copyright © 2020

/

3. B$ >

1 Eweb

1.1

IE WEB

WEB WEB WEB WEB WEB

WEB IE

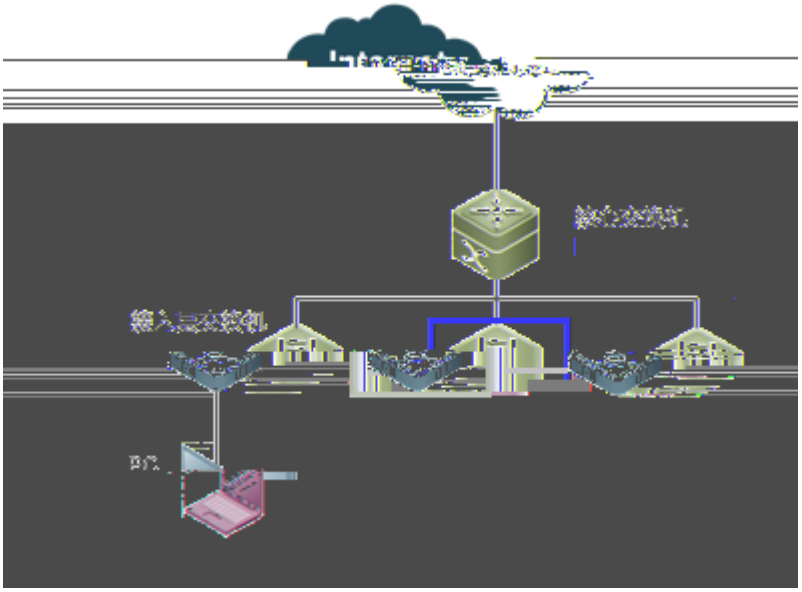
1.2

WEB	WEB

1.2.1 WEB

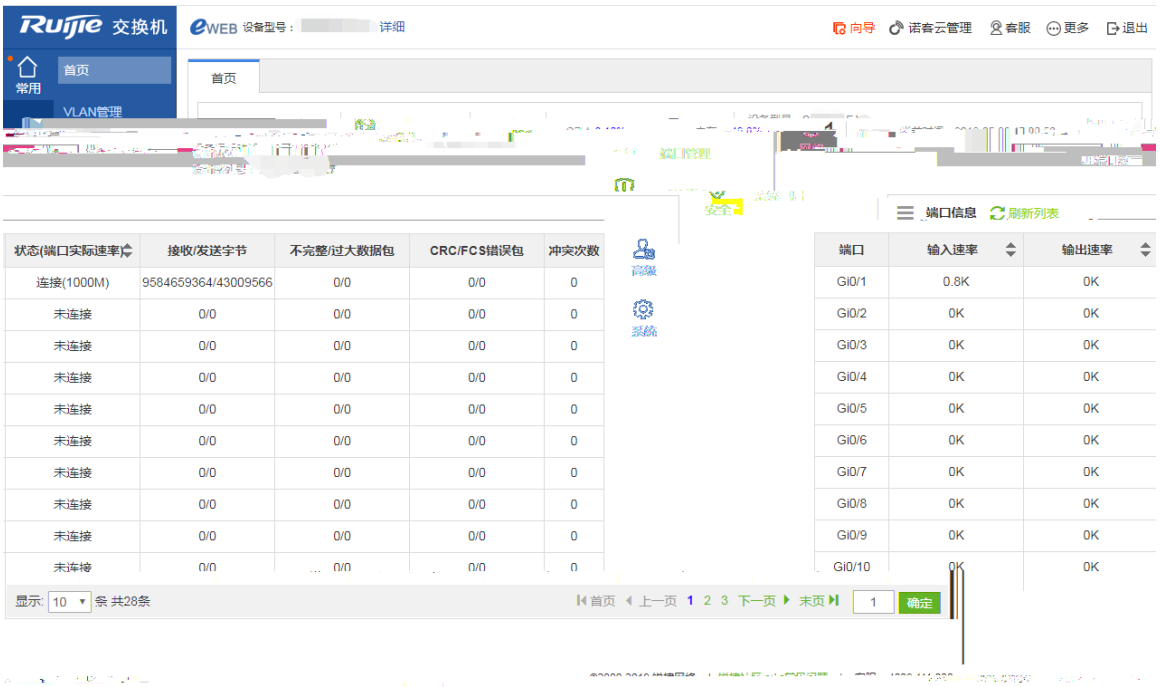
PC WEB

1-1



- WEB WEB PC

WEB WEB



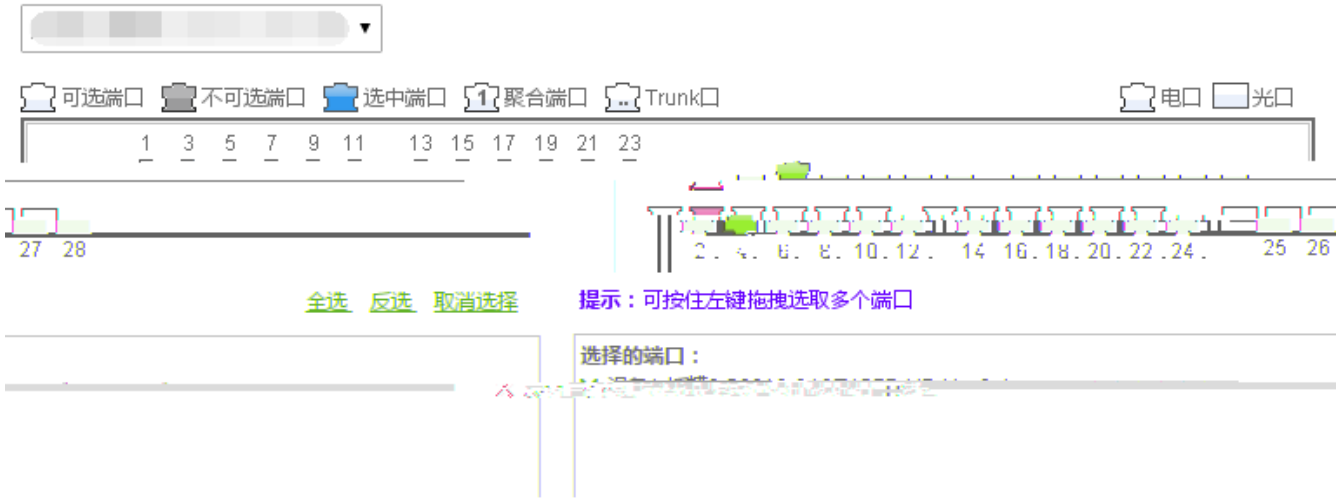
Eweb Eweb

1.3 Eweb

/	
编辑	
删除	
ON	
	“ ”
1	
	Trunk VLAN /VLAN
保存设置	

全选 反选 取消选择	

*



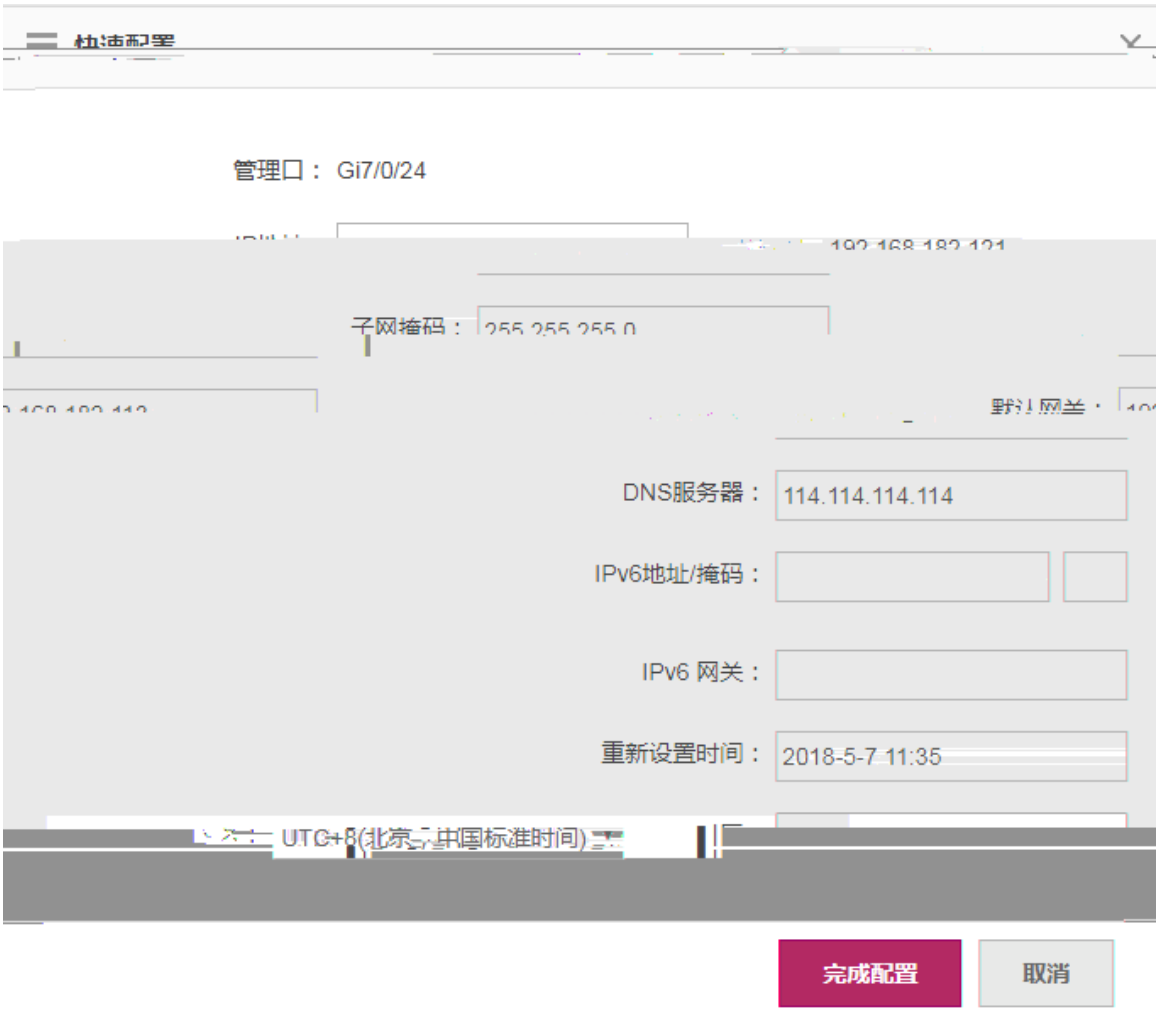
WEB

VLAN	VLAN Trunk

	WEB
CWMP	CWMP
	ping tracert
WEB	CLI

1.3.1

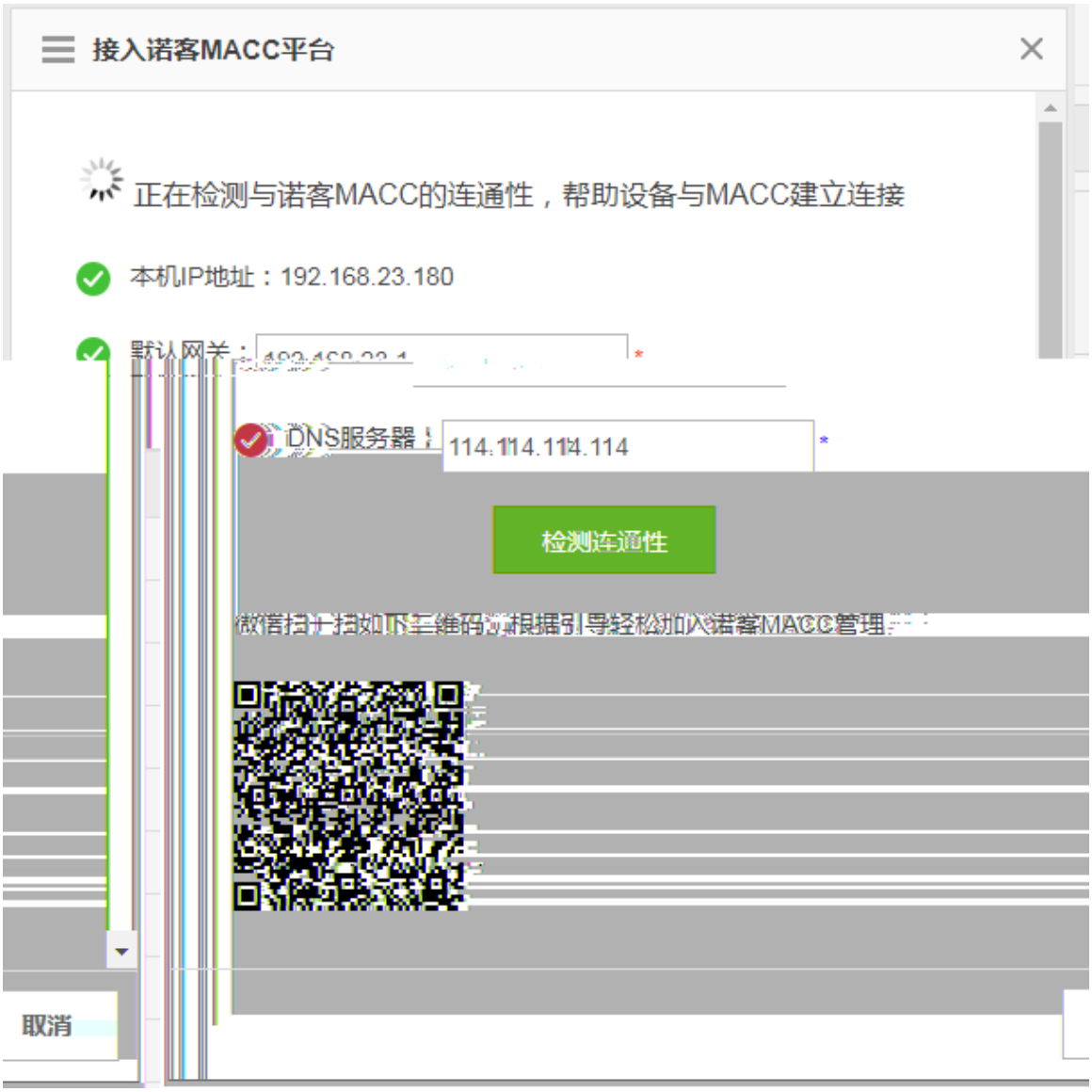
1-4



VLAN ID IP DNS “ ”

1.3.2

1-5



IP DNS “ ”
MACC

1.3.3

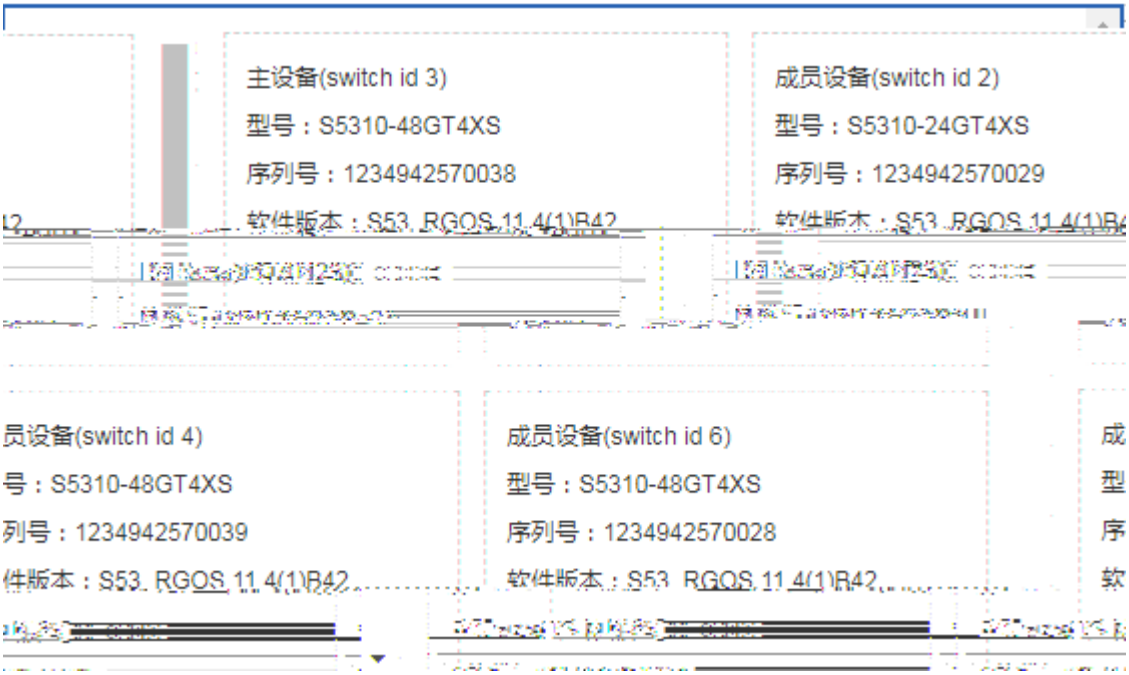
“ ” VLAN POE

1.3.3.1

1-6

