

SATA C
PW



Il presente documento è riservato ai clienti di Drum Networks

V1.

copyright © 2021

} @0

-
-
-

- <http://www.ruijie.com.cn/>
- <http://webchat.ruijie.com.cn>
- <http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7×24 4008-111-000
- [_____](#)
- [_____](#)
- 4008111000@ruijie.com.cn

1. >|!74Ê

[] []
{ x | y | ... }
[x | y | ...]
//

2. 427



/

3. B\$



1.1

WEB	WEB
-----	-----

PC ping 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](#)



admin / admin	
---------------	--

修改密码

用户名： admin

确认密码： 请输入新密码...

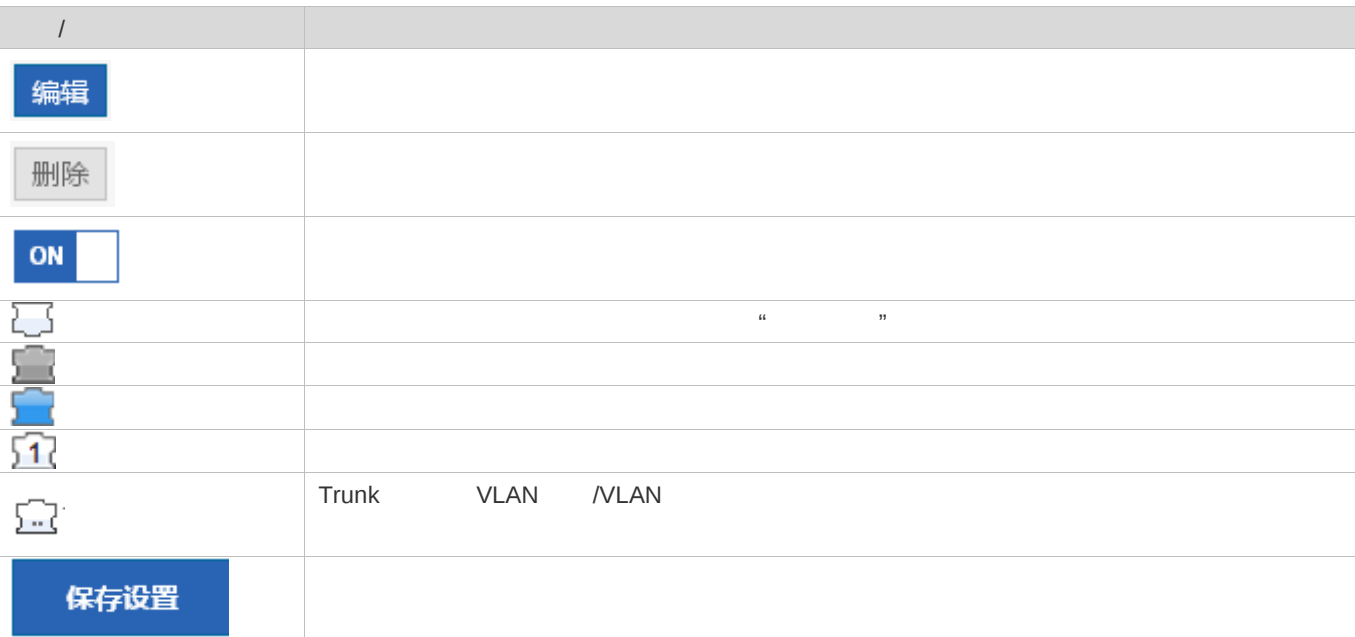
修改

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



	
 	
全选 反选 取消选择	
	
	
	

可选端口

不可选端口

选中端口

1

聚合端口

Trunk口

电口

光口

13

15

17

19

21

23

14

16

18

20

22

24

25

26

27

28

2

4

6

8

10

12

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

MPMPPTTMPU ©p/và

VLAN	VLAN Trunk
PoE	PoE PoE
MAC	
IGMP	RLDP



"

