

RG-SF2920

SF29_RGOS 11.4(1)B81 WEB

V1.0

2022-03-15

copyright © 2022



-
-
-
-



/

3.



- 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 >](#)

< >

/	
admin / admin	

修改密码

用户名： admin

确认密码： 请输入新密码...

修改

当前密码为默认密码，为提高系统安全性，请修改密码

WEB

WEB

1-3 WEB

The screenshot displays the Ruijie eWEB management interface. The top navigation bar includes the Ruijie logo, '交换机' (Switch), and 'eWEB 设备型号: [] 详细'. The main content area is divided into two sections. The left section shows network statistics with the following data:

接收/发送字节	不完整/过大数据包	CRC/FCS错误包	冲突次数
9584659364/43009566	0/0	0/0	0
0/0	0/0	0/0	0
0/0	0/0	0/0	0
0/0	0/0	0/0	0
0/0	0/0	0/0	0
0/0	0/0	0/0	0
0/0	0/0	0/0	0
0/0	0/0	0/0	0
0/0	0/0	0/0	0
0/0	0/0	0/0	0

The right section, titled '端口信息' (Port Information), shows a table of port status:

端口	输入速率	输出速率	状态(端口实际速率)
Gi0/1	0.8K	0K	连接(1000M)
Gi0/2	0K	0K	未连接
Gi0/3	0K	0K	未连接
Gi0/4	0K	0K	未连接
Gi0/5	0K	0K	未连接
Gi0/6	0K	0K	未连接
Gi0/7	0K	0K	未连接
Gi0/8	0K	0K	未连接
Gi0/9	0K	0K	未连接
Gi0/10	0K	0K	未连接

The interface also features a navigation bar with '首页', 'VLAN管理', and other options, and a footer with 'Eweb' branding.



Eweb

" Eweb "

1.3 Eweb



/	
编辑	
删除	
ON <input type="checkbox"/>	
	Trunk VLAN /VLAN
保存设置	
+	
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：

