

# 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](#)

< >

/





全选 反选 取消选择	
*	



可选端口 不可选端口 选中端口 聚合端口 Trunk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：



< >

< >

< > < >

< >



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

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

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

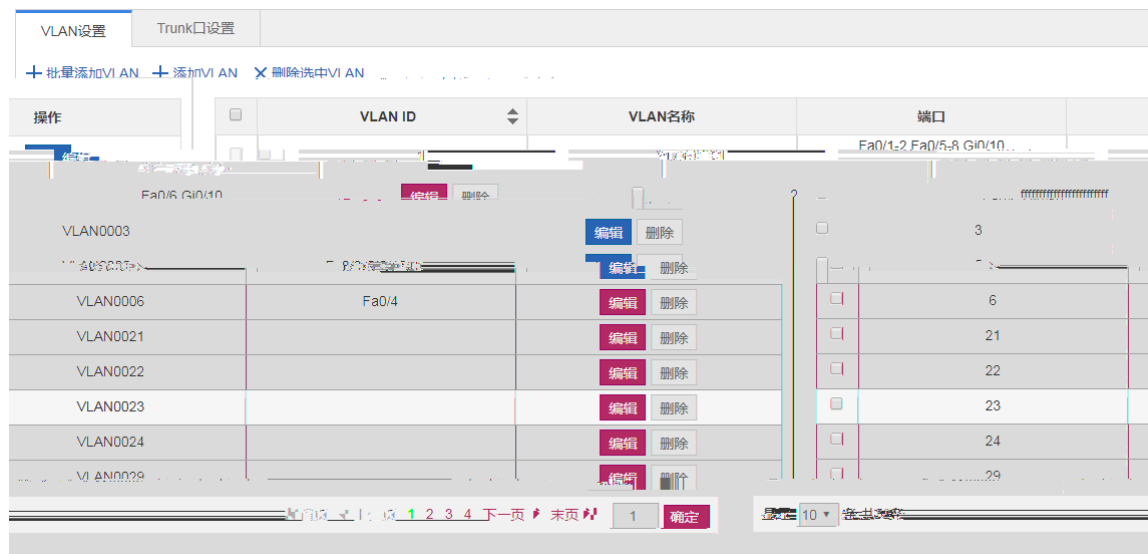
### 1.3.4.2 VLAN

VLAN " VLAN " " Trunk "

↘ VLAN

VLAN

1-8 VLAN



- VLAN
- VLAN
- VLAN

VLAN设置
Trunk口设置

94)

0)

电口
光口

27 28

全选 后选 取消选择

无Trunk口

Native VLAN :  \* 范围(1-40)

允许通过的VLAN :  范围(3-5,20)

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	23	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
											25	26
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

提示: 可按住左键拖拽选取多个端口

选择的端口:

置
取消
保存

- Trunk
 

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

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

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

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

### 1.3.4.3

" "

1-13



1-10

### 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：

保存设置

恢复默认值

### 聚合配置

说明：聚合端口带宽或实现带宽的冗余备份与多个物理口（成员口）绑定成一个逻辑口（聚合口）。每个聚合口最多可以实现2个成员口，成员口之间通过全互联或链

新增聚合口

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

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  
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22

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：



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: <input type="text" value="10"/>	条 共3条			<a href="#">首页</a> <a href="#">&lt; 上一页</a> <a href="#">1</a> <a href="#">下一页</a> <a href="#">末页</a> <input type="text" value="1"/> <a href="#">确定</a>

●

●

" "

&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，需要根据MAC地址表来做出转发动作。只有当指定设备不同的网络设备的MAC地址与端口绑定后，才会将地址。当前MAC地址表中列出的地址为本地地址。当网络中存在环路时，可能会导致网络瘫痪。因此，在配置静态地址时，应确保地址的唯一性。

+ 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

0002.0002.0003	4	编辑	删除
----------------	---	----	----

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

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 Row]			

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 Row]			

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。

\* 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户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 ▶

● " " " " " "

● " " " " " "

" " " " " "

● " " " " " "

