

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'ÎgòD}°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： 请输入新密码...



WEB

WEB

1-3 WEB



	
	
<a href="#">全选</a> <a href="#">反选</a> <a href="#">取消选择</a>	
*	
	
	




可选端口
  不可选端口
  选中端口
  聚合端口
  Trunk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

[全选](#)
[反选](#)
[取消选择](#)

选择的端口：

< >

< >

< >

< >

< >

可选端口  
  不可选端口  
  选中端口  
  聚合端口  
  Trunk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

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：

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      tracert
WEB	CLI

### 1.3.1

1-4

配置
取消
完成

接口： Gi7/0/24 管理

IP地址：  子网掩码

掩码：  子网掩码

默认网关：

114.114 DNS服务器： 114.114.114.114

IPv6地址/掩码：

IPv6 网关：

11:35 重新设置时间： 2018-5-7

UTC+8(北京时间/中国标准时间)

配置
取消
完成

VLAN ID IP

DNS

### 1.3.2

1-5



IP

DNS

MACC

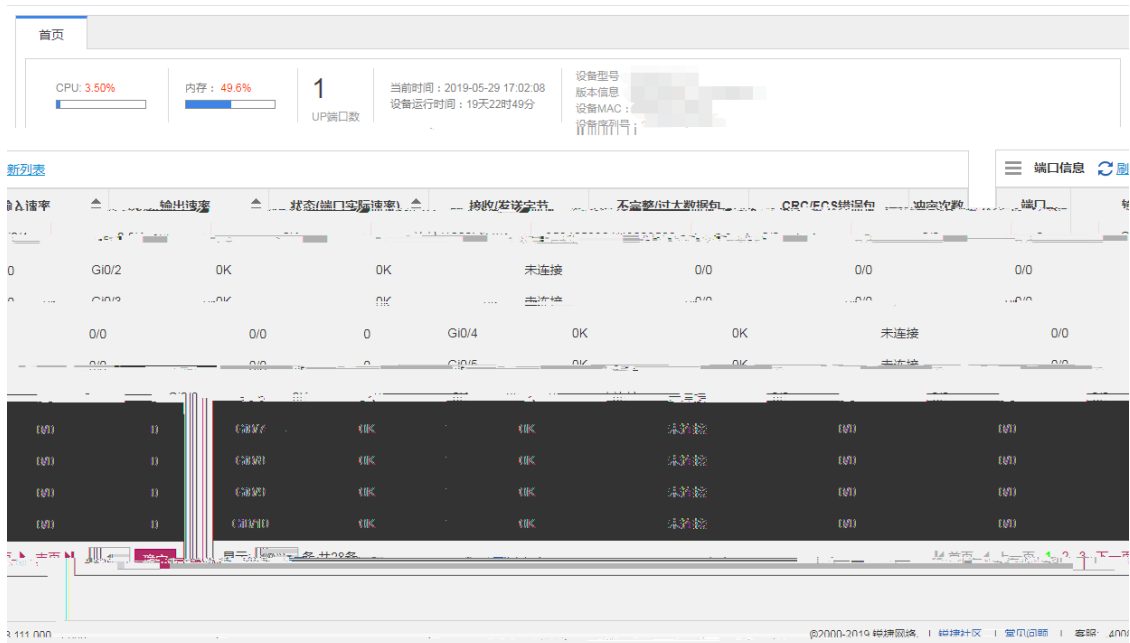
### 1.3.3

VLAN

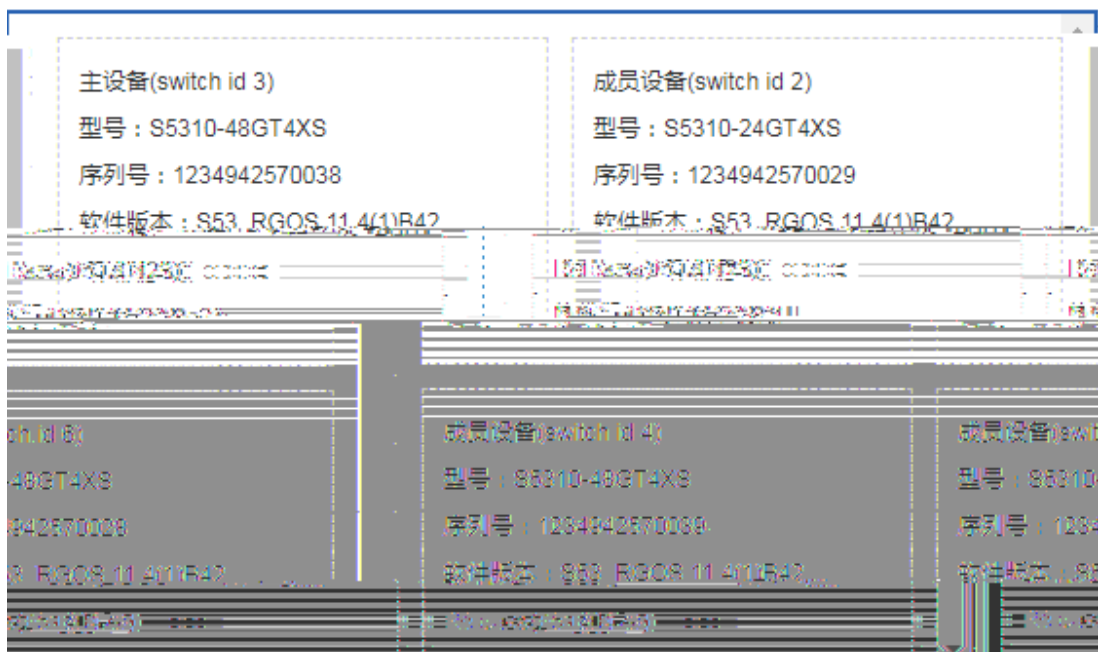
POE

#### 1.3.3.1

## 1-6



VSU





VLAN设置    Trunk口设置

无Trunk口

范围(1-4094)

