

RG-S29 9 / x æ @ & ²

S29 9 /_RGOS 11.4(1)B74P WEB ' ò ô Æ

g é • - V .0

é z « 202 - -

copyright © 202 i H à Ì

• $\tilde{N}f$

ø W

~À*Š

îôÆ `çKtf`

z àìWid

z ĐPzKt

z àì'òt

ê±V

z iHài •à{y <http://www.ruijie.com.cn>

z iHài •à{Æ u4Í²y <http://www.ruijie.com.cn/fw/>

z iHài 7*24h´ Æz (Uy <http://ocs.ruijie.com.cn>

z iHài 7*24h ĐÆ ½¿y 4008-111-000

z iHài‰eÆ WÀ 4i:Æy <http://www.ruijie.com.cn/special/fw/tool/xryf/>

z iHài Đu4 FØ '”y 4008111000@ruijie.com.cn

4i:Æ APP iHÆ ,hZ

~/,

1. wW6á“,

á“	yf
o	xXg¼p gxX ‘4 Jo•.ÀÁÿ BãhJ }nP
Š}	xXg@fêxX .À Ž› gÁW BãkJ Š} g 6† >4ÊŠ}n P bž ò interface-nameo•vlan-



/

3. *yf*

ÎôÆ JP Bã'ÍgòD}°Zo•T o•€M•°o•÷^ μ^hN^@đkÀ}'Î¬Y Ž... D
}ÍÎ Őož

1 Eweb

1.1

IE WEB
WEB WEB WEB WEB WEB WEB
WEB WEB IE WEB

1.2





- 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](#) ▶

< >

/

修改密码

用户名： admin

确认密码：

修改

当前密码为默认密码，为提高系统安全性，请修改

WEB

WEB

1-3 WEB

Ruijie 交换机 eWEB 设备型号: 详细

向導 语音云管理 客服 更多 退出

端口管理

VLAN管理

端口信息 刷新列表

端口	输入速率	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
Gi0.1	0.8K	0K	连接(1000M)	9584689864/49009668	0.0	0.0	0
Gi0.2	0K	0K	未连接	0.0	0.0	0.0	0
Gi0.3	0K	0K	未连接	0.0	0.0	0.0	0
Gi0.4	0K	0K	未连接	0.0	0.0	0.0	0
Gi0.5	0K	0K	未连接	0.0	0.0	0.0	0
Gi0.6	0K	0K	未连接	0.0	0.0	0.0	0
Gi0.7	0K	0K	未连接	0.0	0.0	0.0	0
Gi0.8	0K	0K	未连接	0.0	0.0	0.0	0
Gi0.9	0K	0K	未连接	0.0	0.0	0.0	0
Gi0.10	0K	0K	未连接	0.0	0.0	0.0	0

1 2 3 下一页 ▶ 末页 ▶▶ 1 确定

显示: 10 条 共28条

首页 ◀ 上一页



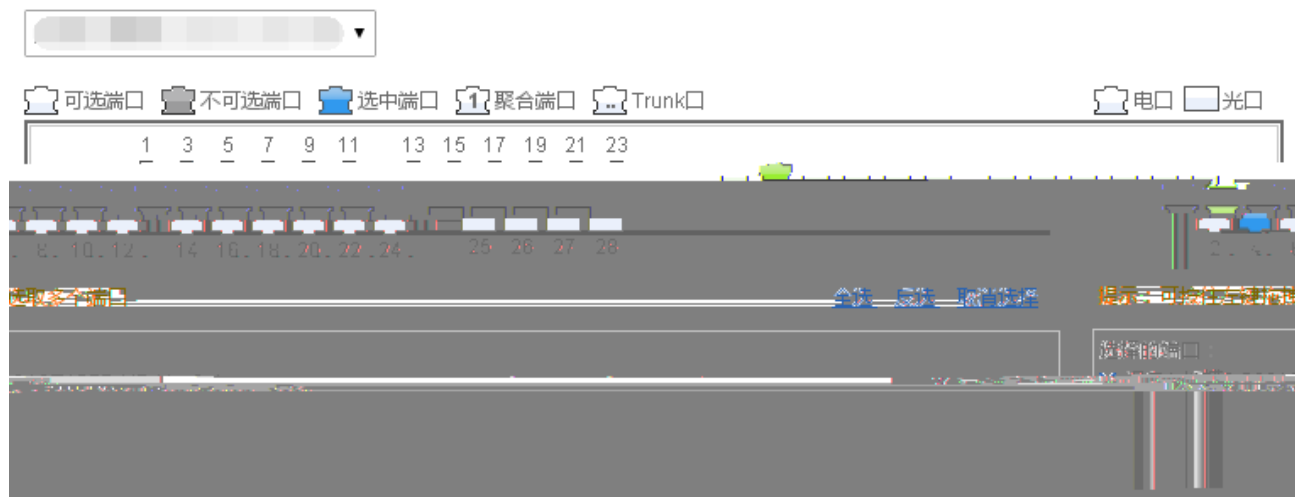
Eweb

" Eweb "

1.3 Eweb



/	
编辑	
删除	
ON	
	Trunk VLAN /VLAN
保存设置	



WEB

VLAN	VLAN	Trunk			
POE	POE	POE			
MAC					
					RLDP
IGMP	IGMP Snooping				
DHCP	DHCP				
	web				
DHCP Snooping	DHCP Snooping				
ARP	ARP	ARP	DAI	ARP	
IP Source Guard					
NFPP	NFPP				
DHCP	DHCP				
ACL	ACL	ACL	ACL		
QOS					
					SNMP DNS

	WEB
CWMP	CWMP
	ping tracet
WEB	CLI

1.3.1

1-4

配置
▼

接口: Gi7/0/24 管理

子网掩码: 255.255.255.0

DNS服务器: 114.114.114.114

IPv6地址/掩码:

