©2000-2013

4008-111-000
http://www.ruijie.com.cn

- http://www.ruijie.com.cn/

- http://webchat.ruijie.com.cn

  8:30 6

- http://www.ruijie.com.cn/service.aspx

- 7 24 4008-111-000
- http://support.ruijie.com.cn
- service@ruijie.com.cn

RGOS®10.4 (2b12)

-
-
-

1.

[ ] [ ]

{ x | y | ... }

[x | y | ...]

//

2.

 ş

 ş

3.

-
-
-

WEB

WEB

1. WEB
2. WEB

1 WEB

WEB IE

WEB WEB WEB WEB

WEB WEB

IE

2 WEB

2.1

WEB

WEB	

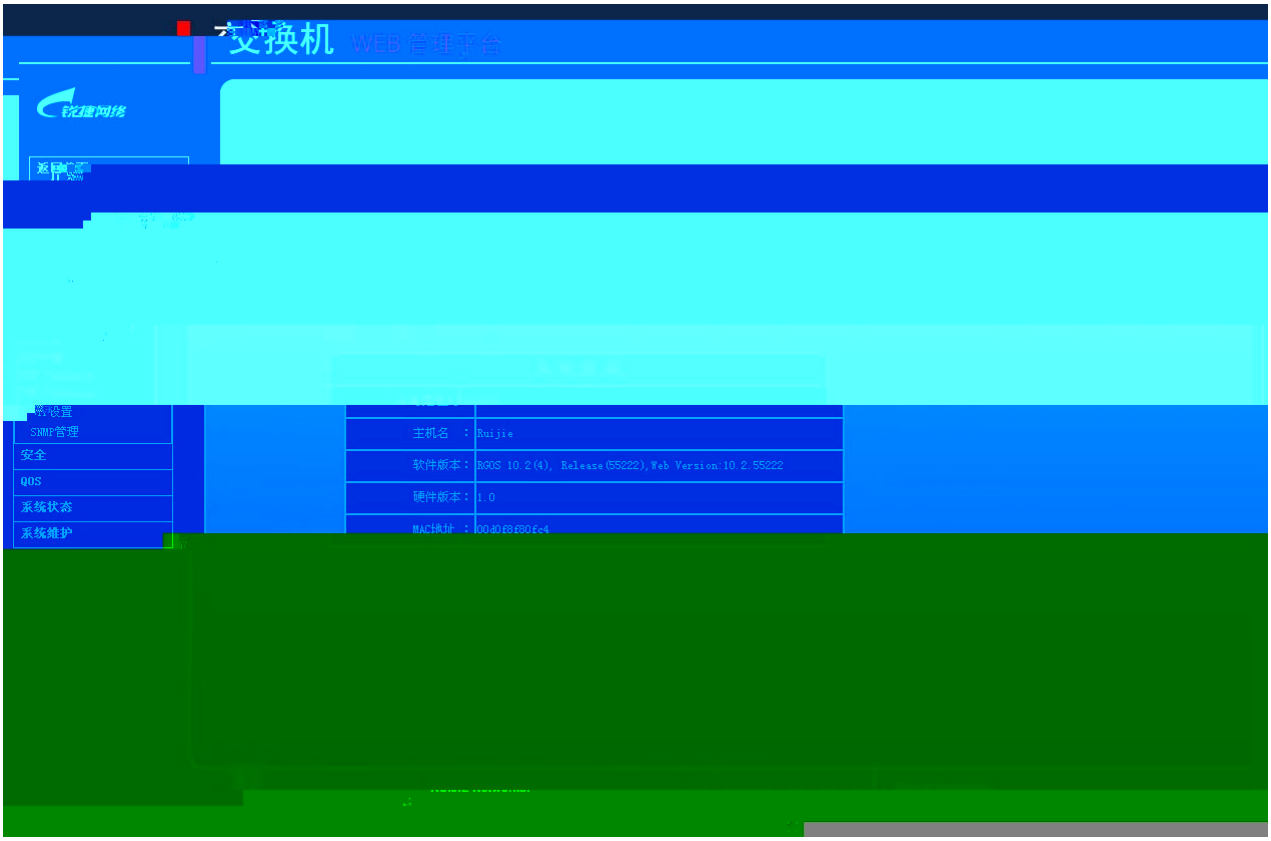
	WEB WEB WEB Enable Enable

IP http://192.168.1.200,

1

2

WEB



3 WEB

	WEB Enable enable

2.2

2.2.1 IP

IP


交换机IP设置
注意：如果激活交换机的IP地址，请用新的IP地址重新登录WEB。
VLAN ID
IP地址
子网掩码
1
192.168.195.200
255.255.255.0
激活
2
192.168.1.2
255.255.255.0
修 改

4 IP

ip


交换机IP设置 -- 网页对话框
注意：如果激活修改后的VLAN，请确保激活后的VLAN的IP
VLAN ID ：
2
IP地址 ：
192.168.1.2
子网掩码：
255.255.255.0
激活状态：
激活（UP）
未激活（DOWN）
保存
取消
http://192.168.195.200/ip_mo
Internet