范围(3-5,200)

电口 光口

19 21 23

20 22 24    25 26 27 28

Native VLAN : 1

允许通过的VLAN : 1-4094

选择端口加入Trunk口 :

提示: 可按住左键拖拽选取多个端口

保存设置    取消

- Trunk
- Trunk
- Trunk
- Trunk
-



1-9

Web interface for configuring network ports. It features a table for port configuration and a section for VLAN settings.

Buttons: + 批量设置端口 + 添加SVIP, 三层端口

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

二层端口

Native VLAN	Permit VLAN	端口描述	操作	端口	端口开关	端口类型	Access VLAN
			编辑 删除	G1/0/1	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：

保存设置

恢复默认值

### 三 聚合配置

说明：聚合端口可实现带宽或流量限速的灵活管理。将多个物理端口绑定成一个逻辑端口（聚合口）。每个聚合口最多可以绑定8个成员端口。成员端口间通过负载均衡实现流量分担。

新增聚合口

聚合口名：

端口类型： 二层口(交换口)     三层口(路由器)

选择端口加入聚合口：



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：



ARP

<

>

ARP

<

MAC VLAN

>

1-12

端口设置	聚合端口	端口镜像	端口限速	
<a href="#">+ 批量配置限速端口</a> <a href="#">× 批量删除限速端口</a>				
<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	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	Gi1/0/9	100000	10000	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	Gi1/0/11	100000	10000	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
显示: <input type="text" value="10"/> 条 共3条 <span style="float: right;"> <a href="#">首页</a> <a href="#">← 上一页</a> <span style="margin: 0 5px;">1</span> <a href="#">下一页</a> <a href="#">末页</a> <input type="text" value="1"/> <a href="#">确定</a> </span>				

●

●

&lt; &gt;

&lt; &gt;

●

1

2

&lt; &gt;

### 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

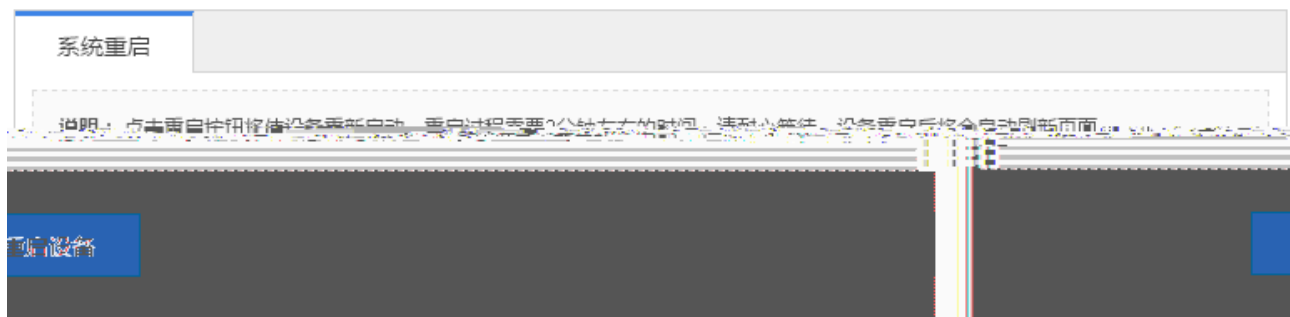
端口	POE状态	是否上电	最大功率	分配功率	当前功率	优先级	非标模式	操作
Fa0/1	开启	否	N/A	3.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/2	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/3	开启	否	N/A	30.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/4	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/5	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/6	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/7	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/8	开启	否	N/A	0.0W	0.0W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

范围(2-15s)

探测间隔：

范围(2-10)

探测次数：

范围(30-86400s)

