

RG-SF2920 ②

SF29_RGOS 11.4(1)B81 WEB



copyright © 2022



Ø W

⌘

-
-
-

⌘

-



/

3. **ŷ**



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



WEB aU

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 保存 删除 修复

请高亮选中主位，编辑的密码 当前密码为新认密码，为

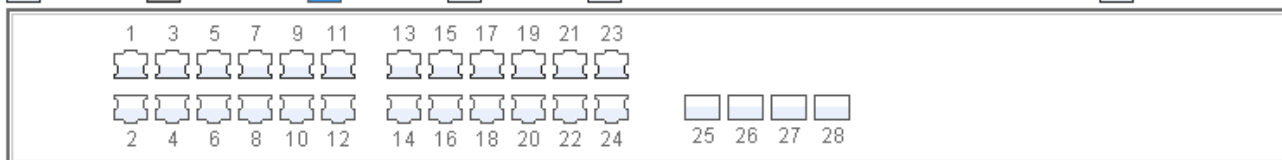
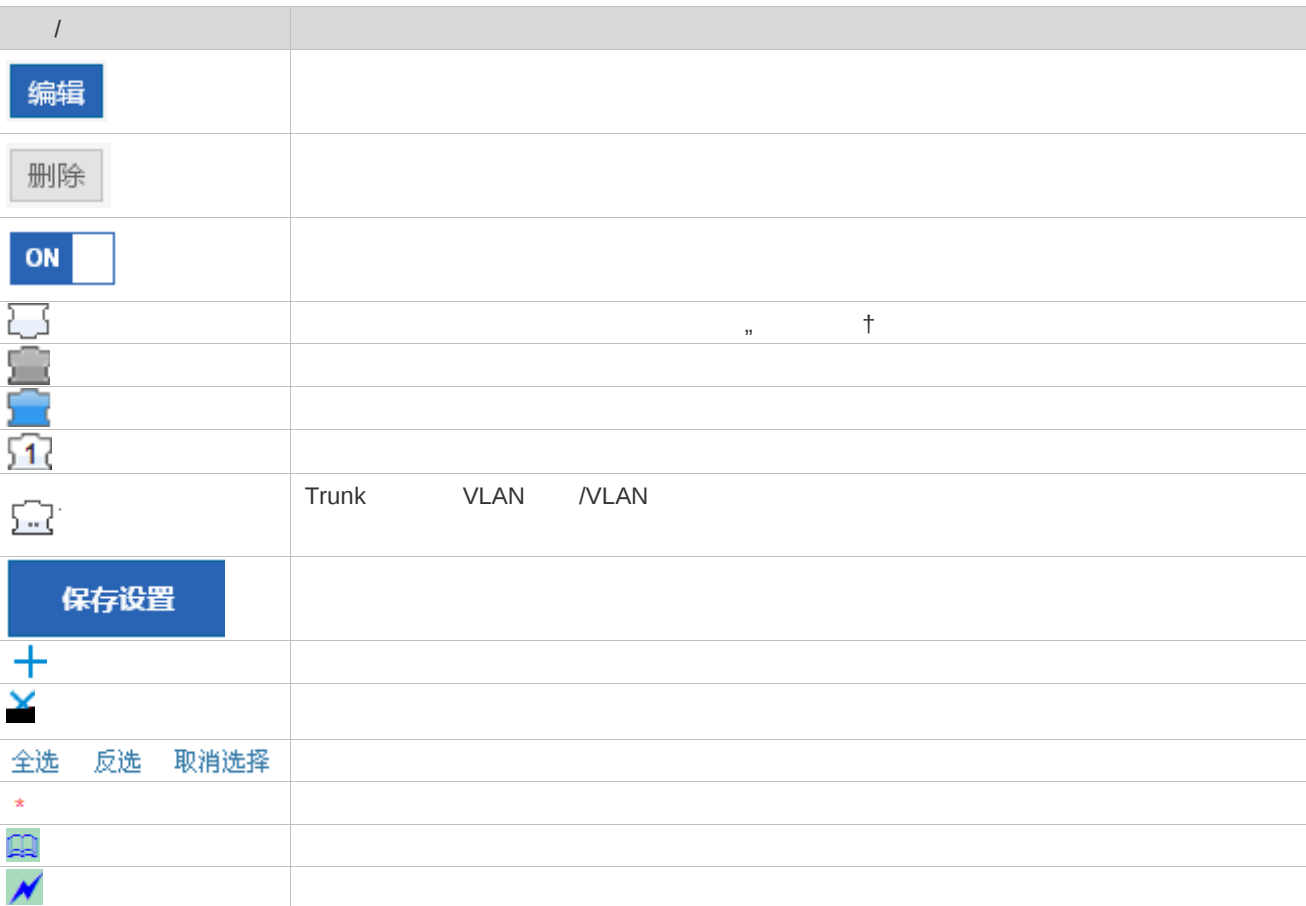
WEB

WEB

1-3 WEB

[illegible]

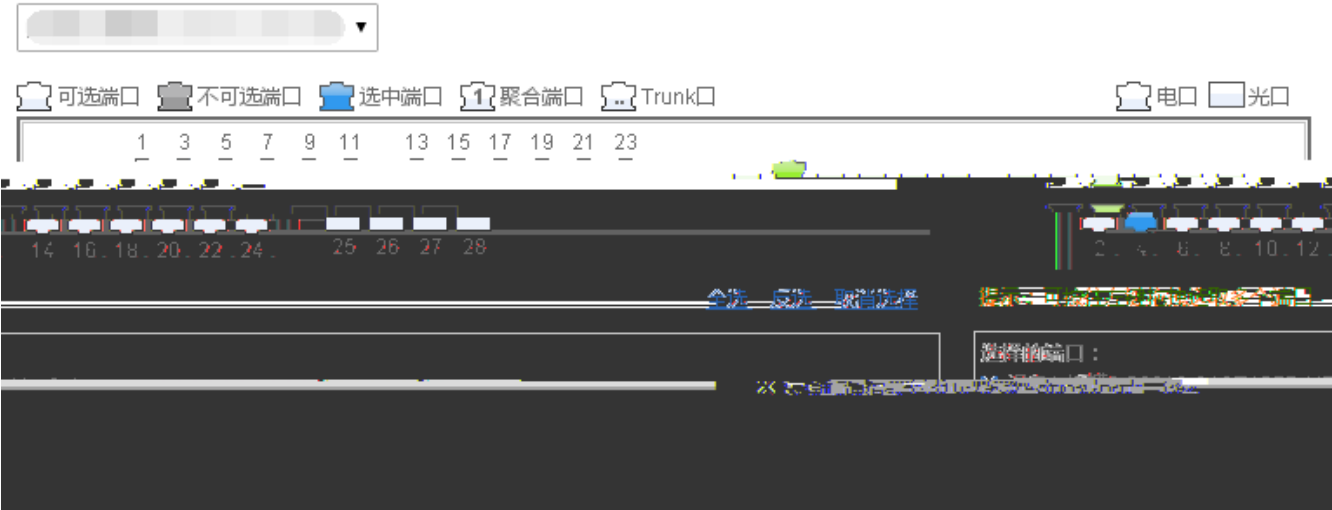
"