MACC

PoE

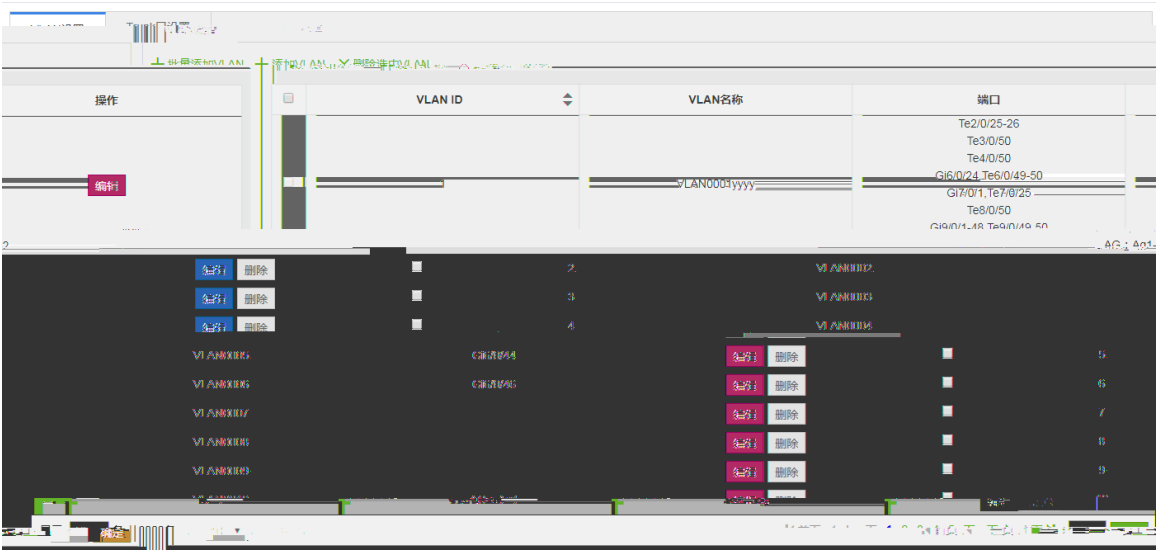
1.3.3.2 VLAN

VLAN “ VLAN ” “ Trunk ”

 VLAN

VLAN

1-7 VLAN



- VLAN
VLAN VLAN ID “ ” “ ” VLAN

- VLAN
“ VLAN ” < > VLAN < >
“ ”

- VLAN
1 “ VLAN ” “ VLAN ”
2 “ VLAN ” < > “ vlan ” “ ”
VLAN 1 VLAN

 VLAN1 VLAN

 Trunk

Trunk

1-8 Trunk

VLAN设置

Trunk口设置

无Trunk口

Native VLAN : 1

允许通过的VLAN : 1-4094

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

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 后退 取消选择

选择的端口 :

保存设置

取消

- Trunk

Native VlanVLAN(3-5,8,10)“ ” “ ”

TrunkTrunk
- Trunk

“ Trunk ”TrunkTrunk< >“ ” “ ”
- Trunk

“ Trunk ”Trunk< >“ Trunk ” “ ”
- Trunk

“ Trunk ”Trunk< >“ Trunk ” “ ”

