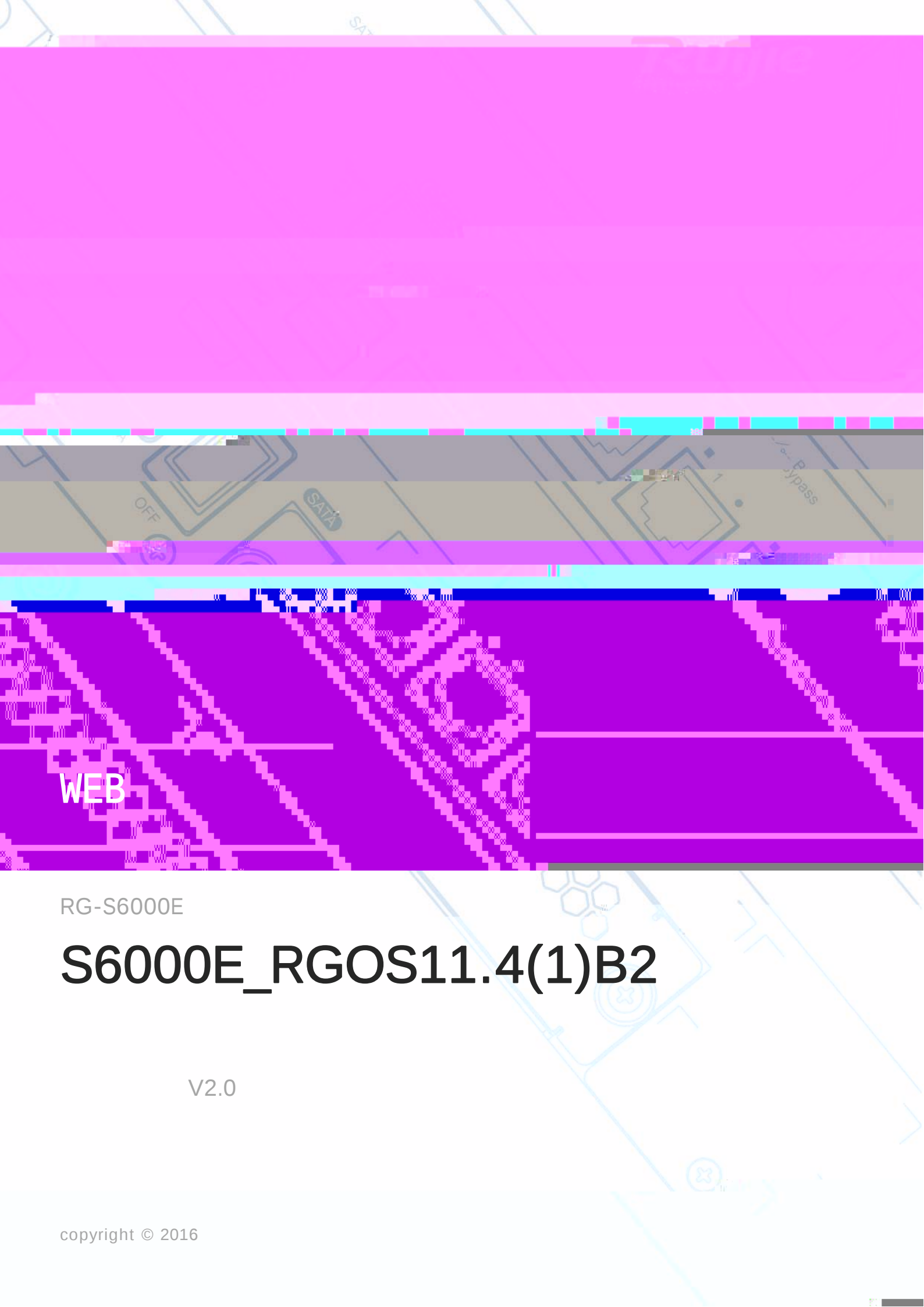




WEB

RG-S6000E

# S6000E\_RGOS11.4(1)B2

V2.0

copyright © 2016



- 
- 
- 

- <http://www.ruijie.com.cn/>
- <http://webchat.ruijie.com.cn>
- <http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7×24                      4008-111-000
- <http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>
- <http://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>
- [4008111000@ruijie.com.cn](mailto:4008111000@ruijie.com.cn)

1.