5 IP

IP

2.2.2 VLAN

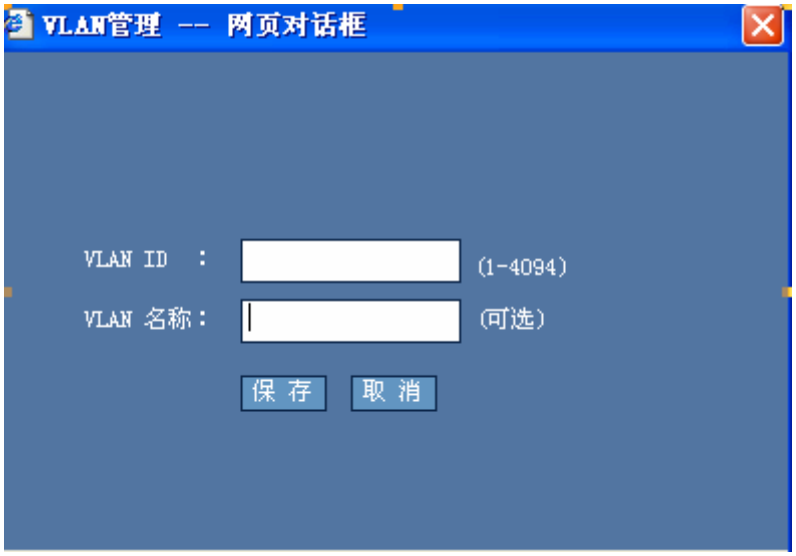
VLAN

1 VLAN

6 VLAN

VLAN VLAN

VLAN

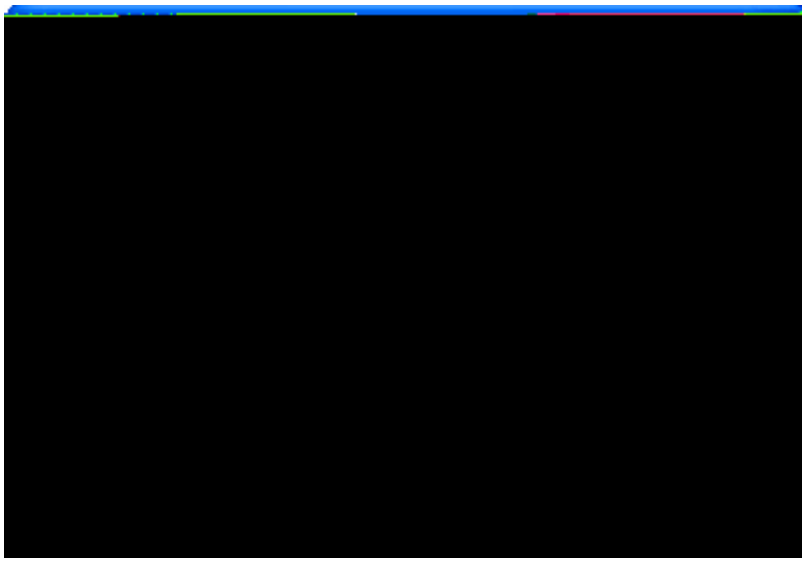


7 VLAN

VLAN ID VLAN
VLAN VLAN

VLAN

VLAN

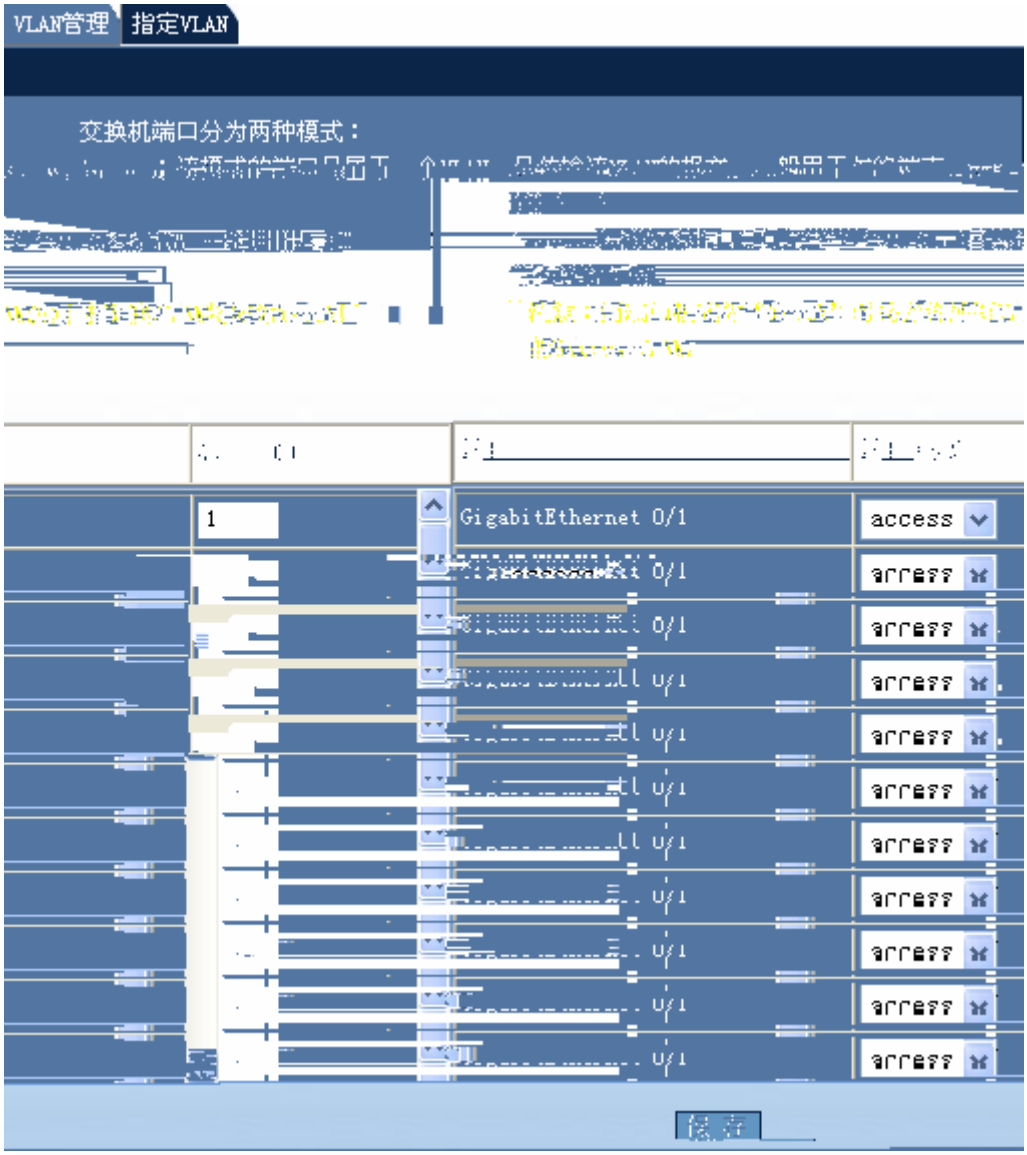


8 VLAN

VLAN

VLAN

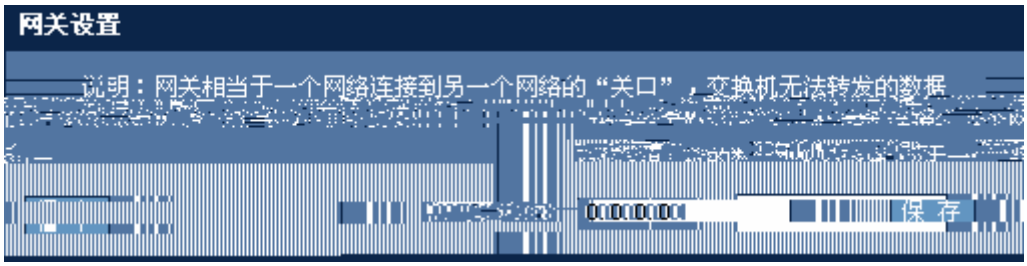
2 VLAN



9 VLAN

VLAN ID

2.2.3



10

IP IP

2.2.4

11

2.2.5


端口限速设置
注意：不限速的端口，保持对应文本框为空（1byte=8bit）。S2900系列设备不支持对端口输入速率限制的设置。
端口
输出速率限制 (312-1000000 KBit/s)
输入速率限制 (312-1000000 KBit/s)
GigabitEthernet 0/1
GigabitEthernet 0/2
GigabitEthernet 0/3
GigabitEthernet 0/4
GigabitEthernet 0/5
GigabitEthernet 0/6
GigabitEthernet 0/7
GigabitEthernet 0/8
GigabitEthernet 0/9
GigabitEthernet 0/10
GigabitEthernet 0/11
GigabitEthernet 0/12
GigabitEthernet 0/13
GigabitEthernet 0/14
GigabitEthernet 0/15
保 存
取消全部限速

