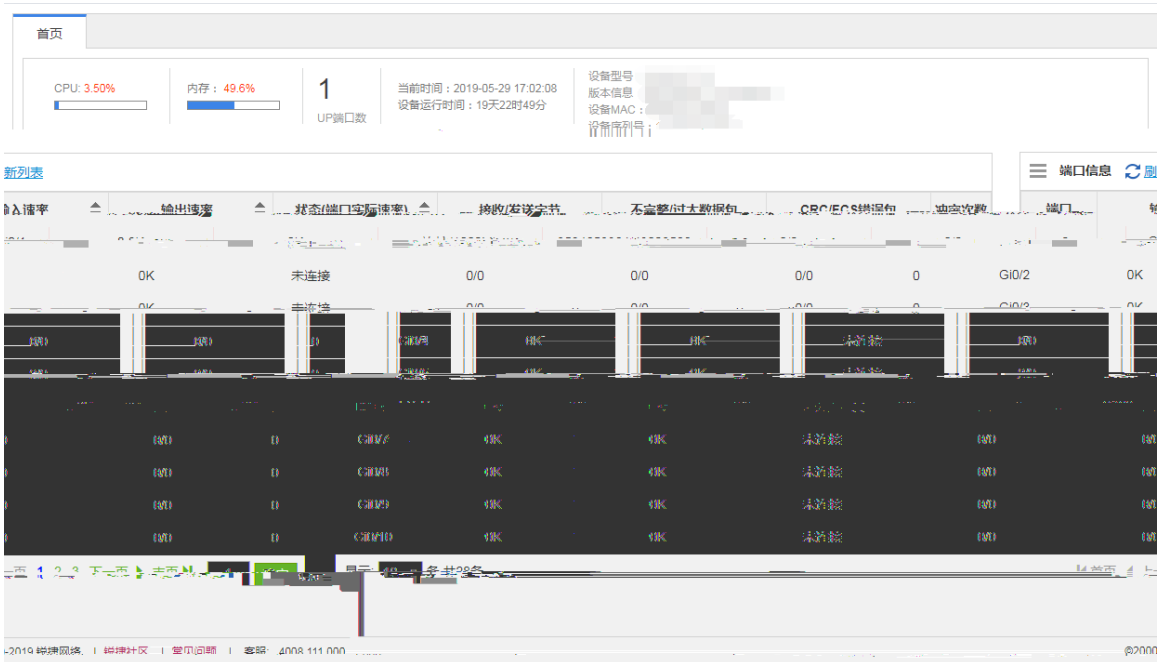
IP

DNS

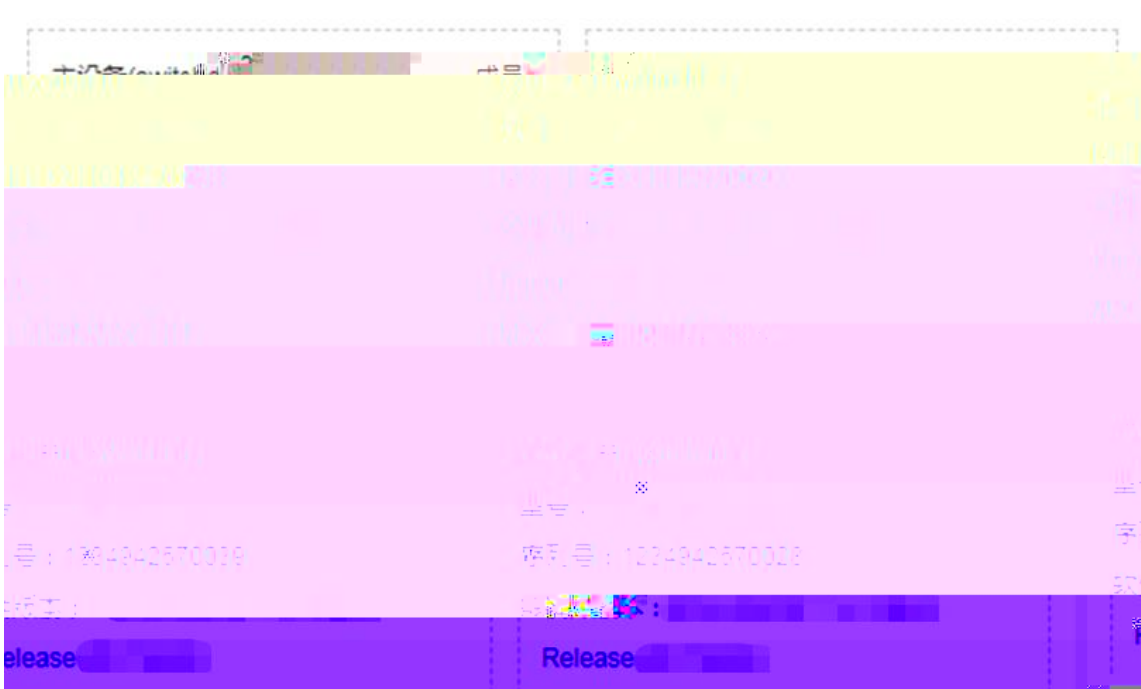
MACC

1.3.3

1-6



VSU



1.3.3.2 VLAN

VLAN VLAN Trunk

↘ VLAN

VLAN

VLAN设置 Trunk口设置

无Trunk口

Native VLAN : 1 * 范围(1-4094)

允许通过的VLAN : 1-4094 范围(3-5,200)

选择端口加入Trunk口 : [选择框]

可选端口 不可选端口 选中端口 聚合端口 电口 光口

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23				
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	27	28

提示: 可按住左键拖拽选取多个端口

选择端口:

- Trunk
Native Vlan Trunk
VLAN(3-5,8,10)
- Trunk
Trunk Trunk
Trunk Trunk Trunk

端口设置 **聚合端口** 端口镜像 端口限速

全局配置

说明：根据设置的流量平衡算法进行流量分配

流量平衡算法：

聚合端口设置

说明：当多个端口带宽或实现带宽的流量聚合时，可将多个物理口（成员口）绑定成一个逻辑口（聚合口）。每个聚合口最多可以绑定8个成员口。成员口之间通过透传模式实现流量聚合。

聚合端口名：

端口类型： 二层口(交换机) 三层口(路由器)

选择端口加入聚合口：

可选端口 不可选端口 选中端口 聚合端口 电口 光口

提示：可按住左键拖拽选取多个端口 [全选](#) [反选](#) [取消选择](#)

选择的端口：

1-11

端口设置 聚合端口 **端口镜像** 端口限速

说明：开启端口镜像功能，源端口上的所有报文都会被复制一份转发给目的端口，目的端口上通常连接一个报文分析器分析源端口的报文情况，可以将多个端口镜像到一个目的端口。
提示：目的端口和源端口不能为同一个。

请选择源端口： (允许选择多个端口，源端口过多可能会影响设备性能)

可选端口
 不可选端口
 选中端口
 聚合端口
 电口
 光口

全选 反选 取消选择

15, 17

(只能选择一个端口)

电口
 聚合端口
 光口

选择的端口：
X 设备1 插槽0 S2910-24GT48FP-UP-H : 13