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

2.



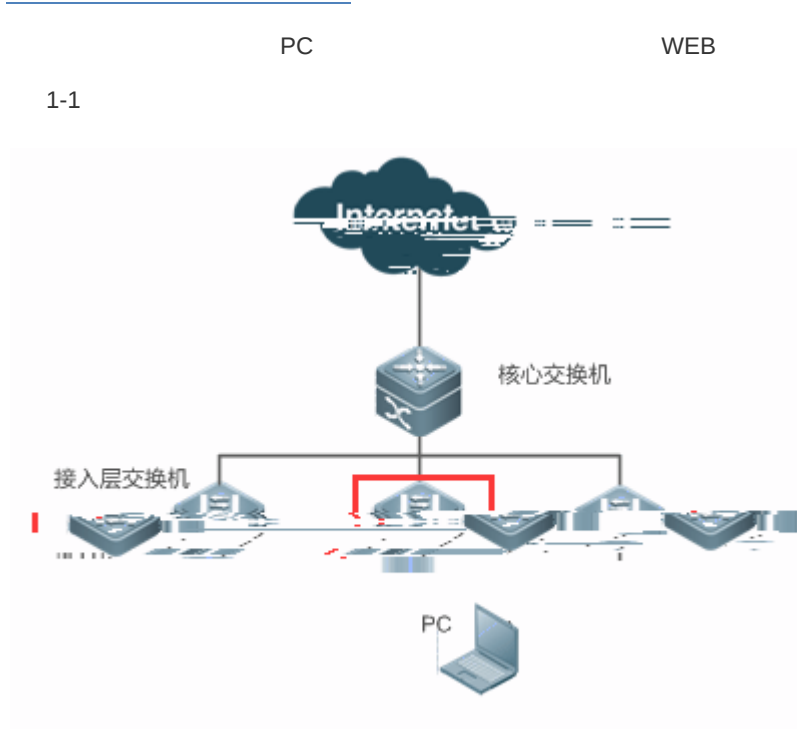


## 1 Eweb



|            |     |
|------------|-----|
|            |     |
| <u>WEB</u> | WEB |

### 1.2.1 WEB



PC    ping



# RG 交换机

极简网络，新一代交换机

登录

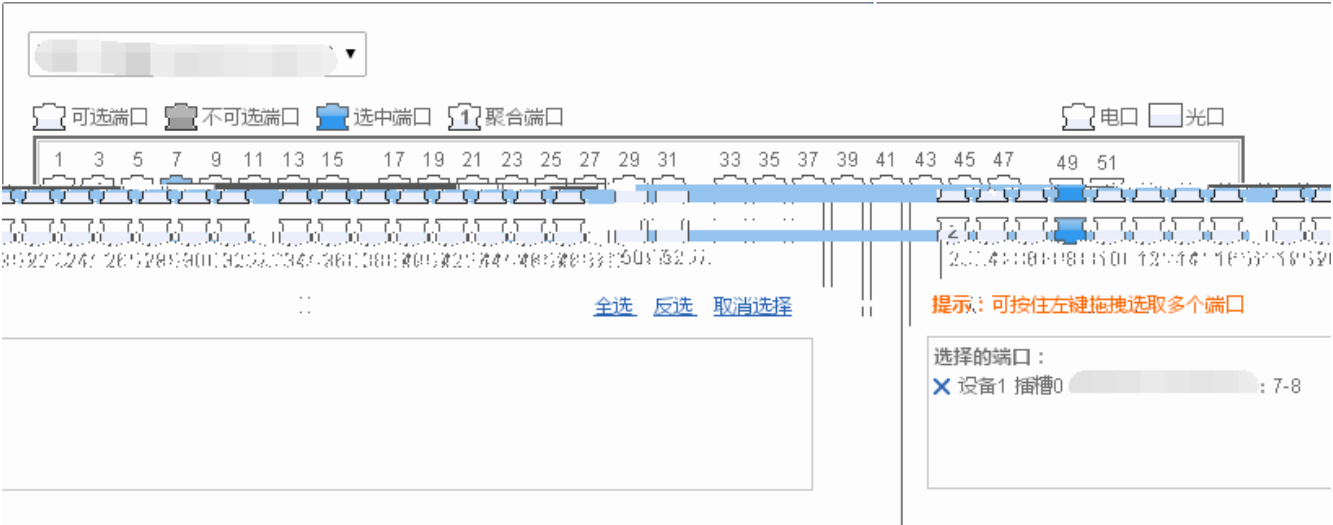
[忘记密码?](#)