12

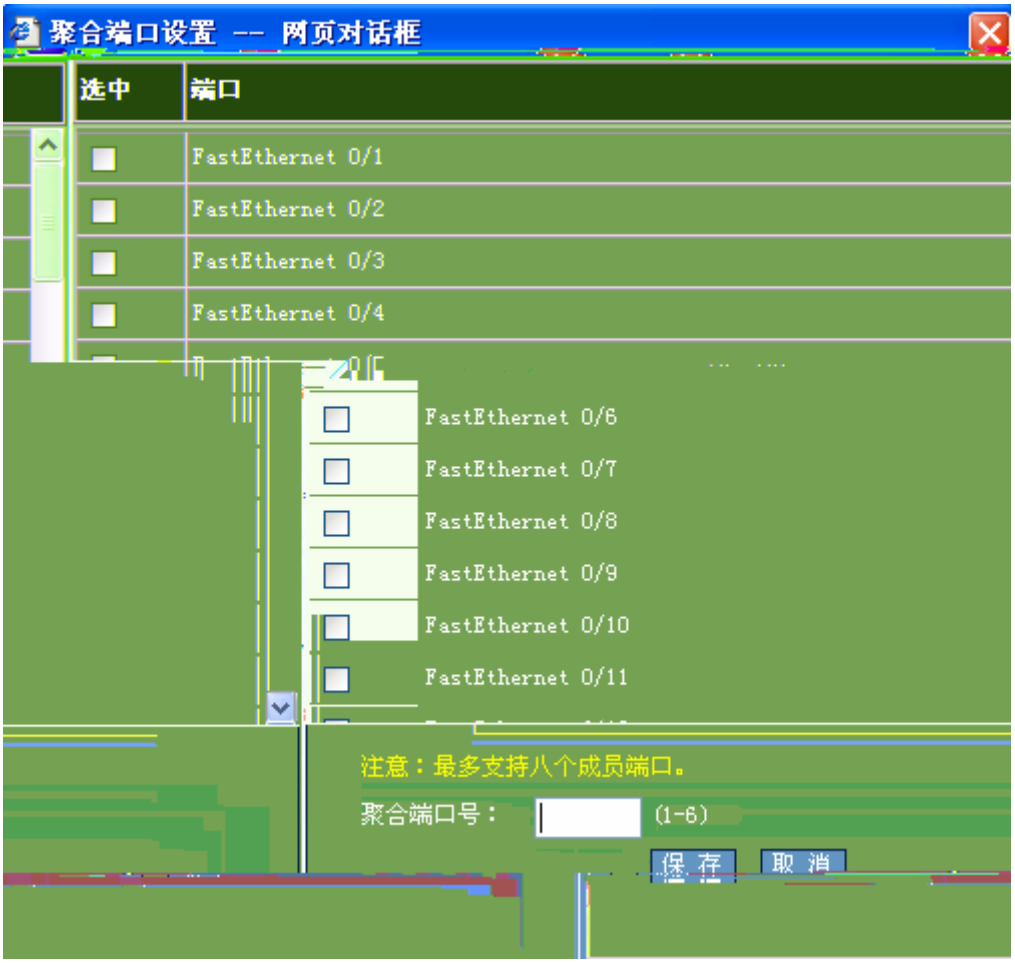
2.2.6


聚合端口设置
注意：若选择的算法为缺省算法，配置后将不显示！
保 存
Help
流量平衡算法选择
端口
模式
成员端口
聚合端口
最多成员端口数
新 建
全 选
删 除

13

1

2


聚合端口设置 -- 网页对话框
选中
端口
FastEthernet 0/1
FastEthernet 0/2
FastEthernet 0/3
FastEthernet 0/4
FastEthernet 0/6
FastEthernet 0/7
FastEthernet 0/8
FastEthernet 0/9
FastEthernet 0/10
FastEthernet 0/11
注意：最多支持八个成员端口。
聚合端口号：
(1-6)
保 存
取 消

14

3

2.2.7


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：
Up
双工：
Half
速率：
10
流控：
On
描述：
保 存
Gi0/1 Down Half 10 On -
Gi0/2 Down Half 10 On -
Gi0/3 Down Full 1000 Off -
Gi0/4 Down Auto Auto Off -
Gi0/5 Down Full 100 Off -
Gi0/6 Down Auto Auto Off -
Gi0/7 Up Full 100 Off -
Gi0/8 Down Auto Auto Off -
Gi0/9 Down Full 100 Off -
Gi0/10 Down Auto Auto Off -
刷 新

