



# RG-S2910V2-L

S29V2L\_RGOS 11.4(1)B74P11 WEB

**V1.0**

**2022-12-27**

copyright © 2022



- 
- 
- 

- 
- 
- 
- 
- 
- 

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

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

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

7\*24h

7\*24h

4008-111-000

— 

i H 5 1/2 z

2.



/

---

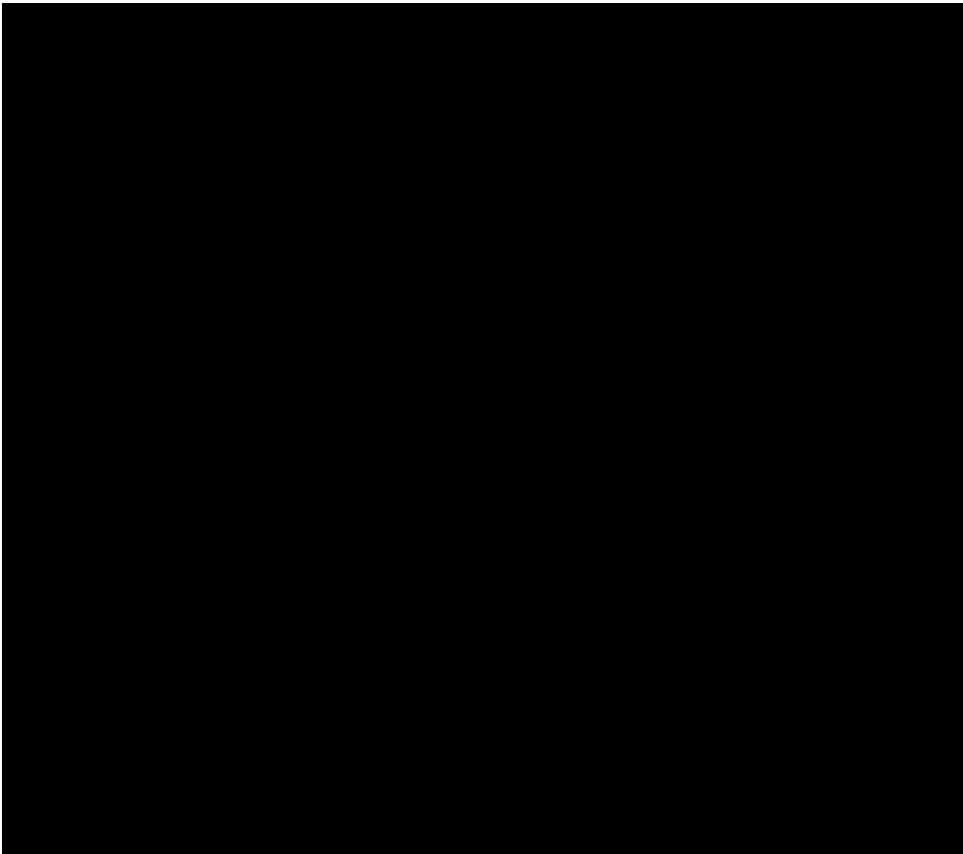
3.

# 1 Eweb

## 1.1

IE WEB  
WEB WEB WEB WEB  
WEB IE





WEB

WEB

1-3 WEB

The screenshot displays the Eweb web management interface. At the top, there is a navigation bar with '首页' (Home) and '常用' (Common) tabs. Below this, a status bar shows system metrics: '内存: 49.6%' (Memory: 49.6%), '当前时间: 2019-05-29 17:00:56' (Current Time: 2019-05-29 17:00:56), and 'CPU: 3.10%'. The main content area is titled '端口信息' (Port Information) and shows a table of network ports. The table has columns for port ID, status, speed, and other details. The first row shows 'G10/1' with a status of '0.8K' and 'OK', and a speed of '连接(1000M)'. Other ports listed include G10/2 through G10/10, all with 'OK' status and '未连接' (Not Connected) status.

Port	Status	Speed	Other
G10/1	0.8K	OK	连接(1000M)
G10/2	OK	OK	未连接
G10/3	OK	OK	未连接
G10/4	OK	OK	未连接
G10/5	OK	OK	未连接
G10/6	OK	OK	未连接
G10/7	OK	OK	未连接
G10/8	OK	OK	未连接
G10/9	OK	OK	未连接
G10/10	OK	OK	未连接