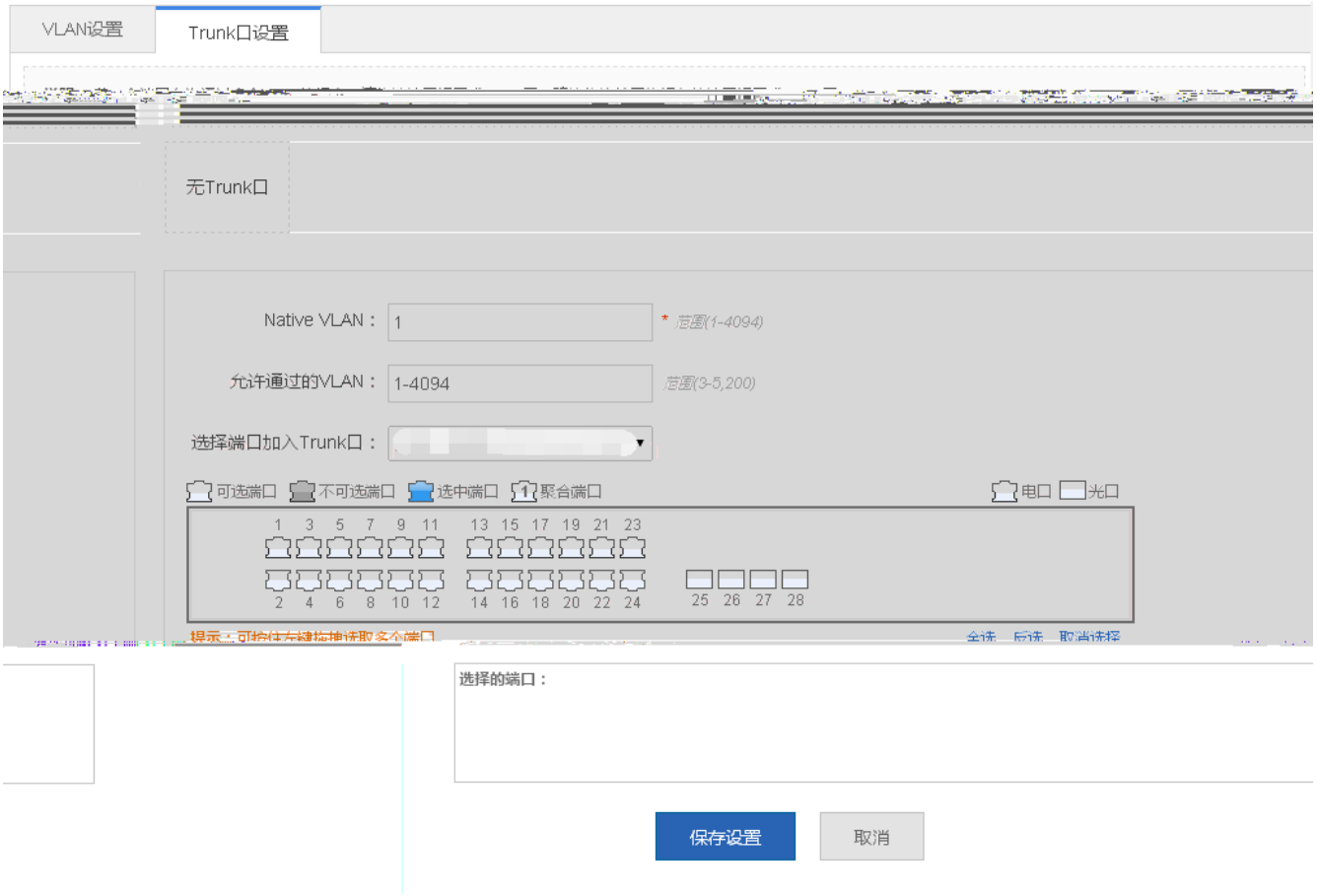
首页
CPU: 3.50%
内存： 49.6%
1
UP端口数
当前时间：2019-05-29 17:02:08
设备运行时间：19天22时49分
设备型号
版本信息
设备MAC：
设备序列号
新列表
端口信息
0/0
0/0
0
Gi0/2
0K
0K
未连接
0/0
Gi0/4
0K
0K
未连接
0/0
0/0
0/0
0

VSU


主设备(switch id 3)
型号：S5310-48GT4XS
序列号：1234942570038
成员设备(switch id 2)
型号：S5310-24GT4XS
序列号：1234942570029
成员设备(switch id 6)
型号：S5310-48GT4XS
序列号：1234942570028

1.3.3.2 VLAN

VLAN “ VLAN ” “ Trunk ˇ ” Tru65(A0B420/-D 10/Lan43 /Lan-US)> DC q B2F9 11.04 Tf 1 0 0 1 79..6(



- Trunk

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

- Trunk

  “ Trunk ” Trunk Trunk < > “
  ”

- Trunk

  “ Trunk ” Trunk < > “ Trunk ” “
  ”