-
-
-

< > < > < > < >

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



取消选择

提示：可按住左键拖拽选取多个端口

全选 反选

选择的端口：



WEB

VLAN	VLAN Trunk
POE	POE POE
MAC	

DHCP	DHCP			
ACL	ACL	ACL	ACL	

1.3.2

1-5



IP

DNS
MACC

1.3.3

VLAN

POE

1.3.3.1

1-6



VSU

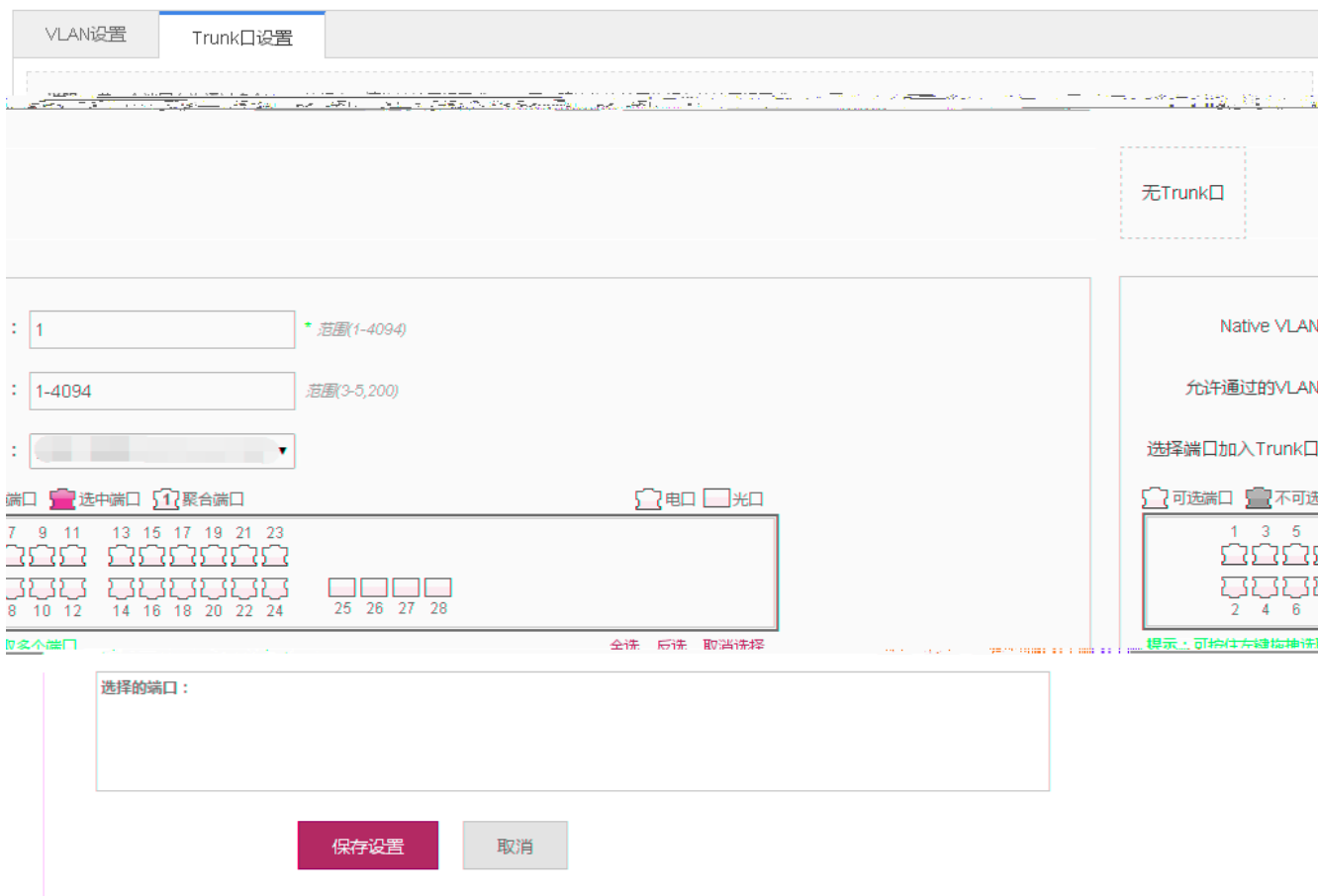


1.3.3.2 VLAN

VLAN VLAN Trunk

↘ VLAN

VLAN



- Trunk

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

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

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

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

1.3.3.3



1-9

+ 批量设置端口 + 添加SVID

三层端口

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

二层端口

Native VLAN	Permit VLAN	端口描述	操作	端口	端口开关	端口类型	Access VLAN
			编辑 删除				

●

●

< >

< >



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：当多个端口带宽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，成员口之间通过全互联或链

1)

聚合端口名： 速率：

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	24

提示：可按住左键拖拽选取多个端口

选择的端口：

1-11

端口设置 聚合端口 **端口镜像** 端口限速

说明：开启端口镜像功能，源端口上的所有报文都会被复制一份转发给目的端口，目的端口上通常连接一个报文分析器分析源端口的报文情况，可以将多个端口镜像到一个目的端口。
提示：目的端口和源端口不能为同一个。

请选择源端口： (允许选择多个端口，源端口过多可能会影响设备性能)

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

全选 **反选** **取消选择**

电口 光口

10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 27 28

请选择目的端口： (只能选择一个端口)

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

取消选择

选择的端口：
X 设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H: 15, 17

选择的端口：
X 设备1 插槽0 S2910-24

GT4SFP-UP-H : 13

配置镜像 删除镜像 刷新

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

<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: 10 条 共3条 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

●

●

< >

<

>

●

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

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

●

Poe

<

>



1-14

POE端口设置 **全局设置**

说明：在节能模式设置中限制本设备的总功率，保证端口功率不超过总功率，防止设备过热。

可用总功率：125.0 W

剩余总功率：125.0 W

供电管理模式：

保存设置

1.3.3.5

1-15

系统重启

说明：点击重启按钮将设备重新启动。重启过程需要约1分钟左右的时间。请避开业务。设备重启后将会自动刷新页面。

重启设备



1.3.4

MAC

IGMP

DHCP

1.3.4.1 MAC

MAC



1-16

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



MAC VLAN ID



< >

<

>



2

< >



1-17

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中接收到源地址或目的地址为配置的MAC地址时，将丢弃此报

