

# RG-S29

S29\_RGOS 11.4(1)B74P4 WEB

V1.0

202 - -

copyright © 2022

copyright © 2022



<http://www.ruijie.com.cn>

<http://www.ruijie.com.cn/fw/>

7\*24h

<http://ocs.ruijie.com.cn>

7\*24h

4008-111-000

<http://www.ruijie.com.cn/special/fw/tool/xryf/>

4008111000@ruijie.com.cn



/

3.

# 1 Eweb

## 1.1

IE WEB  
WEB WEB WEB WEB WEB WEB



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



↓ 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](#) ▶

< >

/

# 修改密码

用户名： admin

确认密码： 请输入新密码...

当前密码为默认密码，为提高系统安全性，请修改密码

WEB

WEB

Ruijie 交换机 eWEB 设备型号: 详细

向导图 语音云管理 客服 更多 退出

常用 首页 VLAN管理

端口信息 刷新列表

不完整/过大数据包	CRC/FCS错误包	冲突次数	端口	输入速率	输出速率	状态(端口实际速率)	接收/发送字节
0/0	0/0	0	Gi0/1	0.8K	0K	连接(1000M)	9584659364/43009566
0/0	0/0	0	Gi0/2	0K	0K	未连接	0/0
0/0	0/0	0	Gi0/3	0K	0K	未连接	0/0
0/0	0/0	0	Gi0/4	0K	0K	未连接	0/0
0/0	0/0	0	Gi0/5	0K	0K	未连接	0/0
0/0	0/0	0	Gi0/6	0K	0K	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	未连接	0/0

显示 10 条 共28条



Eweb

Eweb

### 1.3 Eweb



/	
<b>编辑</b>	
删除	
ON	
	Trunk VLAN /VLAN
<b>保存设置</b>	

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

选择端口



< > < > < > < > < >





## WEB

VLAN	VLAN	Trunk			
POE	POE	POE			
MAC					
					RLDP
IGMP	IGMP Snooping				
DHCP	DHCP				
	web				
DHCP Snooping	DHCP Snooping				
ARP	ARP	ARP	DAI	ARP	
IP Source Guard					
NFPP	NFPP				
DHCP	DHCP				
ACL	ACL	ACL	ACL		
QOS					
					SNMP DNS

	WEB
CWMP	CWMP
	ping      tracet
WEB	CLI

### 1.3.1

1-4

配置窗口标题: 配置

管理口: Gi7/0/24

IP地址/掩码: 192.168.100.1/24

DNS服务器: 114.114.114.114

IPv6地址/掩码:

IPv6网关:

新设置时间: 2018-5-7-11:35

时区: UTC+8(北京时间, 中国标准时间)