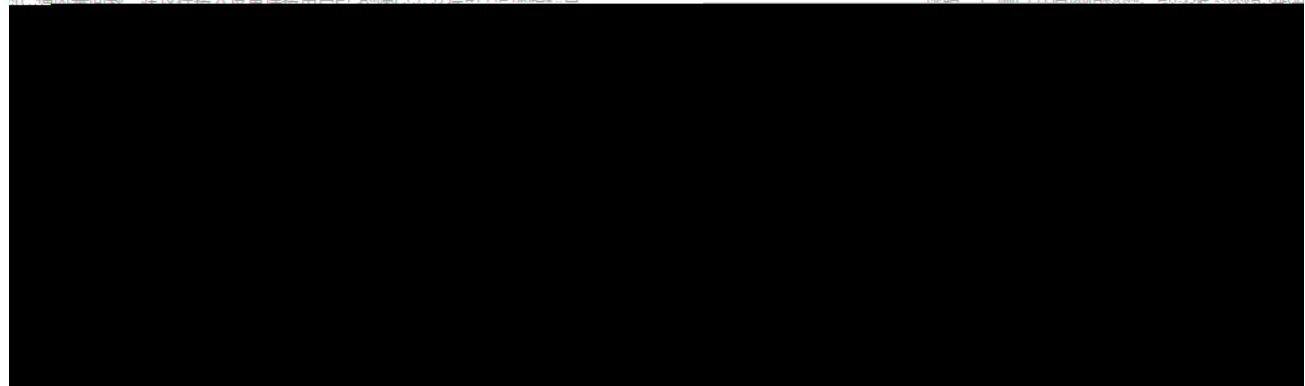
恢复周期：

保存设置

### 端口RLDP设置

广域网问题，建议在接入设备连接用自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

### 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 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

说明：上网实名认证是指一种基于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。

服务器类型： 统一认证  二次认证服务器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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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：