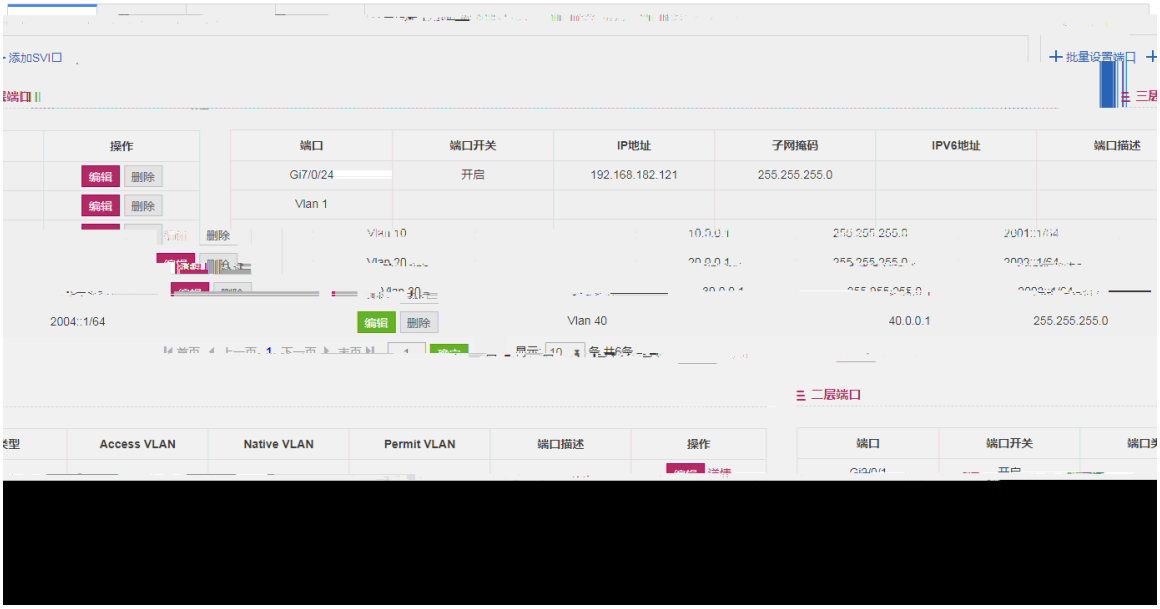
- Trunk

  “ Trunk ” Trunk < > “ Trunk ” “
  ”

1.3.3.3

“ ”

1-9


添加SVI口
批量设置端口
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
Gi7/0/24
开启
192.168.182.121
255.255.255.0
Vlan 1
Vlan 10
Vlan 20
Vlan 30
2004::1/64
Vlan 40
40.0.0.1
二层端口
Access VLAN
Native VLAN
Permit VLAN
端口描述
操作
端口
端口开关

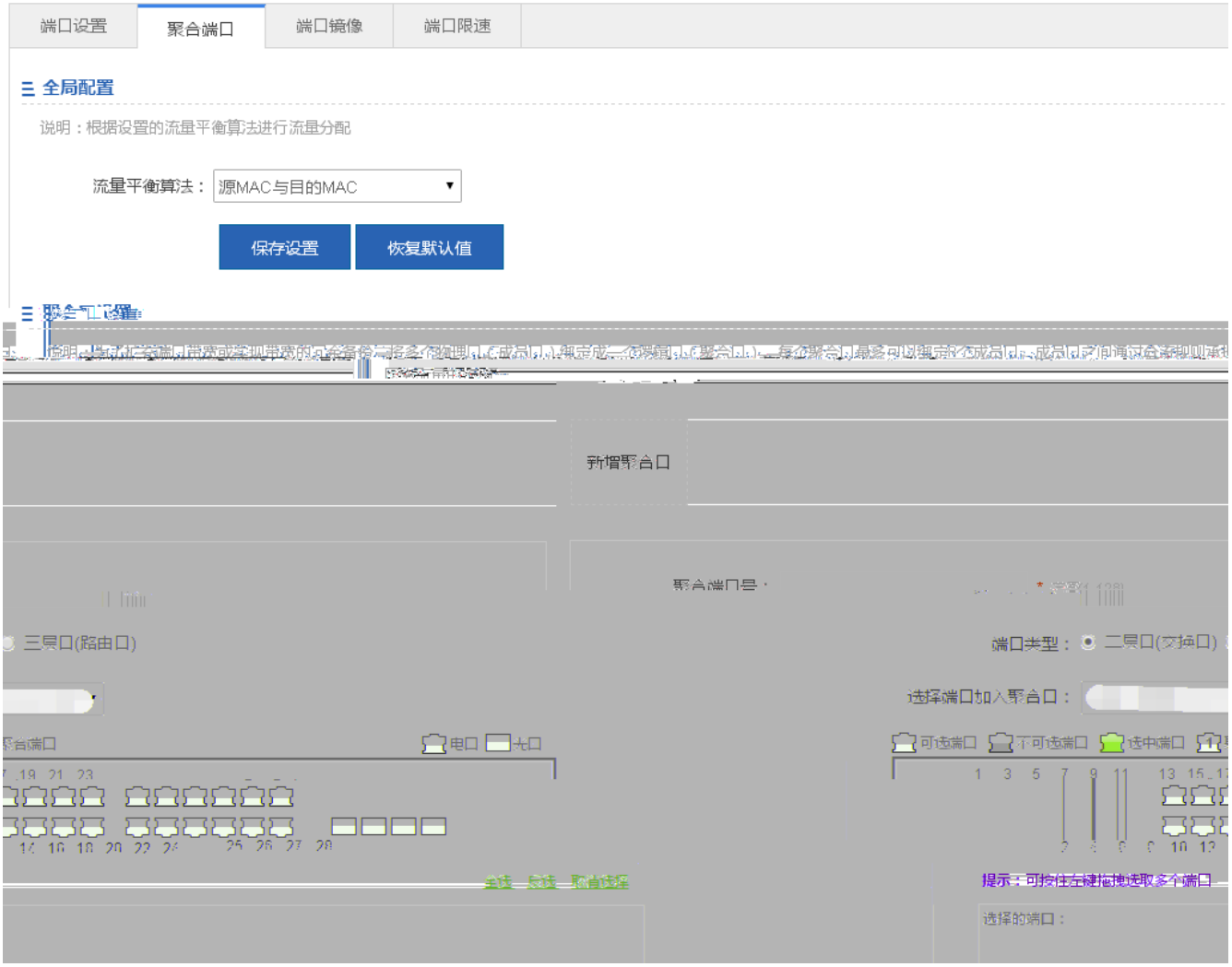
-

“ ” “ ”

-

“ ” < > < > “ ”

1-10

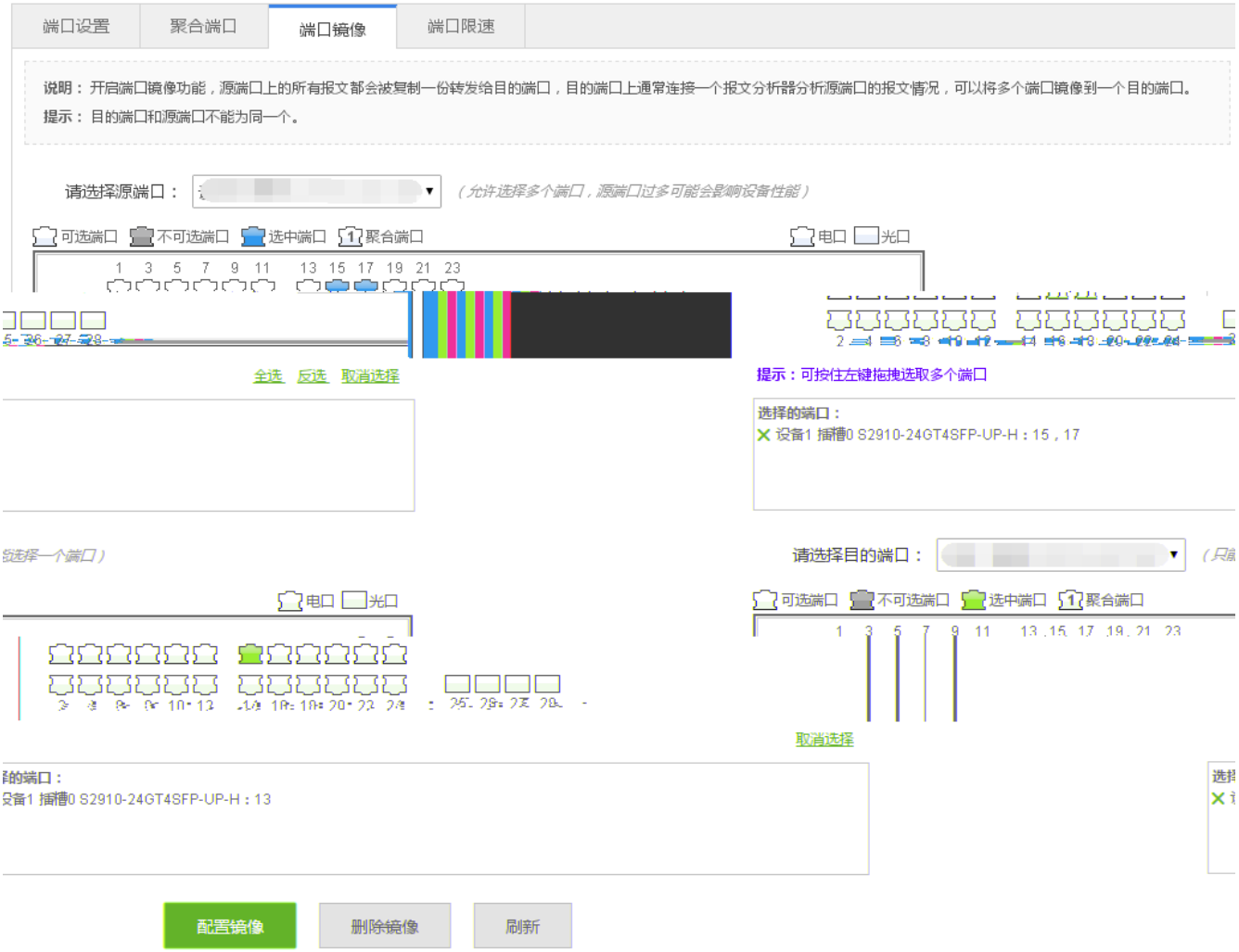

端口设置
聚合端口
端口镜像
端口限速
全局配置
说明：根据设置的流量平衡算法进行流量分配
流量平衡算法：
源MAC与目的MAC
保存设置
恢复默认值
新增聚合口
聚合端口号：
三层口(路由口)
端口类型：
二层口(交换口)
选择端口加入聚合口：
聚合端口
电口
光口
可选端口
不可选端口
选中端口
提示：可按住左键拖选取多个端口
选择的端口：

- “ ” “ ” <
  >
- < > “ ” “
  ” “ ”
- “ ” < >
  < > < >
- “ ” < >
  < > < >

ARP ARP MAC VLAN

< > < >

1-11



web

< > “ ”

