



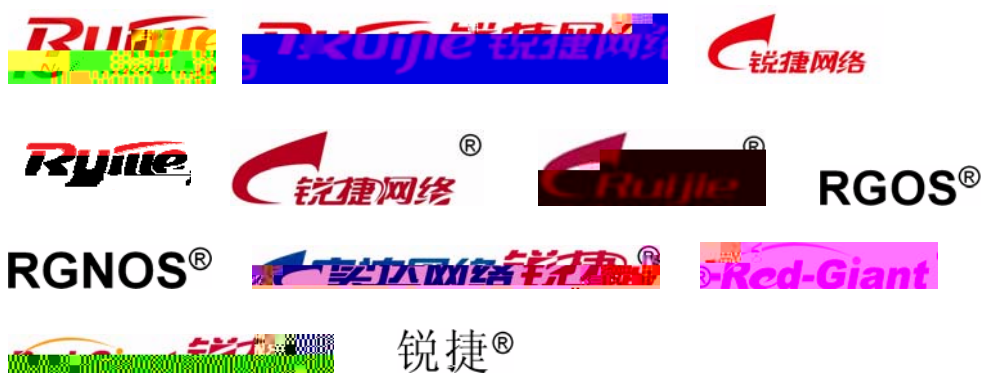
**WEB**

**RG-S6000**

**RGOS 10.4(3b16)p1**

**V .0**

©2000-2013



> <http://www.ruijie.com.cn/>

> <http://webchat.ruijie.com.cn>

8:30 6

# RGOS<sup>®</sup>10.4 (3b16)p1

'  
'  
'

## 1.

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

## 2.

```
r  
/
```

### 3.

>

>

>



-WEB

---

WEB

# 1 WEB

## 1.1 WEB

WEB IE  
 WEB WEB WEB WEB IE  
 WEB WEB

## 1.2

### 1.2.1

WEB WEB WEB PC  
 IPAD  
 IE6.0 IE7.0 IE8.0 IE maxthon WEB  
 1024\*768 1280\*1024 1440\*960

### 1.2.2

WEB  
 WEB  
 IP



## 1.3 WEB

WEB WEB " WEB "

---

WEB Enable Enable

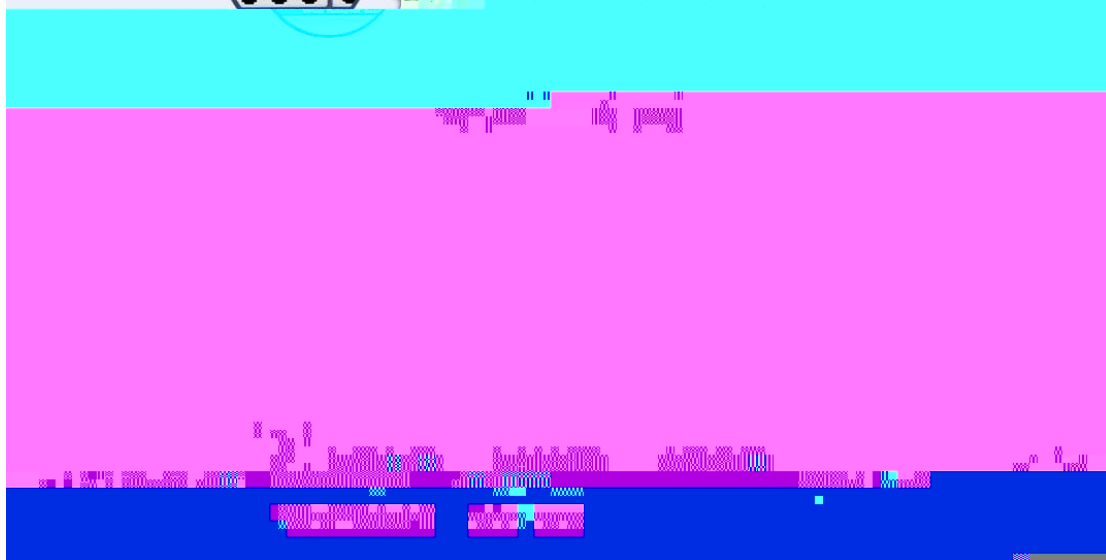
---

## 1.4 WEB O

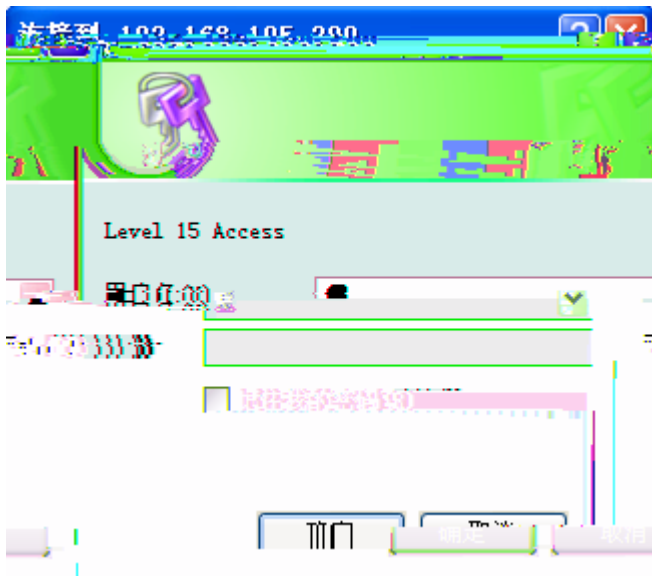
# 交换机 WEB 管理平台



欢迎使用  
锐捷网络交换器

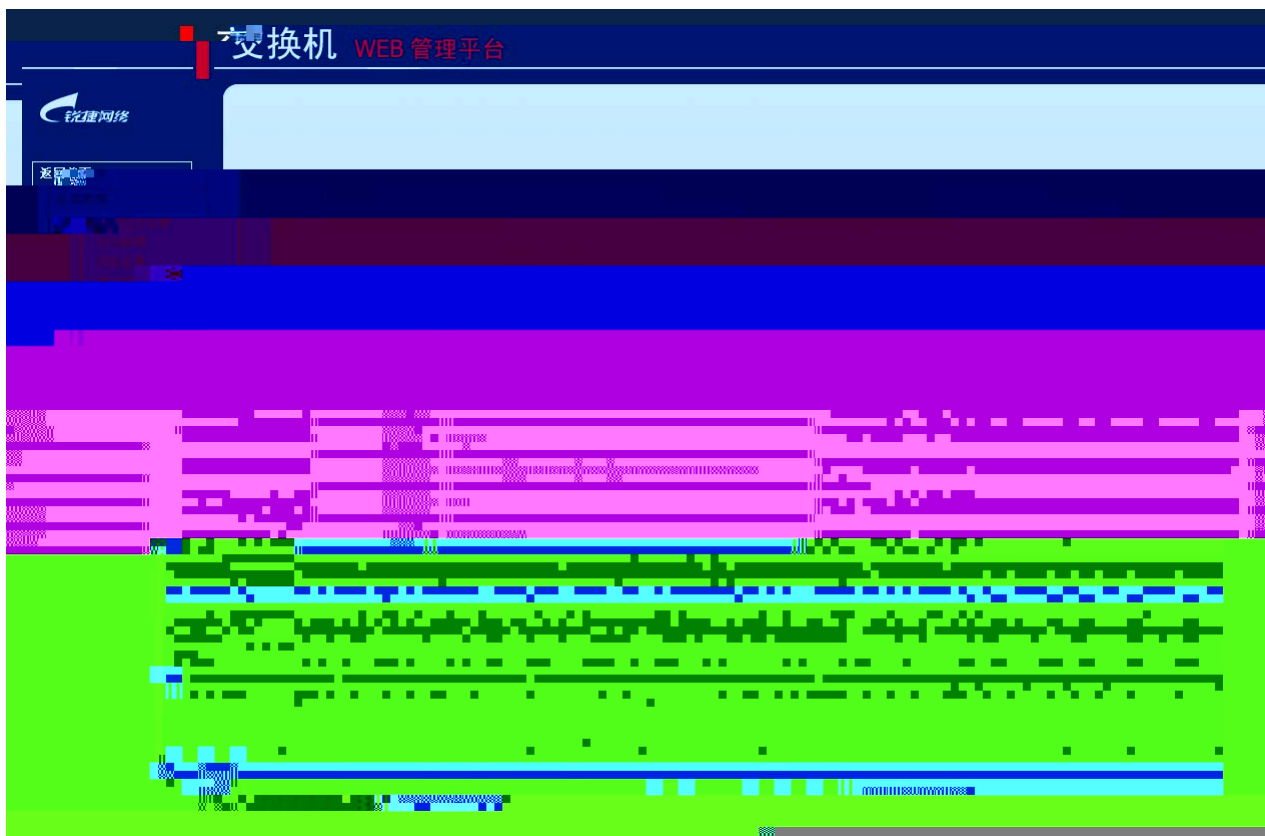


1-2



WEB

1-3 WEB



## 1.5

### 1.5.1 IP

“ IP ”

IP

1-4 IP



ip “ ”

1-5 IP



IP “ ”

## 1.5.2 VLAN

“ VLAN ”

### VLAN

#### 1-6 VLAN

Local Area Network)的简称,它是在一个物  
同VLAN下的用户可以进行二层通讯,不同VLAN

说明:VLAN是虚拟局域网(Virtual L  
理网络上划分出来的逻辑网络,实现  
下的用户无法进行二层通讯。

	STATIC	↑	VLAN ID	VLAN 名称
<input type="checkbox"/>	STATIC		1	VLAN0001
<input type="checkbox"/>	STATIC		2	VLAN0002

全选 删除 修改 新建

### VLAN

VLAN

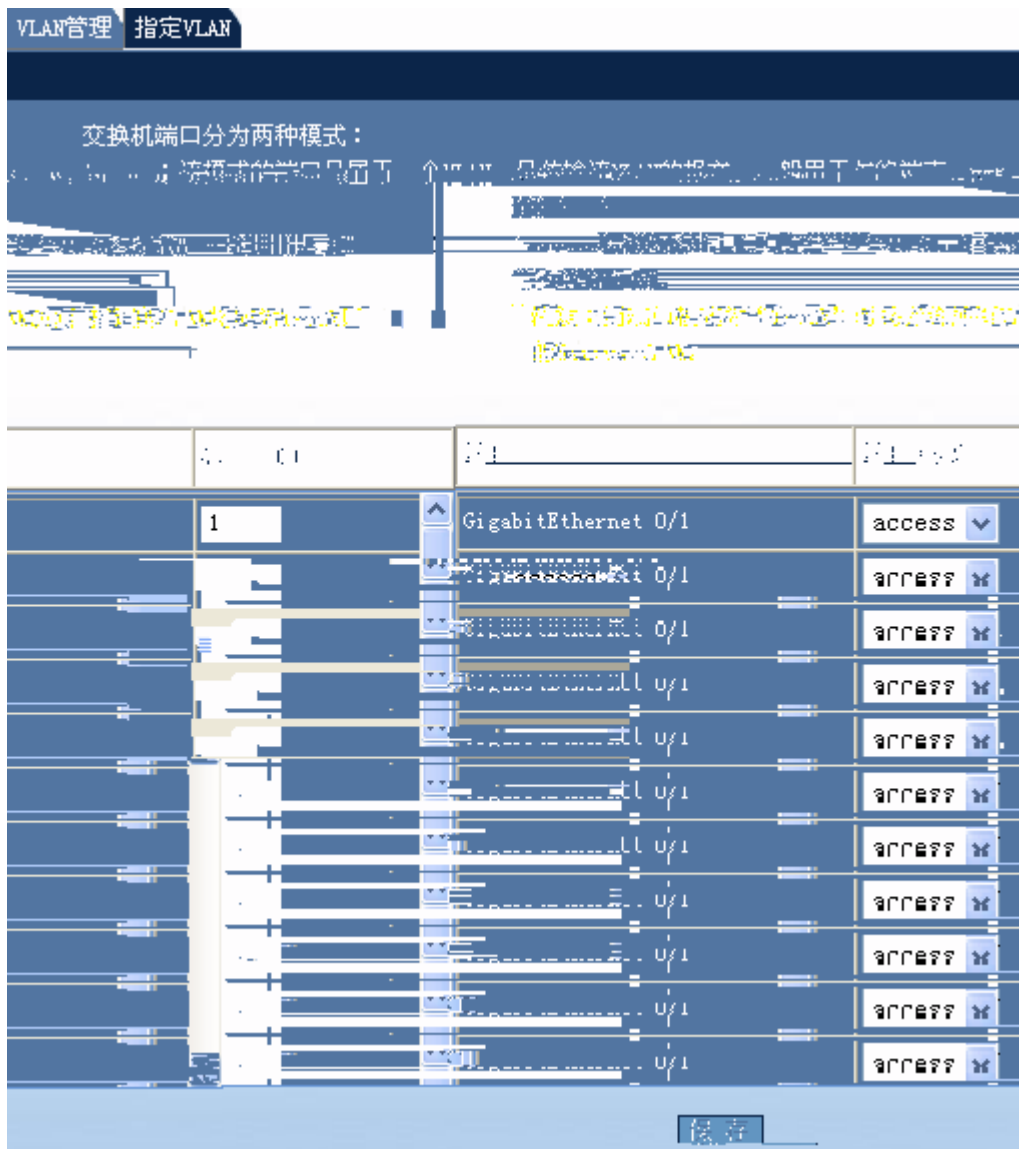
VLAN

VLAN

“ ”

