

RG-S2910V2-L

S29V2L_RGOS 11.4(1)B84 Web

V1.0

2022-01-17

copyright © 2022

copyright © 2022





/

3.

1 Eweb

1.1

IE

WEB

WEB

PC ping

WEB



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

WEB

“write”

WEB

WEB

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](#)

< >

/



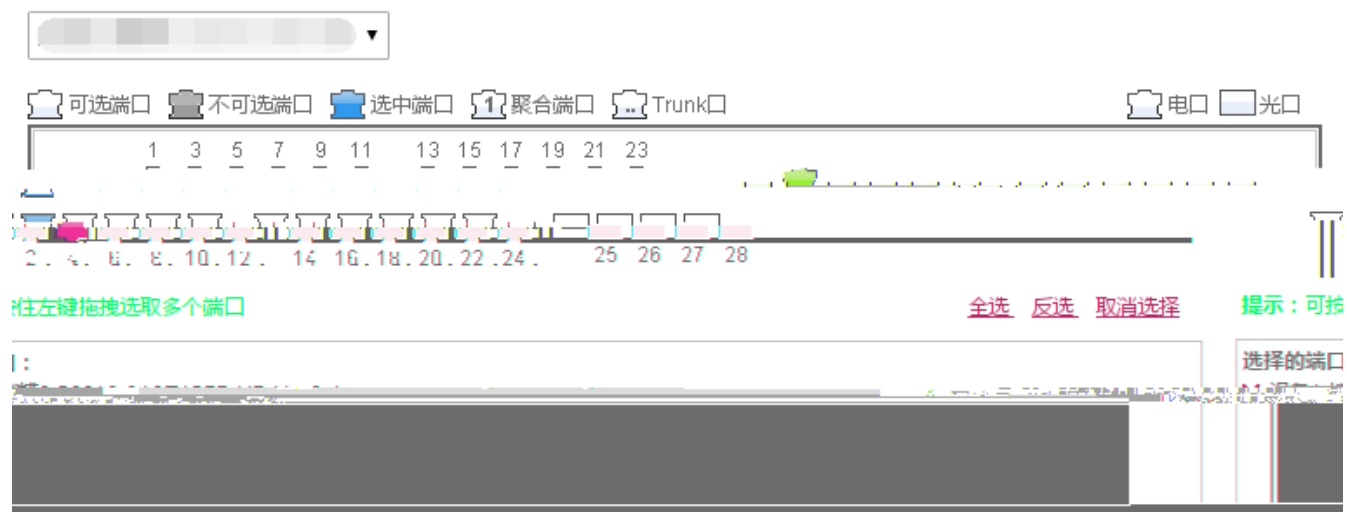
Eweb

Eweb

1.3 Eweb



/	
编辑	
删除	
ON <input type="checkbox"/>	
	" "



WEB

VLAN	VLAN Trunk

1.3.1

1-4

☰ 向导 ✕

管理口：vlan 1

IP地址：

子网掩码：

默认网关：

DNS服务器：

IPv6地址/掩码：

IPv6 网关：

重新设置时间：

时区：

VLAN ID IP

DNS

" "

1.3.2

1-5



IP DNS " "

MACC

1.3.3

1-6





IP

DNS

MACC

1.3.4

" "

VLAN

1.3.4.1

1-7

首页

系统时间: 2015-09-21 10:25:52 设备型号: 当前时间: 2015-09-21 10:25:52

详细

选择网卡

接口名称	物理状态	协商速率	连接状态	发送字节	接收字节	发送包数	接收包数
Gi1/0/2	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0	0
Gi1/0/3	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0	0
Gi1/0/4	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0	0
Gi1/0/5	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0	0
Gi1/0/6	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0	0
Gi1/0/7	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0	0
Gi1/0/8	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0	0
Gi1/0/9	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0	0
Gi1/0/10	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0	0

