

# RG-S2910V2-L

S29V2L\_RGOS 11.4(1)B84 Web

**V1.0**

**2022-01-17**

copyright © 2022

copyright © 2022







# 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

「wri te」

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?](#)

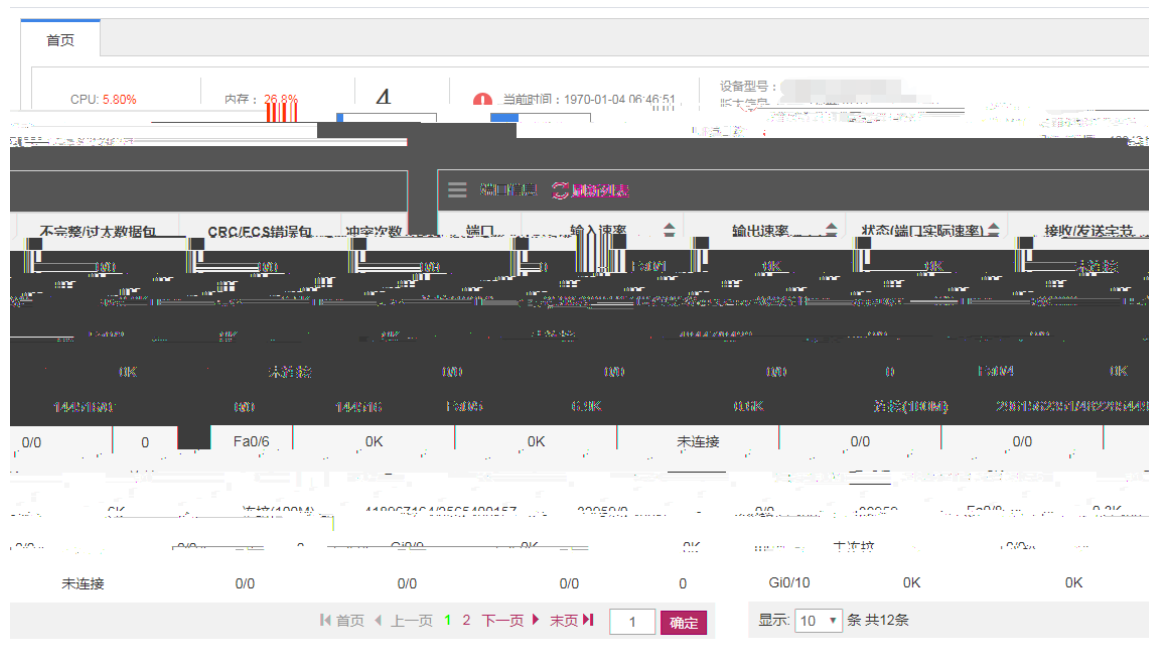
[English ▶](#)



< >

/





Eweb

" Eweb "

