copyright © 2020

/

3. B$ >

z

z

z

1 Eweb

1.1

IE WEB

WEB WEB WEB WEB WEB

WEB IE

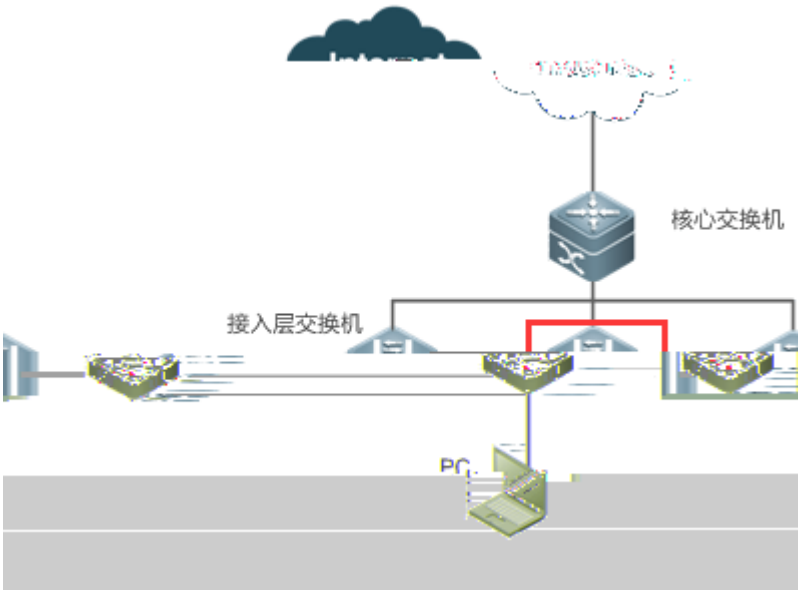
1.2

WEB	WEB

1.2.1 WEB

PC WEB

1-1



Ì

z 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	

*

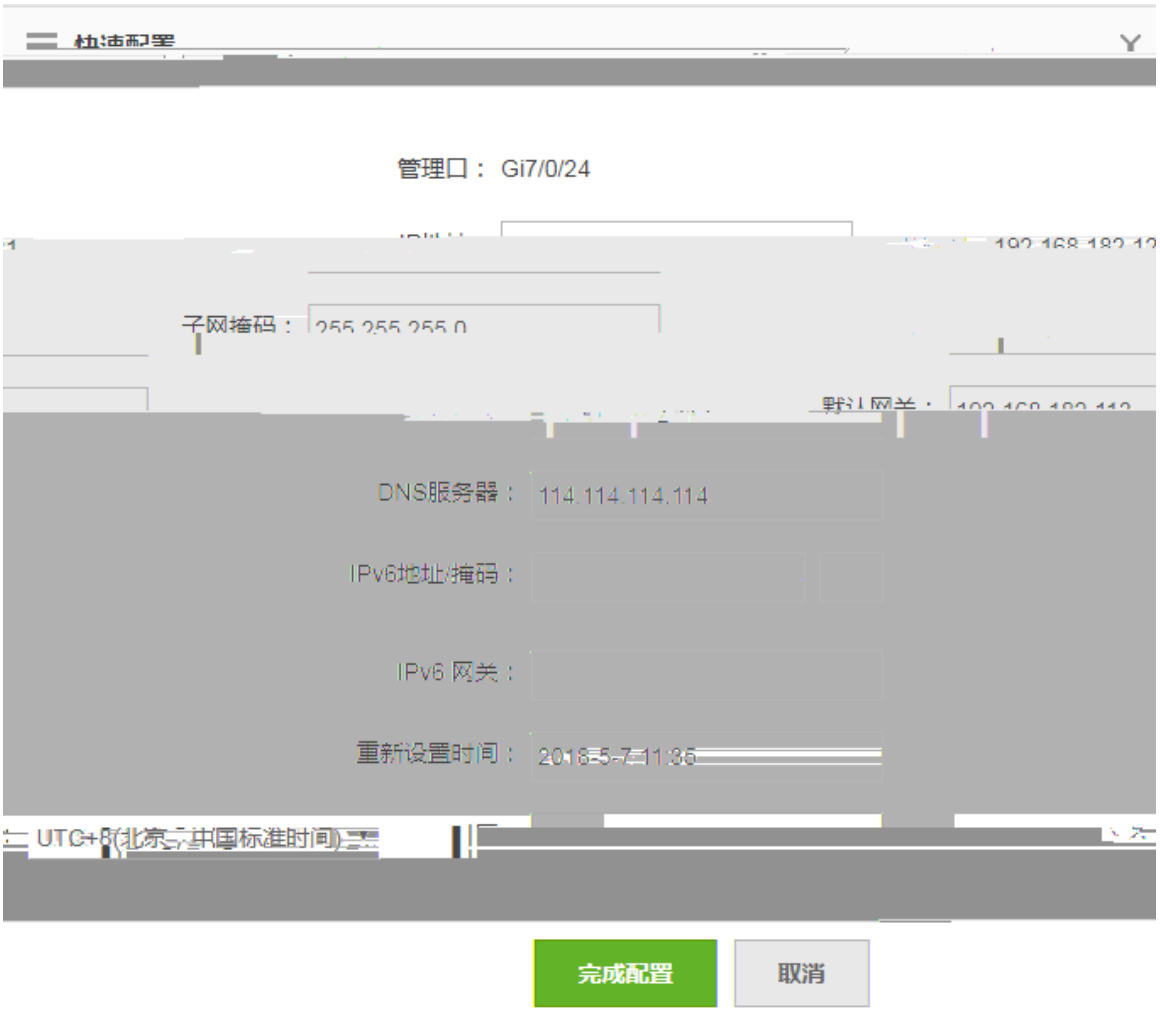
WEB

VLAN	VLAN Trunk

	WEB
CWMP	CWMP
	ping tracert
WEB	CLI

1.3.1

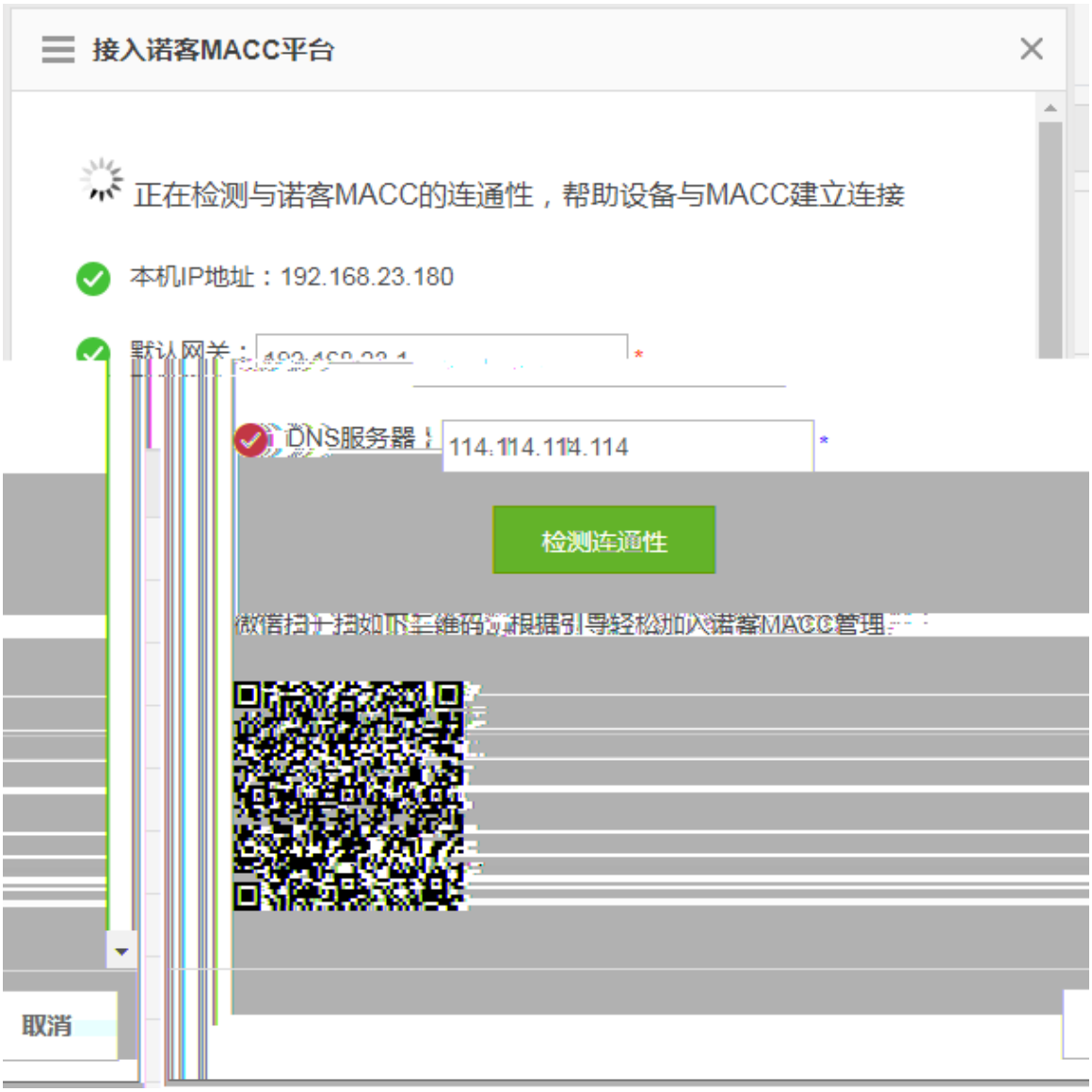
1-4



VLAN ID IP DNS “ ”