1-7 VLAN





VLAN ID “ ”

### 1.5.3

“ ”

1-10

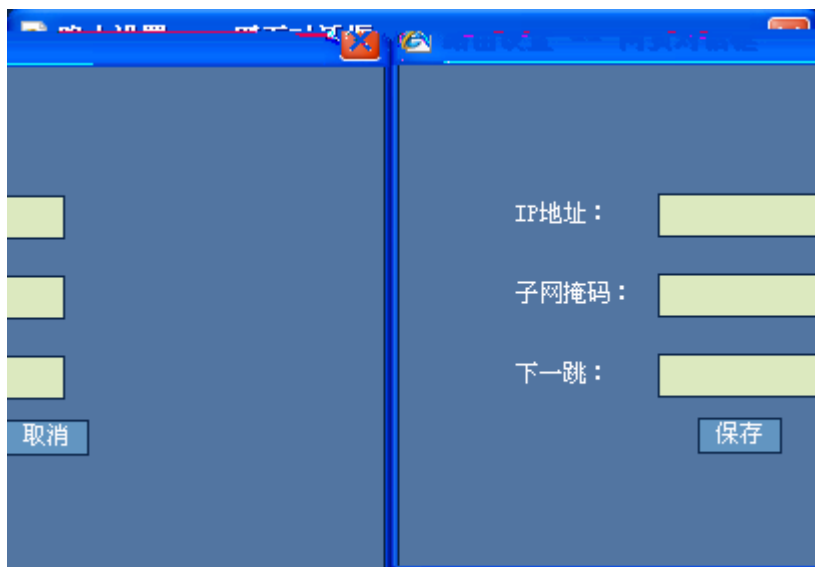
Ñ \$ N

)

M Æ •Đ «p• ĩ›L! đ 0

VFw'w€ 0

---



IP

“ ”

“ ”

### 1.5.5

“ ”

1-13

## 端口镜像设置

注意：设置交换机的端口监控，监控端口与被监控端口不能是同一个端口。如果指定了同一端口，该端口将被配置成监控端口。

配置向导 | GigabitEthernet 0/2

配置向导 | 配置向导

所有数据	<input checked="" type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/1	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/13	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/2	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/14	所
所有数据	<input checked="" type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/3	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/15	所
所有数据	<input checked="" type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/4	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/16	所
所有数据	<input checked="" type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/5	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/17	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/6	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/18	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/7	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/19	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/8	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/20	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/9	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/21	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/10	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/22	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/11	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/23	所
所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/12	所有数据	<input type="checkbox"/> GigabitEthernet 0/24	所

删除端口监控

保存

## 1.5.6



输入限速
输出限速

**端口输出限速设置**

注意：不限速的端口，保持对应文本框为空（1byte=8bit）。瞬时速率值只能为2的n次方，10G口最小值为8。

端口	输出速率限制 (64-1000000 KBit/s)	瞬时速率限制 (4-16380 K)
GigabitEthernet 0/1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/9	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/10	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/11	<input type="text"/>	<input type="text"/>

保存
取消全部输出限速

“ ”

“ ”

## 1.5.7

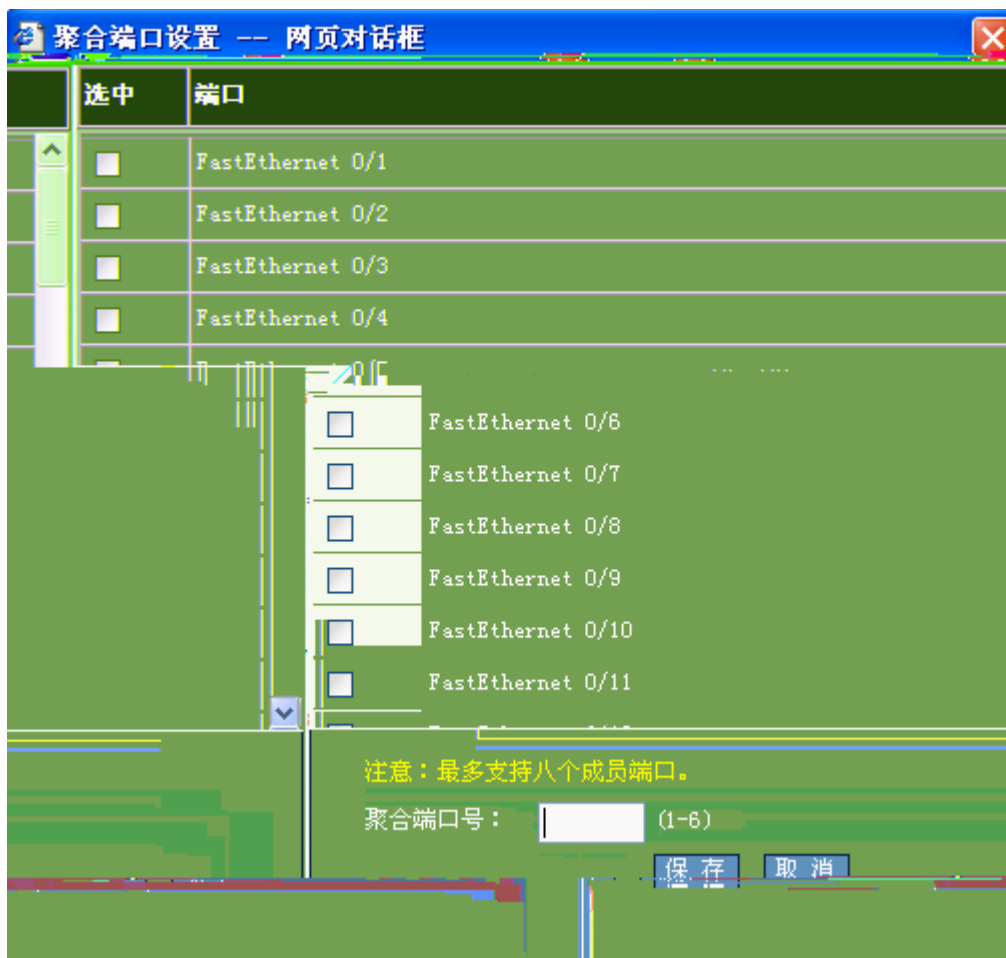
“ ”



“ ”

“ ”

1-17



“ ”

“ ”

## 1.5.8

“ ”

1-18

**端口设置**

注意：若选择的参数该端口不支持，对应的参数设置将不生效！

端口：

状态： 双工： 速率： 流控：

描述：

端口	状态	双工	速率	流控	描述
G10/1	Down	Half	10	On	-
G10/2	Down	Half	10	On	-
G10/3	Down	Full	1000	Off	-
G10/4	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/5	Down	Full	100	Off	-
G10/6	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/7	Up	Full	100	Off	-
G10/8	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/9	Down	Full	100	Off	-
G10/10	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/11	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/12	Down	Auto	Auto	Off	-

“ ”

## 1.5.9 DHCP

“ DHCP ”

DHCP

1-19 DHCP



/ DHCP

/ DHCP “ ”

DHCP

DHCP “ ”  
“ ”

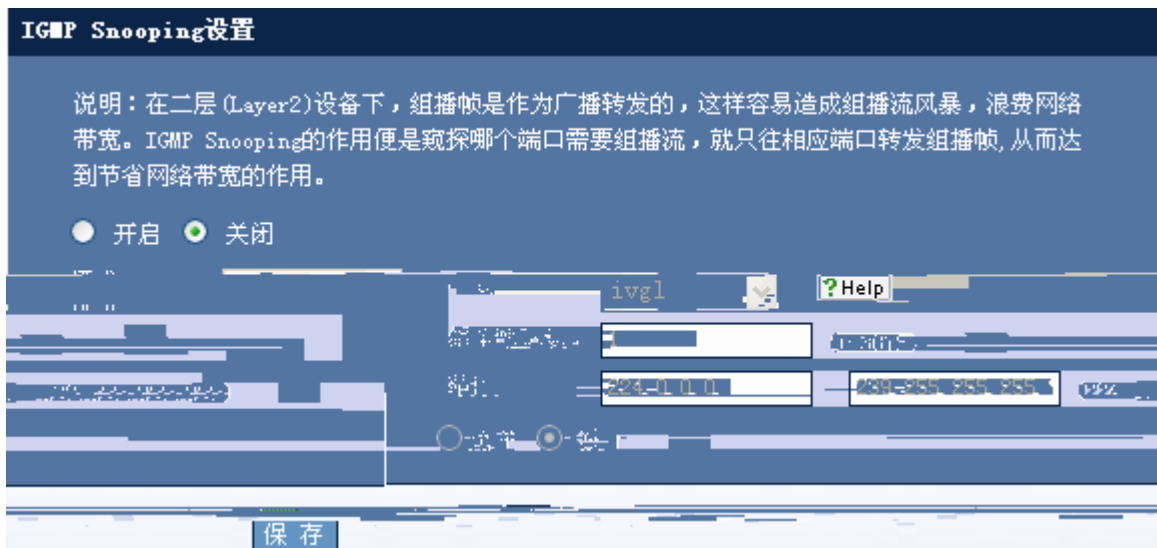
DHCP

## 1.5.10 IGMP Snooping

“ IGMP Snooping”

IGMP Snooping

1-20 IGMP Snooping



IGMP Snooping “ ” ivgl  
svgl ivgl-svgl svgl ivgl-svgl IP “ ”  
IGMP Snooping “ ” “ ”

### 1.5.11 STP

“ STP ”

STP

1-21 STP



“ STP ” “ ”

STP                      MSTP                      MSTP

BPDU                      “ ”

MSTP                      MSTP                      VLAN                      -VLAN                      “ ”

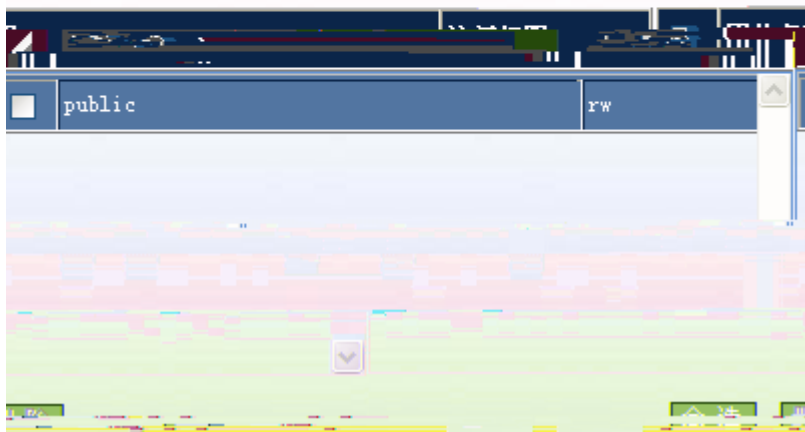
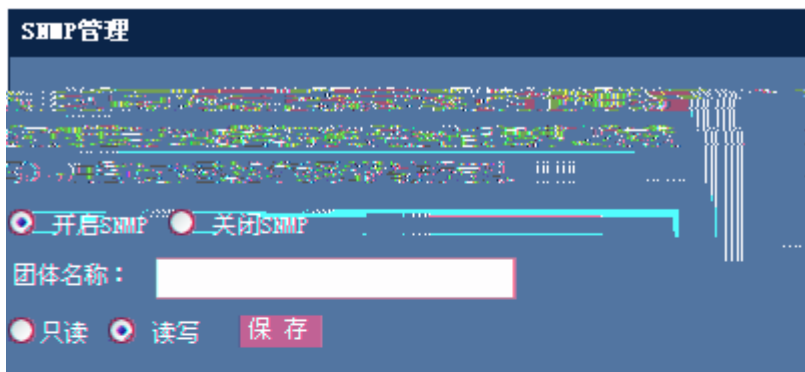
-VLAN

### 1.5.12 SNMP

“ SNMP ”