IPv6 网关:

重新设置时间: 2018-5-7 11:35

UTC+8(北京时间)

完成配置
取消

VLAN ID IP

DNS

1.3.2

1-5



IP

DNS

MACC

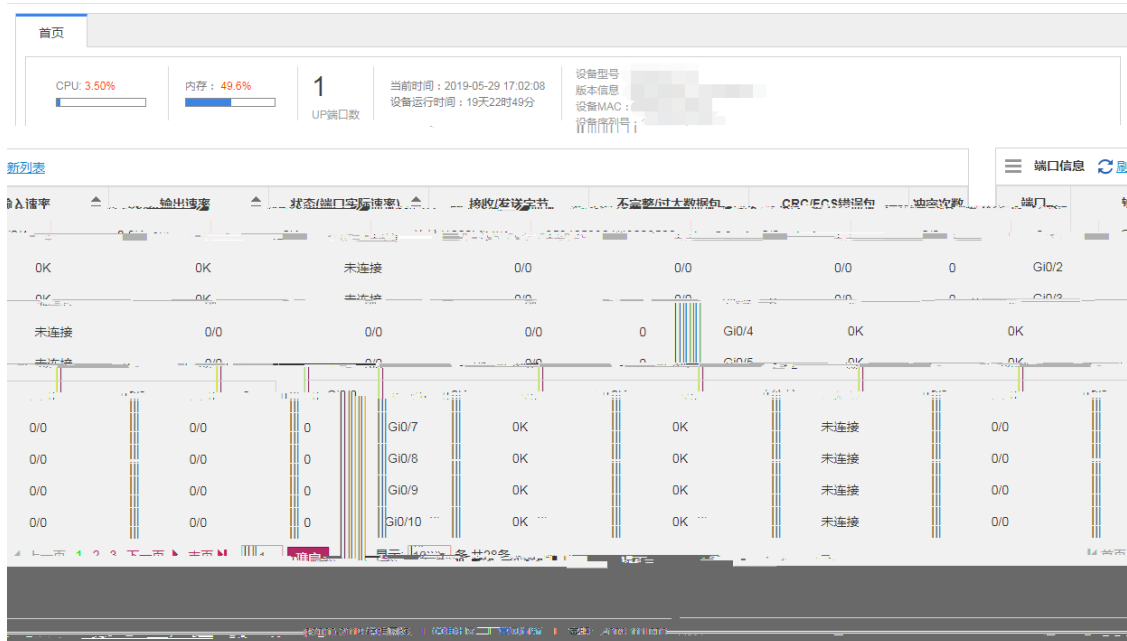
1.3.3

VLAN

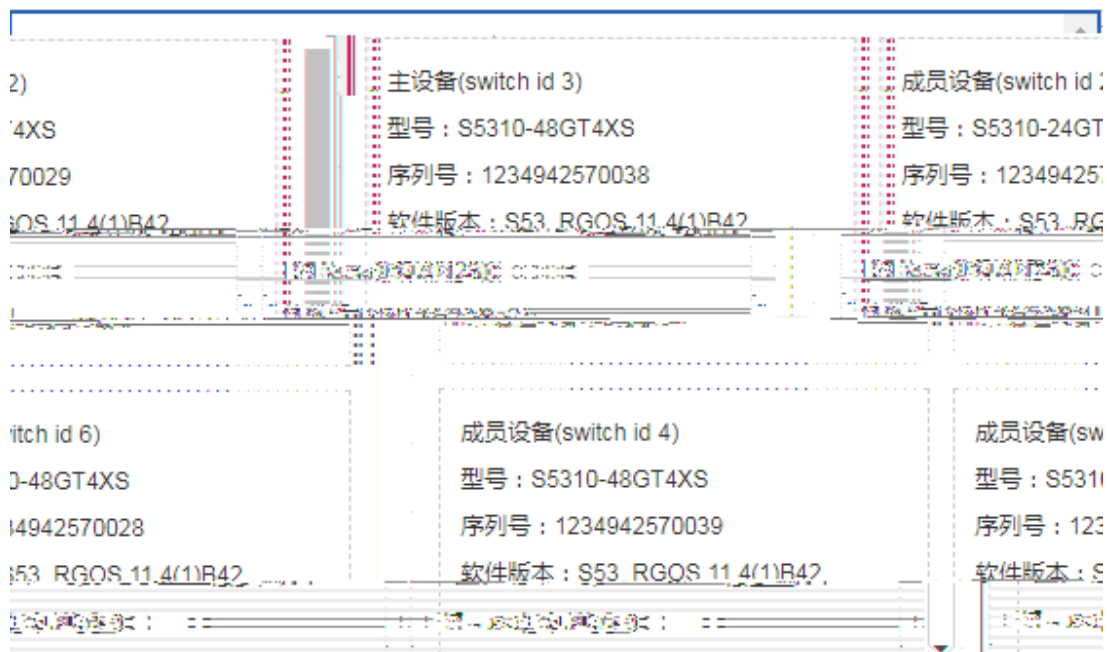
POE

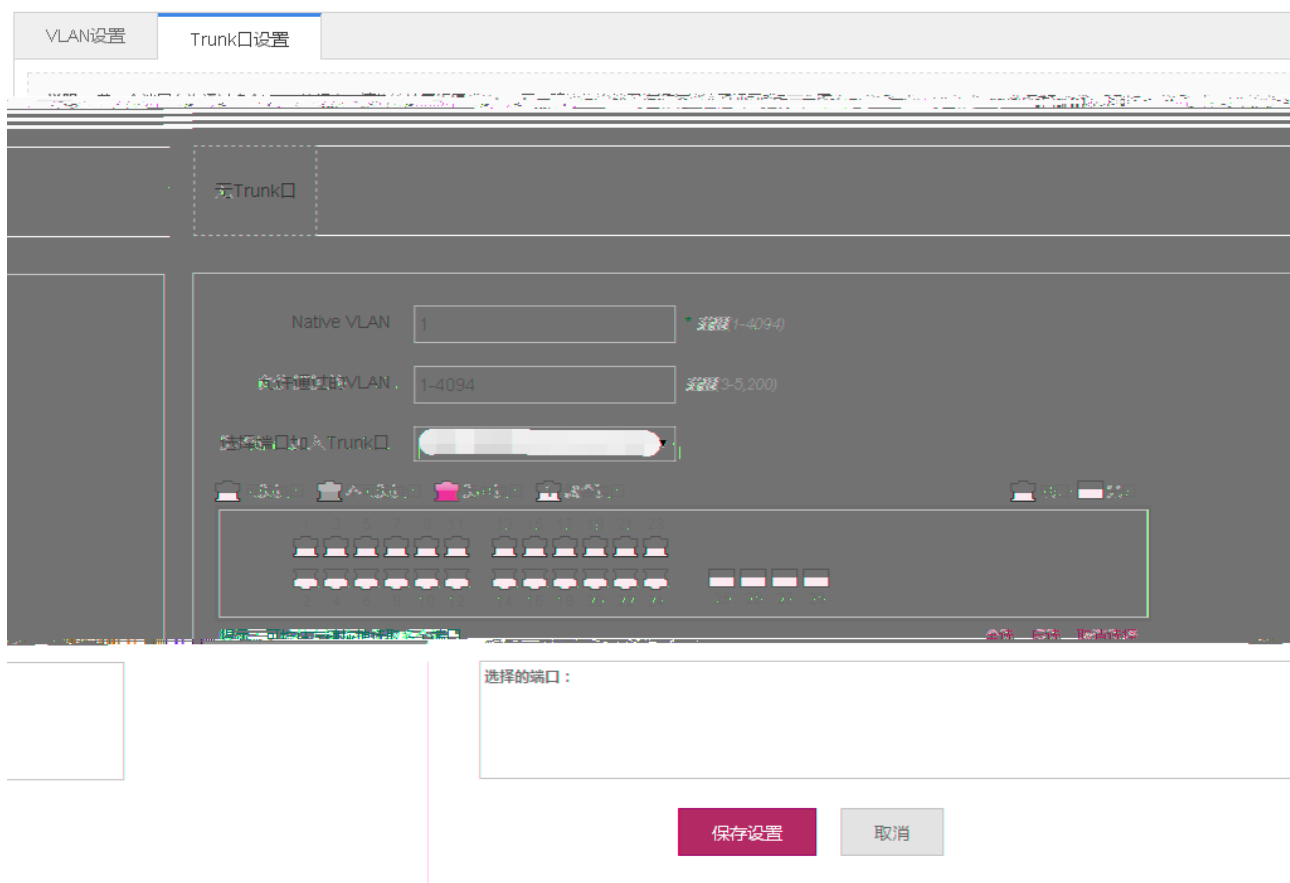
1.3.3.1

1-6



VSU





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



1-9

+ 批量设置端口 + 添加SVID

三层端口

操作	端口	端口开关	IP地址	子网掩码	IPv6地址	端口描述	
编辑 删除	G17/0/24	开启	192.168.182.121	255.255.255.0			编辑
编辑 删除	Vlan 1						编辑
编辑 删除	Vlan 10			10.0.0.1	255.255.255.0	2001::1/64	编辑
编辑 删除	Vlan 20			20.0.0.1	255.255.255.0	2002::1/64	编辑
编辑 删除	Vlan 30			30.0.0.1	255.255.255.0	2003::1/64	编辑
编辑 删除	Vlan 40			40.0.0.1	255.255.255.0	2004::1/64	编辑

三层端口

Access VLAN	Native VLAN	Permit VLAN	端口描述	操作	端口	端口开关	端口类型
				编辑 删除	G17/0/24	开启	



< >

< >



1-10

端口设置 **聚合端口** 端口镜像 端口限速

三 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：

三 聚合配置

说明：聚合端口是指将多个物理端口绑定成一个逻辑端口。聚合端口成员可以指定在成员口上通过配置实现流量平衡。聚合端口成员可以指定在成员口上通过配置实现流量平衡。

新增聚合口

聚合端口号：

端口类型： 二层口(交换口) 三层口(路由口)

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



提示：可按住左键拖拽选取多个端口

选择的端口：



[全选](#) [反选](#) [取消选择](#)





ARP

<

>

ARP

<

MAC VLAN

>

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 × 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: <input type="text" value="10"/> 条 共3条 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 >> <input type="text" value="1"/> 确定				