显示 10 条 共28条

首页 < 上一页 1 2 3 下一页 > 末页 >> 1 确定

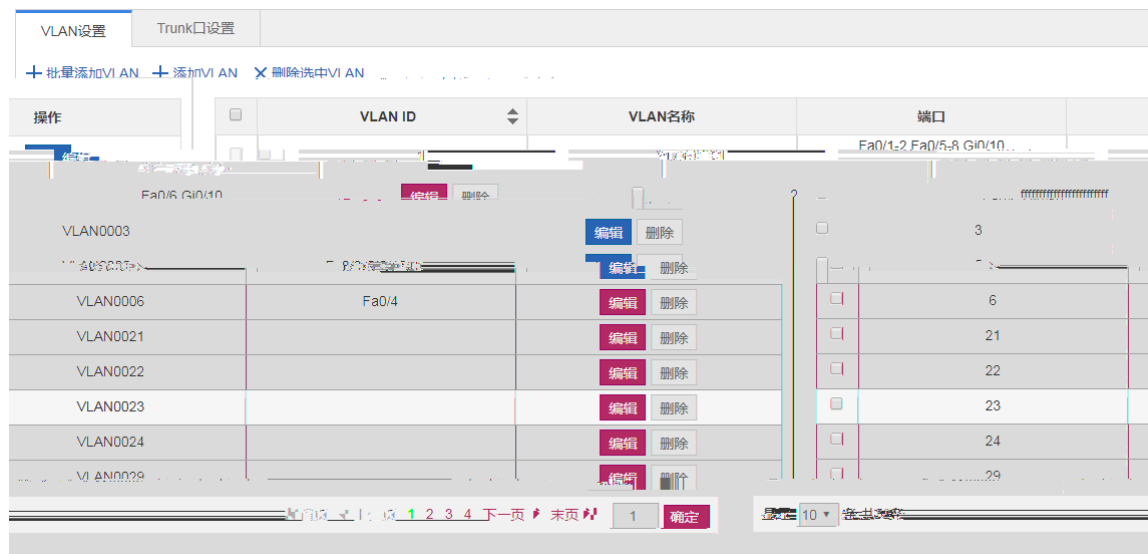
1.3.4.2 VLAN

VLAN " VLAN " " Trunk "

↘ VLAN

VLAN

1-8 VLAN

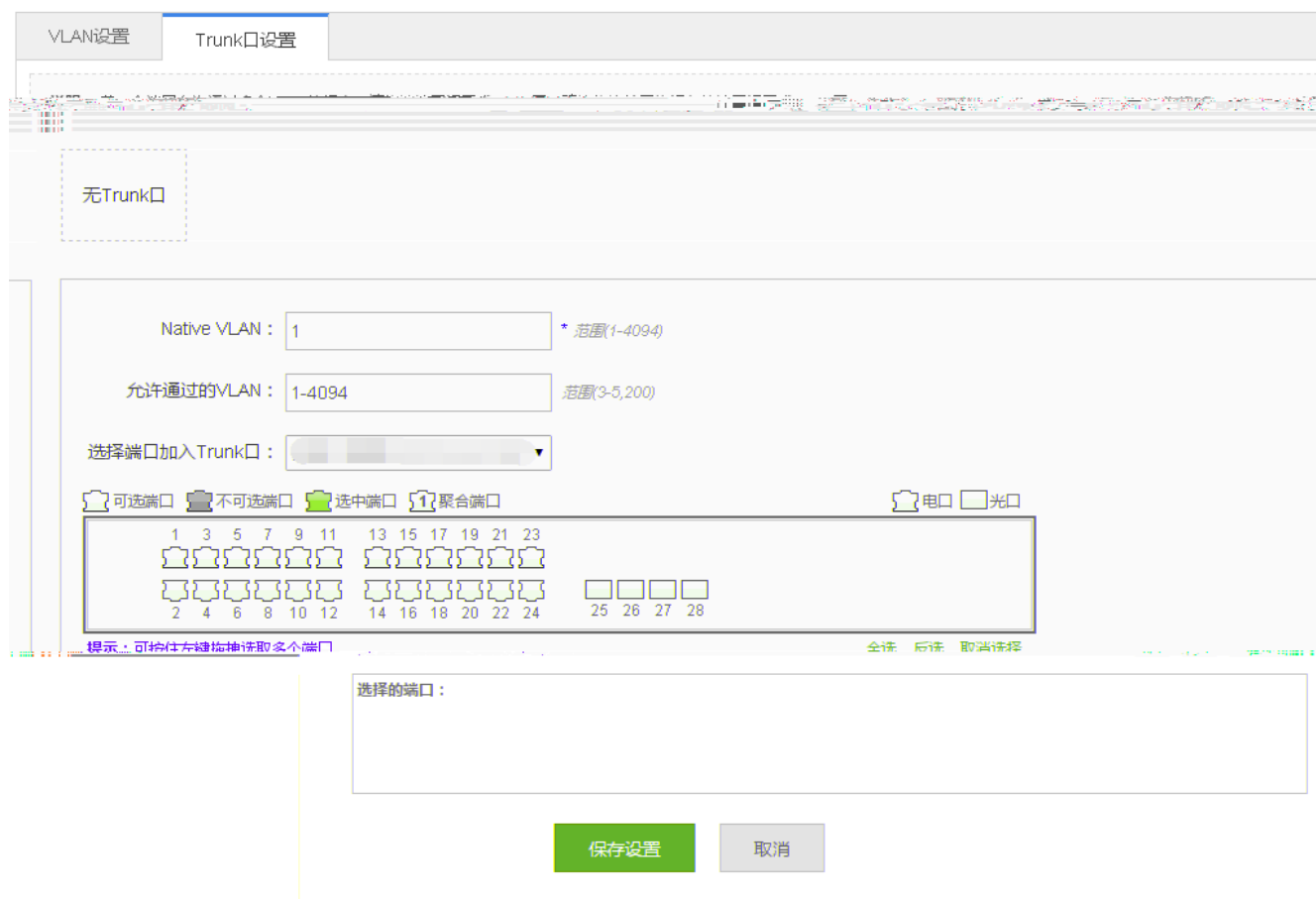


- VLAN

VLAN VLAN ID " " " " VLAN

- VLAN

" VLAN " < >



- Trunk

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

"	Trunk	"	Trunk	Trunk	<	>	"
"							
- Trunk

"	Trunk	"	Trunk	<	>	"	Trunk	"	"
"									
- Trunk

"	Trunk	"	Trunk	<	>	"	Trunk	"	"
"									