SNMP

1-22 SNMP



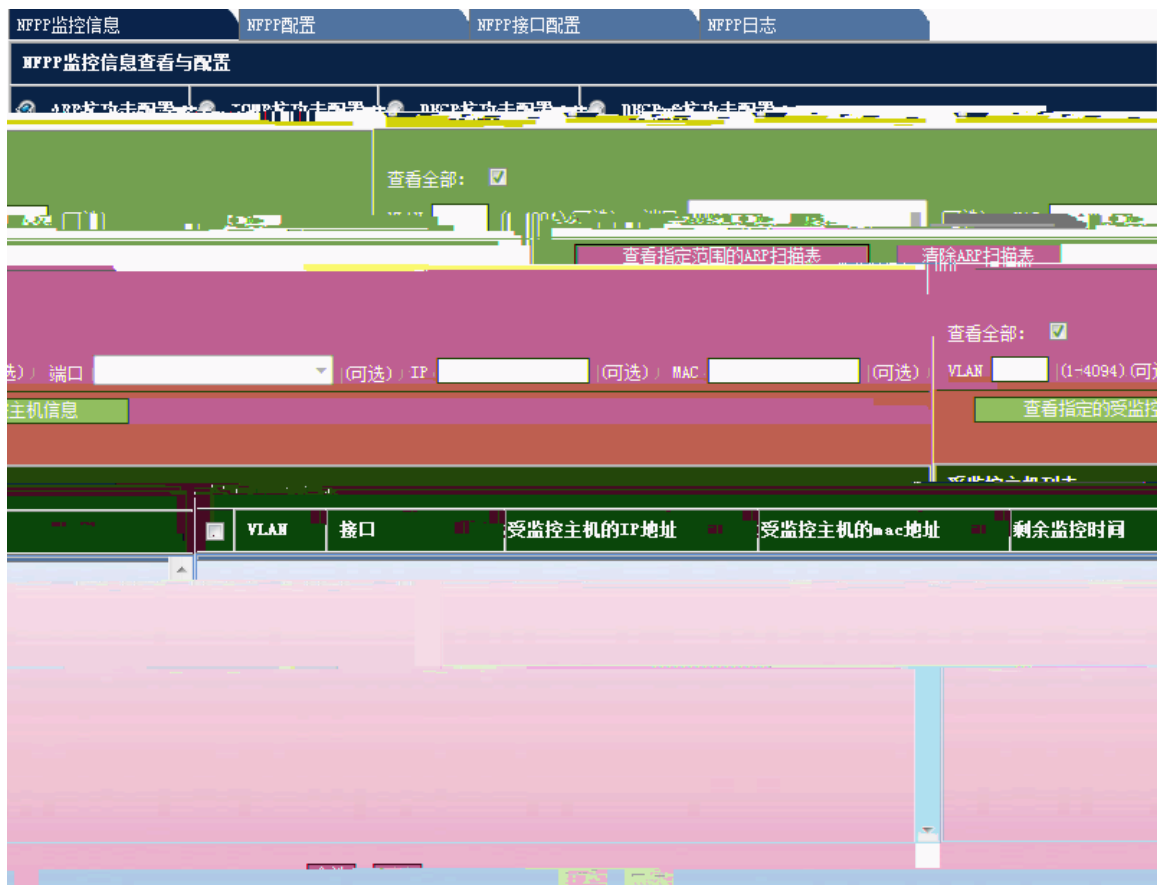
“ SNMP ” “ SNMP ” “ SNMP ” “ ”

### 1.5.13 NFPP

“ NFPP ”

NFPP

1-23 NFPP

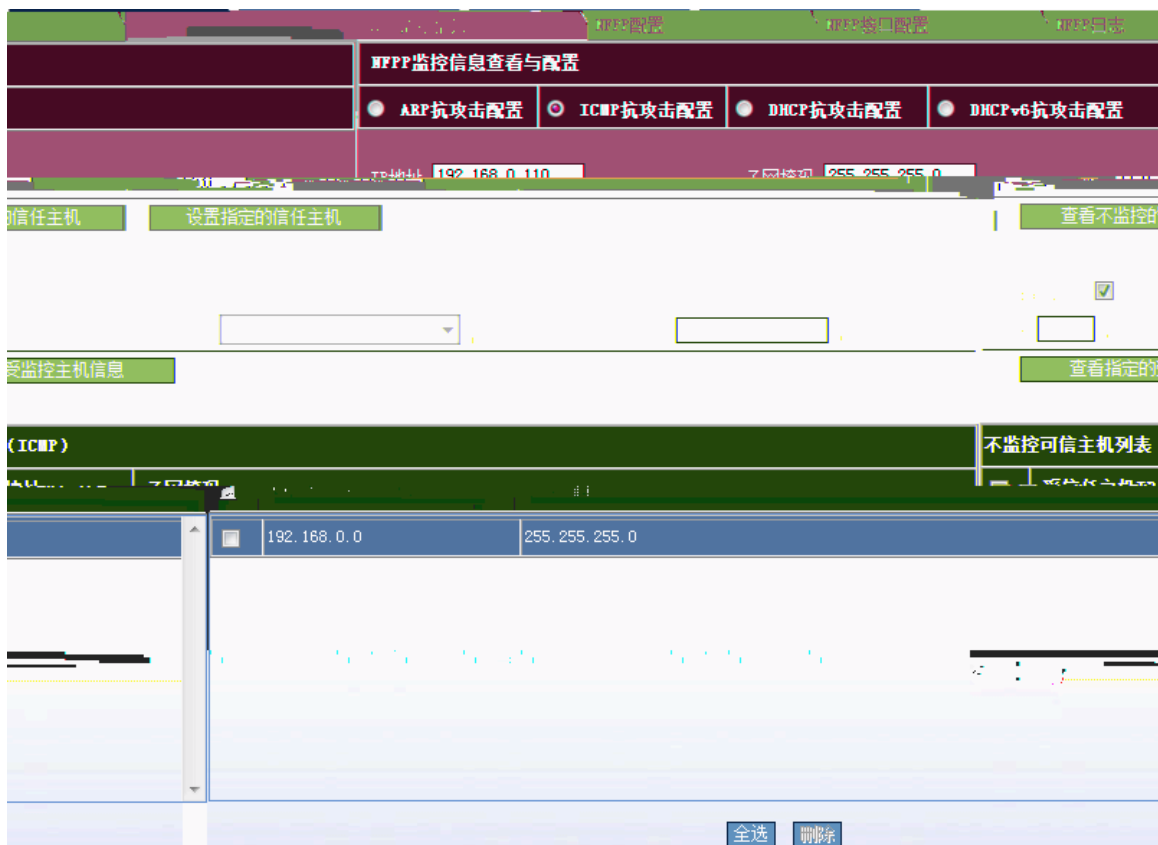


## NFPP

### 1) ARP

1-24 NFPP —ARP





ICMP

IP

3) DHCP

1-26 NFPP

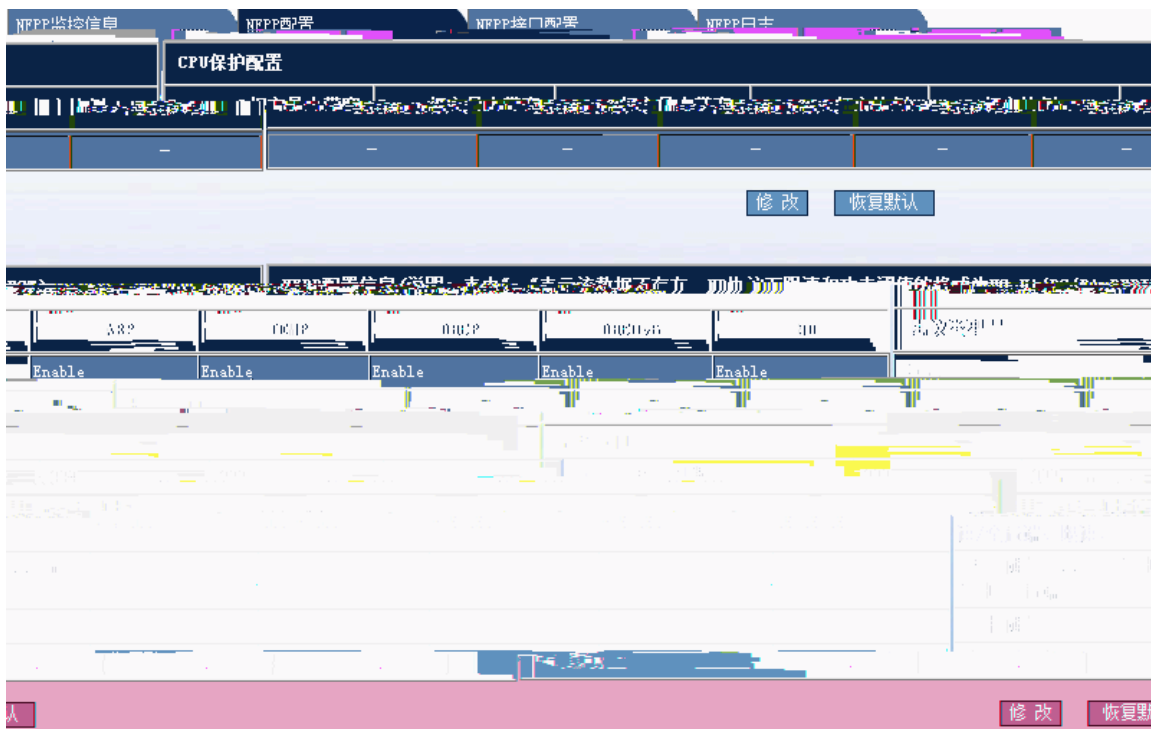
—DHCP



DHCPv6

### NFPP

1-28 NFPP



#### 1) CPU

1-29 CPU



CPU

“ ”

“ ”

NFPP监控信息    NFPP配置    NFPP接口配置    NFPP日志

**NFPP接口信息配置**

ICMP攻击配置    DHCP攻击配置    DHCPv6攻击配置    ND攻击配置    **ARP攻击配置**

0/1     开启ARP抗攻击     关闭ARP抗攻击     默认

接口: FastEthernet

(可选): 限速值: 123 (1-9999)    攻击阈值: 123 (1-9999)    基于ip/vi d/端口识别主机

(可选): 限速值: 789 (1-9999)    攻击阈值: 789 (1-9999)    基于mac/vi d/端口识别主机

(可选): 限速值: 123 (1-9999)    攻击阈值: 456 (1-9999)    基于port端口识别主机(可

(0/30-86400) (可选)     永久隔离    扫描阈值: 123 (1-9999) (可选)    隔离时间: 123

保存

攻击状态	隔离时间	限速值 (基于IP/MAC/PORT)	攻击阈值 (基于IP/MAC/PORT)	扫描阈值	<input type="checkbox"/>	接口	ARP抗攻击
	123	123/789/123	123/789/456	123	<input type="checkbox"/>	Fa0/1	Enable

全选    删除

ARP

NFPP

“ ”

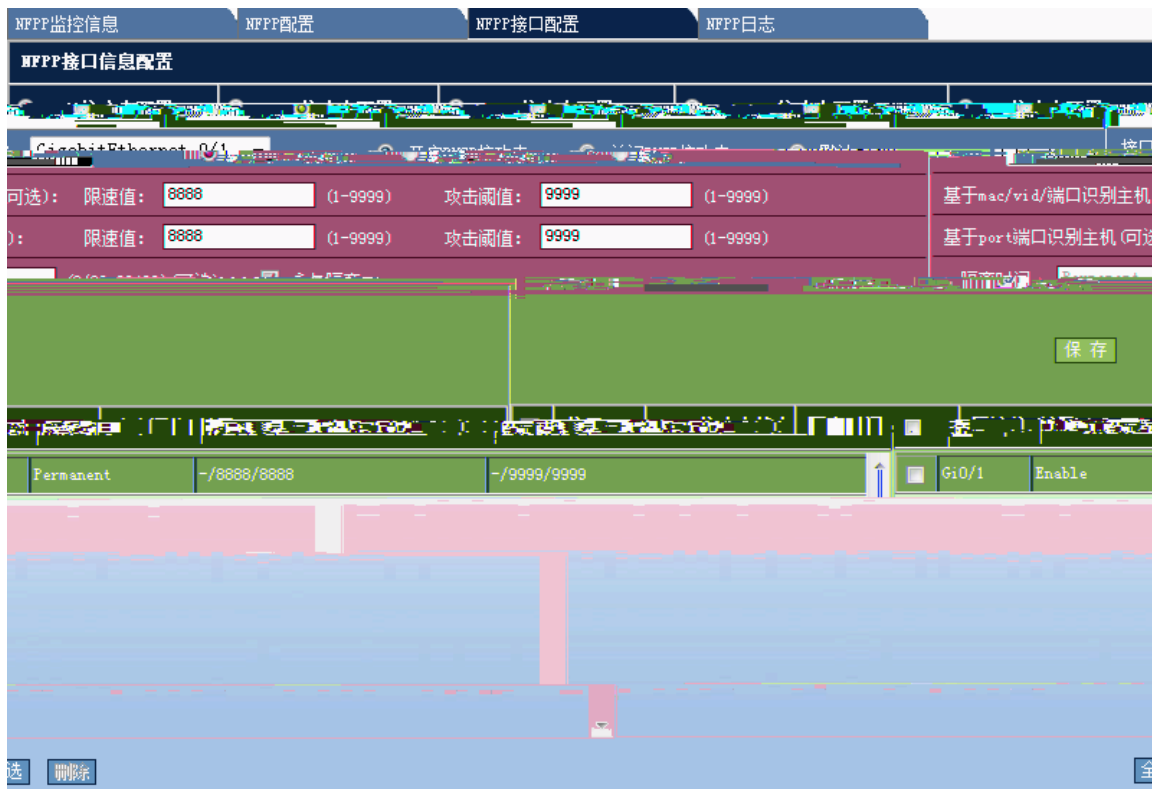
## 2) ICMP

1-32 NFPP

—NFPP

ICMP





DHCP

NFPP

“ ”