16 DHCP

1) / DHCP

/ DHCP

2)DHCP

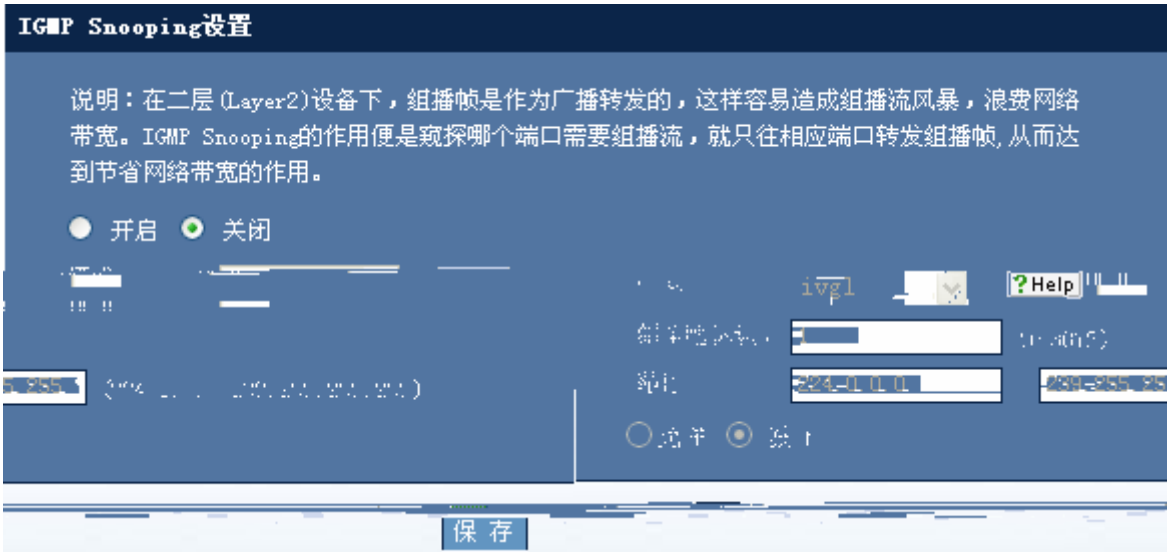
DHCP

DHCP

2.2.9 IGMP Snooping

IGMP Snooping

IGMP Snooping



17 IGMP Snooping

