

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. At the top, there is a navigation bar with the Ruijie logo and '交换机' (Switch) label. Below this, a sidebar contains '常用' (Common) and 'VLAN管理' (VLAN Management) options. The main content area features a '端口信息' (Port Information) section with a '刷新列表' (Refresh List) button. Two data tables are visible:

接口实际速率	接收/发送字节	不完整/过大数据包	CRC/FCS错误包	冲突次数
(自由速率)	接收/发送字节(接收/发送字节)	0%	0%	0
千兆	0%	0%	0%	0
千兆	0%	0%	0%	0
千兆	0%	0%	0%	0
千兆	0%	0%	0%	0
千兆	0%	0%	0%	0
千兆	0%	0%	0%	0
千兆	0%	0%	0%	0
千兆	0%	0%	0%	0
千兆	0%	0%	0%	0

端口	输入速率	输出速率	状态(端口)
千兆	0%	0%	活跃
千兆	0%	0%	活跃
千兆	0%	0%	活跃
千兆	0%	0%	活跃
千兆	0%	0%	活跃
千兆	0%	0%	活跃
千兆	0%	0%	活跃
千兆	0%	0%	活跃
千兆	0%	0%	活跃
千兆	0%	0%	活跃

At the bottom of the interface, there is a pagination bar showing '1/1 条 共28条' and navigation buttons for '首页', '上一页', '1', '2', '3', '下一页', and '末页'. A '显示' (Show) button is also present.