[English ▶](#)

---



●



WEB

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
|                 |                 |
| VLAN            | VLAN Trunk      |
|                 |                 |
| MAC             |                 |
|                 |                 |
|                 | RLDP            |
| IGMP            | IGMP Snooping   |
| DHCP            | DHCP            |
|                 | web             |
| DHCP Snooping   | DHCP Snooping   |
| ARP             | ARP ARP DAI ARP |
| IP Source Guard |                 |
|                 |                 |
|                 |                 |

DHCP

"

1.3.2.1

1-5



1.3.2.2 VLAN

VLAN “ VLAN ” “ Trunk ”

➤ VLAN

VLAN

1-6 VLAN

VLAN设置

Trunk口设置

+批量添加VLAN

+添加VLAN

✕删除选中VLAN

|                          | VLAN ID | VLAN名称    | IPv4 IP       | 掩码            | 端口                                            | 操作    |
|--------------------------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 1       | VLAN0001  | 172.18.124.73 | 255.255.255.0 | Gi0/1-10, Gi0/13-16, Gi0/25-26 Ag2, Ag7, Ag25 | 编辑    |
| <input type="checkbox"/> | 2       | VLAN0002  |               |               | Gi0/13-14                                     | 编辑 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 4       | HHHHfffjh |               |               | Gi0/13-14                                     | 编辑 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 5       | VLAN0005  |               |               | Gi0/13-14                                     | 编辑 删除 |
|                          |         | Gi0/13-14 |               |               |                                               | 删除    |
|                          |         | Gi0/13-14 |               |               |                                               | 删除    |
|                          |         | Gi0/13-14 |               |               |                                               | 删除    |
|                          |         | Gi0/13-14 |               |               |                                               | 删除    |
| 255.255.255.0            |         | Gi0/13-14 |               |               |                                               | 删除    |
|                          |         | Gi0/13-14 |               |               |                                               | 删除    |

显示 10 条 共 14 条

VLAN

VLAN VLAN ID “ ” “ ” VLAN

VLAN

“ VLAN ” < > VLAN < >

“ ”

VLAN

1 “ VLAN ” “ VLAN ”

2 “ VLAN ” < > “ vlan ” “ ”