1.3.4.3

" "



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：

聚合端口设置

说明：当端口带宽或实际带宽的设备与多个物理端口绑定成聚合端口。每个聚合端口最多可以绑定2个成员口。成员口之间通过负载分担

新增聚合端口

聚合端口号：

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

电口 不可选端口 选中端口 聚合口

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19
2 4 6 8 10 12 14

全选 反选 取消选择

提示：可按住左键同时选取多个端口

选择的端口：



ARP

<

>

ARP

<

MAC VLAN

>

1-13

端口设置	聚合端口	端口镜像	端口限速	
+ 批量配置限速端口 X 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

< > " " < >

1.3.5

" " MAC IGMP DHCP

1.3.5.1 MAC

MAC " " " "



1-15

静态地址设置 过滤地址设置

说明：本交换机在转发数据时，需要根据MAC地址表来做出转发动作。只有当指定设备下的网络设备的MAC地址与端口绑定后，才会转发地址。当前地址表中列出的地址为地址表。

添加静态地址 删除静态地址

端口	MAC地址	VLAN ID	操作
GigabitEthernet 1/0/8	2244.1234.2562	10	删除

显示 10 条 共 2 条

MAC VLAN ID " " " "

< >

< >

2 " " " " < > " " " "



1-16

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

MAC	VLAN ID	操作
0002.0002.0003	4	编辑 删除

显示: 10 条 共1条 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 确定

MAC	VLAN ID	操作
"	"	< >
"	"	< >
"	"	"

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的优先级去的高。

出口	路由选路	类型	操作
[Empty Table]			

首页 < 上一页 下一页 > 末页

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
[Empty Table]			

显示 条 共0条

●	IP	"	"	"	"
●	"	"	<	>	"
●	1	"	"	"	"
●	2	"	"	<	>
●	IP	"	"	"	"



1

2

1.3.5.3

" "

RLDP



1-18

生成树全局设置

生成树端口设置

RLDP设置

三 全局设置

生成树开关： ON优先级： 范围(0-15)，默认8握手时间： 范围(1-10)秒，默认2老化时间： 范围(6-40)秒，默认20转发延迟： 范围(4-30)秒，默认15生成树模式： ▼MST名称： 32字节以内的字符串MST版本： 范围(0-65535)，默认0

三 MST 设置

说明：添加实例时，建议您先关闭生成树开关，配置好后再打开，以保证网络拓扑的稳定和收敛。

实例ID	实例名称	实例状态	实例范围
8	默认实例，不可编辑	<input type="checkbox"/>	ALL

* MSTP*

MST

生成树全局设置 生成树端口设置 RLDLP设置

设置 + 批量

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

< >

< >

↘ RLDLP

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：

范围(2-15s)

探测间隔：

范围(2-10)

探测次数：

探测范围

探测范围

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环路检查。

2 " RLDP " < > " " " "

1.3.5.4 IGMP

IGMP

1-20 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的作用便是窥探那个端口需要组播流，就只往相应端口转发组播流量。配置：请参见配置手册。

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 " " " " " "

1.3.5.5 DHCP

DHCP

1-21 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

1.3.6

" "

