



-

©2016



®



®



®

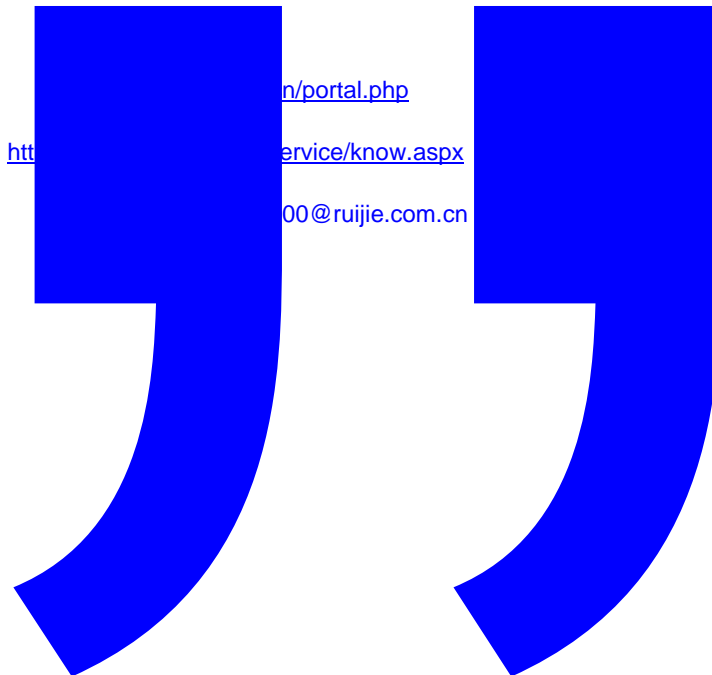
RGOS 10.4(3b18)

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

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

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

7× 24



[n/portal.php](#)

[http://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx](#)

[00@ruijie.com.cn](#)

[http://C014F 440.2403 Tm \(Tm01834](http://C014F 440.2403 Tm (Tm01834)

[] []

{x|y|...}

[x|y|...]

//

2)



3)

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

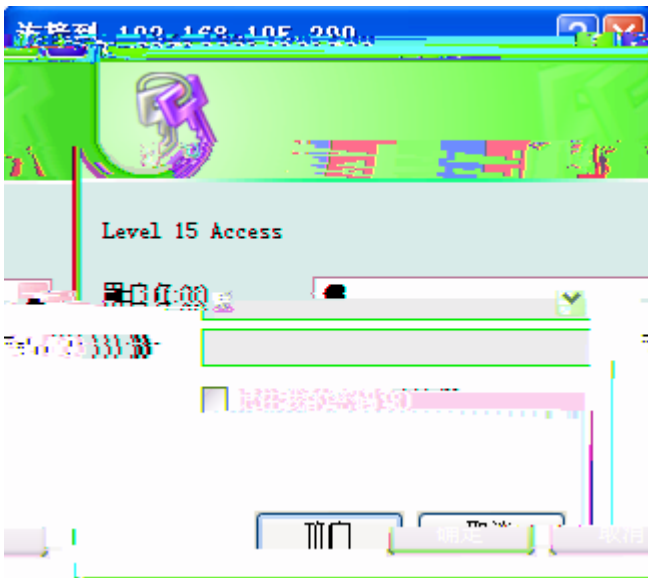
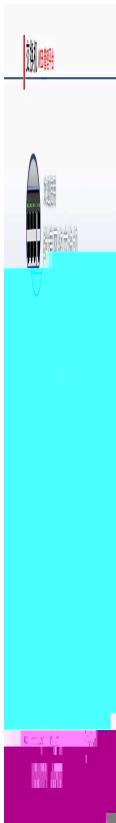
1.3 WEB

WEB WEB " WEB "

WEB Enable Enable

1.4 WEB

IP IP WEB
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。

操作		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

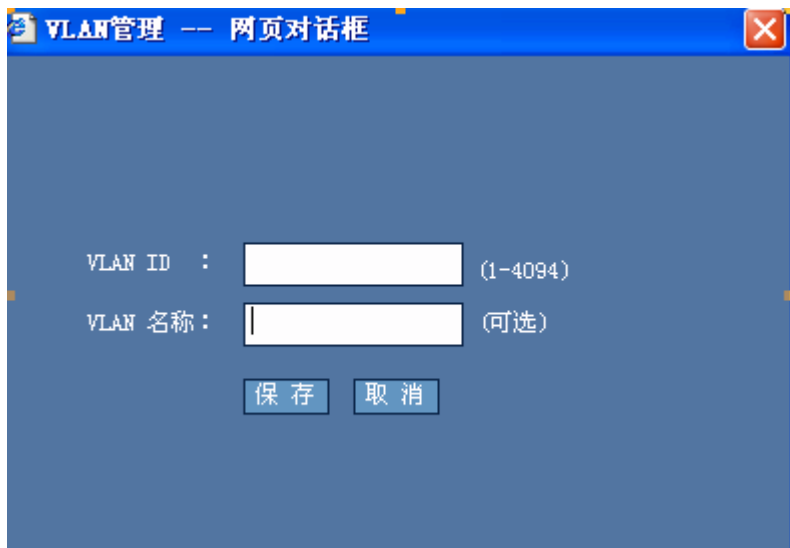
VLAN

VLAN

VLAN

“ ”

1-7 VLAN



VLAN ID VLAN

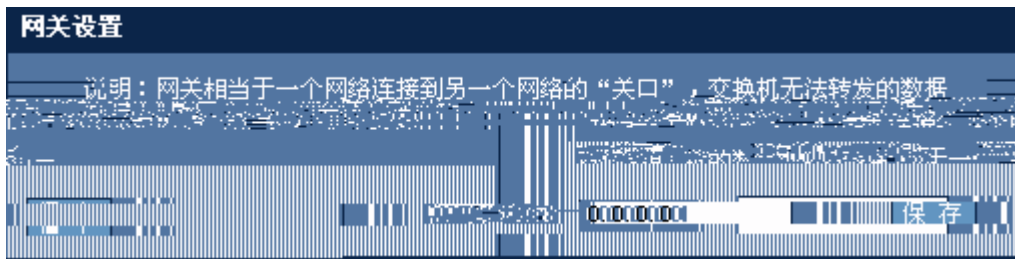
“ ”

VLAN

VLAN

VLANVA 0AEEA;TIA, P&S0Eje 0 \$0Lp.0'J, 0G15D&A @

ô Ô `Vps• 9/\$ 1 @ ôÀ *6 D!



IP “ ”

1.5.4

“ ”

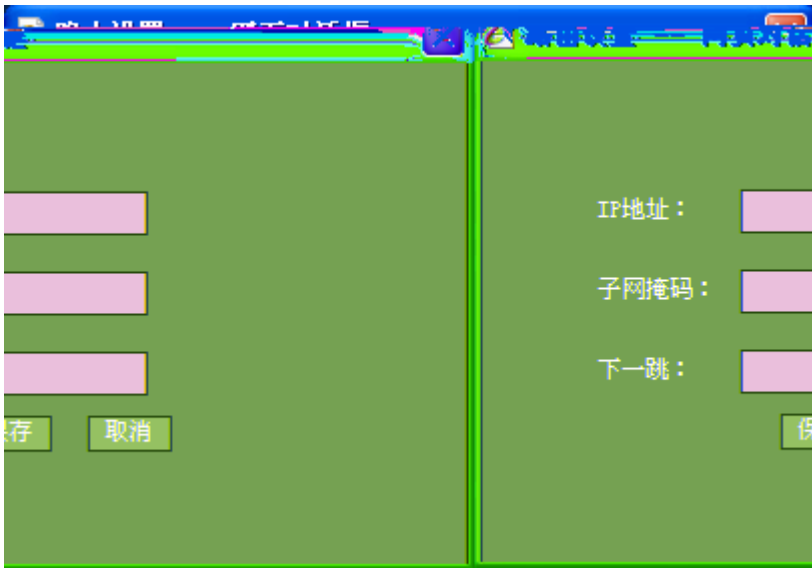
1-11

■	序号	IP地址	子网掩码	下一跳
<input type="checkbox"/>	1	2.2.2.0	255.255.255.0	1.1.1.1
<input type="checkbox"/>	2	192.168.23.240	255.255.255.240	192.168.23.1

添加路由 全选 删除

“ ”

1-12



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

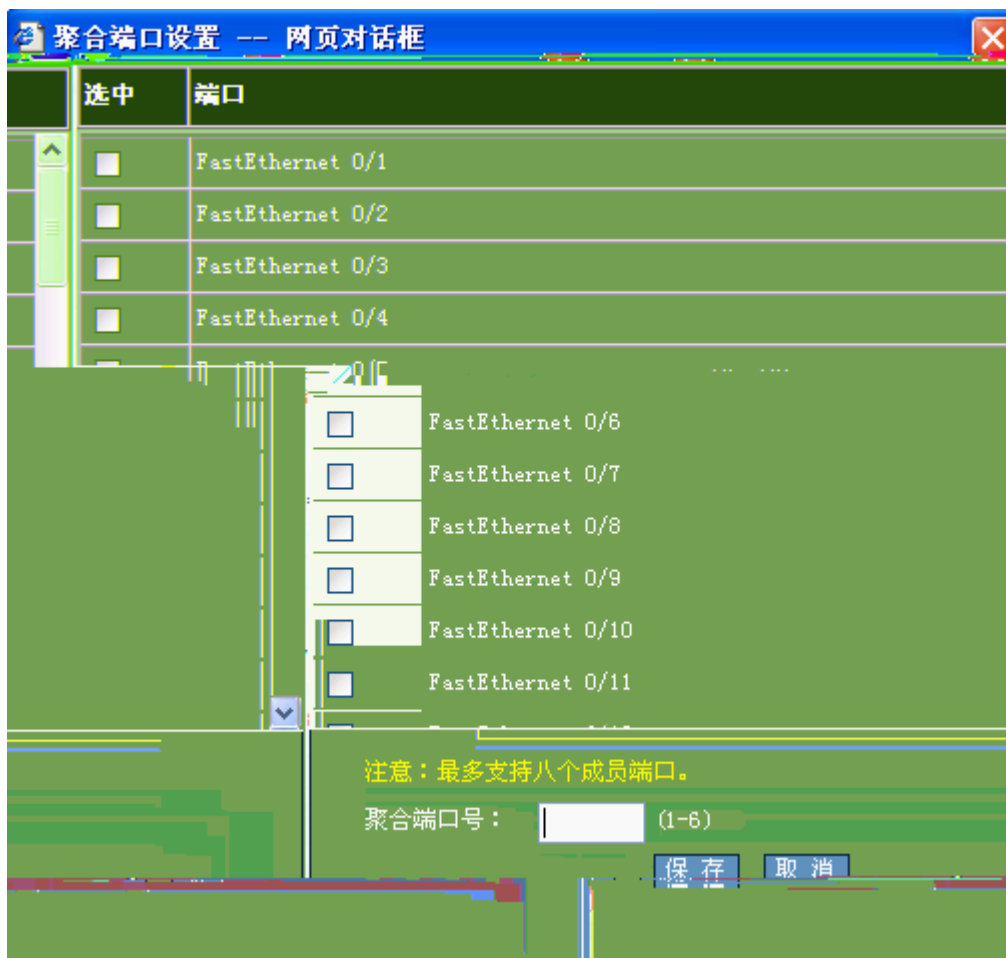
保存

1.5.6



2 n “ ”





“ ”

“ ”

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	-

“ ”