Eweb

Eweb

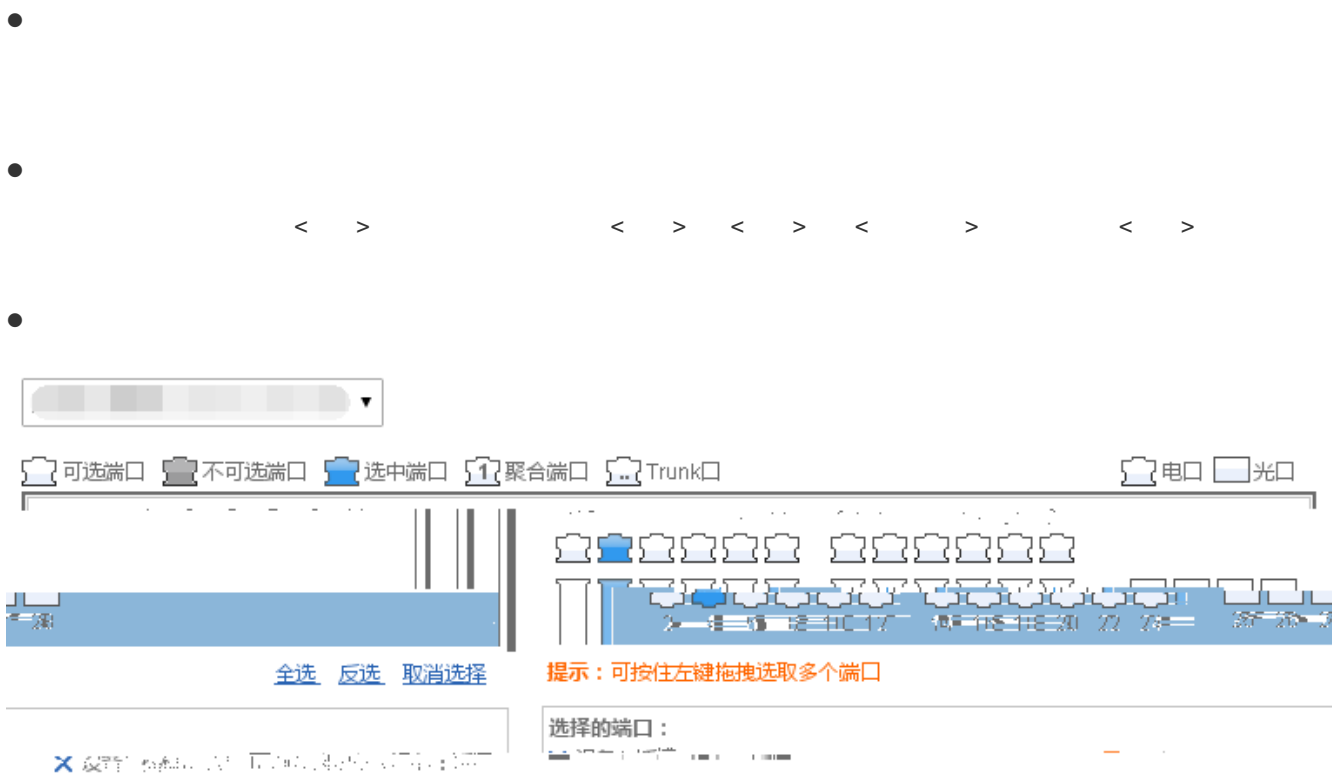
## 1.3 Eweb



---

/

---



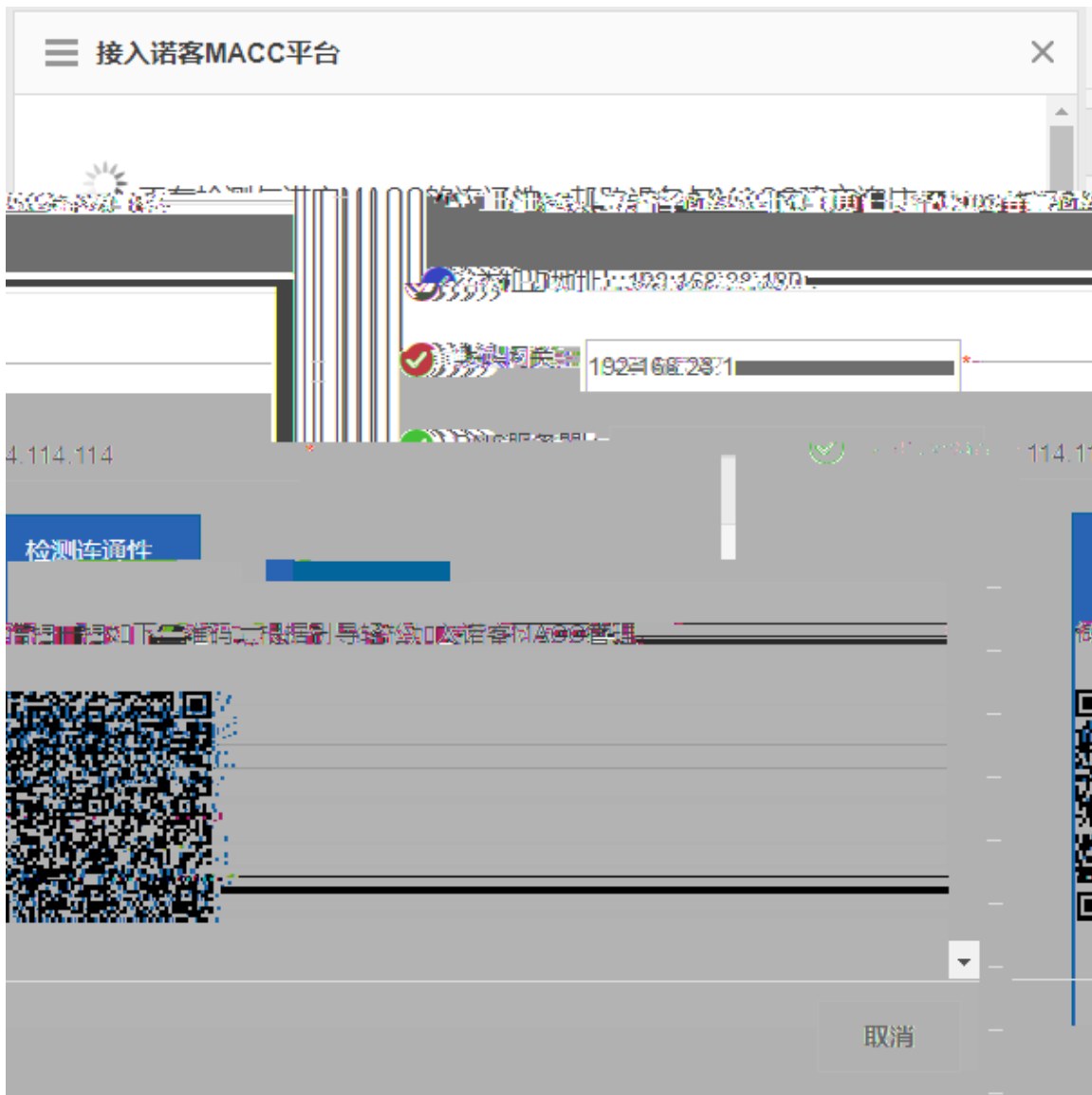
WEB

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	



### 1.3.2

1-5



IP          DNS  
              MACC

### 1.3.3

VLAN

POE

#### 1.3.3.1

1-6

首页

CPU: 3.50% 内存: 49.6% 1 UP端口数

当前时间: 2019-05-29 17:02:08  
设备运行时间: 19天22时49分

设备型号: [模糊]  
版本信息: [模糊]  
设备MAC: [模糊]

端口信息 刷新列表

端口号	端口	输入速率	输出速率	状态(端口实际速率)	接收/发送字节	不完整/过大数据包	CRC/FCS错误包
0/0	0/0	0	0	OK	0K	未连接	0/0
0/0	0/0	0	0	OK	0K	未连接	0/0
0/0	0/0	0	0	OK	0K	未连接	0/0
0	GI0/7	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0
0	GI0/8	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0
0	GI0/9	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0