4) DHCPv6

1-34 NFPP

—NFPP

DHCPv6

NFPP监控信息    NFPP配置    **NFPP接口配置**    NFPP日志

**NFPP接口信息配置**

ARP攻击配置   
 ICMP攻击配置   
 DHCP攻击配置   
 DHCPv6攻击配置

攻击   
 默认

接口: GigabitEthernet 0/1   
 开启DHCPv6抗攻击   
 关闭DHCPv6抗攻击

基于mac/vid/端口识别主机(可选): 限速值: 8888 (1-9999)    攻击阈值:

基于port端口识别主机(可选): 限速值: 8888 (1-9999)    攻击阈值:

隔离时间: Permanent (0/30-86400)(可选)     永久隔离

保存

MAC/PORT	接口	DHCPv6抗攻击状态	隔离时间	限速值(基于IP/MAC/PORT)	攻击阈值(基于IP/MAC/PORT)
	<input type="checkbox"/> Gi0/1	Enable	Permanent	-/8888/8888	-/9999/9999

DHCPv6

NFPP

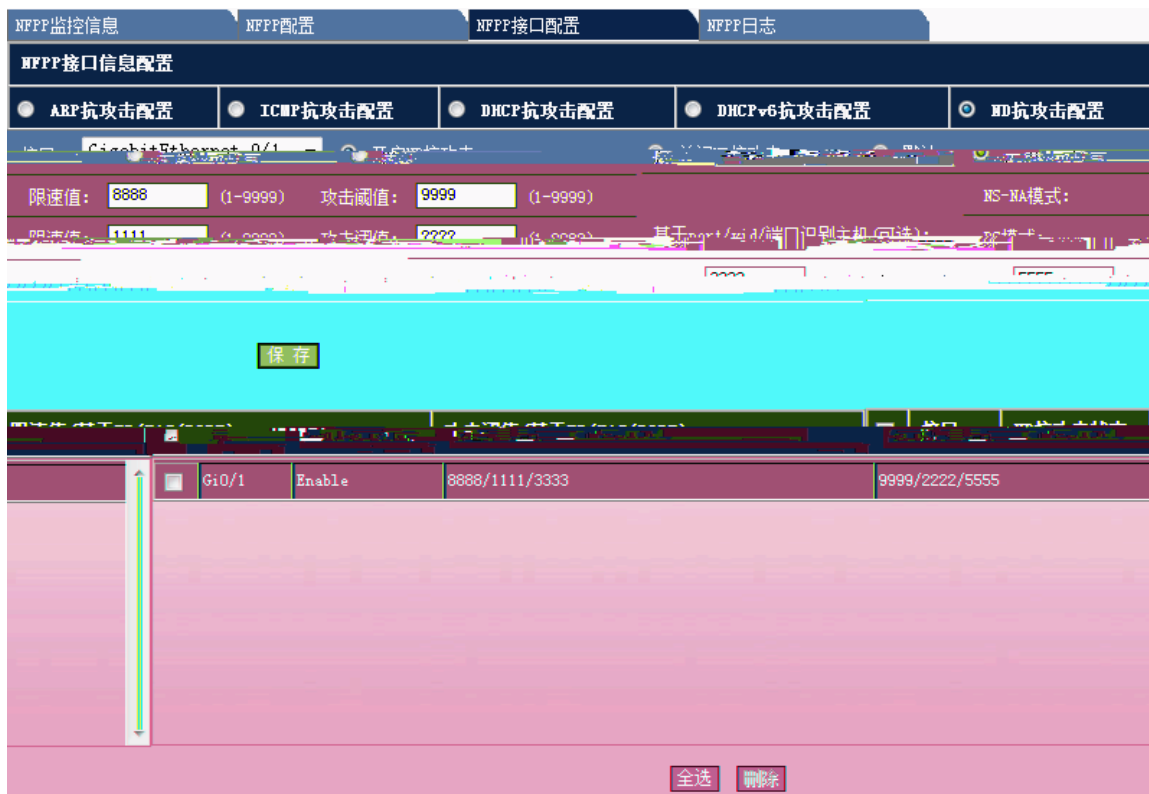
“ ”

5) ND

1-35 NFPP

—NFPP

ND



ND

NFPP

“ ”

## NFPP

1-36 NFPP

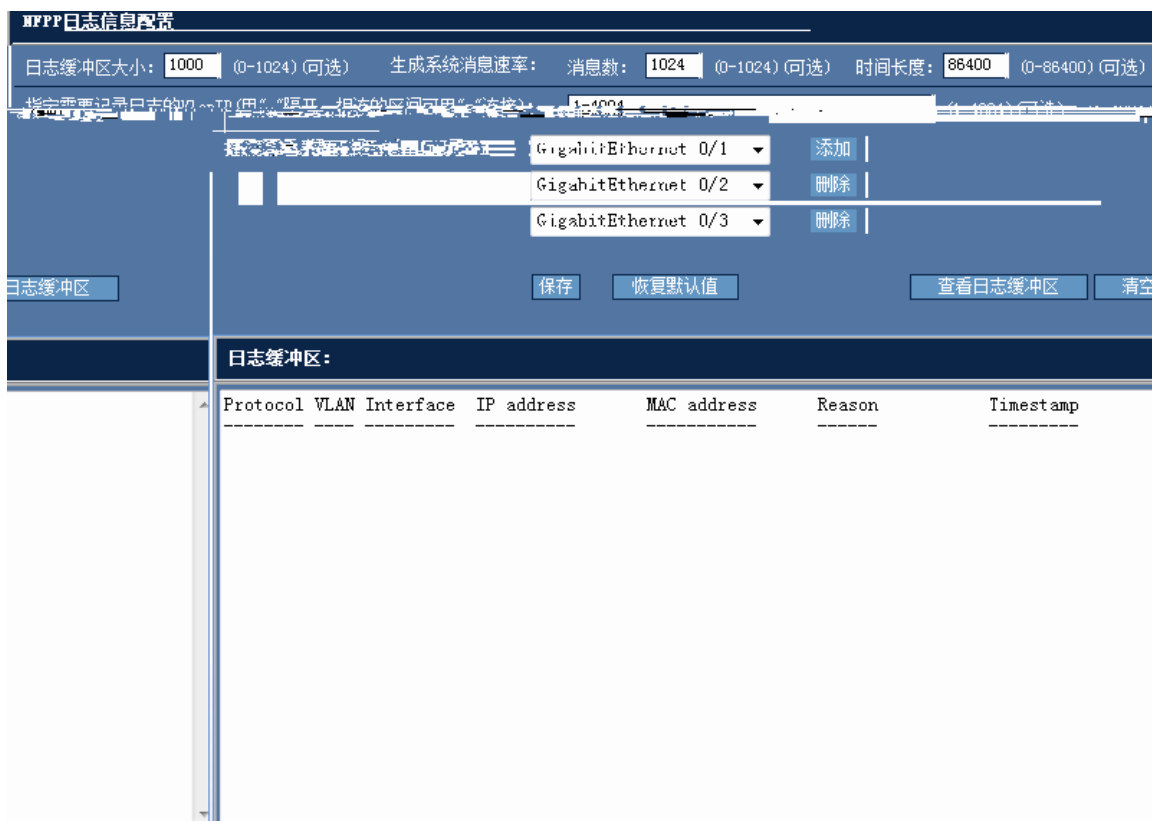


NFPP

“ ”  
“ ”

“ ”

1-37



## 1.6

### 1.6.1 ARP

“ ARP ”

ARP

1-38 ARP



“ ”  
“ ”

### 1.6.2 ARP

“ ARP ”

ARP

1-39 ARP



/MAC/IP

/MAC/IP  
MAC

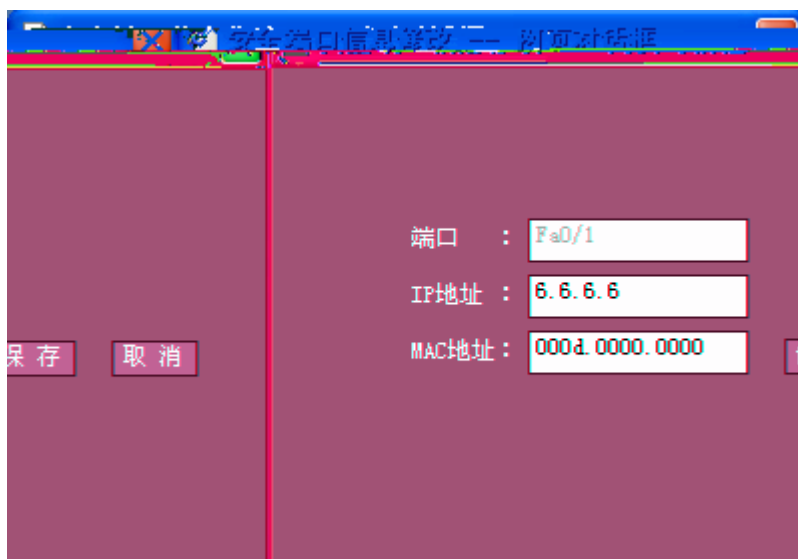
IP MAC “ ”

GigabitEthernet 0/15

MAC

“ ”

1-40



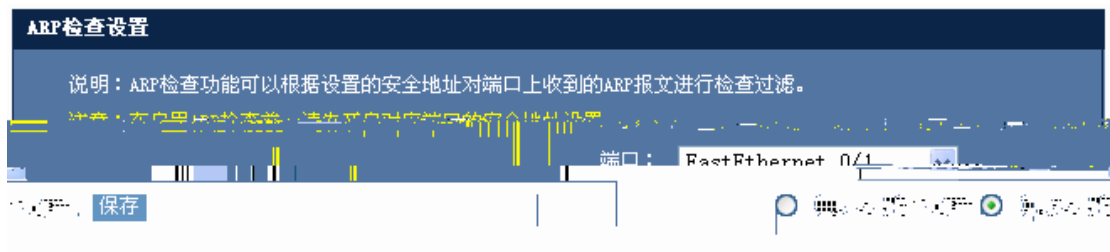
“ ”

### 1.6.3 ARP

“ ARP ”

ARP

1-41 ARP



“ ARP ”

“ ARP ”