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

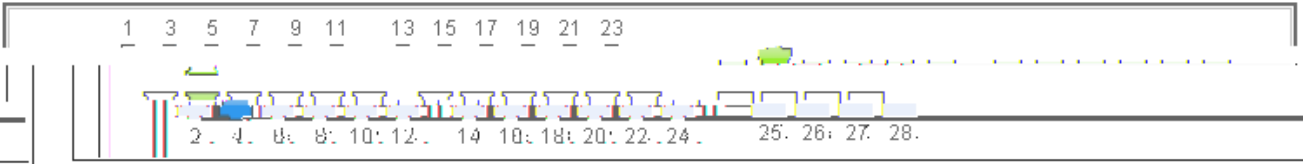
全选 反选 取消选择

选择的端口

-
-
-

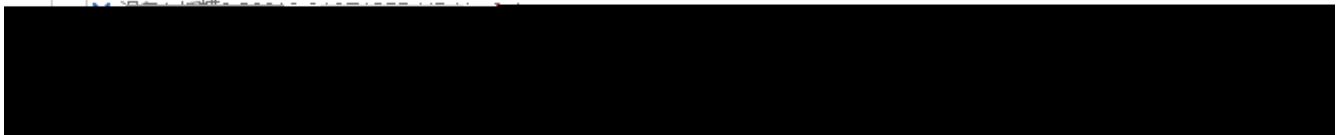
< > < > < > < > < >

可选端口 不可选端口 选中端口 聚合端口 Trunk口 电口 光口



提示：可按住左键拖拽选取多个端口 全选 反选 取消选

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

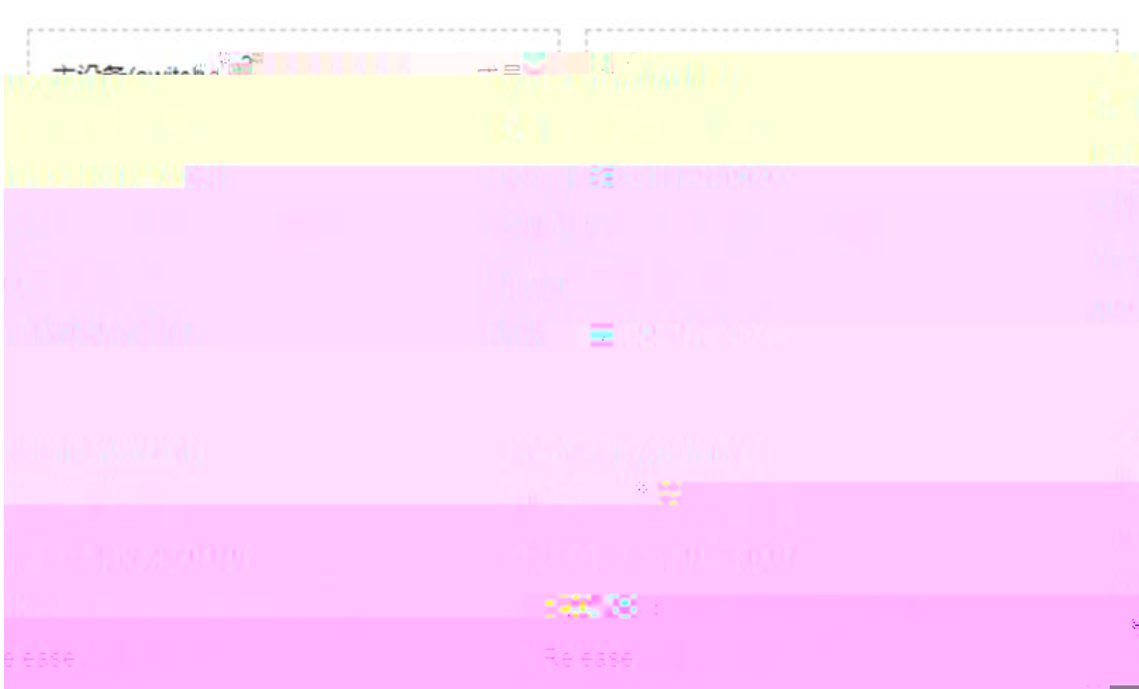
POE

1.3.3.1

1-6



VSU

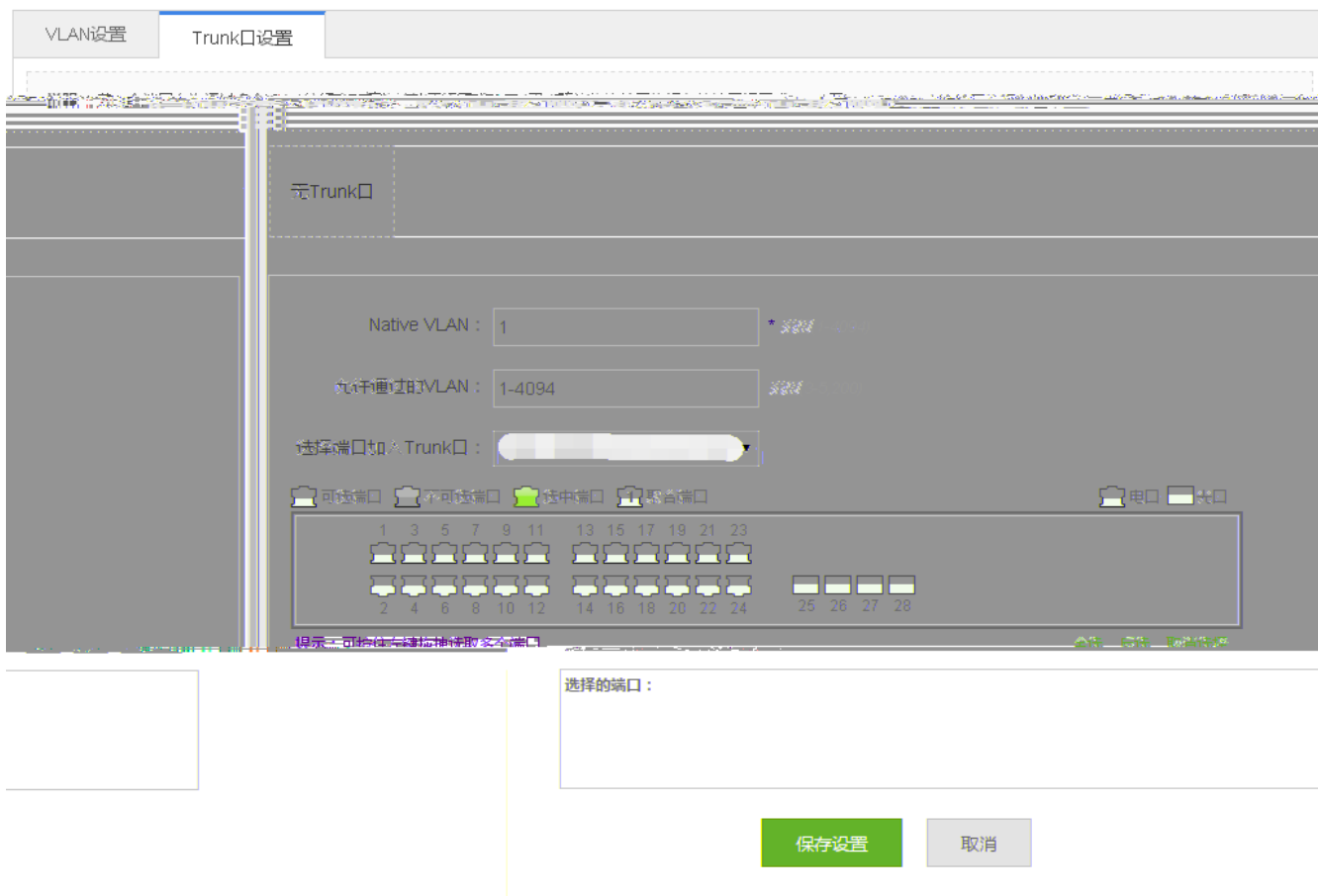


1.3.3.2 VLAN

VLAN VLAN Trunk

↘ VLAN

VLAN



- Trunk
 - Native Vlan
 - Trunk
 - VLAN(3-5,8,10)
- 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SVIP
三屏端口

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		
Vlan 20		20.0.0.1	255.255.255.0	2002::1/64		
Vlan 30		30.0.0.1	255.255.255.0	2003::1/64		
Vlan 40		40.0.0.1	255.255.255.0	2004::1/64		

三屏端口

VLAN	Native VLAN	Permit VLAN	端口描述	操作	端口	端口开关	端口类型	Access
					Gi7/0/24	开启		

●

●

< >

< >



1-10

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

全选 反选 取消选择

提示：可按住左键拖选多个端口

选择的端口：

- ✘ 设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H : 15, 17

请选择目的端口：

电口
 光口

取消选择

选择的端口：

- ✘ 设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-UP-H : 13

配置镜像
删除镜像
刷新

web

<
>

i
<
>

!
<
>

↓

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

1.3.3.4 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：在系统设置设置页面中，可设置全局端口供电管理模式的设置。

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分钟的时间。请确认设备，设备重启后会自动刷新页面。

重启设备 **重**