0	GI0/10	OK	OK	未连接	0/0	0/0	0/0

确定 显示: 10 条 共28条

首页 < 上一页 1 2 3 下一页 > 末页 | 1

008 111 000 ©2000-2019 锐捷网络 | 锐捷社区 | 常见问题 | 客服: 4

VSU

<p>主设备(switch id 3)</p> <p>型号: S5310-48GT4XS</p> <p>序列号: 1234942570038</p> <p>软件版本: S53_RGOS 11.4(1)B42, Release(05170422)</p> <p>MAC: 00d0.f822.33f4</p>	<p>成员设备(switch id 2)</p> <p>型号: S5310-24GT4XS</p> <p>序列号: 1234942570029</p> <p>软件版本: S53_RGOS 11.4(1)B42, Release(05170422)</p> <p>MAC: 00d0.f822.33e2</p>
<p>成员设备(switch id 4)</p> <p>型号: S5310-48GT4XS</p> <p>序列号: 1234942570038</p> <p>软件版本: S53_RGOS 11.4(1)B42, Release(05170422)</p> <p>MAC: 00d0.f822.33f4</p>	<p>成员设备(switch id 6)</p> <p>型号: S5310-48GT4XS</p> <p>序列号: 1234942570029</p> <p>软件版本: S53_RGOS 11.4(1)B42, Release(05170422)</p> <p>MAC: 00d0.f822.33e2</p>