MAC地址	操作
0002.0002.0003	<input type="checkbox"/> 编辑 删除

◀ 首页 ◀ 上一页 1 ▶ 下一页 ▶▶ 末页 1 确定

显示: 10 条 共1条

●

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

建议直连PC的端口开启Port Fast

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： ON

探测间隔：

探测次数：

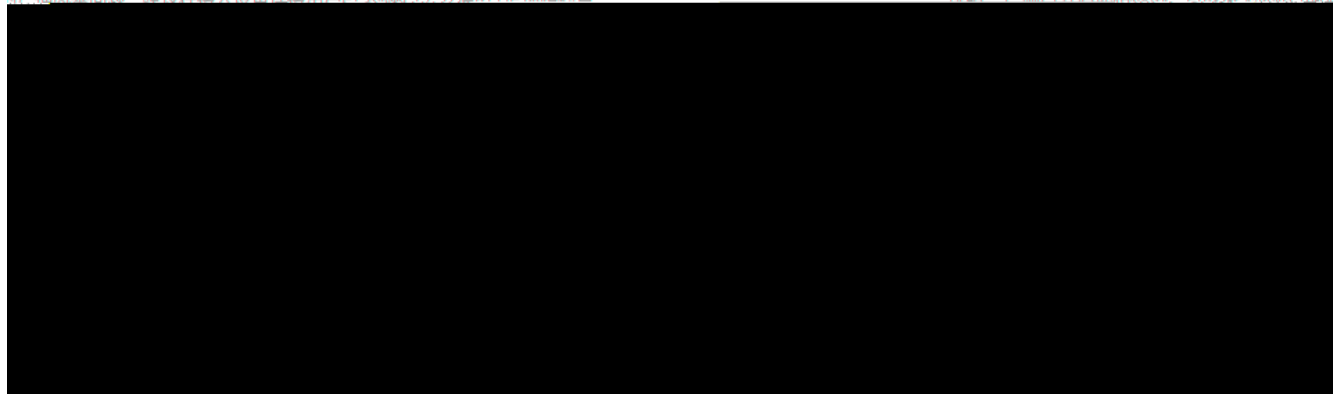
恢复周期：

保存设置

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



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

●

●

<

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

显示认证设备总数:

重定向超时时间: (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。

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。

× +添加

× +添加

IP地址: 掩码:

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。

IP地址: 掩码:

保存设置
清除设置

1.3.5

DHCP Snooping ARP IP Source Guard

IP



< >



防网关ARP欺骗		ARP检查设置		DAI设置		ARP表项	
动态>>静态绑定 解除静态绑定 手工绑定		基于IP地址查询：		<input type="text"/>		搜索	
<input type="checkbox"/>	IP地址	MAC地址	类型	操作			
<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	6c62.6dd2.f4f3	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	动态绑定	动态>>静态绑定			
本设备接口ARP表项...							
172.18.124.132 ... 0024.2178.20e1 ... 动态绑定							
172.18.124.10 ... 0020.8888.0000 ... 动态绑定							
首页 < 上一页 1 下一页 > 末页		<input type="text" value="1"/> 确定		显示: <input type="text" value="10"/> 条共 8条			