请选择目的端口：

可选端口
 不可选端口
 选中端口

取消选择

配置镜像 删除镜像 刷新

web

< >



< >



1-12

端口设置 聚合端口 端口镜像 **端口限速**

[+ 批量配置限速端口](#) [X 批量删除限速端口](#)

<input type="checkbox"/>	端口	输入速率(Kbps)	输出速率(Kbps)	操作
<input type="checkbox"/>	Gi1/0/7	100000	10000	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	Gi1/0/9	100000	10000	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	Gi1/0/11	100000	10000	编辑 删除

显示: 条 共3条 [首页](#) [< 上一页](#) **1** [下一页](#) [末页 >](#) [确定](#)





1-14

1.3.3.5

1-15



静态地址设置 过滤地址设置

说明：交换机在转发数据时，需要根据MAC地址表来做出相应转发，当在配置的VLAN中接受到源地址或目的地址为配置的MAC地址时，将丢弃此报



<input type="checkbox"/>	0002.0002.0003	4	编辑	删除
--------------------------	----------------	---	----	----

显示: 10 条 共1条 << 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 >> 1 确定

-
-

MAC	VLAN ID
0002.0002.0003	4

< > 674b@baY@N6D[63aP7 <

>

<Y@pan67 <

IP



< >

< >



1

2

< >



IP



1

2

1.3.4.3

RLDP



1-19

生成树全局设置

生成树端口设置

RLDAP设置

三 全局设置

生成树开关： ON优先级： 范围(0-15)，默认8握手时间： 范围(1-10)秒，默认2老化时间： 范围(6-40)秒，默认20转发延迟： 范围(4-30)秒，默认15生成树模式：MST名称： 32字节以内的字符串MST版本： 范围(0-65535)，默认0[保存设置](#)