### 1.3.3.2 VLAN

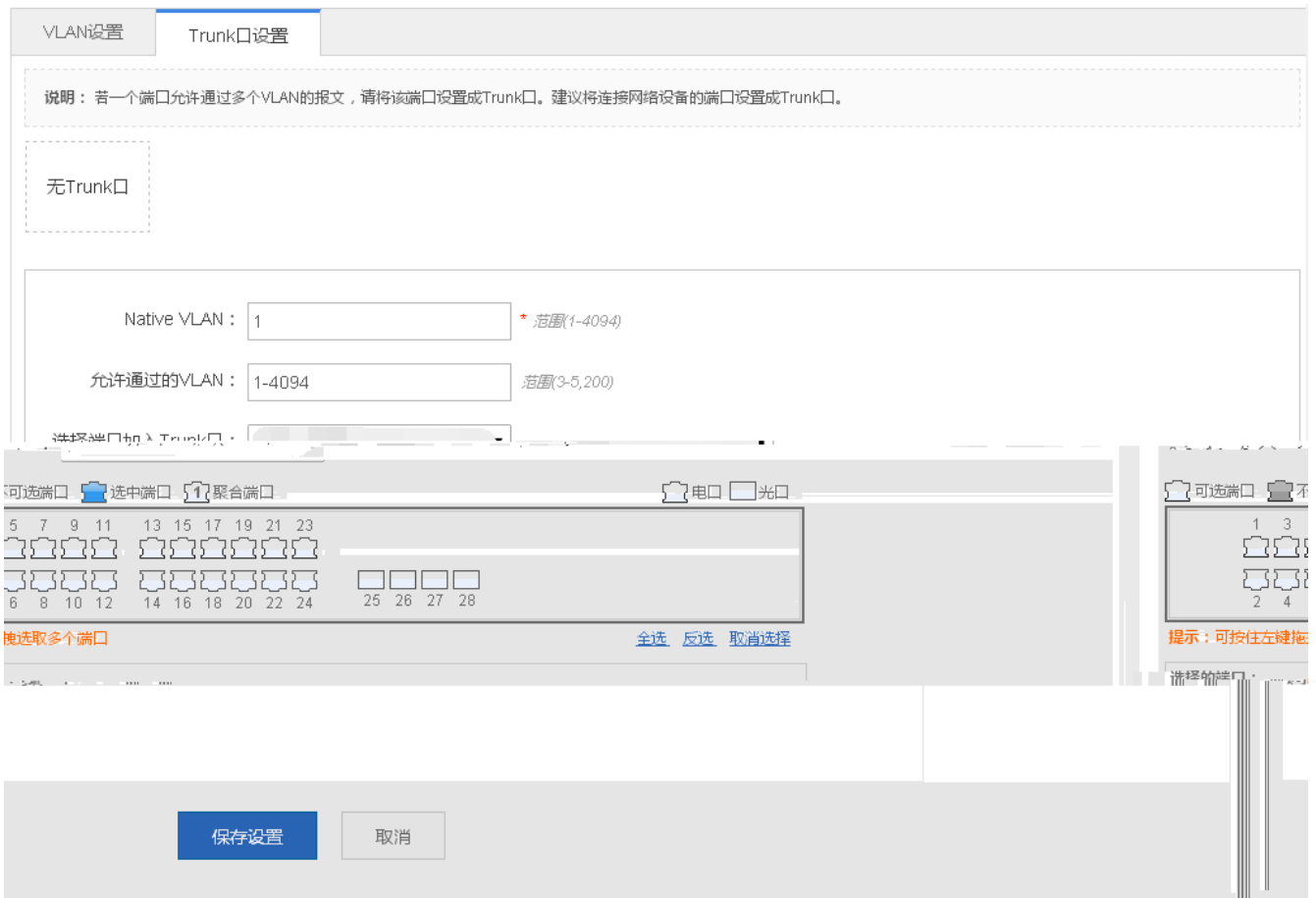
VLAN

VLAN

Trunk

↘ VLAN





- Trunk
 

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

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

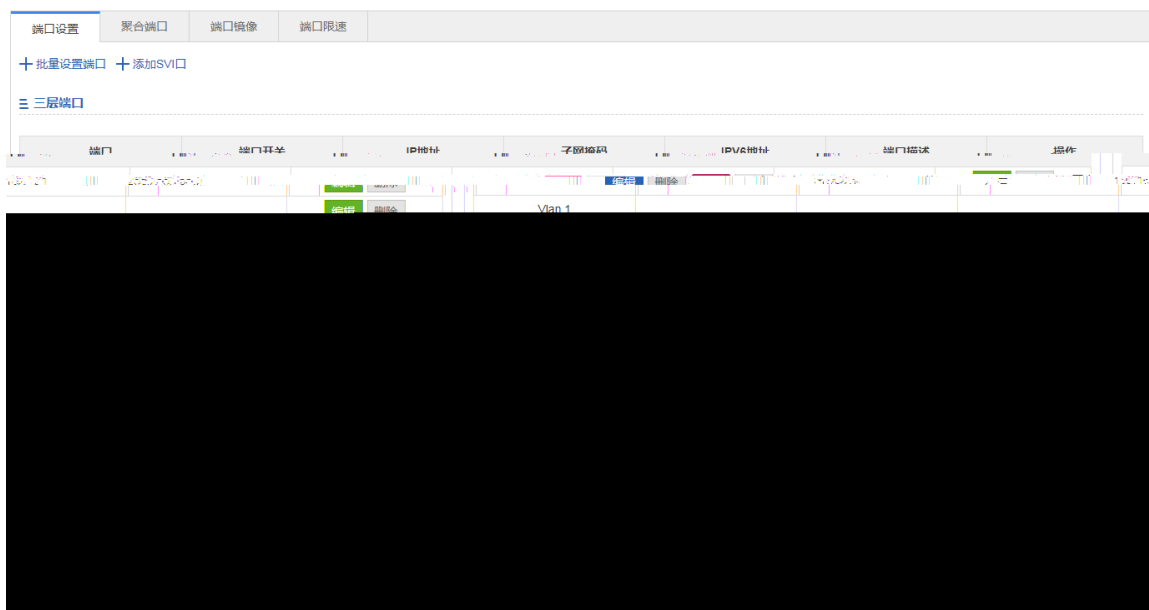
Trunk	Trunk	<	>	Trunk
-------	-------	---	---	-------
- Trunk
 

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

### 1.3.3.3



1-9



•

•

< X

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：

保存设置

恢复默认值

### 三 聚合口设置

说明：为了节省端口资源或实现带宽的冗余备份，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，成员口之间通过以太网桥接的方式进行传输。