## 1.3 Eweb



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



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

25 26 27 28

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

可选端口 不可选端口 选中端口 聚合端口 Trunk口 电口 光口

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

### 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



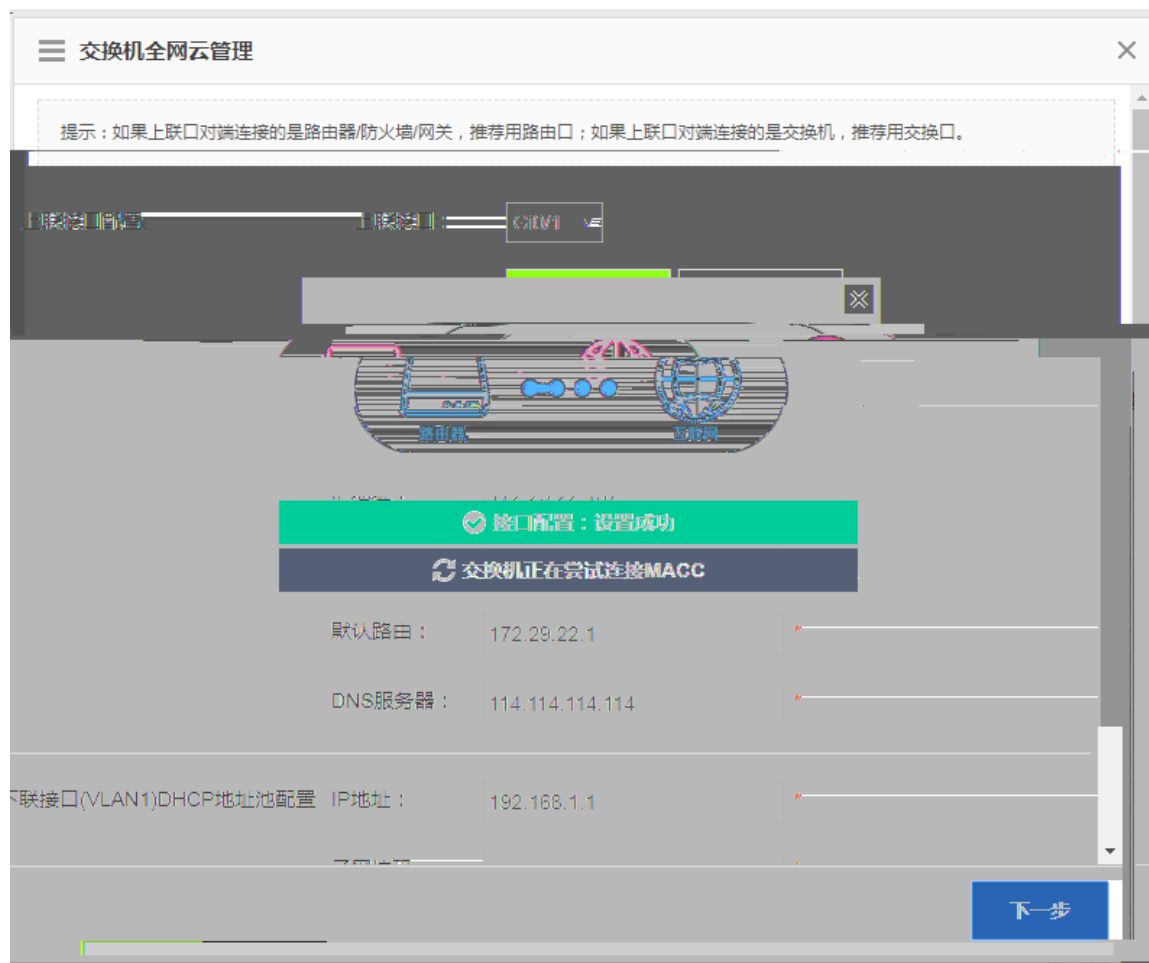
IP                      DNS                      "                      "

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

端口信息

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

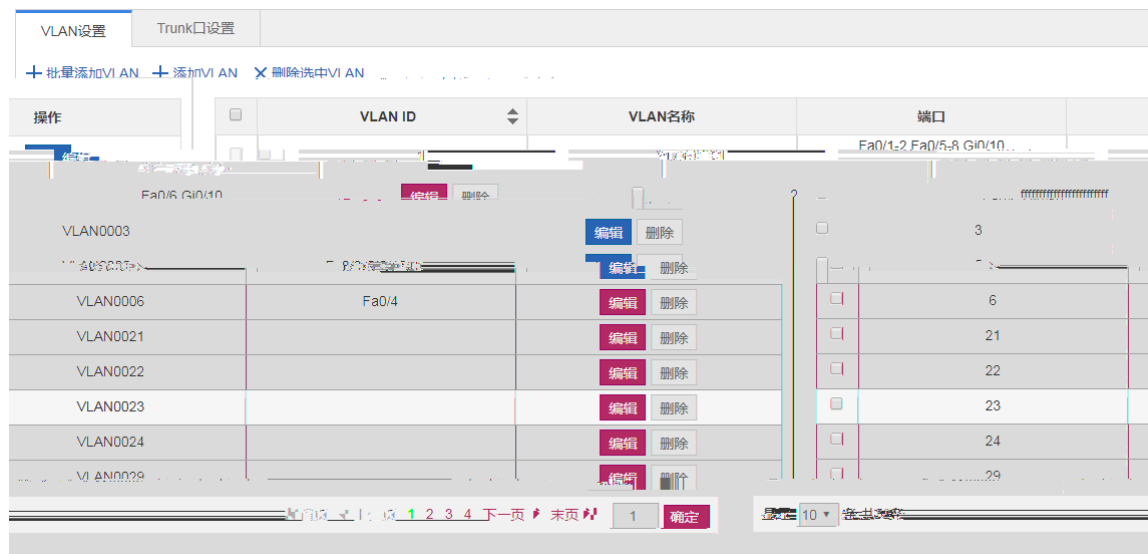
### 1.3.4.2 VLAN

VLAN " VLAN " " Trunk "