三 MST 设置

说明：添加实例时，建议您先关闭生成树开关，配置好后再打开，以保证网络拓扑的稳定和收敛。

[+ 添加实例](#) [X 删除选中实例](#)

实例ID	实例名称	实例范围
8	默认实例，不可编辑	ALL

MSTP

MST

VLAN

< >

< >

1

2

< >

0



1-20

生成树全局设置 生成树端口设置 RLDLP设置

建议直连PC的端口开启Port Fast

0/0/128	编辑	Gi2/0/24	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point
0/0/128	编辑	Gi2/0/23	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point
0/0/128	编辑	Gi2/0/22	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point
关闭	point-to-point	0/0/128	编辑	Gi2/0/21	关闭	关闭	关闭
关闭	point-to-point	0/0/128	编辑	Gi2/0/20	关闭	关闭	关闭
关闭	point-to-point	0/0/128	编辑	Gi2/0/19	关闭	关闭	关闭
关闭	point-to-point	0/0/128	编辑	Gi2/0/18	关闭	关闭	关闭
关闭	point-to-point	0/0/128	编辑	Gi2/0/17	关闭	关闭	关闭
编辑	Gi2/0/16	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0/0/128
确定	Gi2/0/15	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0/0/128

显示 条 共48条

首页 < 上一页 1 2 3 4 5 下一页 > 末页

-
-

Port Fast BPDU

< >

< >

RLDP

生成树全局设置

生成树端口设置

RLDP设置

RLDP全局设置

说明：RLDP可以方便快速地检测出以太网设备的链路故障。只有全局的RLDP打开，端口RLDP才能运行。

RLDP开关： ON

范围(2-15s)

探测间隔：

范围(2-10)

探测次数：

范围(30-86400s)

恢复周期：

保存设置

端口RLDP设置

的广播风暴问题，建议在接入设备连接用户PC的端口上开启RLDP环路检查。

说明：1. 端口开启环路检测，可以避免环路引起的

1 RLDP

RLDP

RLDP

< >

2 RLDP

● RLDP

RLDP

RLDP

● RLDP

RLDP

< >

RLDP

< >

●

RLDP

RLDP

2 RLDP

< >

1.3.4.4 IGMP

IGMP

1-21 IGMP Snooping

[IGMP Snooping](#)

说明： 在二层设备下，组播帧是作为广播转发的，容易造成组播流风暴，浪费网络带宽。IGMP Snooping的作用便是窥探哪个端口需要组播流，就只往相应端口转发。

操作	<input type="checkbox"/>	组策略标识	组播地址	策略动作	策略应用端口
无记录信息					

末页

显示: 条共0条 首页 < 上一页 下一页 >

●

●

< >

< >

●

1

2

< >

1.3.4.5 DHCP

DHCP

1-22 DHCP

DHCP 中继

给 DHCP 客户端

三 DHCP IPv4 中继配置

DHCP 中继开关： ON

DHCP 服务器地址：

+ 增加 DHCP 服务器

DHCP

DHCP

1.3.4.6

外置web认证

高级设置

说明：上网实名认证是一种基于Web的认证，是一种对用户访问网络的权限进行控制的身份认证方法，这种认证方法不需要用户安装专用的客户端认证软件，使用普通的浏览器软件就可以进行身份认证。

设备类型 一代认证 二代认证

服务器IP地址： *

重定向主页： *

认证方法： [【管理Radius服务器】](#)