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：

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

拖选多个端口

全选    反选    取消选择

提示：可按住左键拖

选择的端口：

•

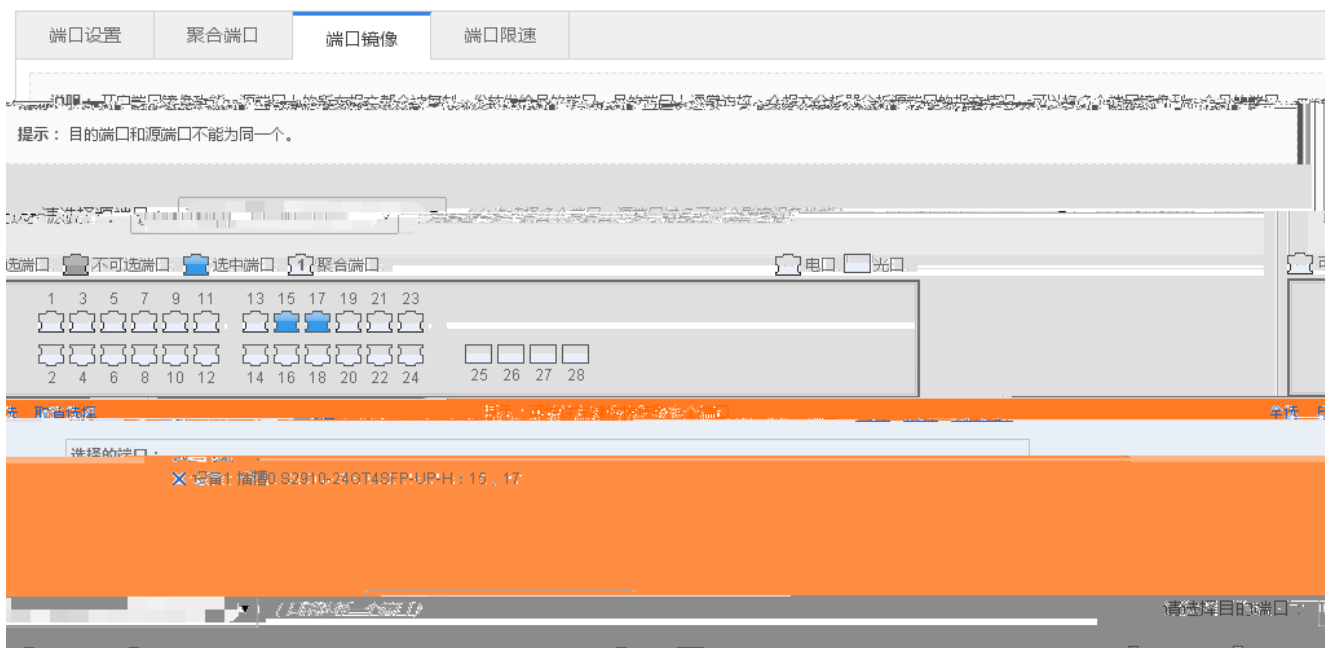
<    >

•

<    >



1-11



web

< >



< >



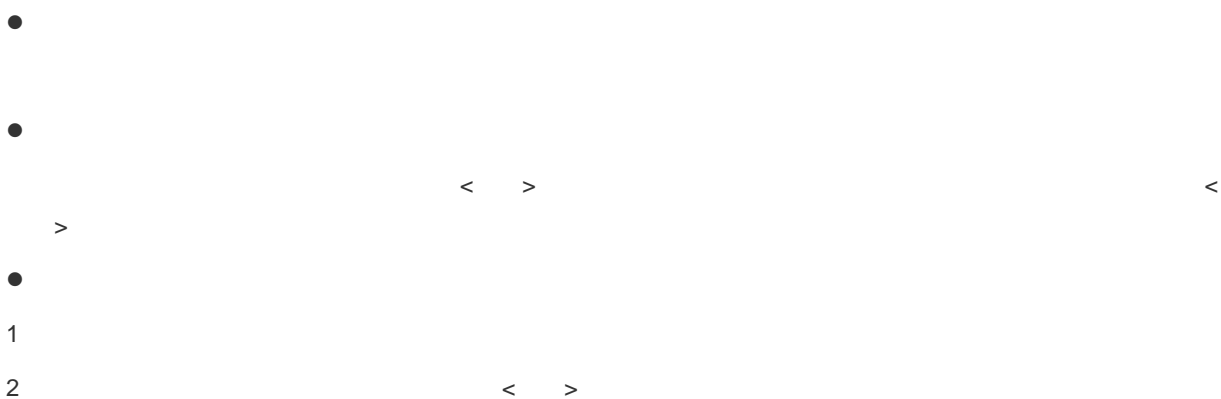
1-12

端口设置 聚合端口 端口镜像 端口限速

+ 批量配置限速端口 X 批量删除限速端口

输出速率(Kbps)	操作	端口	输入速率(Kbps)
10000	编辑 删除	<input type="checkbox"/>	
10000	编辑 删除	<input type="checkbox"/>	100000
10000	编辑 删除	<input type="checkbox"/>	100000
		<input type="checkbox"/>	100000