↘ VLAN

VLAN

1-8 VLAN

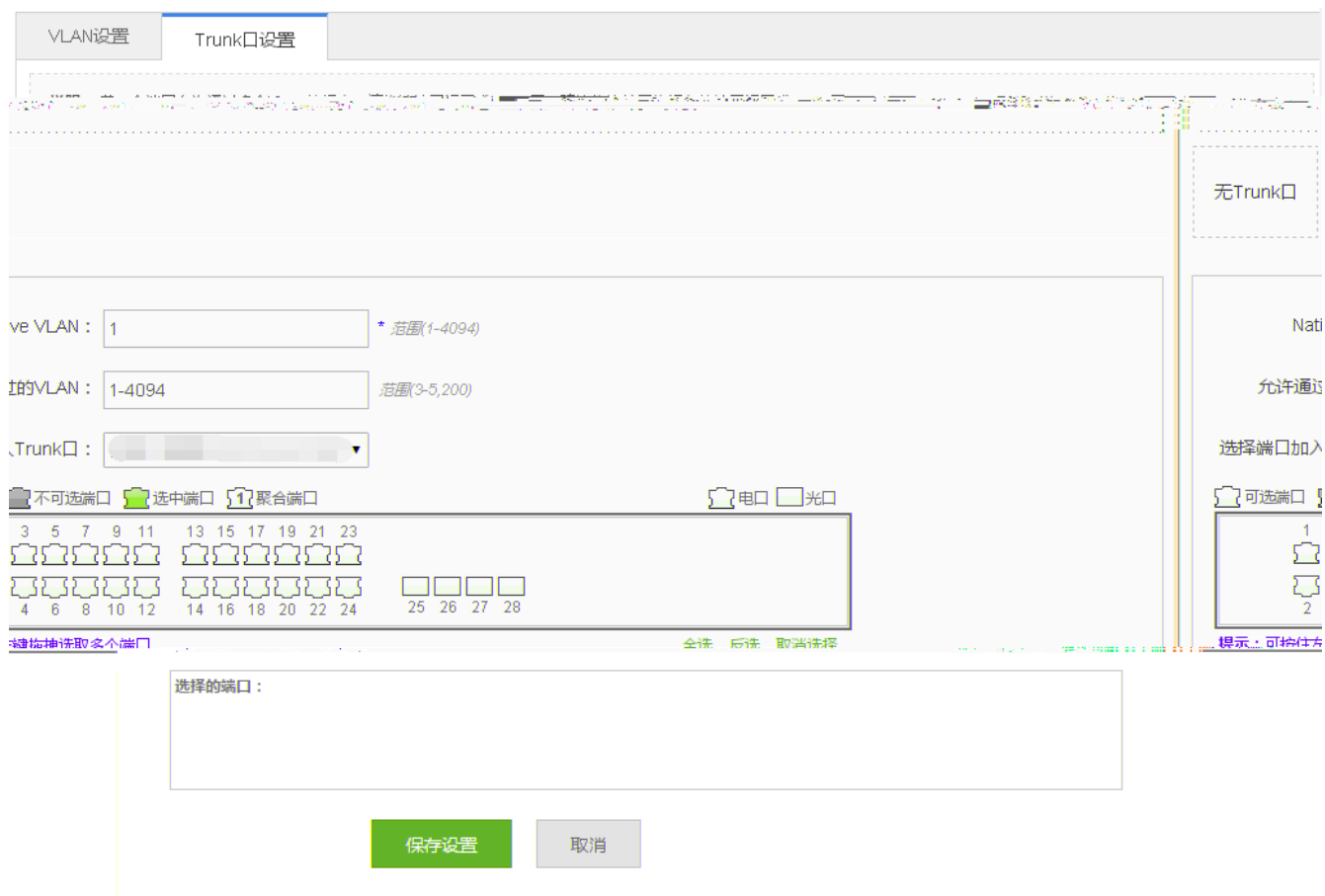


- VLAN

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





ARP

<

>

ARP

<

MAC VLAN

>

1-13

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="#">X 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: 10	条 共3条			首页 < 上一页 1 下一页 > 末页

●

●

" "

&lt; &gt;

&gt;

&lt; &gt;

●

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，需要依据MAC地址表来做转发动作。只有当指定设备不同的网络设备的MAC地址与端口绑定后，才会静态地址。当在MAC地址表中列出的地址与本地地址相同时，网络设备会丢弃数据包。只有当网络设备的MAC地址与本地地址相同时，才会转发数据包。