记账方法：

SNMP服务器：[【SNMP服务器】](#) *

选中开启认证：

电口 光口

可选端口 不可选端口 选中端口 聚合端口

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

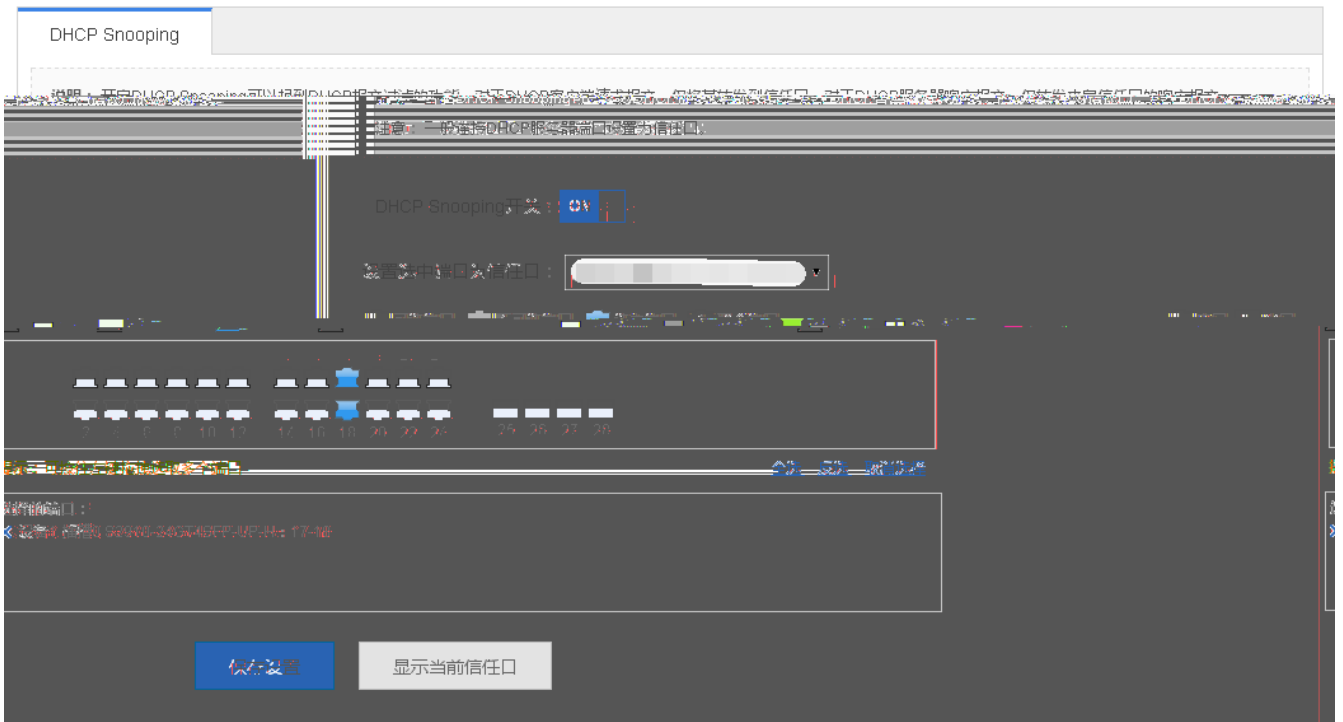
[全选](#) [反选](#) [取消选择](#)