✘ 设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H : 13-14

清除设置

保存设置

IP



外置web认证

高级设置

重定向超时时间： 分钟

在线信息更新时间： 秒

重定向HTTP端口：

IP地址： 掩码： ✕ +添加

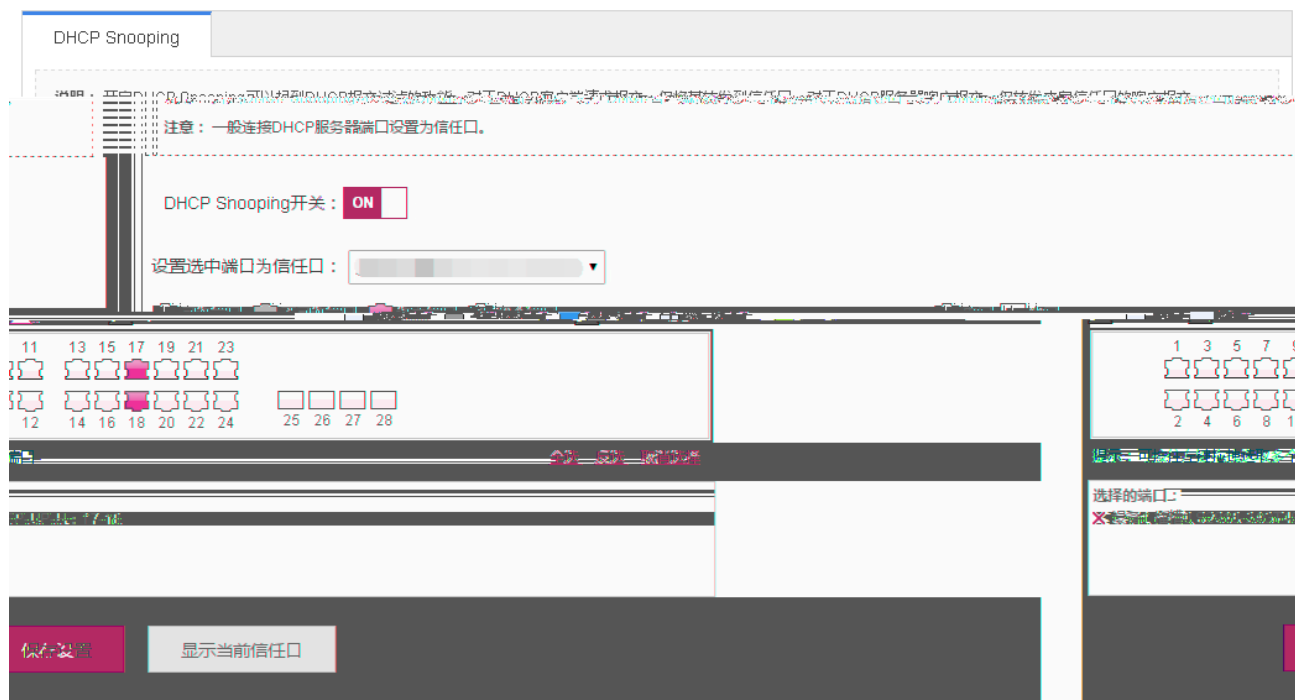
认证用户IP：该用户可以直接上网，不需要认证，最大允许配置50条规则。

免

IP地址： 掩码： ✕ +添加

保存设置

清除设置



DHCP SERVER  
DHCP

DHCP

DHCP SERVER

< >

### 1.3.5.2 ARP

ARP

ARP

ARP

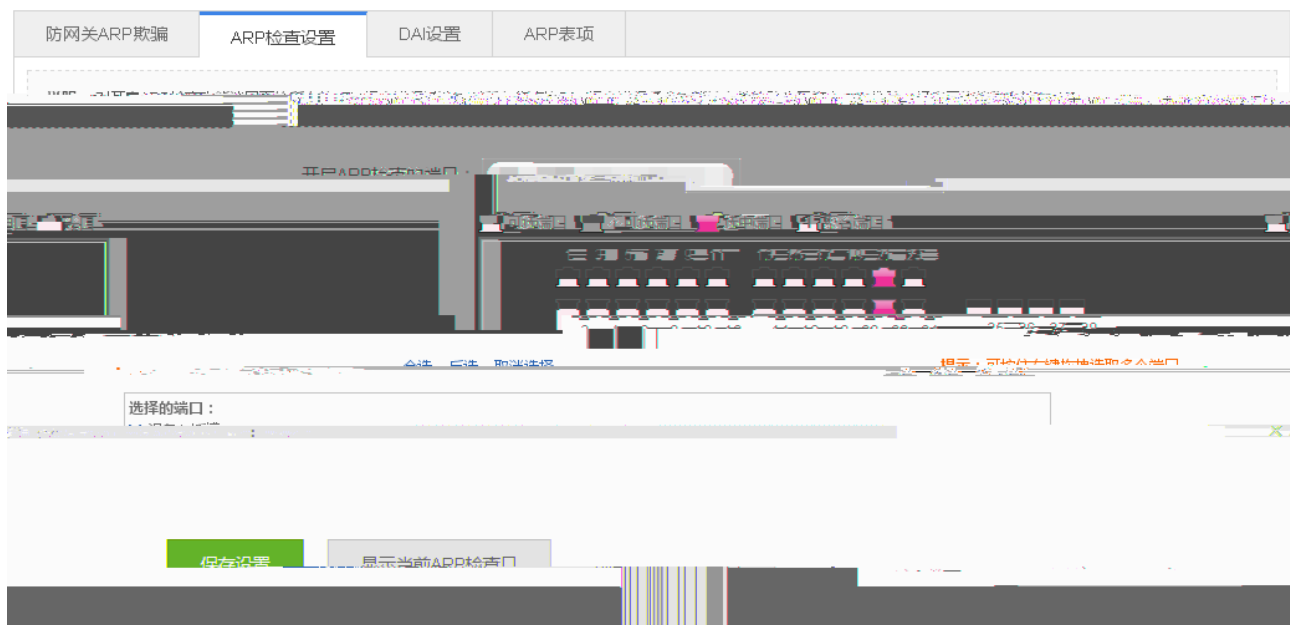
DAI

ARP

↓ ARP

1-26 ARP





ARP

- [i](#) [ARP](#)
- [<](#) [ARP](#) [>](#) [ARP](#)
- [! DHCP Snooping](#) [ARP](#)

DAI

1-28 DAI

---

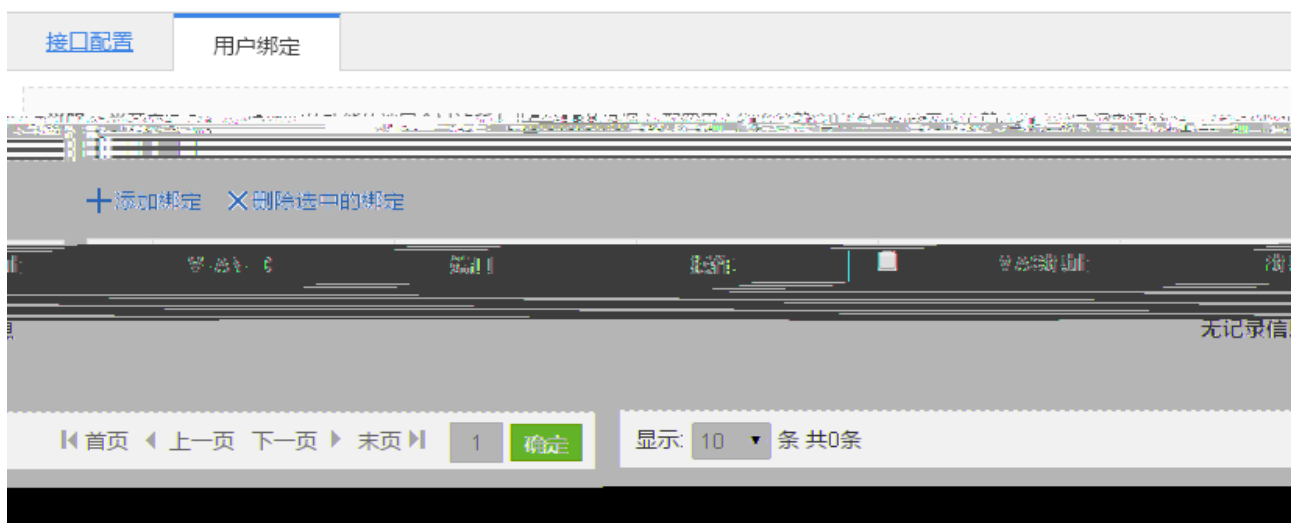




- IP Source Guard  
IP Source Guard IP Source Guard
- IP Source Guard  
IP Source Guard < > IP Source Guard  
< >
- IP Source Guard  
1 IP Source Guard IP Source Guard  
2 IP Source Guard < >



1-31



- 

	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				

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

风暴控制

+ 添加风暴控制端口 × 删除选中的风暴控制端口

接口	丢弃	丢弃速率	丢弃速率	操作
-	<input type="checkbox"/>	-	-	编辑 删除
70%	<input type="checkbox"/>	-	-	编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	-	-	编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	-	-	编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	-	-	编辑 删除
Gi1/0/6	<input type="checkbox"/>	-	-	编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	-	-	编辑 删除
-	<input type="checkbox"/>	-	-	编辑 删除
Gi1/0/10	<input type="checkbox"/>	-	-	编辑 删除