+ 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

4    编辑    删除    0002.0002.0003

◀ 首页    ◀ 上一页    1    ▶ 下一页    ▶ 末页    ▶▶    确定    显示: 10    条 共1条

MAC	VLAN ID				
"	"	<	>	<	>
"	"				
"	"				

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 Body]			

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 Body]			

首页 < 上一页 下一页 > 末页

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

保存设置

## 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。

+ 添加实例 × 删除选中实例

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

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。

范围(2-15s)

范围(2-10)

范围(30-86400s)

RLDP开关： ON探测间隔：探测次数：恢复周期： 

### 端口RLDP设置

的广播风暴问题。建议在接入设备连接用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

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

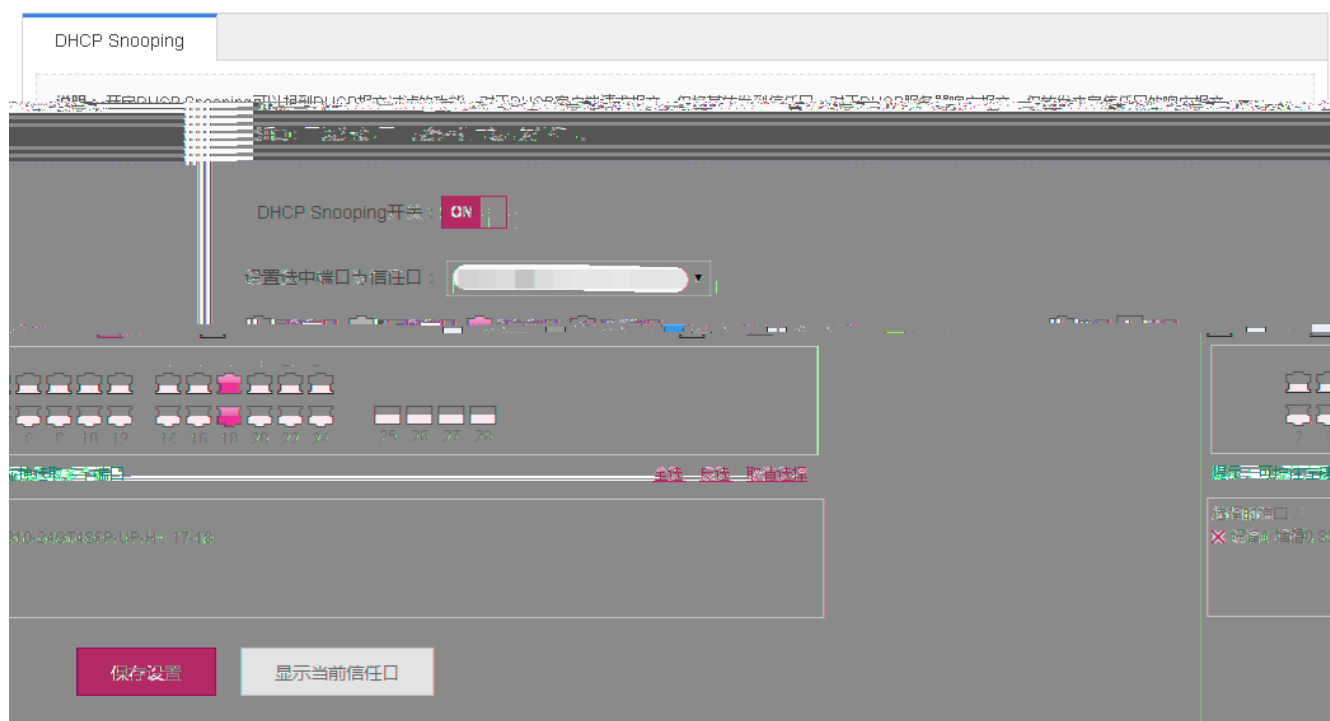
IP Source Guard

NFPP

### 1.3.6.1 DHCP Snooping

DHCP Snooping

1-22 DHCP Snooping



DHCP SERVER  
DHCP

DHCP

DHCP SERVER

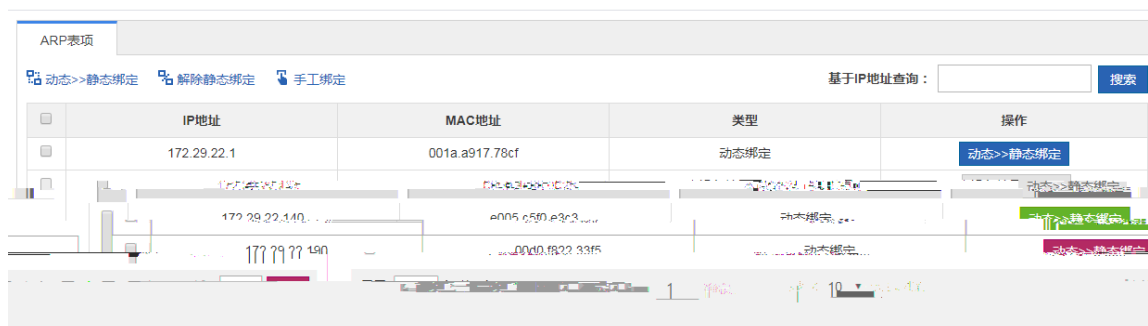
< >

### 1.3.6.2 ARP

" ARP " ARP

#### ARP

1-23 ARP



● >>

1 " ARP "

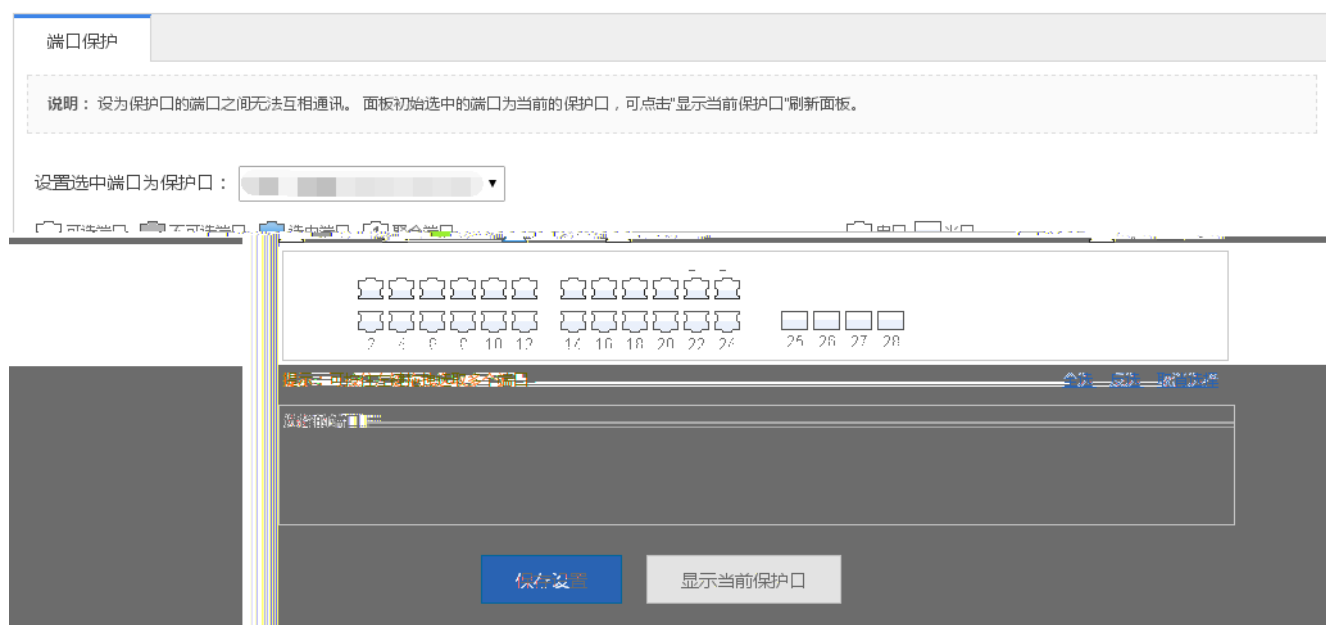
2 " ARP " < > " "



## 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
	40 40 0 1-40 40 255 254	40 40 255 254	20小时		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

显示:  条 共1条

- 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						

显示:  条 共0条

- - IP MAC " " " "

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



1-28

操作	已分配的IP地址	MAC地址	地址租期	IP分配方式
无记录信息				

显示: 10 条, 共0条

- IP IP
- MAC IP " MAC IP "

### 1.3.7.3 ACL



ACL

1-29ACL







" " < > " " " "