按钮: 完成配置, 取消

VLAN ID IP

DNS

### 1.3.2

1-5



IP

DNS

MACC

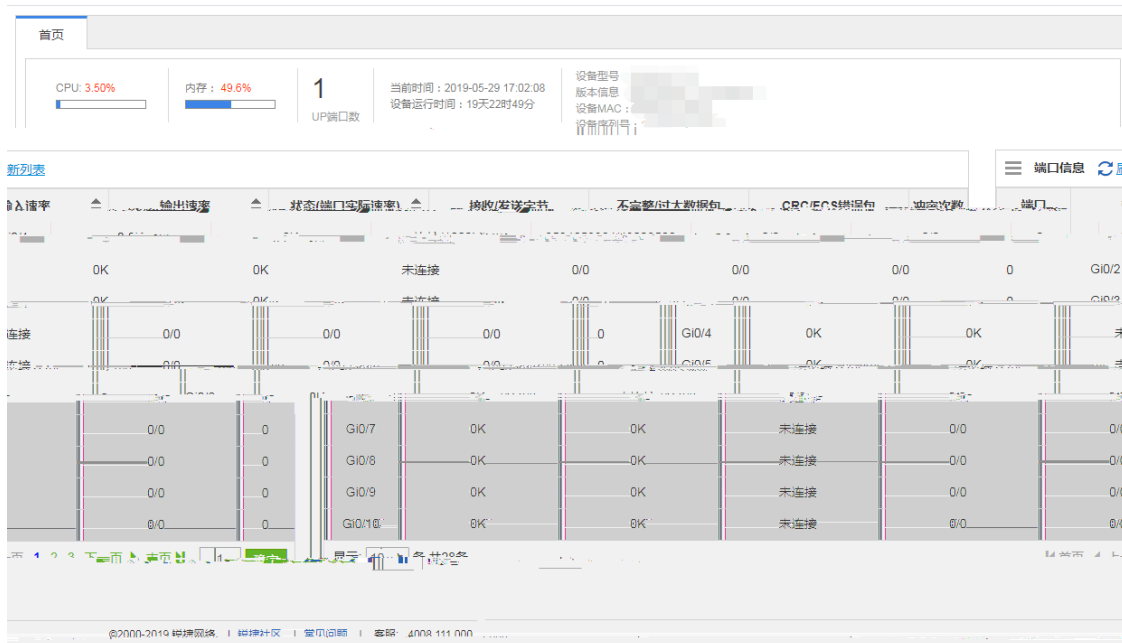
### 1.3.3

VLAN

POE

#### 1.3.3.1

1-6



VSU





VLAN设置 Trunk口设置

无Trunk口

Native VLAN : 1 范围(1-4094)

允许通过的VLAN : 1-4094 范围(3-5,200)

选择端口加入Trunk口 :

电口  光口

28

全选 后退 取消选择

提示：可按住左键拖拽选取多个端口

可选择端口 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	27

选择的端口：

取消 保存设置

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



1-9

+ 批量设置端口 + 添加SVI

三层端口

IP地址	子网掩码	IPv6地址	端口描述	操作	端口	端口开关
192.168.182.121	255.255.255.0			<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	Gi7/0/24	开启
				<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	Vlan 1	
10.0.0.1	255.255.255.0	2001::1/64		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	Vlan 10	
20.0.0.1	255.255.255.0	2002::1/64		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	Vlan 20	
30.0.0.1	255.255.255.0	2003::1/64		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	Vlan 30	
Vlan 40	40.0.0.1	255.255.255.0	2004::1/64	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>		

三层端口

描述	操作	端口	端口开关	端口类型	Access VLAN	Native VLAN	Permit VLAN	端口描述
	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	Gi2/0/4	开启					



< >

< >



1-10





ARP

<

>

ARP

<

MAC VLAN

>

1-12

端口设置	聚合端口	端口镜像	端口限速	
+ 批量配置限速端口 × 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	<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> <span style="color: red;">1</span> <a href="#">下一页 &gt;</a> <a href="#">末页</a> <input type="text" value="1"/> <a href="#">确定</a>

●

●

&lt; &gt;

&lt; &gt;

●

1

2

&lt; &gt;

### 1.3.3.4 POE

POE

POE

POE

[↓ POE](#)

1-13 POE

POE端口设置 全局设置

+ 批量设置端口

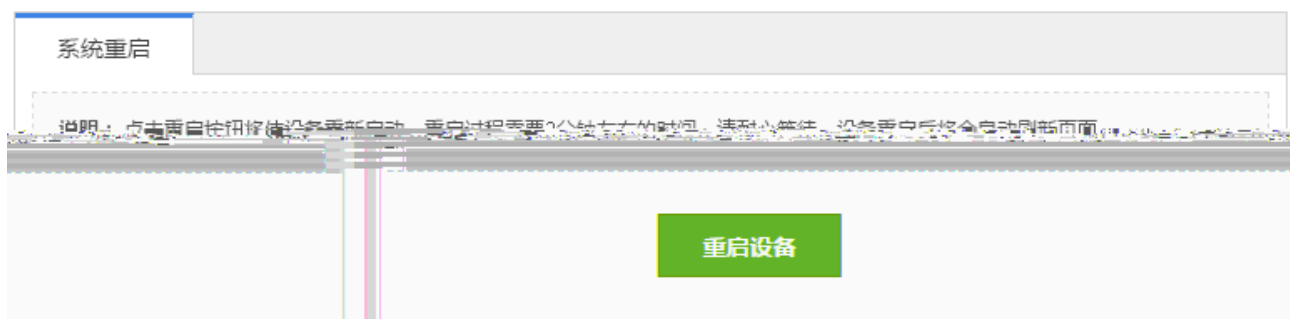
端口	POE状态	是否上电	最大功率	分配功率	当前功率	优先级	非标模式	操作
Fa0/1	开启	否	N/A	3.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/2	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/3	开启	否	N/A	30.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/4	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/5	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/6	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/7	开启	否	N/A	10.0W	0.0W	低	关闭	编辑
Fa0/8	开启	否	N/A	0.0W	0.0W	低	关闭	编辑