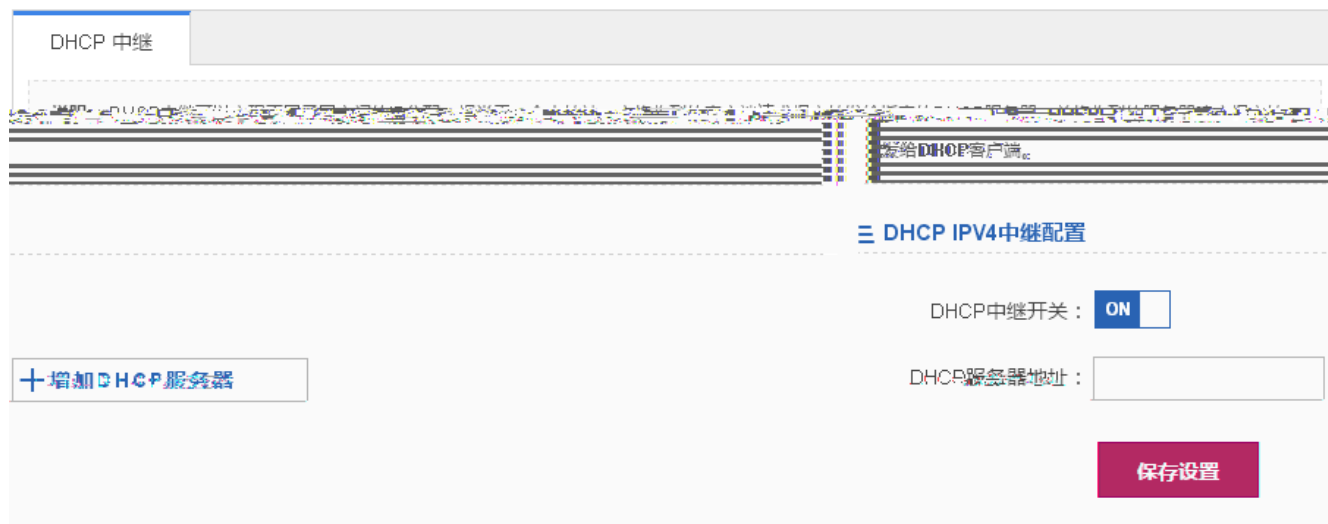
1 " " " " " "

2 " " " " " "

### 1.3.5.5 DHCP

DHCP

1-21 DHCP



DHCP

DHCP

### 1.3.6

" "