10 条 共56条

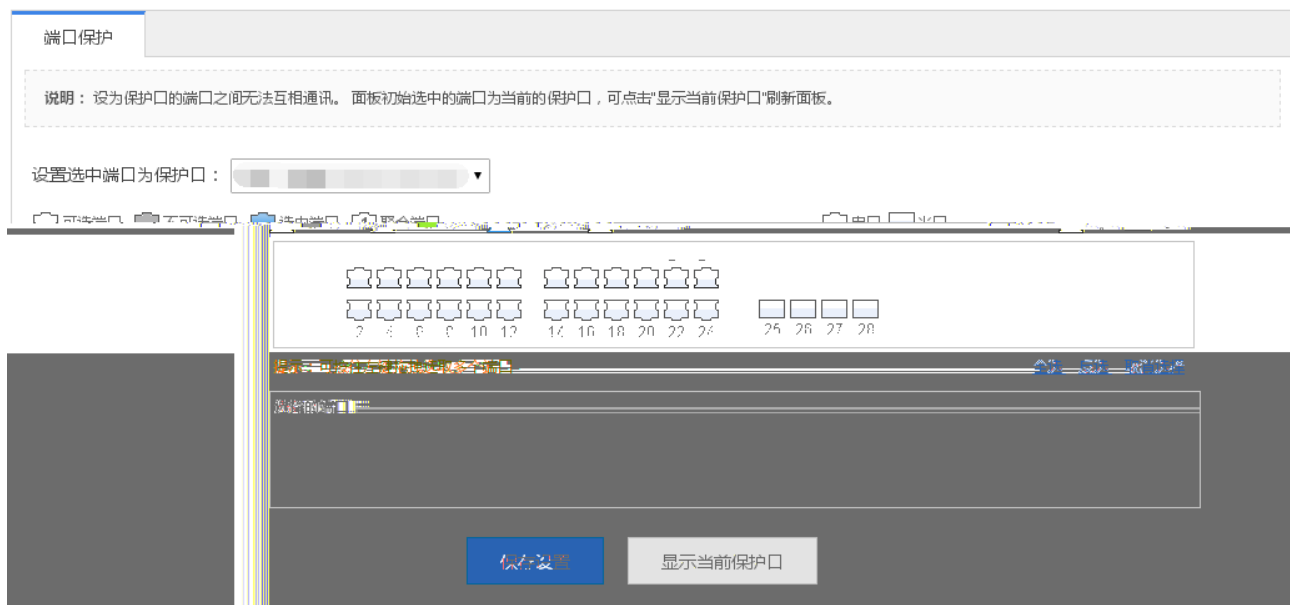
首页 < 上一页 1 2 3 4 5 下一页 > 末页 1 确定 显示

- 
- 
- < >
- >
- 
- 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 配置

静态地址分配

静态地址列表

+ 添加静态地址 X 删除选中地址

序号	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							

<< 首页 < 上一页 下一页 > 末页 >> 1 确定 显示: 10 条 共0条

- 

IP

MAC

- 

< >

< >

- 

1

2

< >



1-39



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
-------	-------	-------