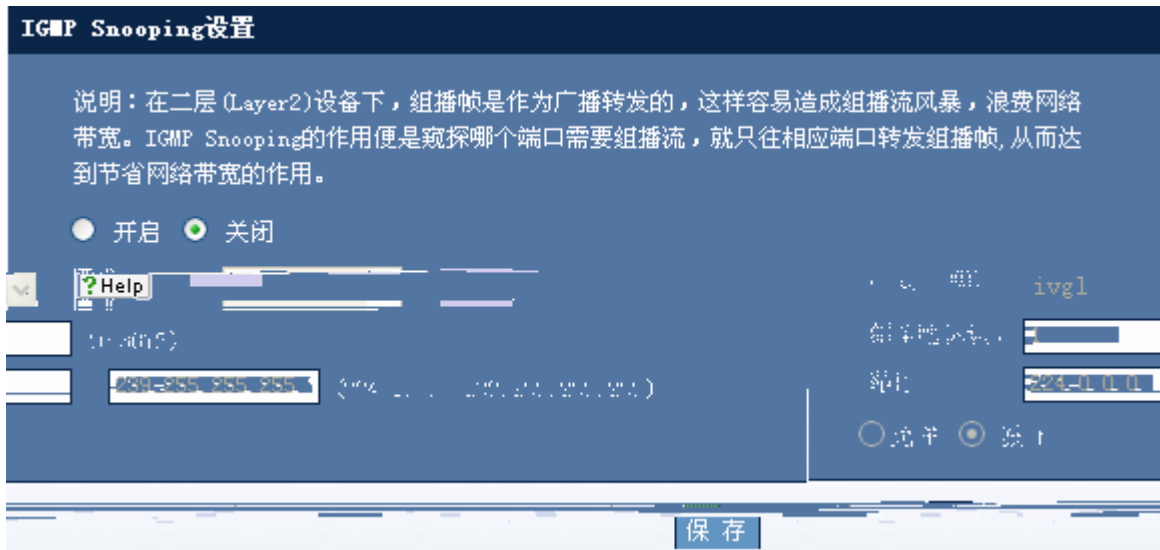
1.5.9 DHCP

“ DHCP ”

DHCP

1-19 DHCP





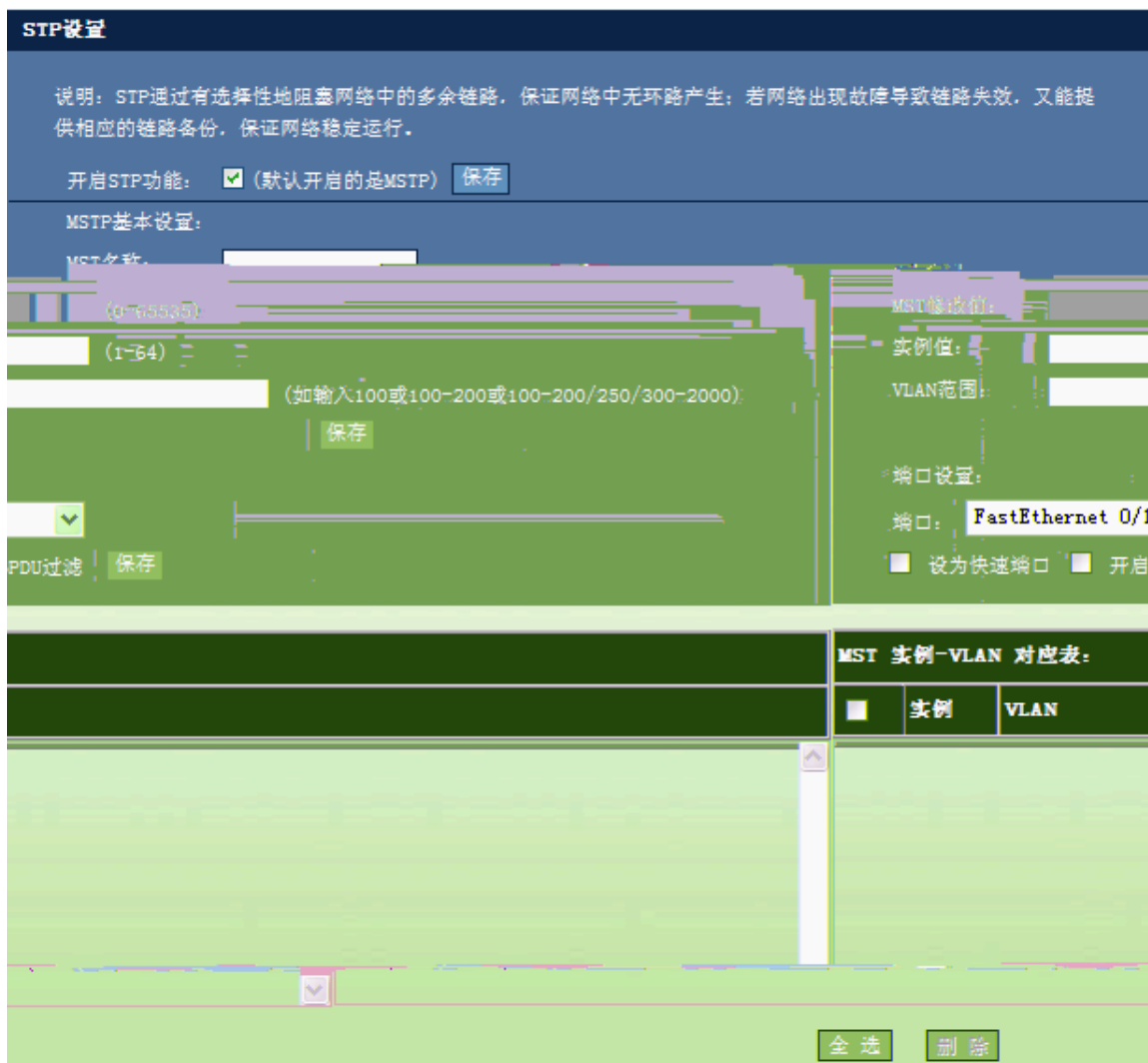
IGMP Snooping “ ” ivgl
 svgl ivgl-svgl svgl ivgl-svgl IP “ ”
 IGMP Snooping “ ” “ ”

1.5.11 STP

“ STP ”

STP

1-21 STP



“ STP ” “ ”

STP MSTP MSTP

BPDU “ ”

MSTP MSTP VLAN -VLAN “ ”

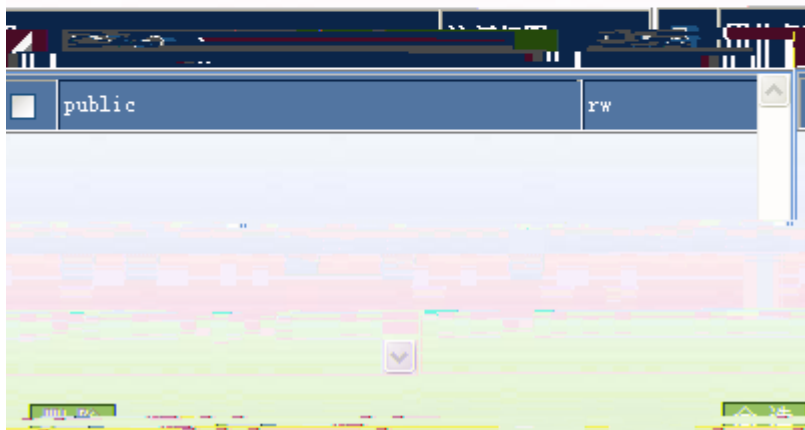
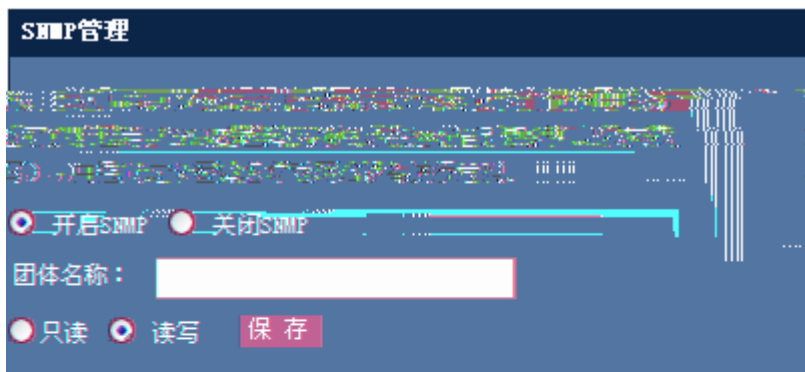
-VLAN

1.5.12 SNMP

“ SNMP ”

SNMP

1-22M



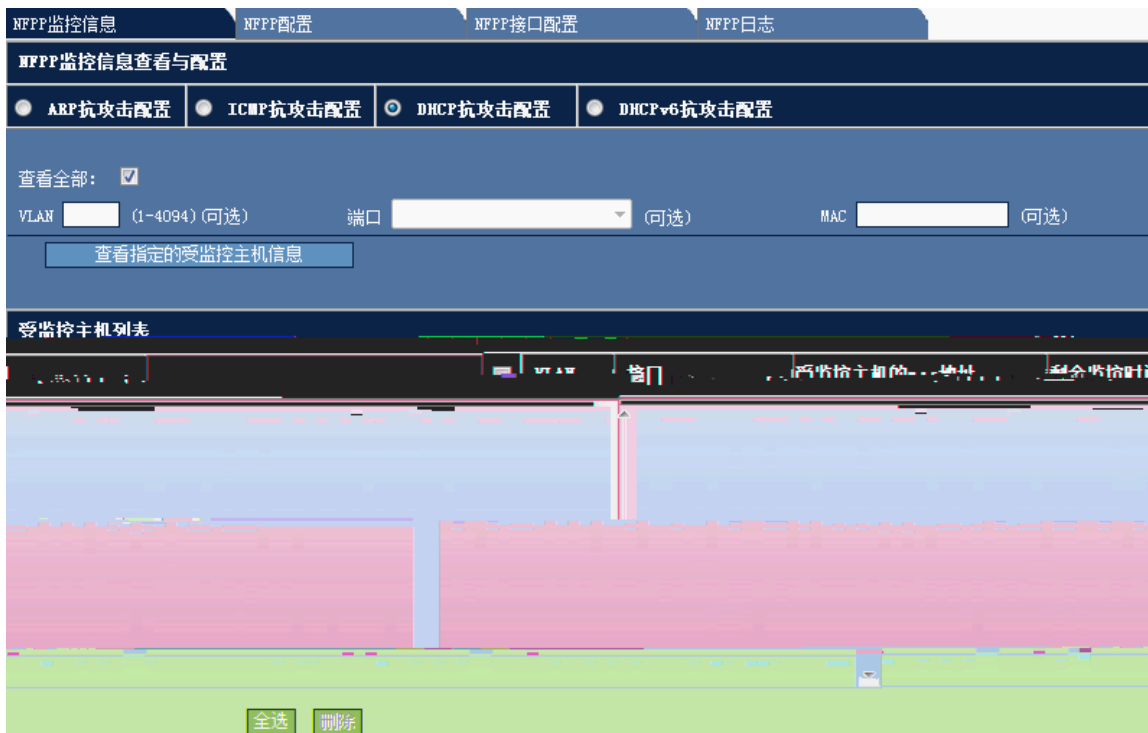
“ SNMP ” “ SNMP ” “ SNMP ” “ ”

1.5.13 NFPP

“ NFPP ”