提示：可按住左键拖拽选取多个端口

选择的端口：
X 设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H : 13-14

清除设置

保存设置



DHCP SERVER DHCP DHCP SERVER
 DHCP < >

1.3.5.2 ARP

ARP ARP ARP DAI ARP
 ↓ ARP
 1-26 ARP

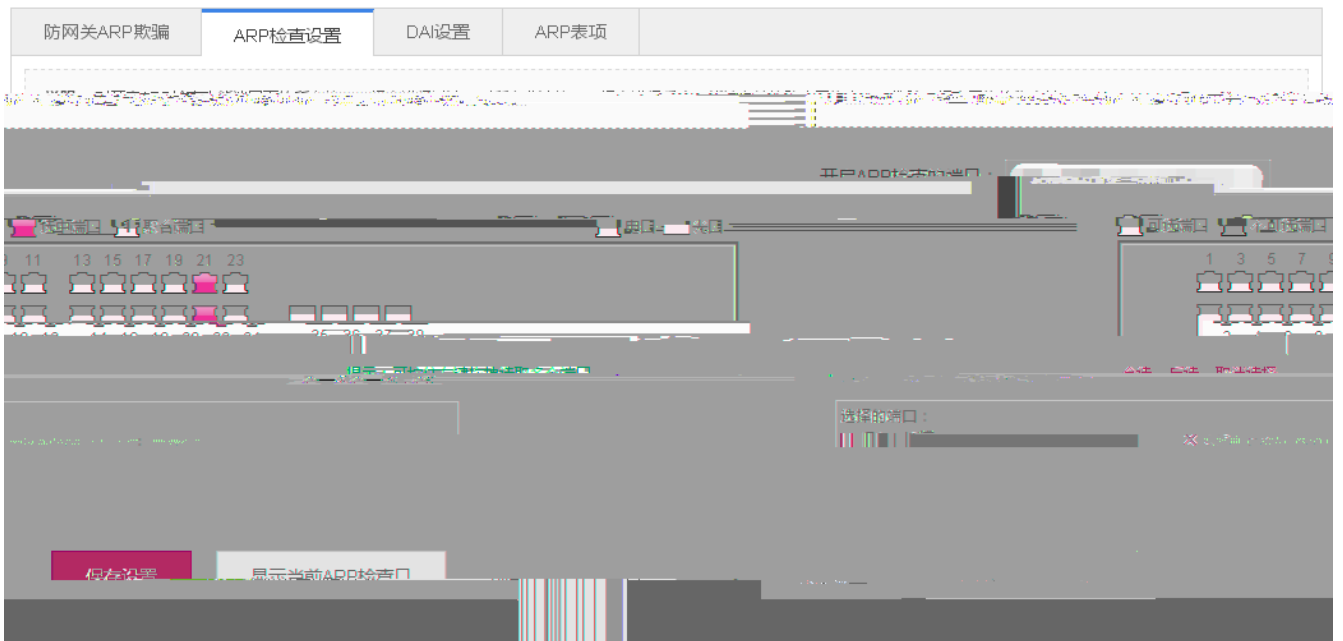


IP

- < > <
- >
-
- 1
- 2 < >

ARP

1-27 ARP



ARP

< **ARP** > ARP ARP

防网关ARP欺骗 ARP检查设置 **DAI设置** ARP表项

三 VLAN DAI设置

说明：在打开DAI检查功能的VLAN所对应的非信任端口上拦截住所有ARP请求和应答报文，对非法的ARP报文进行丢弃。

开启DAI的VLAN：[【删除全部VLAN DAI设置】](#)

VID3

[X 批量删除](#)



三 DAI 信任口

说明：从信任端口接收到的报文将跳过DAI检查，被认为是合法的ARP报文。

信任端口：

选中端口 聚合端口

电口 光口

1	11	13	15	17	19	21	23
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
0	12	14	16	18	20	22	24
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		25	26	27	28		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

可选端口 不可选端口

1	3	5	7	9
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	4	6	8	11
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[全选](#) [反选](#) [取消选择](#)

选择的端口：

设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-LIP-H : 13

[查看当前DAI信任口](#)

[保存设置](#)

1 VLAN DAI

DAI VLAN

2 DAI

DAI



DAI

< DAI >

DAI



DHCP Snooping

ARP

ARP

1-29 ARP

防网关ARP欺骗 ARP检查设置 DAI设置 **ARP表项**

[动态>>静态绑定](#) [解除静态绑定](#) [手工绑定](#) 基于IP地址查询: [搜索](#)

<input type="checkbox"/>	IP地址	MAC地址	类型	操作
<input type="checkbox"/>	172.18.124.1	1414.4b72.fa9b	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.17	b8ac.6f40.50e8	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.52	b8ac.6f3e.fa9c	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.55	6c62.6dd2.f4f3	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.66	0026.9e04.f9fb	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.73	00d0.f822.3441	本设备接口ARP表项	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.132	0024.2178.20e1...	动态绑定	动态>>静态绑定

◀ 首页 ◀ 上一页 1 下一页 ▶ 末页 确定 显示: 10 条 共 8条

- >>
- 1 ARP
- 2 ARP < >
-
- 1 ARP
- 2 ARP < >
-

< >



1.3.5.6

1-35

风暴控制

+ 添加风暴控制端口 × 删除选中的风暴控制端口

端口	广播	组播	未知单播	操作
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除
70%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50%	60% 编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除
Gi1/0/6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除
Gi1/0/10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除