< >

1-12

- “ ” “ ”

- “ ” < > < >
“ ”

-

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
编辑 Fa0/8 开启 否 N/A 0.0W 0.0W 低 关闭
显示: 10 条 共8条
首页 上一页 1 下一页 末页
1
确定

-

Poe < > “

”

-

“ ” < > < > “

”

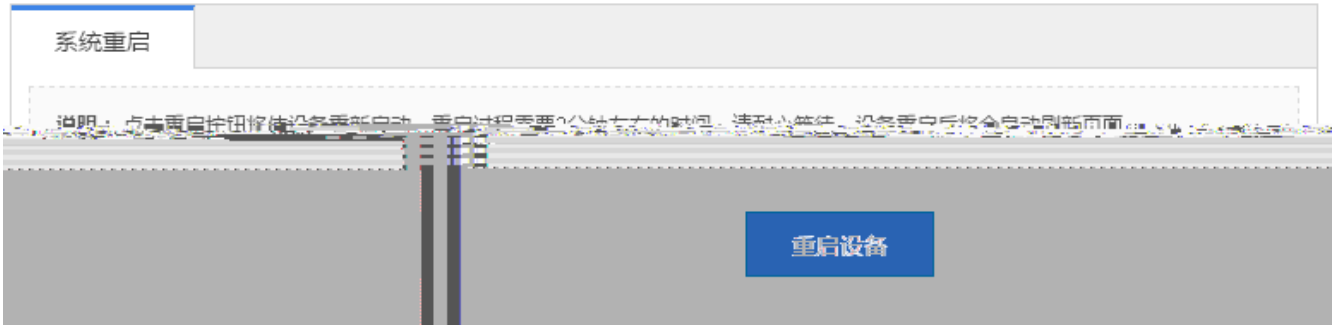
1-14

POE端口设置
全局设置
可用总功率： 125.0 W
剩余总功率： 125.0 W
供电管理模式： 自动模式
保存设置

“ ”

1.3.3.5

1-15



< > “ ” < >

1.3.4

“ ” MAC IGMP DHCP

1.3.4.1 MAC

MAC “ ” “ ”

1-16

- MAC VLAN ID “ ” “ ”
- “ ” < > < > “ ”
- “ ” 0 به ε

-

“ ” < > < > “ ”

-

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

0

↘

1-20

-

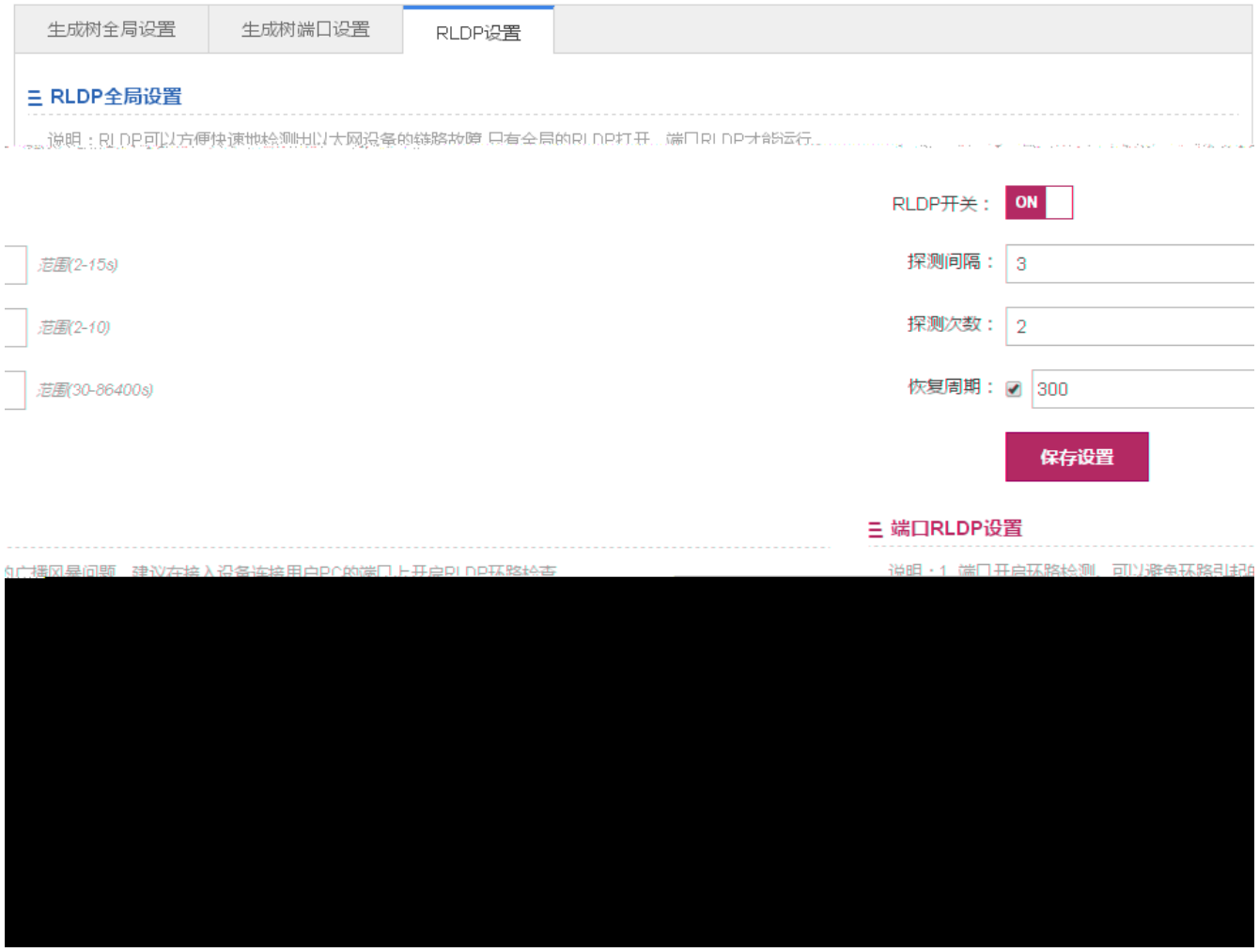
Port Fast BPDU

-

“ ” < > < >

“ ”

↘ **RLDP**



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

-

“ ” “ ”

-

“ ” < > < >

“ ”

-

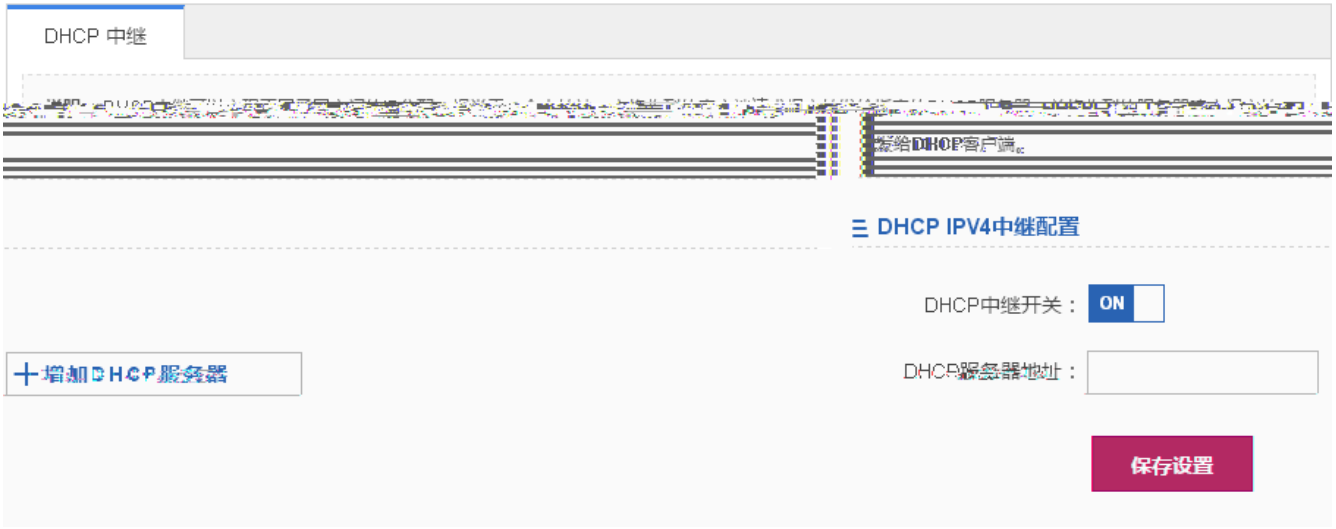
1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