全选 反选 取消选择

-
-
-

< > < > < > < >



4

WEB

VLAN	VLAN Trunk
POE	POE POE
MAC	

DHCP	DHCP		
ACL	ACL	ACL	ACL

1.3.2 接入诺客MACC平台

1-5



IP

DNS
MACC

”

†

1.3.3 网络配置

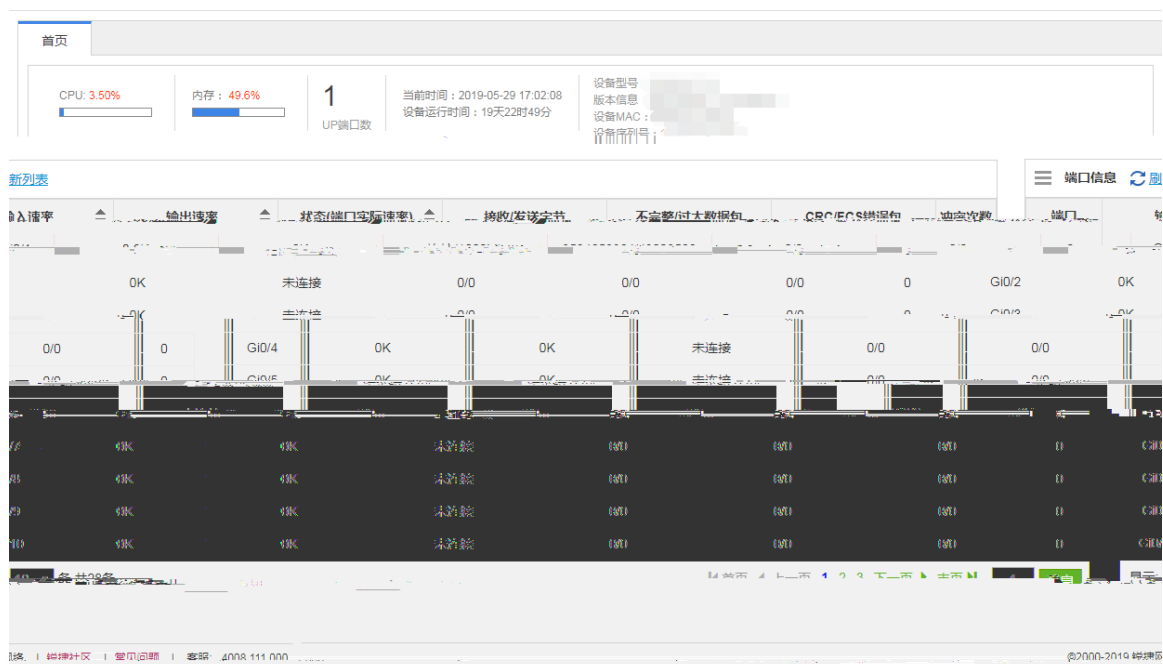
” †

VLAN

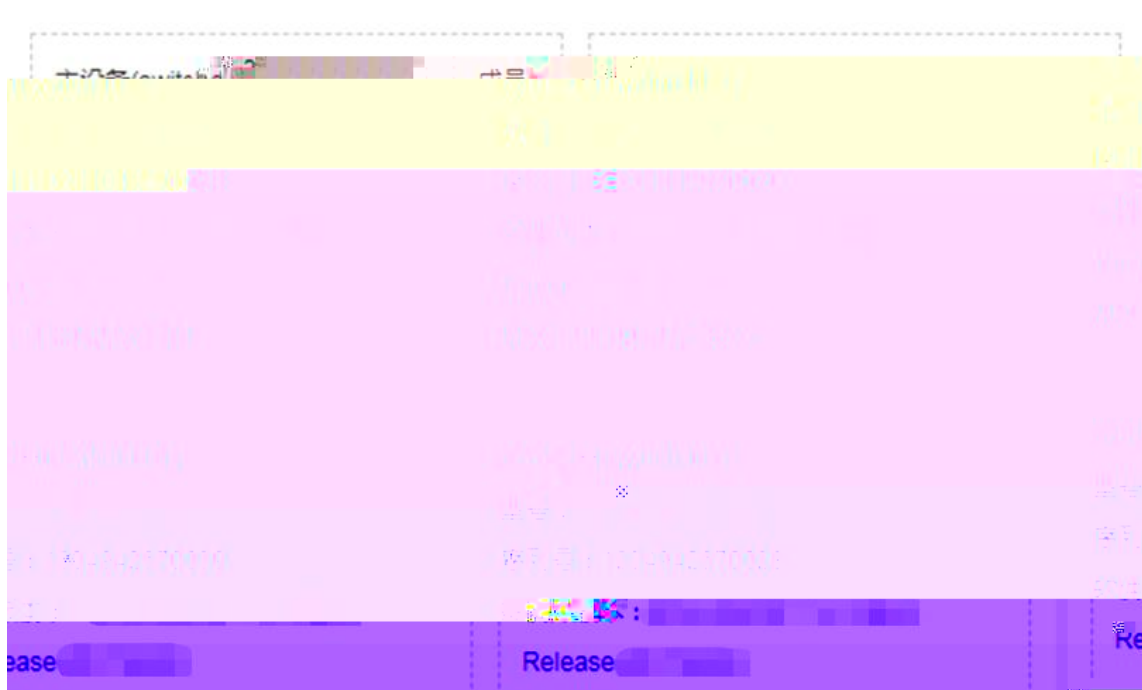
POE

1.3.3.1 网络配置

1-6



VSU



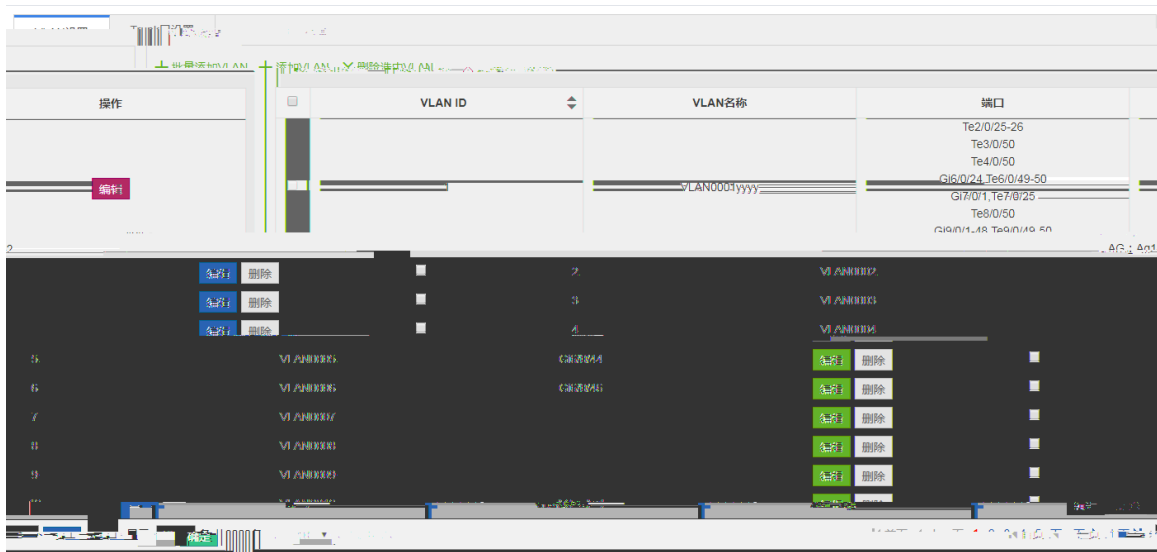
1.3.3.2 VLAN a

VLAN „ VLAN † „ Trunk †

➤ VLAN f

VLAN

1-7 VLAN



- VLAN

VLAN VLAN ID " ↑ " ↑ VLAN

- VLAN

" VLAN ↑ < > VLAN < >
" ↑

- VLAN

1 " VLAN ↑ " VLAN ↑
2 " VLAN ↑ < > " vlan ↑ " ↑
VLAN 1 VLAN

VLAN1 VLAN

Trunk Lf

Trunk

1-8 Trunk

VLAN设置

Trunk口设置

无Trunk口

* 范围(1-4094)

范围(3-5,200)

电口

光口

23

24

25

26

27

28

全选

后退

取消选择

Native VLAN : 1

允许通过的VLAN : 1-4094

选择端口加入Trunk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

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22

提示: 可按住左键拖拽选取多个端口

选择的端口 :

保存设置

取消

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

1.3.3.3 OLa^

" †
↘ A
1-9

” †

” †

22

< >

< >

22

↘ OLĚ

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：

源MAC与目的MAC

保存设置

恢复默认值

三 聚合端口设置

说明：当多个端口带宽或实现带宽的分配需求，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，成员口之间流量按照轮训的方式进行流量分配。