显示: 10 条 共8条

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

### 1.3.3.5

1-15



<

>

<

>

### 1.3.4

MAC

IGMP

DHCP

#### 1.3.4.1 MAC

MAC



1-16



MAC VLAN ID

< >

< >

2

< >

### 1.3.4.2

1-18

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的优先级要高。

[添加静态路由](#)
[添加默认路由](#)
[删除选中路由](#)

出口	路由选路	类型	操作

[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

显示: 10 条 共0条

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

IP

< >

< >

1

2

< >

IP



•

< >

< >

•

1

2

< >

0



1-20

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

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可以方便快捷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：

探测次数：

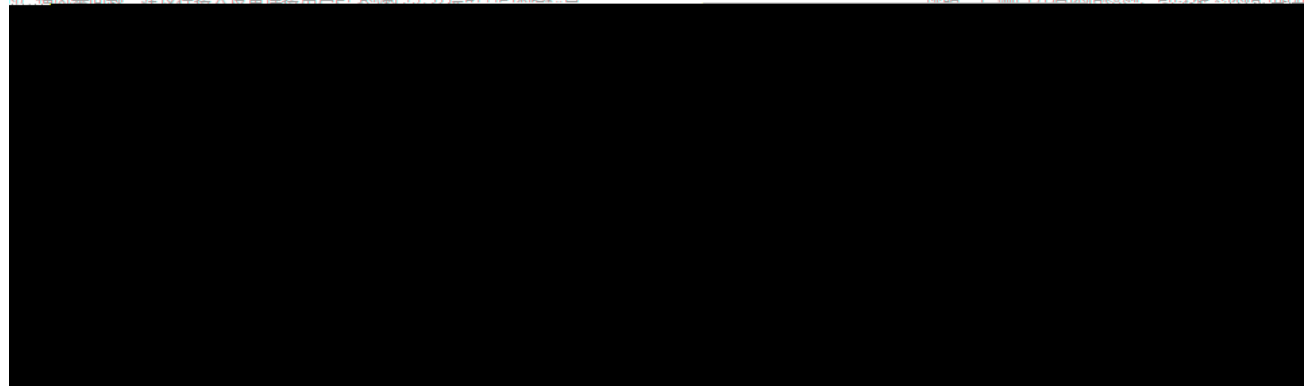
恢复周期：

保存设置

### 端口RLDP设置

广域网问题，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



1 RLDP

RLDP

RLDP

< >

2 RLDP

● RLDP

RLDP

RLDP

● RLDP

RLDP

< >

RLDP

< >

●

RLDP

RLDP

### 1.3.4.4 IGMP

#### 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	<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

### 1.3.4.5 DHCP

#### DHCP

##### 1-22 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

#### 1.3.4.6

web

web

web

1-23 web

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： 统一认证  二次认证服务器IP地址： \*重定向主页： \*认证方法： [【管理Radius服务器】](#)记账方法：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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[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



外置web认证	高级设置
<p>重定向超时时间：<input type="text" value="3"/> (范围:1-10秒, 默认3) 设置维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</p> <p>在线信息更新时间：<input type="text" value="180"/> (范围:30-3600秒, 默认180) 设置在线用户信息的更新时间间隔。</p> <p>重定向HTTP端口：<input type="text" value="80"/> (端口号范围:1-65535) 多个用","隔开, 最多可配置10个。</p>	
<p>掩码：<input type="text"/> × +添加</p> <p>大允许配置30条规则。</p> <p>掩码：<input type="text"/> × +添加</p>	<p>IP地址：<input type="text"/></p> <p>免认证用户IP：该用户可以直接上网, 不需要认证。 IP地址：<input type="text"/></p>
<p>保存设置</p> <p>清除设置</p>	

DHCP Snooping

说明：开启DHCP Snooping可以检测到DHCP报文的异常，对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
1. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
2. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
3. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
4. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
5. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
6. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
7. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
8. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
9. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
10. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
11. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
12. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
13. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
14. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
15. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
16. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
17. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
18. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
19. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
20. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
21. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
22. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
23. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
24. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
25. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
26. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
27. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：  
28. 对于DHCP报文的异常报文的处理方式为：