DHCP Snooping

ARP

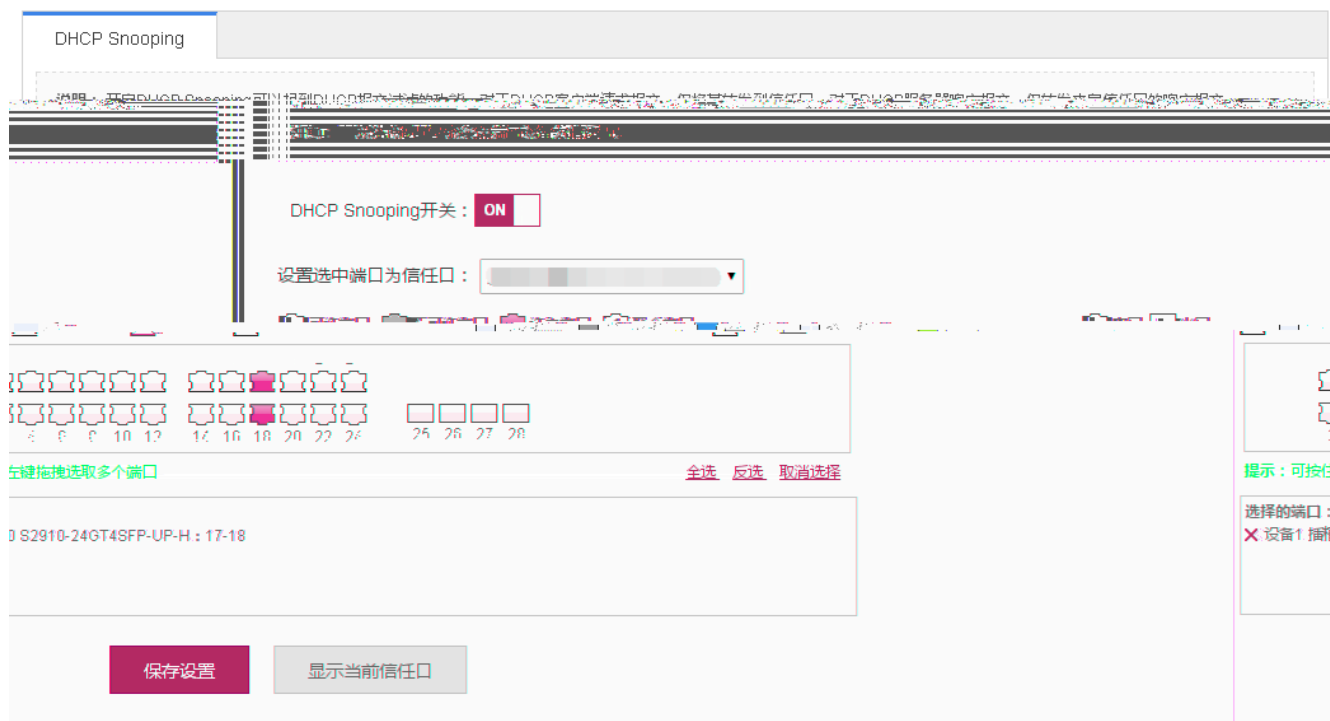
IP Source Guard

NFPP

1.3.6.1 DHCP Snooping

DHCP Snooping

1-22 DHCP Snooping



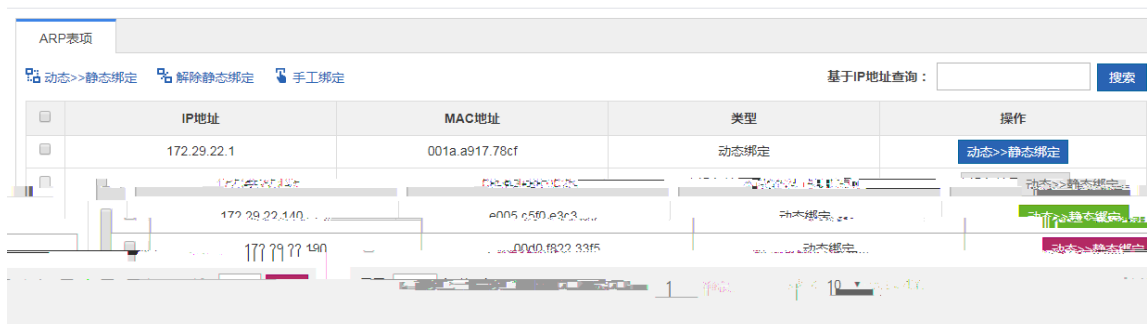
DHCP SERVER DHCP DHCP SERVER
DHCP < >

1.3.6.2 ARP

" ARP " ARP

ARP

1-23 ARP



● >>

1 " ARP "

2 " ARP " < > " "

●

1 " ARP "

2 " ARP " < > " "

●

IP MAC " " " " " ARP "

1.3.6.3

1-24

风暴控制

+ 添加风暴控制端口 X 删除选中的风暴控制端口

端口	广播	组播	未知单播	操作
-	-	-	-	<input type="checkbox"/> Gi1/0/1
60%	70%	-	-	<input type="checkbox"/> Gi1/0/2 50%
-	-	-	-	<input type="checkbox"/> Gi1/0/3
-	-	-	-	<input type="checkbox"/> Gi1/0/4
-	-	-	-	<input type="checkbox"/> Gi1/0/5
删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/6	-	-
-	-	-	-	<input type="checkbox"/> Gi1/0/7
-	-	-	-	<input type="checkbox"/> Gi1/0/8
-	-	-	-	<input type="checkbox"/> Gi1/0/9
删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/10	-	-

1 确定 显示 10 条 共56条 << 首页 < 上一页 1 2 3 4 5 下一页 > 末页 >>

●

" " " "

●

" " " " < > < >

●

1 " " " "