新增聚合口

聚合端口名：

聚合口1

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：

电口

光口

15

26

27

28

1

3

5

7

9

11

13

15

17

19

21

23

2

4

6

8

10

12

14

16

18

20

22

24

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：

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

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：

✕ 设备1 插槽0 S2910-24GT48FP-UP-H : 15, 17

请选择目的端口：

(只能选择一个端口)

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

取消选择

选择的端口：

✕ 设备1 插槽0 S2910-24GT48FP-UP-H : 13

刷新

配置镜像

删除镜像

web

< > „ †

< >

OLaû

1-12

13

„ POE † POE POE

1-13 POE

●

” † < > < >

” †

↘ Af

1-14

POE端口设置

全局设置

说明：在节能模式下，当端口功率超过设定值时，系统会自动降低端口功率，以保证设备正常工作。

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 系统重启

1-15

系统重启

说明：点击重启按钮将设备重新启动。重启过程中需要约1分钟的时间，请耐心等待。重启完成后会自动刷新页面。

重启设备

< > ” † < >

1.3.4 5

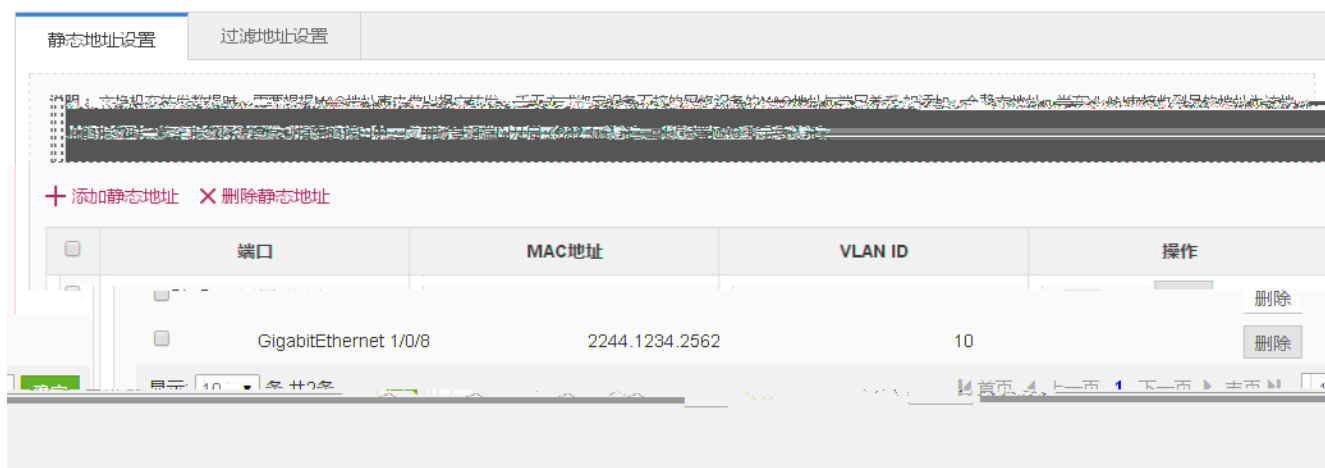
” ↑ MAC IGMP DHCP

1.3.4.1 MAC ⑥

MAC ” ↑ ” ↑

4E

1-16



•

MAC VLAN ID ” ↑ ” ↑

•

” ↑ < > <
> ” ↑

•

” ↑ ” ↑

2 ” ↑ < > ” ↑ ”

↑

4E

1-17

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

4

编辑

删除

0002.0002.0003

显示: 10 条 共1条

●

17

IP

" † " †



" † < > "