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：本接口在生效的时候，需要填写MAC地址列表中的地址，手工填写指定设备下的网络设备的MAC地址与端口号，添加一个静态地址，当本设备收到列出的地址时，本设备会根据配置进行过滤。

+ 添加静态地址 × 删除静态地址

端口	MAC地址	VLAN ID	操作
<input type="checkbox"/>			删除
<input type="checkbox"/>	GigabitEthernet 1/0/8	2244.1234.2562	10 删除

显示 10 条 共 2 条

•

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中接受到源地址或目的地址为配置的MAC地址时，将丢弃此报

<input type="checkbox"/>	0002.0002.0003	4	编辑	删除
--------------------------	----------------	---	----	----

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

●

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

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环路检测。

说明：1. 端口开启环路检测，可以避免环路引起

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

三 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

占用TCP连接。

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

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。

地址： 掩码： × + 添加

地址： 掩码： × + 添加

默认认证用户IP：

保存设置
清除设置

1.3.5

DHCP Snooping ARP IP Source Guard

DHCP Snooping

说明：开启DHCP Snooping可以识别到DHCP报文中的特殊标志，防止DHCP服务器欺骗攻击。但设备本身信口的DHCP报文不受限制。

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：
 设备1 插槽0 S2910-24GT48FP-UP-H : 17-18

DHCP SERVER

DHCP

DHCP SERVER

DHCP

< >

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：防止客户端向网关发送网关地址的ARP报文。只在接客户端的端口配置，上联接口不用配置。

操作	过滤端口	IP

显示: 0 条 共0条 首页 上一页

IP



< >





- 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 X 删除选中的安全口

序号	端口	用户MAC数	生效时间	管理地址方式	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 < > ?