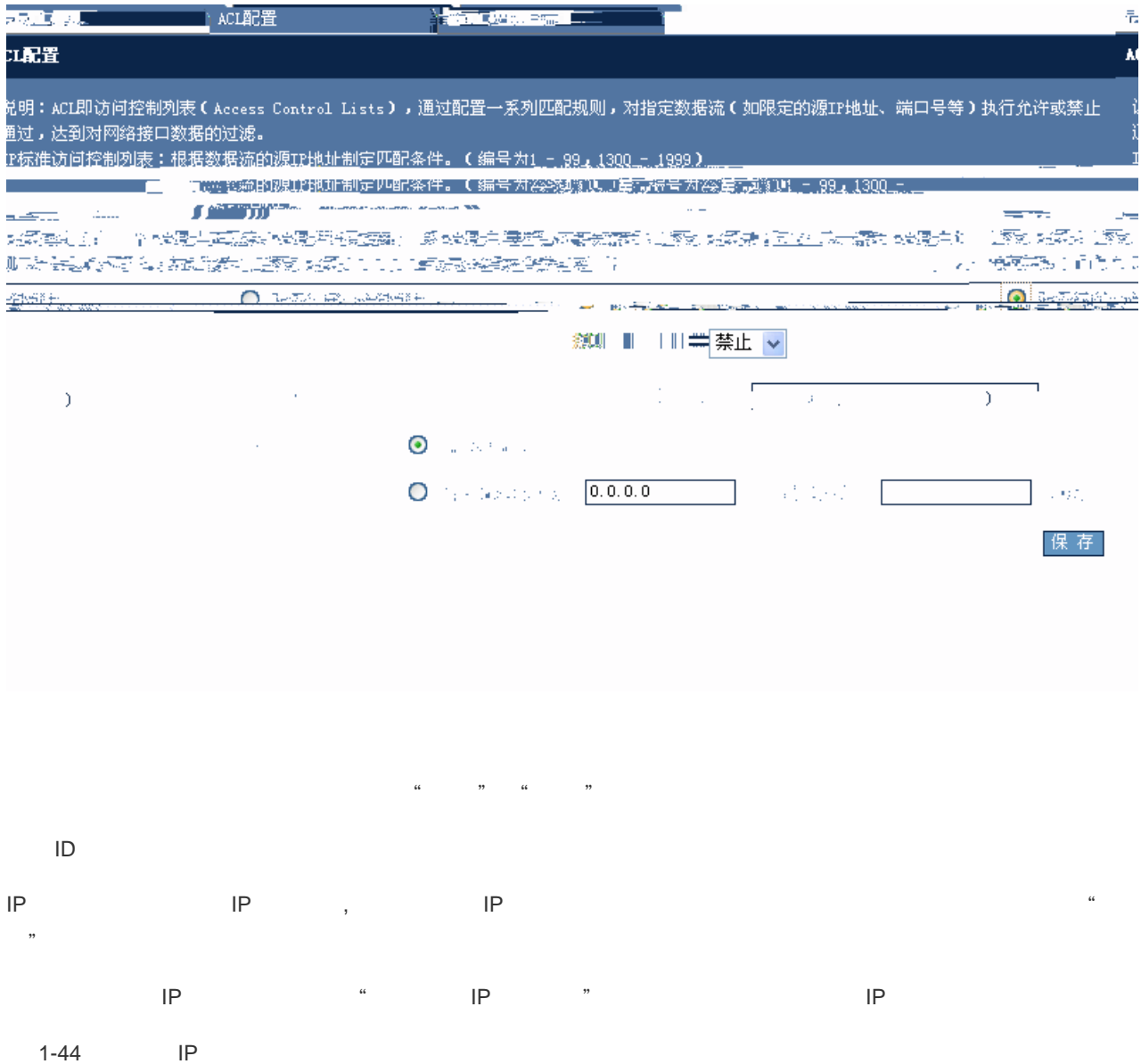
### 1.6.4 ACL

“ ACL ”

ACL

1-42 ACL







“ ” “ ”

ID

TCP UDP IP ICMP

IP

IP

IP

IP

IP

IP

“ ”

### ACL

1-45 ACL





MAC            MAC  
VLAN          VLAN ID  
IP             IP

1-47



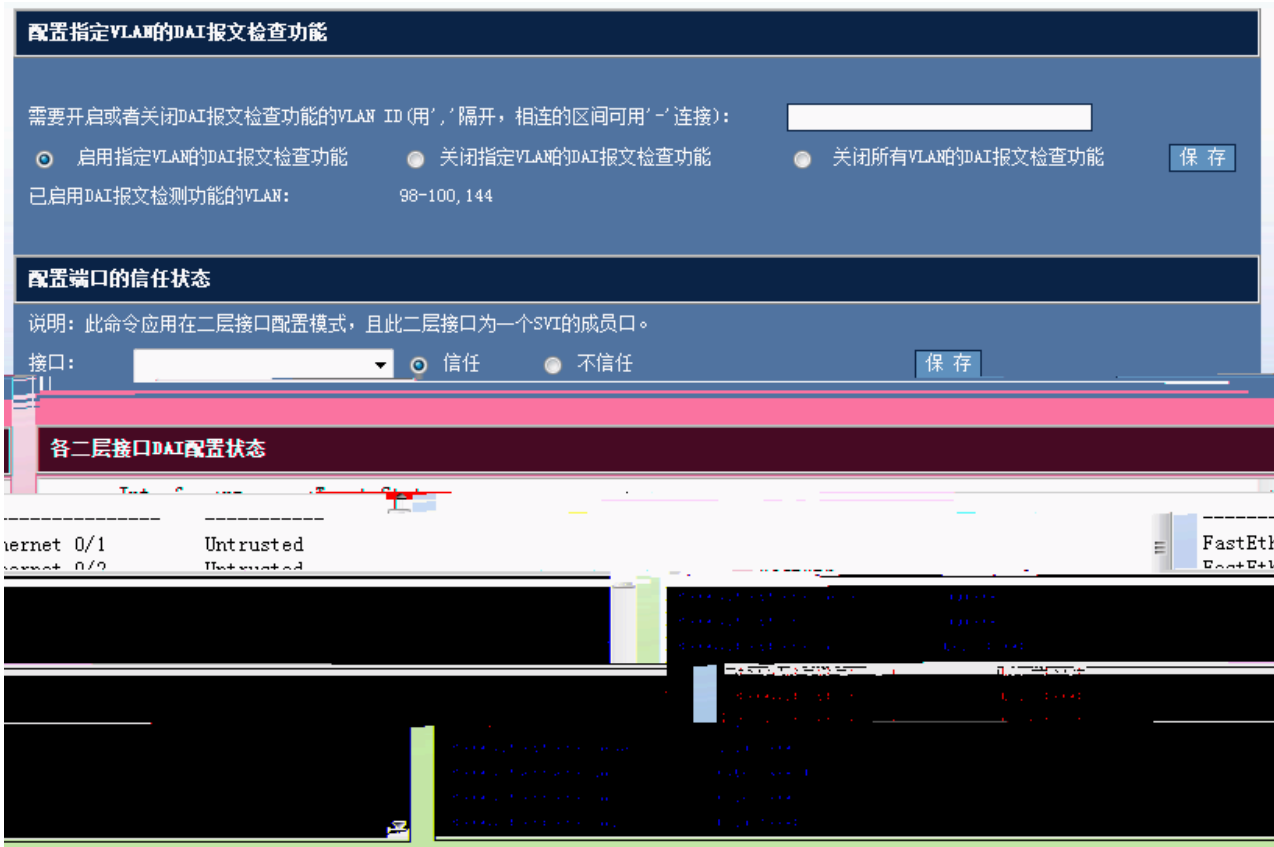
### 1.6.6 DAI

DAI            Dynamic ARP Inspection            ARP    ARP    arp

“ DAI”

DAI

1-48 DAI



```

VLAN  DAI
VLAN  DAI
VLAN 100  DAI          vlan-id  100  ARP          DAI

“      DAI          VLAN ID”          VLAN
VLAN  DAI          VLAN  DAI          “      ”
      DAI          VLAN
      ARP          ARP          DAI
ARP          ARP          DAI

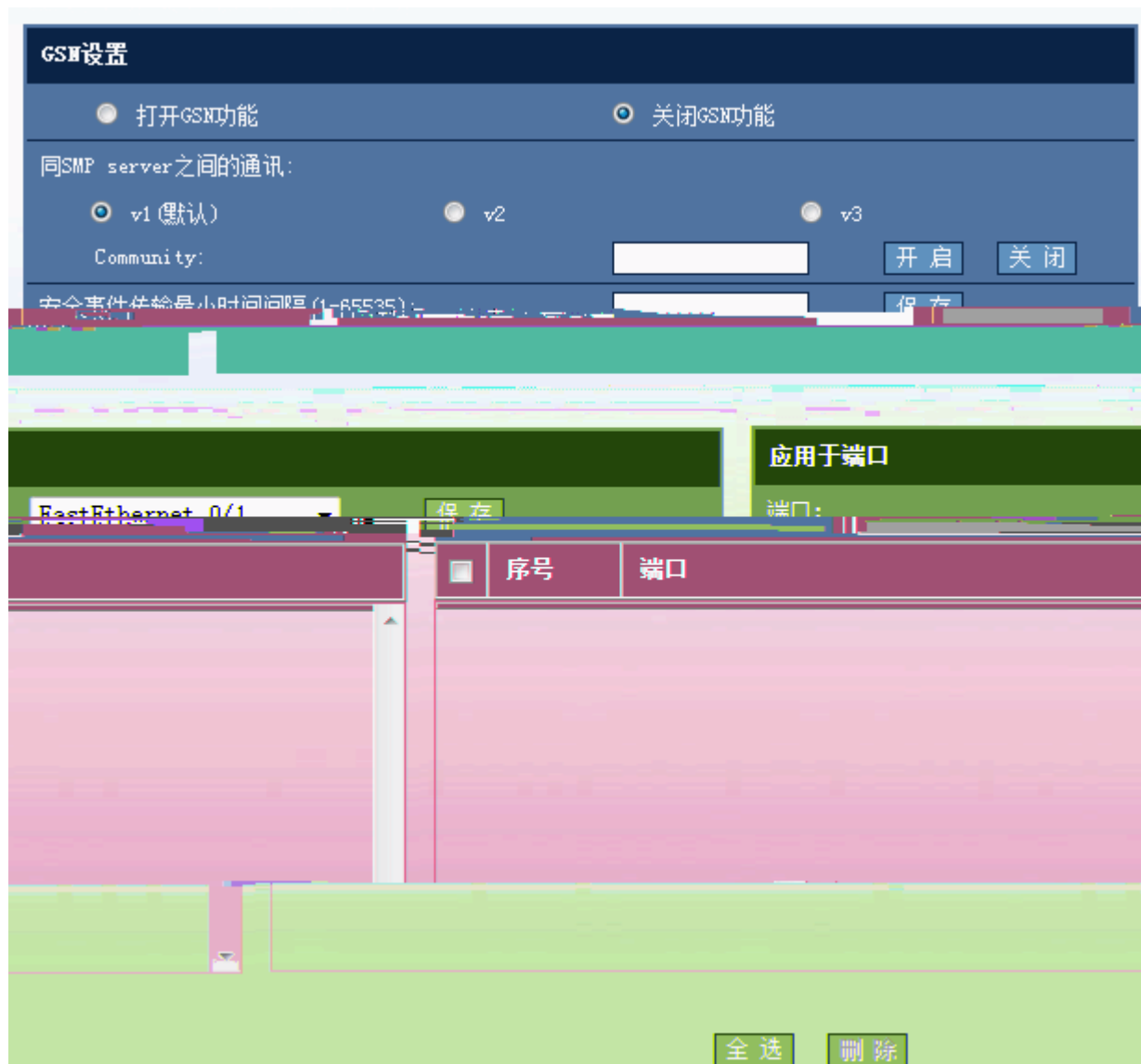
“      ” “      ” “      ”
“      DAI      ”
    
```

### 1.6.7 GSN

“ GSN”

GSN

1-49 GSN



GSN

GSN

GSN

GSN

GSN

SMP server

SMP server

v1

v2 v3

Community User

“ ”

GSN

GSN

“ ”

“ ”

### 1.6.8 CPP

“ CPP ”

CPP

arp报文接收统计信息				
Slot	Type	Pps	Total	Drop
MainBoard	arp	10	324430	0

“ ”

1-52

各类型报文的带宽和优先级配置状态				
Type	Bandwidth	Priority	...	...
arp-guard	180	7		
...	180	7		
dot1x	2000	4		
rldp	180	7		
...	180	7		rrp
...	180	7		erps
...	180	7		hodu
tunnel-bpdu	180	6		
ipv4-icmp-local	1600	6		
lldp	180	5		
lldp_cdp	180	5		
cfn-pdu	180	3		