●

●

< >

< >

●

1

2

< >

1.3.3.4 POE

POE

POE

POE

↓ POE

1-13 POE

POE端口设置

全局设置

+ 批量设置端口

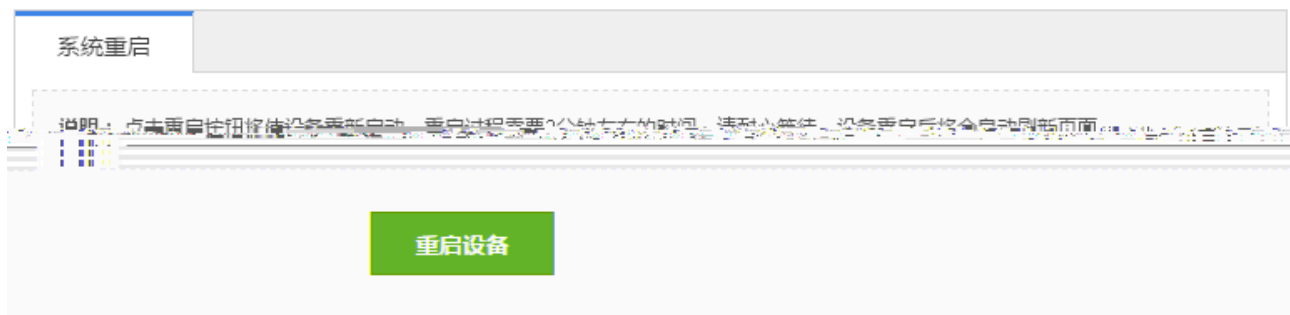
端口	POE状态	是否上电	最大功率	分配功率	当前功率	优先级	非标模式	操作
Fa0/1	开启	否	N/A	3.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/2	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/3	开启	否	N/A	30.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/4	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/5	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/6	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/7	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/8	开启	否	N/A	0.0W	0.0W	低	关闭	编辑

显示: 10 条 共8条

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

1.3.3.5

1-15



< > < >

1.3.4

MAC

IGMP

DHCP

1.3.4.1 MAC

MAC



1-16

MAC VLAN ID

< >

< >

2

< >

1.3.4.2

1-18

路由管理

说明：路由选路分为主路由和备份路由，当主路由不能生效，就会去备份路由，备份路由按照配置的级别优先级去走，备份路由1的优先级比备份路由2的优先级要高。

[添加静态路由](#)
[添加默认路由](#)
[删除选中路由](#)

出口	路由选路	类型	操作

[添加静态路由](#)
[添加默认路由](#)
[删除选中路由](#)

<input type="checkbox"/>	目的网段	目的网段掩码	下一跳地址

显示: 10 条 共0条

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

IP

< >

< >

1

2

< >

IP



•

< >

< >

•

1

2

< >

0



1-20

生成树全局设置 生成树端口设置 RLDP设置

设置 + 批量设置

建议直连PC的端口开启Port Fast 说明：

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
编辑	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可以方便快捷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

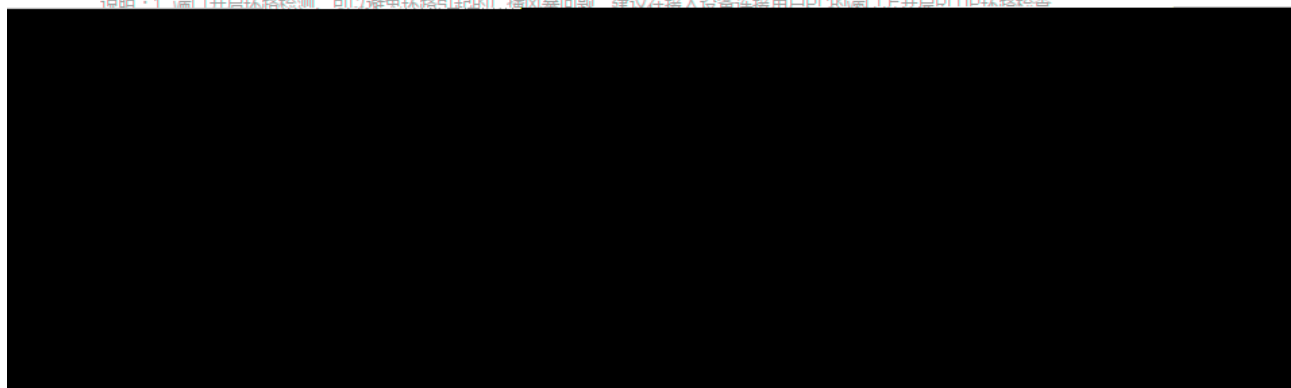
探测间隔：

探测次数：

保存设置

端口RLDP设置

说明：1. 端口开启环路检测，可以避免环路引起的广播风暴问题，建议在接入设备连接用户PC的端口上开启RLDP环路检测。



1 RLDP

RLDP

RLDP

< >

2 RLDP

● RLDP

RLDP

RLDP

● RLDP

RLDP

< >

RLDP

< >

●

RLDP

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

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 1 确定 显示: 10 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

DHCP IPV4中继配置

DHCP中继开关： ON

DHCP服务器地址：

[+增加DHCP服务器](#)

保存设置

DHCP

DHCP

1.3.4.6

web

web

web

1-23 web

外置web认证 高级设置

显示HTTP会话数：

重定向超时时间： (范围1-10秒，默认3) 设置维持重定向连接的超时时间，防止未认证用户不发GET/HEAD报文，而又长时间占用TCP连接。

在线信息更新时间： (范围30-3600秒，默认180) 设置在线用户信息的更新时间间隔。

重定向HTTP端口： (端口号范围1-65535) 多个用“|”隔开，最多可配置10个。

掩码： <input type="text"/>	+ 添加	IP地址： <input type="text"/>
掩码： <input type="text"/>	+ 添加	IP地址： <input type="text"/>

清除设置

DHCP Snooping

说明：开启DHCP Snooping可以防止DHCP攻击。开启DHCP Snooping后，只有信任端口才能为终端设备提供DHCP服务。非信任端口只能接收DHCP报文，不能为终端设备提供DHCP服务。