1.3.4.5 DHCP

DHCP

1-22 DHCP



DHCP DHCP

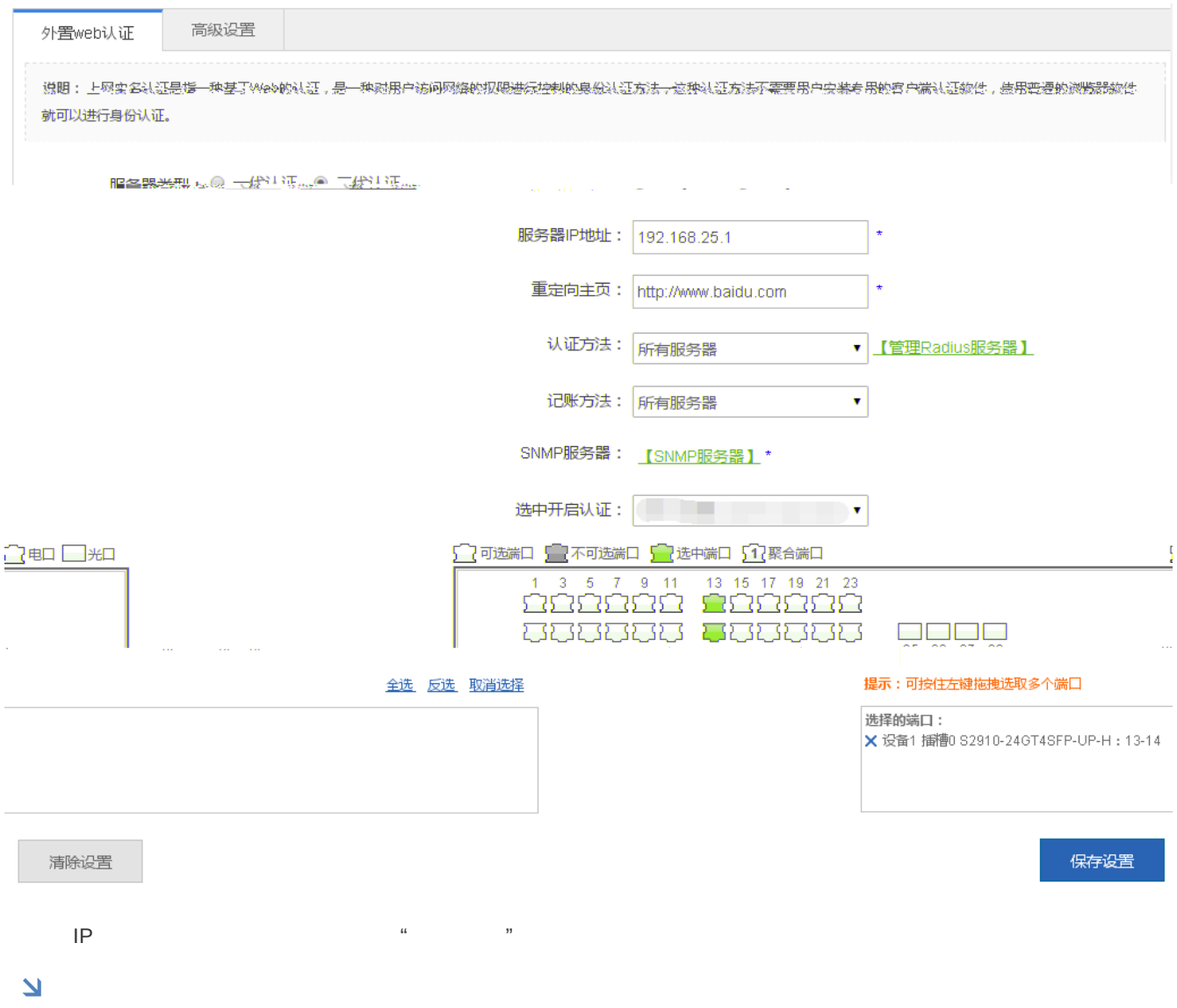
1.3.4.6

“ ” web

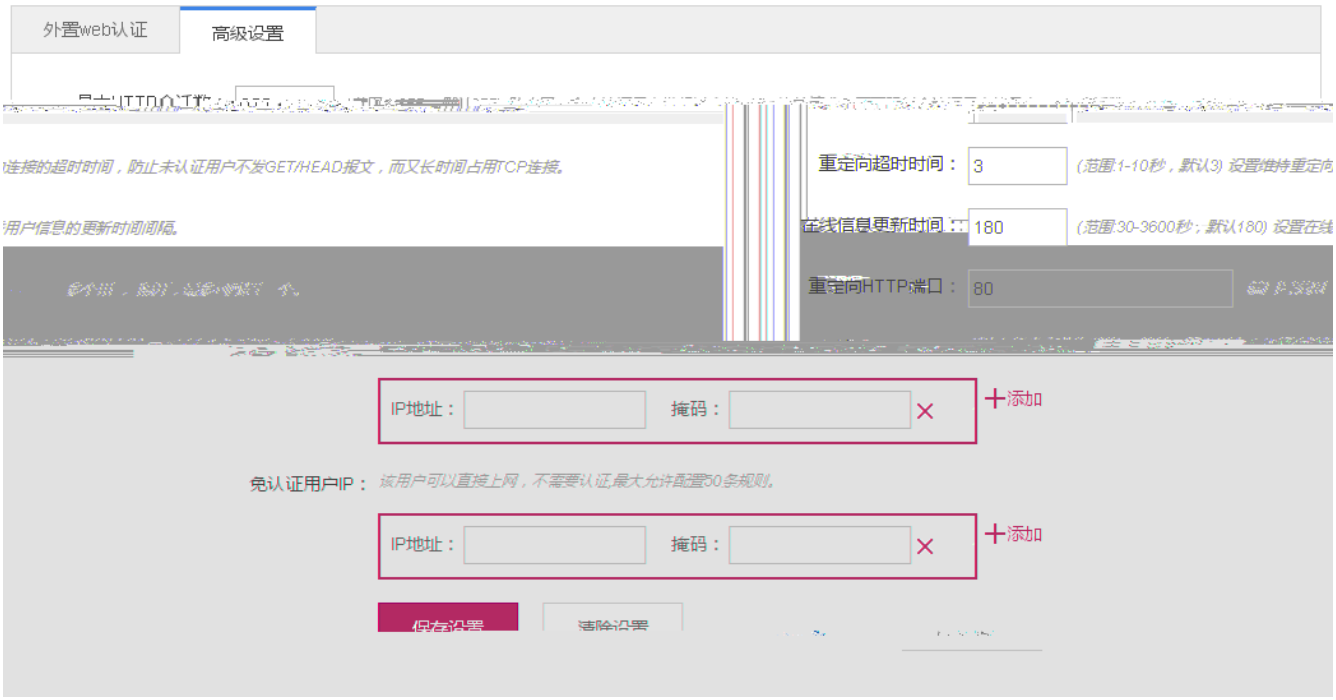
web

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IP地址：
192.168.25.1
*
重定向主页：
http://www.baidu.com
*
认证方法：
所有服务器
【管理Radius服务器】
记账方法：
所有服务器
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
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 “ ”



“ ”

1.3.5

“ ” DHCP Snooping ARP IP Source Guard NFPP

1.3.5.1 DHCP Snooping

DHCP Snooping

1-25 DHCP Snooping

DHCP SERVER DHCP DHCP SERVER
DHCP < >

1.3.5.2 ARP

“ ARP ” ARP ARP DAI ARP

ARP

1-26 ARP

-

IP “ ” “ ”

-

“ ” < > < >

“ ”

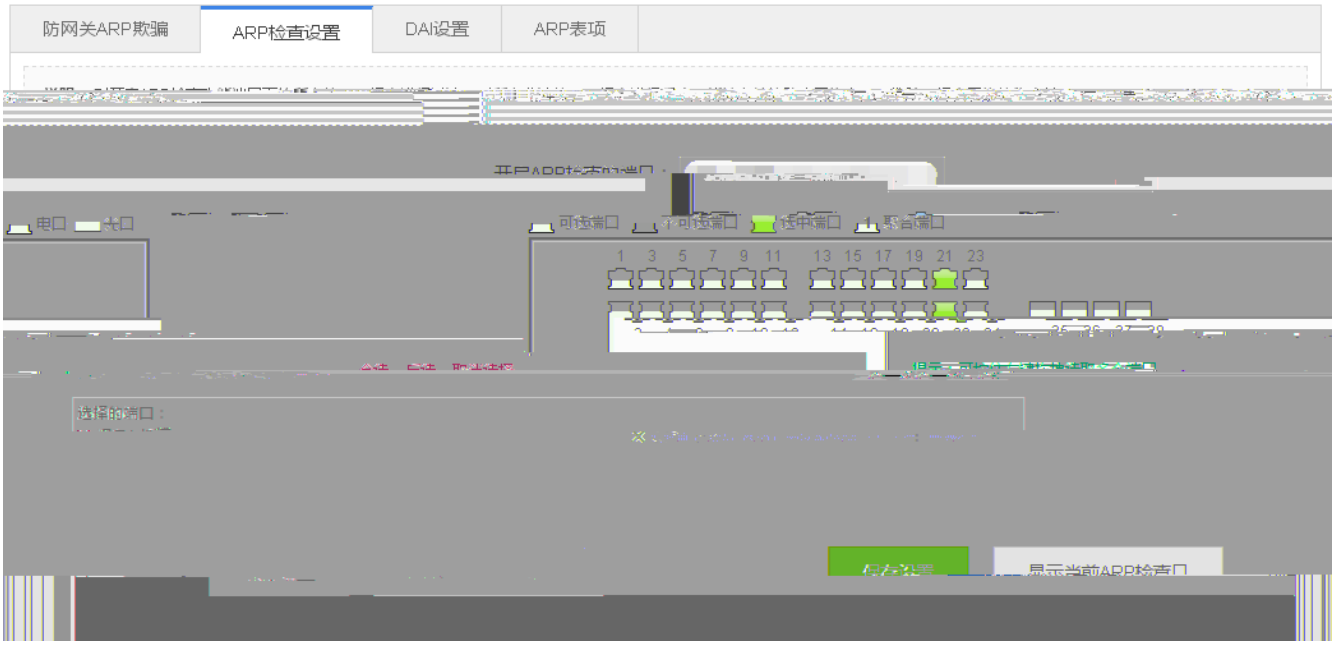
-

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

ARP

1-27 ARP



ARP

ARP

< ARP > ARP

DHCP Snooping ARP

DAI

1 VLAN DAI

DAI VLAN

2 DAI

DAI

DAI

< DAI > DAI

DHCP Snooping ARP

ARP

1-29 ARP

- >>

1 “ ARP ”

2 “ ARP ” < > “ ”

-

1 “ ARP ”

2 “ ARP ” < > “ ”

-

IP MAC “ ” “ ” “ ARP ”

1.3.5.3 IP Source Guard

“ IP Source Guard ”

- IP Source Guard

  IP Source Guard “ ” “ ” IP Source Guard

- IP Source Guard

  “ IP Source Guard ” < > IP Source Guard

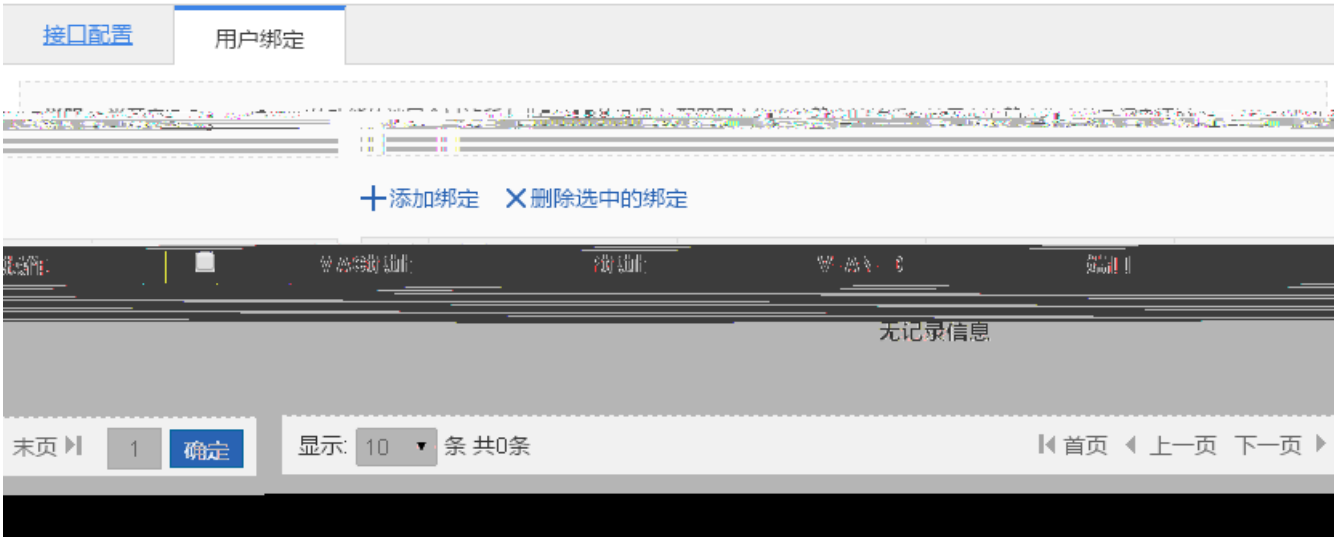
  < > “ ”