0 1 2



### 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



1-14

POE端口设置    全局设置

说明：在节能模式设置保留功率，可能会导致已上电的端口下电。

可用总功率：125.0 W

剩余总功率：125.0 W

供电管理模式：

### 1.3.3.5

1-15

千信千广    系统设置

重启过程需要2分钟左右的时间，请耐心等待，设备重启后将会自动刷新页面。

说明：点击重启按钮将使设备重新启动，



### 1.3.4

MAC

IGMP

DHCP

#### 1.3.4.1 MAC

MAC



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。手工方式绑定设备下接的网络设备的MAC地址与端口关系，如添加一个静态地址。当在VLAN中接收到目的地址为该地址的报文时，这个报文将被转发到指定的接口中。应用场景如端口开启了802.1x认证，可以设置MAC绑定免认证。

+ 添加静态地址    × 删除静态地址

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



MAC    VLAN ID



< >

>



2

< >



1-17





IP



< >

< >



1

2

< >



IP



1

2

### 1.3.4.3

RLDP



1-19



生成树全局设置    生成树端口设置    RLDP设置

+ 批量设置

说明：建议直连PC的端口开启Port Fast

端口	端口状态	Port Fast	BPDU Guard	保护模式	连接类型	网段/IP地址/优先级	操作
0/0/128	编辑	Gi2/0/24	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point
point-to-point	0/0/128	编辑	Gi2/0/23	关闭	关闭	关闭	关闭
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	0/0/128	编辑	Gi2/0/20
2/0/18	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0/0/128	编辑
2/0/17	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0/0/128	编辑
2/0/16	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0/0/128	编辑
2/0/15	关闭	关闭	关闭	关闭	point-to-point	0/0/128	编辑

10 条 共48条    << 首页 < 上一页 1 2 3 4 5 下一页 > 末页 >> 1 确定 显示

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

RLDP开关:  ON

探测间隔:  范围(2-15s)

探测次数:  范围(2-10)

恢复周期:  3min 范围(30-86400s)

保存设置

### 端口RLDP设置

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广播风暴问题。  
2. 双向链路检测对应的两个端口应同时开启了RLDP配置, 建议设备与设备的链路进行配置。

[+ 增加RLDP检测端口](#) [X 删除RLDP检测端口](#)

<input type="checkbox"/>	端口	检测类型	故障处理	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

1 RLDP

RLDP RLDP < >

2 RLDP

● RLDP

RLDP

RLDP

● RLDP

RLDP < > RLDP

< >

●

RLDP RLDP

2 RLDP

### 1.3.4.4 IGMP

#### IGMP

##### 1-21 IGMP Snooping

IGMP Snooping

说明：在二层设备上，组播帧作为广播帧转发，容易造成网络拥塞，消耗网络带宽。IGMP Snooping的作用是根据组播成员列表，防止组播帧重复转发组播帧，从而达到节省网络带宽的作用。

+ 添加组策略 × 删除选中组策略 IGMP Snooping开关： ON

组策略标识	组播地址	策略动作	策略应用接口	操作
-------	------	------	--------	----

- 
- 

< >

< 300ž

£  
021



外置web认证 高级设置

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： \*

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：

光口  电口

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	24			
											25	26	27	28

提示：可按住左键拖拽选取多个端口。

24GT4SFP-UP-H : 13-14

选择的端口：  
 设备1 插槽0 S2910-

IP



1-24

外置web认证
高级设置

最大HTTP会话数： (范围1-255，默认255) 防止同一个未认证用户发起过多的HTTP连接请求，需要限制未认证用户的最大HTTP会话数。

重定向超时时间： (范围1-180秒) 防止未认证用户在认证过程中长时间占用认证资源，防止认证资源耗尽。

在线信息更新时间： (范围30-3600秒，默认180) 设置在线用户信息的更新时间间隔。

重定向HTTP端口： (端口号范围1-65535) 多个用“,”隔开，最多可配置10个。

免认证网络资源：输入网络资源服务器的IP地址，所有用户（包括未认证用户）都可以访问该IP；最大允许配置50条规则。

IP地址	掩码
<input type="text"/>	<input type="text"/>

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。

掩码	IP地址
<input type="text"/>	<input type="text"/>

保存设置
清除设置

## 1.3.5

DHCP Snooping

ARP

IP Source Guard

NFPP

### 1.3.5.1 DHCP Snooping

DHCP Snooping

1-25 DHCP Snooping



IP



< >

<

>



1

2

< >





网关ARP绑定... ARP绑定设备... ARP绑定... 基于IP地址查询:

搜索 动态>>静态绑定 解除静态绑定 手工绑定

操作	IP地址	MAC地址	类型	
<input type="checkbox"/>	172.18.124.1	1414.4b72.fa9b	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.17	b8ac.6f40.50e8	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.52	b8ac.6f3e.fa9c	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.55	6c69.0dd2.f1f3	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.66	0026.9e04.f9fb	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.73	00d0.f822.3441	本设备接口ARP表项	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.132	0024.2178.20e1	动态绑定	动态>>静态绑定
<input type="checkbox"/>	172.18.124.143	0000.0000.0030	动态绑定	动态>>静态绑定