条 共56条

首页 < 上一页 1 2 3 4 5 下一页 > 末页 1 确定 显示 10

•

•

< >

< >

•

1

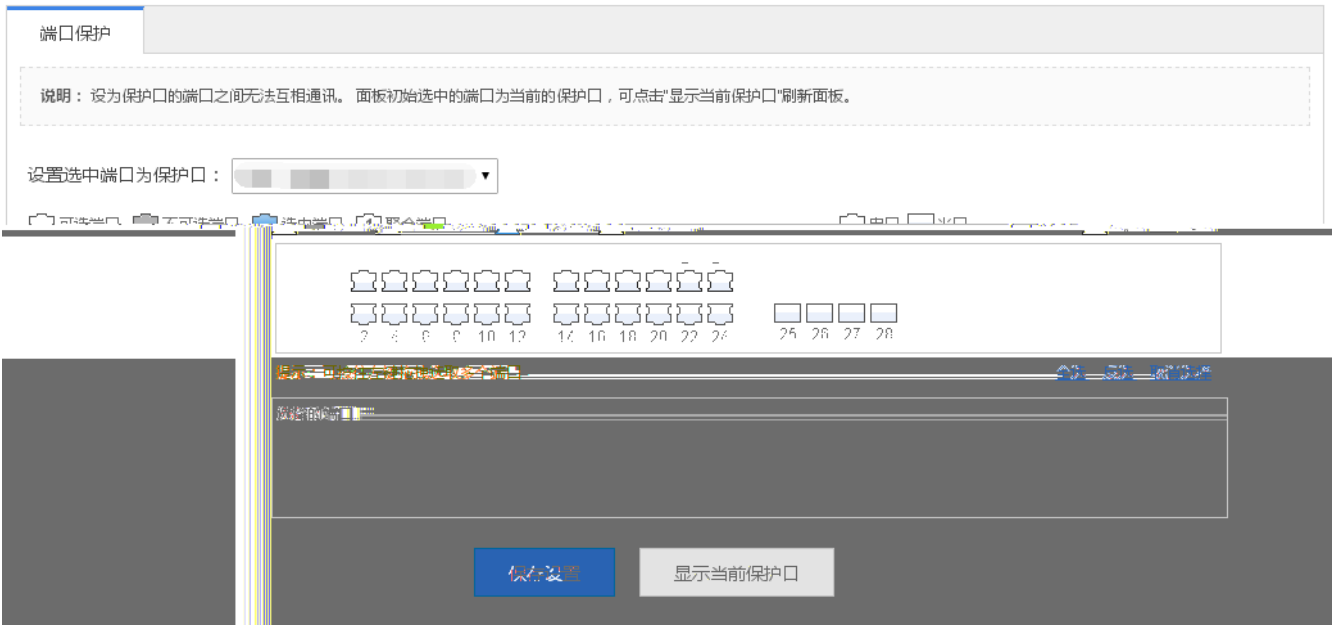
2

< >

1.3.6

1.3.6.1

1-36



1.3.6.2 DHCP

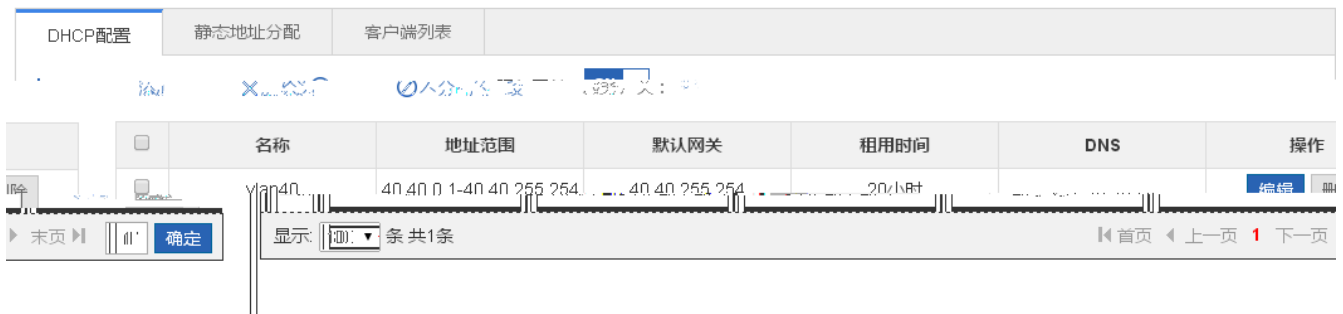
DHCP

DHCP

DHCP

DHCP

1-37 DHCP



DHCP

IP

DHCP

DHCP

DHCP

< >

DHCP

< >

DHCP

1 DHCP DHCP
2 DHCP < > DHCP

● DHCP
<DHCP > DHCP



1-38

DHCP 静态地址分配

+ 添加静态地址 X 删除选中地址

客户名称	客户IP	掩码	网关	客户端MAC	DNS服务器	操作
无记录信息						

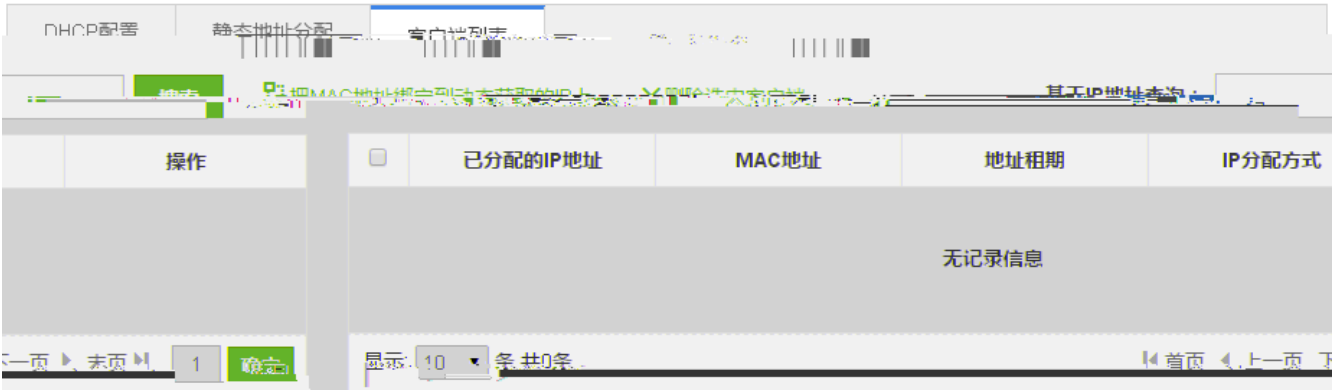
1 确定 显示: 10 条 共0条

● IP MAC
< > <

1
2 < >



1-39



- IP
- MAC

1.3.6.3 ACL

ACL

ACL

1-40ACL



- ACL
- ACL

ACL

< >

ACL

<

>

● ACL

1 ACL

- ACL
- ACL ACL ACL ACL
- ACL
- ACL < > ACL ACL <
- ACL
- 1 ACL ACL
- 2 ACL < >

1.3.6.4 QOS



1-43



- ACL
- < > < >
-
- 1
- 2 < >



1-44

分类设置 策略设置 流设置

说明：策略动作发生在数据流分类完成后，它用于约束被分类的数据流所占用的传输带宽。

策略列表： dsaff 添加策略 删除策略 + 添加策略规则 × 删除选中规则

策略名称	策略描述	策略动作	策略规则	策略优先级	策略生效时间	策略生效范围	策略生效状态	策略生效时间	策略生效范围	策略生效状态
无记录信息										

◀ 首页 ◀ 上一页 下一页 ▶ 末页 ▶ 1 确定 显示 10 条 共0条

●



1-47

SNMP

1-50 SNMP

系统时间 修改密码 恢复出厂设置 增强功能 **SNMP** DNS

设备名称: wetsd *

SNMP 端口: 11 *

社区名称:

认证名称:

Trap 端口: 11 Trap 启用

Trap 服务器: 5.0.0.0 Trap 接收

返回 保存

SNMP

SNMP

Trap