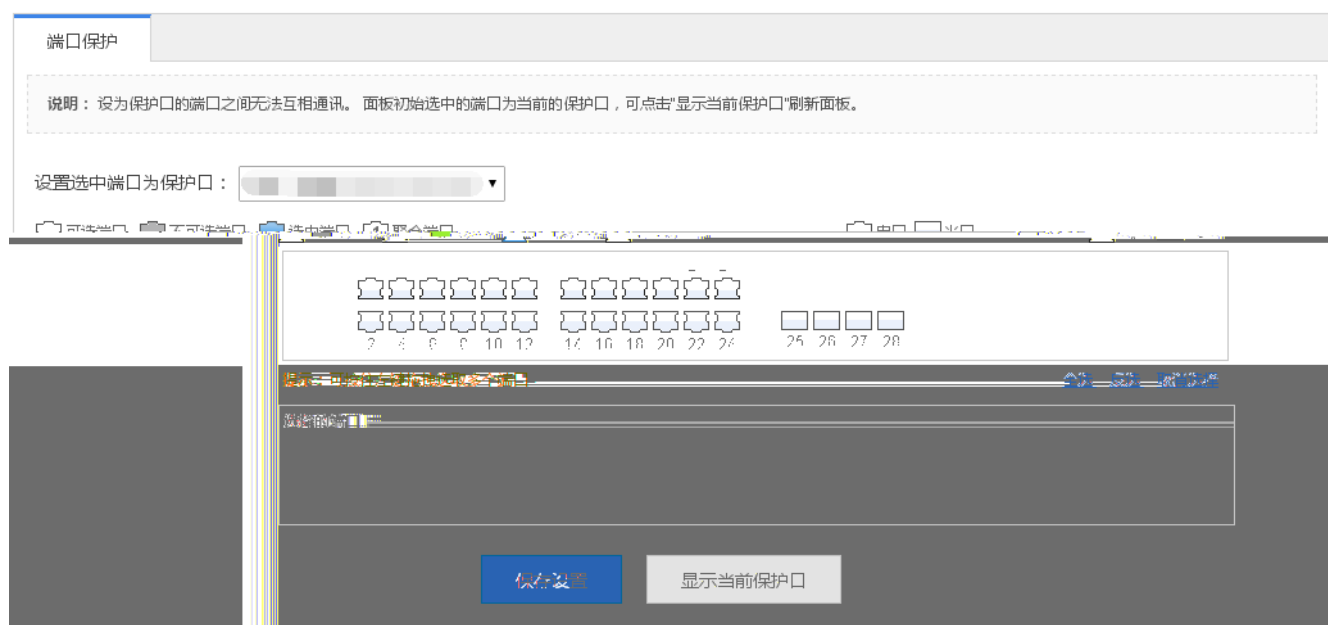
2 " " " " < > " "

"

1.3.7

1.3.7.1

1-25



1.3.7.2 DHCP

" DHCP " DHCP



DHCP配置
静态地址分配
客户端列表

名称	地址范围	默认网关	租用时间	DNS	操作
Yip4	40.40.0.1-40.40.255.254	40.40.255.254	20小时		编辑 删除

前一页 末页 1 确定
显示: 10 条 共1条
首页 < 上一页 1 下一页 >

- DHCP
 - IP " " " " DHCP
- DHCP
 - " DHCP " < > DHCP < >
 - " "
- DHCP
 - 1 " DHCP " " DHCP"
 - 2 " DHCP " < > " DHCP " " "
- DHCP
 - <DHCP > DHCP



1-27

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表

+ 添加静态地址
 X 删除选中地址

客户端名称	客户端IP	掩码	网关	客户端MAC	DNS服务器	操作
无记录信息						

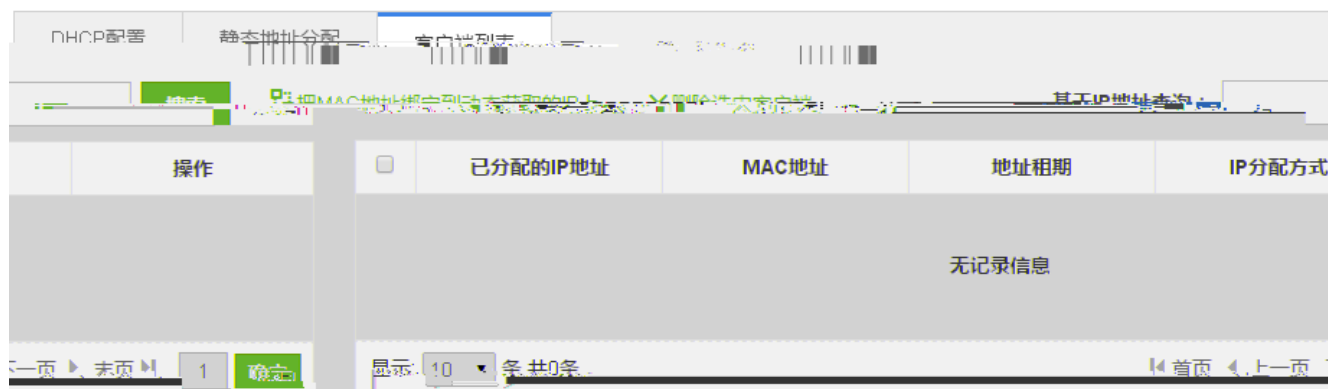
首页 < 上一页 下一页 > 末页 1 确定
显示: 10 条 共0条

- - IP MAC " " " "

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



1-28



- IP IP
- MAC IP
- " " " MAC IP "