注意：一般连接DHCP服务器端口设置为信任口。

DHCP Snooping开关： ON

设置选中端口为信任口：

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：  
X 设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H : 17-18

DHCP SERVER  
DHCP

DHCP

DHCP SERVER

< >

### 1.3.5.2 ARP

ARP

ARP

ARP

DAI

ARP

↓ ARP

1-26 ARP

防网关ARP欺骗    ARP检查设置    DAI设置    ARP表项

说明：防止客户端回本网关发送网关地址的ARP请求。可在客户端的端口配置。上联接口不用配置。

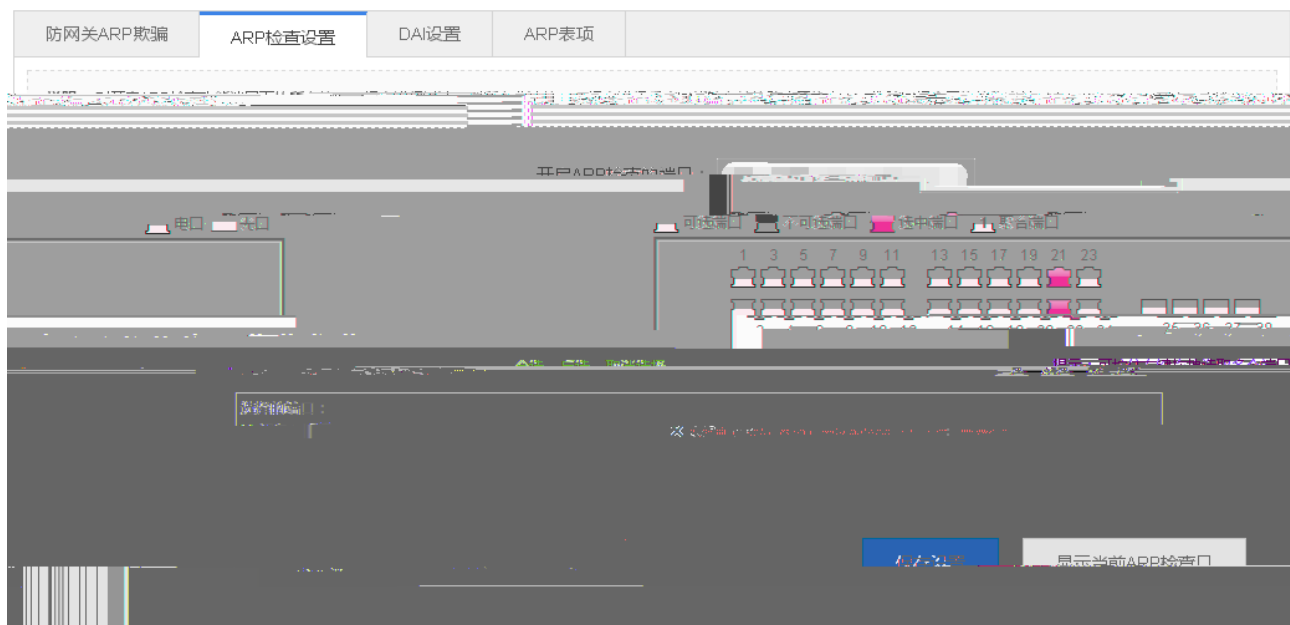
操作	过滤端口	IP

显示: 1 条 共0条


操作	过滤端口	IP

## ARP

1-27 ARP

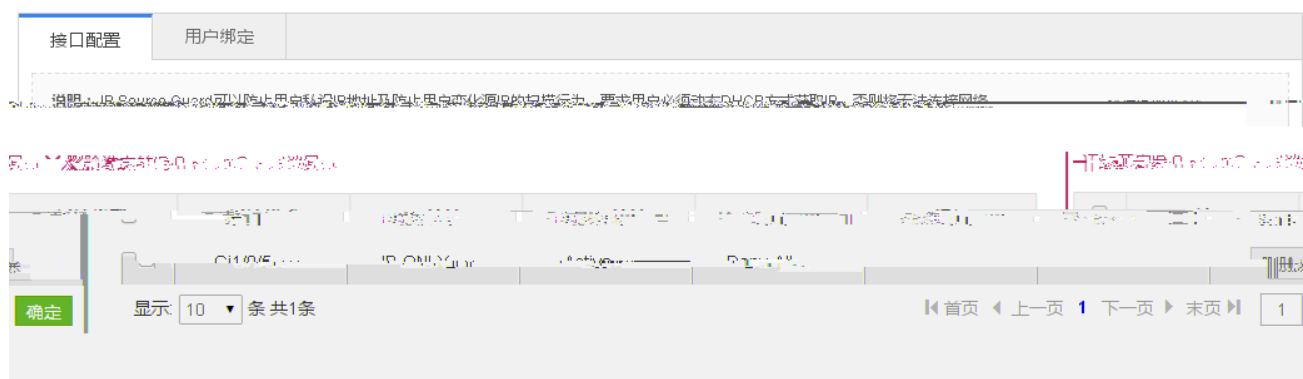


### ARP

-  [ARP](#)
- [< ARP >](#)
- [DHCP Snooping](#)
- [ARP](#)
- [DAI](#)
- [1-28 DAI](#)







- 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





2

< >

?



1-33

基本设置 安全绑定

+ 添加安全绑定地址 - 删除选中的安全绑定地址

端口	IP地址	MAC地址	VLAN ID	操作
无记录信息				

条 共0条

首页 上一页 下一页 末页 1 确定 显示: 10

●

IP

●

< >

<

>

●

1

2

< >

### 1.3.5.5 NFPP

NFPP

1-34 NFPP



### 1.3.5.6

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

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

显示 10 条 共56条

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

### 1.3.6

#### 1.3.6.1

1-36



DHCP

< >

DHCP

< >

● DHCP

1 DHCP

DHCP

2 DHCP

< >

DHCP

● DHCP

<DHCP

>

DHCP



1-38

DHCP 配置

静态地址分配

静态地址列表

+ 添加静态地址 X 删除选中地址

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

上一页 下一页 ▶ 末页 ▶   显示:  条 共0条 ◀ 首页

●

IP

MAC

●

< >

< >

●

1

2

< >



1-39



ACL

IP

ACL

● ACL

ACL

< >

ACL

<

>

● ACL

1 ACL

2 ACL

< >

● ACL

ACL

↘ ACL

ACL

1-41 ACL

ACL列表	ACL时间	应用ACL
-------	-------	-------

---

时间段	操作	时间对象	时间周期
8:00-16:00	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	<input type="checkbox"/> worktime	工作日