显示: 10 条共 8条

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 确定

- >>

- 1 ARP

- 2 ARP < >

- 

- 1 ARP

- 2 ARP < >

- 

IP MAC

ARP

### 1.3.5.3 IP Source Guard

IP Source Guard



1-30

接口配置    用户绑定

说明：IP Source Guard可以防止用户私设IP地址及防止用户变化源IP的扫描行为，要求用户必须动态DHCP方式获取IP，否则将无法连接网络。

+ 添加开启IP Source Guard端口    × 删除选中的IP Source Guard端口

<input type="checkbox"/>	端口	过滤类型	过滤模式	IP地址	MAC地址	VLAN ID	操作
<input type="checkbox"/>	Gi1/0/5	IP-ONLY	Active	Deny-All			删除

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

- IP Source Guard

IP Source Guard

IP Source Guard

- IP Source Guard

IP Source Guard

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

### 1.3.5.4



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 ✕ 删除安全口

<input type="checkbox"/>	端口	限定MAC数	老化时间	违例处理方式	操作
无记录信息					

显示:  条 共0条

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)
1
确定

- IP < > <
-

基本设置

安全绑定

地址	MAC地址	VLAN ID	操作	端口	IP地址

◀ 首页 < 上一页 下一页 > 末页 ▶

1

确定

显示 10 条 共 0 条

IP

< >

<

>

WEgg

BYG

GGpDpPnEow

"nož

## NFPP

ARP防攻击： 开启ARP防攻击，防止大量非法ARP报文攻击设备。设备每秒处理的ARP报文 **不超过4个**。  
[【ARP防攻击列表】](#)

IP防扫描： 开启IP防扫描，防止黑客对整网进行IP扫描占用带宽。设备每秒处理报文 **不超过4个**。  
[【IP防扫描列表】](#)

•

•

< >

< >

•

1

2

< >

### 1.3.6

#### 1.3.6.1

1-36

端口保护

说明：设为保护口的端口之间无法互相通讯。面板初始选中的端口为当前的保护口，可点击“显示当前保护口”刷新面板。

设置选中端口为保护口：

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

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：

#### 1.3.6.2 DHCP

DHCP

DHCP

DHCP

DHCP

1-37 DHCP

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加DHCP X 删除选中DHCP 不分配的IP段 DHCP服务开关:  ON

名称	地址范围	默认网关	租用时间	DNS	操作
vlan40	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: 10 条 共1条

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

● DHCP

IP

DHCP

● DHCP

DHCP

< >

DHCP

<

>

● DHCP

1 DHCP

DHCP

2 DHCP

< >

DHCP

● DHCP

<DHCP

>

DHCP



1-38

- 

IP      MAC

- 

< >

<

>

- 

1

2

< >



1-39

- IP

IP

- MAC

IP

MAC

IP

### 1.3.6.3 ACL

↘ ACL

ACL

1-40ACL

- ACL  
ACL ACL ACL ACL
- ACL  
ACL ACL ACL
- ACL  
ACL IP ACL
- ACL  
ACL < > ACL <  
>
- ACL  
1 ACL  
2 ACL < >
- ACL  
ACL