/ / “ ” / /

1-53 / /







RADIUS IP

“ ”  
Radius

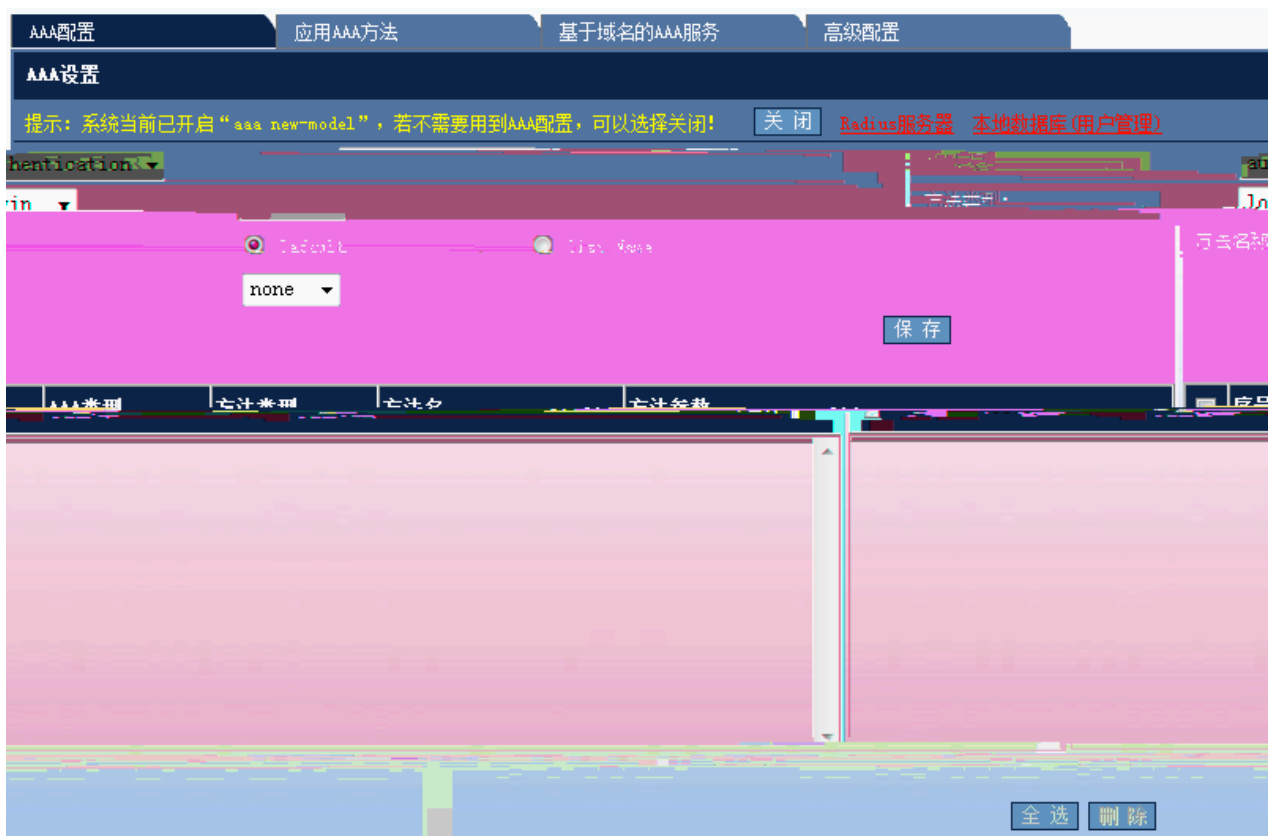
“ ”

### 1.6.10 AAA

“ AAA ”

AAA

1-56 AAA



### AAA

AAA authentication authorization accounting AAA login enable  
 ppp dot1x exec command network List Name  
 local group “ ”

### AAA

1-57 AAA



AAA

AAA

“ ” “ ”

### AAA

1-58

AAA

AAA配置    应用AAA方法    **基于域名的AAA服务**    高级配置

#### 基于域名的AAA服务

基于域名的AAA服务

域名:  Default  Domain Name

认证方法: default

授权方法: default

记账方法 (network): default

with Domain     without Domain

保存    删除

```

=====Domain default=====
State: Block
Username format: With-domain
Access limit: 2
802.1X Access statistic: 0

Selected method list:
authentication dot1x default
authentication ppp default
authorization network default
  
```

AAA

Dot1x

PPP

(network)

(network)

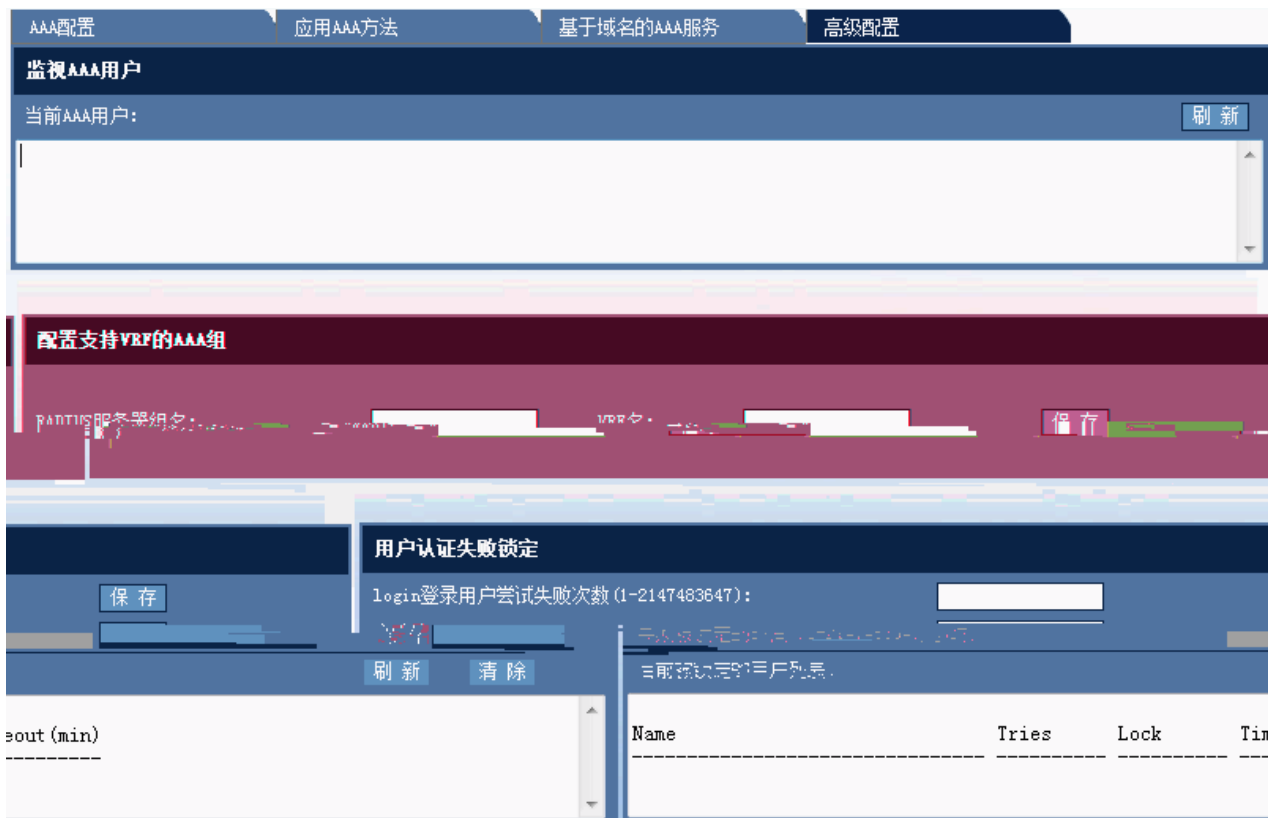
Access Limit

“ ”

AAA Domain

“ ”

1-59 AAA



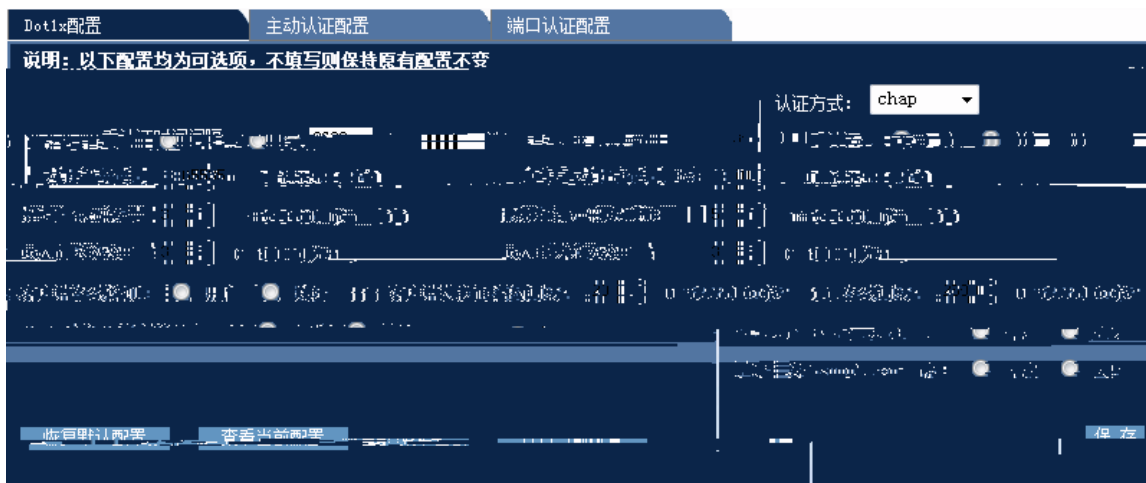
AAA                      AAA                      VRF      AAA

### 1.6.11 Dot1x

“ Dot1x ”

Dot1x

1-60 Dot1x

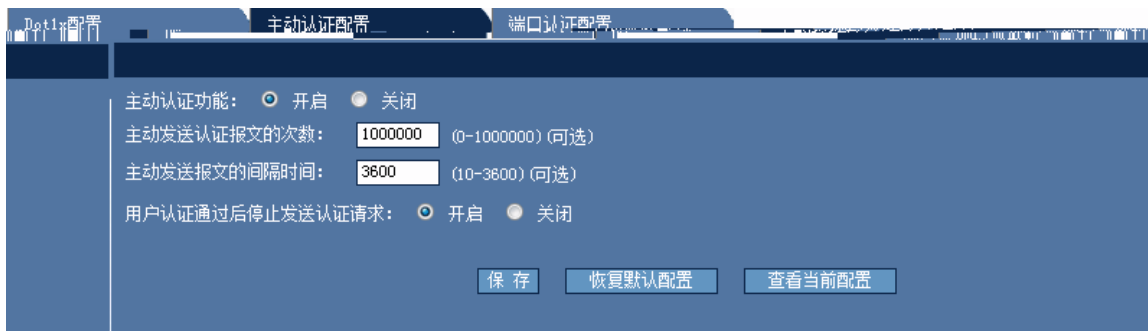


Dot1x

Dot1x

“ ” “ ”

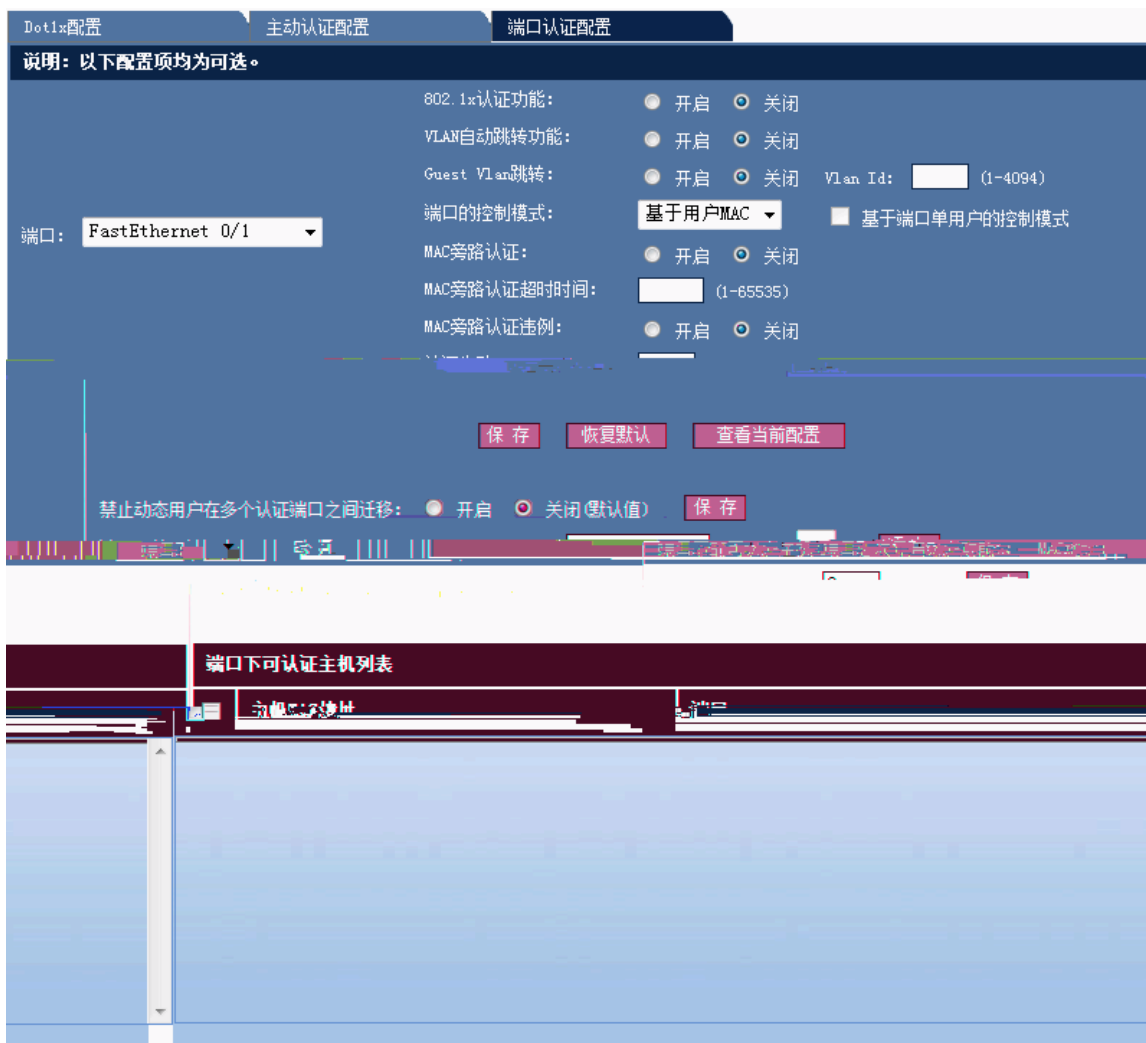
1-61



“ ” “ ” “ ”