VLAN 1 VLAN

VLAN1

VLAN

Trunk

Trunk

1-7 Trunk



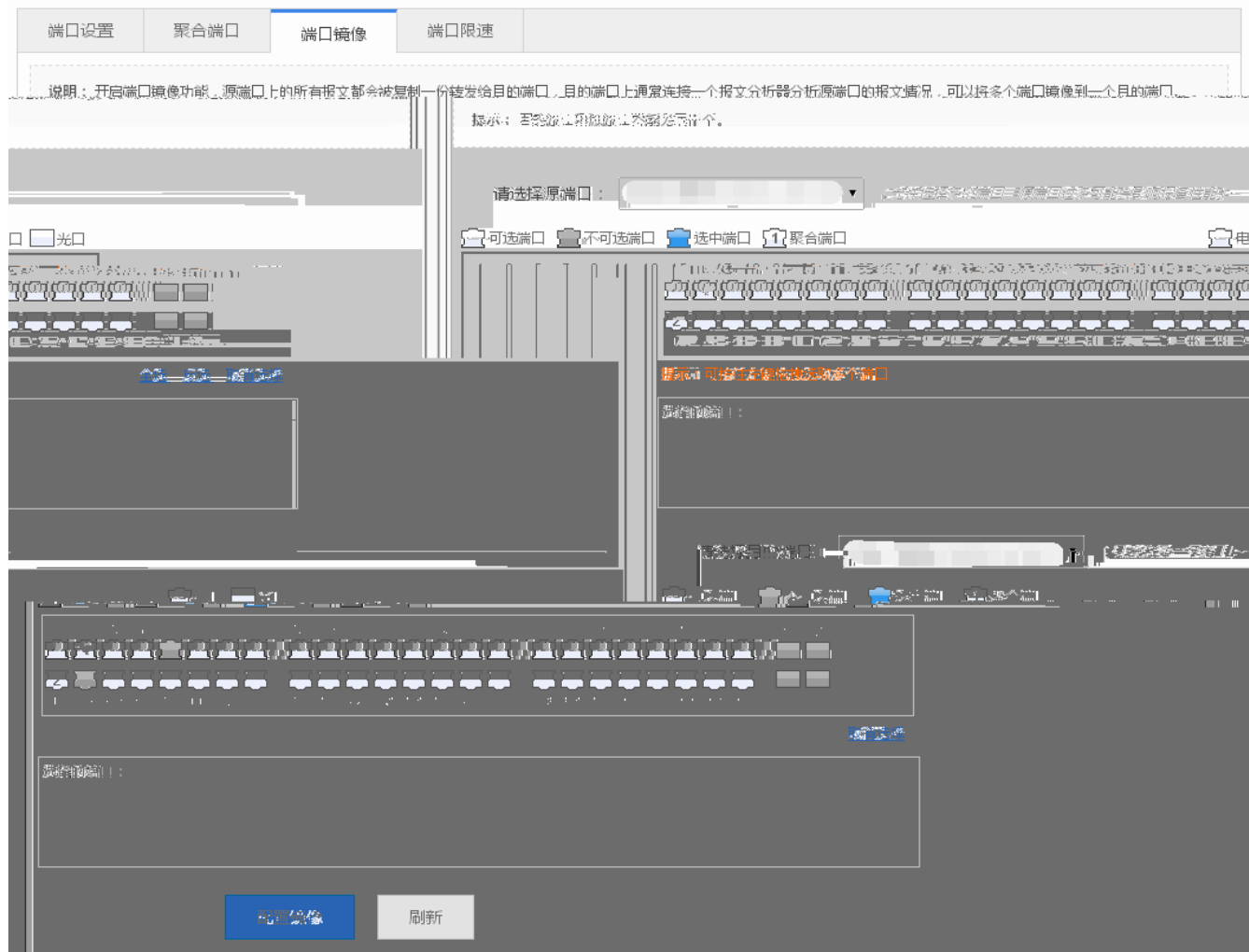


●





1-10



web







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，将丢弃此报文，不进行转发。应用场景如某个用户发起ARP攻击时，可以将其配置为过滤地址，防止攻击。

+ 添加过滤地址

✕ 删除过滤地址

|                          |                |         |                             |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | MAC地址          | VLAN ID | 操作                          |
| <input type="checkbox"/> | 0002.0002.0003 | 4       | <div>编辑</div> <div>删除</div> |

显示: 10 条 共1条

◀ 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 ▶

1

确定

●

MAC

VLAN ID

“

”

“

”

●

“

”

<

>

<

<

M

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，就会走备份路由，备份路由按照配置的级别优先级来走，备份路由1 的优先级比备份路由2 的优先级来的高。

+ 添加静态路由

+ 添加默认路由

✕ 删除选中路由

| <input type="checkbox"/> | 目的网段 | 目的网段掩码 | 下一跳地址 | 出口 | 路由选路 | 类型 | 操作 |
|--------------------------|------|--------|-------|----|------|----|----|
| 无记录信息                    |      |        |       |    |      |    |    |

显示: 10 条 共0条

⏮ 首页

◀ 上一页

下一页 ▶

末页 ⏭

1

确定

IP

“ ” “ ”

“ ” < > < > “ ”

”

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

IP

“ ” “ ”

1

2

1.3.3.3

“ ” RLDP

1-16

1-17

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：8

范围(0-15)，默认8

握手时间：2

范围(1-10)秒，默认2

老化时间：00:00:00

范围60~200秒，默认340

转发延迟：16

范围6~30秒，默认16

生成树模式：

MSTP

保存设置

三 MST 设置

+ 添加实例

× 删除选中实例

| VLAN | 优先级 | 操作        | 实例值 |
|------|-----|-----------|-----|
| ALL  | 8   | 默认实例，不可编辑 | 0   |

“ MSTP ” MST

●

VLAN

“ ” “ ”

●

“ ” < > “ ”

●

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ” “ ”

0

↓

1-17



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：

3

范围(2-15s)