NFPP

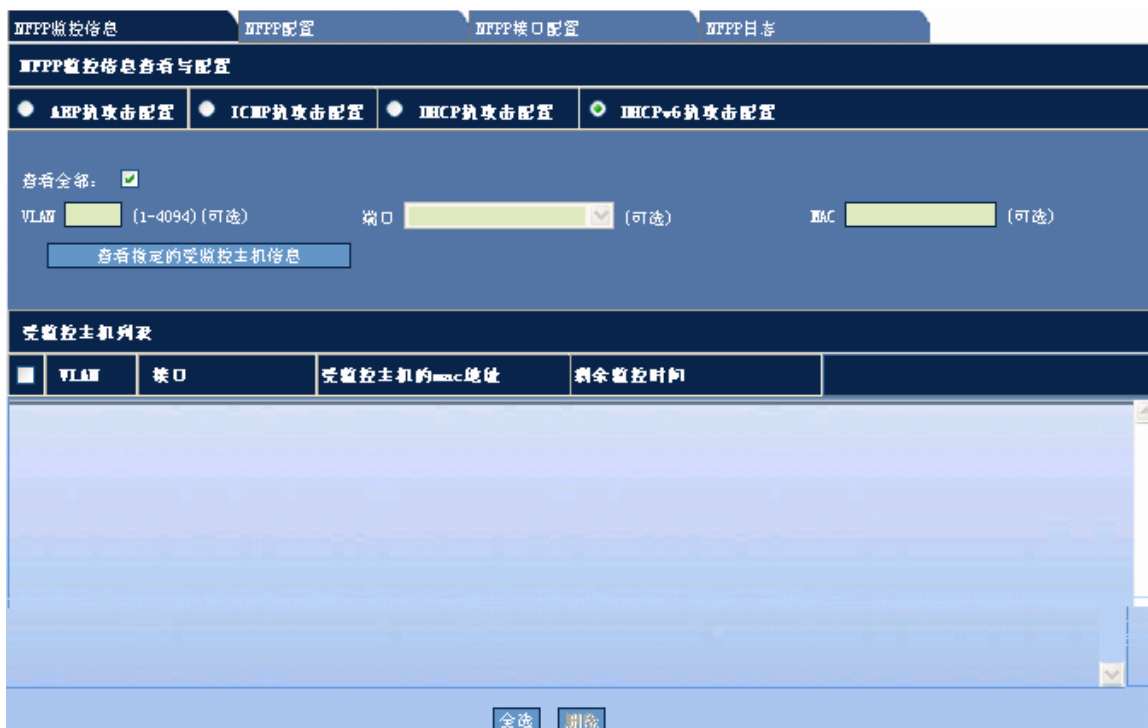
1-23 NFPP



DHCP

4) DHCPv6

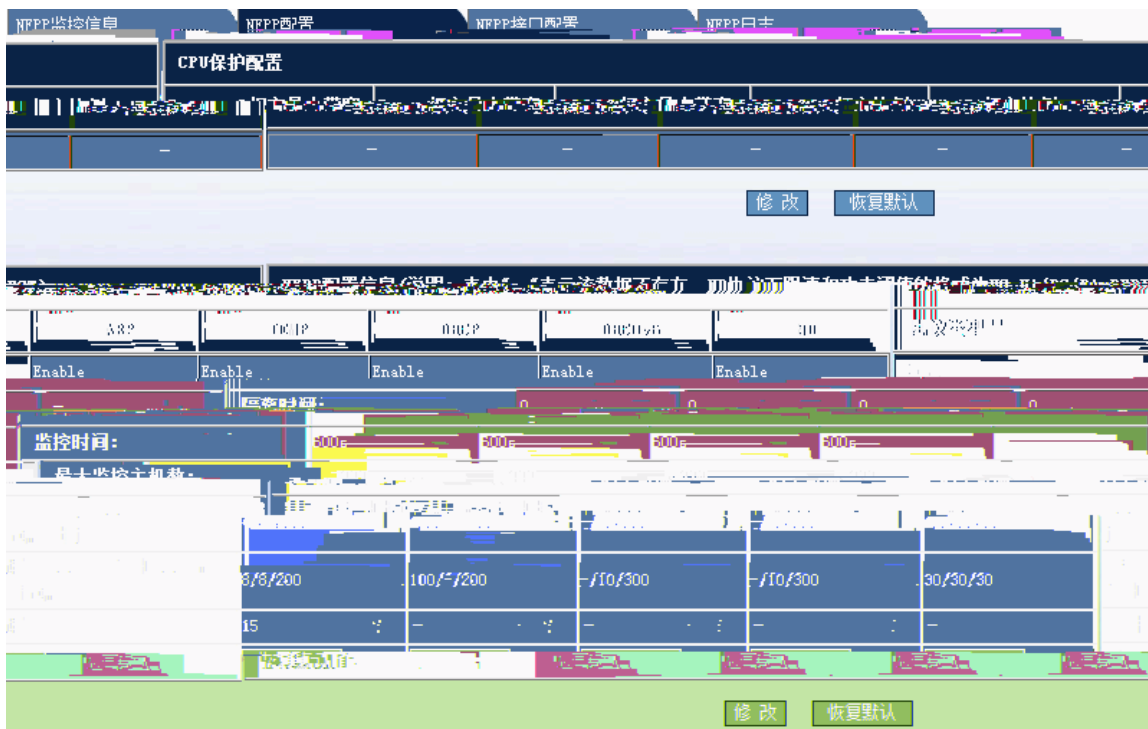
1-27 NFPP —DHCPv6



DHCPv6

NFPP

1-28 NFPP



1) CPU

1-29 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攻击攻击配置 DHCP攻击攻击配置 DHCPv6攻击攻击配置 ND攻击攻击配置 **ARP攻击攻击配置**

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



ICMP

NFPP

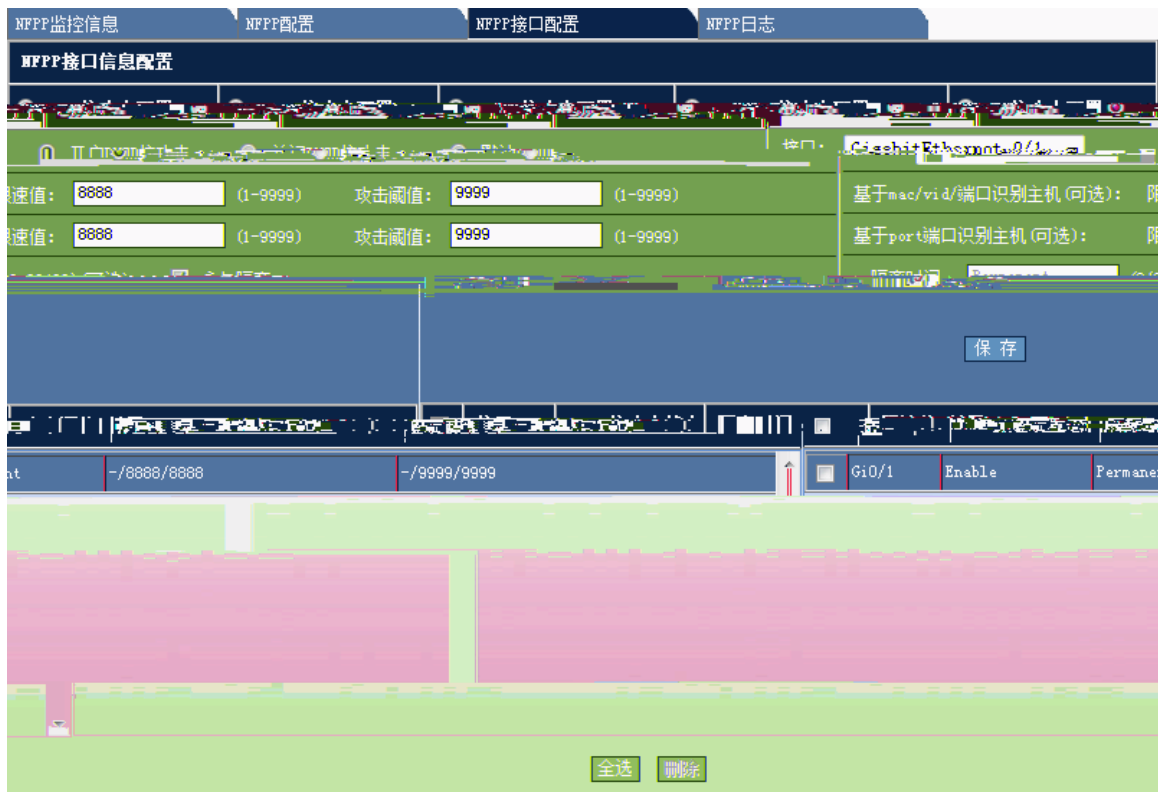
“ ”

3) DHCP

1-33 NFPP

—NFPP

DHCP



DHCP

NFPP

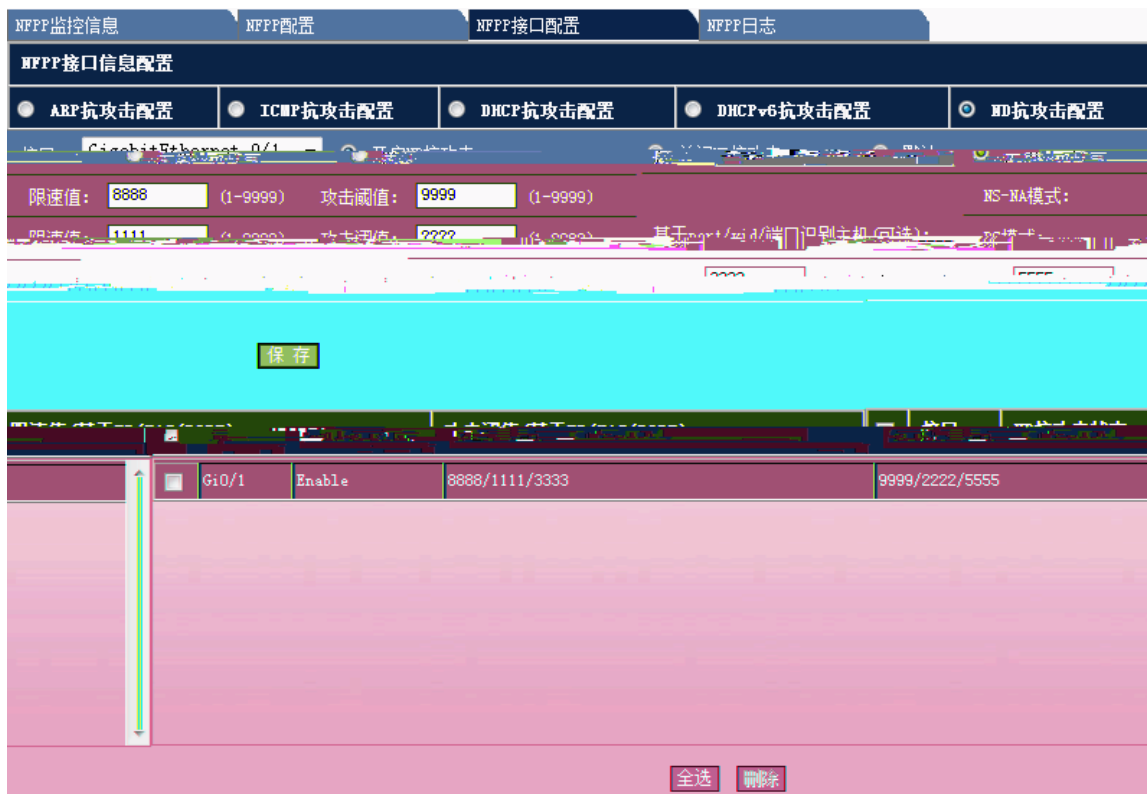
“ ”

