

# RG-S2910V2-L

S29V2L\_RGOS 11.4(1)B84 Web

**V1.0**

**2022-01-17**

copyright © 2022

copyright © 2022







# 1 Eweb

## 1.1

IE

WEB

WEB

PC      ping      WEB



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

WEB      write 0      WEB

WEB

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

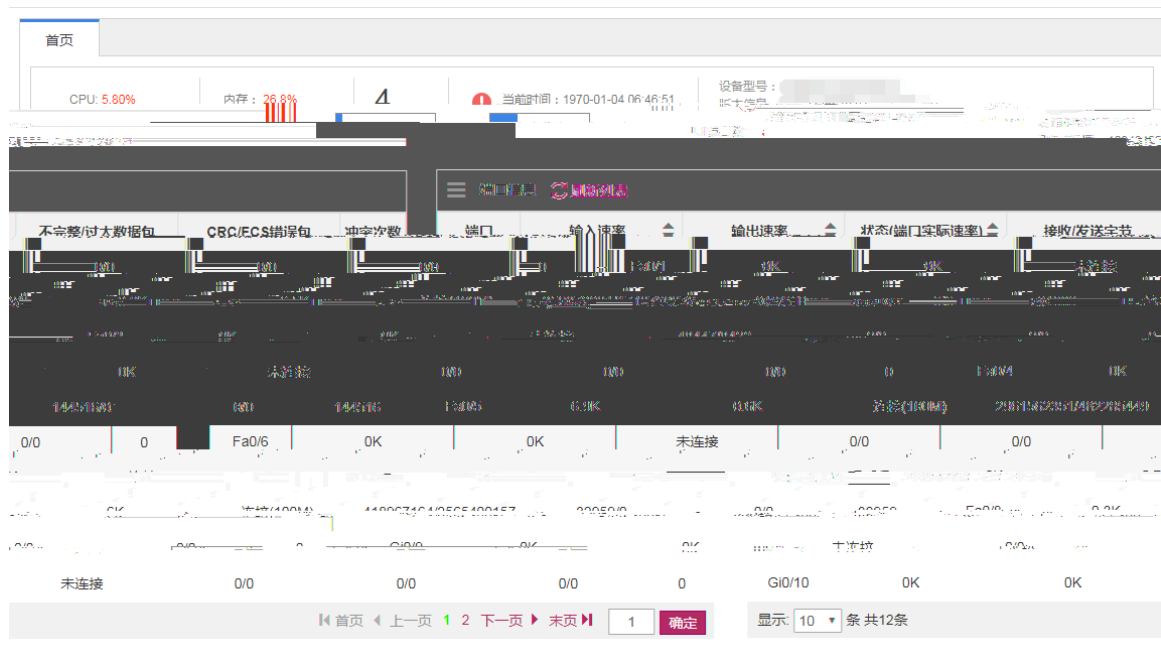
登录

[忘记密码?](#)      [English ▶](#)



<      >





|                                                                                   |      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|  | Eweb | “ Eweb ” |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|

### 1.3 Eweb



|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| /                                                                                   |     |
|  |     |
|  |     |
|  |     |
|  | “ ” |
|  |     |
|  |     |
|  |     |
|  |     |





可选端口

不可选端口

选中端口

聚合端口

Trunk口

电口

光口

1357911131517192123

25262728

24681012141618202224

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

|      |               |
|------|---------------|
|      |               |
| VLAN | VLAN    Trunk |
|      |               |