< >



1 " † " †

2 " † < > " † " †



IP

" † " †



1

2

1.3.4.3 𐀀

" †

RLDP



1-19

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 f

生成树全局设置

生成树端口设置

RLDP设置

三 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

探测间隔：

3

探测次数：

2

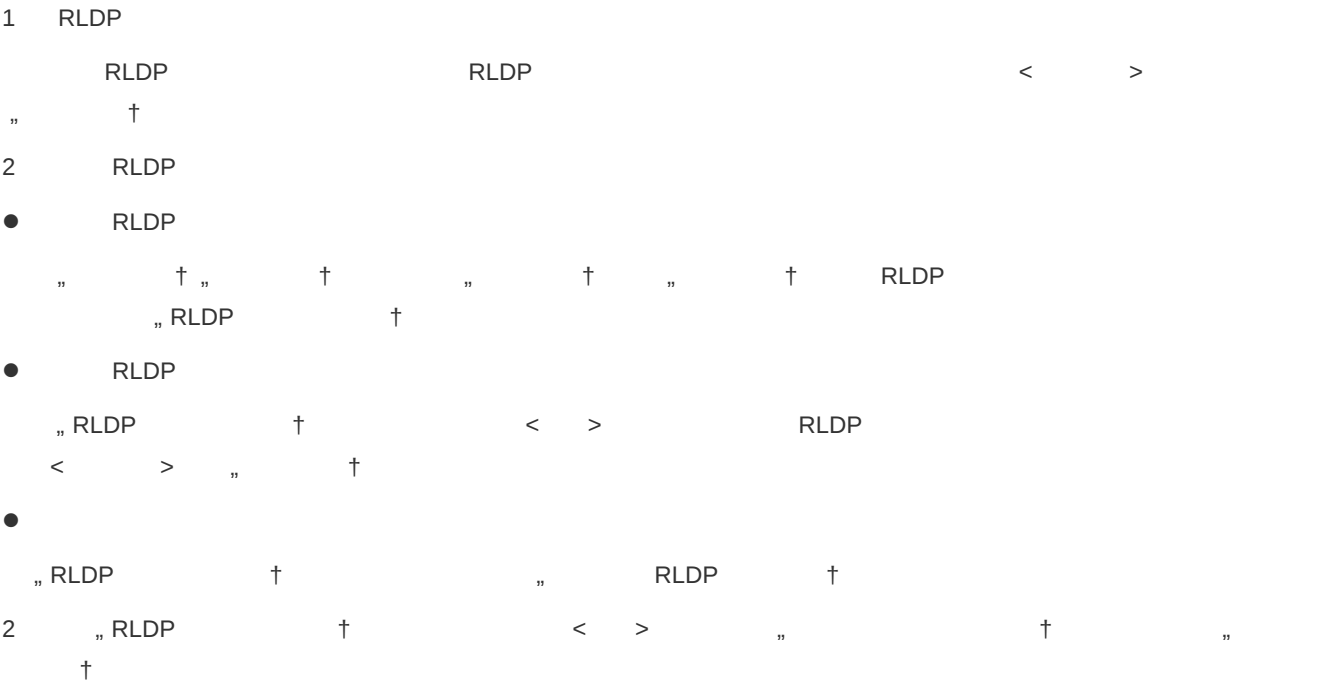
恢复周期：

☒ 300

保存设置

三 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环路检测。说明：1. 端口开启环路检测，可以避免环路引起的大



1.3.4.4 IGMP f

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	☐	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 ▶

●

” † ” †

●

” † < , ,

DHCP DHCP

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：

一代认证

二代认证

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



1-24

外置web认证

高级设置

显示HTTP会话数

保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。

重定向超时时间： (范围1-10秒，默认3) 设置

0) 设置在线用户信息的更新时间间隔。

在线信息更新时间： (范围30-3600秒，默认180)

端口号范围(1-65535) 多个用','隔开，最多可配置10个。

重定向HTTP端口： (默认80)

IP地址： 掩码： × +添加

免认证用户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。

IP地址： 掩码： × +添加

保存设置

清除设置

” ↑

1.3.5 μ

” ↑

DHCP Snooping

ARP

IP Source Guard

DHCP SERVER DHCP DHCP SERVER

DHCP < >

ARP † ARP ARP DAI ARP

↳ T» ARP °

1-26 ARP

IP

”

†

”

†

●

”

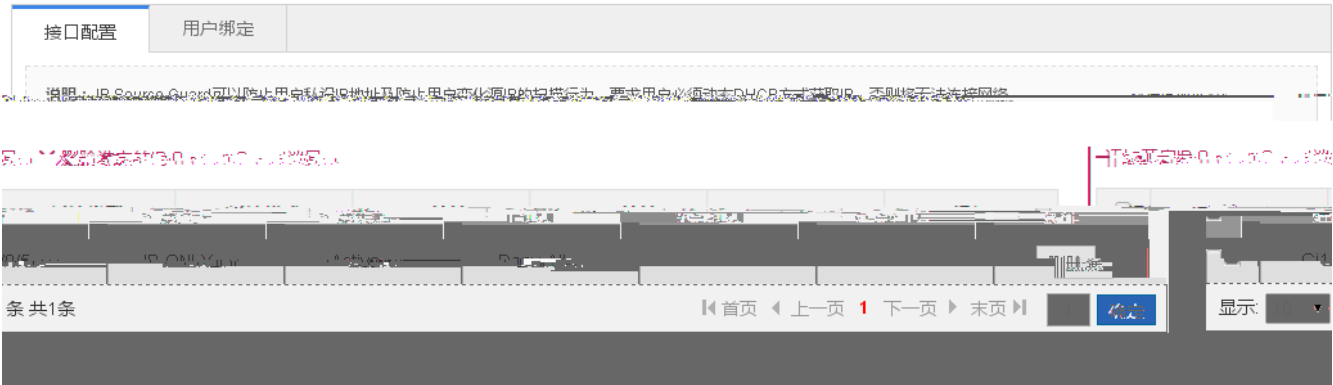
†

<

>

172.18.124.66	0026.9e04.f9fb	动态绑定	动态>>静态绑定
172.18.124.73	00d0.f822.3441	本设备接口ARP表项	动态>>静态绑定
172.18.124.132	0024.2178.20e1		