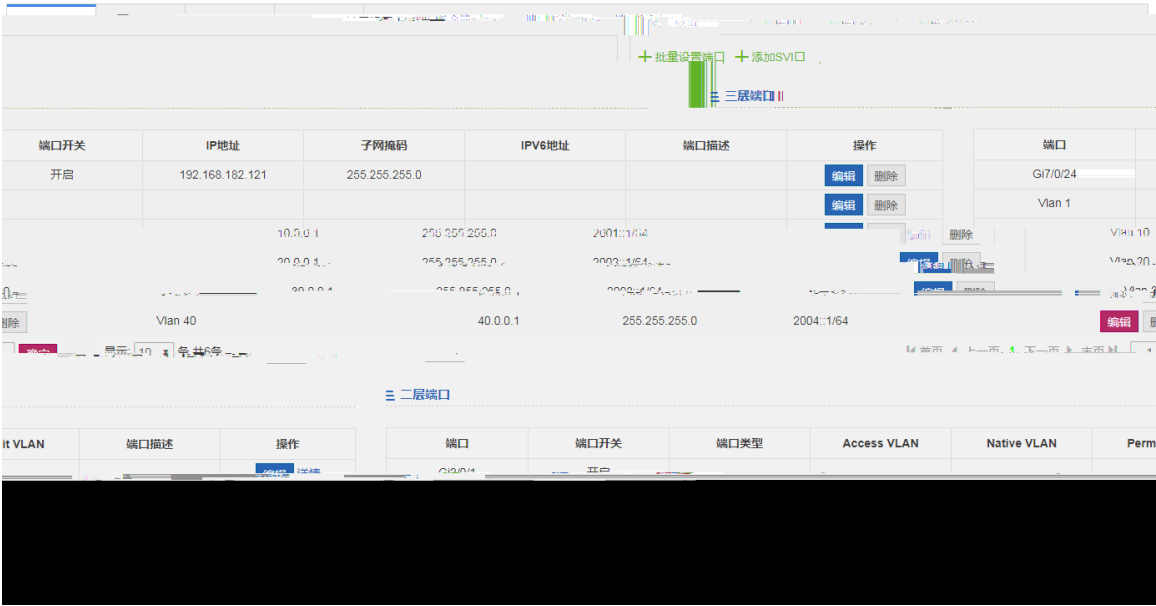
1.3.3.3

“ ”

1-11



1-9



“

”

“

”



“

”

<

>

<

>

“

”



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：

源MAC与目的MAC

保存设置

恢复默认值

聚合端口设置

说明：聚合端口带宽或虚拟带宽的分配备份与多个物理口（成员口）绑定成一个逻辑口（聚合口）。每个聚合口最多可以绑定255成员口，成员口之间符合负载分担

新增聚合口

聚合端口名：

端口类型：

二层

选择端口加入聚合口：

电口

光口

13 15 17 19 21 23

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

1 3 5 7 9 11

2 4 6 8 10

提示：可按住左键拖拽选择

选择的端口：

全选

反选

取消选择



ARP

ARP

MAC VLAN



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

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

选择的端口：

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

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

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 25 26 27 28

取消选择

选择的端口：

✖ 设备1 插槽0 S2

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

✕ 批量删除限速端口

☐	端口	输入速率(Kbps)	输出速率(Kbps)	操作
☐	Gi1/0/7	100000	10000	编辑 删除
☐	Gi1/0/9	100000	10000	编辑 删除
☐	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	0.0W	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

可用总功率：125.0 W

剩余总功率：125.0 W

供电管理模式：

自动模式

保存设置

“

”



	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，就会主备份路由。备份路由按照配置的级别优先级生效。备份路由1 的优先级比备份路由2 的优先级高。

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

◀ 首页 ◀ 上一页 下一页 ▶ 末页 ▶

目的网段

目的网段掩码

下一跳地址

显示: 条 共0条



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

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

保存设置

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。

+ 添加实例 × 删除选中实例

8	默认实例，不可编辑	☐	0	ALL
1	1	1	1	1

“ MSTP ”

MST

VLAN

“ ” “ ”

●

“ ” < > “ ”

●

1 “ ” “ ”

2 “ ” < >

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：

3

探测次数：

2

恢复周期：

☒ 300

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

RLDPRLDP

<>

1-22

IGMP

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

☐	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

1-23

DHCP

1-27 ARP

防网关ARP欺骗

ARP检查设置

DAI设置

ARP表项

VLAN DAI设置

说明：在打开DAI检查功能的VLAN所对应的非信任端口上不能往所有ADD请求和应答建立，对所有非法的ADD报文进行丢弃。

开启DAI的VLAN：[【删除全部VLAN DAI设置】](#)