时间段: 8:00-16:00    操作: [编辑](#) [删除](#)    时间对象:  worktime    时间周期: 工作日

显示: 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

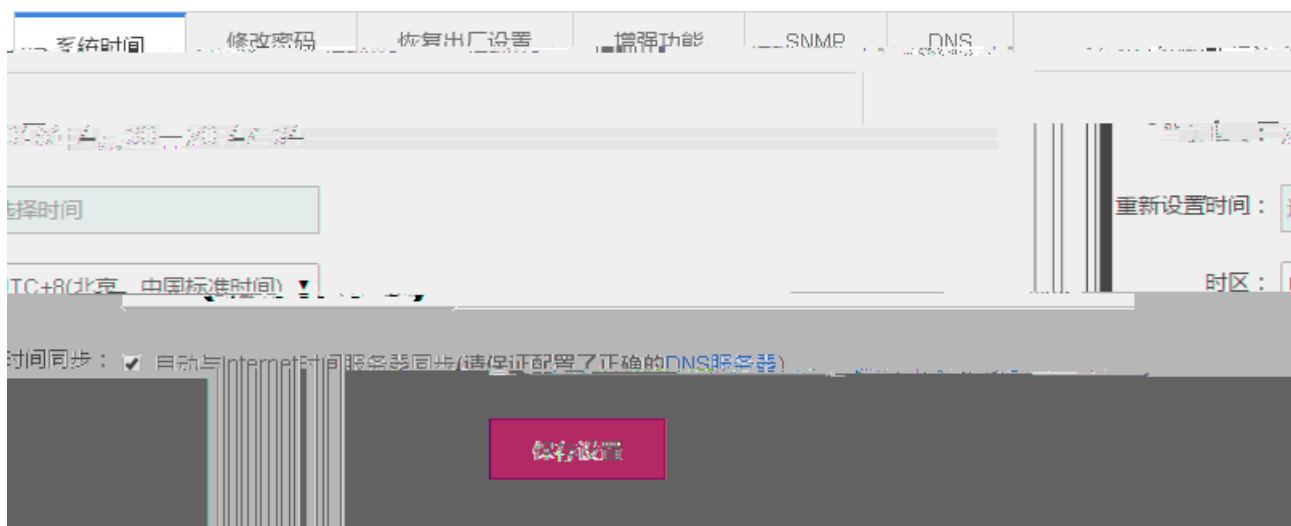
#### 1.3.7.1

SNMP

DNS



1-46



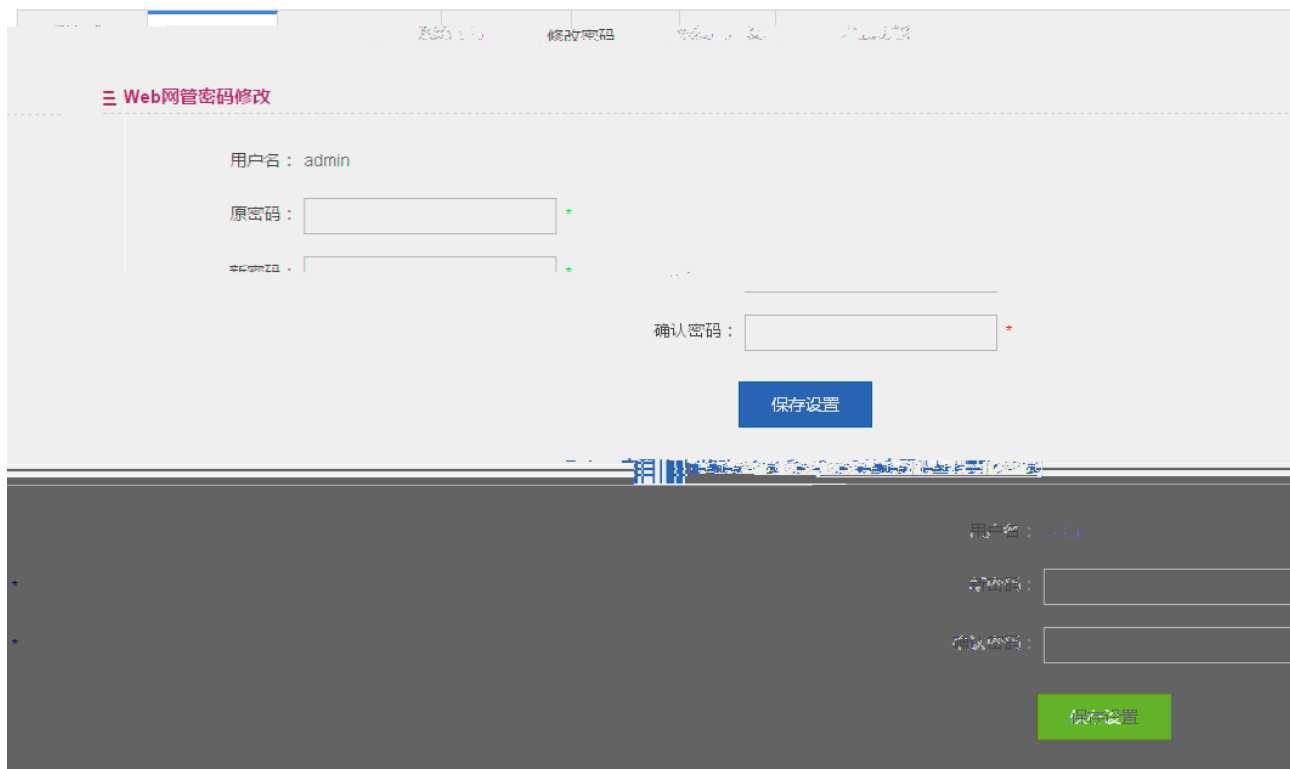
- 

Internet

< >



1-47



- Web

Web

< >

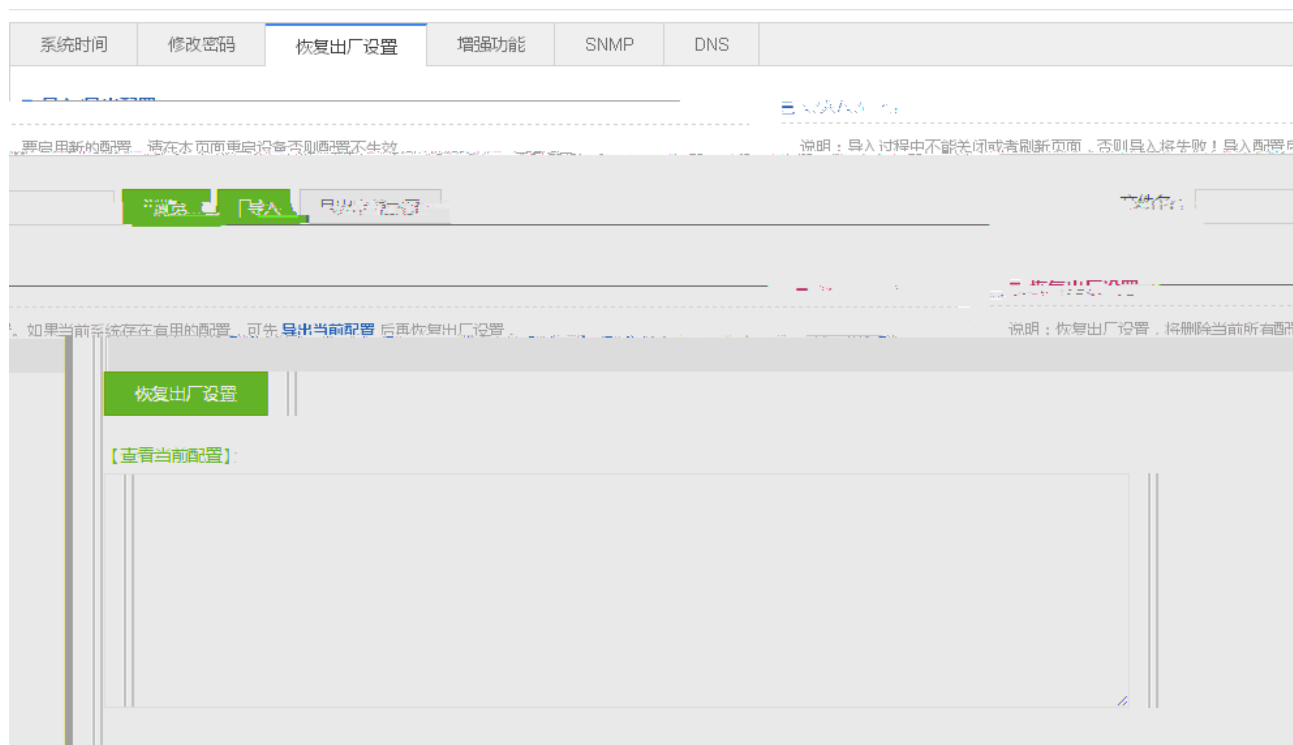
**i** web enable

- Telnet

telnet



1-48



- /
- < >
- ↓

1-49



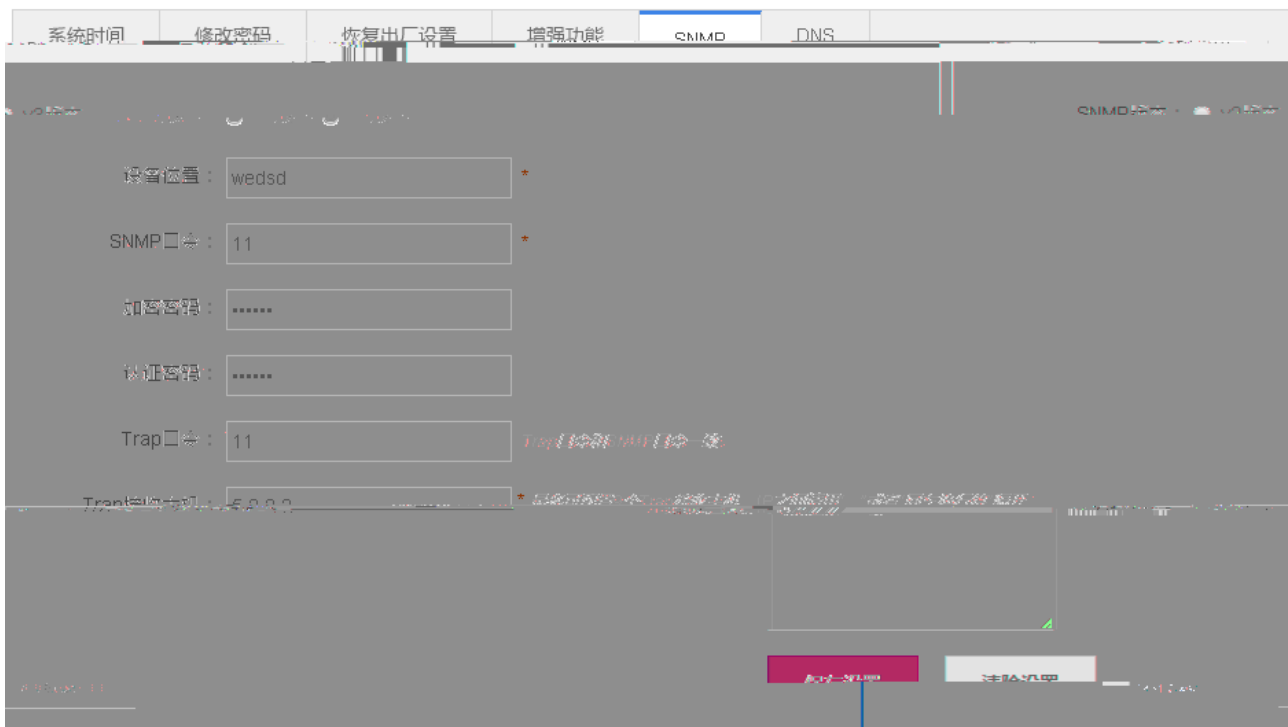
WEB

< >

SNMP

SNMP

1-50 SNMP



SNMP

SNMP