1.3.7.3 ACL

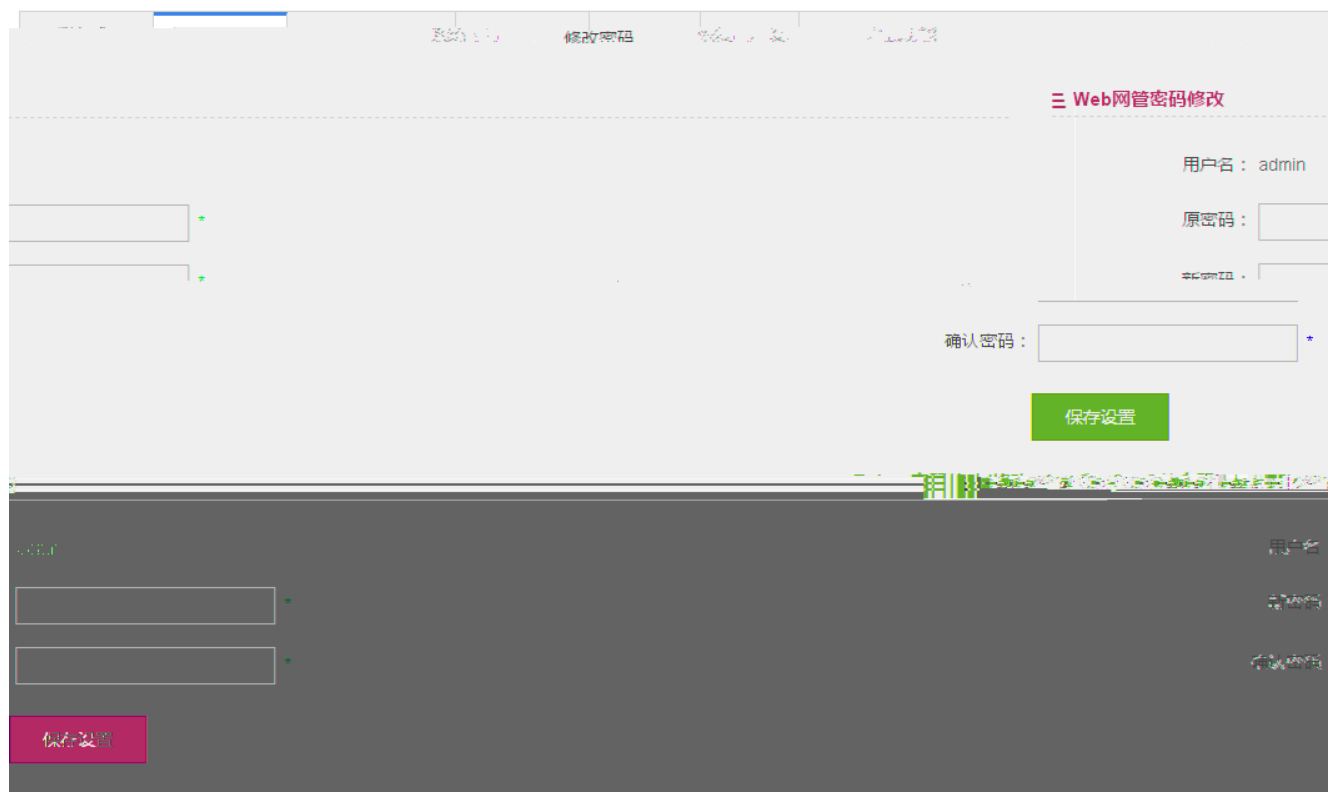


ACL

1-29ACL



- " " < > " " " "
- **Z** " " " "
- " " < > < >
- " "
- 1 " " " "
- 2 " " < > "