VID3

批量删除

DAI信任口

说明：从信任端口接收到的报文将跳过DAI检查，被认为是合法的ARP报文。

信任端口：

选端口

选中端口

聚合端口

电口

光口

7 9 11 13 15 17 19 21 23

8 10 12 14 16 18 20 22 24

25 26 27 28

可选端口

不可

1 3 5

2 4 6

全选

反选

取消选择

选择的端口：

设备1 插槽0 S2910-24GT4SFP-LP-H:13

查看当前DAI信任口

保存设置

1 VLAN DAI

DAI VLAN

2 DAI

DAI

i

< DAI >

DAI

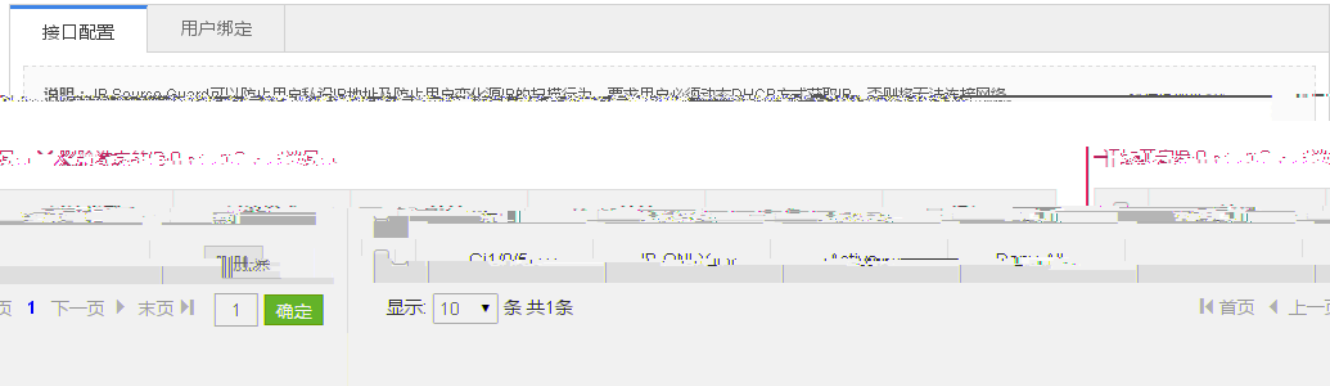
! DHCP Snooping

ARP

ARP

1-29 ARP

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



•

“ DHCP ” < > DHCP < >

“ ”

● DHCP

1 “ DHCP ” “ DHCP ”

2 “ DHCP ” < > “ DHCP ” “ ”

● DHCP

<DHCP > DHCP



1-38

DHCP

静态地址分配

静态地址分配

+ 添加静态地址 X 删除选中地址

客户名称	客户端IP	掩码	网关	客户端MAC	DNS服务器	操作
无记录显示						

显示: 条 共0条

首页 < 上一页 下一页 > 末页

●

IP MAC “ ” “ ”

●

“ ” < > < >

“ ”

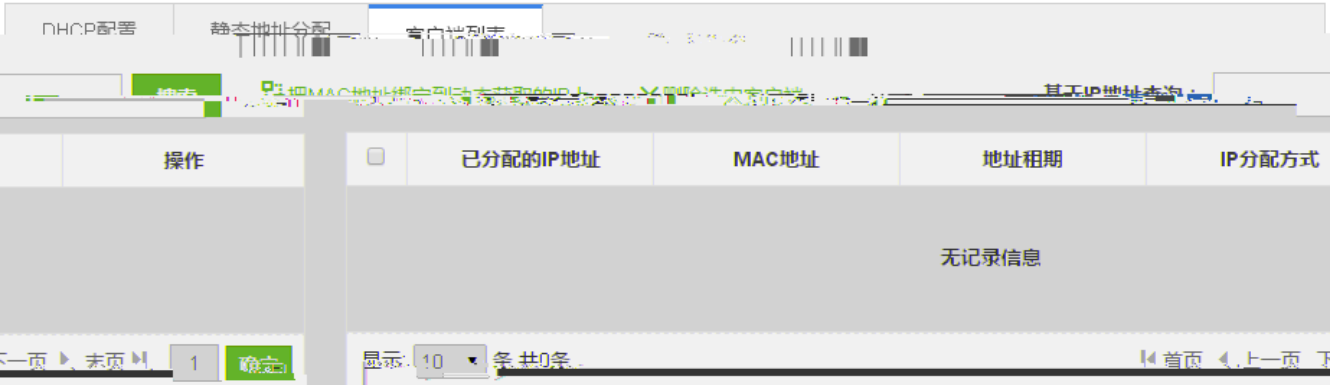
●

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”



1-39



- IP
- IP
- MAC
- ACL
- “ ”
- “ MAC ”
- IP ”

1.3.6.3 ACL

ACL

ACL

1-40ACL



- ACL
- “ ACL ”
- ACL
- “ ”

ACL

IP

“

”

“

”

ACL

“

”