DHCP Snooping

ARP

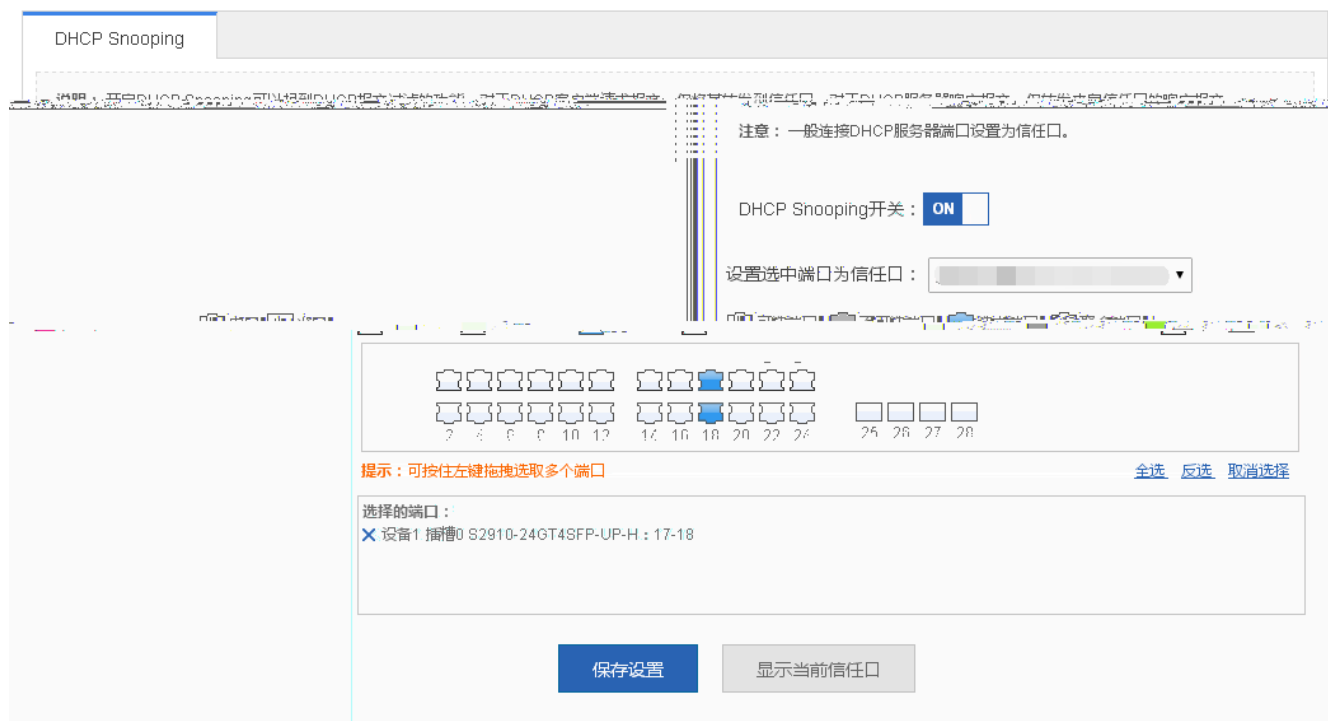
IP Source Guard

NFPP

#### 1.3.6.1 DHCP Snooping

DHCP Snooping

1-22 DHCP Snooping



DHCP SERVER  
DHCP

DHCP

DHCP SERVER

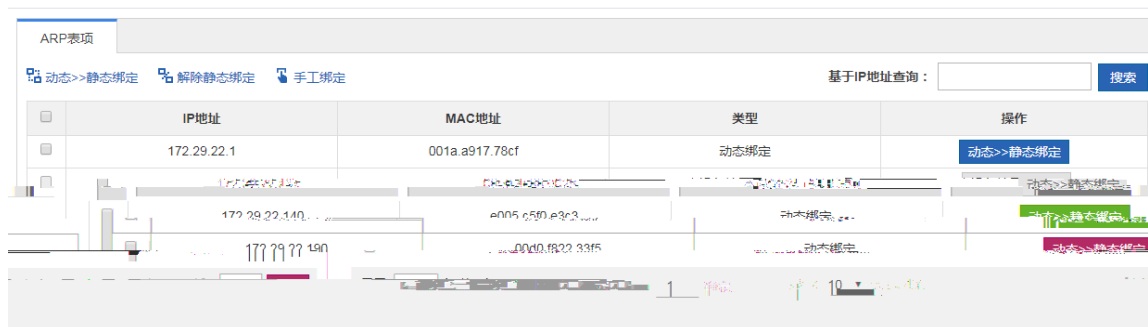
< >

### 1.3.6.2 ARP

" ARP "



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	编辑	十知名端口	操作
-	-	编辑 删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/1
50%	60%	70%	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/2
-	-	编辑 删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/3
-	-	编辑 删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/4
-	-	编辑 删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/5
编辑 删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/6	-	-
-	-	编辑 删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/7
-	-	编辑 删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/8
编辑 删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/9	-	-
编辑 删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/10	-	-

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

●

" " " " "