- Z " " " "
- " " < > < >

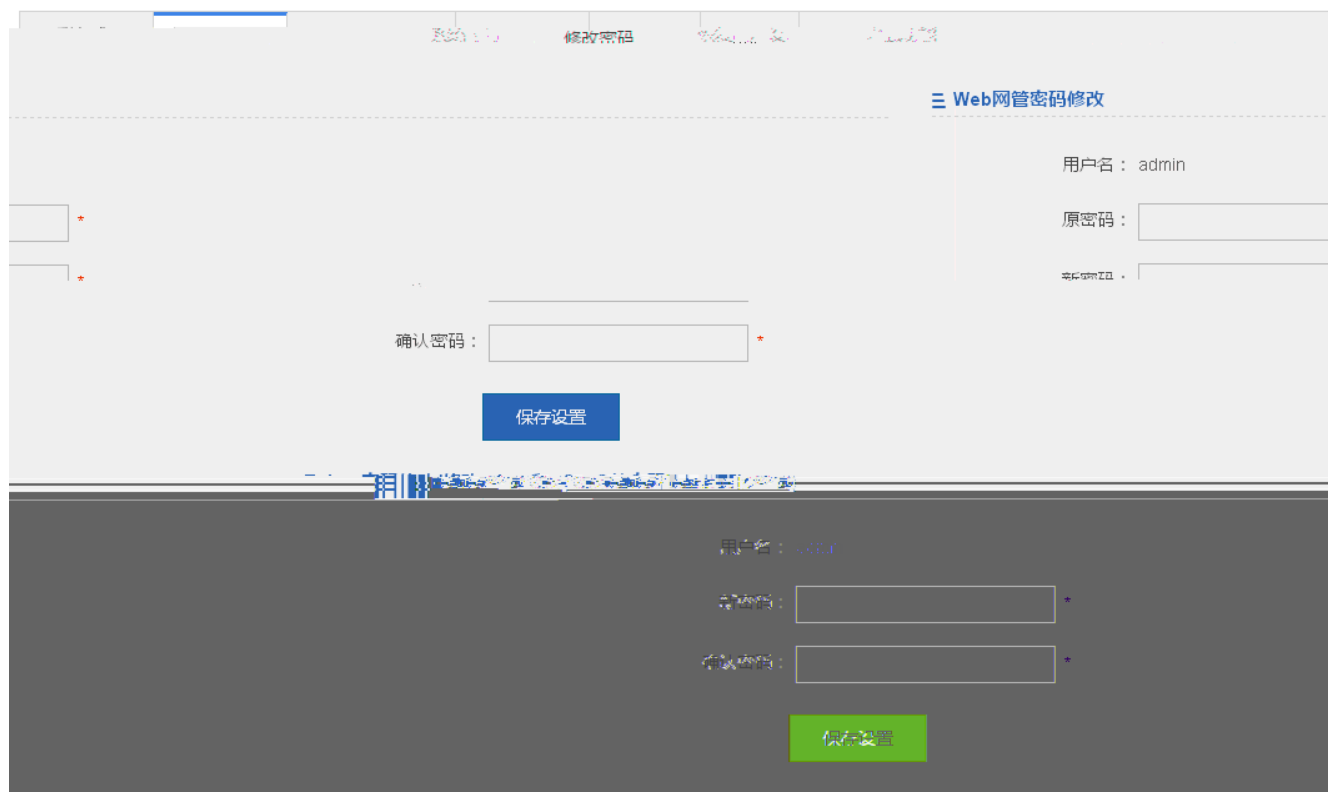
" "

- 

1 " " " "

2 " " < > "