↘ ACL

ACL

1-41 ACL

- ACL  
ACL ACL
- ACL  
ACL < > ACL <  
>
- ACL  
ACL  
↓ ACL  
ACL  
1-42 ACL

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

### 1.3.6.4 QOS



1-43



●

●

< >

<

>

●

1

2

< >



1-45

分类设置 策略设置 **流设置**

应用策略端口  删除选中的应用策略端口

端口	方向	策略名	信任模式	操作
无记录信息				

示: 10 条 共0条 ◀ 首页 ◀ 上一页 下一页 ▶ 末页 ▶ 1 确定 显

●

●

1

<

>

2

<

>

### 1.3.7

CWMP

### 1.3.7.1

SNMP

DNS



1-46



Internet

< >



1-47

- Web

Web

< >

---

 web enable

---

- Telnet

telnet



1-48

- /

- 

< >



1-49

WEB

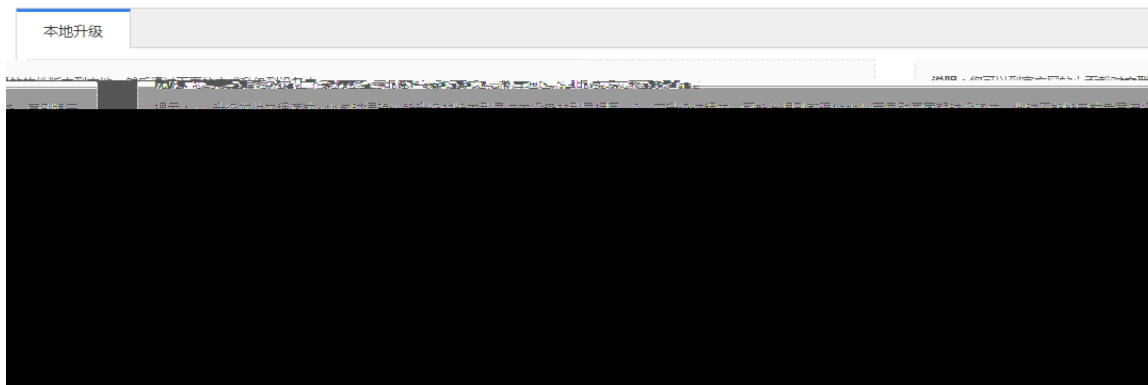
< >



### 1.3.7.2



1-52



bin



### 1.3.7.3



1-53

IP

SYSLOG



1-54

### 1.3.7.4 CWMP

#### CWMP

CWMP开关： ON

服务器url：

服务器用户名：

服务器密码：

本设备url：

设备用户名：

设备密码：

CWMP

CWMP

url

url

### 1.3.7.5

ping

tracert

↳ Ping

Ping

1-55 ping

IP

<

>

↳ tracert

tracert

1-56 tracert

ping

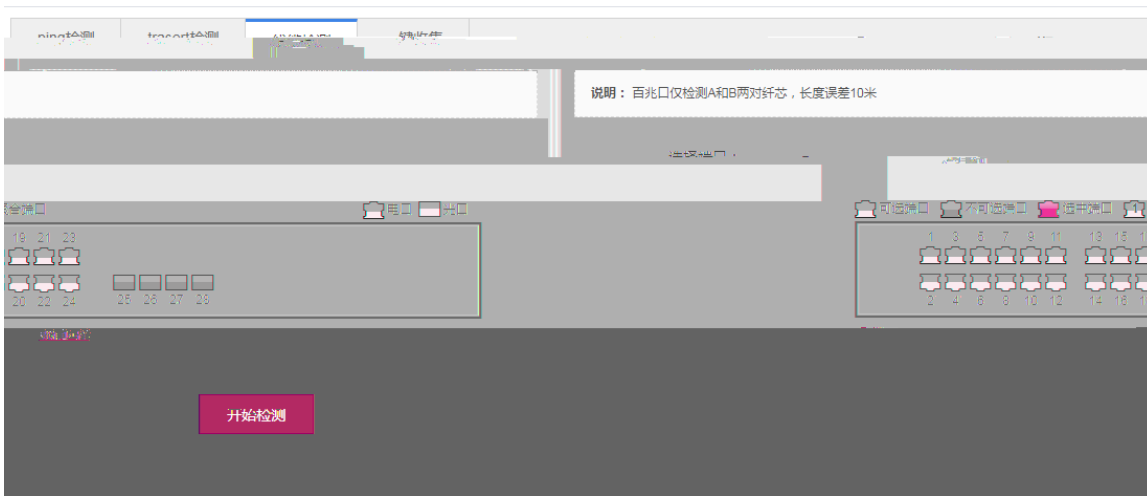
IP

<

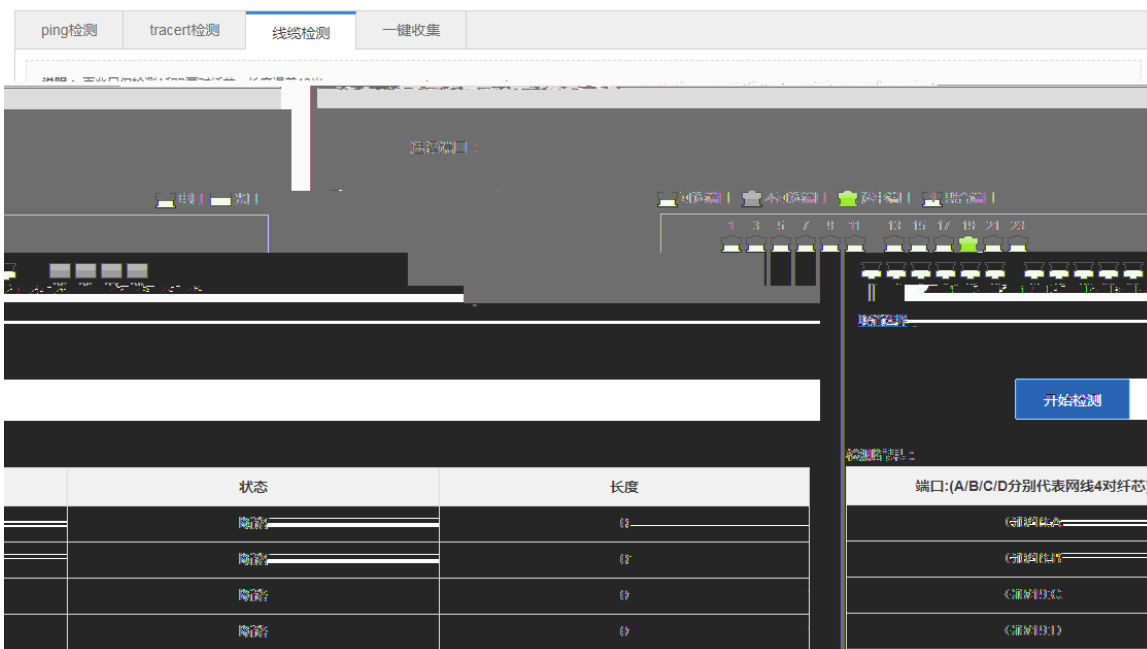
>



1-57



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 0/17      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 15  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  fiber
GigabitEthernet 0/28      down  1  Unknown Unknown  fiber
```

Ruijie#

命令输入： show interfaces ?

GigabitEthernet  
Loopback  
Null  
VLAN