探测次数：

2

范围(2-10)

恢复周期：

300

范围(30-86400s)

保存设置

端口RLDP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。

添加RLDP检测端口

检测类型

故障处理

操作

无记录信息

显示

10

条共0条

1 RLDP

RLDPRLDP<>“

”

2 RLDP

●RLDP

“”“”“”“”RLDP

“RLDP”

●RLDP

“RLDP”<>RLDP

<>“”

●

“RLDP”“RLDP”



DHCP 中继

说明：DHCP中继可以实现不同子网之间的IP分配，相当于一个中转站，它将收到的客户端请求报文转发给指定的DHCP服务器，并将收到的服务器响应报文转发给客户端。

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

1.3.3.6

“ ”

web

↘

web

web

1-20

web

1-22

---

外置web认证

高级设置

最大HTTP会话数：

255

(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, 默认3。

重定向超时时间：

3

(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。

无线信息更新时间：

100

(范围20-3600秒, 默认100)

设置无线信息更新的周期, 单位秒。

重定向HTTP端口：

80

(端口号范围1-65535) 多个用“,”隔开, 最多可配置10个。

设置重定向连接的HTTP端口, 默认80。

1.3.4

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

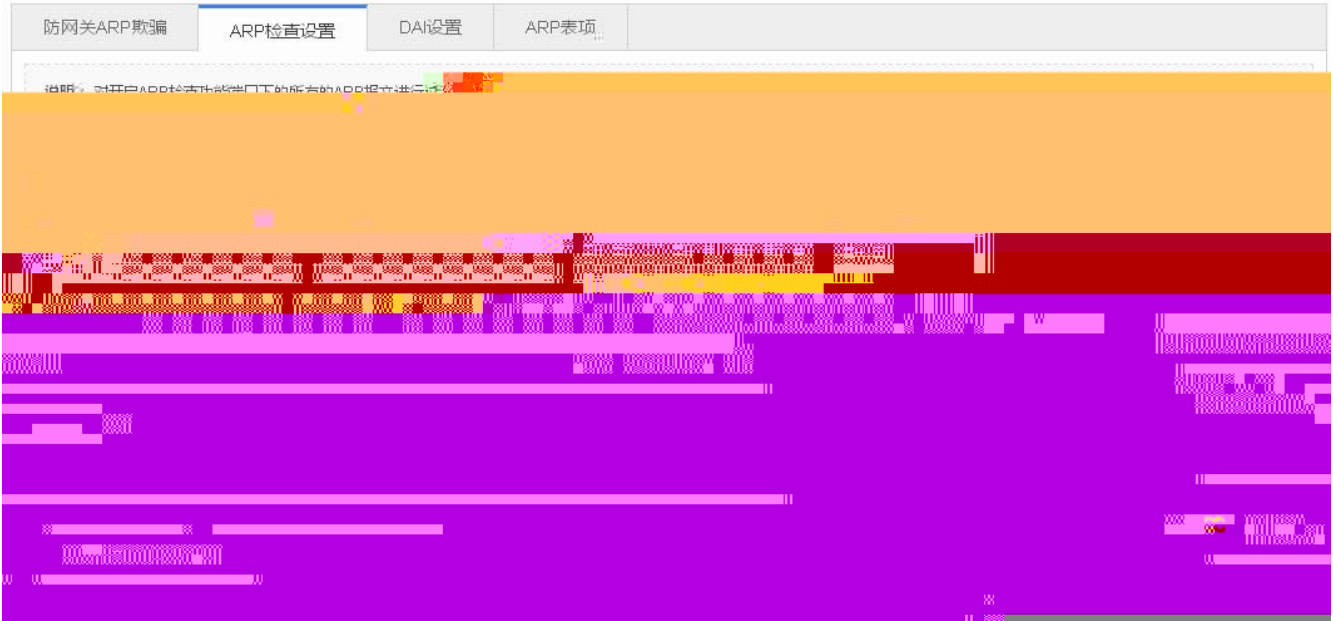
1.3.4.1 DHCP Snooping

DHCP Snooping

1-22 DHCP Snooping

< >





ARP

ARP

<

ARP

>

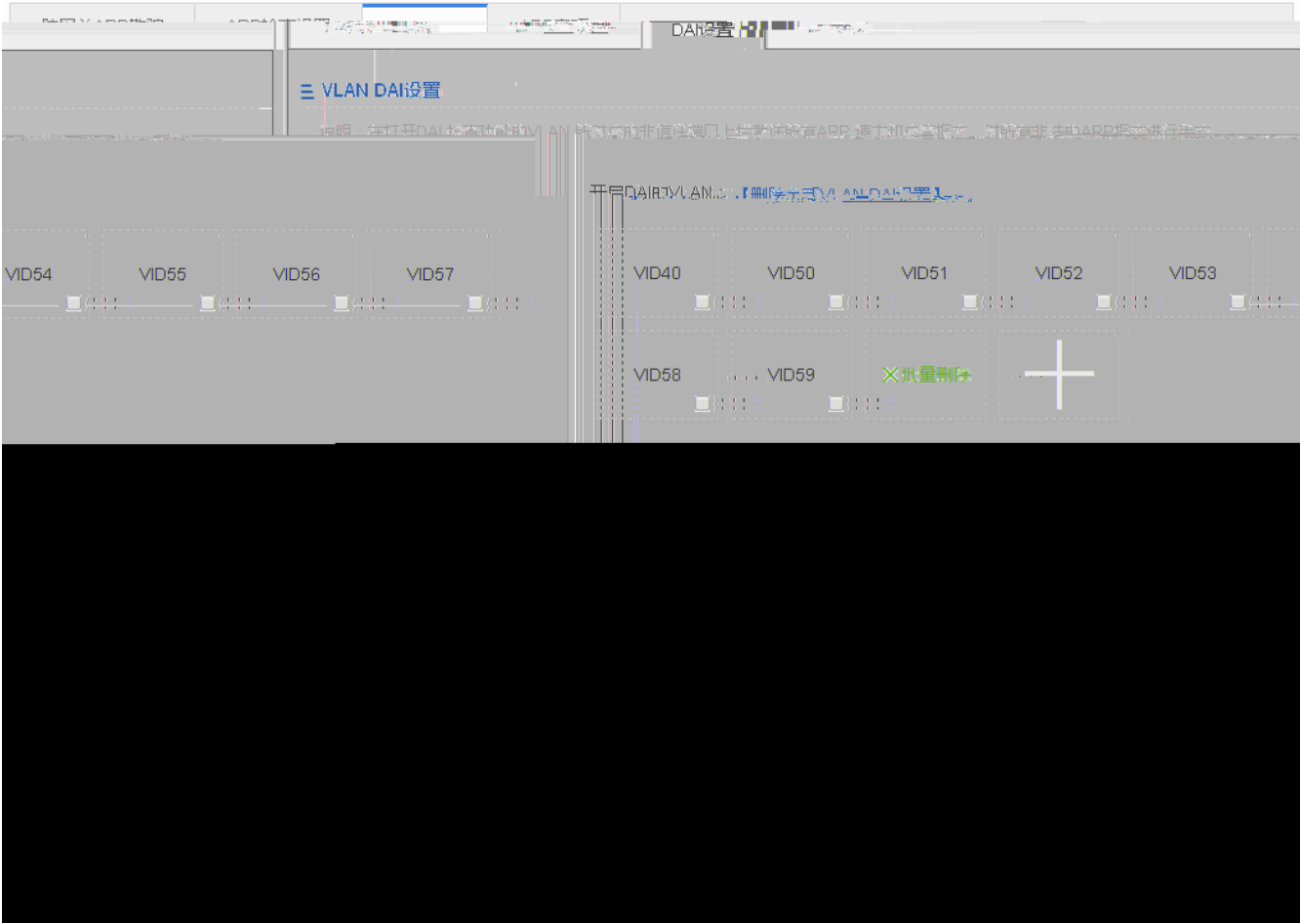
ARP

DHCP Snooping

ARP

DAI

1-25 DAI



1 VLAN DAI

DAI VLAN

2 DAI

DAI



DAI

<

DAI

>

DAI



DHCP Sn ooping

ARP



ARP

1-26 ARP



>>

|   |         |   |   |     |  |
|---|---------|---|---|-----|--|
| 1 | “ ARP ” |   |   |     |  |
| 2 | “ ARP ” | < | > | “ ” |  |