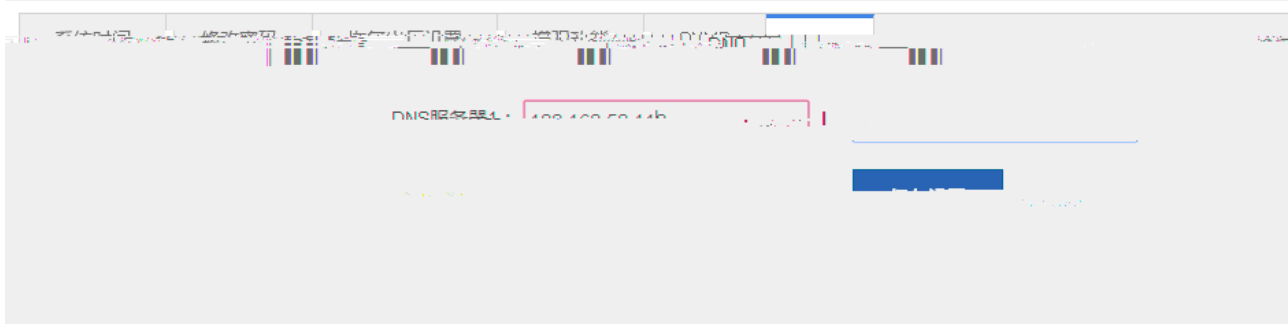
Trap

< >

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

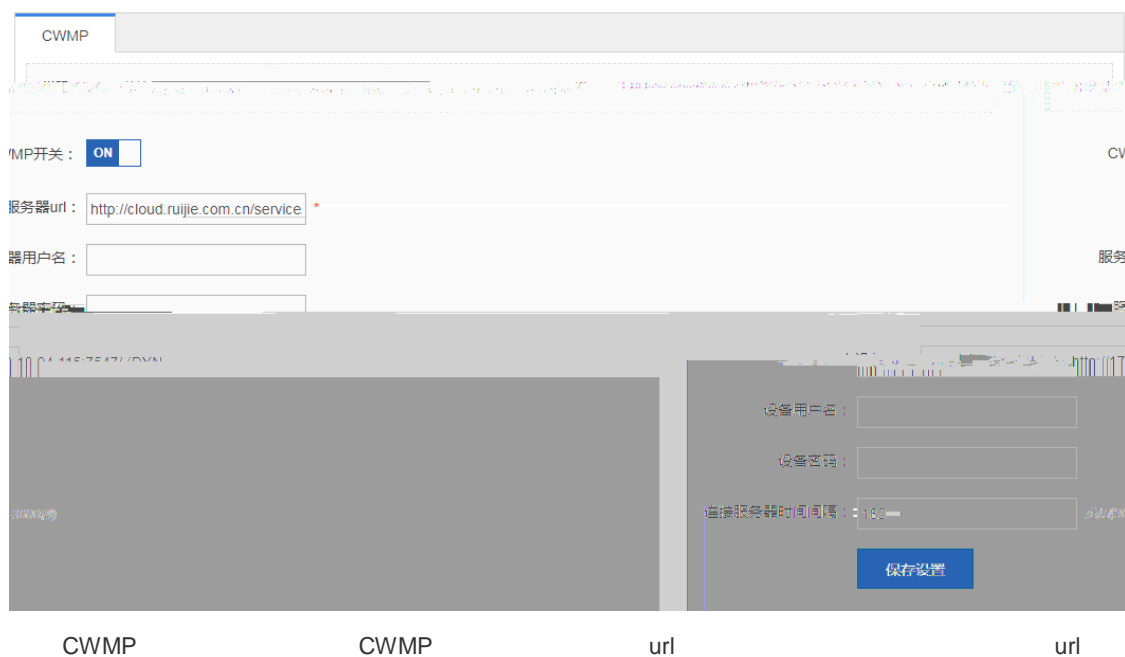
```

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 6 has translated to master
*Jan  1 08:00:38: %DP-5-PROB: Board probing has completed.
*Jan  1 08:00:39: %DEV_MONITOR-4-CARD_POWER_ON: The power enough, card in slot 0 will be controlled to power on automa
atically.
*Jan  1 08:00:45: %DP-5-PROB: Board probing has completed.