- | IP | MAC | " | † | " | † | " ARP | † |
|--------------|-------------------|---|---|---|---|-------|---|
| 192.168.1.1 | 08:00:27:00:00:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.2 | 08:00:27:00:00:01 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.3 | 08:00:27:00:00:02 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.4 | 08:00:27:00:00:03 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.5 | 08:00:27:00:00:04 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.6 | 08:00:27:00:00:05 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.7 | 08:00:27:00:00:06 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.8 | 08:00:27:00:00:07 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.9 | 08:00:27:00:00:08 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.10 | 08:00:27:00:00:09 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.11 | 08:00:27:00:00:0A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.12 | 08:00:27:00:00:0B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.13 | 08:00:27:00:00:0C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.14 | 08:00:27:00:00:0D | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.15 | 08:00:27:00:00:0E | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.16 | 08:00:27:00:00:0F | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.17 | 08:00:27:00:00:10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.18 | 08:00:27:00:00:11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.19 | 08:00:27:00:00:12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.20 | 08:00:27:00:00:13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.21 | 08:00:27:00:00:14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.22 | 08:00:27:00:00:15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.23 | 08:00:27:00:00:16 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.24 | 08:00:27:00:00:17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.25 | 08:00:27:00:00:18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.26 | 08:00:27:00:00:19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.27 | 08:00:27:00:00:1A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.28 | 08:00:27:00:00:1B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.29 | 08:00:27:00:00:1C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.30 | 08:00:27:00:00:1D | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.31 | 08:00:27:00:00:1E | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.32 | 08:00:27:00:00:1F | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.33 | 08:00:27:00:00:20 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.34 | 08:00:27:00:00:21 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.35 | 08:00:27:00:00:22 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.36 | 08:00:27:00:00:23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.37 | 08:00:27:00:00:24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.38 | 08:00:27:00:00:25 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.39 | 08:00:27:00:00:26 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.40 | 08:00:27:00:00:27 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.41 | 08:00:27:00:00:28 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.42 | 08:00:27:00:00:29 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.43 | 08:00:27:00:00:2A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.44 | 08:00:27:00:00:2B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 192.168.1.45 | 08:00:27:00:00:2C | 1 | 1 | 1 | 1 | | |



- 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 OLμ



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

序号	端口	用户IP地址	用户MAC地址	绑定处理方式	操作
无记录信息					

1

确定

显示: 10 条 共0条

◀ 首页 < 上一页 下一页 ▶ 末页 ▶

- IP “ ” ↑ “ ” ↑
- “ ” ↑ < > <

> ” ↑
- 1 “ ” ↑ “ ” ↑

2 “ ” ↑ < > “ ” ? ↑ “ ” ↑



1-33

”

†

99

†

"

†

 Δ

✓

 Δ

✓

99

1

22

22

†

22

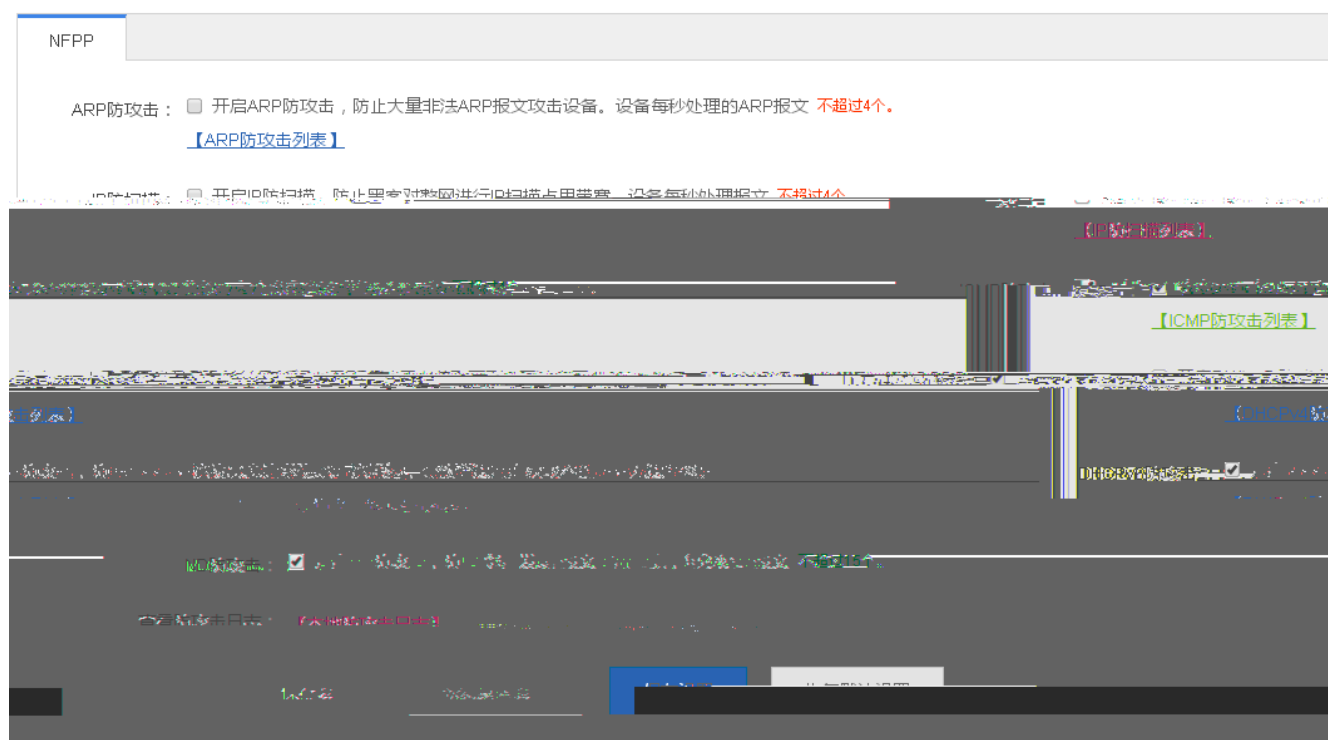
 $\angle$ $\succ$

22

†

"

NFPP



↑

”

↑

”