1.3.2

1-5



IP DNS “ ”
MACC

1.3.3

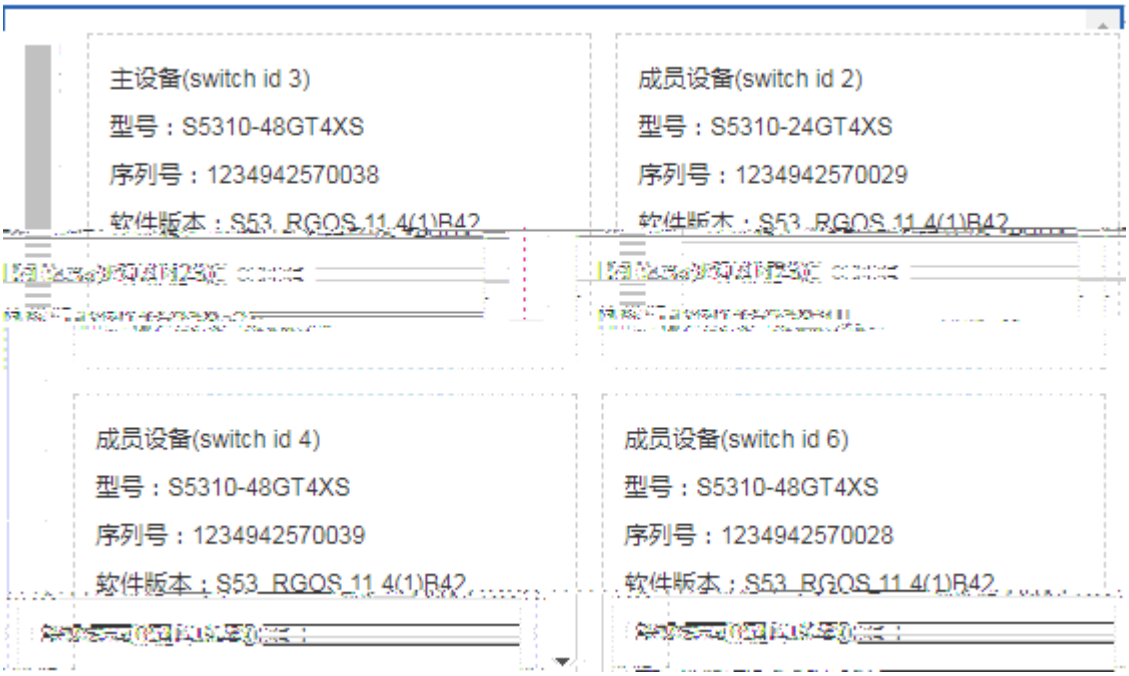
“ ” VLAN POE

1.3.3.1

1-6

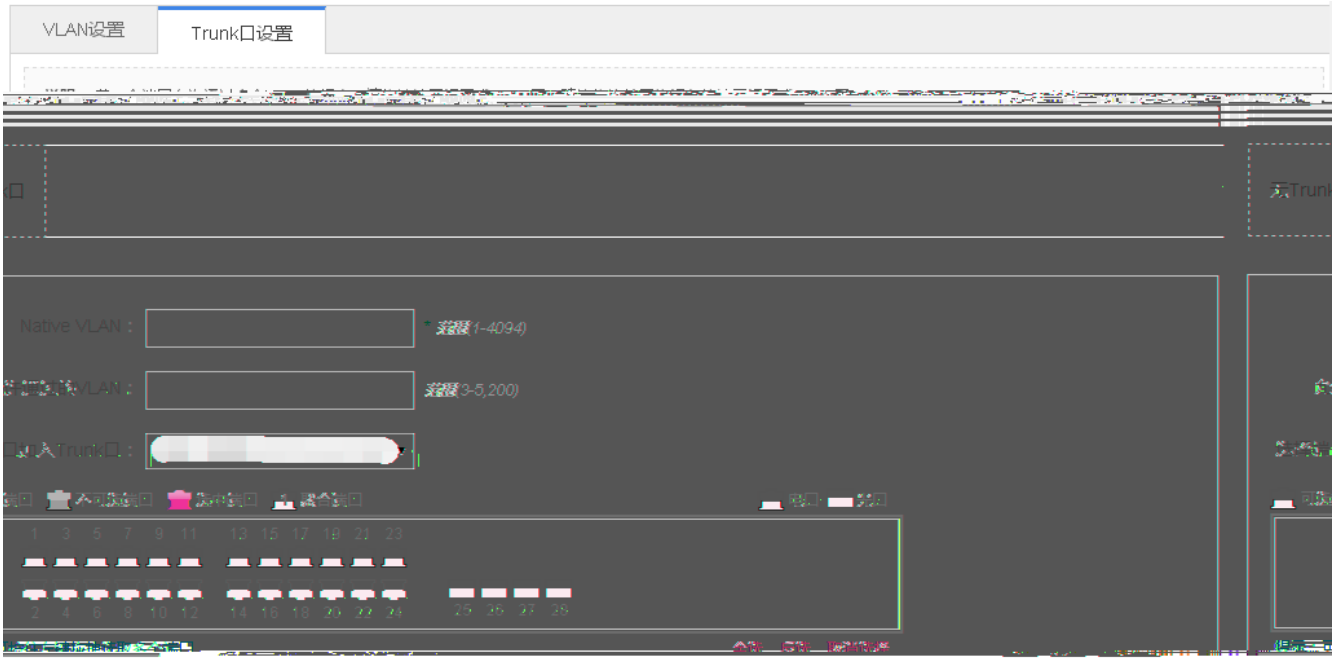
首页
CPU: 3.50%
内存： 49.6%
1
UP端口数
当前时间：2019-05-29 17:02:08
设备运行时间：19天22时49分
设备型号
版本信息
设备MAC：
设备序列号：
新列表
端口信息
0/0 0/0 0/0 0 Gi0/2 0K 0K 未连接
0 Gi0/4 0K 0K 未连接 0/0 0/0 0/0
未连接 0/0 0/0 0/0 0 Gi0/7 0K 0K
未连接 0/0 0/0 0/0 0 Gi0/8 0K 0K
未连接 0/0 0/0 0/0 0 Gi0/9 0K 0K
未连接 0/0 0/0 0/0 0 Gi0/10 0K 0K

VSU


主设备(switch id 3)
型号：S5310-48GT4XS
序列号：1234942570038
软件版本：S53_RGOS 11.4(1)B42
成员设备(switch id 2)
型号：S5310-24GT4XS
序列号：1234942570029
软件版本：S53_RGOS 11.4(1)B42
成员设备(switch id 4)
型号：S5310-48GT4XS
序列号：1234942570039
软件版本：S53_RGOS 11.4(1)B42
成员设备(switch id 6)
型号：S5310-48GT4XS
序列号：1234942570028
软件版本：S53_RGOS 11.4(1)B42

1.3.3.2 VLAN

VLAN “ VLAN ” “ Trunk ”



保存设置 取消

z Trunk

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

z Trunk

“ Trunk ” Trunk Trunk < > “
”

z Trunk

“ Trunk ” Trunk < > “ Trunk ” “
”

z Trunk

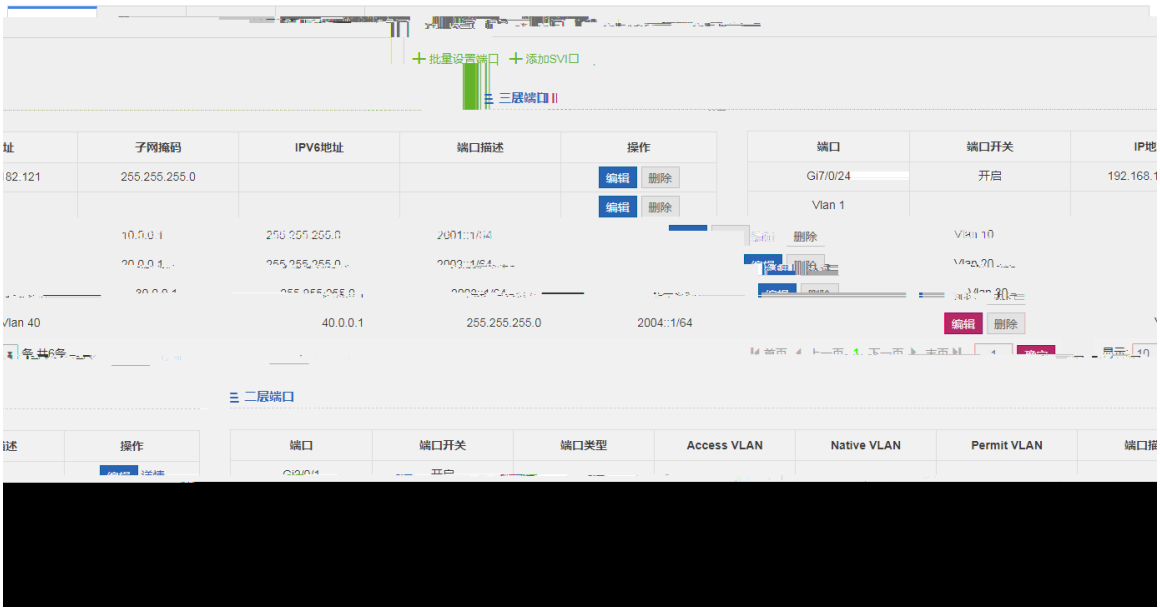
“ Trunk ” Trunk < > “ Trunk ” “
”

1.3.3.3

“ ”

Ì

1-9


批量设置端口
添加SVI口
三层端口
子网掩码
IPV6地址
端口描述
操作
端口
端口开关
255.255.255.0
编辑
删除
Gi7/0/24
开启
Vlan 1
Vlan 40
40.0.0.1
255.255.255.0
2004::1/64
二层端口
端口
端口开关
端口类型
Access VLAN
Native VLAN
Permit VLAN

z

“ ” “

”