- Web

Web

< >



web

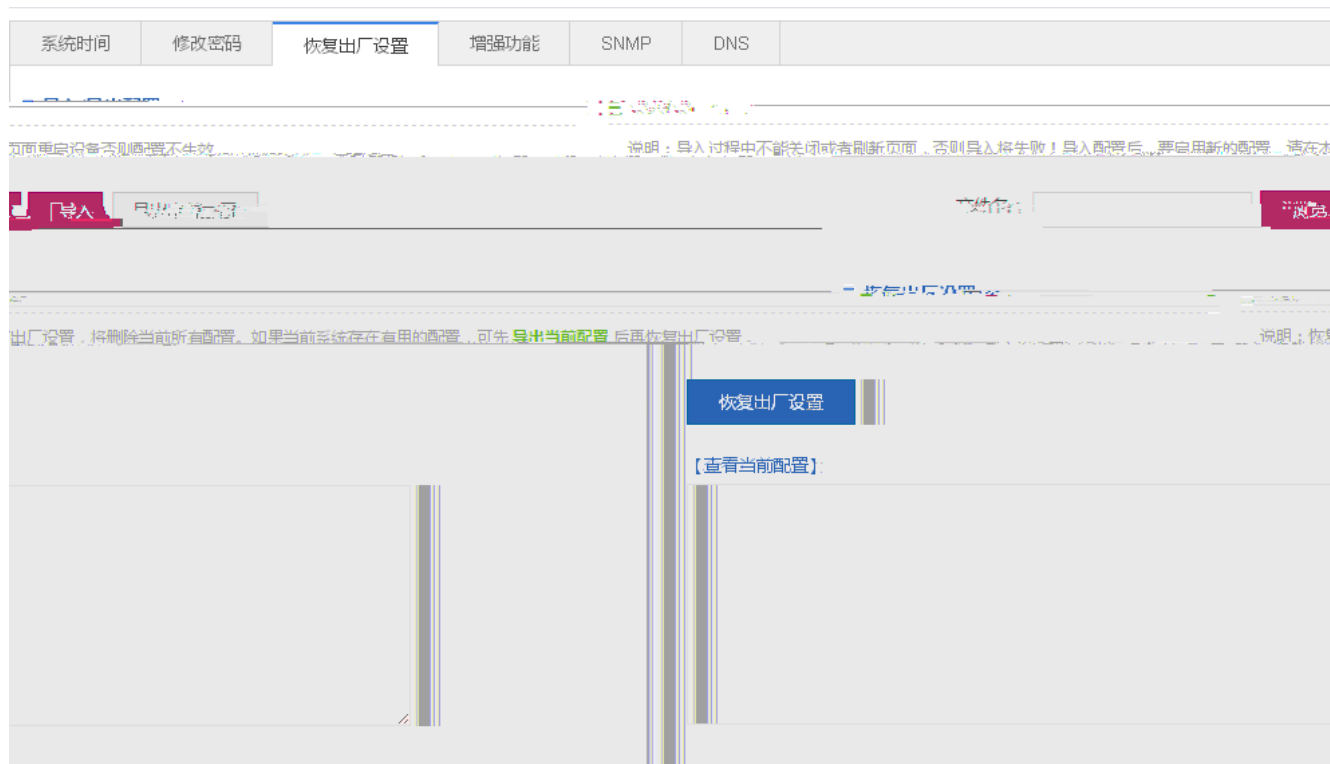
enable

- Telnet

telnet

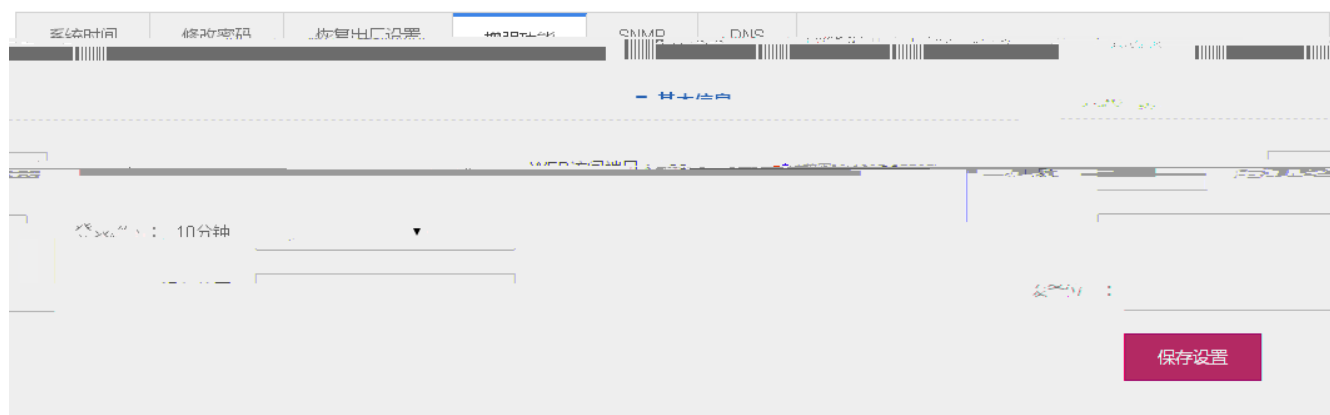


1-37



- /
- 
- < >
- ↓

1-38



WEB

< > " "