DHCP Snooping开关： ON

设置选中端口为信任口：

示：可按住左键拖拽选取多个端口 全选 反选 取消选择

择的端口：
设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H : 17-18

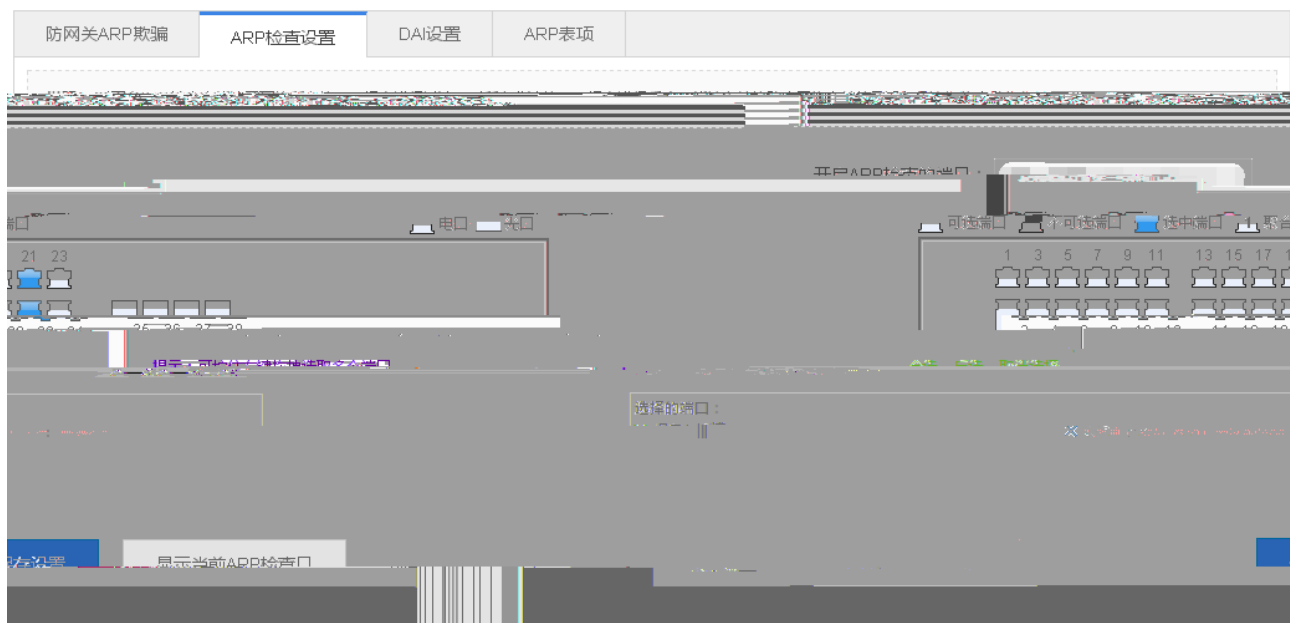
DHCP SERVER DHCP DHCP SERVER
DHCP < >

1.3.5.2 ARP


ARP ARP ARP DAI ARP

↓ ARP

1-26 ARP



ARP

 **ARP**

< **ARP** > **ARP**

 **DHCP Snooping** **ARP**

DAI

1-28 DAI

接口配置 用户绑定

说明: IP Source Guard可以防止用户私自IP地址及防止用户非法接入的非法行为。要求用户必须通过DHCP方式获取IP, 否则将无法连接网络。

绑定列表

MAC地址	IP地址	VLAN ID	端口	操作

页 1 确定 显示 10 条 共1条

首页 上一页 1 下一页 末页

- IP Source Guard
IP Source Guard IP Source Guard
- IP Source Guard
IP Source Guard < > IP Source Guard
< >
- IP Source Guard
1 IP Source Guard IP Source Guard
2 IP Source Guard < >



1-31

接口配置 用户绑定

绑定

+ 添加绑定 X 删除选中的绑定

MAC地址	IP地址	VLAN ID	端口	操作
无记录信息				

页 1 确定 显示 10 条 共0条

首页 上一页 下一页 末页

-

	MAC	IP	VLAN ID
•			
>		< >	<
•			
1			
2		< >	?

1.3.5.4



1-32

基本设置

安全绑定

说明：一般适用于希望控制端口下接入用户的IP和MAC是指定的合法用户，或者希望使用者能够在固定端口下上网而不能随意移动，变换IP/MAC或者端口号，或控制端口下的用户MAC数，防止MAC地址耗尽攻击。

+ 添加安全口 × 删除选中的安全口

ID	端口	用户MAC数	生效时间	策略处理方式	操作
无记录信息					

确定

显示: 10 条 共0条

◀ 首页 ◀ 上一页 下一页 ▶ 末页 ▶▶

-

	IP
•	
>	< >
•	
1	

2

< >

?