*Jan  1 08:00:45: %DP-1-MONITOR-3-CP-100-WIT:

```

### 1.3.7.4 CWMP

CWMP



### 1.3.7.5

ping      tracet

#### ↳ 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

&lt;

&gt;



## 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

**取消选择**

&lt;

&gt;

&lt;

&gt;

## 1-58

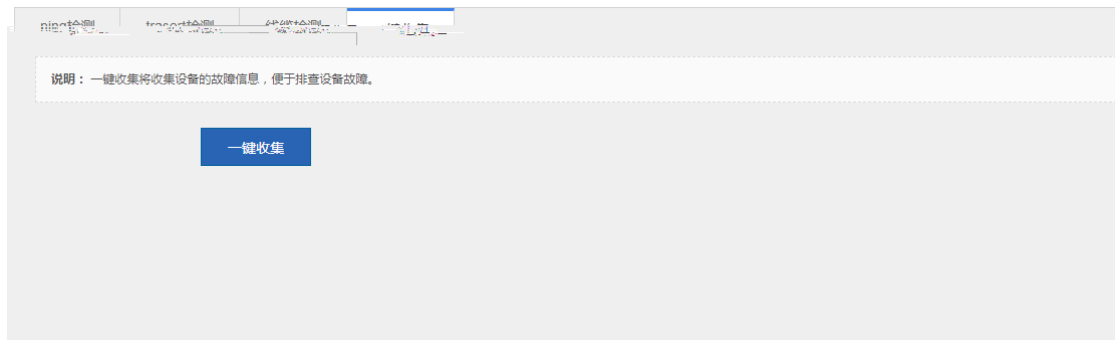


检测结果：

分别代表网线4对纤芯)	状态	长度	端口:(A/B/C/D)
G10/19:A	断路	0	G10/19
G10/19:B	断路	0	G10/19
19:C	断路	0	G10/19
19:D	断路	0	G10/19



1-59



### 1.3.7.6 WEB

CLI  
?

CLI

TAB