•	>>			
1	ARP			
2	ARP	<	>	
•				
1	ARP			
2	ARP	<	>	
•				
	IP	MAC		ARP

1.3.5.3 IP Source Guard

IP Source Guard



1-30



- 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



- MAC IP VLAN ID

- < > <
- >
-
- 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 × 删除选中的安全口

序号	端口	用户MAC数	生效时间	管理地址	操作
无记录信息					

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

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



1-33



1.3.5.6

1-35

风暴控制

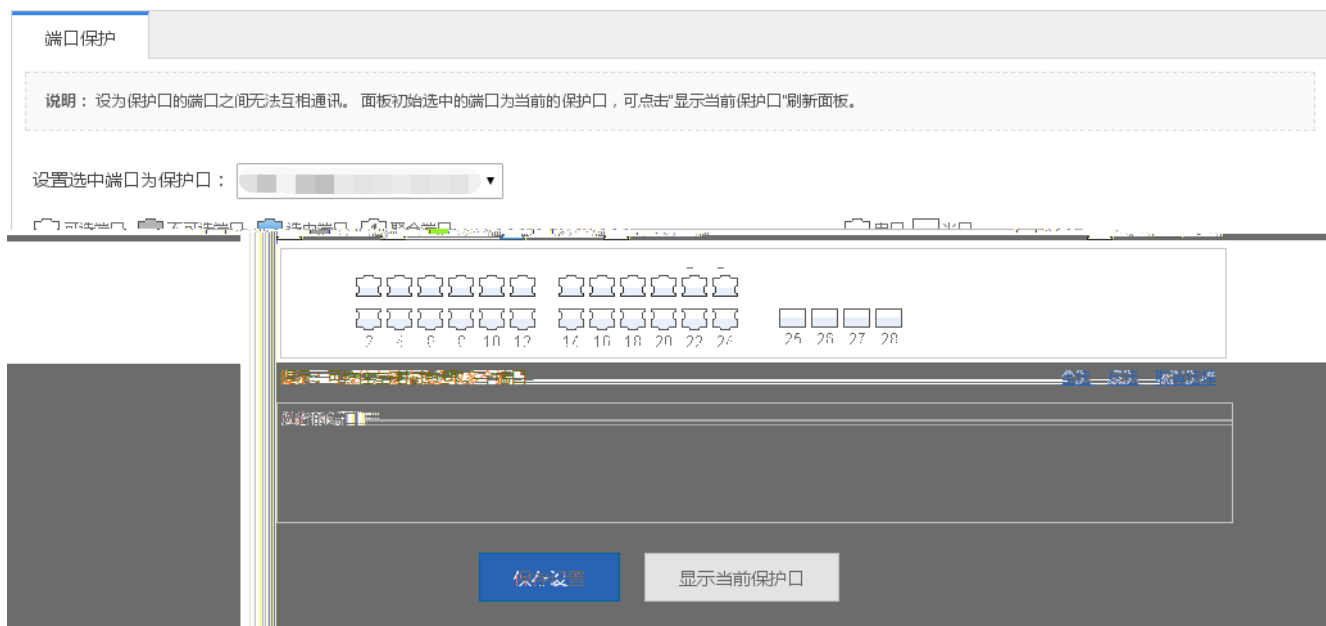
+ 添加风暴控制端口 × 删除选中的风暴控制端口

接口	广播	组播	编辑	删除	未知单播	操作
-	-	-	编辑	删除	<input type="checkbox"/>	Gi1/0/1
50%	60%	70%	编辑	删除	<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	-	-