●

" " " " " < > " " <

●

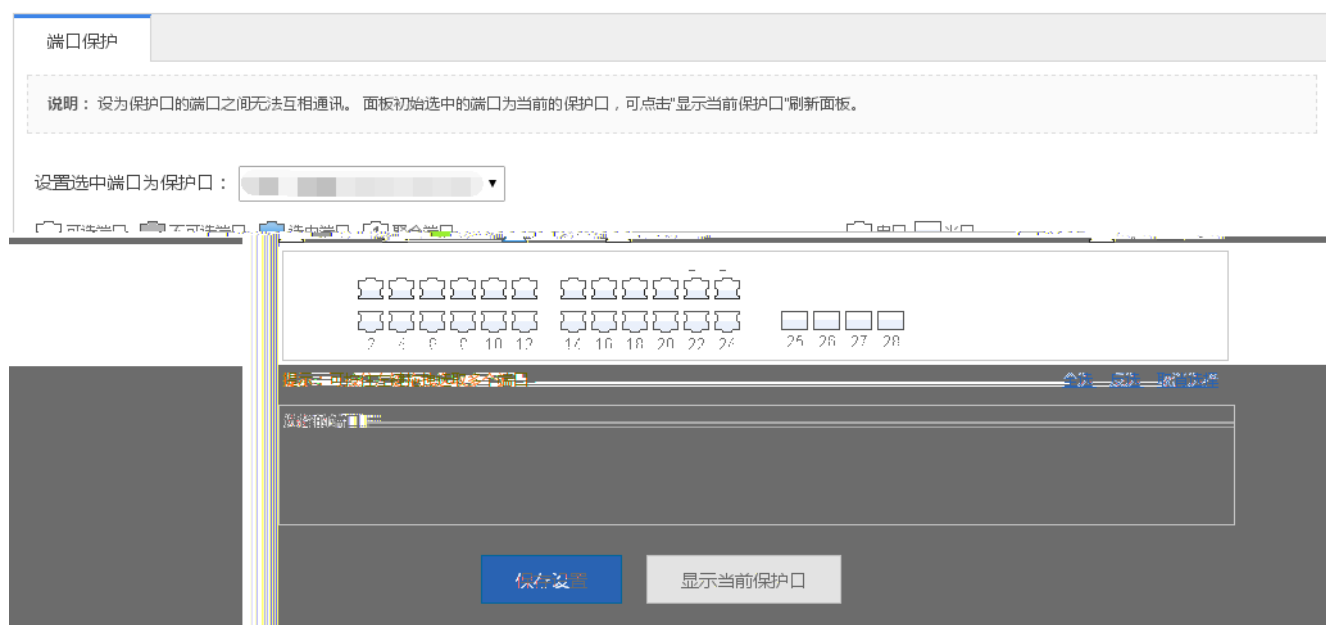
1 " " " " "

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
40.40.255.254	1-40.40.255.254	40.40.255.254	20小时

显示: 1 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IP	掩码	网关
无记录信息			
客户MAC	DNS服务器	操作	

显示: 10 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 " " " "
- " " < > < >

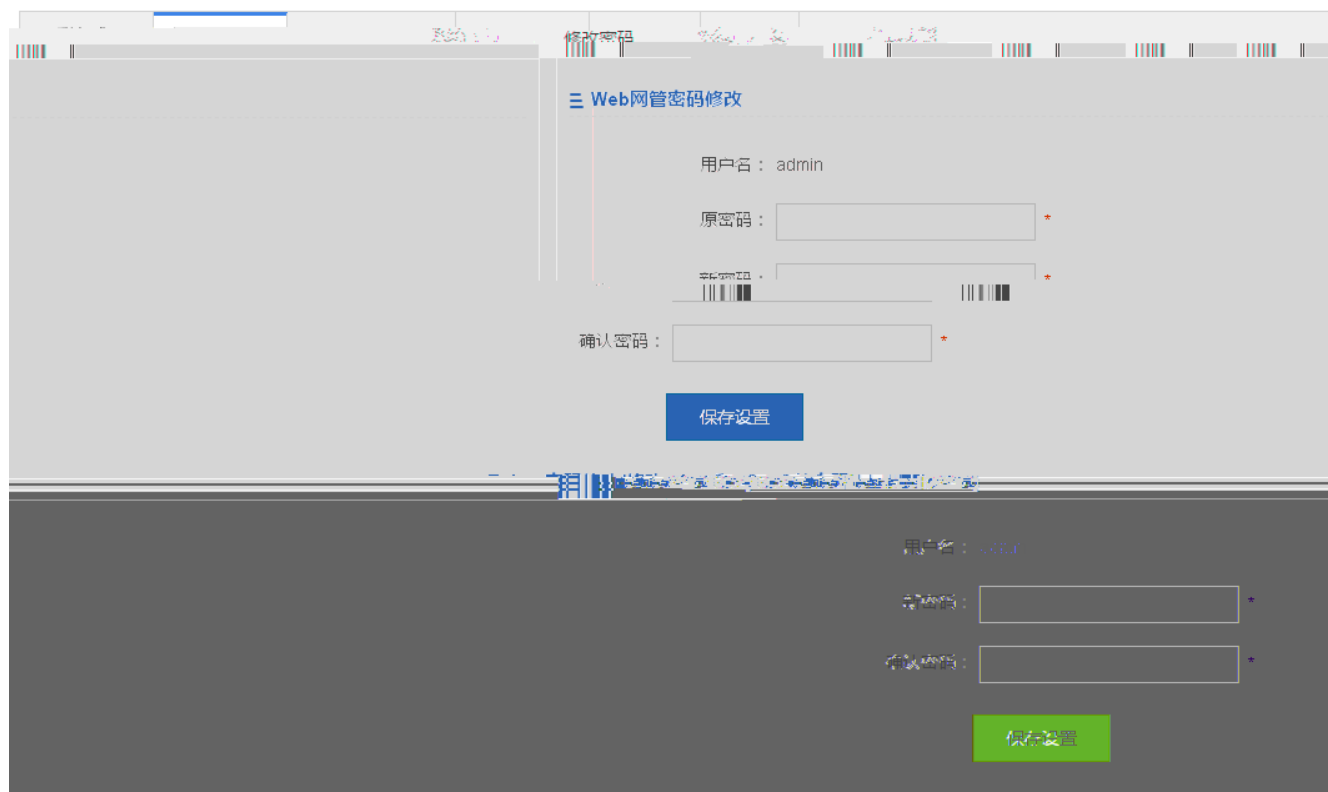
" "