- 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

- IP “ ” “ ”
- “ ” < > < > “ ”
- 1 “ ” “ ”

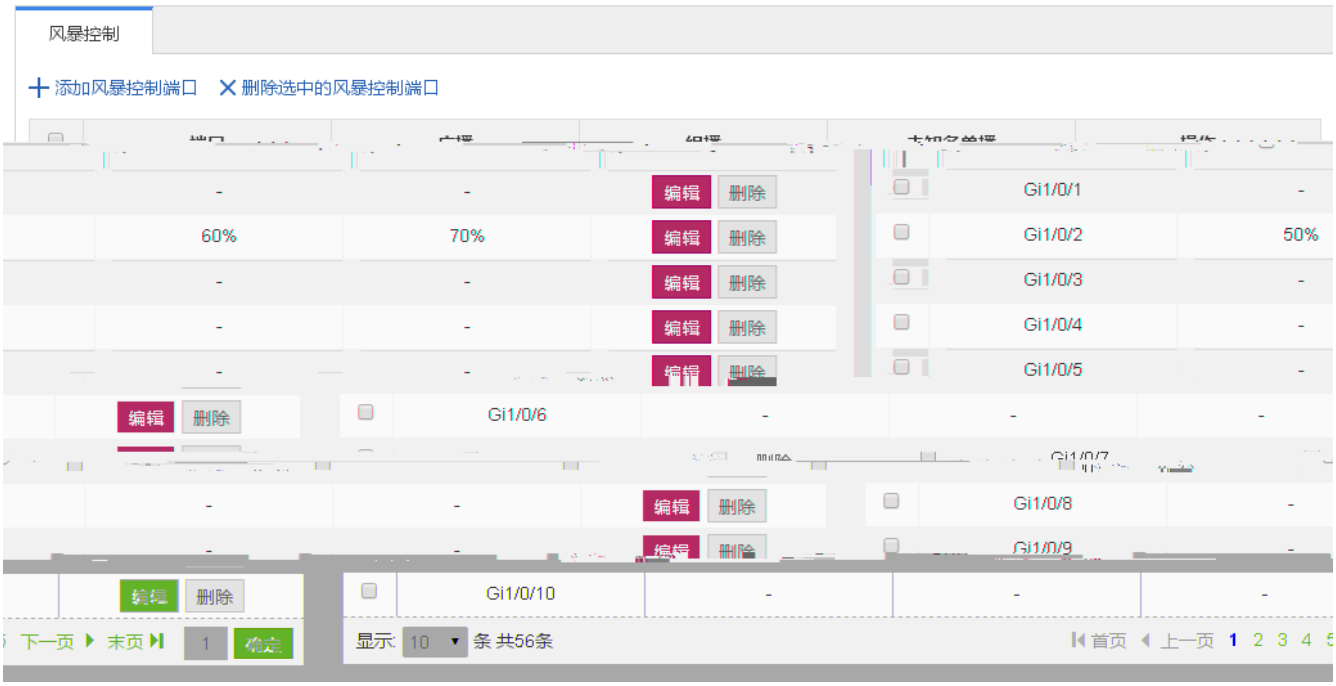
2 “ ” < > “ ?

NFPP
ARP防攻击：
开启ARP防攻击，防止大量非法ARP报文攻击设备。设备每秒处理的ARP报文 不超过4个。
【ARP防攻击列表】
【IP防扫描列表】
【ICMP防攻击列表】
DHCPv6防攻击，防止DHCPv6池被恶意请求使地址池耗竭，导致合法用户获取不到IPv6无法上网。
ND防攻击：
开启ND防攻击，防止"邻居发现"报文占用带宽，每秒处理报文 不超过15个。

“ ” “ ” “ ”

1.3.5.6

1-35



-

“ ” “ ”

-

“ ” < > <

> “ ”

-

1 “ ” “ ”

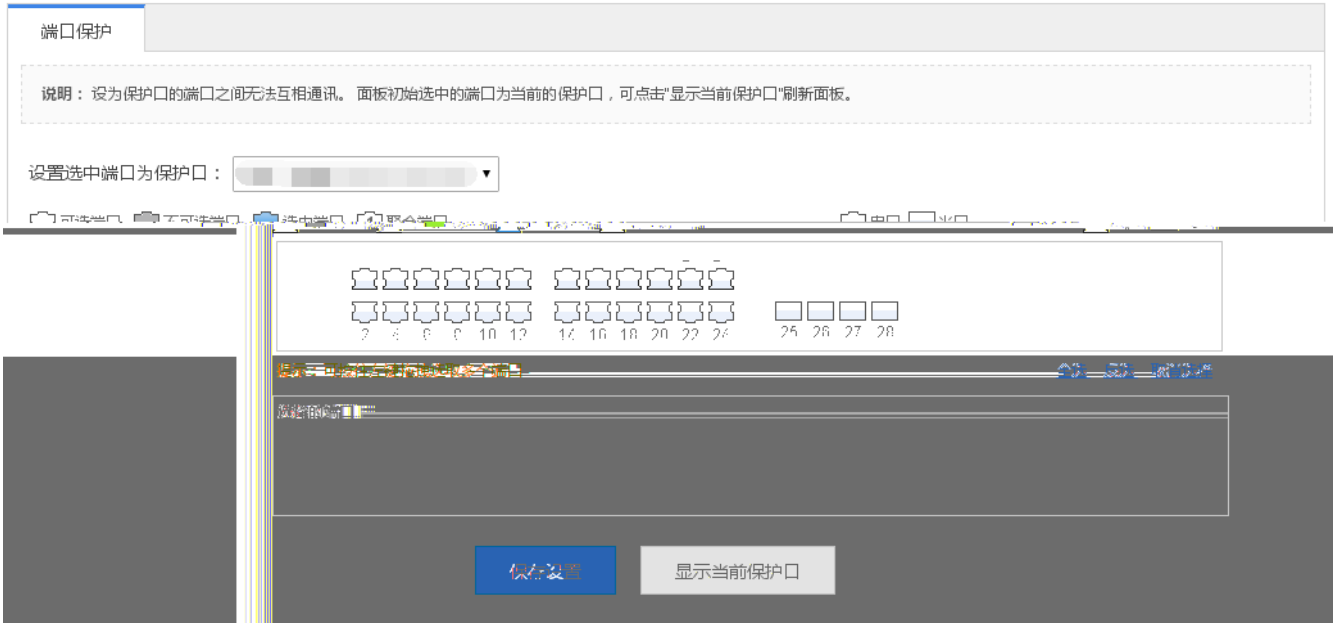
2 “ ” < > “ ” “

”

1.3.6

1.3.6.1

1-36



“ ” “ ” .

1.3.6.2 DHCP

“ DHCP ” DHCP

“ DHCP ” < > DHCP < >
“ ”

- DHCP

1 “ DHCP ” “ DHCP ”

2 “ DHCP ” < > “ DHCP ” “ ”

- DHCP

<DHCP > DHCP

1-38

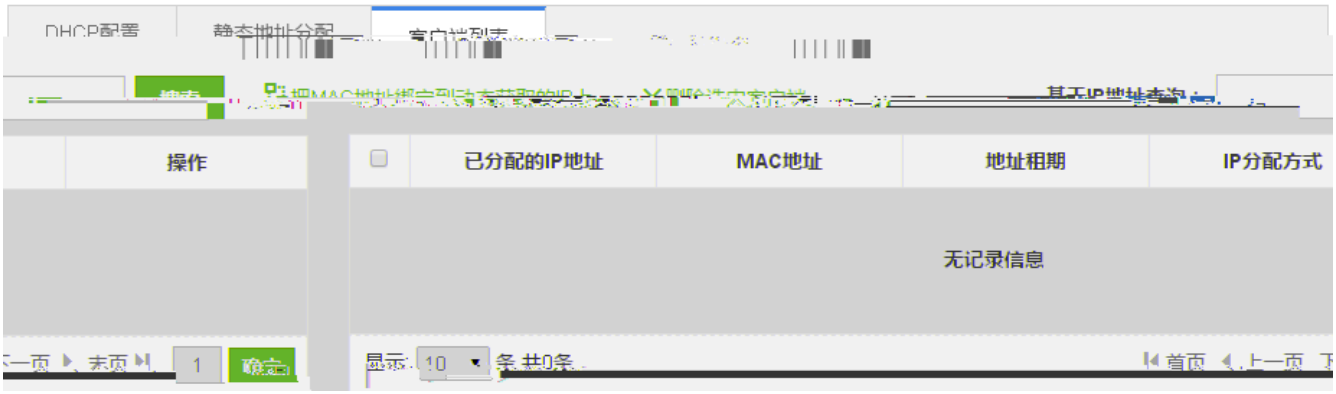
- IP MAC “ ” “ ”

- “ ” < > < >
“ ”

- 1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

1-39



- IP

  IP

- MAC IP

  “ ” “ MAC

ACL IP “ ” “ ” ACL

- ACL

“ ACL ” < > ACL <
> “ ”

- ACL

1 “ ACL ” “ ”

2 “ ACL ” < > “ ” “ ”

- ACL

ACL “ ” “ ”

ACL

ACL

1-41 ACL

- ACL

ACL “ ” “ ” ACL

- ACL

“ ACL ” < > ACL <
> “ ”

- ACL

“ ACL ” “ ”

ACL

ACL

1-42 ACL

- ACL

  ACL ACL “ ” “ ” ACL

- ACL

  “ ACL ” < > ACL <
  > “ ”

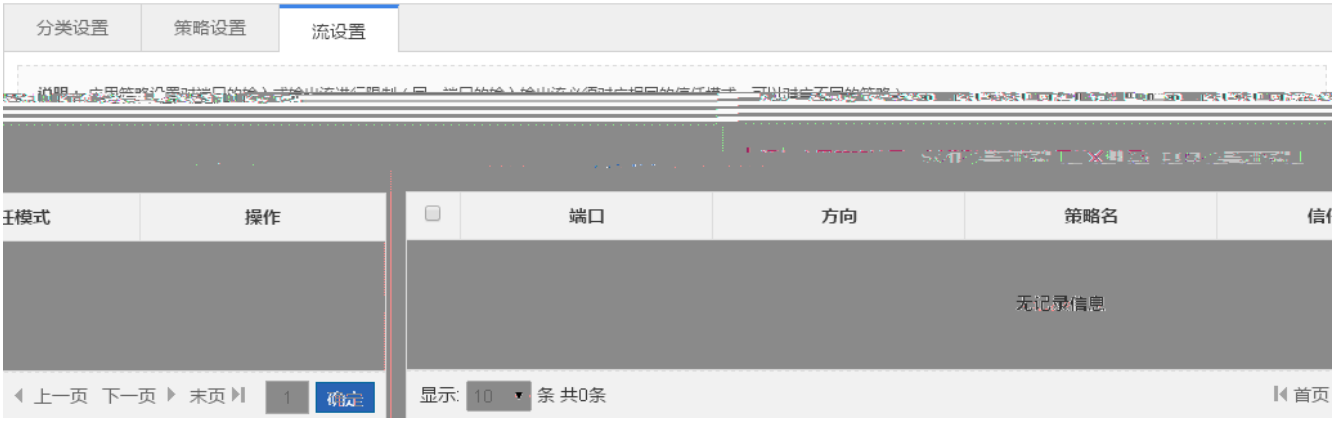
- ACL

1 “ ACL ” “ ACL ”