1-33

基本设置 安全绑定

+ 添加安全绑定地址 - 删除选中的安全绑定地址

端口	IP地址	MAC地址	VLAN ID	操作
无记录信息				

1 条 共0条

首页 上一页 下一页 末页 1 确定 显示 10

●

IP

●

< >

<

>

●

1

2

< >

1.3.5.5 NFPP

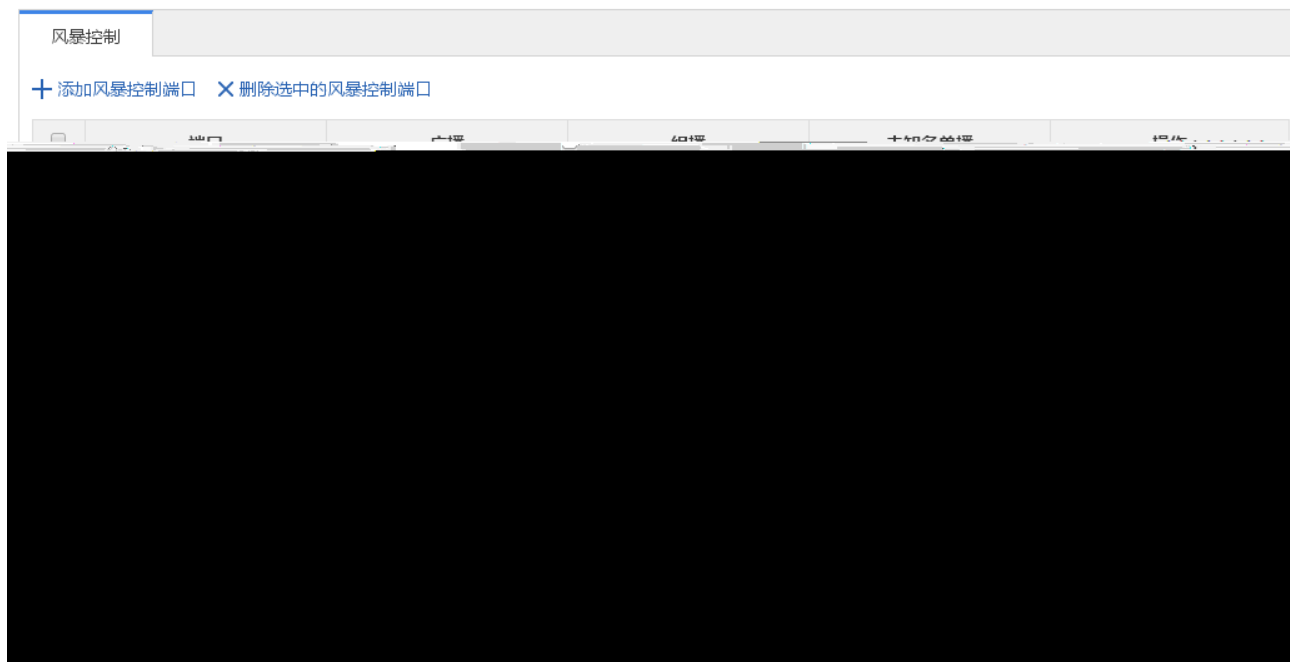
NFPP

1-34 NFPP



1.3.5.6

1-35

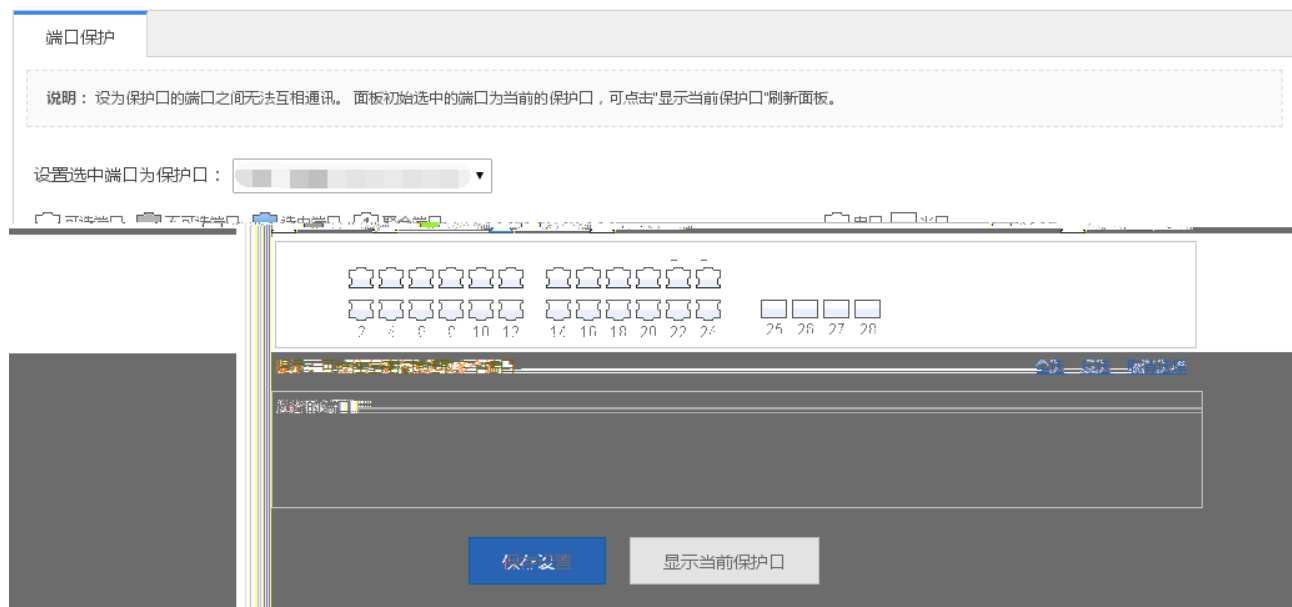


-
-
- > < > <
-
- 1
- 2 < >

1.3.6

1.3.6.1

1-36



1.3.6.2 DHCP

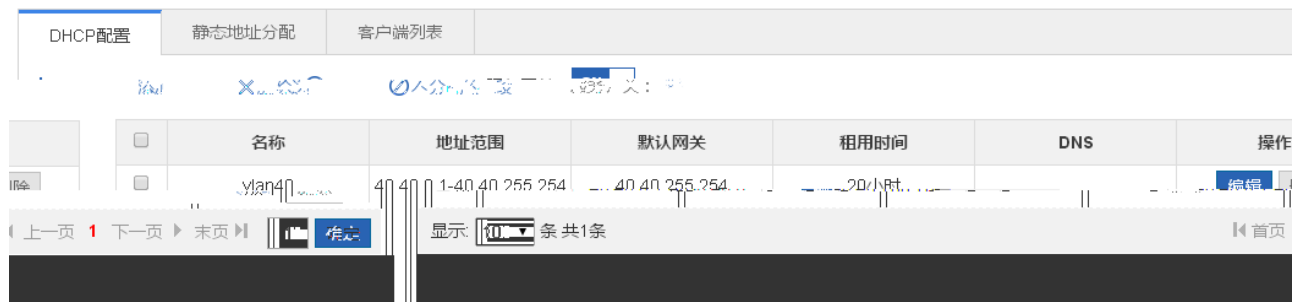
DHCP

DHCP

▾ DHCP

DHCP

1-37 DHCP



- DHCP

IP

DHCP

- DHCP



ACL

IP

ACL

● ACL

ACL

< >

ACL

<

>

● ACL

1 ACL

2 ACL

< >

● ACL

ACL

↘ ACL

ACL

1-41 ACL

ACL列表	ACL时间	应用ACL
-------	-------	-------

ACL列表 > 应用ACL > 应用ACL

时间段	操作	时间对象	时间周期
8:00-16:00	编辑 删除	<input type="checkbox"/> worktime	工作日
<< 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 >> <input type="text" value="1"/> 确定 显示 <input type="text" value="10"/> 条 共1条			