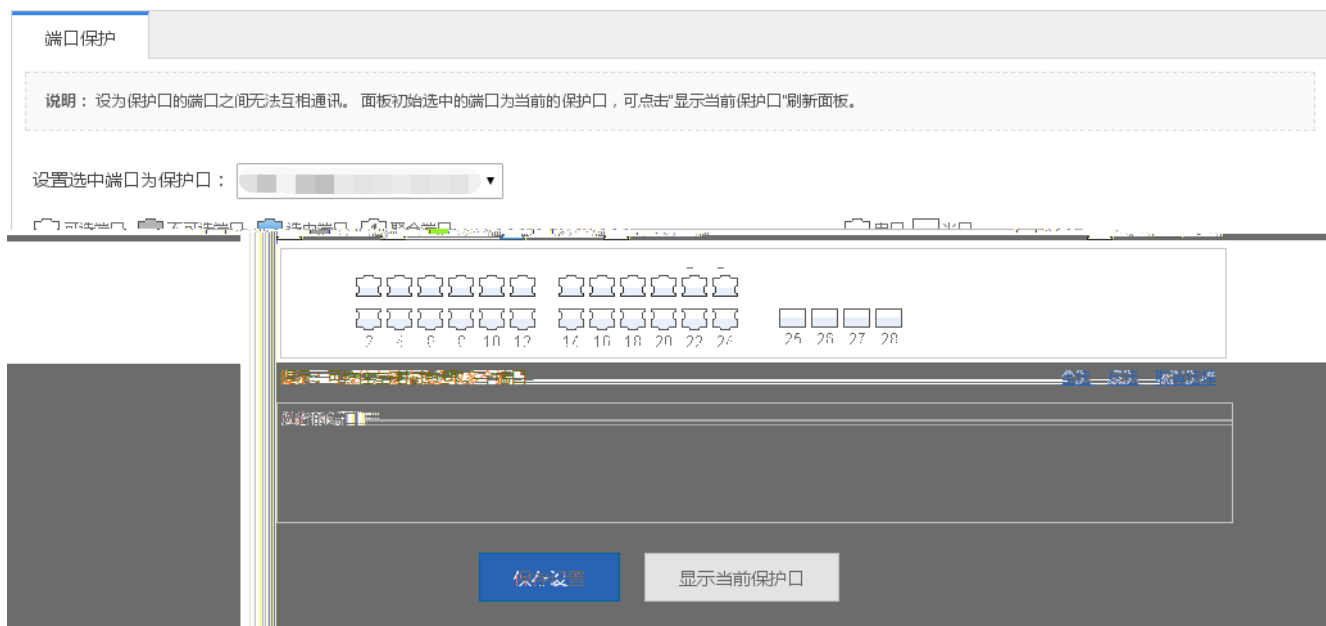
1-33

风暴控制

+ 添加风暴控制端口 × 删除选中的风暴控制端口

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

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



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

< >

● ACL

ACL

↘ ACL

ACL

分类设置	策略设置	流设置		
<p>说明：在策略设置时端口的输入需按指定格式输入。端口的输入输出需按指定的信任模式。可以指定不同的策略。</p>				
策略名	信任模式	操作	端口	方向
无记录信息				
◀ 首页 < 上一页 下一页 > 末页 ▶			显示	10 条 共0条