- Web

Web

< >



web

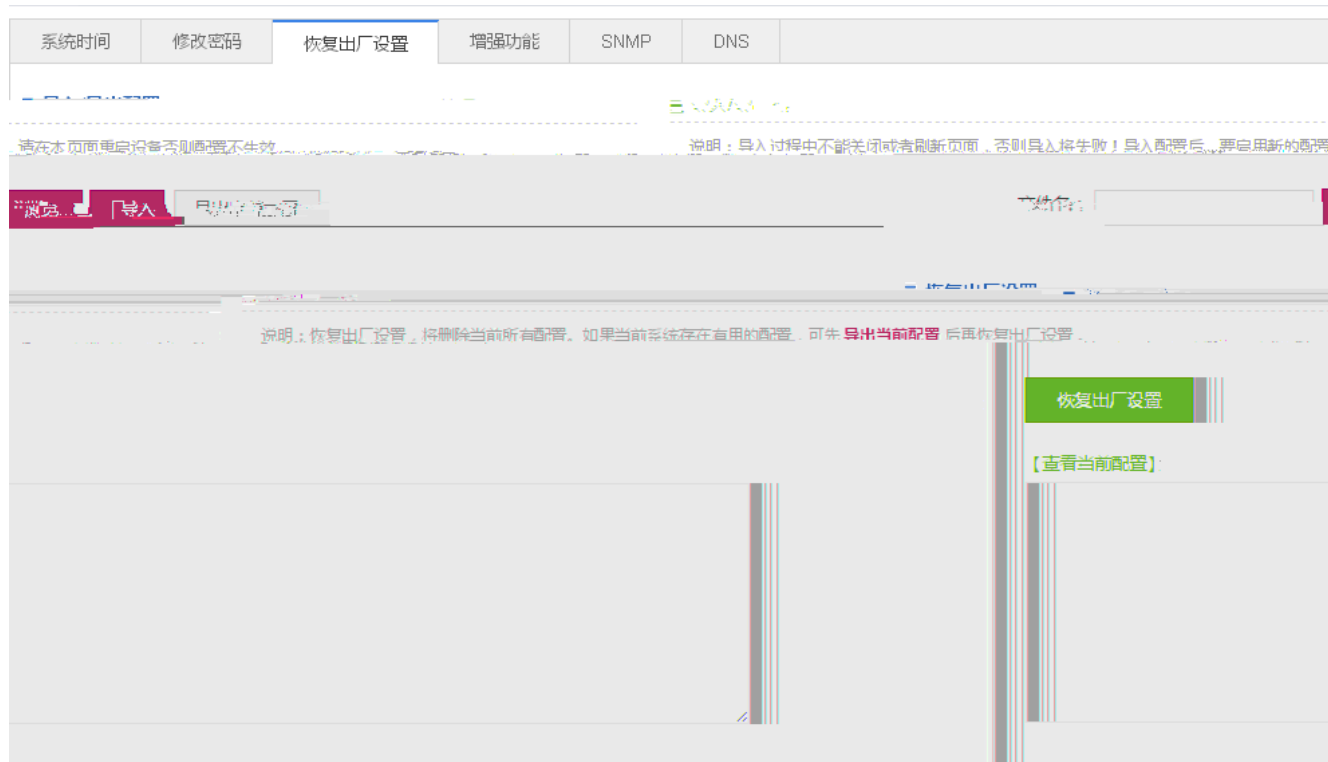
enable

- Telnet

telnet



1-37



- /
-
- < >
- ↓

1-38



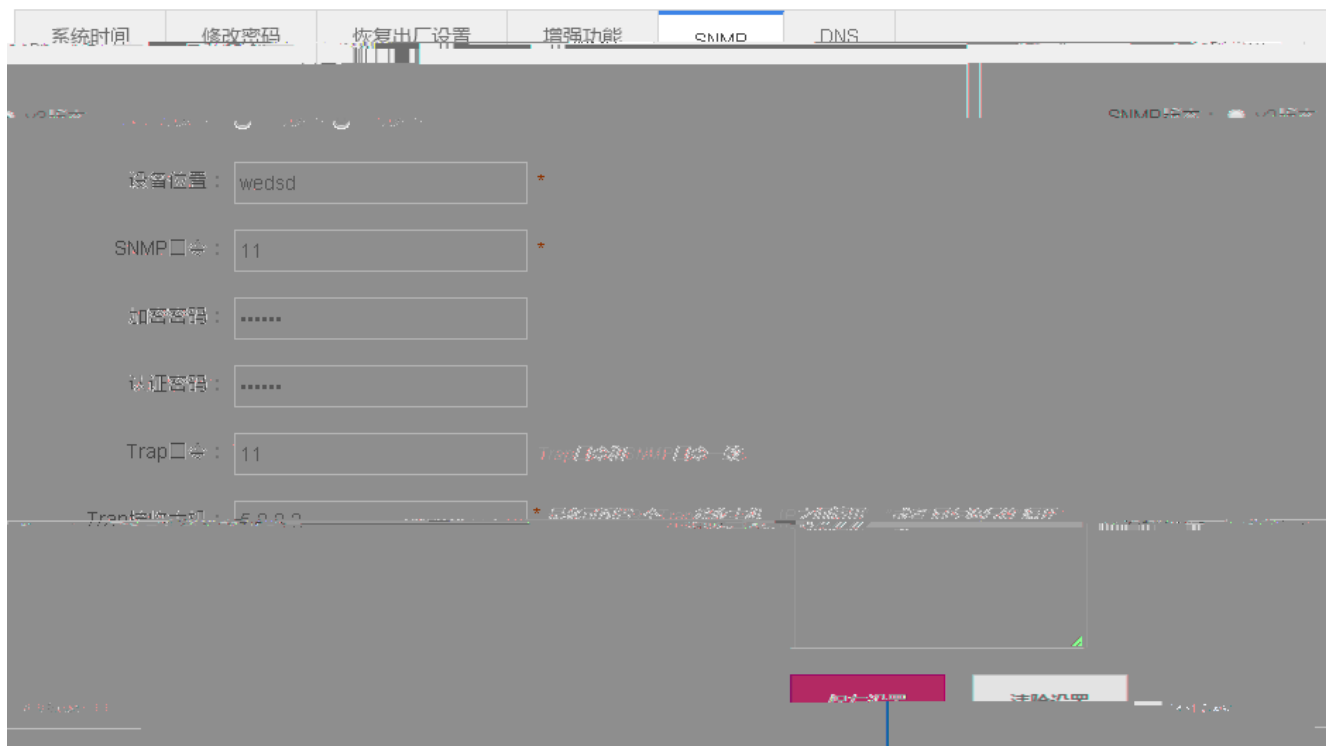
WEB

< > " "