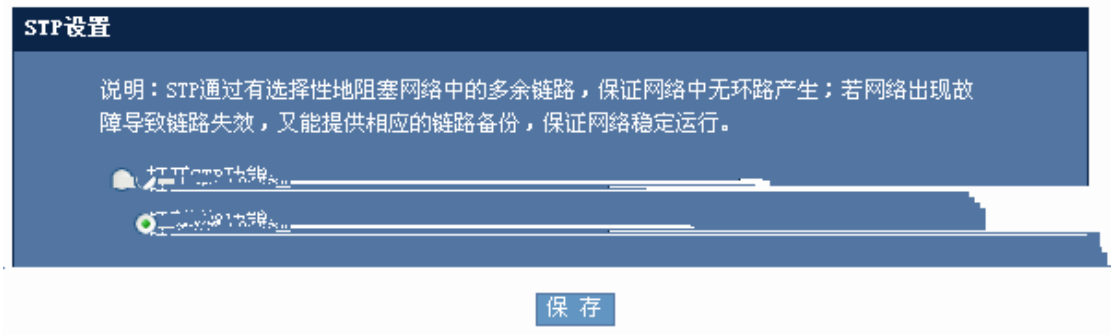
IGMP Snooping

ivgl svgl ivgl-svgl svgl ivgl-svgl

IP IGMP Snooping

2.2.10 STP

STP STP



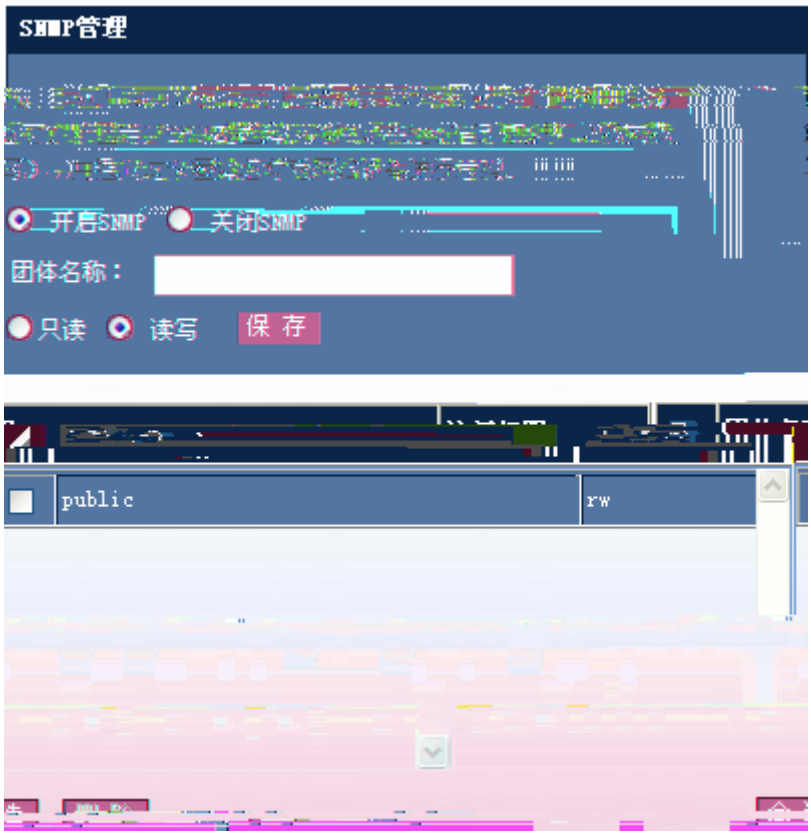
18 STP

STP STP

2.2.11 SNMP