1.3.1

1-4

≡ 向导

×

管理口：vlan 1

IP地址：

192.168.23.198

子网掩码：

255.255.255.0

默认网关：

192.168.23.1

DNS服务器：

114.114.114.114

IPv6地址/掩码：

IPv6 网关：

重新设置时间：

2018-5-31 14:08

时区：

UTC+8(北京，中国标准时间) ▾

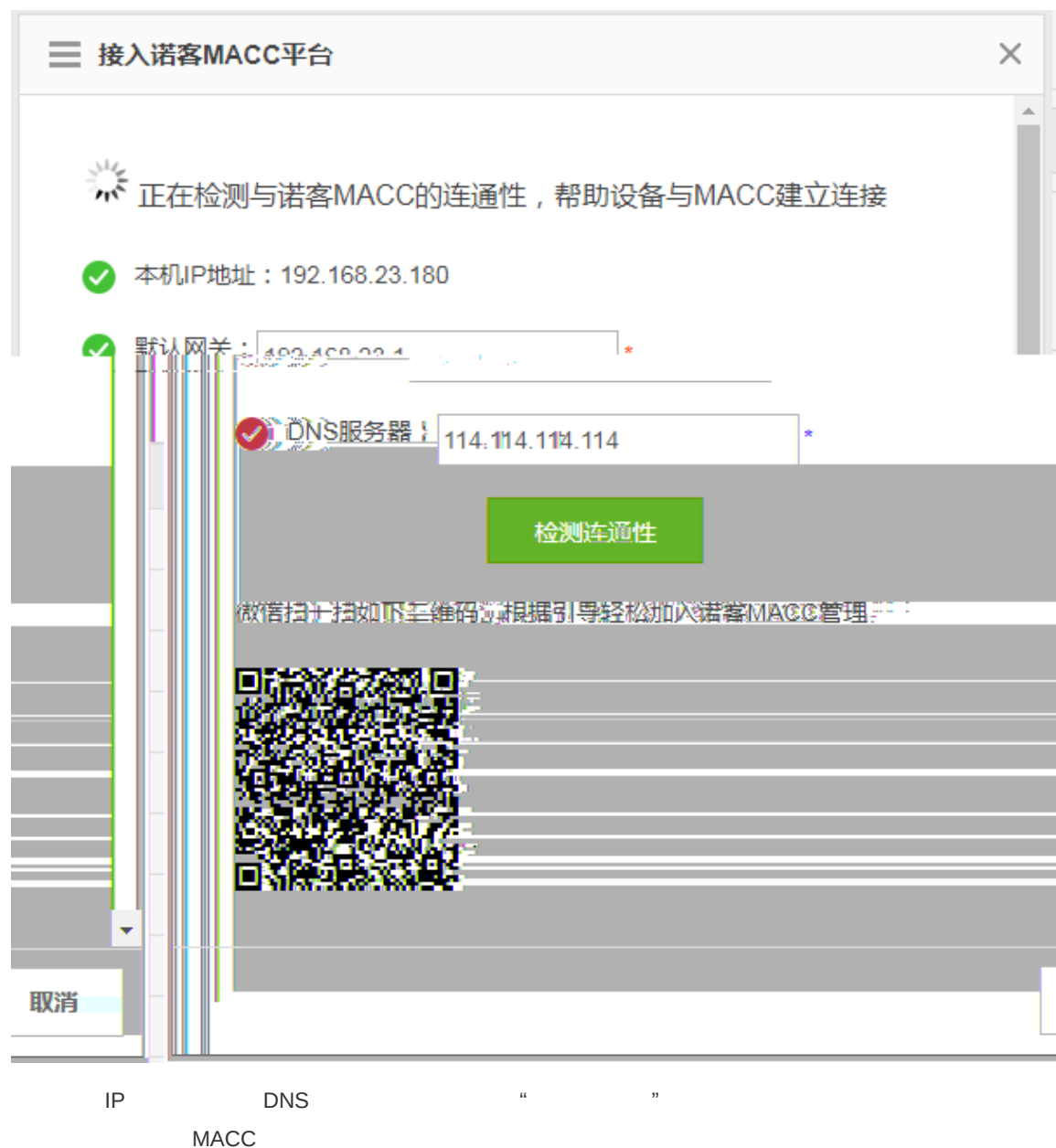
完成配置

取消

VLAN ID IP DNS “ ”