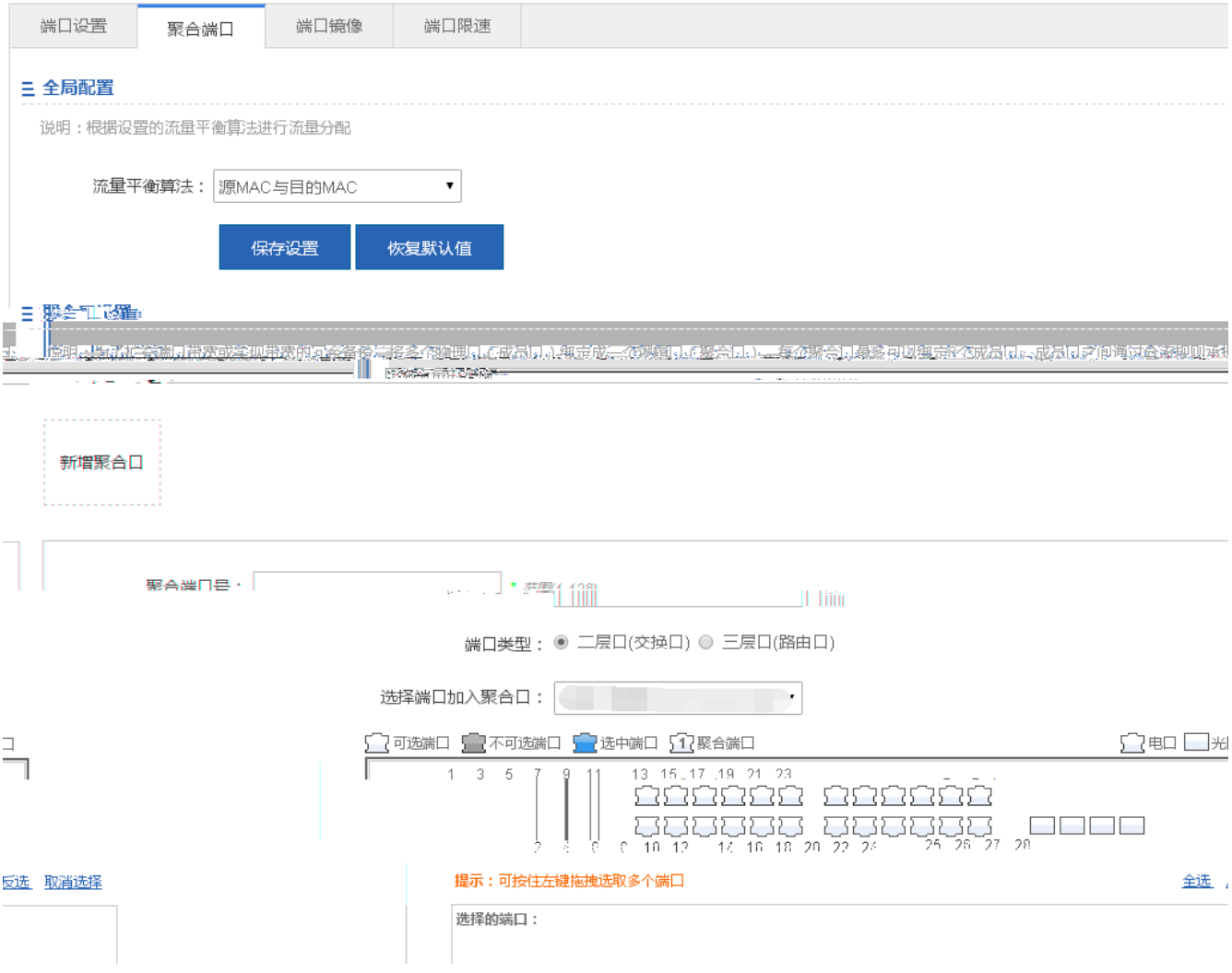
z

“ ” < > < > “

”

Ì

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
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
电口
反选
取消选择
提示：可按住左键拖拽选取多个端口
全选
选择的端口：

z

“ ” “ ” <

>

z

< > “ ” “

” “ ”

z

“ ” < >

< > < >

z

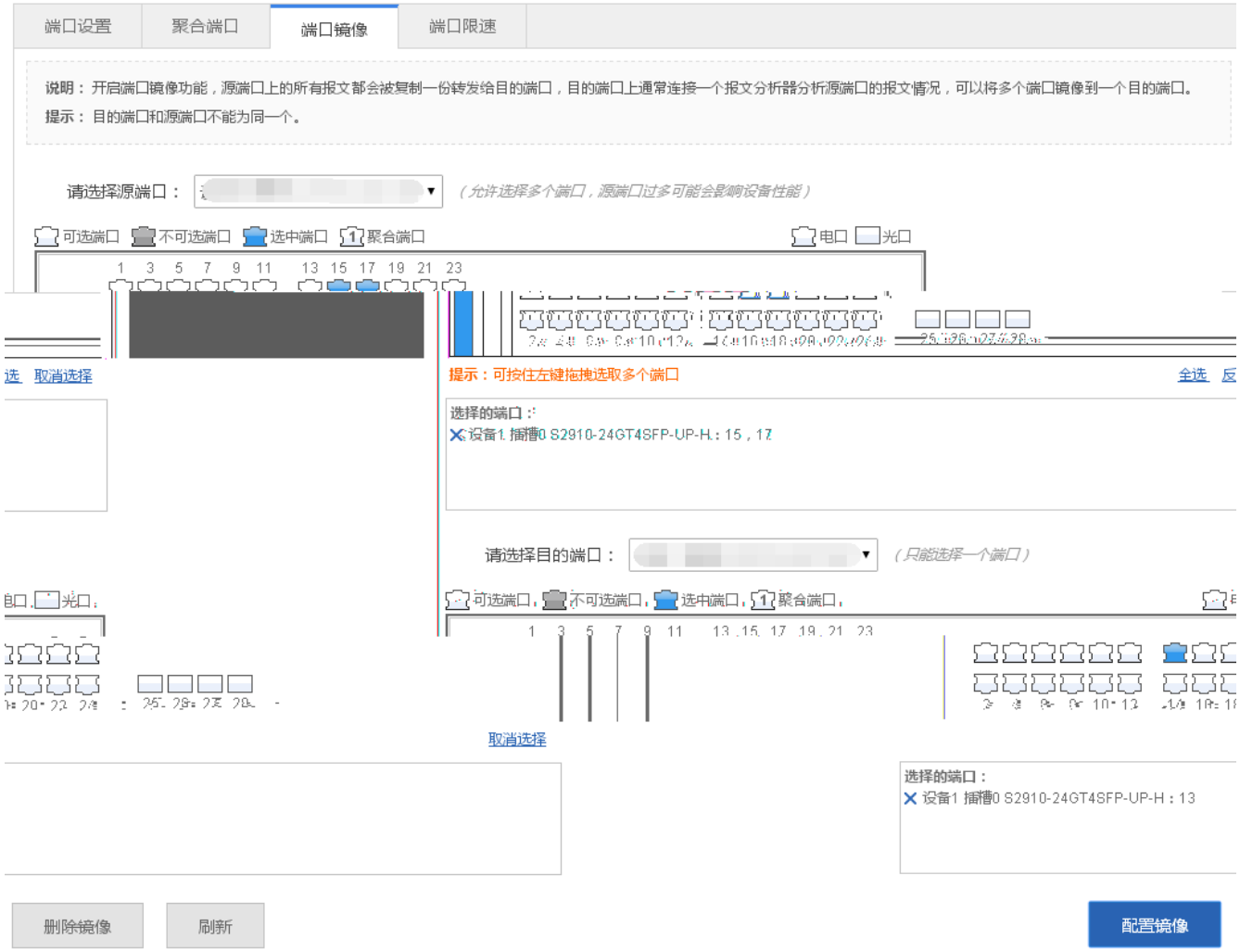
“ ” < >

< > < >

ARP ARP MAC VLAN

< > < >

1-11



web

< > “ ”

< >

1-12

z

“ ” “ ”

z

“ ” < > < >

“ ”

z

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

1.3.3.4 POE

“ POE ” POE POE

Ì 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
Fa0/8 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
确定

z

Poe < > “

”

z

“ ” < > < > “

”