2 “ ACL ” < > “ ” “ ”

1.3.6

1-45



●

“ ” “ ”

●

1 “ ” < >

2 “ ” < > “ ” “ ”

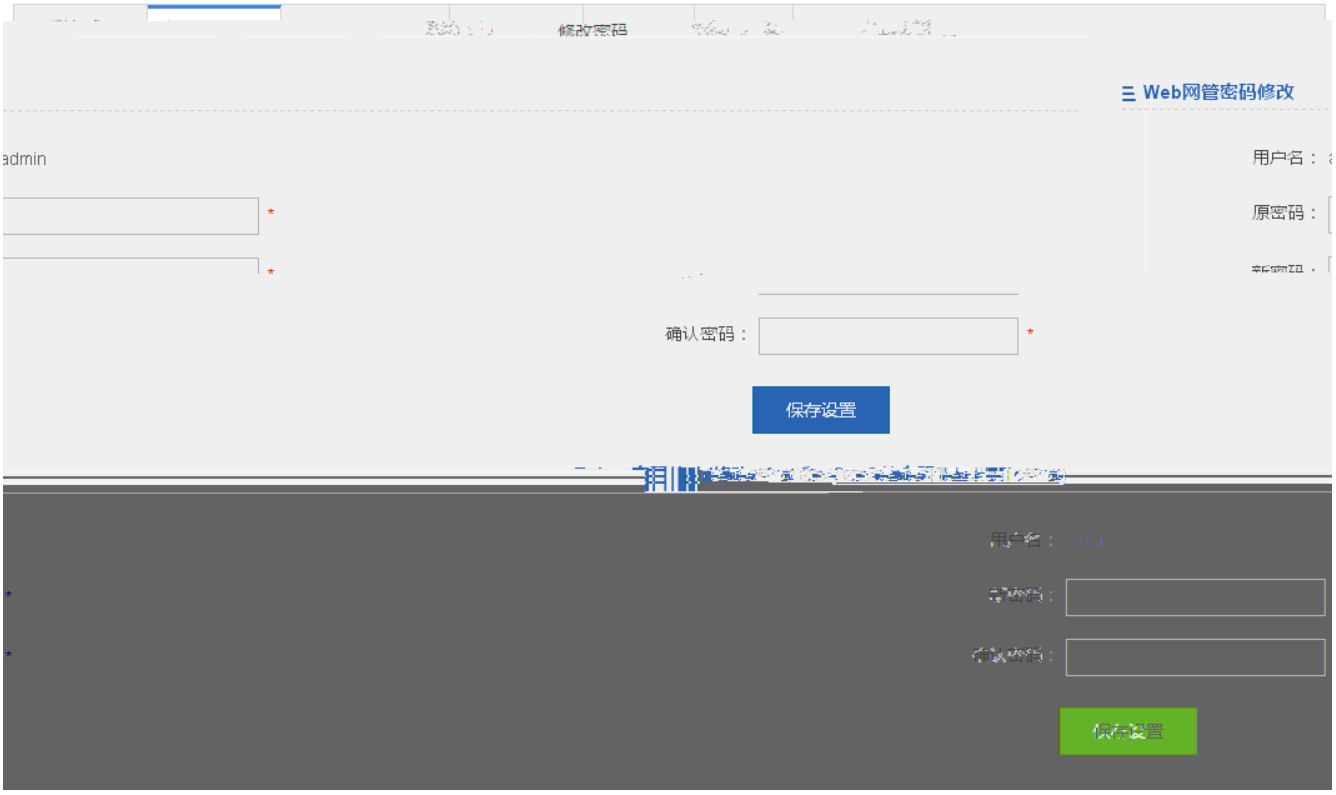
1.3.7

“ ” CWMP Web

1.3.7.1

“ ” “ ” “ ” “ ” “ SNMP ” “ DNS ”

1-46



- Web

Web “ ”

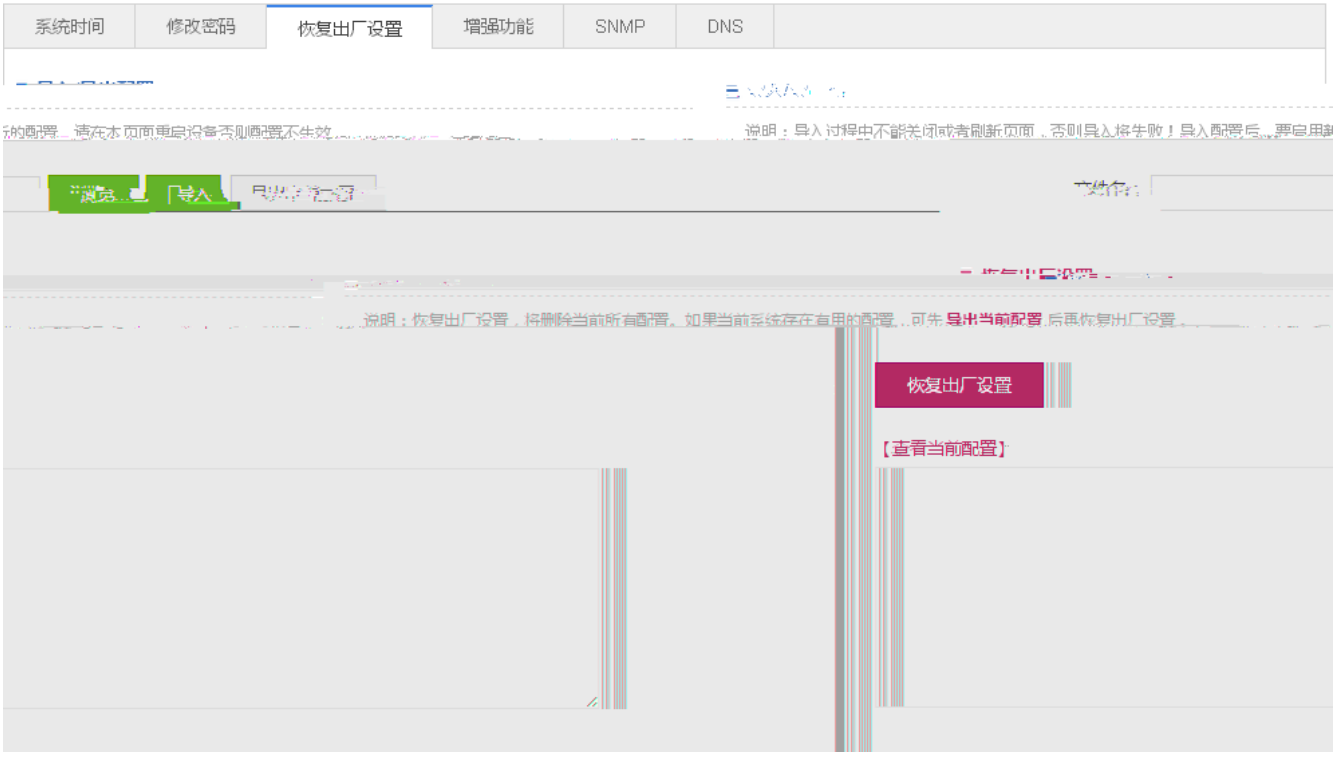
< >

web enable

- Telnet

telent

1-48



- /

-

< >

1-49

1.3.7.2

1-52

bin < >

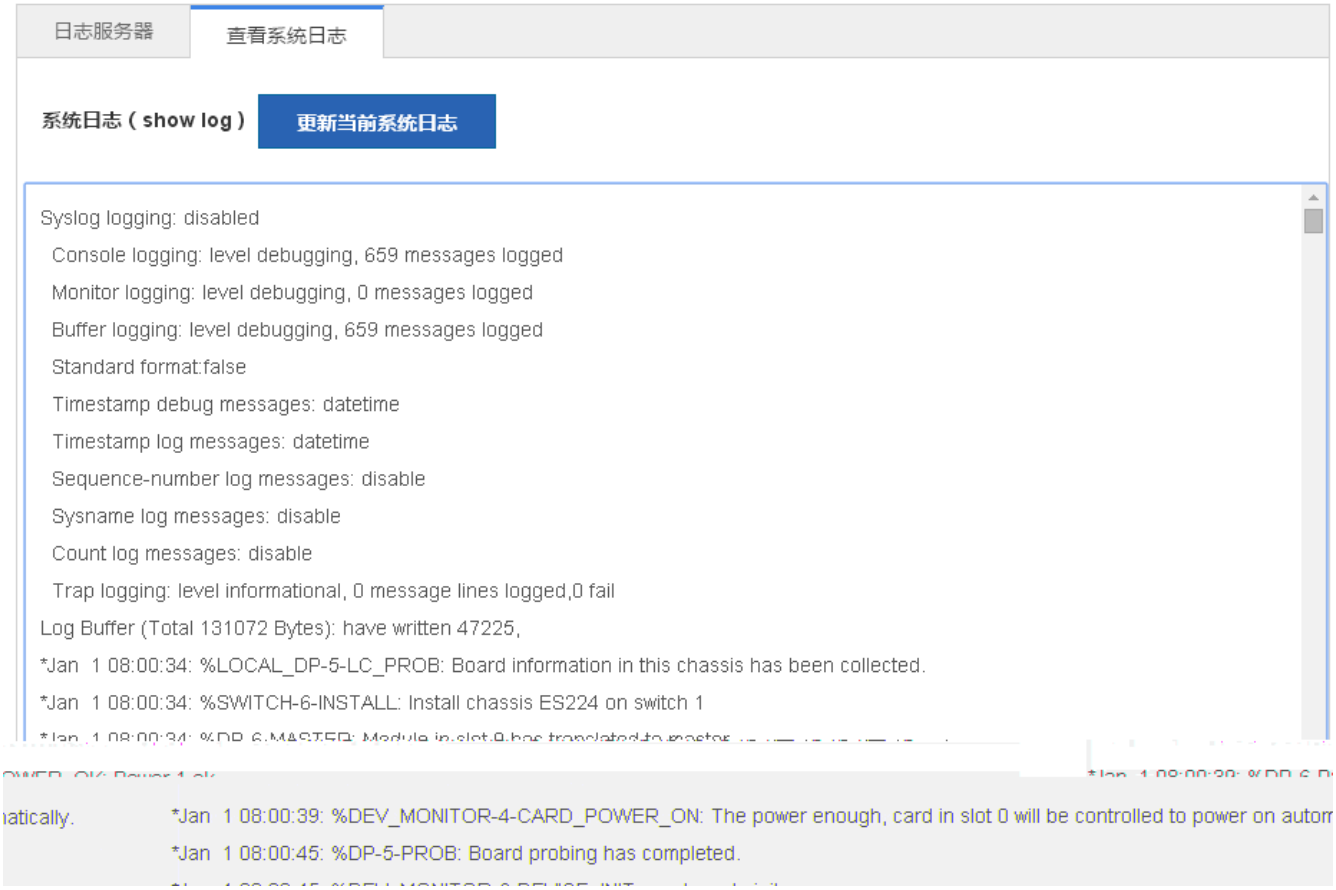
1.3.7.3

“ ” “ ”