>>

|   |         |   |   |     |  |
|---|---------|---|---|-----|--|
| 1 | “ ARP ” |   |   |     |  |
| 2 | “ ARP ” | < | > | “ ” |  |

>>

|  |    |     |     |     |         |
|--|----|-----|-----|-----|---------|
|  | IP | MAC | “ ” | “ ” | “ ARP ” |
|--|----|-----|-----|-----|---------|

1.3.4.3 IP Source Guard

“ IP Source Guard ”

↓ 。 ”



|   |     |    |         |   |   |   |   |
|---|-----|----|---------|---|---|---|---|
|   | MAC | IP | VLAN ID | " | " | " | " |
|   | "   | "  | <       | > |   |   | < |
|   | >   | "  | "       |   |   |   |   |
| 1 | "   | "  | "       | " | " |   |   |
| 2 | "   | "  | <       | > | " | " | " |

1.3.4.4



1-29

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

+

添加安全口

×

删除选中的安全口

|       | 端口 | 限定MAC数 | 老化时间 | 违例处理方式 | 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

|   |    |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|
|   | IP | " | " | " | " |
|   | "  | " | < | > | < |
|   | >  | " | " |   |   |
| 1 | "  | " | " | " |   |

2 “ ” < > “ ? ” “ ”



1-30

基本设置

安全绑定

说明：设定端口安全绑定地址，绑定IP或IP+MAC，用来限制必须符合绑定的以端口安全地址为源MAC地址的报文才能进入交换机通信。

+ 添加安全绑定地址

✕ 删除选中的安全绑定地址

| <input type="checkbox"/> | 端口 | IP地址 | MAC地址 | VLAN ID | 操作 |
|--------------------------|----|------|-------|---------|----|
| 无记录信息                    |    |      |       |         |    |

显示 10 条 共0条

首页

上一页

下一页

末页

1

确定

● IP “ ” “ ”

● “ ” < > <

> “ ”

●

1 “ ” “ ”

2 “ ” < > “ ”

“ ” Ü <

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】](#)

MP防攻击：防止大量非法ICMP占用带宽和CPU资源。设备每秒处理的ICMP报文不超过4个。  
[【ICMP防攻击列表】](#)

DHCPv6防攻击：☒ 开启DHCPv6防攻击，防止DHCPv6协议恶意请求本地地址池配置，导致合法用户无法得到IPv6地址上网。  
[【DHCPv6防攻击列表】](#)

ND防攻击：☒ 开启ND防攻击，防止邻居发现报文占用带宽，每秒处理报文 不超过15个。

查看防攻击日志：[【本地防攻击日志】](#)

保存设置

恢复默认设置

1.3.4.6

1-32

风暴控制

+ 添加风暴控制端口 X 删除选中的风暴控制端口

| <input type="checkbox"/> | 端口     | 广播  | 组播 | 单播 | 操作              |
|--------------------------|--------|-----|----|----|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | Gi0/16 | 90% | -  | -  | <div>编辑删除</div> |

显示 10 条 共1条

◀ 首页

◀ 上一页

1

下一页 ▶

末页 ▶▶

1

确定

“ ”

< >

<

>

“ ”

●

1

“ ”

“ ”

2

“ ”

< >

“ ”

“ ”

1.3.5

1.3.5.1

1-33

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：

左端口

不可选端口

选中端口

1

聚合端口

电口

光口

18 20 22 24 26 28 30 32 ... 34 36 38 40 42 44 46 48 ... 50 52 ... ..

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：

设备1 插槽0

显示当前保护口

保存设置

“ ”



●

IP MAC “ ” “ ”

●

“ ” < > < >  
“ ”

●

11 ħ U DUA• zĴ"z z ! k\_

ACL 列表

ACL 时间

应用ACL

ACL

+ 添加ACE规则

✕ 删除选中

ACL列表:

test

添加ACL

删除

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

1

10

10

- 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

" ACL " < > ACL <  
> " "

- ACL

" ACL " " "



ACL

1-39 ACL

- ACL

ACL ACL " " " " ACL

- ACL

" ACL " < > ACL <  
> " "

- ACL

1 " ACL "

2 " ACL " < > " " " "