<< 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 >>  [确定](#) 显示  条 共1条

● ACL

ACL

ACL

● ACL

ACL

< >

ACL

<

>

● ACL

ACL

↘ ACL

ACL

1-42 ACL

ACL列表    ACL时间    应用ACL

+ 添加ACL应用端口    × 删除ACL应用端口

test	in	Gi0/24	in	删除
test	in	Gi0/22	in	编辑 删除

◀ 首页    < 上一页    1    下一页    ▶ 末页

显示: 5 条 共2条

●



1-45

分类设置 策略设置 **流设置**

说明：一旦用策略设置时端口的输入或输出流进行限制（只、端口输入、输出流）限制时端口存在禁止，可以防止了目标策略。

策略名	信任模式	操作	<input type="checkbox"/>	端口	方向
录信息					无记

◀ 首页 < 上一页 下一页 > 末页 ▶ 1 确定 显示: 10 条 共0条

●

●

1

<

>

2

<

>

### 1.3.7

CWMP

Web

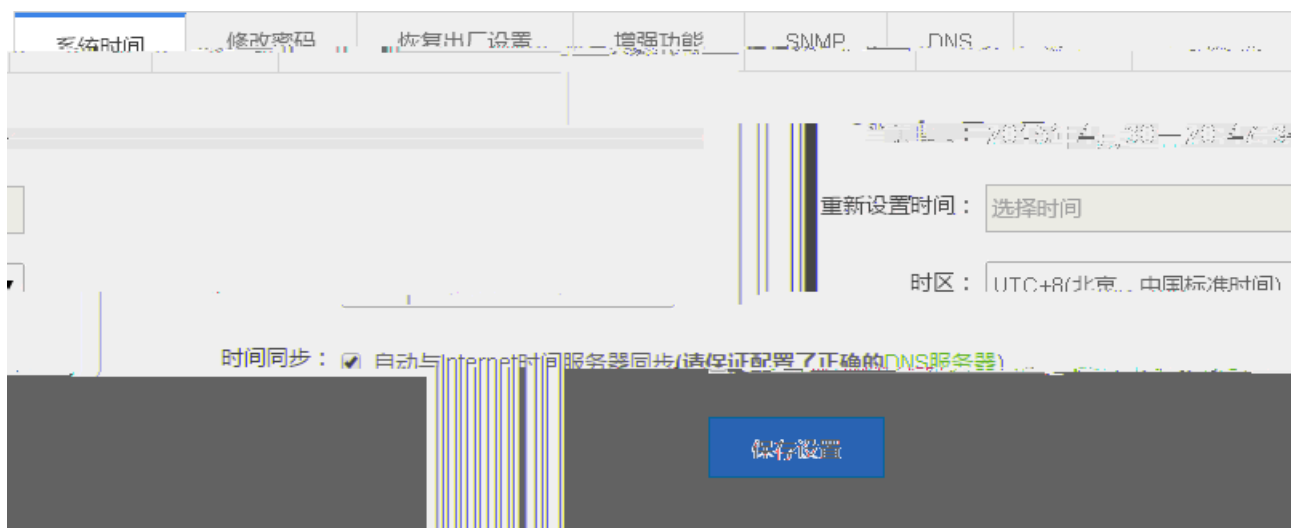
#### 1.3.7.1

SNMP

DNS



1-46

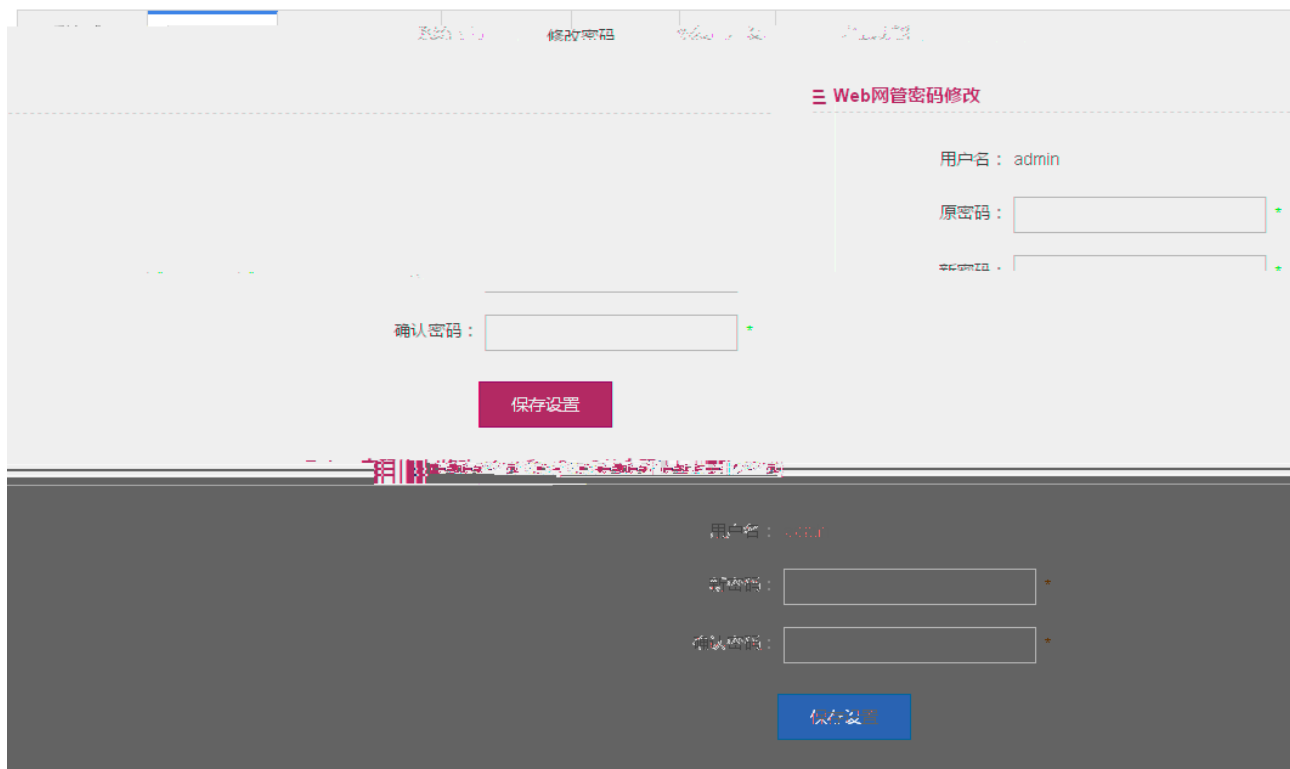


Internet

< >



1-47



- Web

Web

< >

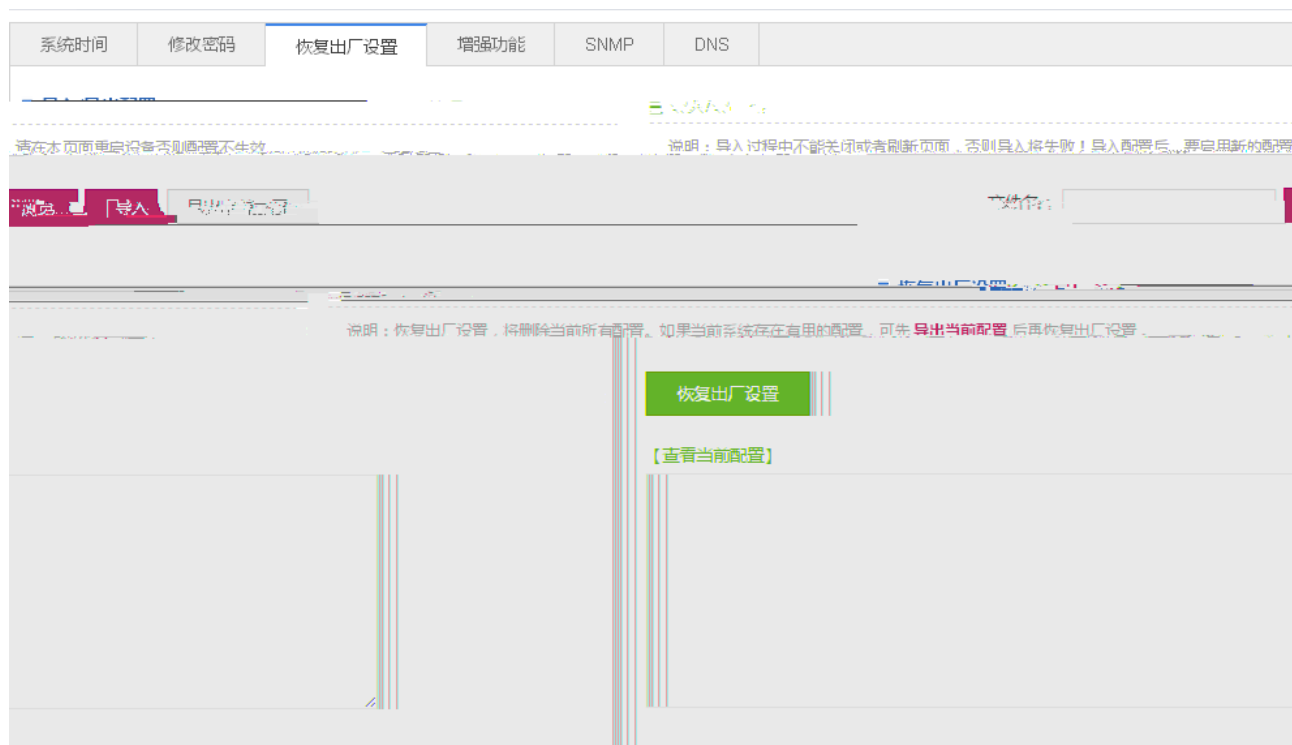
**i** web enable

- Telnet

telnet



1-48



- /
- 
- < >
- ↓

1-49



WEB

< >

SNMP

SNMP

1-50 SNMP