<

>



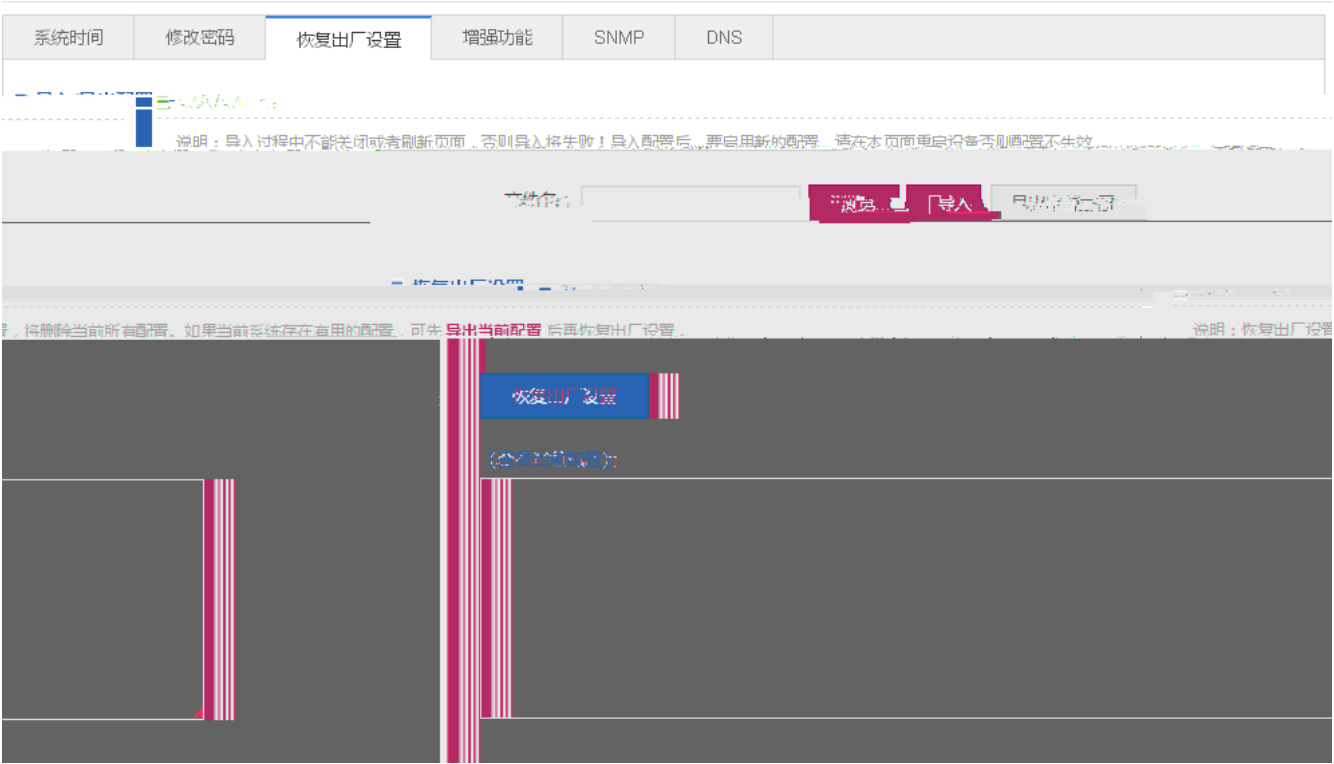
●

“ Internet ”

< > “ ”



1-47



- /
-
- < >
- ↓

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

设备位置：

wedsd

SNMP端口：

11

加密密码：

验证密码：

Trap端口：

11

Trap主机：

5.0.0.0

保存

取消

SNMP

SNMP

Trap

<

>

“

”

DNS

DNS

1.3.7.2



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.