4) DHCPv6

1-34 NFPP

—NFPP

DHCPv6



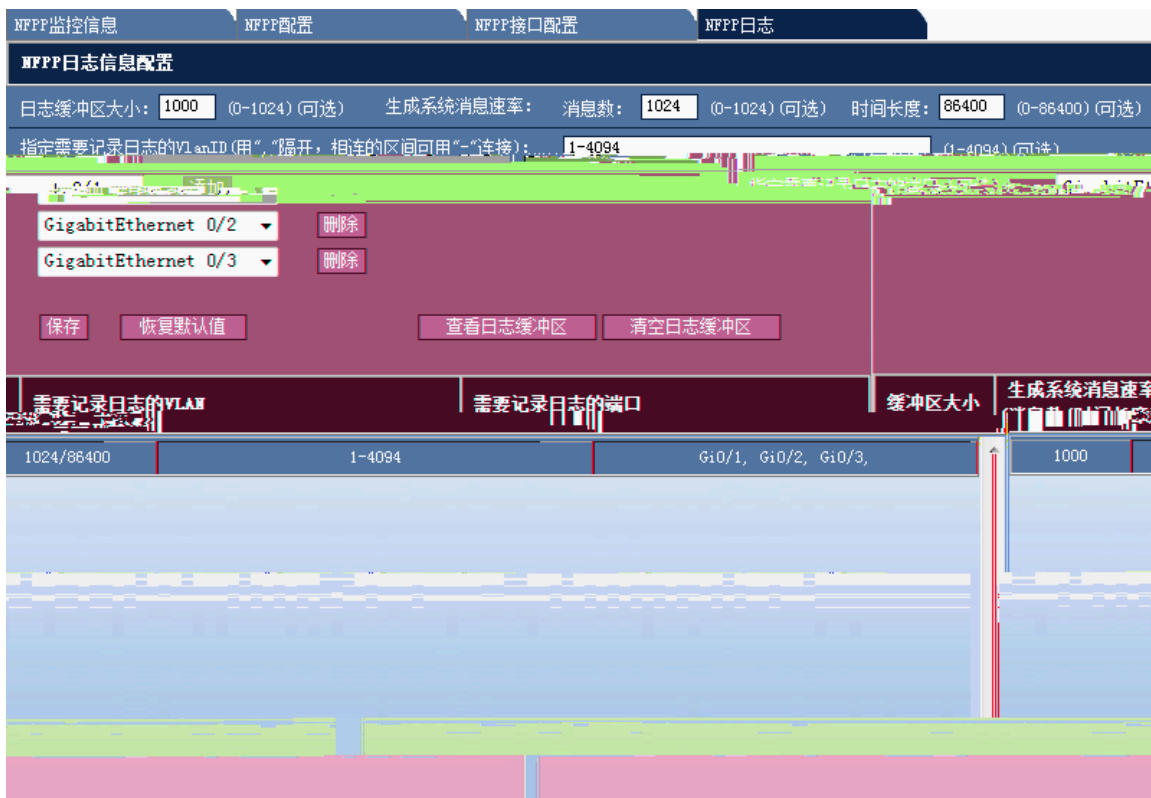
ND

NFPP

“ ”

NFPP

1-36 NFPP



NFPP

“ ”

“ ”

“ ”

1-37

MFPP 日志信息配置

日志缓冲区大小: (0-1024) (可选) 生成系统消息速率: 消息数: (0-1024) (可选) 时间长度: (0-86400) (可选)

指定需要记录日志的接口 (用“|”隔开, 相连的接口用“/”分隔): | |

缓冲区:						日志缓冲区
WLAN Interface	IP address	MAC address	Reason	Timestamp	Protocol	

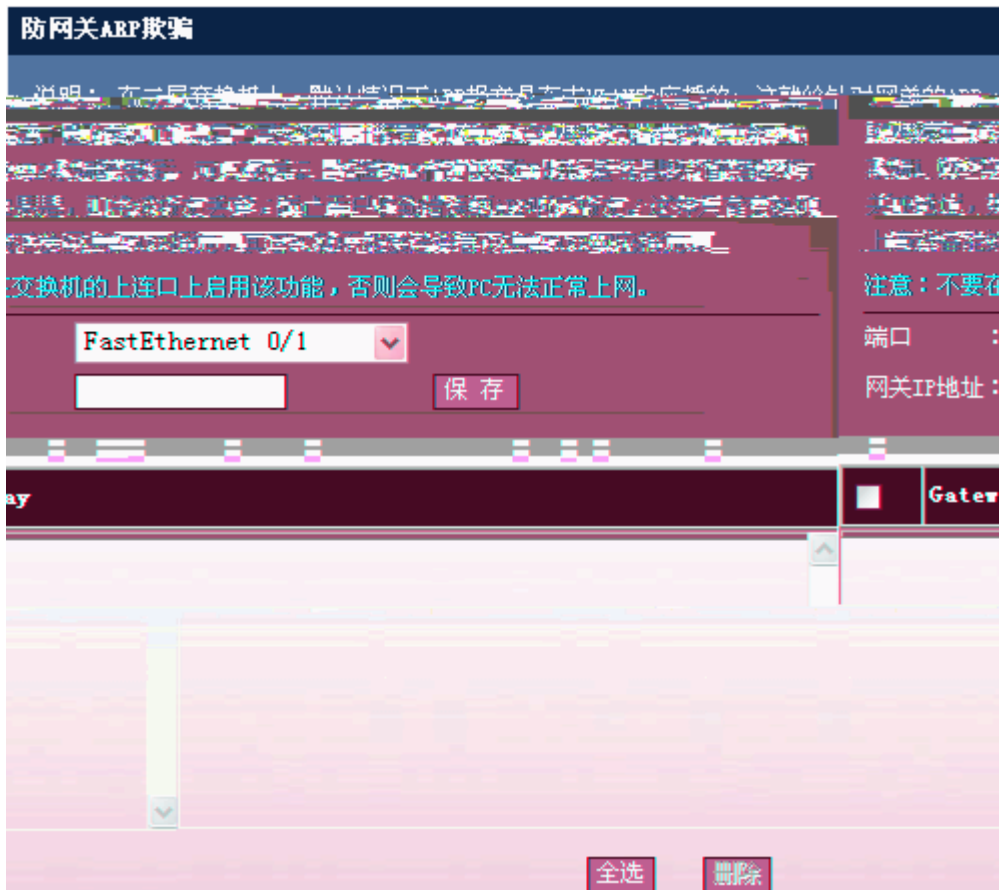
1.6

1.6.1 ARP

“ ARP ”

ARP

1-38 ARP



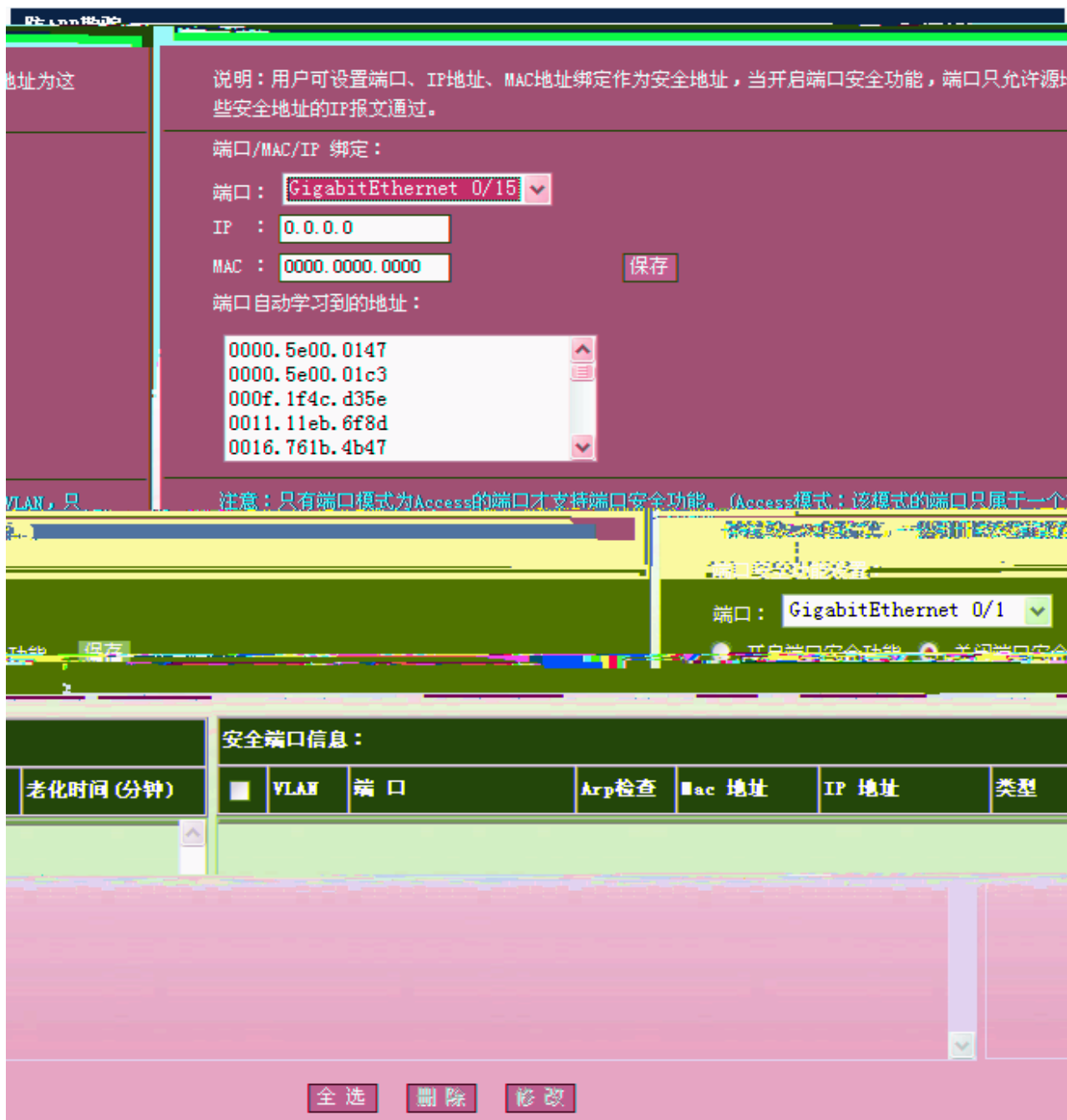
“ ”
“ ”

1.6.2 ARP

“ ARP ”

ARP

1-39 ARP



/MAC/IP

/MAC/IP
MAC

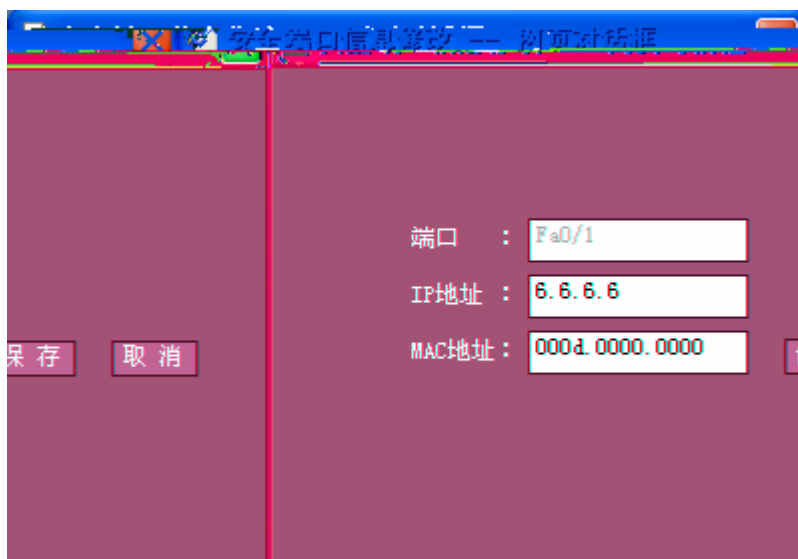
MAC

IP MAC “ ”

GigabitEthernet 0/15

“ ”

1-40



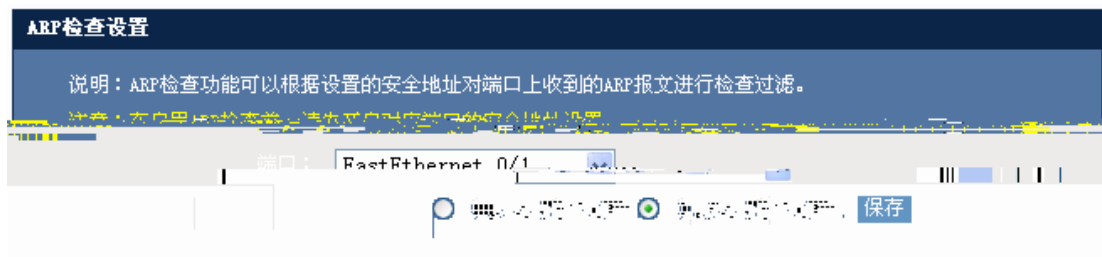
“ ”

1.6.3 ARP

“ ARP ”

ARP

1-41 ARP



“ ARP ”