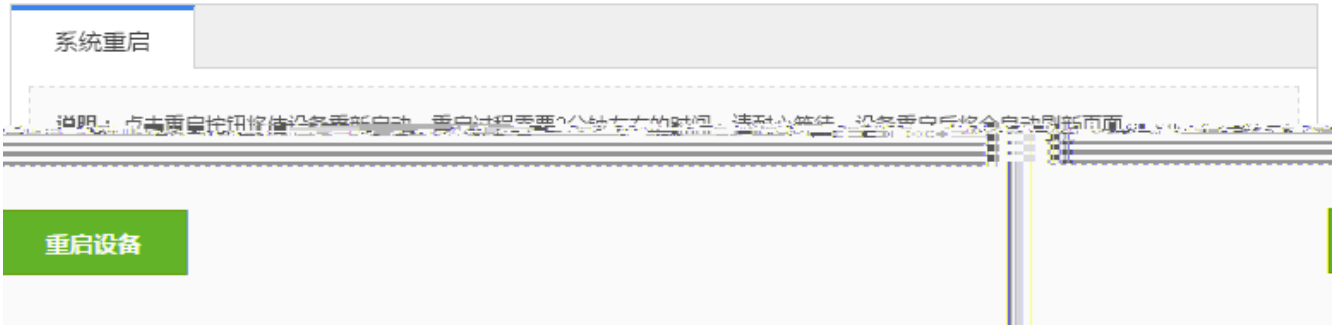
1-14

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

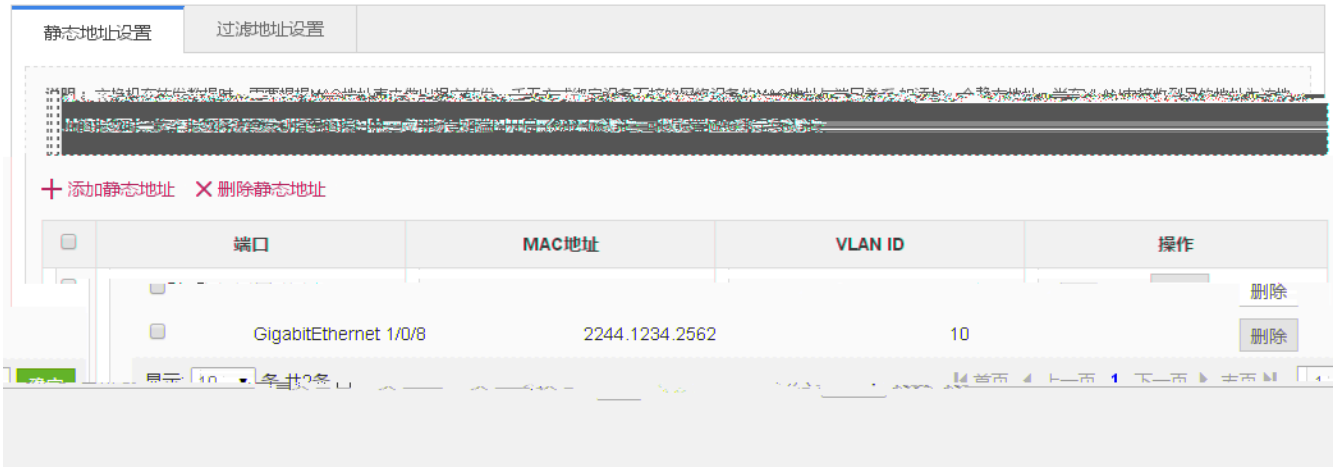
“ ” MAC IGMP DHCP

1.3.4.1 MAC

MAC “ ” “ ”

Ì

1-16



z

MAC VLAN ID “ ” “ ”

z

“ ” < > < >

“ ”

z

z

“ ” < > < > “

”

z

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

0

Ì

1-20

z

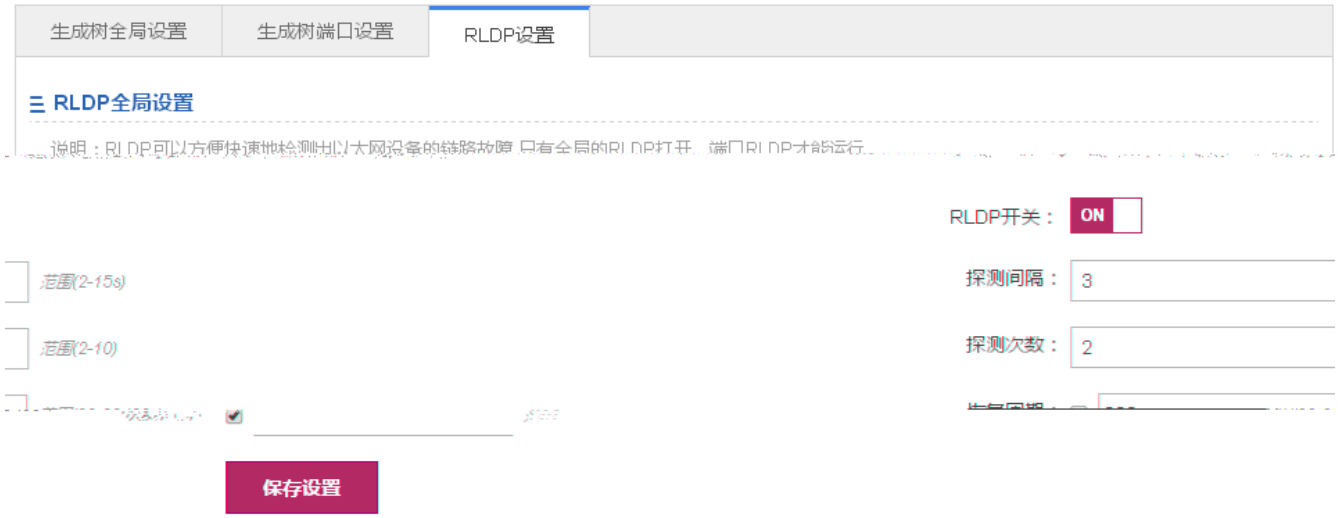
Port Fast BPDU

z

“ ” < > < >

“ ”

Ì RLDP



1 RLDP

RLDP RLDP < > “

”

2 RLDP

z RLDP

“ ” “ ” “ ” “ ” RLDP

“ RLDP ”

z RLDP

“ RLDP ” < > RLDP

< > “ ”

z

“ RLDP ” “ RLDP ”

2 “ RLDP ” < > “ ” “ ”

1.3.4.4 IGMP

IGMP

1-21 IGMP Snooping

z

“ ” “ ”

z

“ ” < > < >

“ ”

z

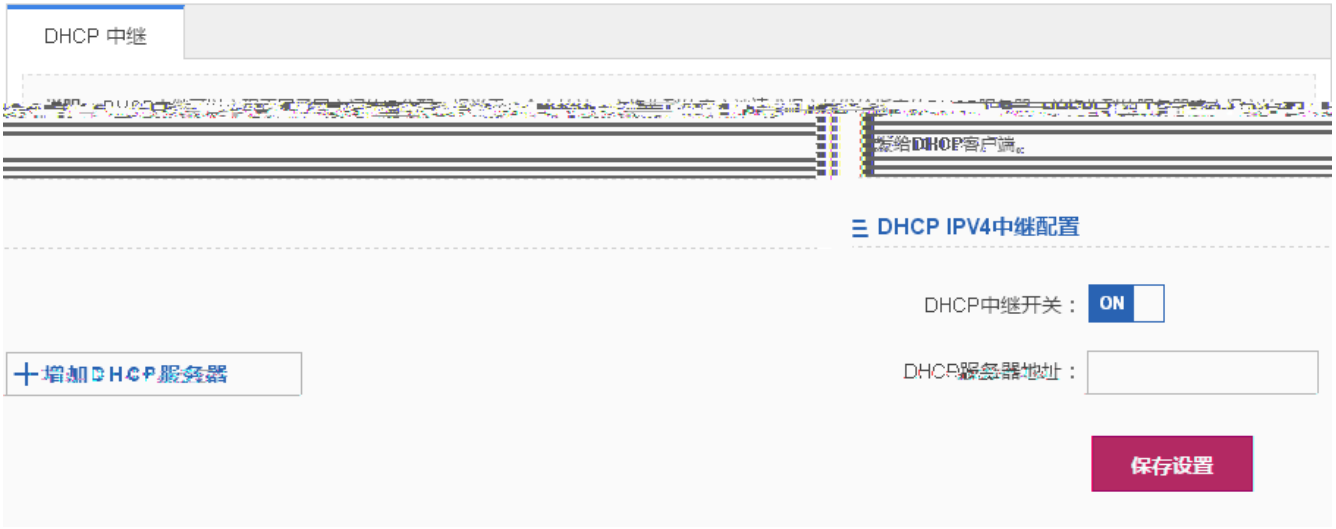
1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