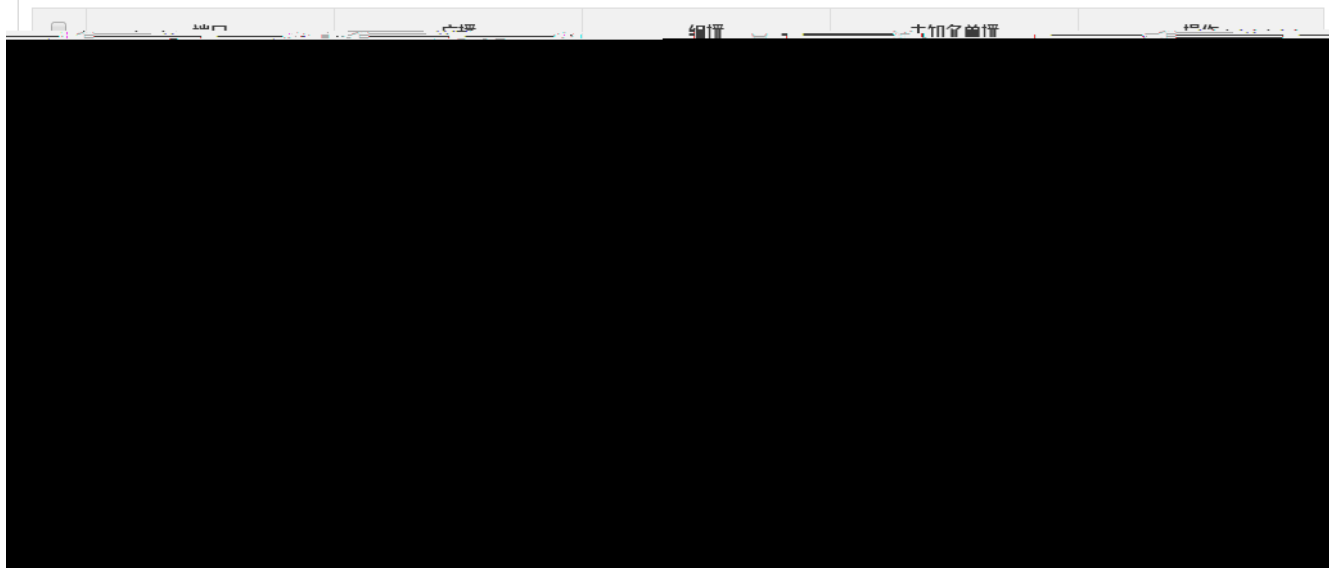
↑

”

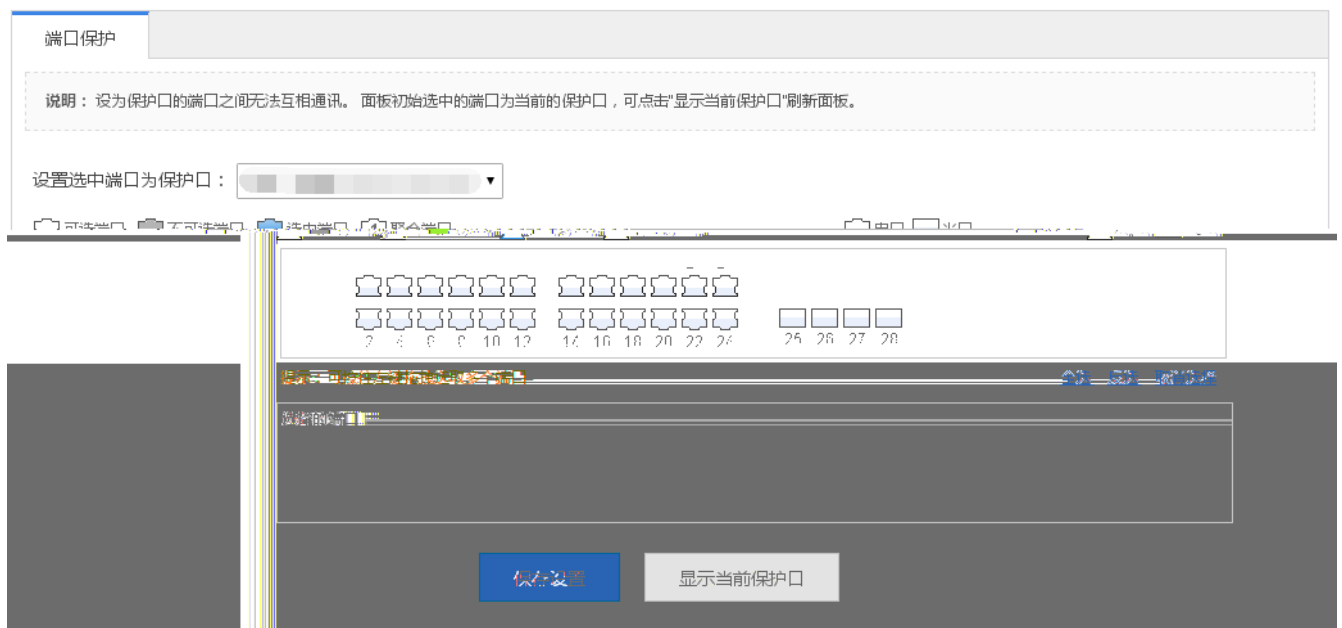
1.3.5.6 0ñ

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](#)

●



” ↑ ” ↑ .

1.3.6.2 DHCP §

„ DHCP ↑ DHCP



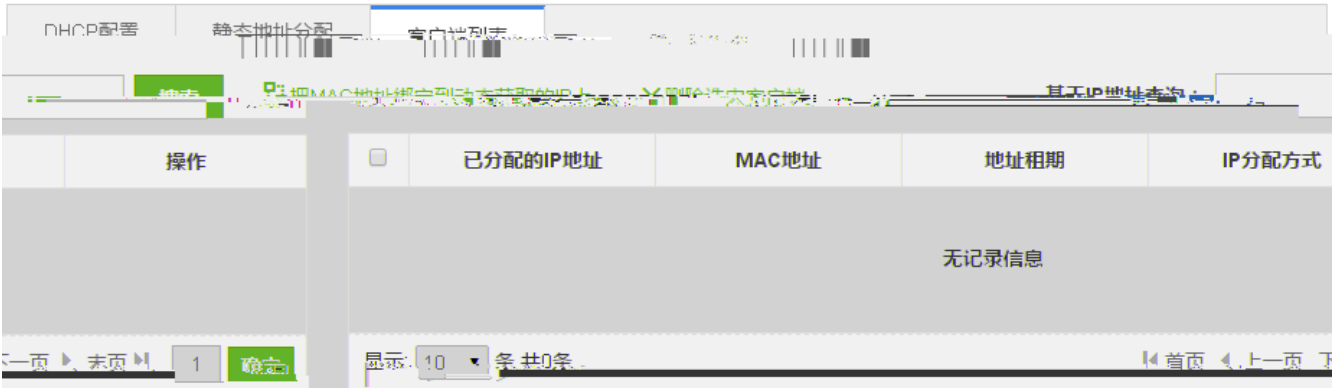
1	"	DHCP	†	"	DHCP	†		
2	"	DHCP	†	<	>	"	DHCP	†