●

●

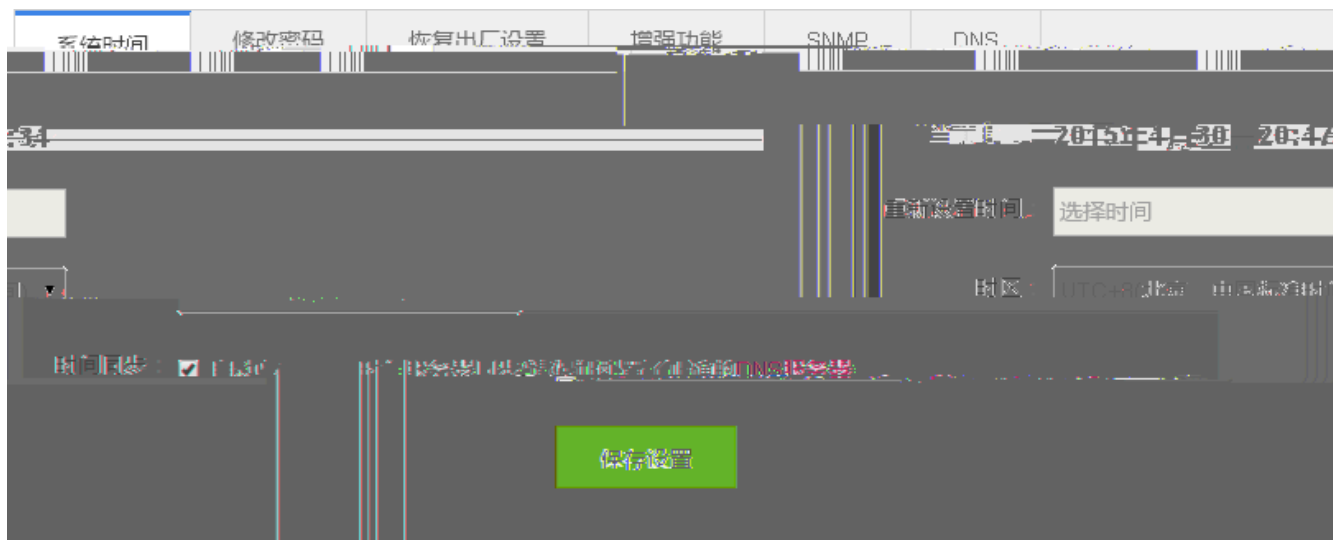
1 < >

2 < >

1.3.7

CWMP

Web



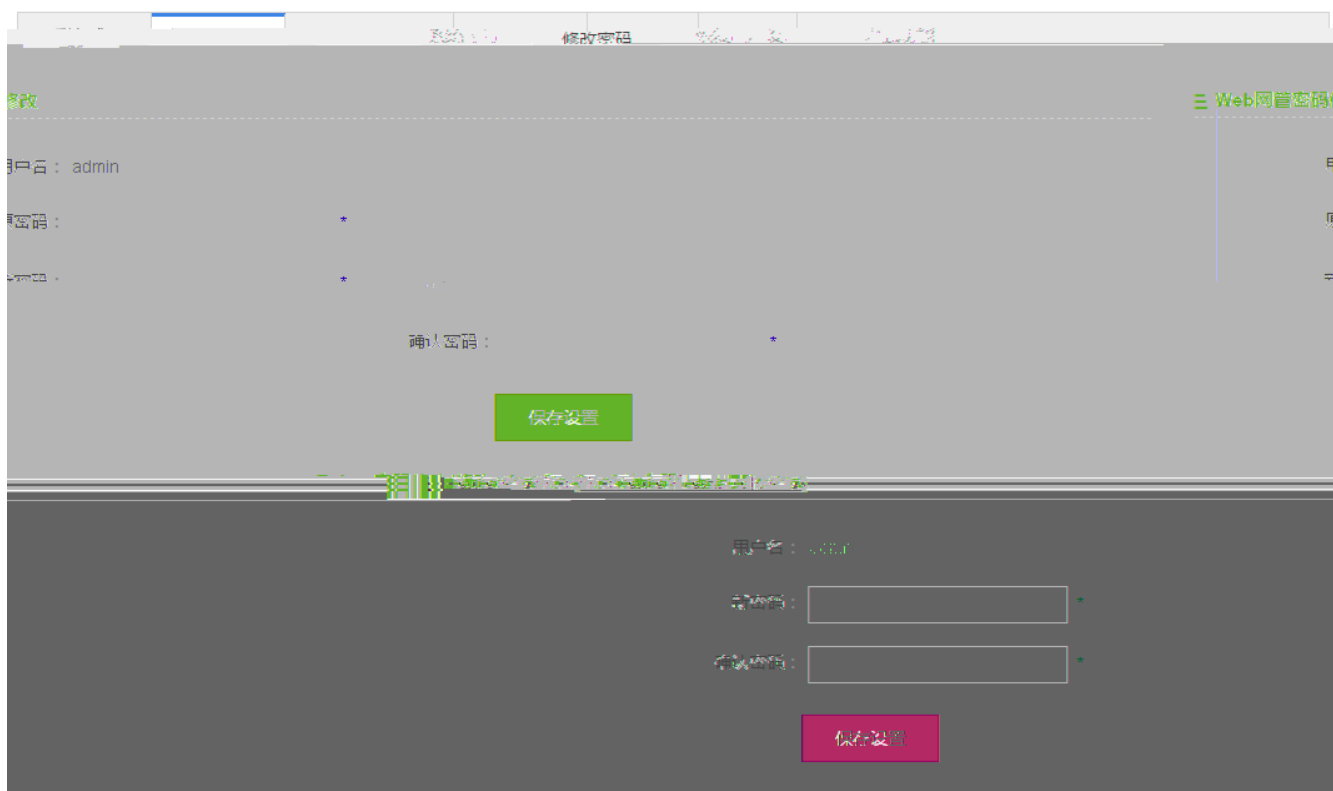
-

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

! 导入配置后, 要启用新的配置, 请在本页面上点击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.