1.3.4.5 DHCP

DHCP

1-22 DHCP



DHCP DHCP

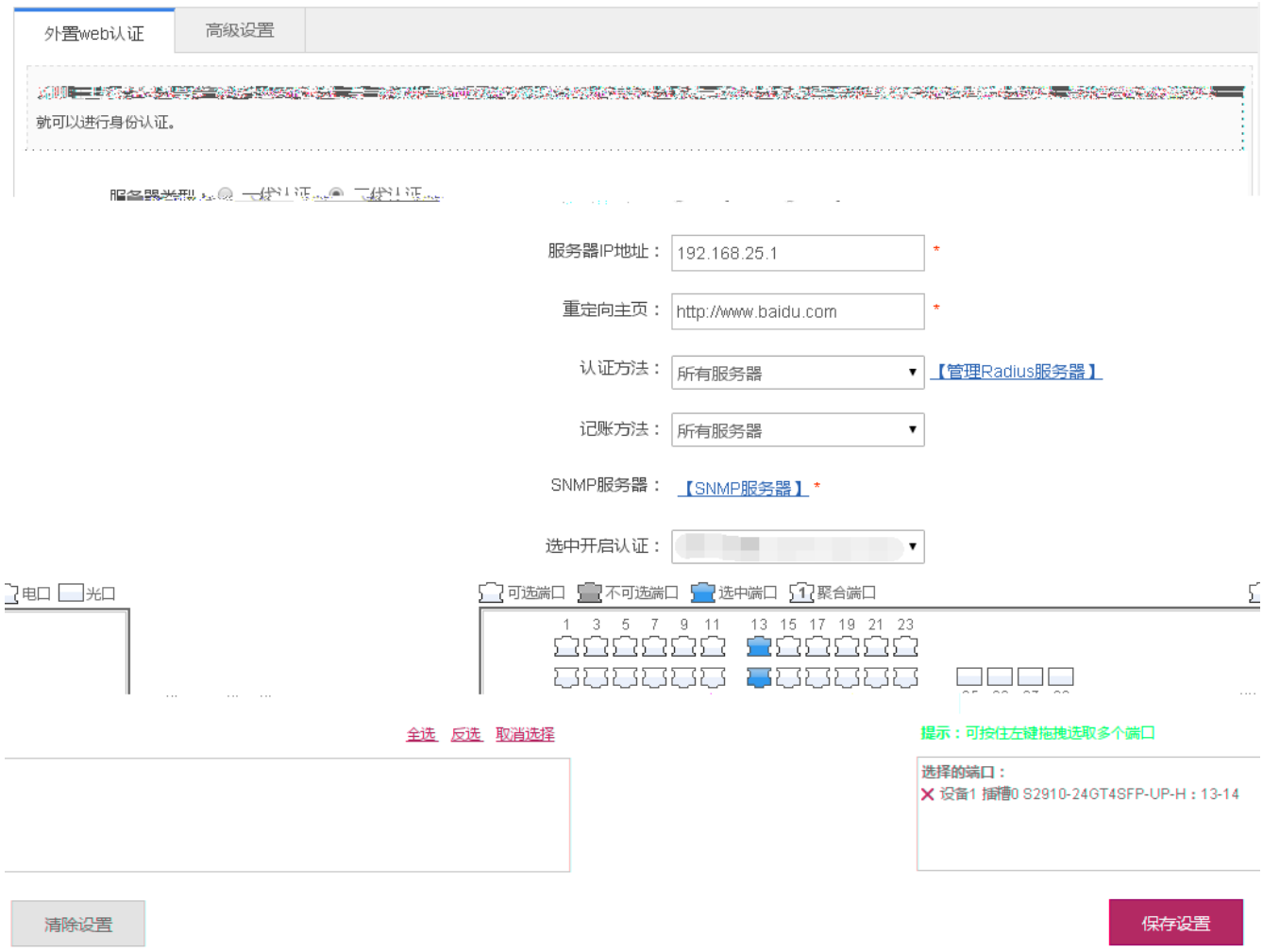
1.3.4.6

“ ” web

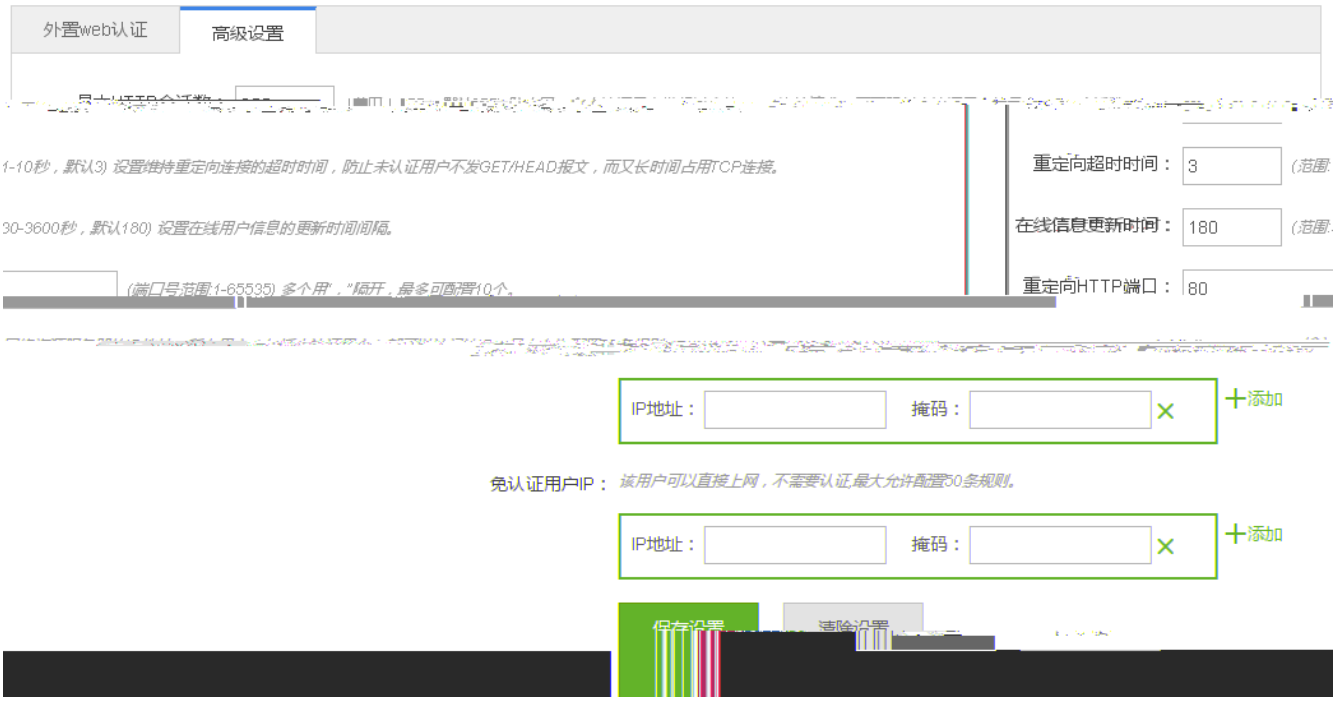
Ì web

web

1-23 web


外置web认证
高级设置
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

Ì ARP

1-26 ARP

z

IP “ ” “ ”

z

“ ” < > < >

“ ”

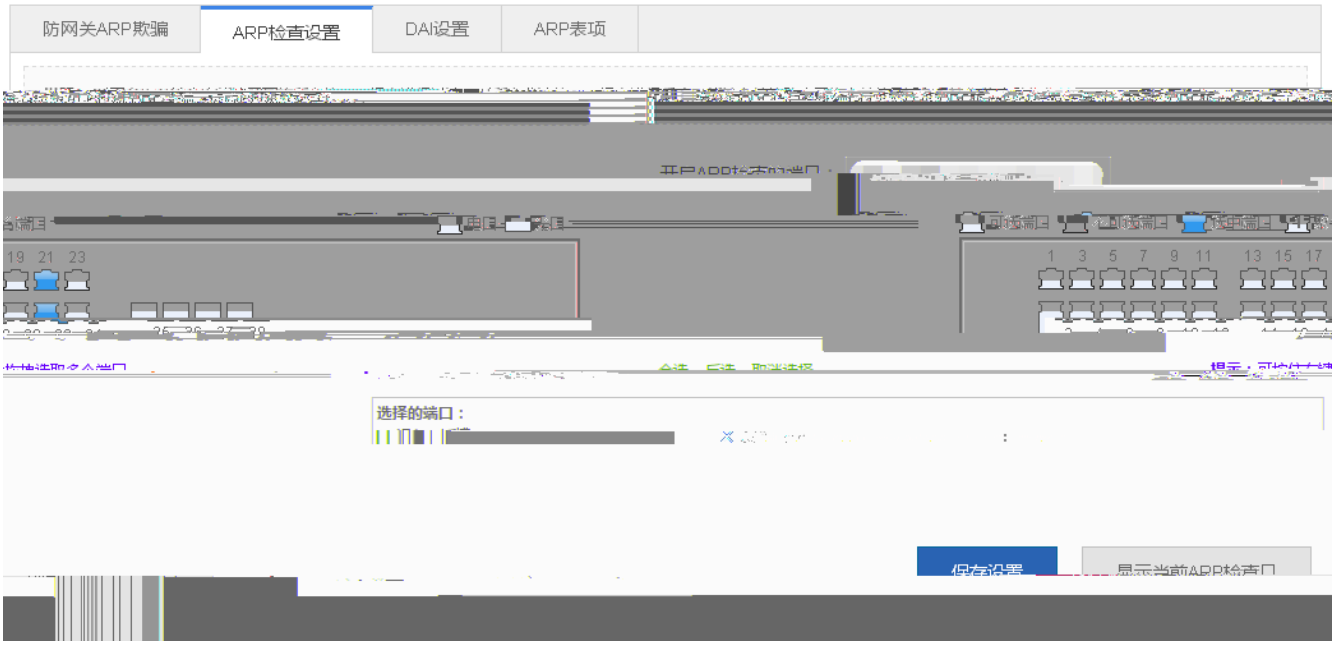
z

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

z >>

1 “ ARP ”

2 “ ARP ” < > “ ”

z

1 “ ARP ”

2 “ ARP ” < > “ ”

z

IP MAC “ ” “ ” “ ARP ”

1.3.5.3 IP Source Guard

“ IP Source Guard ”

z IP Source Guard

IP Source Guard “ ” “ ” IP Source Guard

z IP Source Guard

“ IP Source Guard ” < > IP Source Guard

< > “ ”

z IP Source Guard

1 “ IP Source Guard ” “ IP Source Guard ”

2 “ IP Source Guard ” < > “ ” “ ”

ì

1-31

z

MAC IP VLAN ID “ ” “ ”

z

“ ” < > <

> “ ”

z

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ? ” “ ”

1.3.5.4

ì

1-32

z

IP “ ” “ ”

z

“ ” < > <

> “ ”

z

1 “ ” “ ”