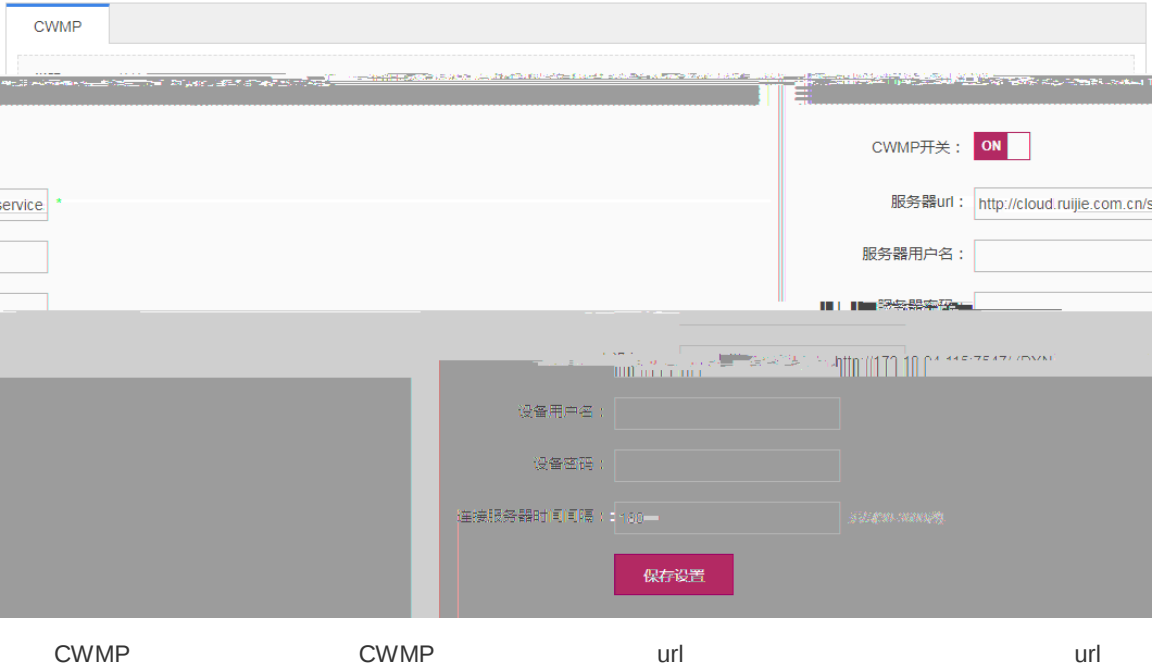
*Jan 1 08:00:34: %SWITCH-6-INSTALL: Install chassis ES224 on switch 1

*Jan 1 08:00:34: %DD-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



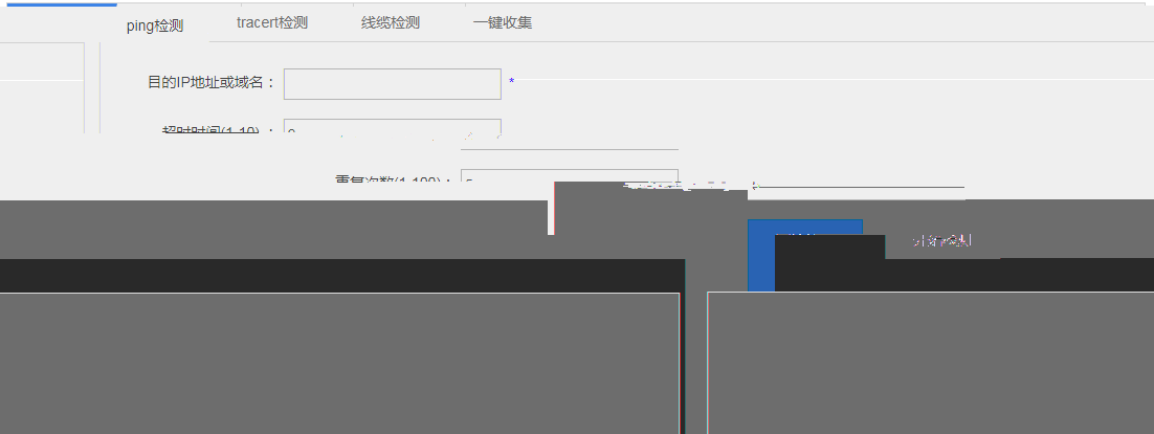
1.3.7.5

“ ping ” “ tracert ” “ ”

Ping

Ping

1-55 ping



IP < >

tracert

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) :