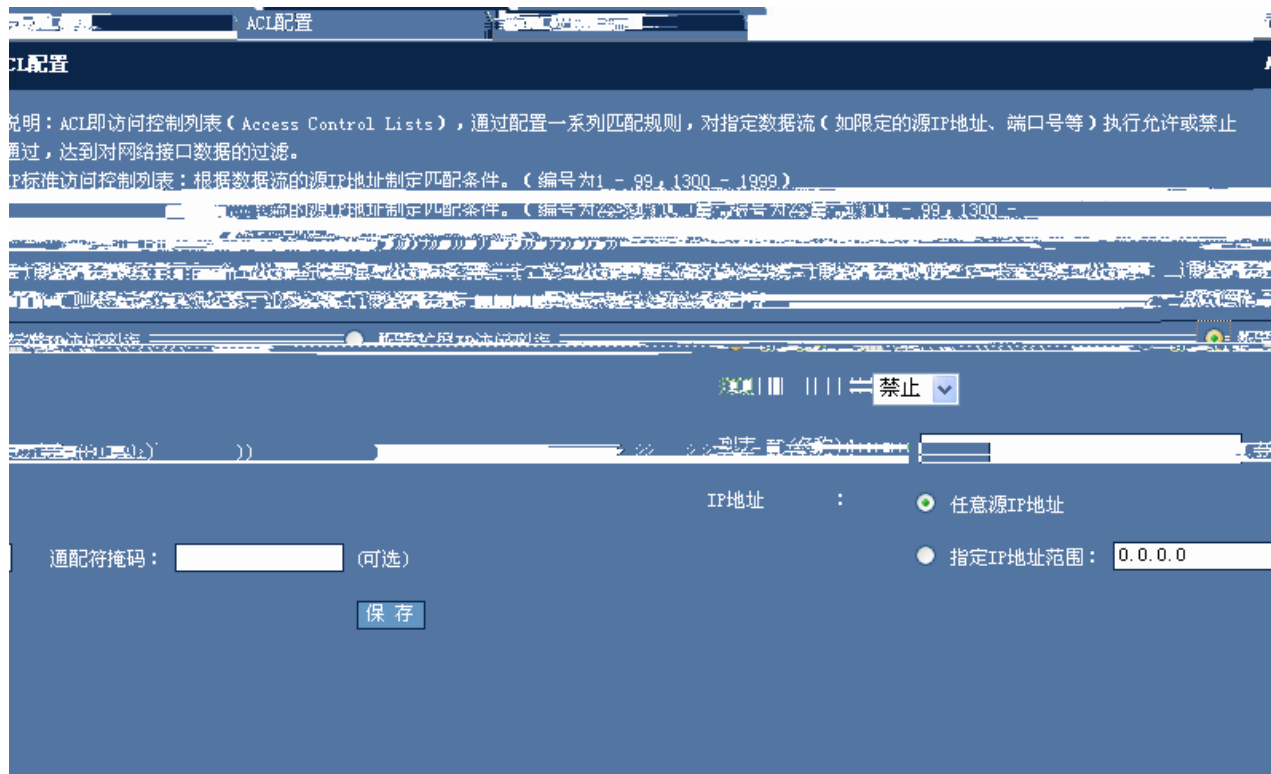
“ ARP ”

1.6.4 ACL

“ ACL ”

ACL

1-42 ACL



“ ” “ ”

ID

IP IP , IP “ ”

IP “ IP ” IP

1-44 IP

ACL配置

规则 **禁止** ▼

列表 ID (名称): (<100-199><2000-2699>)

协议: **TCP** ▼

源IP地址: 任意源IP地址;
 指定IP地址范围: 通配符掩码: (可选)

源端口: (1-65535) (可选)

目的IP地址: 任意目的IP地址;
 指定IP地址范围: 通配符掩码: (可选)

目的端口: (1-65535) (可选)

保存

“ ” “ ”

ID

TCP UDP IP ICMP

IP

IP

IP

IP

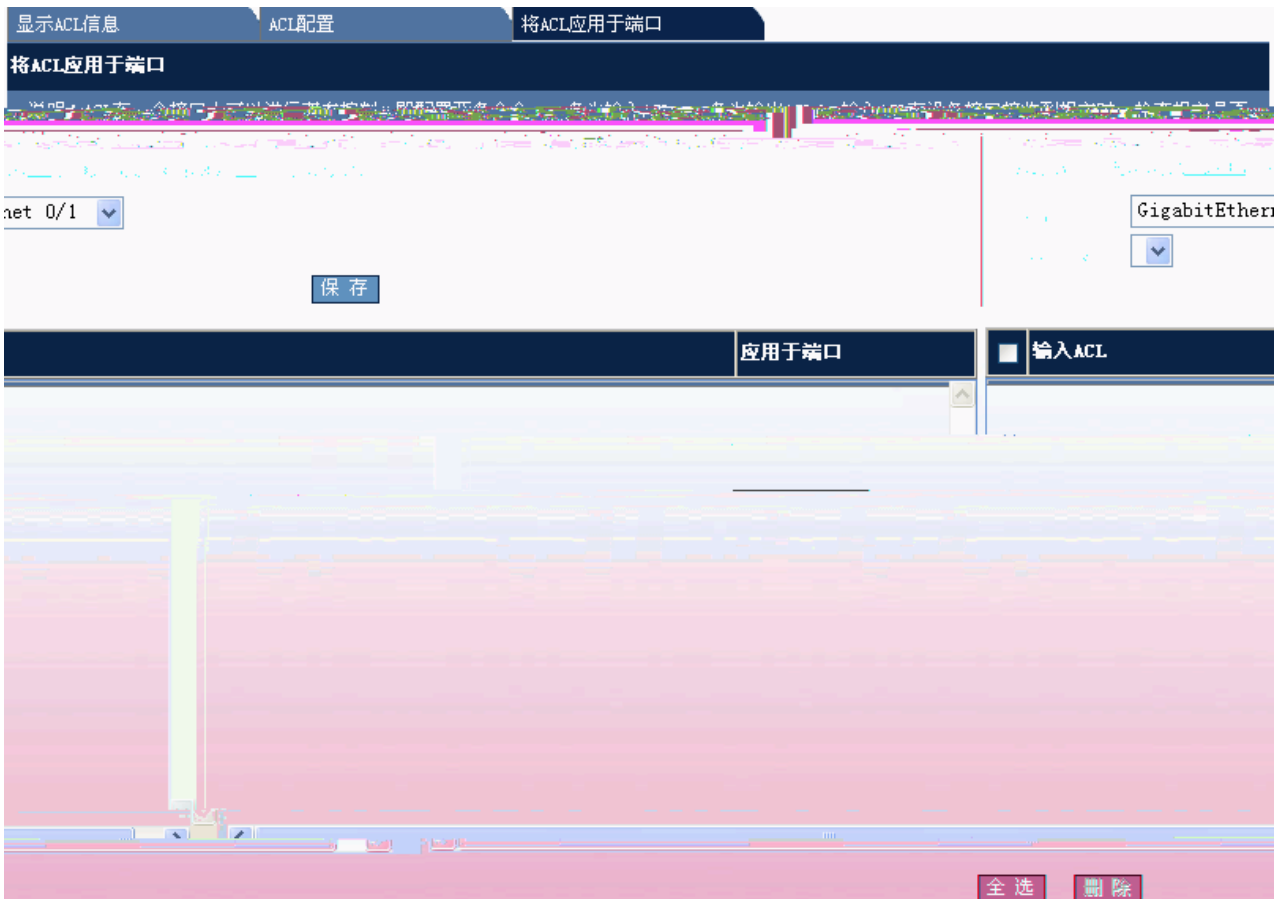
IP

IP

“ ”

ACL

1-45 ACL



ACL

ACL

“ ”

“ ”



PC

ACL

PC

WEB

1.6.5 IP Source Guard

IP Source Guard

IP Source Guard IP [VLAN MAC IP PORT]

IP Source Guard DHCP Snooping DHCP Snooping IP
 IP Source Guard DHCP IP
 IP

IP Source Guard DHCP Snooping DHCP Snooping

“ IP Source Guard”

IP Source Guard

1-46 IP Source Guard

接口配置 用户绑定

打开接口上的IP Source Guard功能

说明: IP Source Guard功能的应用是和DHCP Snooping结合起来的, 也就是说基于接口的IP Source Guard仅仅在DHCP Snooping控制范围内的非信任口上生效, 在其他信任口或者非DHCP Snooping控制范围内的接口上配置该功能, 功能将不会生效。

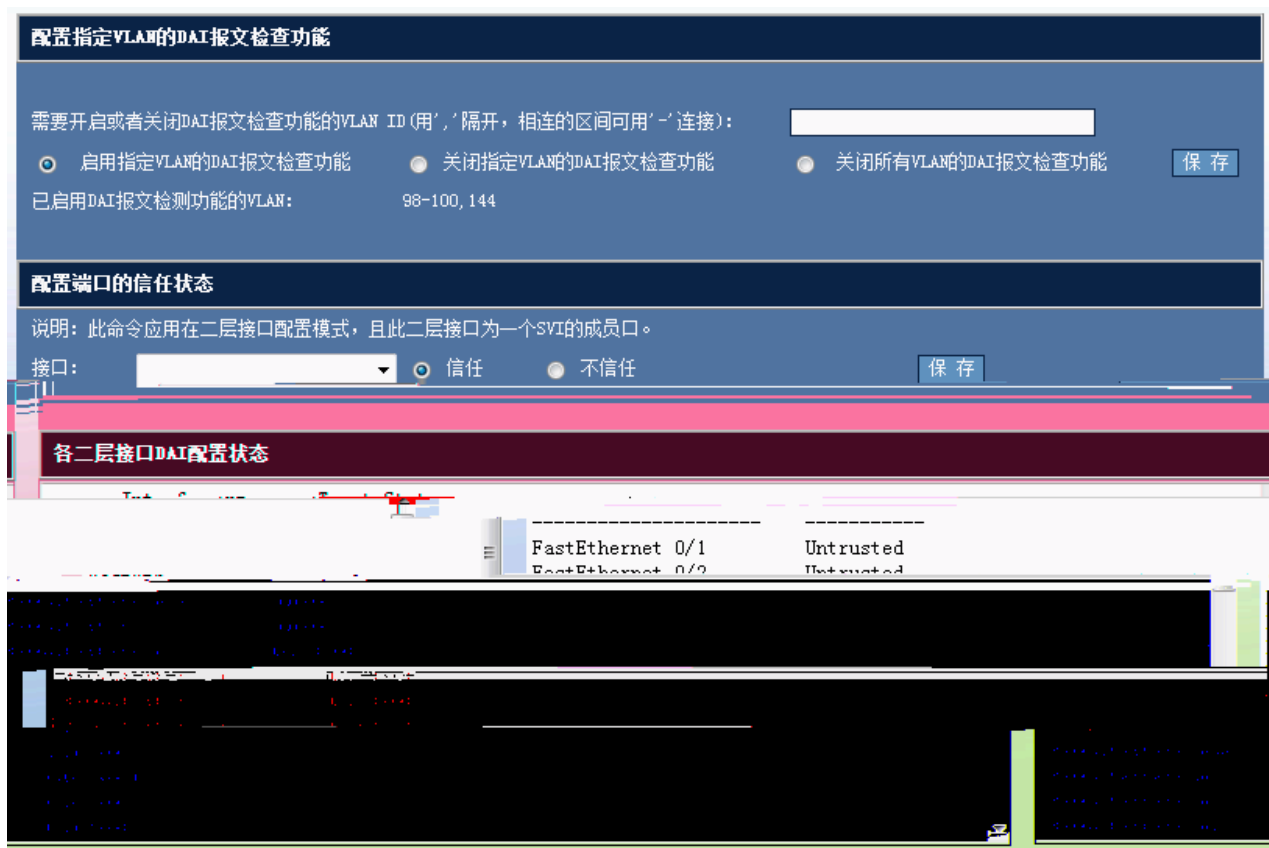
基于trust口的过滤功能(可选) 保存

查看指定端口 查看全部

过滤模式	IP地址	MAC地址	VLAN
active	deny-all	-	-
active	deny-all	-	-

接口	过滤类型
<input type="checkbox"/> FastEthernet 0/6	ip
<input type="checkbox"/> FastEthernet 0/14	ip