1.3.2

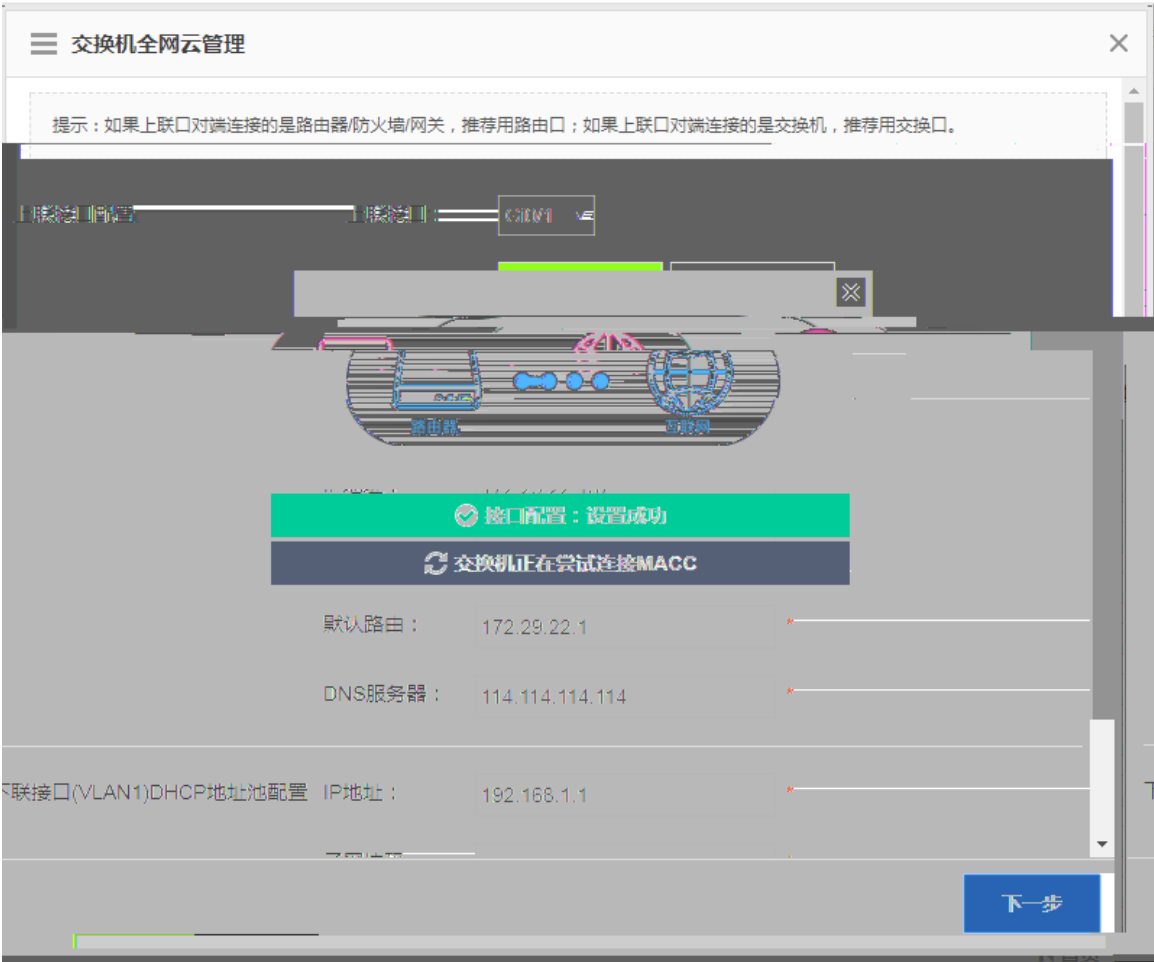
1-5



### 1.3.3

1-6

---



IP                      DNS                                              MACC

1.3.4

“ ”                                              VLAN

1.3.4.1

1-7

首页

系统时间: 2015-09-21 10:25:52 设备型号: 当前时间: 2015-09-21 10:25:52

详细

快速搜索

接口信息

系统告警

|          |    |    |     |     |     |     |   |
|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|---|
| Gi1/0/2  | OK | OK | 未连接 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| Gi1/0/3  | OK | OK | 未连接 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| Gi1/0/4  | OK | OK | 未连接 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| Gi1/0/5  | OK | OK | 未连接 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| Gi1/0/6  | OK | OK | 未连接 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| Gi1/0/7  | OK | OK | 未连接 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| Gi1/0/8  | OK | OK | 未连接 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| Gi1/0/9  | OK | OK | 未连接 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |
| Gi1/0/10 | OK | OK | 未连接 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0 |