1-53

IP SYSLOG

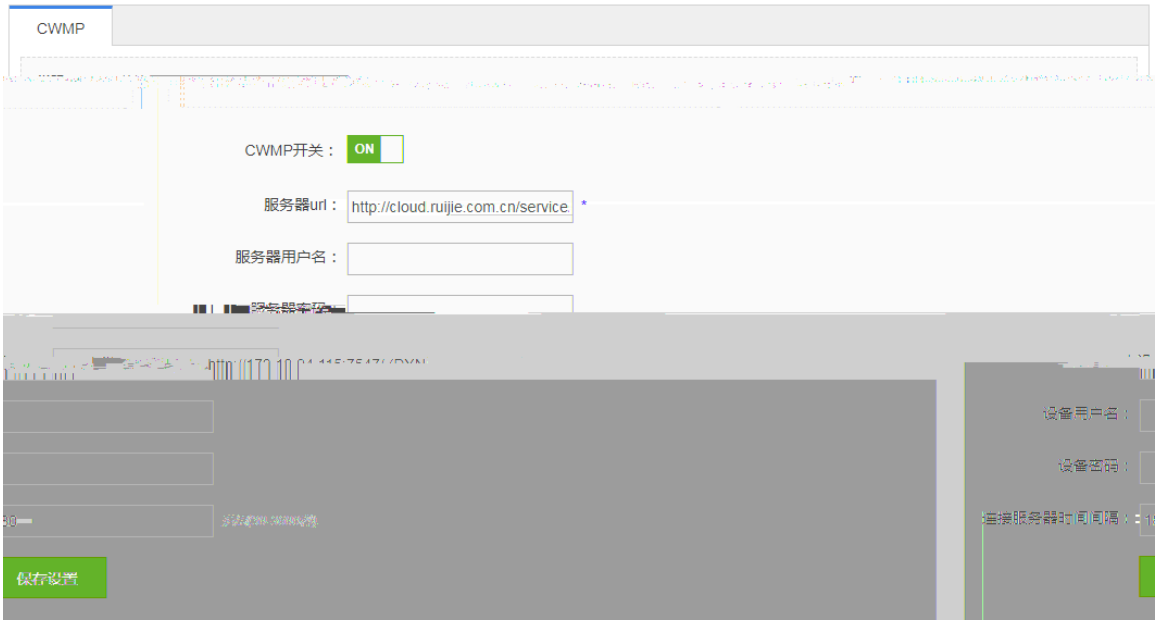
1-54



“ ”

1.3.7.4 CWMP

CWMP



CWMP CWMP url url

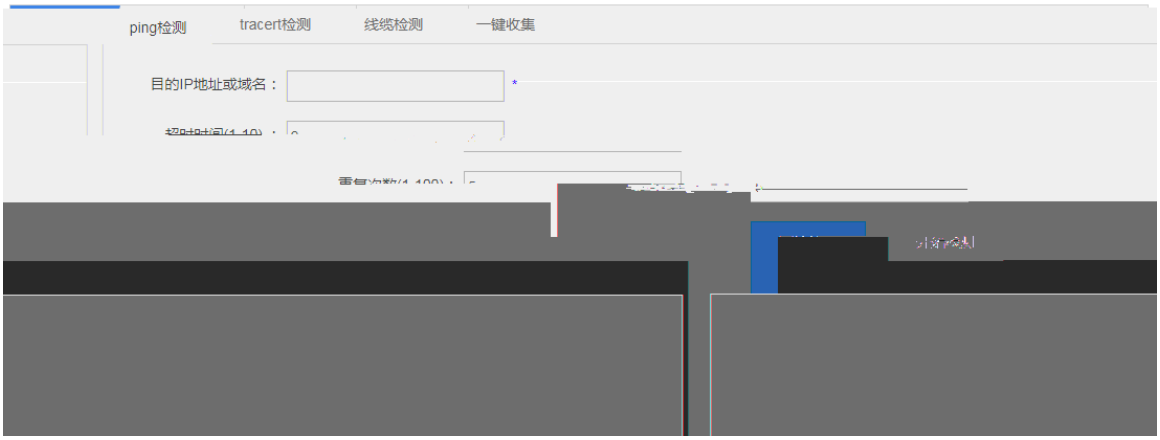
1.3.7.5

“ ping ” “ tracert ” “ ”

Ping

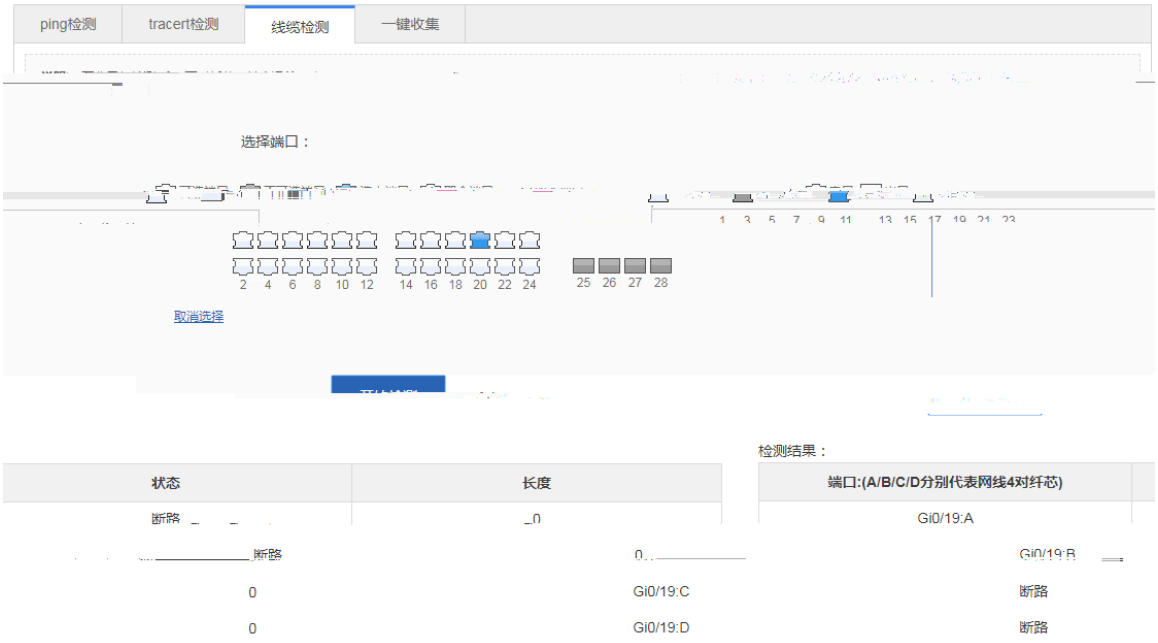
Ping

1-55 ping

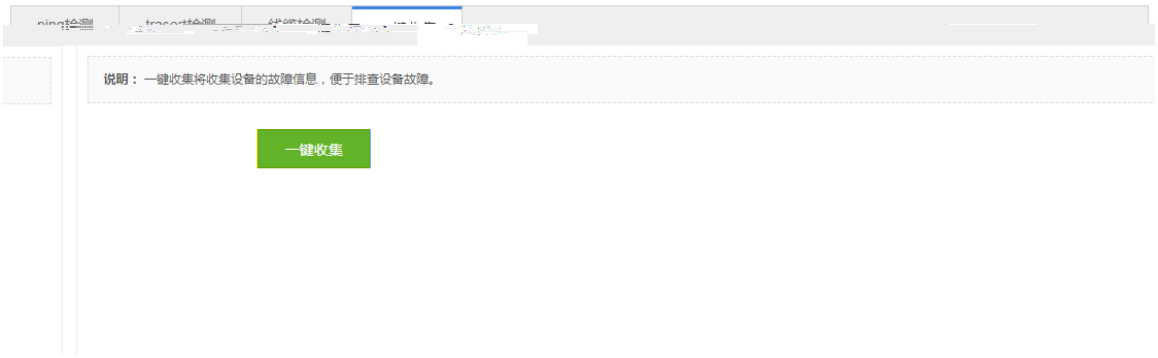


IP < >

tracert

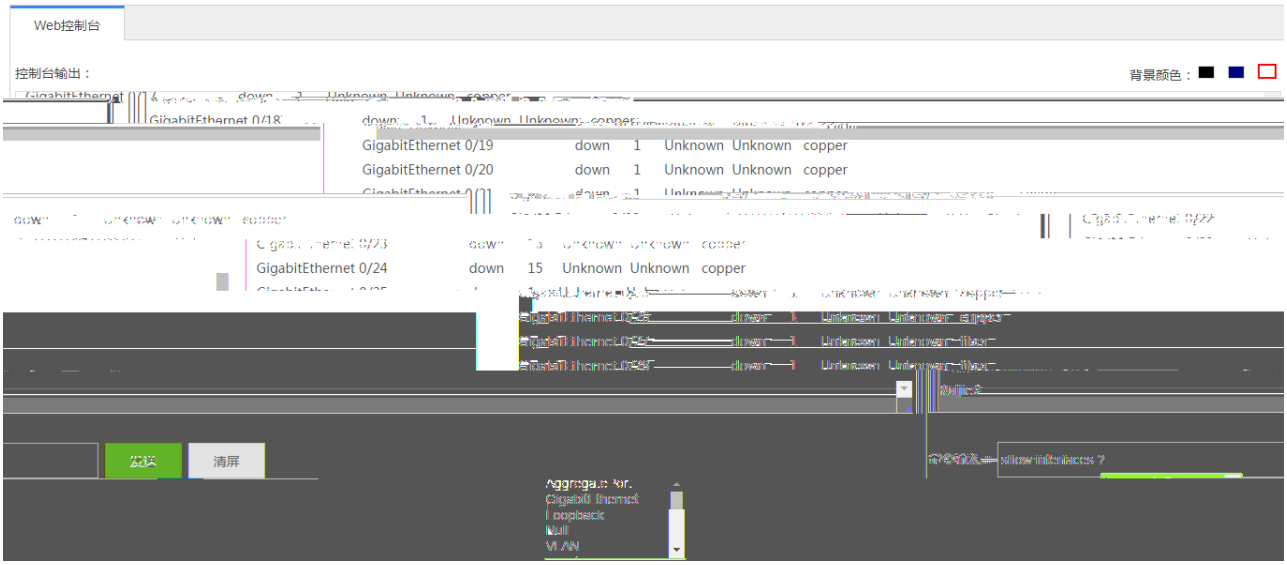


1-59



1.3.7.6 WEB

CLI CLI “ ” “ TAB ” “ ? ”


Web控制台
控制台输出：
背景颜色：
GigabitEthernet 0/19 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/20 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/24 down 15 Unknown Unknown copper
发送
清屏