全选 删除

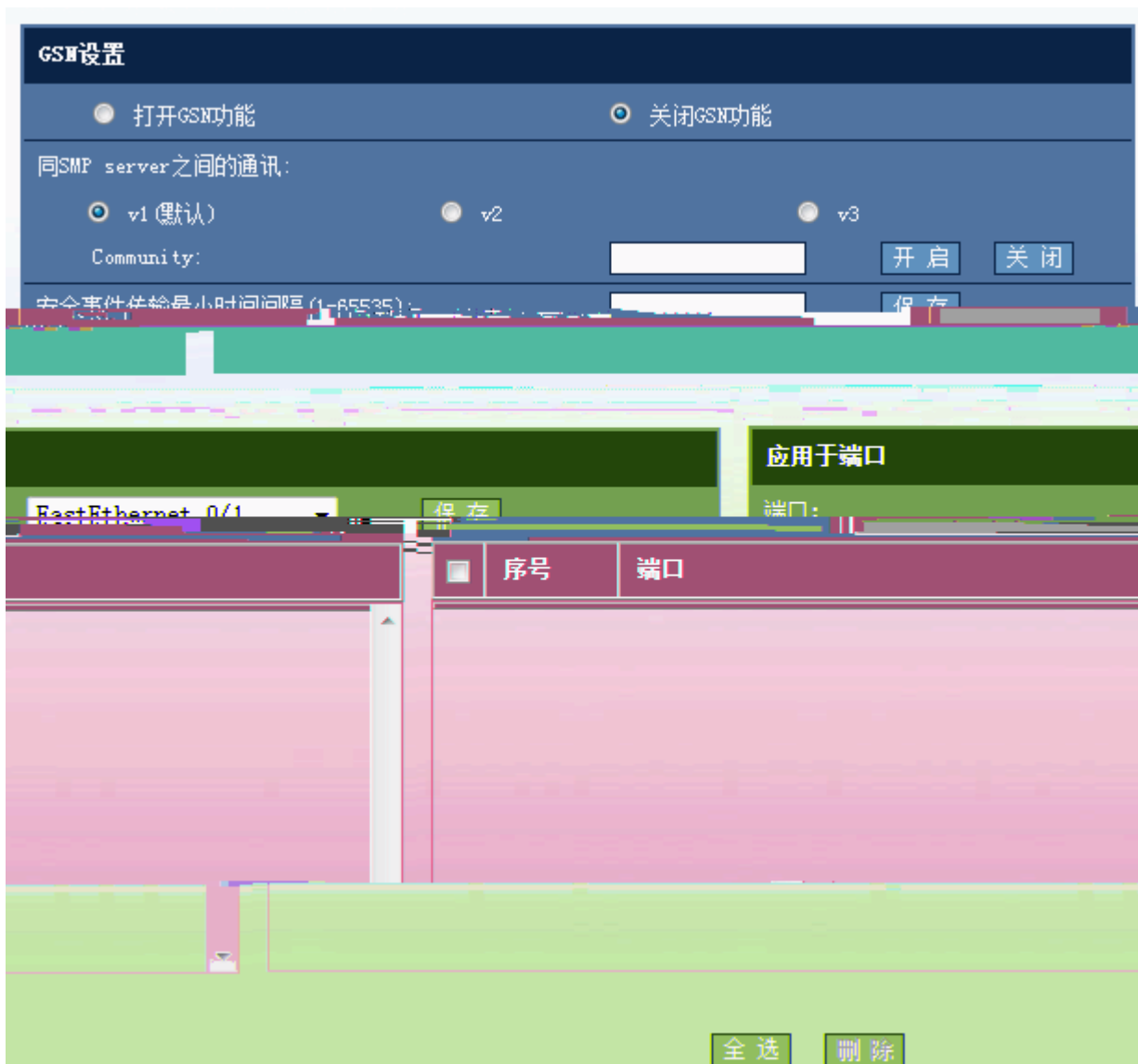


1.6.7 GSN

“ GSN”

GSN

1-49 GSN



GSN

GSN

GSN

GSN

GSN

SMP server

SMP server

v1

v2 v3

Community User

“ ”

arp报文接收统计信息

Slot	Type	Pps	Total	Drop
MainBoard	arp	10	324430	0

“ ”

Radius服务器 Radius服务器组

AAA参数配置

AAA new-model

Radius服务器组

组名:

Radius服务器IP地址:

UDP认证端口: (0-65536) (可选)

UDP记账端口: (0-65536) (可选)

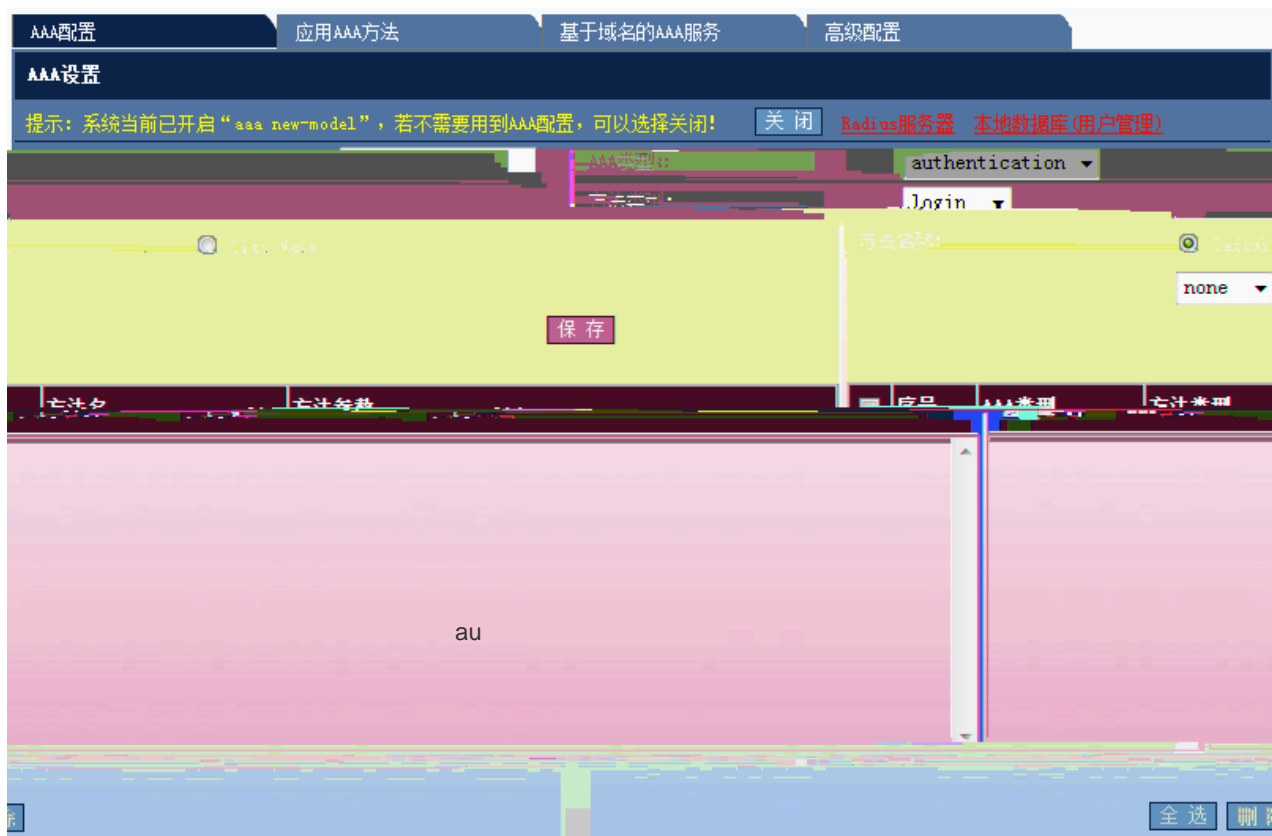
保存

删除 刷新

Radius服务器组管理: radius

```
=====  
Vrf: not-set  
Server: 7::1  
  Authentication port: 1812  
  Accounting port: 1813  
  State: Active  
Server: ::1  
  Authentication port: 1812  
  Accounting port: 1813  
  State: Active  
Server: :::  
  Authentication port: 1812  
  Accounting port: 1813  
  State: Active
```

ÖÁ
<4~



AAA

AAA authentication authorization accounting
ppp dot1x exec command network

AAA login enable

AAA

AAA

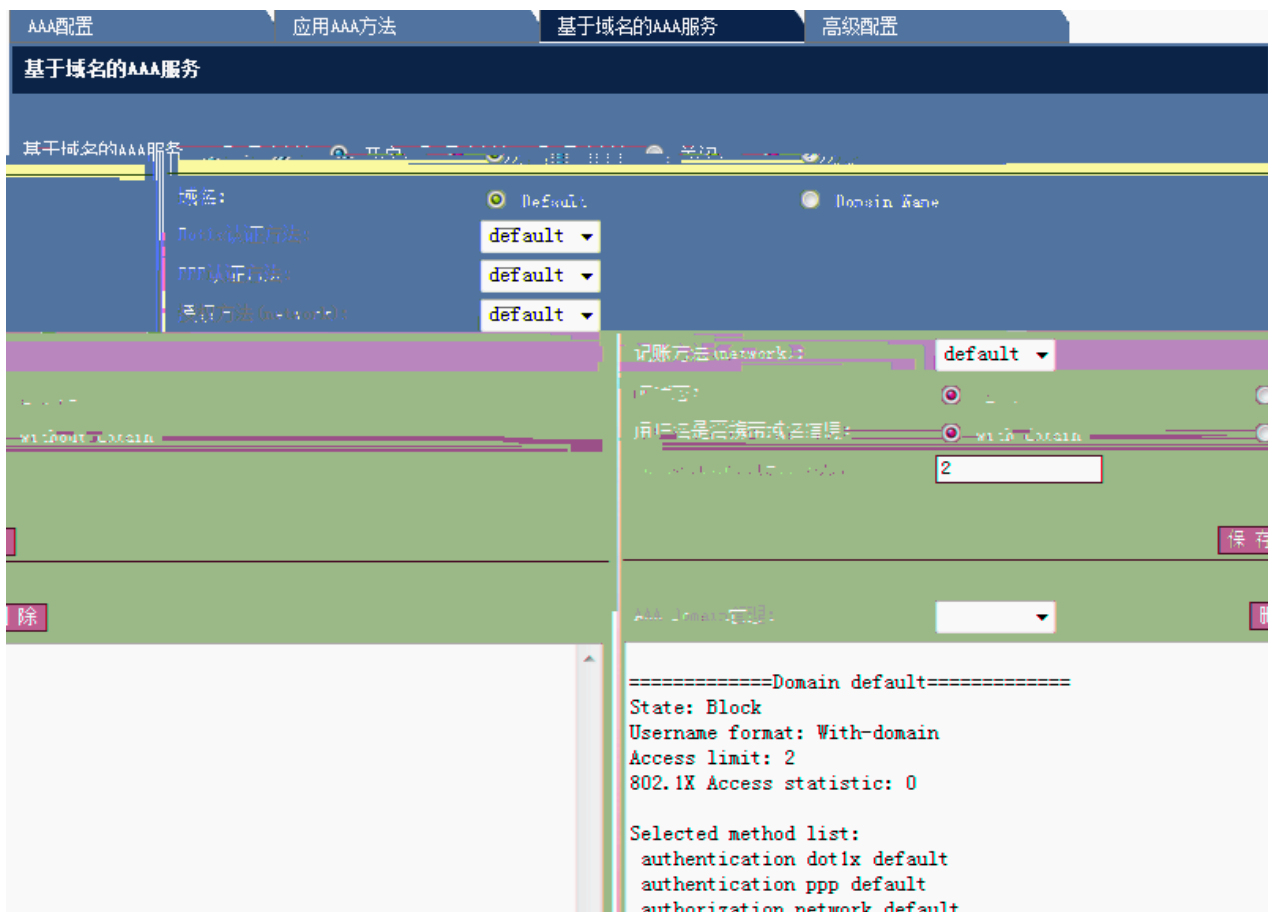
“ ” “ ”