<

>

[DNS](#)

DNS

1-51 DNS

系统时间 修改密码 恢复出厂设置 增强功能 **DNS** SNMP

DNS 服务器: 192.168.0.1

返回 保存

DNS

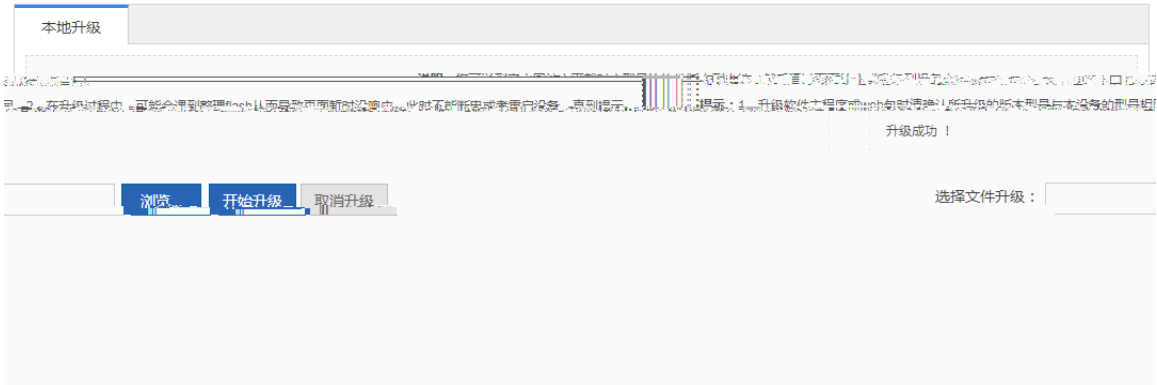
<

>

1.3.7.2



1-52



bin < >

1.3.7.3



1-53



1-54

日志服务器 查看系统日志

系统日志 (show log) 更新当前系统日志

```

Syslog logging: disabled
Console logging: level debugging, 659 messages logged
Monitor logging: level debugging, 0 messages logged
Buffer logging: level debugging, 659 messages logged
Standard format:false
Timestamp debug messages: datetime
Timestamp log messages: datetime
Sequence-number log messages: disable
Sysname log messages: disable
Count log messages: disable
Trap logging: level informational, 0 message lines logged,0 fail
Log Buffer (Total 131072 Bytes): have written 47225,
*Jan 1 08:00:34: %LOCAL_DP-5-LC_PROB: Board information in this chassis has been collected.
*Jan 1 08:00:34: %SWITCH-6-INSTALL: Install chassis ES224 on switch 1
*Jan 1 08:00:34: %DP-6-MASTER: Module in slot 0 has translated to master
*Jan 1 08:00:39: %DEV_MONITOR-4-CARD_POWER_ON: The power enough, card in slot 0 will be controlled to power on automatically.
*Jan 1 08:00:45: %DP-5-PROB: Board probing has completed.