### 1.3.5.4 QOS



1-40

分类设置

策略设置

流设置

说明：分类设置采用ACL的匹配规则识别出符合某类特征的数据流，并对该数据流进行标记。

+ 添加分类

✕ 删除选中的分类

| <input type="checkbox"/> | 分类名       | ACL  | 操作                                    |
|--------------------------|-----------|------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | testclass | test | <div><div>编辑</div><div>删除</div></div> |

显示: 10 条 共1条

⏮ 首页

⏪ 上一页

1

下一页

⏩ 末页

⏭

1

确定

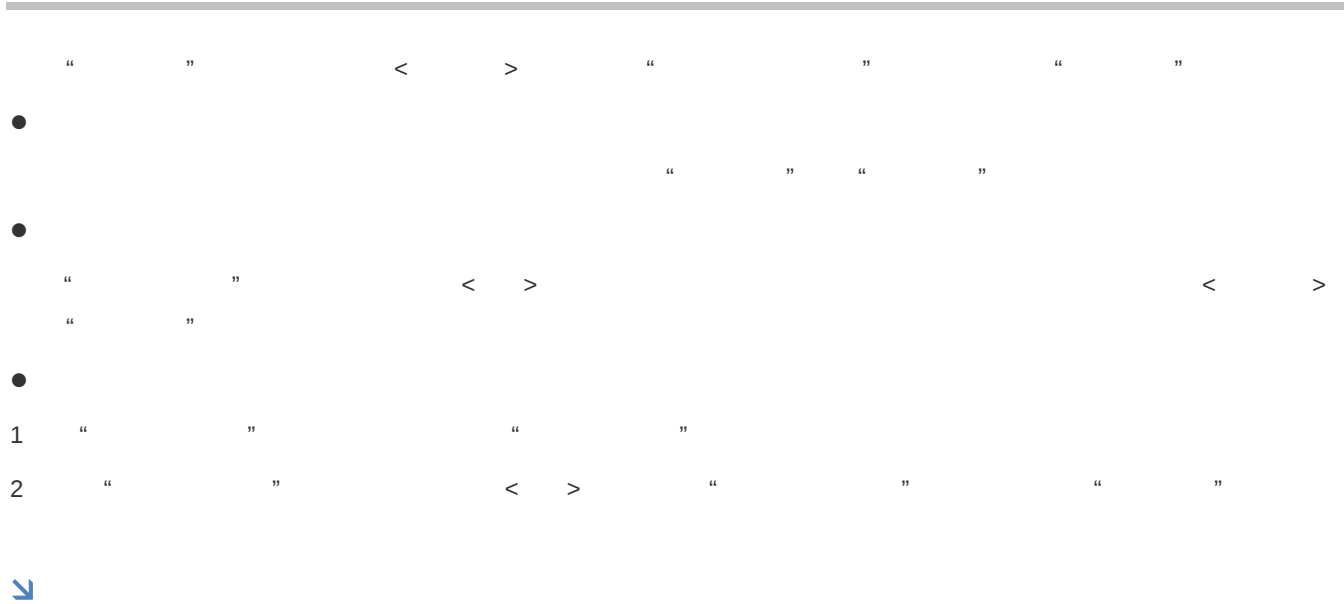
ACL

“ ” “ ”

< >

< >

“ ”



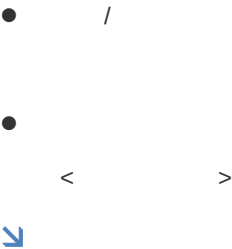


- Web

 $\angle$   $\angle$ 

“ ”

- 



1-46

|      |      |        |      |      |     |  |
|------|------|--------|------|------|-----|--|
| 系统时间 | 修改密码 | 恢复出厂设置 | 增强功能 | SNMP | DNS |  |
|------|------|--------|------|------|-----|--|

≡ 基本信息

WEB访问端口：

80

\*(范围80,1025-65535)

登录超时：

10分钟

▼

设备位置：

保存设置

1-43

WEB

< > “ ”

SNMP

SNMP

1-47 SNMP

: ( 0 3

### 1.3.6.2

“ ” “ WEB ”





“ ”

1.3.6.5

“ ping ” “ tracert ” “ ”

↘ Ping

Ping

1-54 ping

IP

<

>

↘ **tracert**

tracert

1-55 tracert

ping

IP

<

>