● ACL

ACL

ACL

● ACL

ACL

< >

ACL

<

>

● ACL

ACL

↘ ACL

ACL

1-42 ACL

ACL列表 ACL时间 应用ACL

+ 添加ACL应用端口 × 删除ACL应用端口

test	Gi0/24	in	删除
test	Gi0/22	in	编辑 删除

◀ 首页 < 上一页 1 下一页 ▶ 末页

显示: 5 条 共2条

●

1-45



●

●

1

< >

2

< >

1.3.7

CWMP

Web

1.3.7.1

SNMP

DNS



1-46



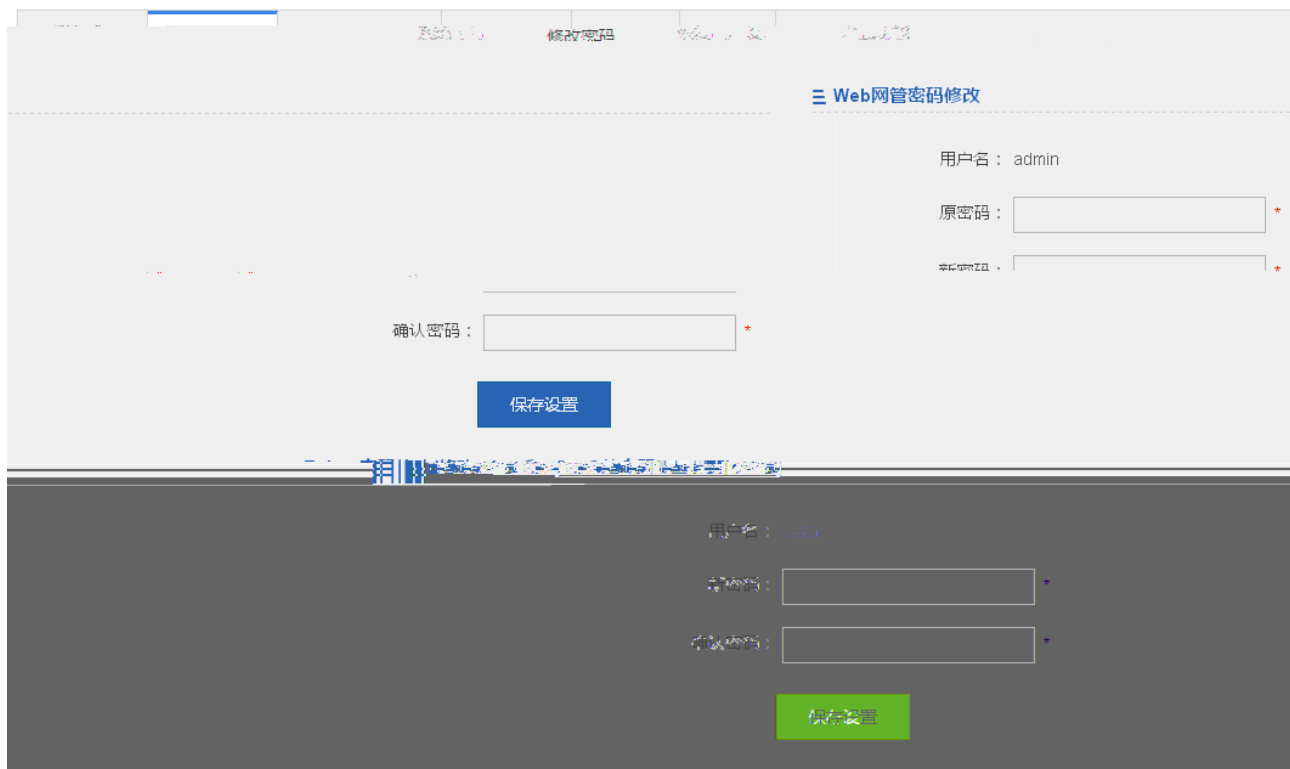
●

Internet

< >



1-47



- Web

Web

< >

i web enable

- Telnet

telnet

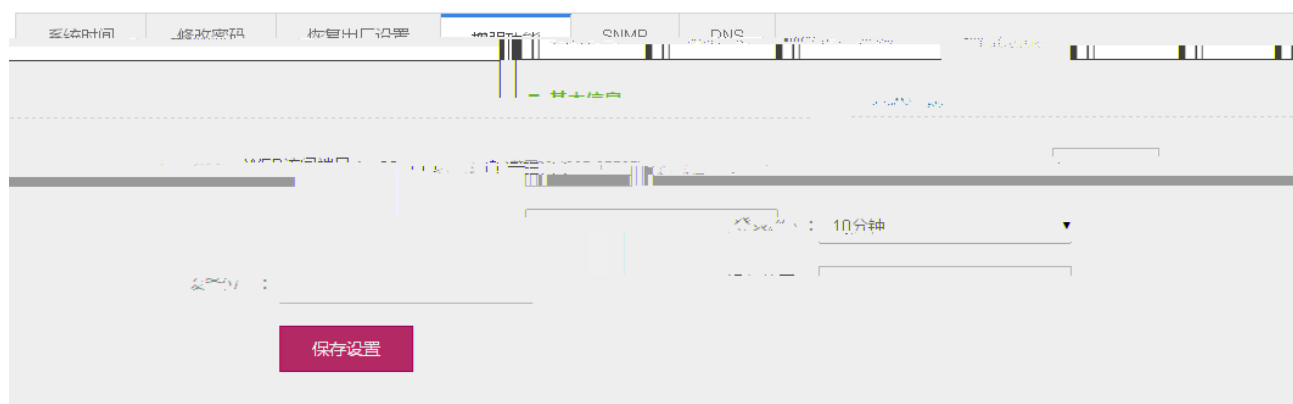


1-48



- /
-
- < >
- ↓

1-49



WEB

< >

SNMP

SNMP

1-50 SNMP

SNMP

SNMP

Trap

< >

DNS

DNS

1-51 DNS

DNS

< >

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

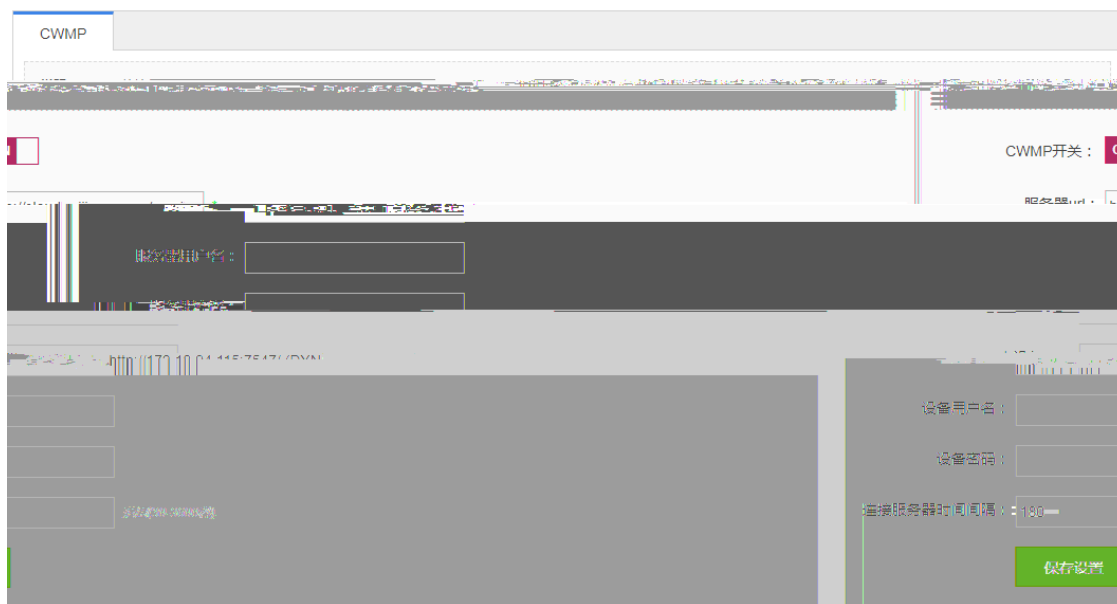
```

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 9 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

url

url

1.3.7.5

ping

tracert

↳ Ping

Ping

1-55 ping

tracert

1-56 tracert

ping检测 **tracert检测** 线缆检测 一键收集

目的IP地址或域名:

超时时间(1-10):

开始检测

ping

IP

<

>



1-57

ping检测 tracert检测 **线缆检测** 一键收集