“ ”

AAA

1-58

AAA



AAA

Dot1x
Access Limit

PPP

(network)

(network)

“ ”

AAA Domain

“ ”

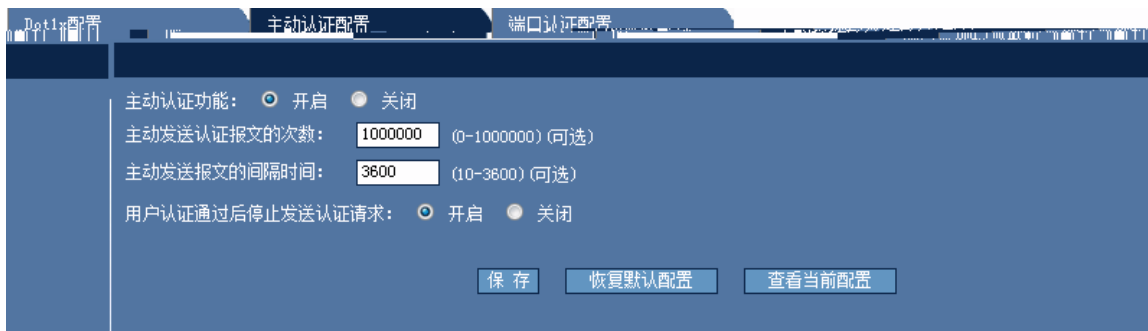
1-59 AAA

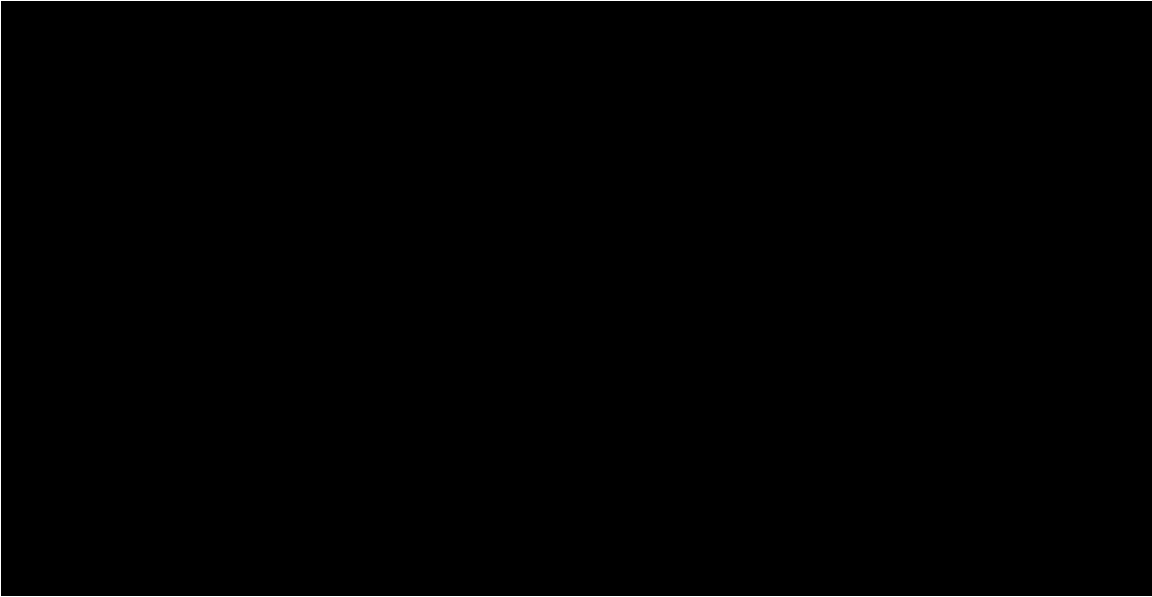


Dot1x

“ ” “ ”

1-61





“ ”

802.1x

MAC

“ ”

VLAN

“ ”

1.6.12

“ ”

1-64



IP MAC

IP MAC MAC “ ”

ARP IP MAC “ ”

1-65 ARP

智能绑定				
<input type="radio"/> 手动查找IP MAC对应信息		<input checked="" type="radio"/> 通过ARP表查看IP MAC对应信息		
序号	IP	MAC	Vlan	操作
1	192.168.23.14	bc30.5bbe.8f4f	1	绑定
2	192.168.23.39	0025.64c5.af05	1	绑定
3	192.168.23.55	001e.ec0e.70ee	1	绑定
4	192.168.23.66	0023.ae86.b116	1	绑定
5	192.168.23.76	00d0.f866.66e0	1	绑定
6	192.168.23.83	0025.64af.cdee	1	绑定
7	192.168.23.93	0025.64c5.8970	1	绑定
8	192.168.23.94	0025.64c5.b2b9	1	绑定

1.6.13 WEB

“ web ”

web

1-66 web

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 content 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		

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

1.7.2

1.7.3

“ ”

1-74

流设置

说明：应用策略设置对端口的输入或输出流进行限制。

端 口： ▼

策略列表： ▼ [\(策略设置\)](#)

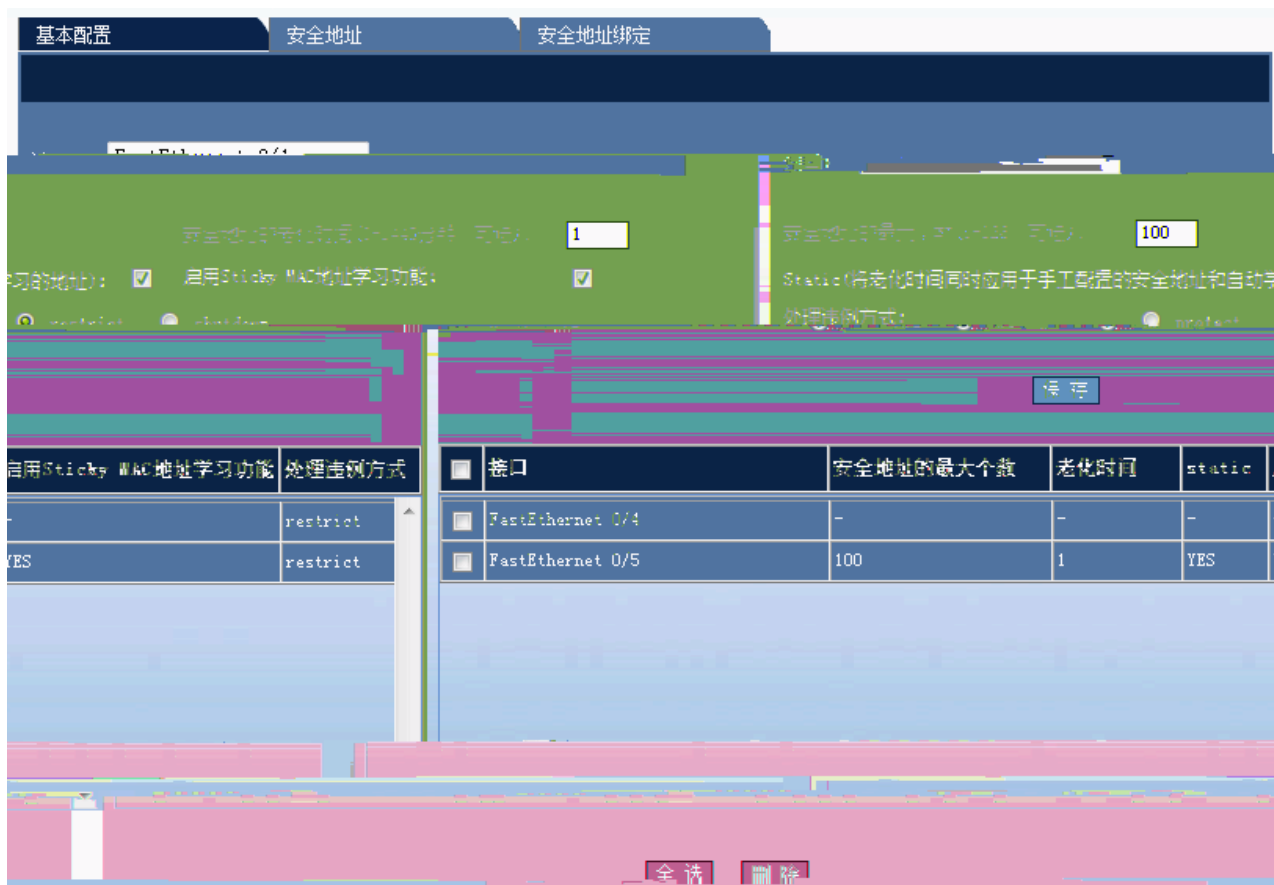
限速方向：
 输入限速
 输出限速

■	端口	方向	策略名	信任模式	COS
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/1	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/2	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/3	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/4	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/5	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/6	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/7	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/8	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/9	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/10	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	FastEthernet 0/11	-	-	-	-

“ ”

“ ”





Static Sticky Mac

“ ”

“ ”

1-77



Mac VLAN ID “ ”
“ ”

1-78

基本配置 安全地址 **安全地址绑定**

端口: **FastEthernet 0/1**

IP地址 (IPv4或IPv6):

将MAC及Vlan进行绑定到安全端口:

MAC地址: Vlan ID:

保存

接口	MAC地址	Vlan ID	IP地址
FastEthernet 0/1	1000.0000.0000	10	1.2.3.3

全选 **删除**

Mac VLAN ID “ ” IP MAC Vlan

“ ” [Redacted]

系统信息	
设备型号：	S2924G
主机名：	Ruijie
软件版本：	RGOS 10.2.00(3) [Build 20080311192304] (Release 30355) (Tue Mar 11 19:23:04 2008 -)
系统时间：	2008-03-11 19:23:04
系统日期：	2008-03-11

1.8.2

“ ”

1-80

当前配置	
2931 bytes	Building configuration.. Current configuration : 1
Release(30355) (Tue Mar 11 19:23:04 2008 -)	! version RGNOS 10.2.00(3), 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

端口运行状态

端口	带宽占用
FastEthernet 0/1	0%
FastEthernet 0/2	0%
FastEthernet 0/3	0%
FastEthernet 0/4	0%
FastEthernet 0/5	0%
FastEthernet 0/6	0%
FastEthernet 0/7	0%
FastEthernet 0/8	0%
FastEthernet 0/9	0%
FastEthernet 0/10	0%

刷新

1.8.5

“ ”


```

系统日志信息
Syslog logging: enabled
  Console logging: level debugging, 587 messages logged
  Monitor logging: level debugging, 0 messages logged
  Buffer logging: level debugging, 587 messages logged
  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, 587 message lines logged, 0 fail
Log Buffer (Total 4096 Bytes): have written 4096, Overwritten 2533
*Feb 28 06:23:49: %ARPGUARD-4-SCAN: ARP scan was detected.
*Feb 28 06:33:51: %ARPGUARD-4-SCAN: ARP scan was detected.
*Feb 28 06:43:52: %ARPGUARD-4-SCAN: ARP scan was detected.