- DHCP

<DHCP > DHCP

↘ 4E

1



- IP
 - IP
- MAC
 - IP
 - ” ↑ “ MAC IP ↑

1.3.6.3 ACL

ACL æ

ACL

1-40



- ACL
 - ” ACL ↑ ACL

„ ACL † < > ACL <
 > „ †

● ACL

1 „ ACL † „ †

2 „ ACL † < > „ † „ †

● ACL

ACL „ † „ †

↘ ACL N

ACL

分类设置

策略设置

流设置

说明

应用策略设置时端口的输入请按照端口限制(端口起始/端口结束/端口全段)填写,填写时请按照端口格式填写,可以指定了目标地址。

策略名

信任模式

操作

记录信息

无记录

◀ 首页

◀ 上一页

下一页 ▶

末页 ▶

1

确定

☐

端口

方向

显示

10

条 共0条

●

” † ” †

●

- 1 ” † < >
- 2 ” † < > ” † ” †

1.3.7 ✕

” † CWMP Web

系统时间 修改密码 恢复出厂设置 增强功能 SNMP DNS

重新设置时间：选择时间

时区：UTC+8(北京, 中国标准时间)

☒ 自动与Internet时间服务器同步(请保证配置了正确的DNS服务器)

时间同步

保存设置

Internet

< > " †

↓ ↗

1-47

修改密码

Web网管密码修改

用户名：admin

原密码：*

新密码：*

确认密码：*

保存设置

用户名：admin

密码：*

确认密码：*

保存设置

● Web

Web

< >

”

†



web

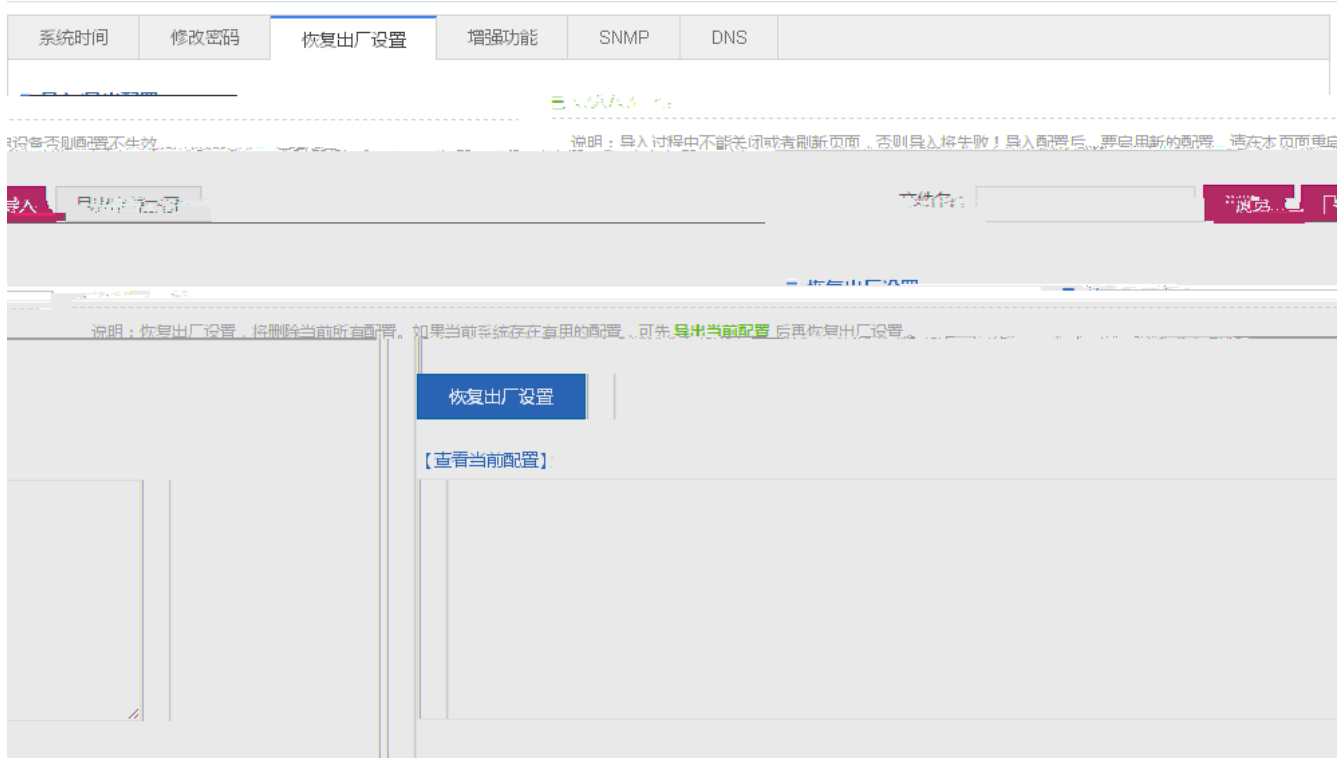
enable

● Telnet

telnet

58

1-48



● /

●

< >



WEB

< >

”

†

SNMP

SNMP

1-50 SNMP

日志服务器

查看系统日志

服务器日志：

ON

服务器IP：

172.18.136.68

发送日志等级：

Warnings(4)