显示 10 条 共28条

首页 上一页 1 2 3 下一页 末页 1 确定

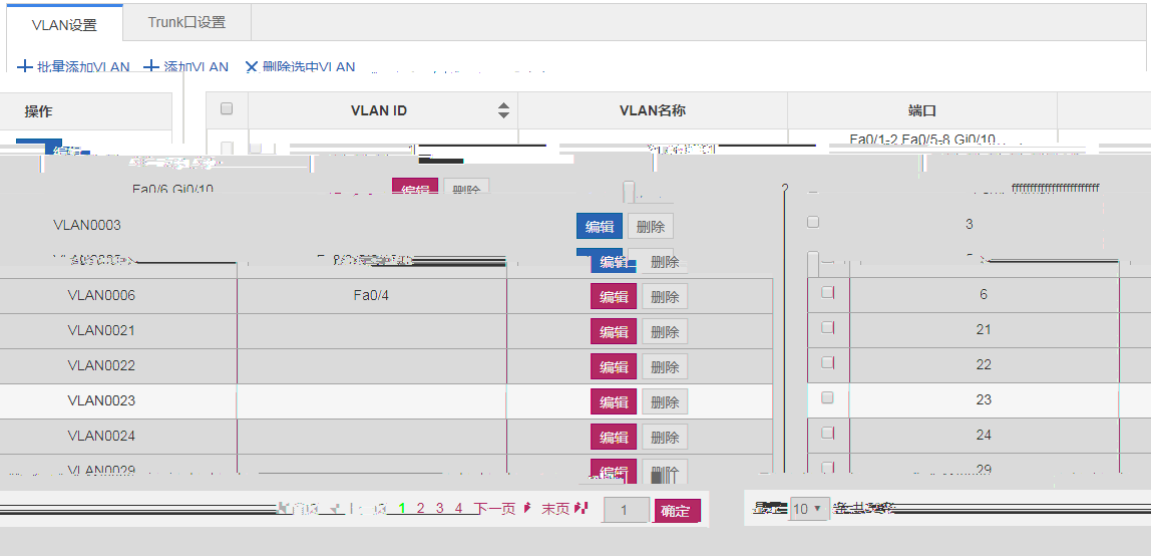
1.3.4.2 VLAN

VLAN “ VLAN ” “ Trunk ”

➤ VLAN

VLAN

1-8 VLAN



- VLAN 3 4 5 6 7 8 9 g  
VLAN 3 4 5 6 7 8 9 g VLAN ID “ ” “ ” VLAN
- VLAN  
“ VLAN ” < >



VLAN设置

Trunk口设置

Native VLAN : 1

\* 范围(1-4094)

Trunk的VLAN : 1-4094

范围(3-5,200)

Trunk口 :

不可选端口

选中端口

聚合端口

电口

光口

3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23

4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

25 26 27 28

无Trunk口

Native

允许通过

选择端口加入

可选端口

1

2

提示: 可按住左

选择拖拽选取多个端口

全选 后退 取消选择

选择的端口 :

保存设置

取消

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

1.3.4.3

“ ”



1-10

说明：1. 在任意端口绑定或管理绑定的设备名称与设备个数不限，且可绑定多个设备；2. 每个设备最多可以绑定 255 个成员；3. 成员之间可以任意划分；

●



ARP

<

>

ARP

<

MAC VLAN

>

1-13

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      | <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| <input type="checkbox"/> | Gi1/0/9  | 100000     | 10000      | <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| <input type="checkbox"/> | Gi1/0/11 | 100000     | 10000      | <div>编辑</div> <div>删除</div> |

显示

10

条 共3条

◀ 首页

◀ 上一页

1

下一页 ▶

末页 ▶

1

确定

●

ts

●

“ ” “ ”

>

●

“ ” < > < >

●

“ ”

1

< > “ ” < >

1.3.5

“ ” MAC IGMP DHCP

1.3.5.1 MAC

MAC “ ” “ ”



1-15

静态地址设置

过滤地址设置

说明：本交换机在转发数据时，需要依据MAC地址表来做转发动作。手工方式指定设备下联的网络设备的MAC地址与端口关系，即静态MAC地址。当在MAC地址表中指定的地址未通过认证时，设备将拒绝该地址的数据包通过。设备将拒绝该地址的数据包通过。

+ 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

第一页

前一页

1

下一页

最后一页

MAC

VLAN ID

“ ” “ ”

“ ”

< >

< >

“ ”

“ ”

“ ”

2

“ ”

< >

“ ”

“ ”



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，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

4

编辑删除

0002.0002.0003

首页 上一页 1 下一页 末页

1 确定

显示: 10 条 共1条

| MAC | VLAN | ID |  |  |  |  |
|-----|------|----|--|--|--|--|
|     |      |    |  |  |  |  |
|     |      |    |  |  |  |  |
|     |      |    |  |  |  |  |
|     |      |    |  |  |  |  |