```

1.3.7.4 CWMP

CWMP

CWMP

CWMP 配置界面截图：

CWMP 开关： ON

服务器 URL：

服务器用户名：

服务器密码：

设备用户名：

设备密码：

连接服务器时间间隔： 秒

保存设置

CWMP CWMP url url

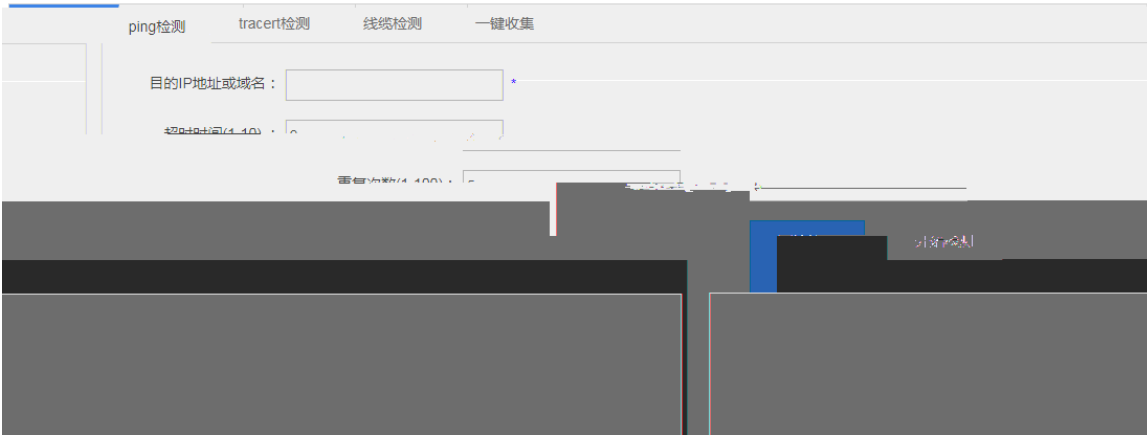
1.3.7.5

ping tracet

Ping

Ping

y 1-55 ping



IP < >

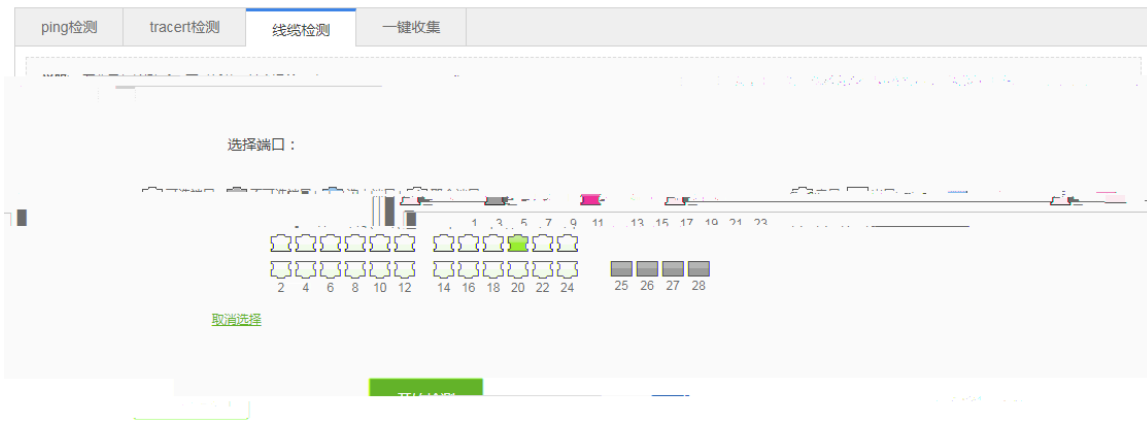
tracert

tracert

1-56 tracert



1-58



结果：

端口:(A/B/C/D分别代表网线4对纤芯)	状态	长度	检测时间
Gi0/19:A	断路	0	
Gi0/19:B	断路	0	
Gi0/19:C	断路	0	
Gi0/19:D	断路	0	



1-59