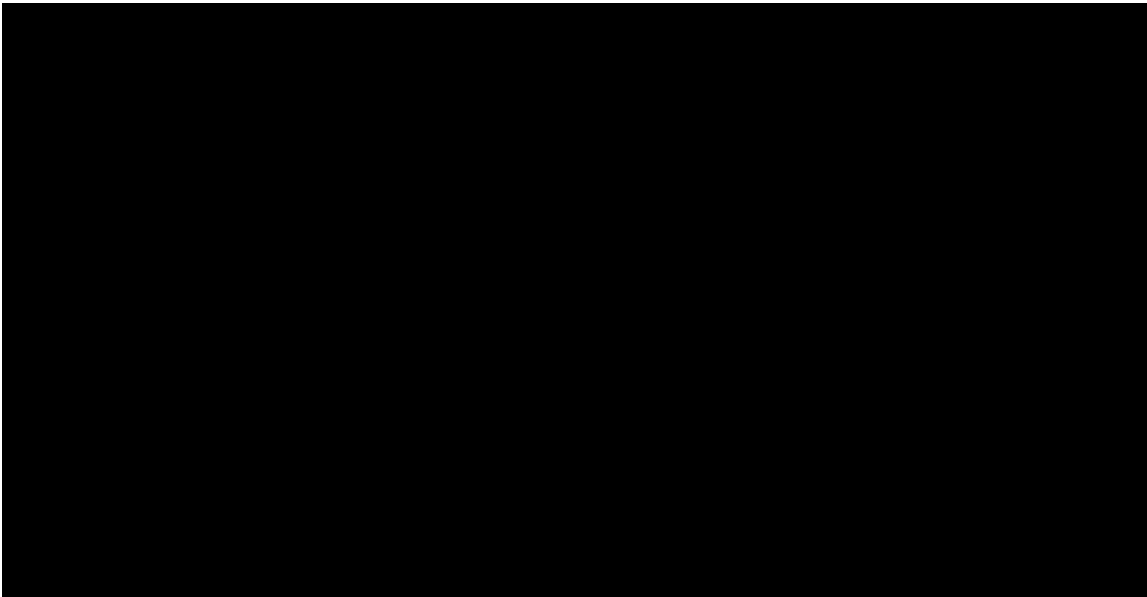
1-62

1



Dot1x

“ ”  
“ ”  
1-63 2



“ ”

802.1x

MAC

“ ”

VLAN

“ ”

## 1.6.12

“ ”

1-64



IP      MAC

IP                  MAC                  MAC                  “ ”

ARP      IP      MAC                  “ ”

1-65      ARP

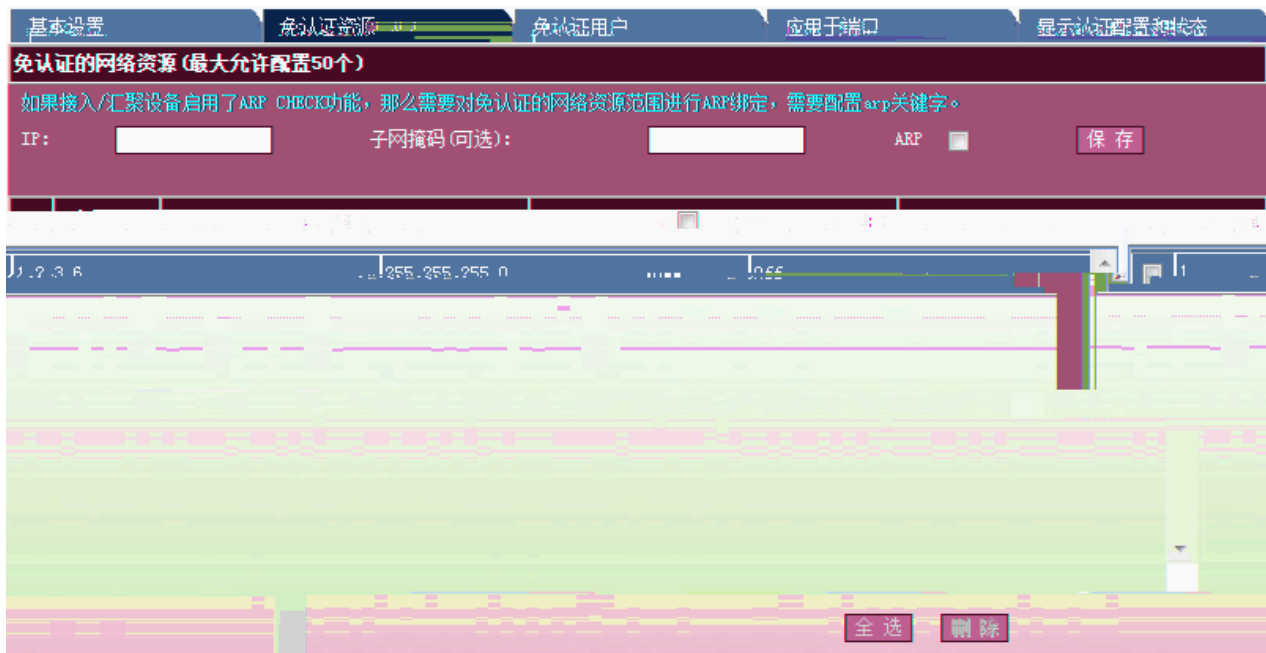


基本设置	免认证资源	免认证用户	应用于端口	显示认证配置和状态
重定向的IP地址: <input type="text" value="0.0.0.0"/>				
认证页面URL: <input type="text"/>				
重定向端口 (最多可以配置10个, 中间使用英文逗号分开): <input type="text" value="80"/>				
未认证用户的最大HTTP会话数 (0-255, 可选): <input type="text" value="255"/> 每个端口下 (1-65535, 可选): <input type="text"/>				
维持重定向连接的超时时间 (1-10秒, 可选): <input type="text" value="3"/>				
<input type="button" value="保存"/>				
设备与认证服务器之间的通信密钥: <input type="text"/> <input type="button" value="恢复默认"/> <input type="button" value="保存"/>				
提示: 多个Vlan之间使用英文逗号分开, 相连Vlan之间可以用“-”连接				
线用户信息的更新时间间隔 (30-3600秒): <input type="text" value="60"/> <input type="button" value="恢复默认"/>				
<input type="button" value="保存"/>				
<input type="button" value="保存"/>				

web IP URL HTTP (0-255 )  
Web IP

SNMP-Inform , , Vlan List  
80

1-67



IP “ ”

1-68



IP “ ”

1-69

基本设置   免认证资源   免认证用户   应用于端口   显示认证配置和状态

应用于端口

端口:  IP Only Mode

<input type="checkbox"/>	序号	端口	IP Only Mode
<input type="checkbox"/>	1	FastEthernet 0/1	YES
<input type="checkbox"/>	2	FastEthernet 0/3	YES

“ ” “ ”

1-70

基本设置   免认证资源   免认证用户   应用于端口   显示认证配置和状态

Empty table area with a vertical scrollbar.

IP

## 1.6.14 DHCP Snooping

“ DHCP Snooping”

DHCP Snooping

1-71 DHCP Snooping

**DHCP Snooping 设置**

说明：DHCP Snooping就是DHCP窥探，通过对Client和服务端之间的DHCP交互报文进行窥探，实现对用户的监控，同时DHCP Snooping起到一个DHCP 报文过滤的功能，通过合理的配置实现对非法服务器的过滤。

开启DHCP Snooping功能     关闭DHCP Snooping功能  
 开启DHCP源MAC检查功能     关闭DHCP源MAC检查功能

---

**DHCP Snooping 信任端口设置**

端口：

---

**DHCP Snooping配置信息**

	端口	信任端口
限速		

DHCP Snooping

DHCP Snooping

DHCP Snooping MAC

“ ”

DHCP Snooping

“ ”

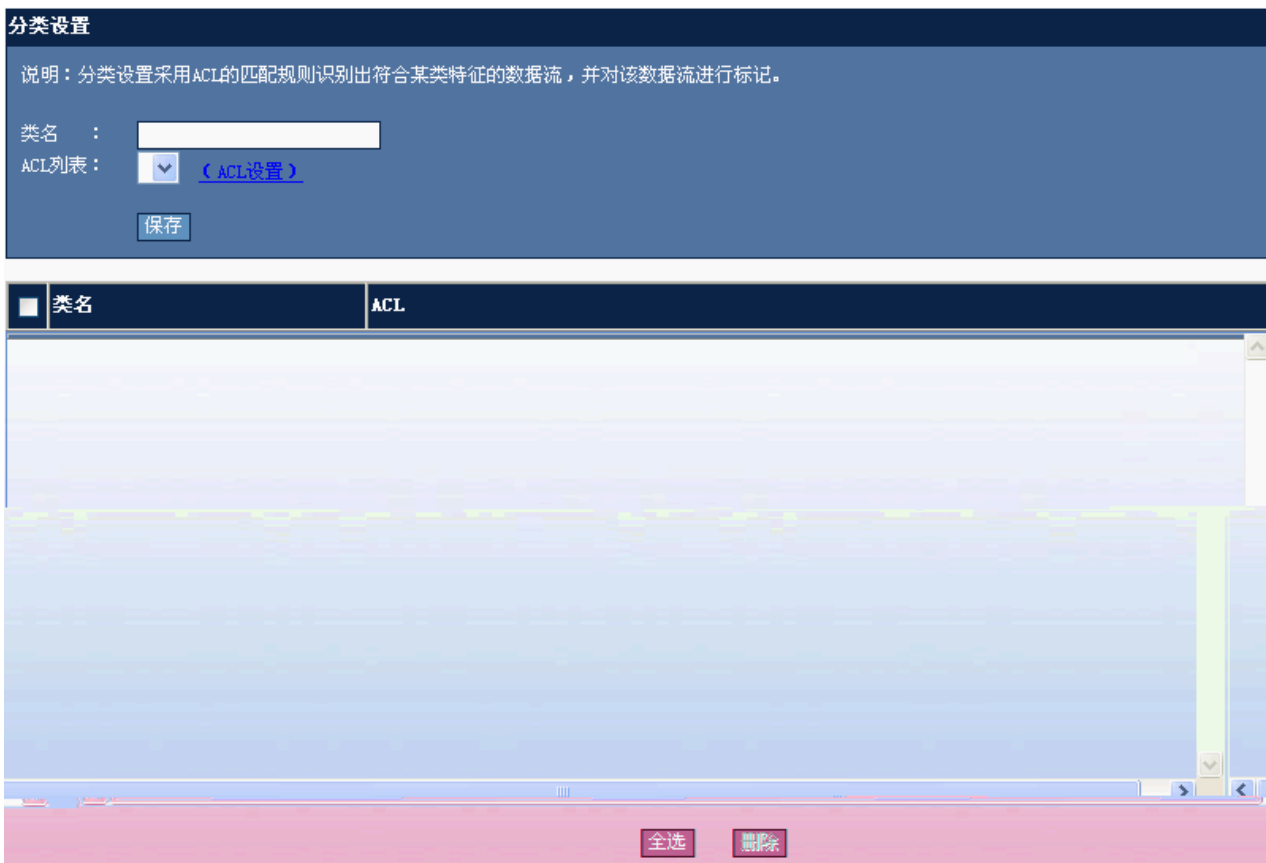
“ ”

## 1.7 QOS

### 1.7.1

“ ”

1-72



ACL “ ”  
“ ”



### 1.7.3

“ ”

## 1.7.4

“ ”

1-75

端口: FastEthernet 0/2

广播  组播  单播

默认

kilobits per second

2

保存

接口	风暴类型	控制方式	控制力度
FastEthernet 0/2	broadcast	-	-
FastEthernet 0/2	multicast	-	2
FastEthernet 0/2	unicast	level	20