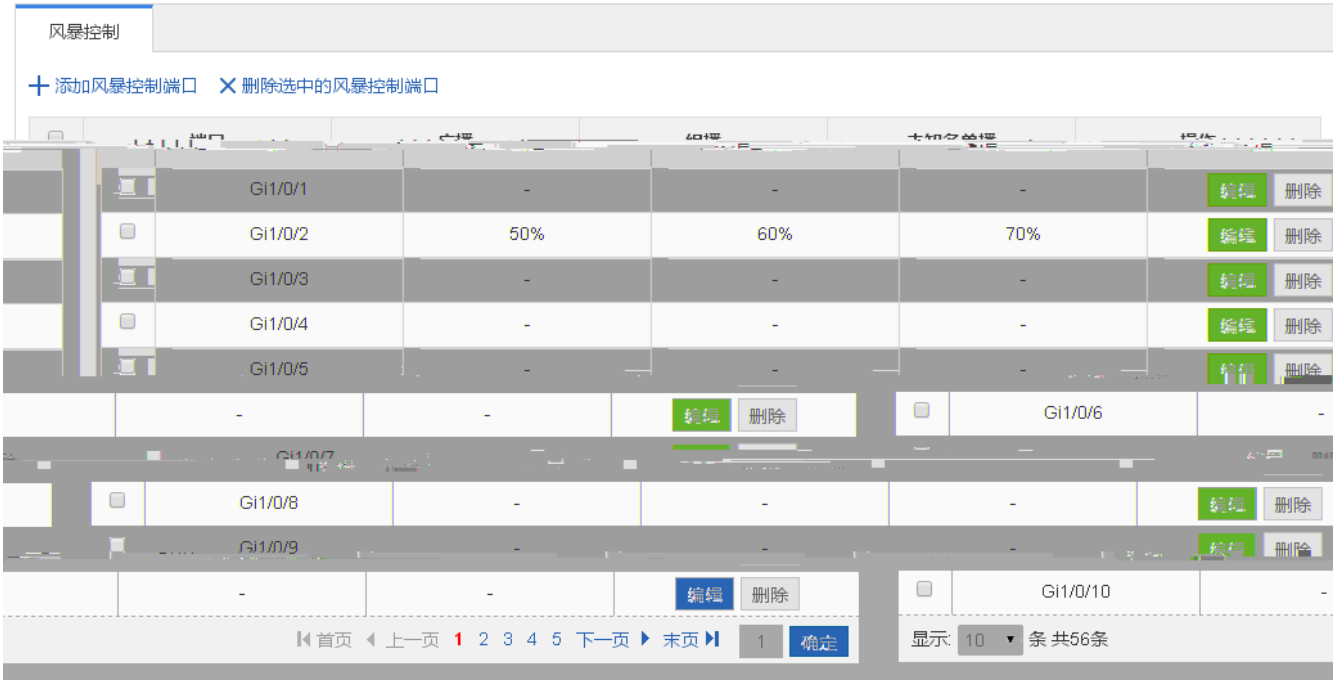
2 “ ” < > “ ?

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】
【ICMP防攻击列表】
【DHCPv4防攻击列表】
DHCPv6防攻击：
开启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
ND防攻击：
开启ND防攻击，防止
不超过15个。

“ ” “ ” “ ”

1.3.5.6

1-35



z

“ ” “ ”

z

“ ” < > <

> “ ”

z

1 “ ” “ ”

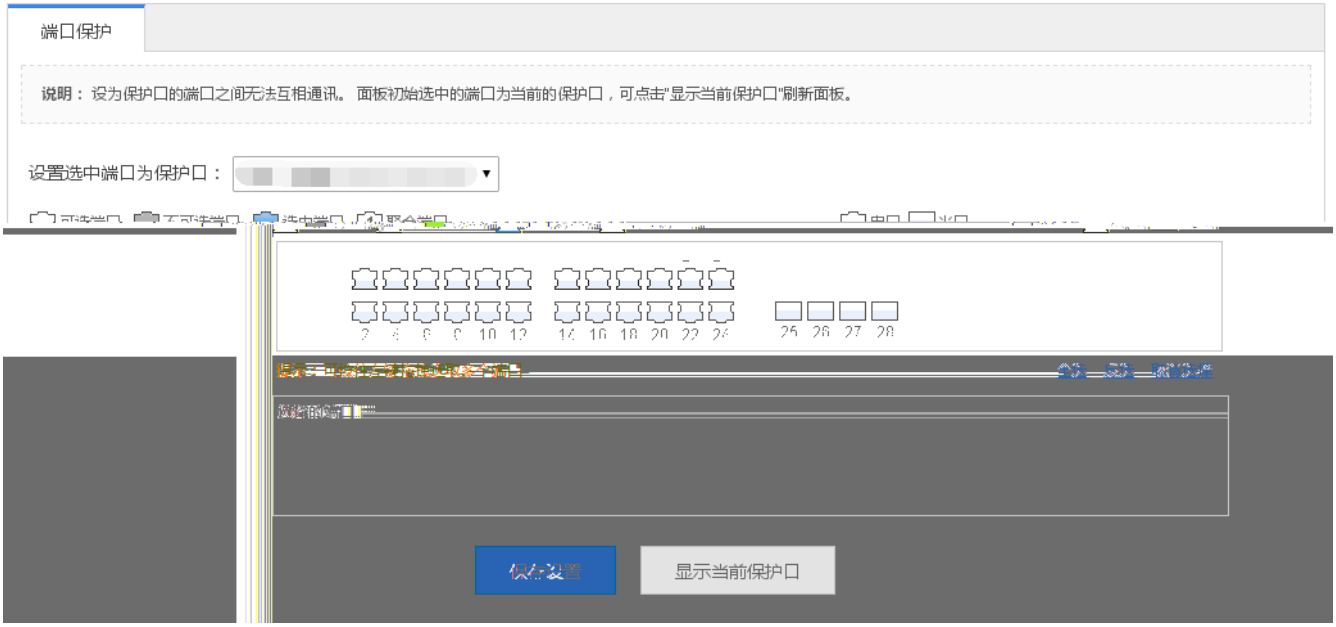
2 “ ” < > “ ” “

”

1.3.6

1.3.6.1

1-36



“ ” “ ” .

1.3.6.2 DHCP

“ DHCP ” DHCP

“ DHCP ” < > DHCP < >
“ ”

z DHCP

1 “ DHCP ” “ DHCP ”

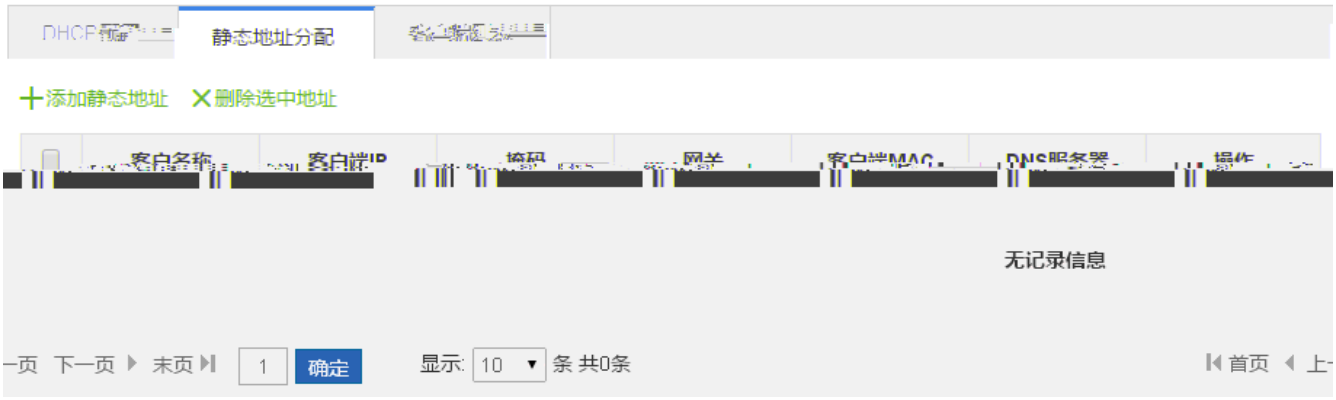
2 “ DHCP ” < > “ DHCP ” “ ”

z DHCP

<DHCP > DHCP

Ì

1-38



z

IP MAC “ ” “ ”

z

“ ” < > < >
“ ”

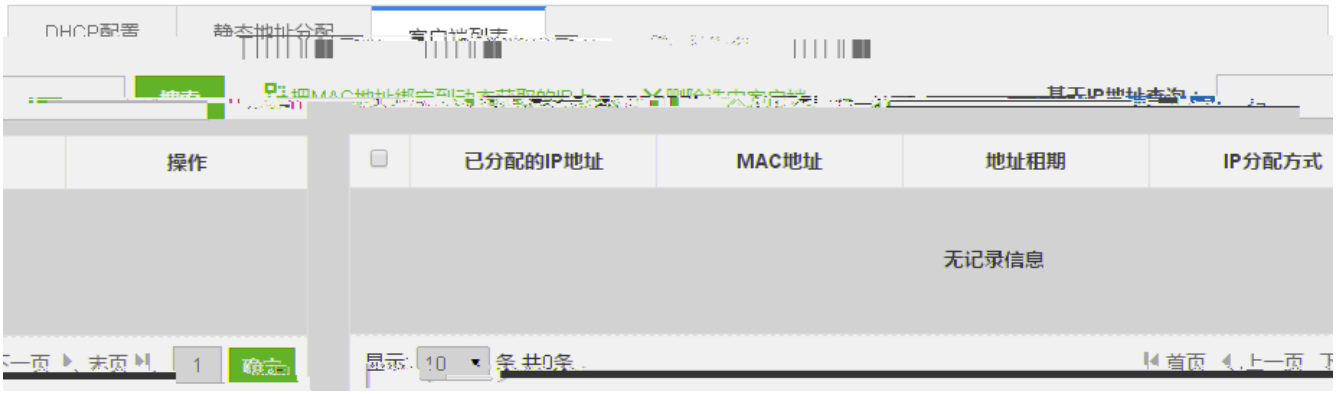
z

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

Ì

1-39



z IP

IP

z MAC IP

“ ” “ MAC

ACL IP “ ” “ ” ACL

z ACL

“ ACL ” < > ACL <
> “ ”

z ACL

1 “ ACL ” “ ”

2 “ ACL ” < > “ ” “ ”

z ACL

ACL “ ” “ ”

ACL

ACL

1-41 ACL

z ACL

ACL “ ” “ ” ACL

z ACL

“ ACL ” < > ACL <
> “ ”

z ACL

“ ACL ” “ ”