“ ” RLDP

↓

1-18



## 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



“ MSTP ”

MST

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。

范围(2-15s)

范围(2-10)

范围(30-86400s)

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



DHCP DHCP

|   |   |               |     |                 |      |
|---|---|---------------|-----|-----------------|------|
| “ | ” | DHCP Snooping | ARP | IP Source Guard | NFPP |
|---|---|---------------|-----|-----------------|------|

## DHCP Snooping



“ ARP ” ARP

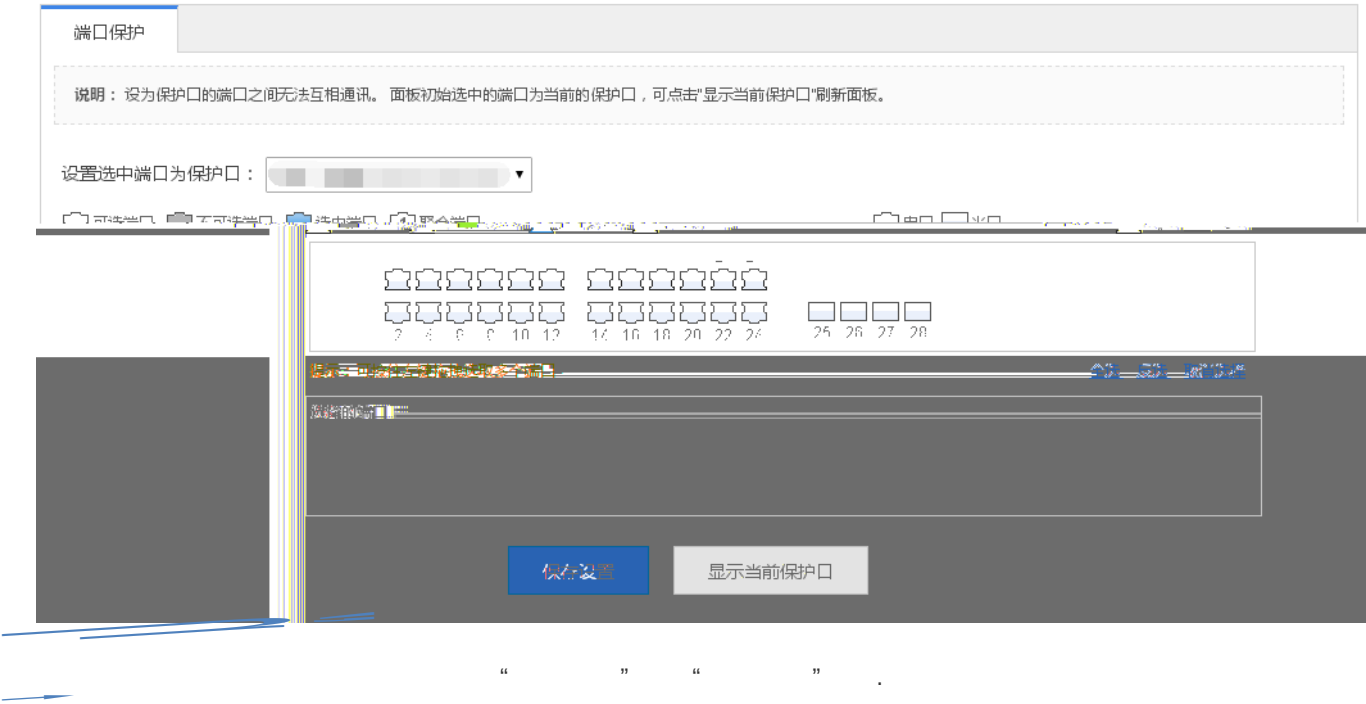




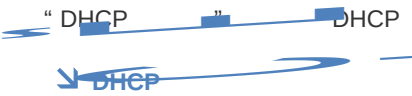
1.3.7

1.3.7.1

1-25



1.3.7.2 DHCP





DHCP配置

静态地址分配

客户端列表

删除

添加

删除选中地址

保存

取消

|    | 名称   | 地址范围                    | 默认网关              | 租用时间     | DNS | 操作    |
|----|------|-------------------------|-------------------|----------|-----|-------|
| 删除 | Yip4 | 40 40 0 1-40 40 255 254 | ... 40 40 255 254 | ... 20小时 | ... | 编辑 删除 |