2 3 4 5 下一页 ▶ 末页 ▶▶ 1 确定

显示 10 条 共56条

◀ 首页 ◀ 上一页



1.3.6.2 DHCP

DHCP

DHCP



1 DHCP DHCP
2 DHCP < > DHCP

● DHCP
<DHCP > DHCP



1



- IP
- MAC

1.3.6.3 ACL

ACL

ACL

1-40



- ACL
- ACL

ACL

< >

ACL

<

>

● ACL

1 ACL

2 ACL

< >

● ~~SEP@VIRLST~~

ACL

↘ ACL

ACL

分类设置 策略设置 **流设置**

问题: 在策略设置时端口输入错误应该进行限制(只输入端口输入错误应该进行限制) 可以输入子网掩码

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

前一页 末页 1 确定

显示: 10 条 共0条

首页 上一页 下一页

●

●

1

< >

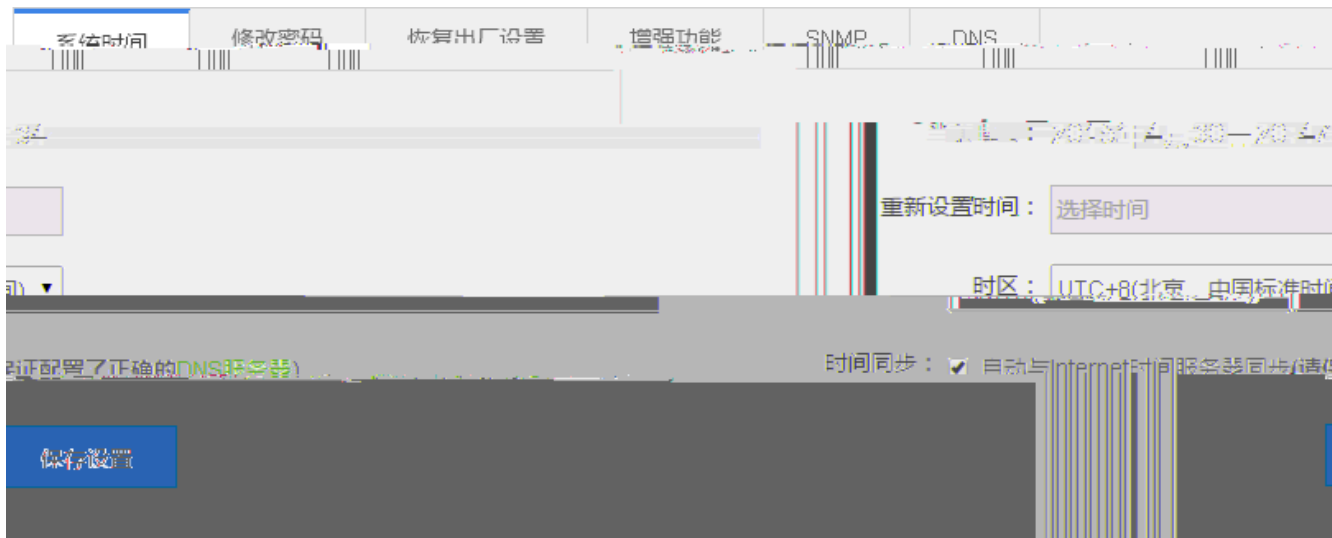
2

< >

1.3.7

CWMP

Web



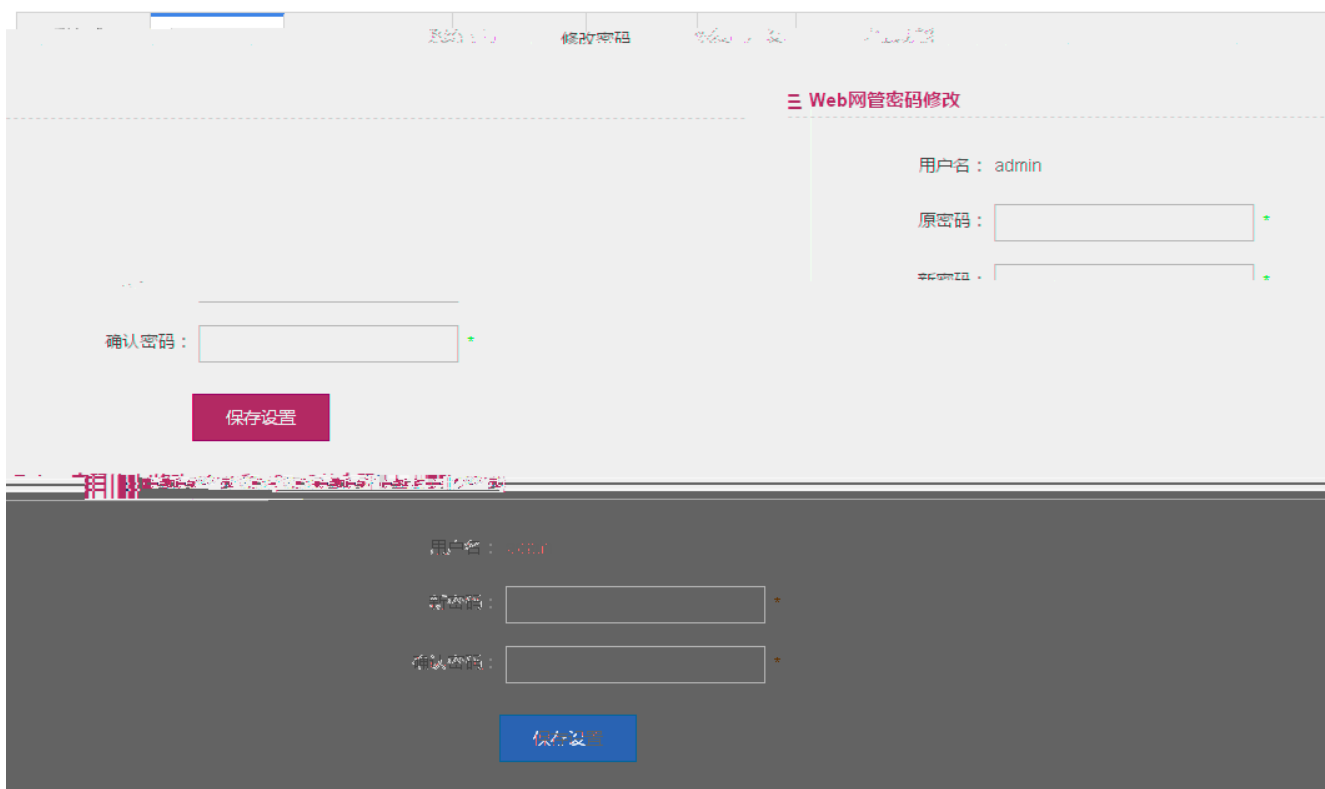
-

Internet

< >



1-47



- Web

Web

< >

i web enable

● Telnet

telnet



1-48

系统时间 修改密码 恢复出厂设置 增强功能 SNMP DNS

配置。请在本页面更改设备否则配置不生效。说明：导入过程中不能关闭或者刷新页面，否则导入将失败！导入配置后，要应用新的配置。

恢复出厂设置

说明：恢复出厂设置，将删除当前所有配置。如果当前系统存在有用的配置，可先导出当前配置，后再恢复出厂设置。

恢复出厂设置

(空行)