- 

1 " " " "

2 " " < > "





- Web

Web

< >



web

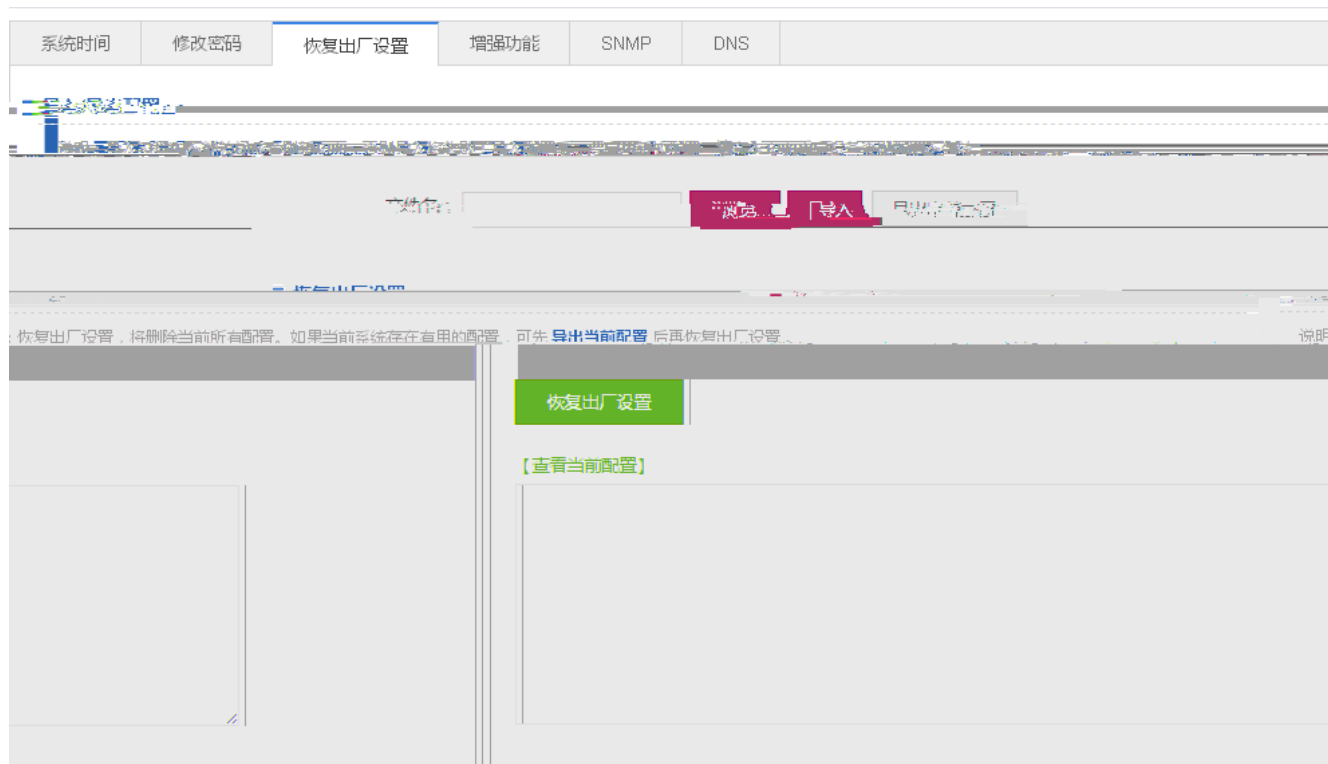
enable

- Telnet

telnet



1-37



- /
- 
- < >
- ↓

1-38





### 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 ...

```