SNMP

SNMP

1-39 SNMP



SNMP

SNMP

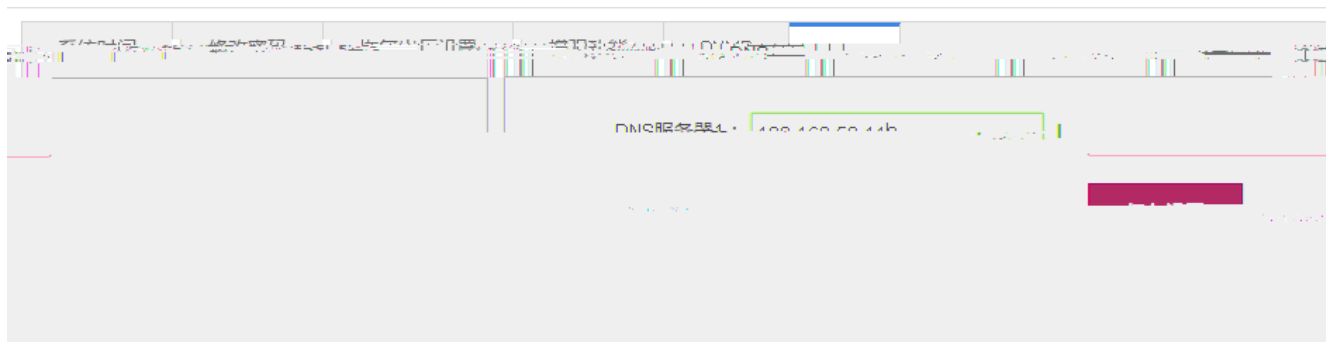
Trap

< > " "

DNS

DNS

1-40 DNS



DNS

< > " "

1.3.8.2

" " " WEB "



1-41



bin



1.3.8.3

" " " " "



1-43

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 problem has completed...
*Jan  1 08:00:45: %DP-5-PROB: Board problem has completed...

```

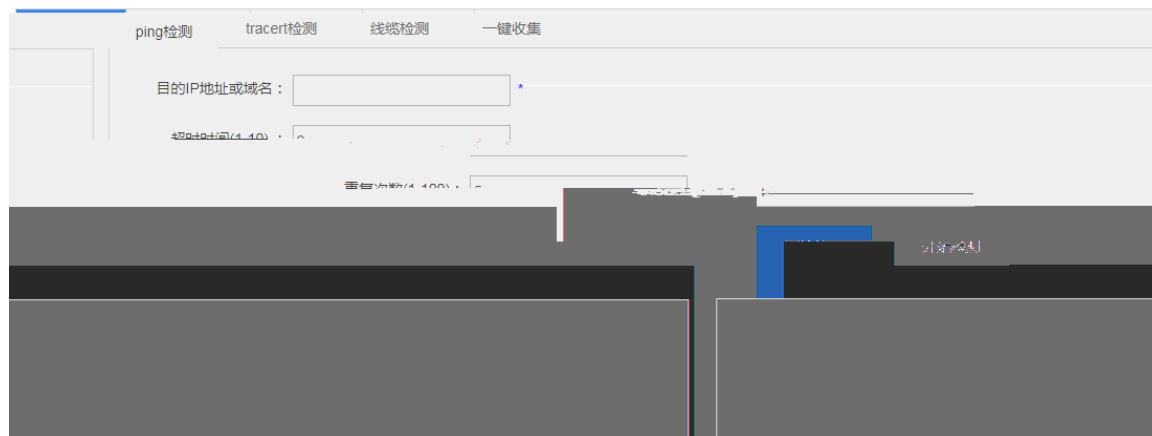
1.3.8.4

" ping " " tracert " " " "

📄 Ping

Ping

1-44 ping



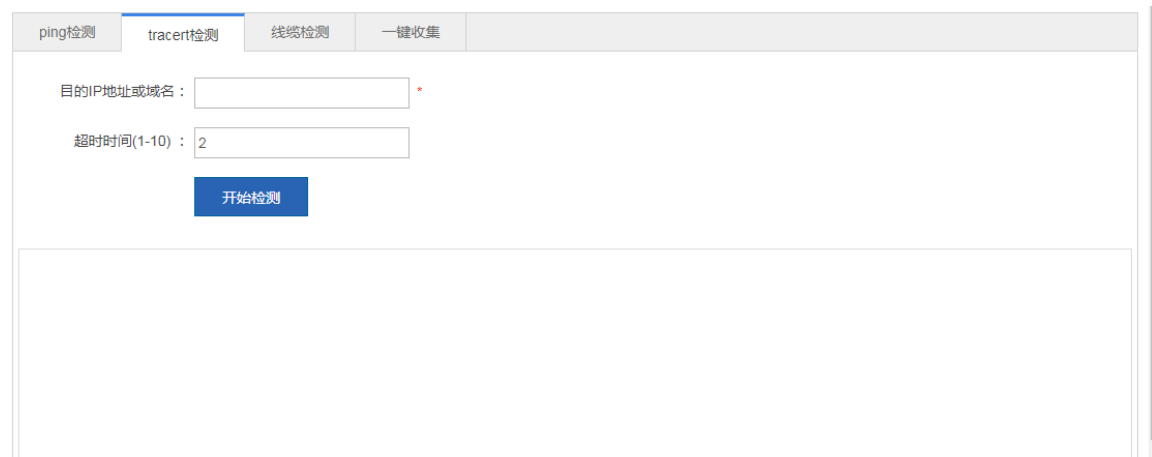
IP

< >

tracert

tracert

1-45 tracert



ping

IP

< >



1-46