浏览... 导入... 只读... 文件:

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.

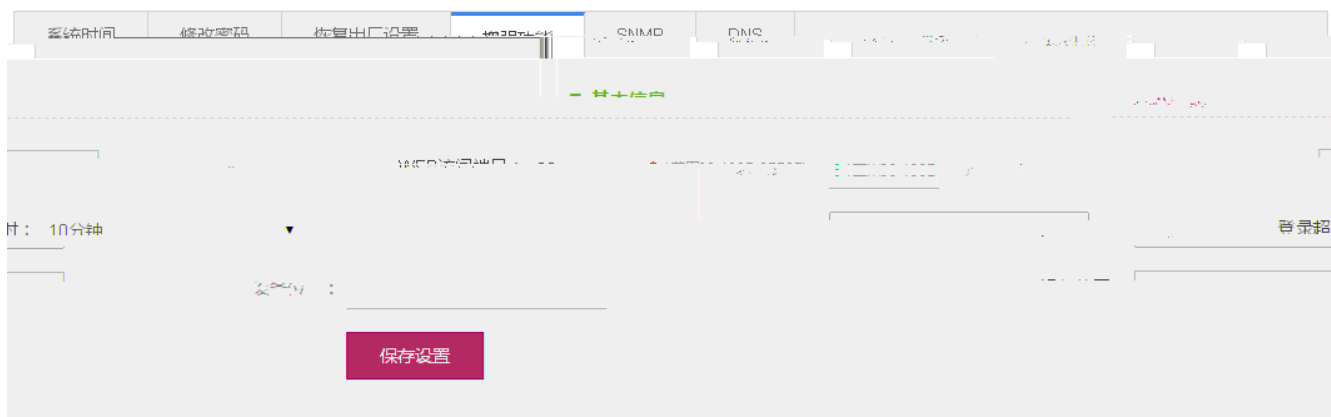
恢复出厂设置

【查看当前配置】

- /

-

< >



WEB

< >

SNMP

SNMP

1-50 SNMP

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

目的IP地址或域名:

超时时间(1-10):

开始检测

ping IP < >



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

< > < >

1-58

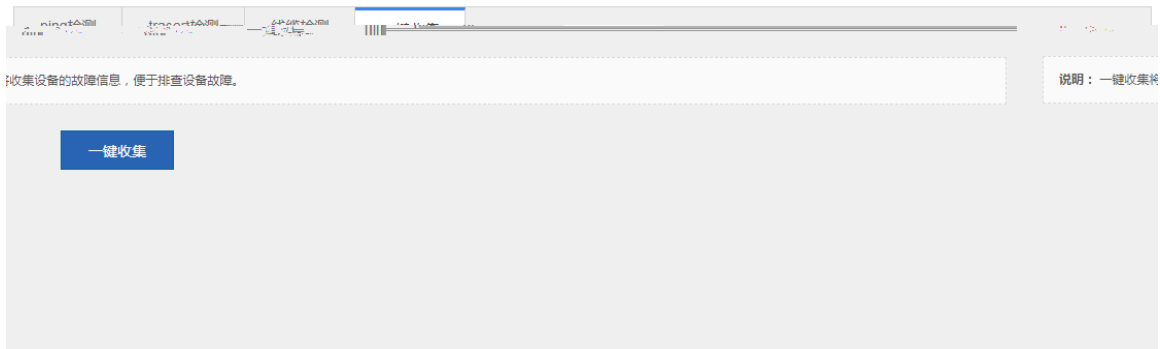


检测结果：

长度	端口:(A/B/C/D分别代表网线4对纤芯)	状态
0	GI0/19:A	断路
断路	GI0/19:B	断路
0	GI0/19:C	断路
0	GI0/19:D	断路



1-59



1.3.7.6 WEB

CLI
?

CLI

TAB

Web控制台

控制台输出: 背景颜色:

```
GigabitEthernet0/18 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet0/19 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet0/20 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet0/21 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet0/22 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet0/23 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet0/24 down 15 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet0/25 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet0/26 down 1 Unknown Unknown copper
GigabitEthernet0/27 down 1 Unknown Unknown copper
```

命令输入: show interfaces ? 发送 清屏

Aggregate Int.
GigabitEthernet
Loopback
Null
VLAN