● /

●

< >



WEB

< >

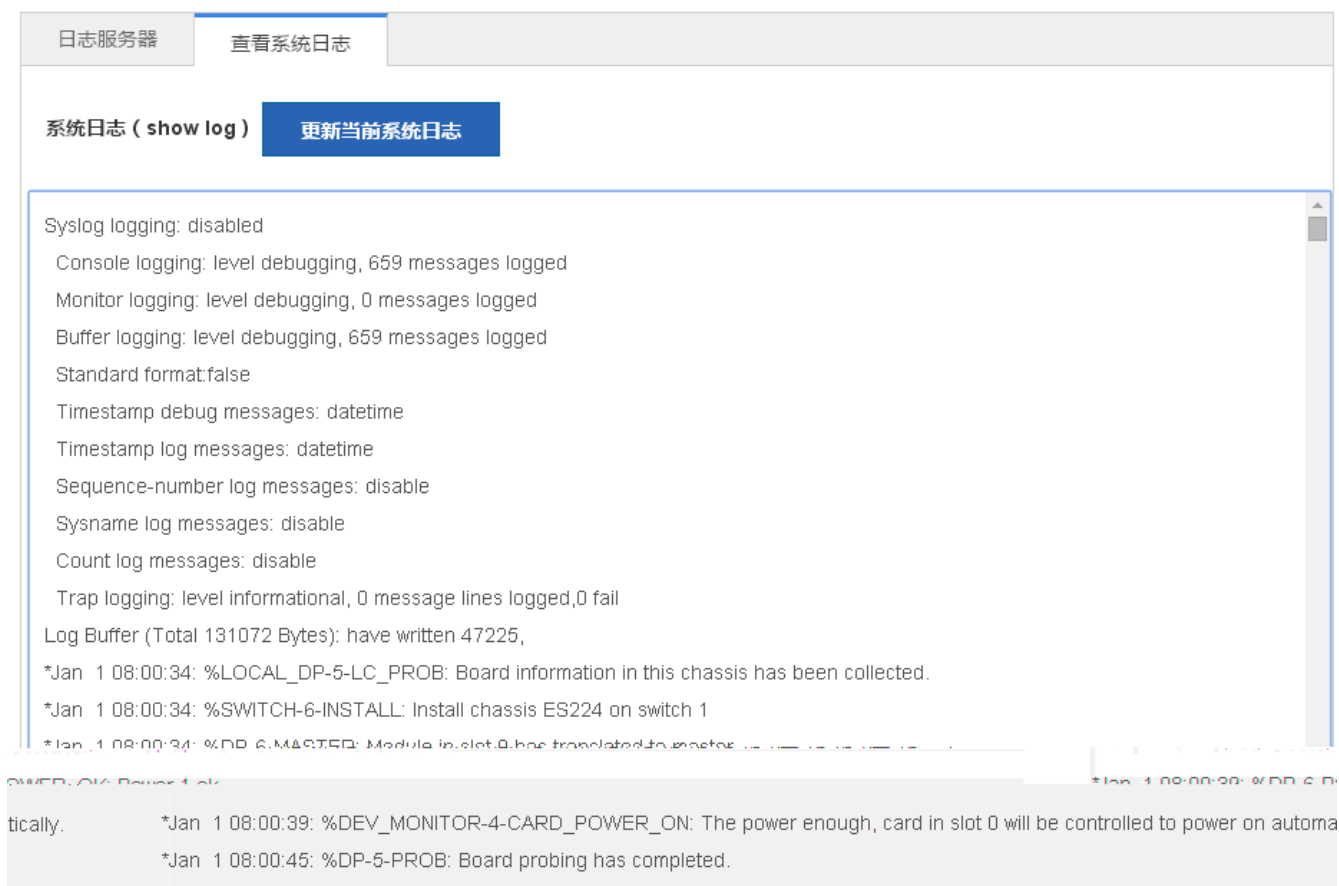
SNMP

SNMP

1-50 SNMP

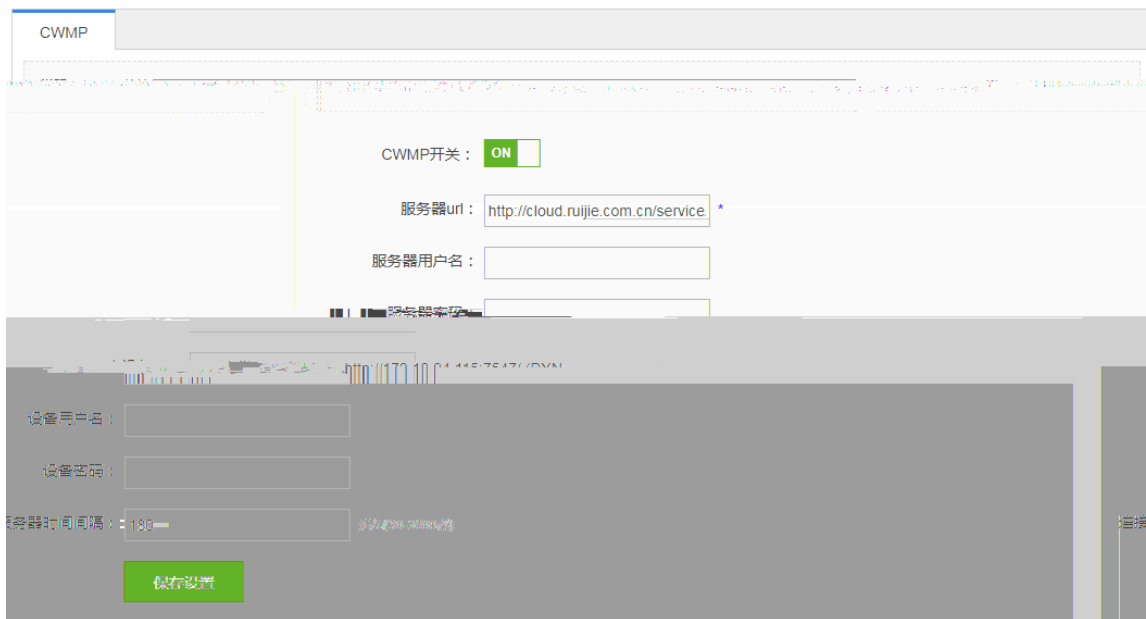


1-54



1.3.7.4 CWMP

CWMP



CWMP

CWMP

url

url

1.3.7.5

ping

tracert

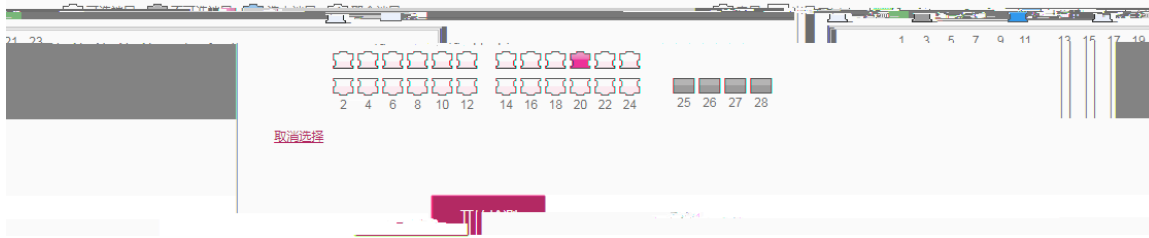
↳ Ping

Ping

1-55 ping

ping检测 tracert检测 **线缆检测** 一键收集

选择端口：



取消选择

检测结果：

端口:(A/B/C/D分别代表网线4对纤芯)	状态	长度
Gi0/19:A	断路	_0
Gi0/19:B	断路	
Gi0/19:C	断路	0
Gi0/19:D	断路	0

1-59

集将收集设备的故障信息，便于排查设备故障。

说明：一键收

一键收集

1.3.7.6 WEB

CLI
?

CLI

TAB