一页 末页 确定 显示 10 条 共1条 首页 上一页 下一页

DHCP

IP

" " " "

DHCP

DHCP

" DHCP "

< >

DHCP

< >

" "

DHCP

1 " DHCP "

" DHCP "

< >

" DHCP "

" "

DHCP

<DHCP > DHCP

↓

1-27

DHCP配置

静态地址分配

客户端列表

+添加静态地址

✕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 |
|-------|-------|----|----|--------|--------|----|
| 无记录信息 |       |    |    |        |        |    |

一页 末页 1 确定 显示 10 条 共0条 首页 上一页 下一页

IP

MAC

" " " "

“ ”

< >

< >

“ ”

“ ”

“ ”

1 “ ”

“ ”

2 “ ”

< >

“ ”

“ ”

↘

1-28

DHCP配置

静态地址分配

客户端列表

基本IP地址查询

操作

已分配的IP地址

MAC地址

地址租期

IP分配方式

无记录信息

1 确定

显示 10 条 共0条

首页 上一页 下一页

IP

IP

MAC

IP

“ ”

“ MAC

IP ”

1.3.7.3 ACL

↘ ACL

ACL

1-29ACL

ACL列表

ACL时间

应用ACL

| 目的端口 | 生效时间 | 状态 | 操作 | 序号 | 源IP/通配符 | 源端口 | 访问控制 | 协议 | 目的IP/通配符 |
|------|------|----|----|----|---------|-----|------|----|----------|
|      |      |    |    |    |         |     |      |    |          |

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

- 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

1-30 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 | 编辑 删除 | worktime | 工作日  |

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

---



|                                     |                                                                           |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                     | <div><div>“ ”</div><div>&lt; &gt;</div><div>“ ”</div><div>“ ”</div></div> |                                                                     |
| <div><div>•</div><div>•</div></div> | <div><div>Z</div><div>“ ”</div><div>“ ”</div></div>                       | <div><div>“ ”</div><div>“ ”</div><div>“ ”</div><div>“ ”</div></div> |
|                                     | <div><div>“ ”</div><div>&lt; &gt;</div><div>“ ”</div></div>               | <div><div>&lt; &gt;</div></div>                                     |
| <div><div>•</div></div>             |                                                                           |                                                                     |
| 1                                   | <div><div>“ ”</div><div>“ ”</div></div>                                   | <div><div>“ ”</div></div>                                           |
| 2                                   | <div><div>“ ”</div><div>&lt; &gt;</div><div>“ ”</div></div>               |                                                                     |

" " " " " SNMP " DNS "

| Response | Percentage |
|----------|------------|
| Yes      | 10%        |
| No       | 90%        |