全选 删除

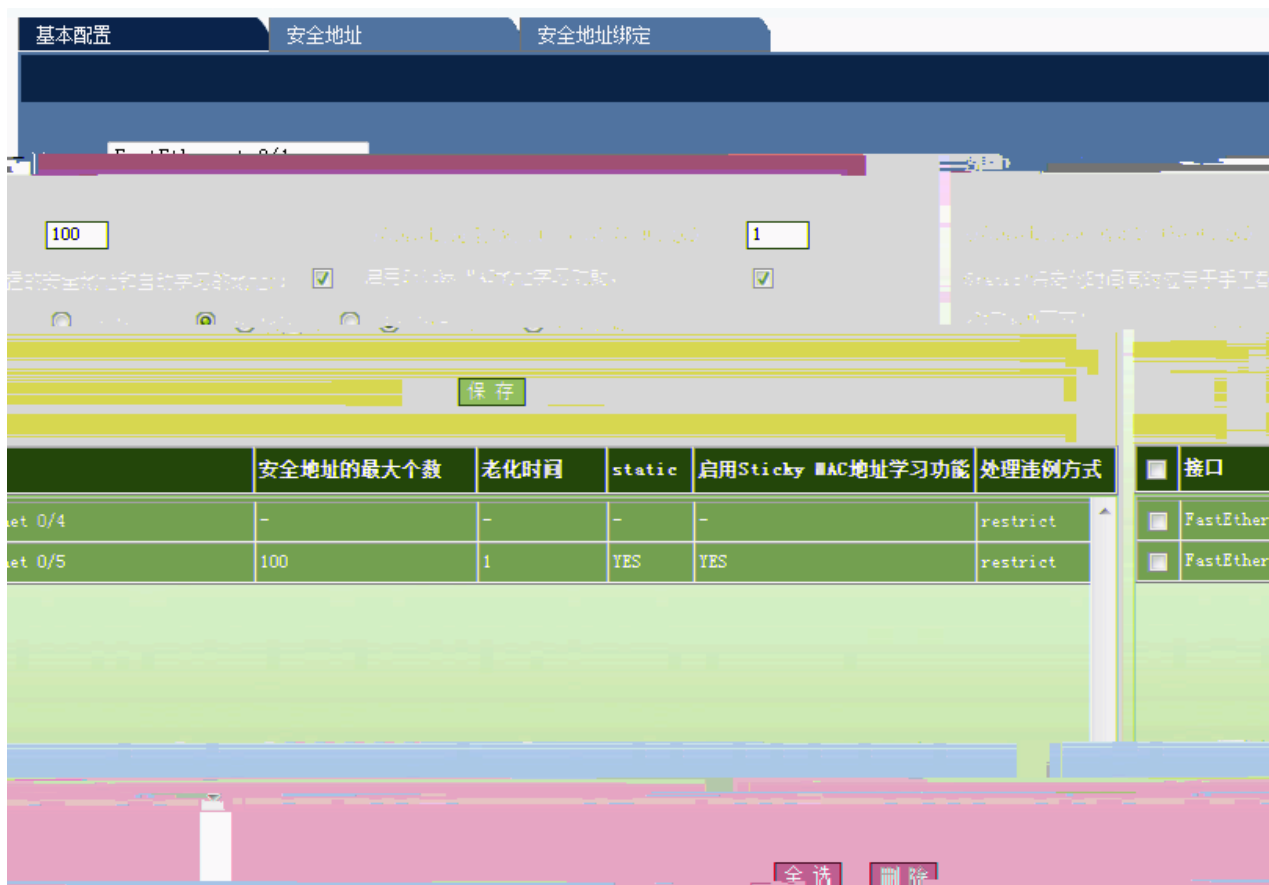
“ ”

“ ”

## 1.7.5

“ ”

1-76

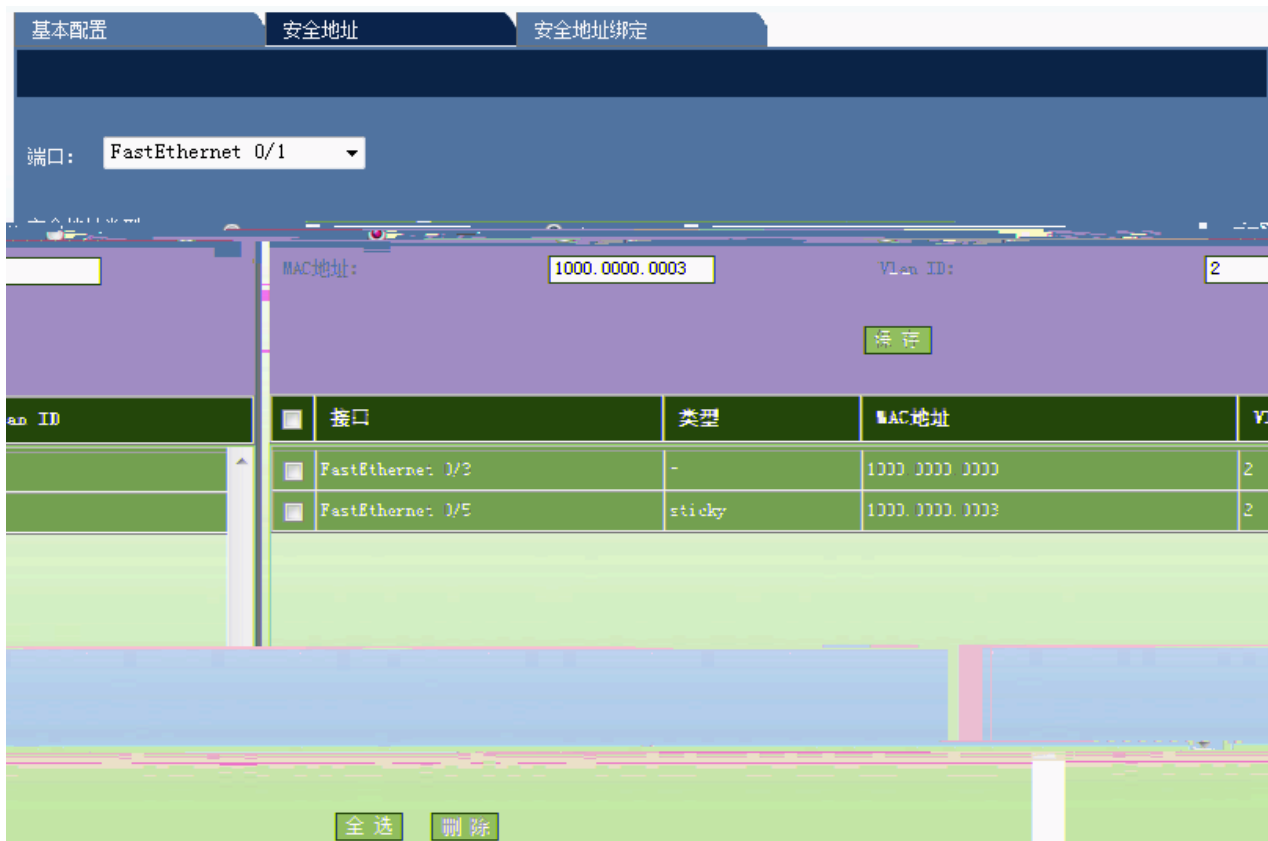


Static      Sticky Mac

“ ”

“ ”

1-77



Mac      VLAN ID      “ ”  
“ ”

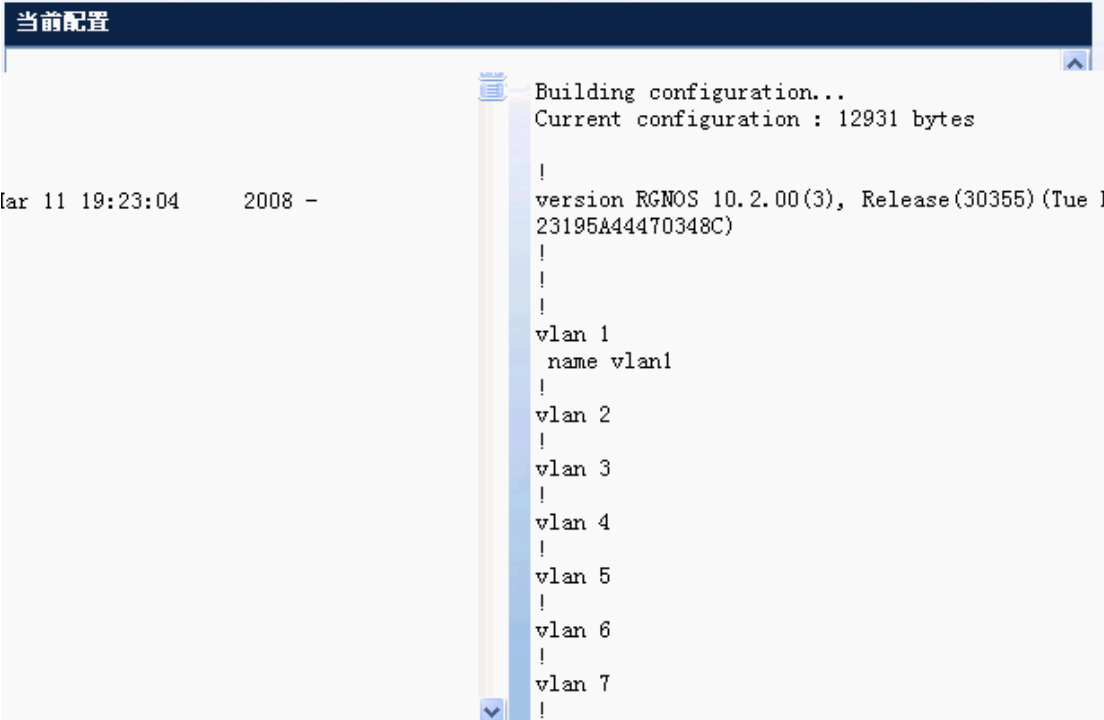
1-78



## 1.8.2

“ ”

1-80



```
Building configuration...
Current configuration : 12931 bytes

!
version RGNOS 10.2.00(3), Release(30355) (Tue M
23195A44470348C)
!
!
!
vlan 1
 name vlan1
!
vlan 2
!
vlan 3
!
vlan 4
!
vlan 5
!
vlan 6
!
vlan 7
!
```

## 1.8.3

“ ”

1-81

端口状态					
端口	状态	Vlan	双工	速率	端口类型
FastEthernet 0/1	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/2	down	2	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/3	up	1	Full	100M	copper
FastEthernet 0/4	down	900	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/5	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/6	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/7	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/8	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/9	down	1	Unknown	Unknown	copper
FastEthernet 0/10	down	1	Unknown	Unknown	copper

刷新

## 1.8.4

“ ”

1-82

## 1.8.5

“ ”

1-83

## 1.8.6

“ ”

1-84



## 1.9.2 Telnet

“ Telnet”

Telnet

1-86 Telnet

“ Telnet”

Telnet

PC

Telnet

PC Telnet

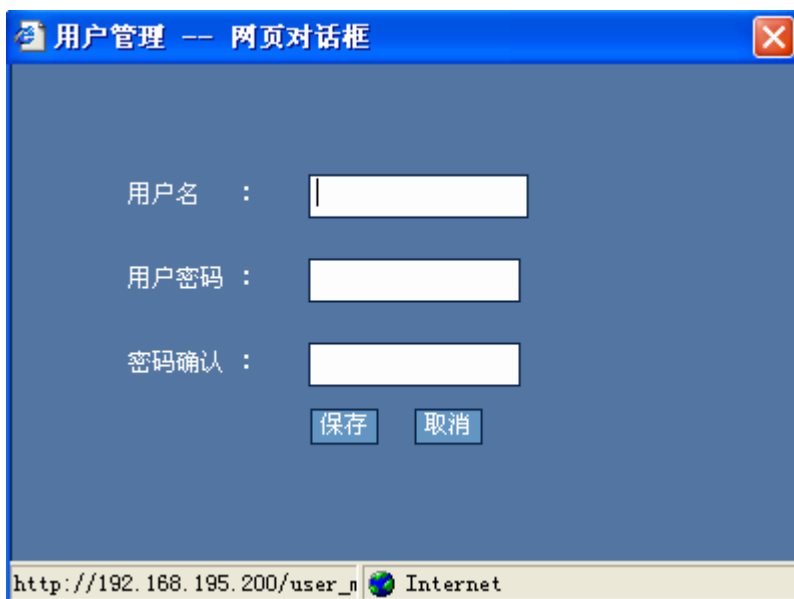
## 1.9.3

“ ”

1-87

“ ”

1-88



“ ”

“ ”

“ ”

1-89

用户管理 -- 网页对话框

用户名 :

用户密码 :

密码确认 :

http://192.168.195.200/user\_0 Internet

“ ”

r

Enable

Enable

“ ”

1-91



Telnet

Telnet

“ ”

### 1.9.5 /

“ / ”

/

1-92 /

config.text            config.text            TFTP            IP TFTP            “ ”  
config.text            TFTP            “ ”            TFTP

### 1.9.6 WEB

“ WEB ”

WEB

1-93 WEB

“ ”            8080  
IP            192.168.1.1            http://192.168.1.1:8080            “ ”  
http://192.168.1.1

### 1.9.7

“ ”

“ A

1-94



Local

```
Ruijie(config)#show running-config
Building configuration...
Current configuration: 2014 bytes
!
```

```
no shut down
!  
!  
line con 0  
line vty 0 4  
  login  
!  
!  
end
```