系统时间 修改密码 恢复出厂设置 增强功能 **SNMP** DNS

设备标识: wedsd \*

SNMP口号: 11 \*

加密密码: \*\*\*\*\*

认证密码: \*\*\*\*\*

Trap口号: 11

Trap地址: 5.0.0.0

Port-SNMP SET-TRAP TEST-TRAP

SNMP

SNMP

Trap

< >

DNS

DNS

1-51 DNS

系统时间 修改密码 恢复出厂设置 增强功能 **DNS** SNMP

DNS服务器: 192.168.0.1

SET-DNS

DNS

< >



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

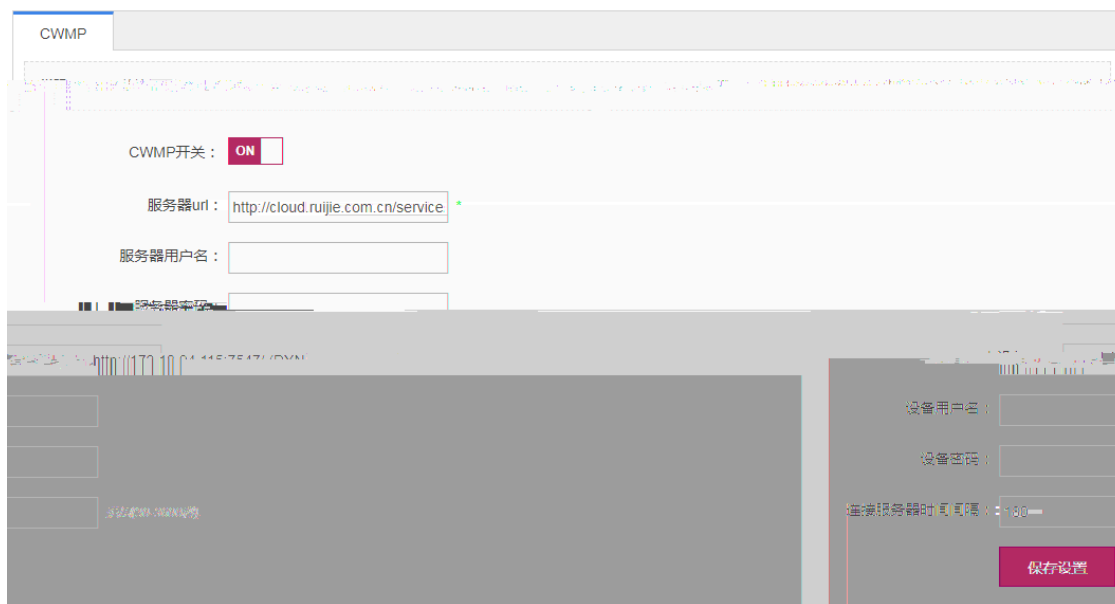
```

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 6 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.

```

### 1.3.7.4 CWMP

CWMP



CWMP

CWMP

url

url

### 1.3.7.5

ping

tracert

#### ↳ Ping

Ping

1-55 ping

## tracert

## 1-56 tracert

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):

**开始检测**

ping

IP

&lt;

&gt;



## 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两对纤芯,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

**取消选择**

**开始检测**

&lt;