ACL

ACL

1-42 ACL

z ACL

ACL ACL “ ” “ ” ACL

z ACL

“ ACL ” < > ACL <

> “ ”

z ACL

1 “ ACL ” “ ACL ”

2 “ ACL ” < > “ ” “ ”

1.3.6

1-45

z

“ ” “ ”

z

1 “ ” < >

2 “ ” < > “ ” “ ”

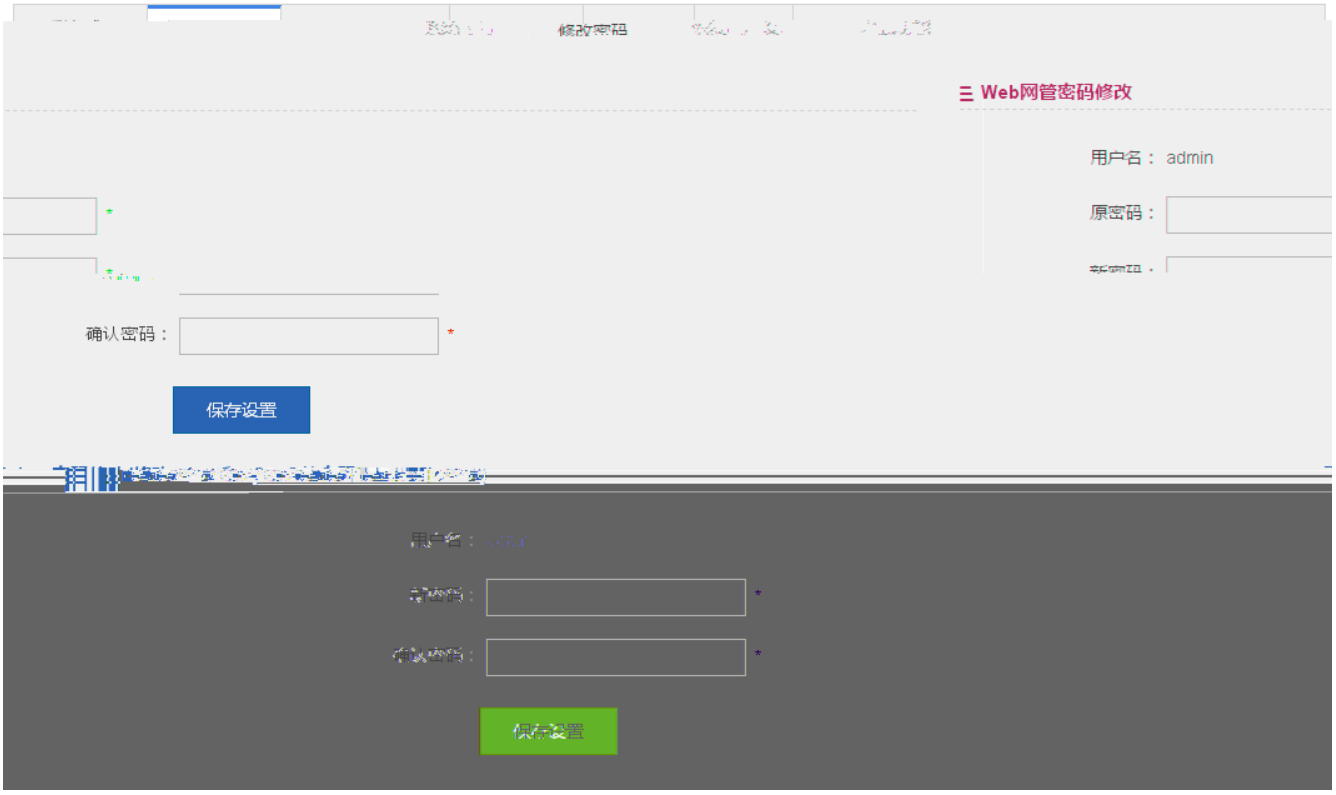
1.3.7

“ ” CWMP Web

1.3.7.1

“ ” “ ” “ ” “ ” “ SNMP ” “ DNS ”

1-46



z Web

Web “ ”

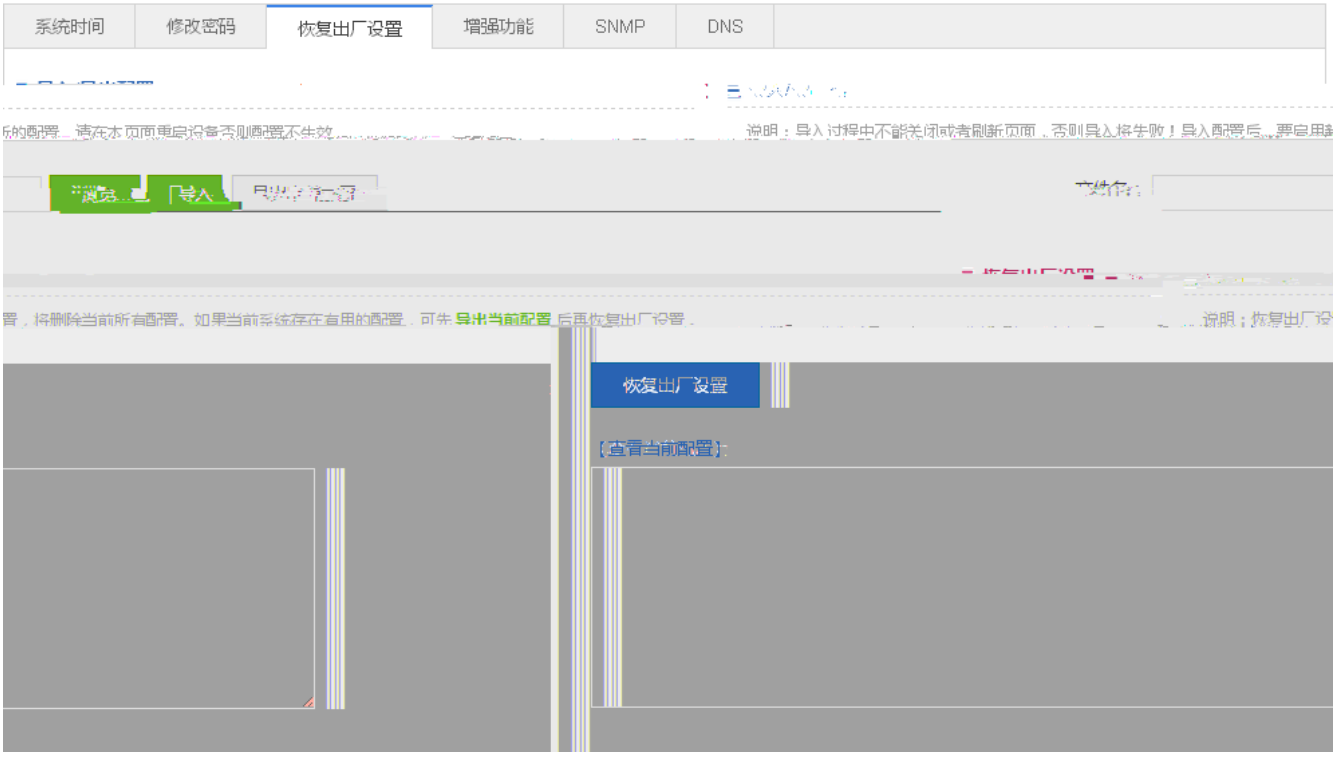
< >

web enable

z Telnet

telent

1-48



z /

z

< >

1-49

1.3.7.2

Ì

1-52

bin < >

1.3.7.3

“ ” “ ”