返回

修改密码

系统设置

系统工具

Web网管密码修改

用户名：admin

原密码：

新密码：

确认密码：

保存设置

用户名：admin

原密码：

新密码：

确认密码：

保存设置

● Web

Web



web

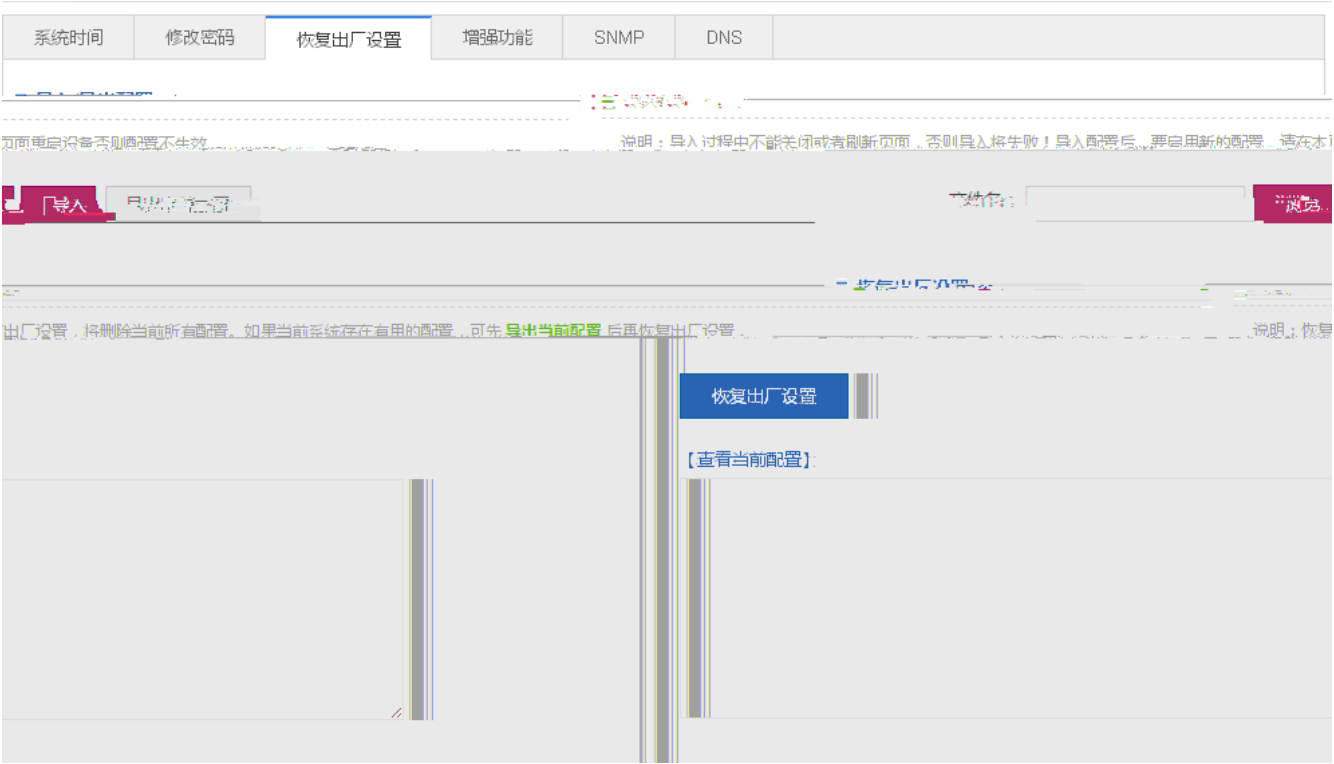
enable

● Telnet

telnet







- /
- 
- < >
- ↓

1-38



WEB

< > “ ”

SNMP

SNMP

1-39 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:

SNMP端口:

加密密码:

验证密码:

Trap端口:

Trap主机:

保存

取消

SNMP

SNMP

Trap

< > “ ”

DNS

DNS

1-40 DNS

系统时间

修改密码

恢复出厂设置

增强功能

DNS

DNS服务器:

保存

取消

DNS

< > “ ”

1.3.8.2

“ ” “ WEB ”



1-41



bin < >

1.3.8.3

“ ” “ ”





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):

数据包大小(1-100):

开始检测

IP

&lt;

&gt;

### tracert

tracert

1-45 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

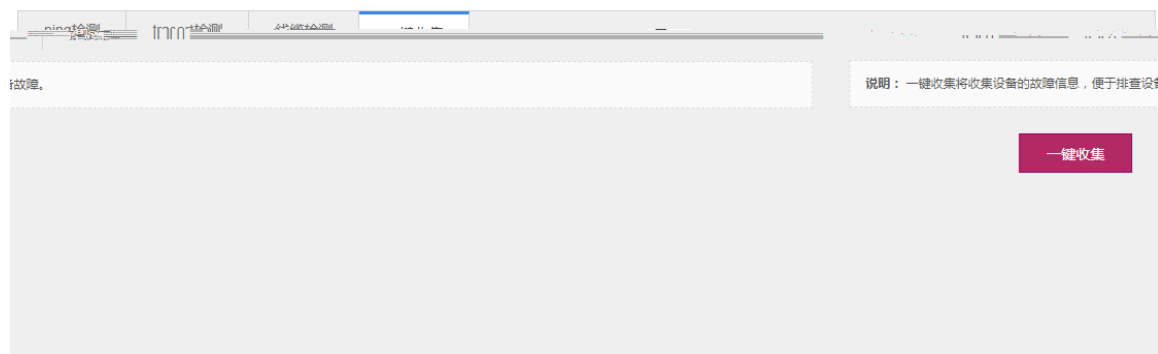
&lt;

&gt;

### 

1-46





### 1.3.8.5 WEB