保存设置

IP

SYSLOG



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

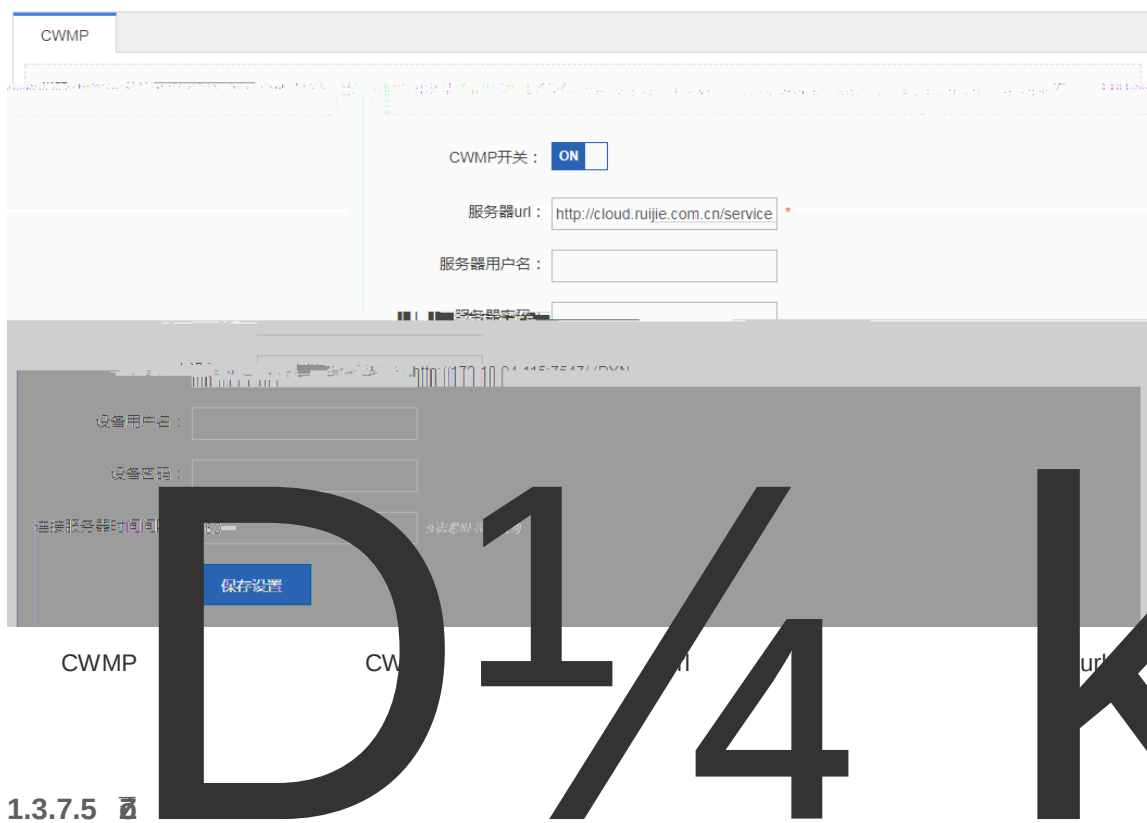
*Jan 1 08:00:34: %DP-6-MASTER: Module in slot 9 has translated to master

*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 08:00:39: %DP-6-MASTER: Module in slot 9 has translated to master

1.3.7.4 CWMP

CWMP



„ ping † „ tracert † „ †

⌵ Ping ↗

Ping

1-55 ping

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)：

2

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两对线芯，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

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

开始检测

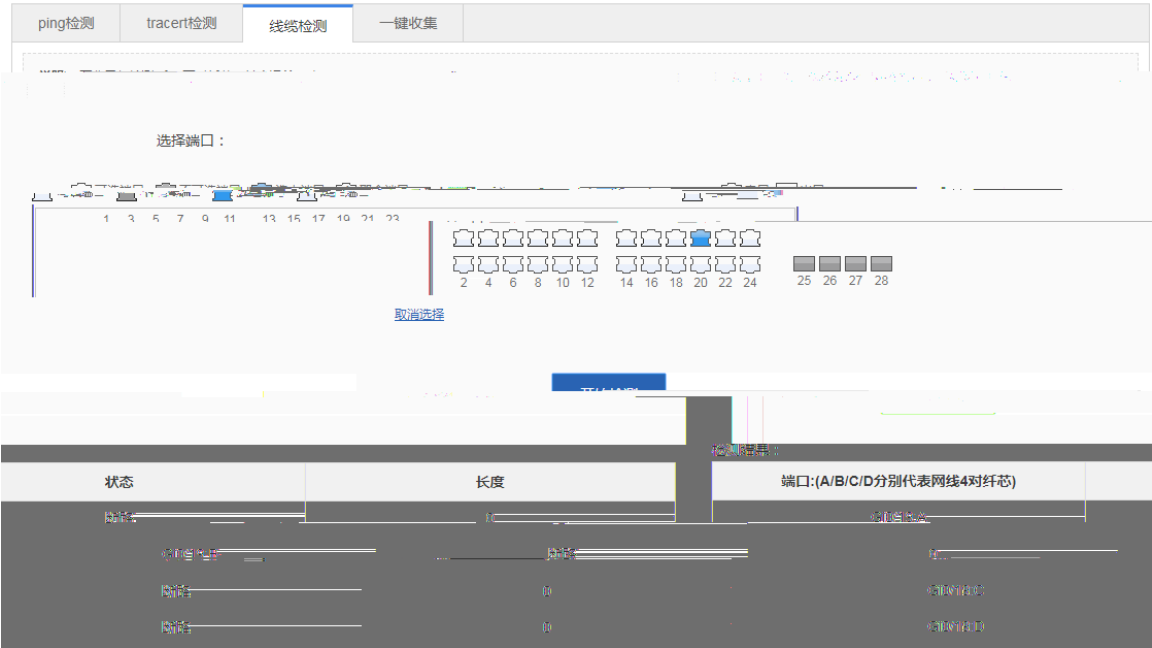
<

>

<

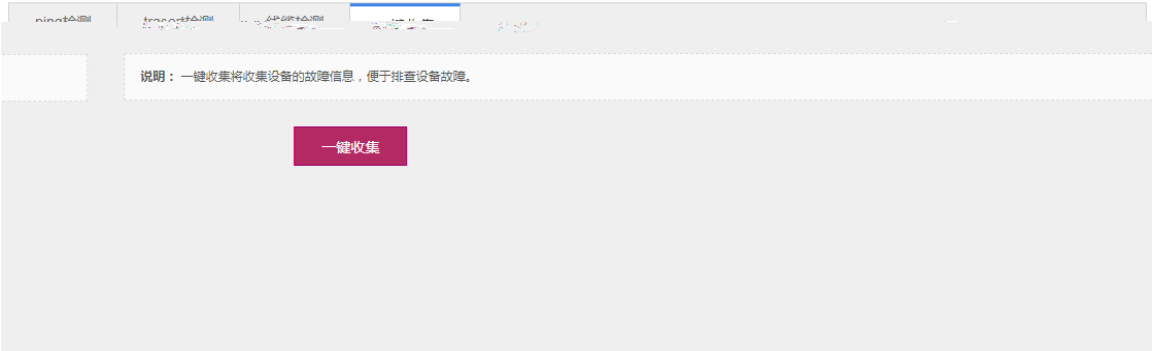
>

1-58



Ws

1-59



1.3.7.6 WEB 00

CLI " ? ↑ " TAB ↑

Web控制台

控制台输出:

背景颜色:

Interface	Status	Speed	Duplex	Type
GigabitEthernet 0/18	down	1	Unknown	copper
GigabitEthernet 0/19	down	1	Unknown	copper
GigabitEthernet 0/20	down	1	Unknown	copper
GigabitEthernet 0/23	down	15	Unknown	copper
GigabitEthernet 0/24	down	15	Unknown	copper
GigabitEthernet 0/25	down	1	Unknown	copper
GigabitEthernet 0/26	down	1	Unknown	copper
GigabitEthernet 0/27	down	1	Unknown	copper

放大 全屏

show interfaces ?

GigabitEthernet
Loopback
Null
VLAN