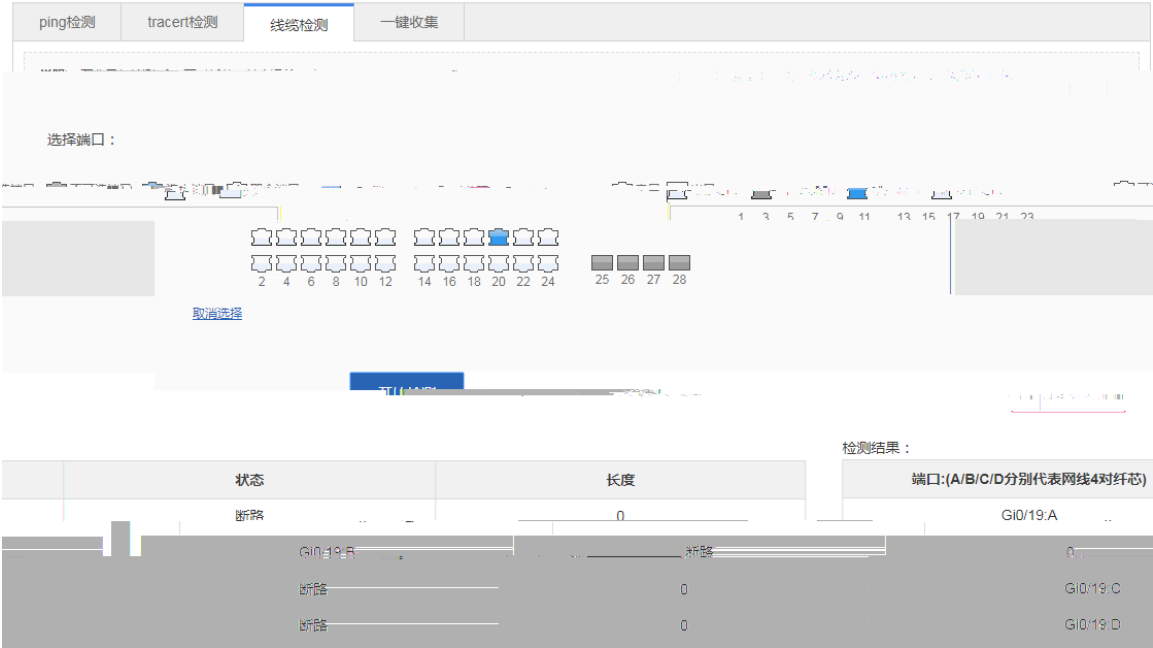
2

开始检测

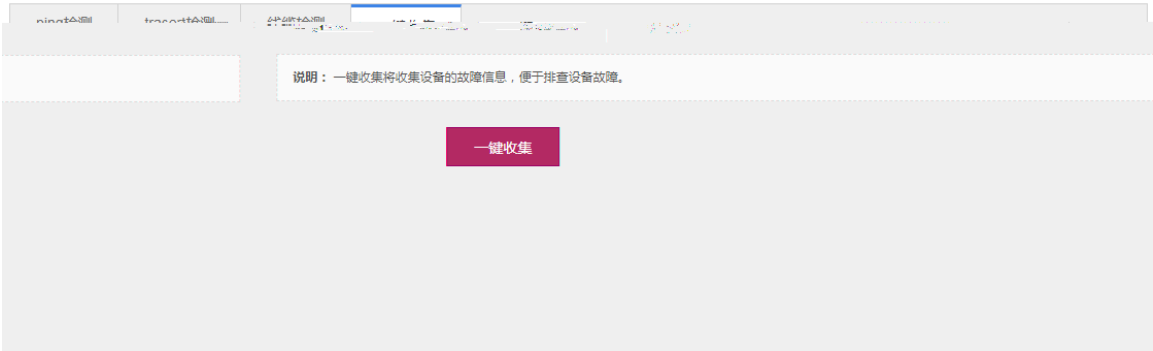
ping IP < >



1-57



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    15    Unknown Unknown  copper
GigabitEthernet0/19    down    1    Unknown Unknown  copper
GigabitEthernet0/20    down    1    Unknown Unknown  copper
GigabitEthernet0/23    down    15    Unknown Unknown  copper
GigabitEthernet0/24    down    15    Unknown Unknown  copper
GigabitEthernet0/25    down    1    Unknown Unknown  copper
  
```

命令输入： show interfaces ?

发送 清屏

Agg0/24/25
GigabitEthernet
Loopback
Null
VLAN