&gt;

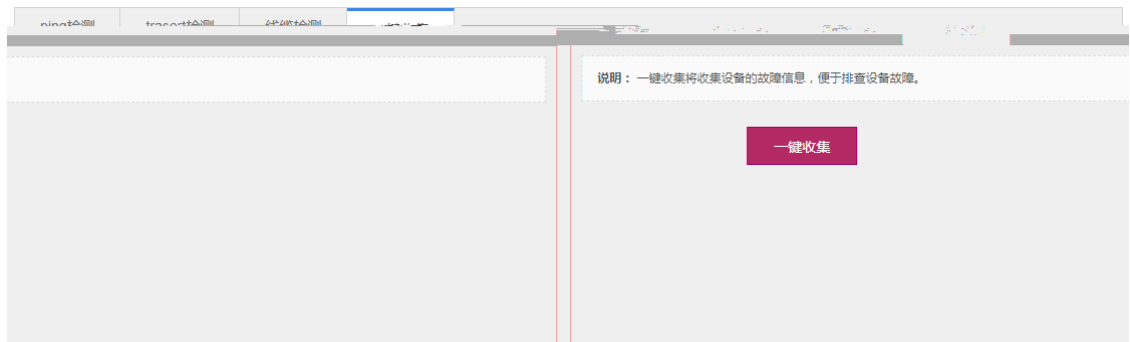
&lt;

&gt;

## 1-58



1-59



### 1.3.7.6 WEB

CLI

CLI

TAB

?

Web控制台

控制台输出: 背景颜色:

```
GigabitEthernet 0/14 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/18 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/19 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/20 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/21 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/22 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/23 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/24 down 15 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/25 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/26 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet 0/27 down 1 Unknown Unknown copper
```

Aggregate for:  
GigabitEthernet  
Loopback  
VLAN

请输入: show interfaces ? 发送 清屏