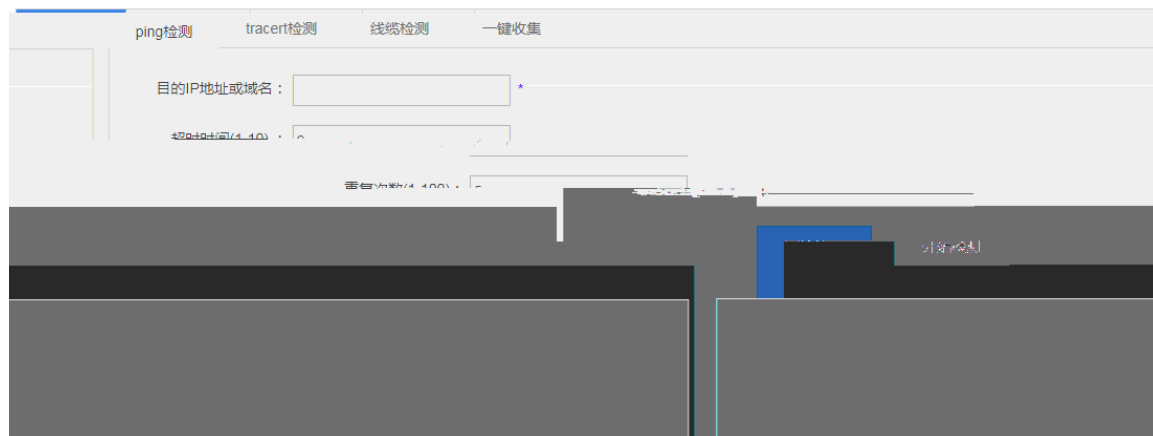
### 1.3.8.4

" ping " " tracert " " " "

#### ▾ Ping

Ping

1-44 ping



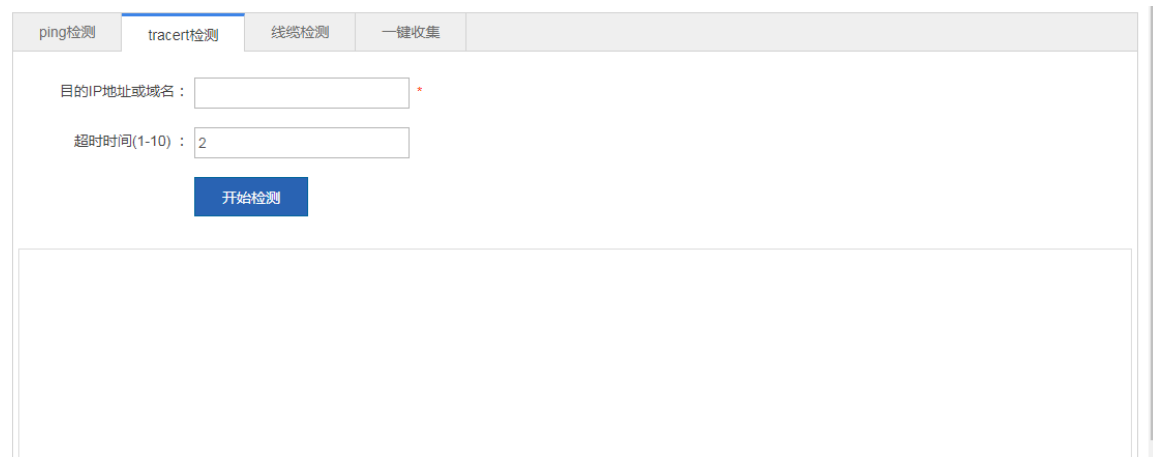
IP

< >

### tracert

tracert

1-45 tracert



ping

IP

< >



1-46