```

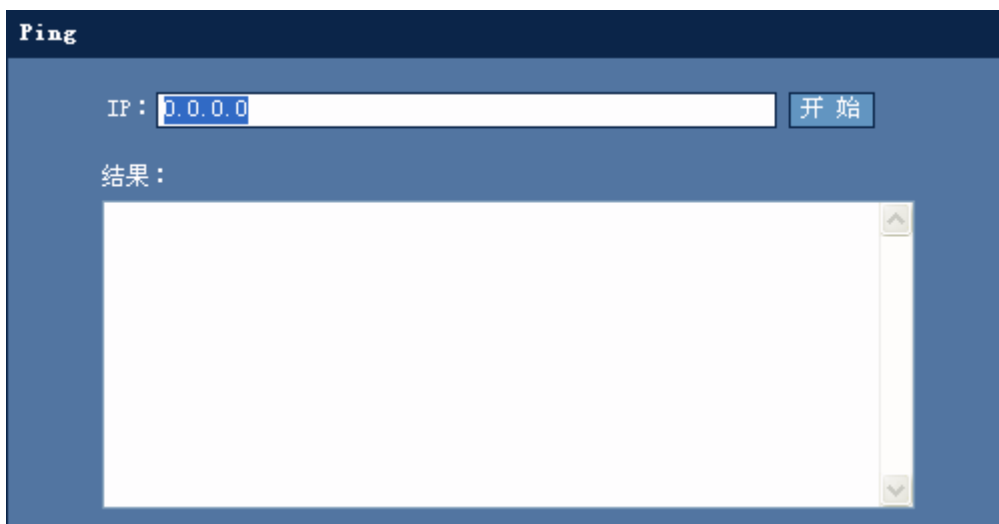
1.9

1.9.1 Ping

“ Ping”

Ping

1-85 Ping



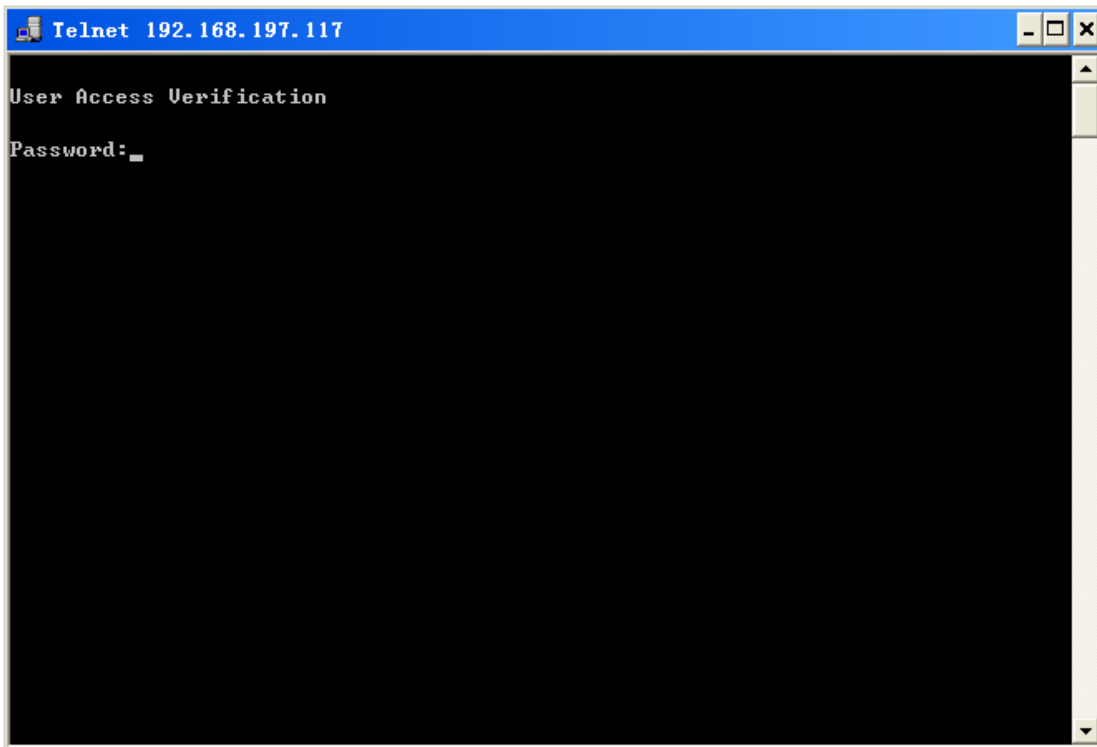
IP “ ” IP Ping

1.9.2 Telnet

“ Telnet”

Telnet

1-86 Telnet



“ Telnet”

Telnet

PC

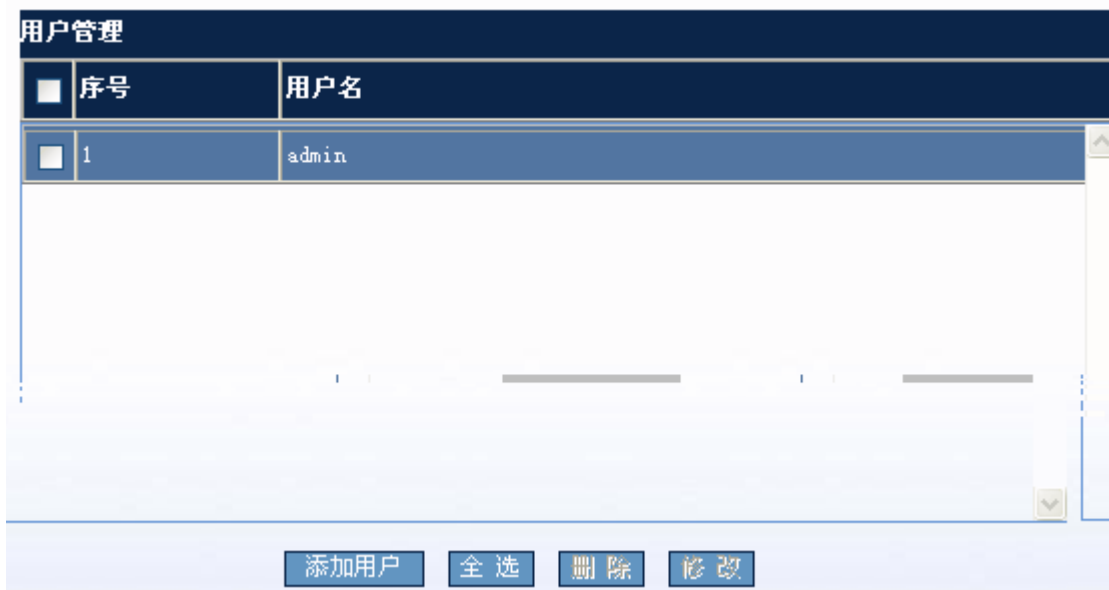
Telnet

PC Telnet

1.9.3

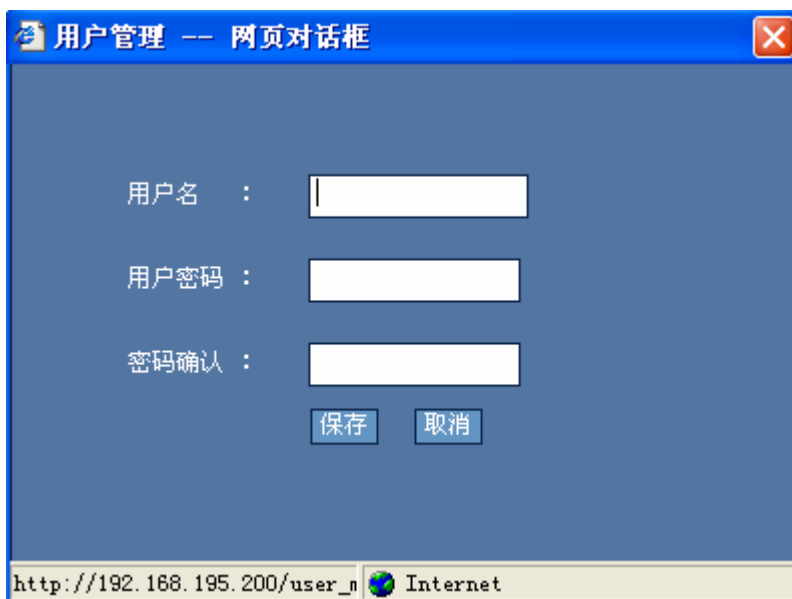
“ ”

1-87



“ ”

1-88

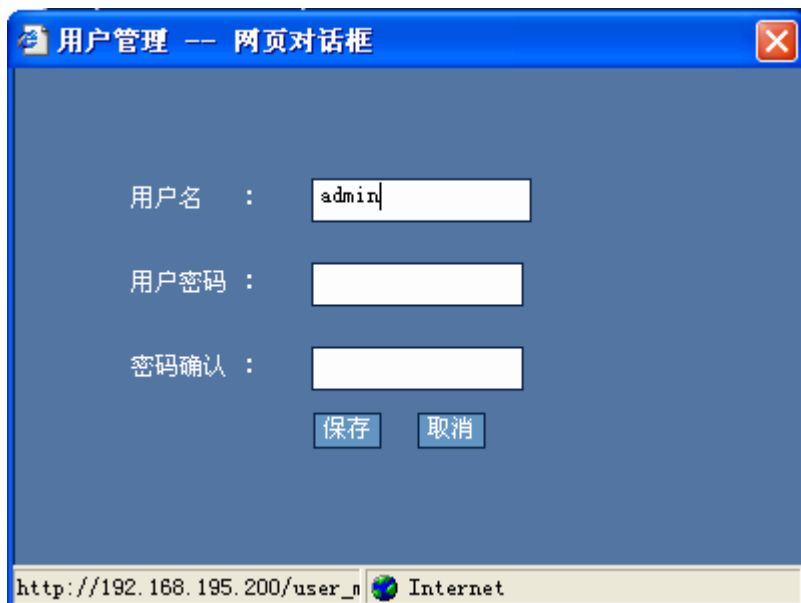


“ ”

“ ”

“ ”

1-89



用户管理 -- 网页对话框

用户名 : admin

用户密码 :

密码确认 :

保存 取消

http://192.168.195.200/user_0 Internet

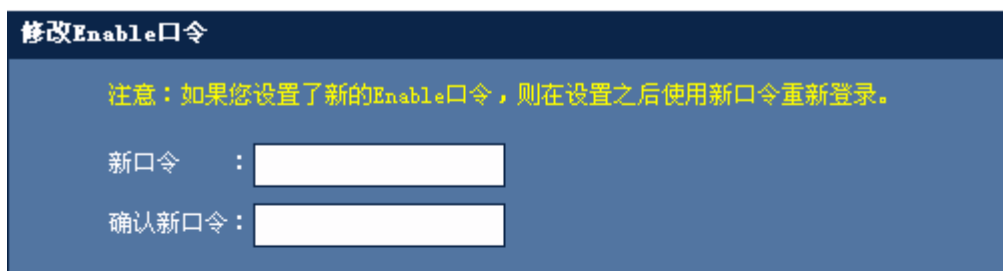
“ ”



1.9.4

“ ”

1-90



修改Enable口令

注意：如果您设置了新的Enable口令，则在设置之后使用新口令重新登录。

新口令 :

确认新口令 :

保存



修改Telnet登录口令

新口令 :

确认新口令 :

保存

Enable

Enable

“ ”

1-91



Telnet

Telnet

“ ”

1.9.5 /

“ / ”

/

1-92 /

导入/导出配置

注意：请确认TFTP服务器已启用！

TFTP服务器 IP :

TFTP服务器 文件名 :

文件传输信息：

config.text TFTP IP TFTP “ ”

config.text : TP : TP N

Local

```

Ruijie(config)#show running-config
Building configuration...
Current configuration: 2014 bytes
!
version RGS 10.2(4), Release(55435) (Wed May 13 11:50:07 CST 2009 - ngcf32)
vlan 1
username admin password admin //WEB
username admin privilege 15 //WEB 15
no service password-encryption
ip http authentication local //WEB local
!
enable service web-server // WEB
!
!
interface VLAN 1
ip address 192.168.100.1 255.255.255.0 // IP
no shutdown
!
!
line con 0
line vty 0 4
login
!
!
end

```

Enable

```

Ruijie(config)#show running-config
Building configuration...
Current configuration: 2014 bytes
!
version RGS 10.2(4), Release(55435) (Wed May 13 11:50:07 CST 2009 - ngcf32)
vlan 1
no service password-encryption
!
enable password admin //WEB Enable
enable service web-server // WEB
!
!
interface VLAN 1
ip address 192.168.100.1 255.255.255.0 // IP

```