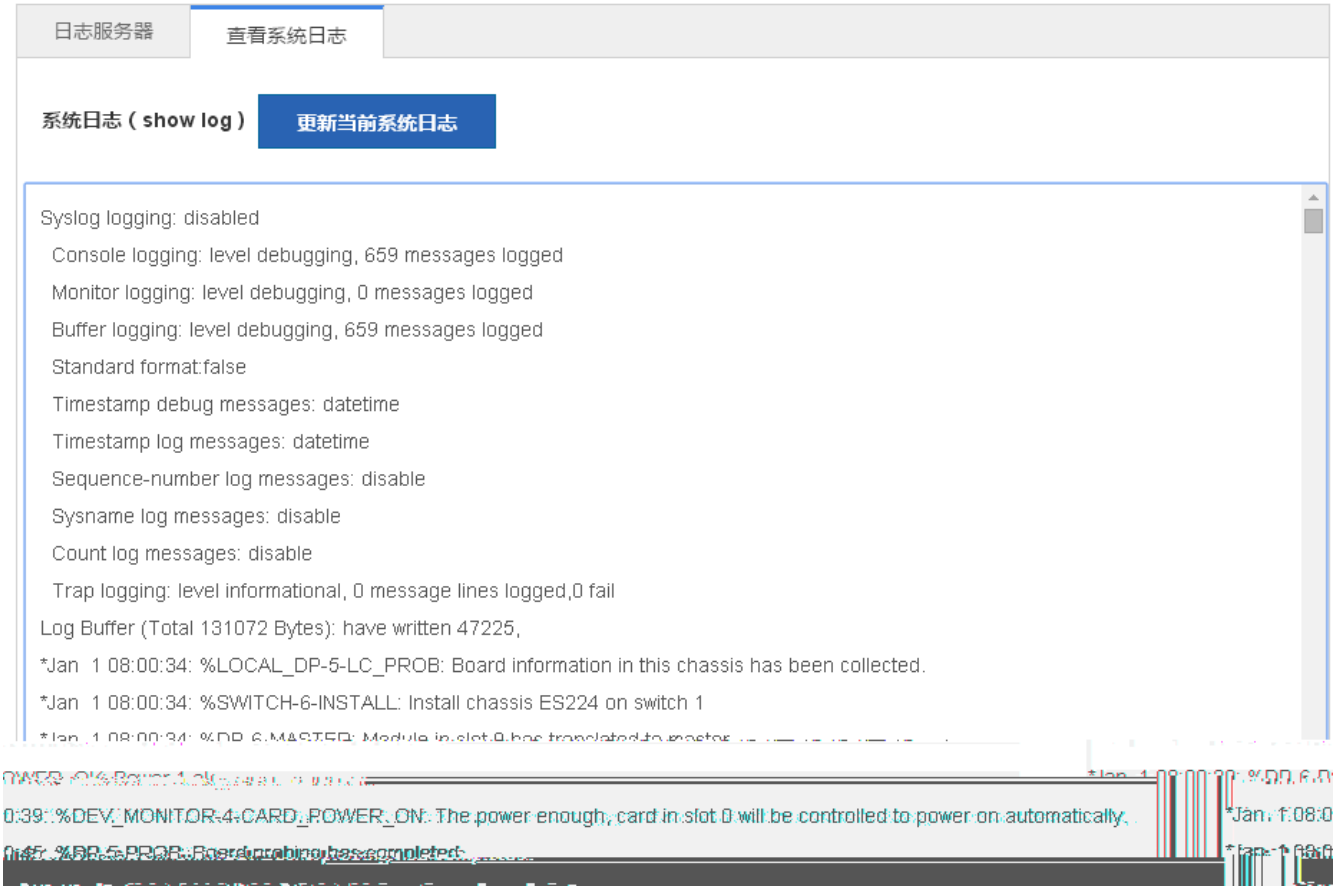
Ì

1-53

IP SYSLOG

Ì

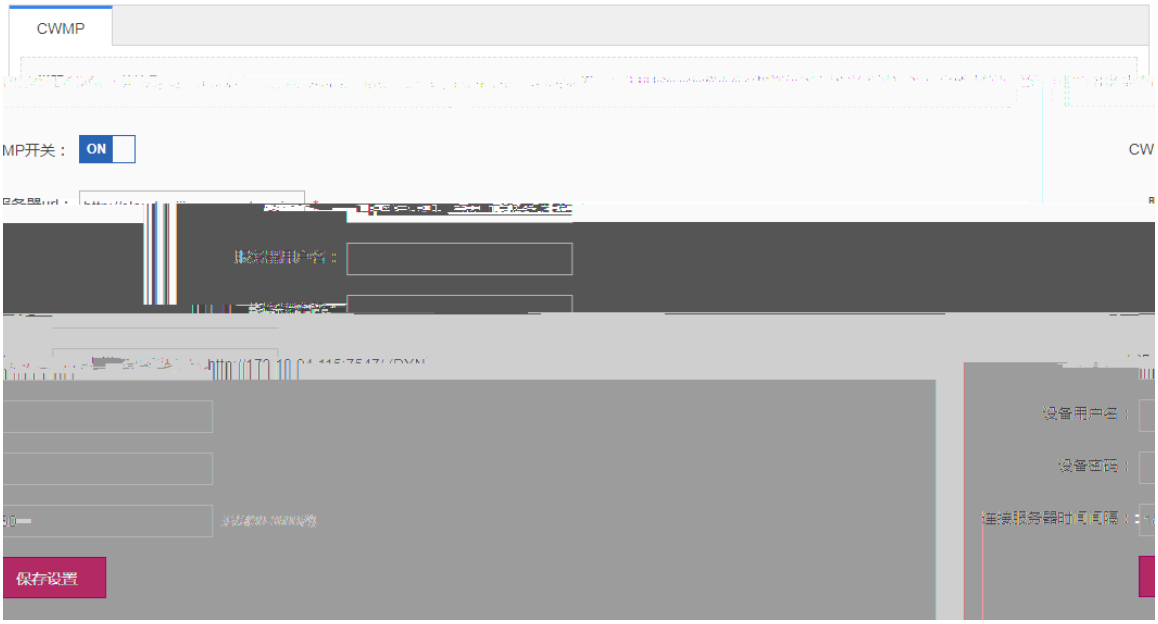
1-54



“ ”

1.3.7.4 CWMP

CWMP



CWMP CWMP url url

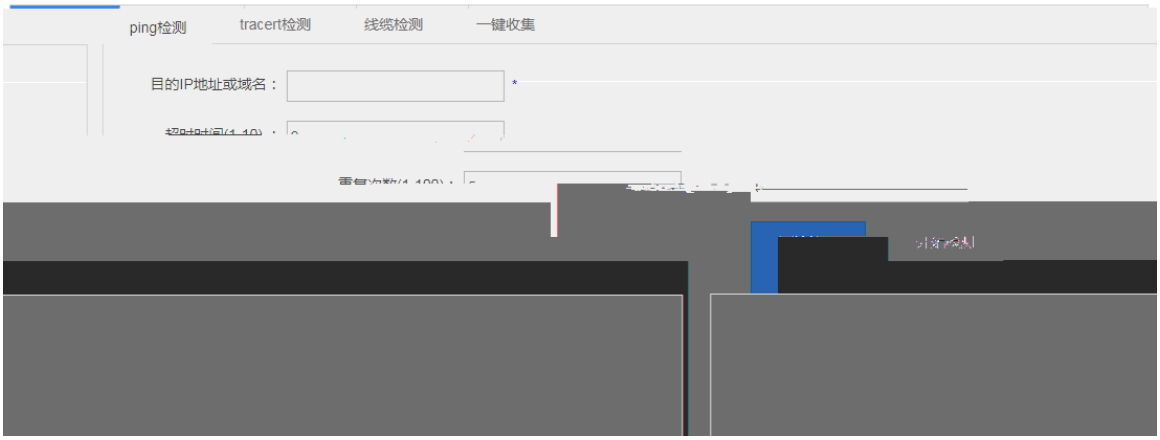
1.3.7.5

“ ping ” “ tracert ” “ ”

Ì Ping

Ping

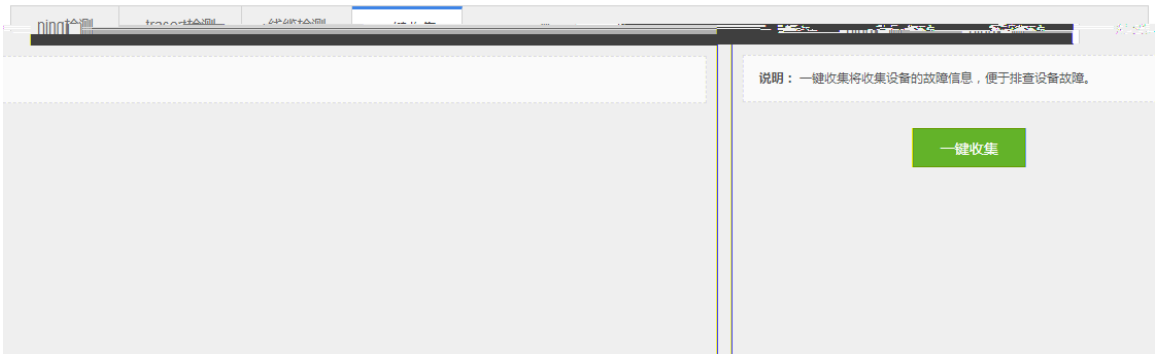
1-55 ping



IP < >

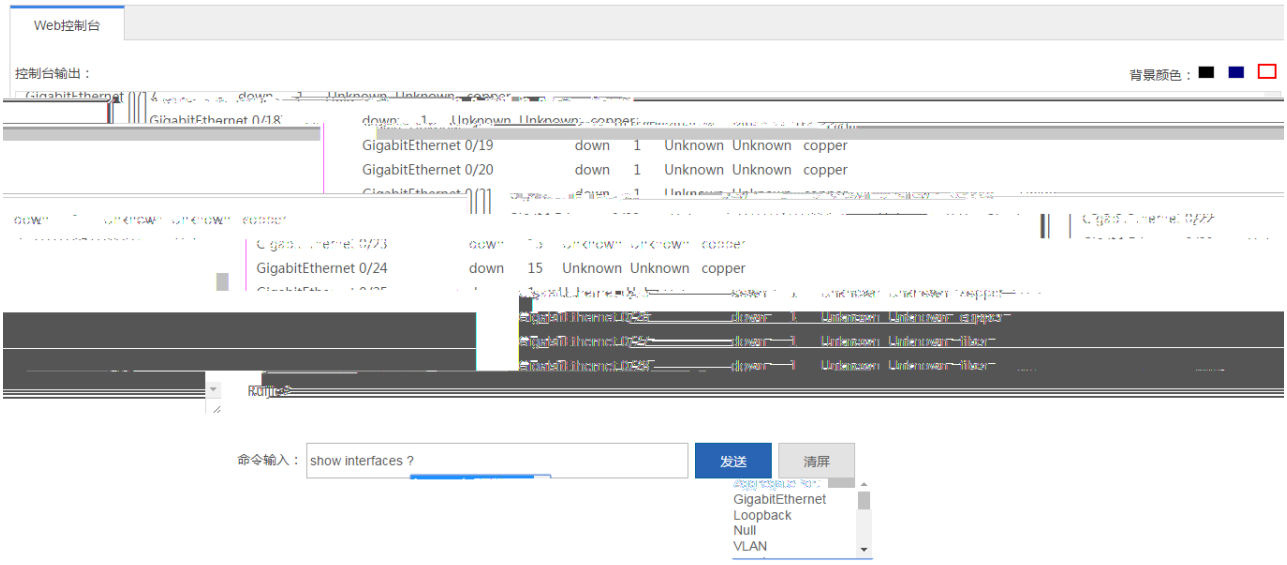
Ì tracert

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
命令输入：
show interfaces ?
发送
清屏
GigabitEthernet
Loopback
Null
VLAN