说明: 百兆口仅检测A和B两对纤芯,长度误差10米

选择端口:

可选端口
 不可选端口
 选中端口
 聚合端口
 电口
 光口

开始检测

<

>

<

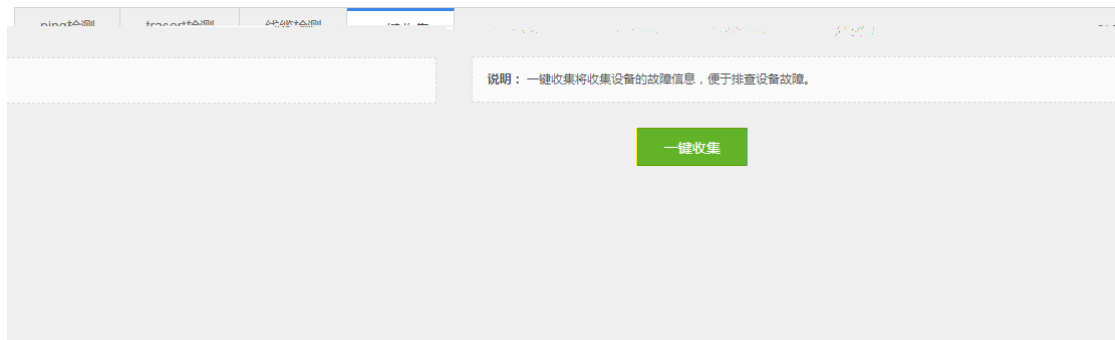
>

1-58



状态	长度	端口:(A/B/C/D分别代表网线4对纤芯)
断路	0	GI0/19:C
断路	0	GI0/19:D

1-59



1.3.7.6 WEB

CLI
?

CLI

TAB

Web控制台

控制台输出: 背景颜色:

```
GigabitEthernet 0/17 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/18 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/19 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/20 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/21 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/22 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/23 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/24 down 15 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/25 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/26 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/27 down 1 Unknown Unknown copper
```

命令输入: show interfaces ? 发送 清屏

Aggregate for:
GigabitEthernet
Loopback
Null
VLAN