SNMP

SNMP

1-39 SNMP

系统时间 修改密码 恢复出厂设置 增强功能 **SNMP** DNS

设备名称:  \*

SNMP 端口:  \*

加密密码:

认证密码:

Trap 端口:  Trap 端口不能与设备 IP 地址冲突

Trap 传输协议:  \*

SNMP

SNMP

Trap

< > " "

DNS

DNS

1-40 DNS

系统时间 修改密码 恢复出厂设置 增强功能 **DNS**

DNS 服务器:  \*

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 as per configuration.
 *Jan  1 08:00:39: %DP-6-7:
 *Jan  1 08:00:39: %DEV-6-7:
 *Jan  1 08:00:45: %DP-6-5:
 *Jan  1 08:00:45: %DP-6-5:

```

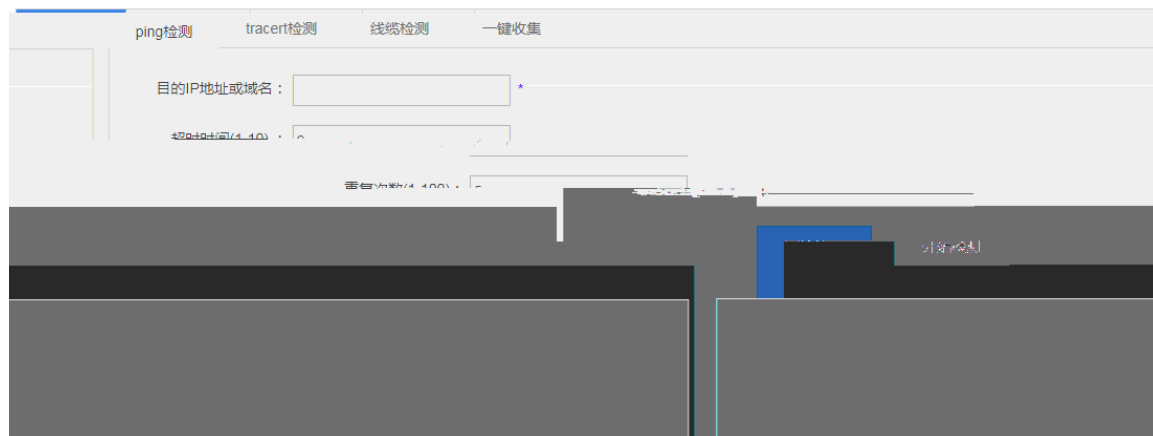
### 1.3.8.4

```
" ping " " tracert " " " "
```

#### 📄 Ping

Ping

1-44 ping

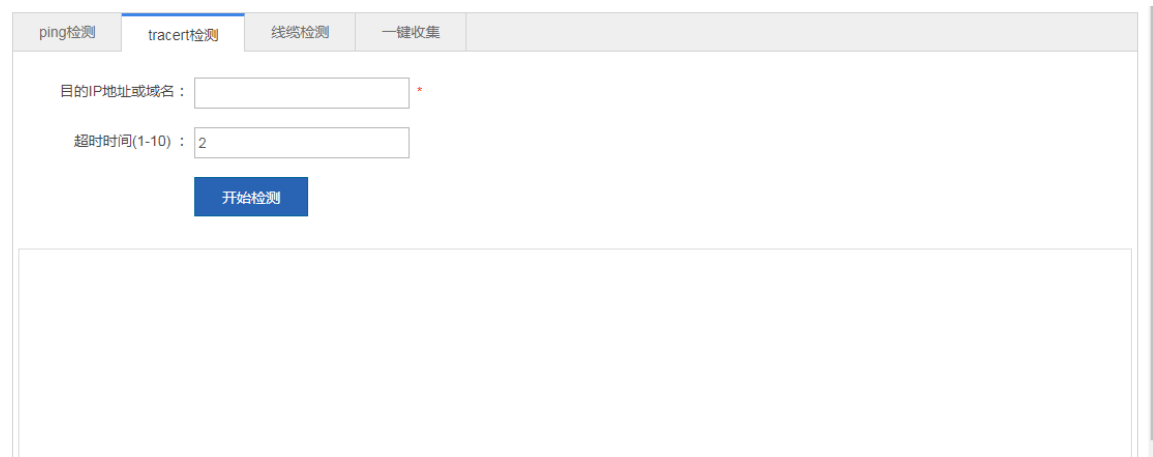


IP < >

### tracert

tracert

1-45 tracert



ping IP < >

### ping

1-46