SNMP

SNMP



19 SNMP

SNMP SNMP

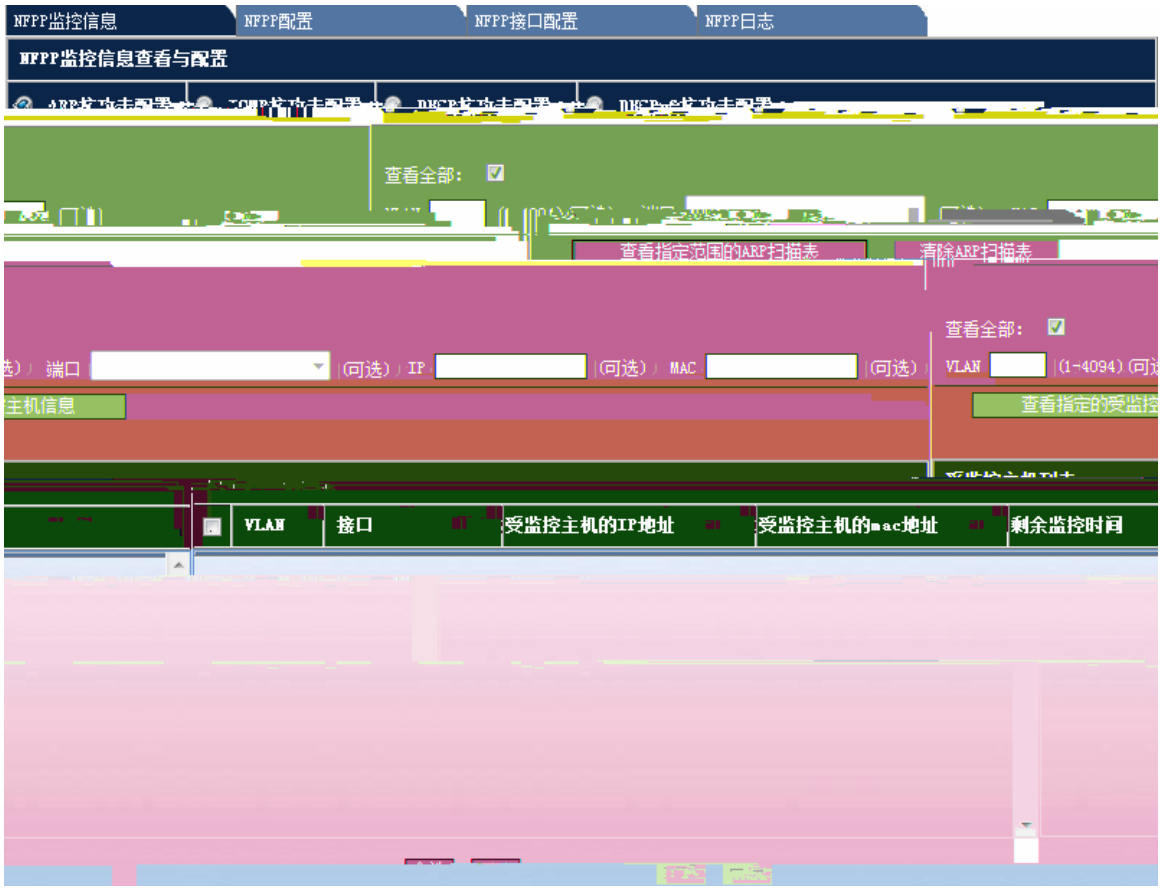
SNMP

SNMP

2.2.12 NFPP

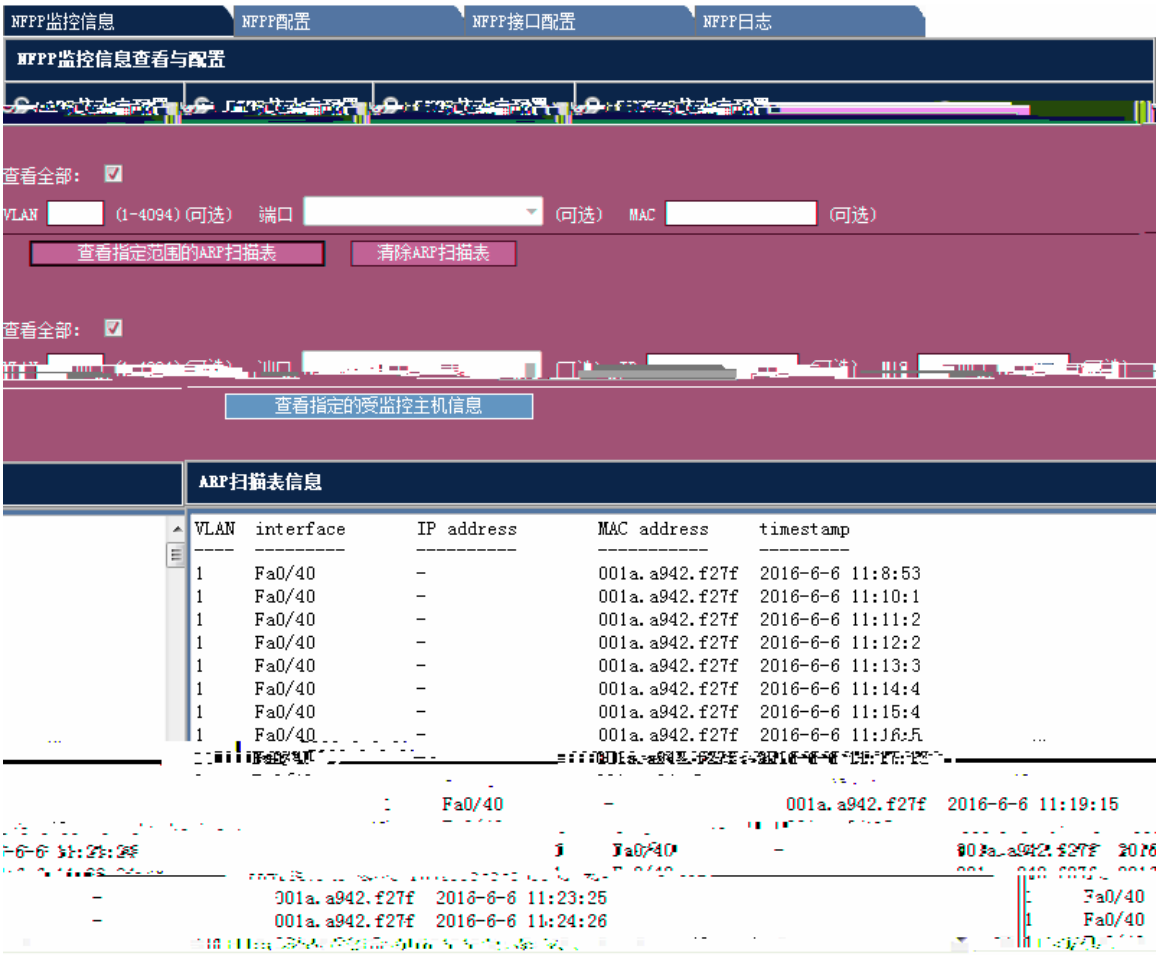
NFPP

1 NFPP


NFPP监控信息
NFPP配置
NFPP接口配置
NFPP日志
NFPP监控信息查看与配置
查看全部:
查看指定范围的ARP扫描表
清除ARP扫描表
查看全部:
端口
(可选)
IP
(可选)
MAC
(可选)
VLAN
(1-4094)
主机信息
查看指定的受监控
VLAN
接口
受监控主机的IP地址
受监控主机的mac地址
剩余监控时间

20 NFPP

- ARP



21 ARP

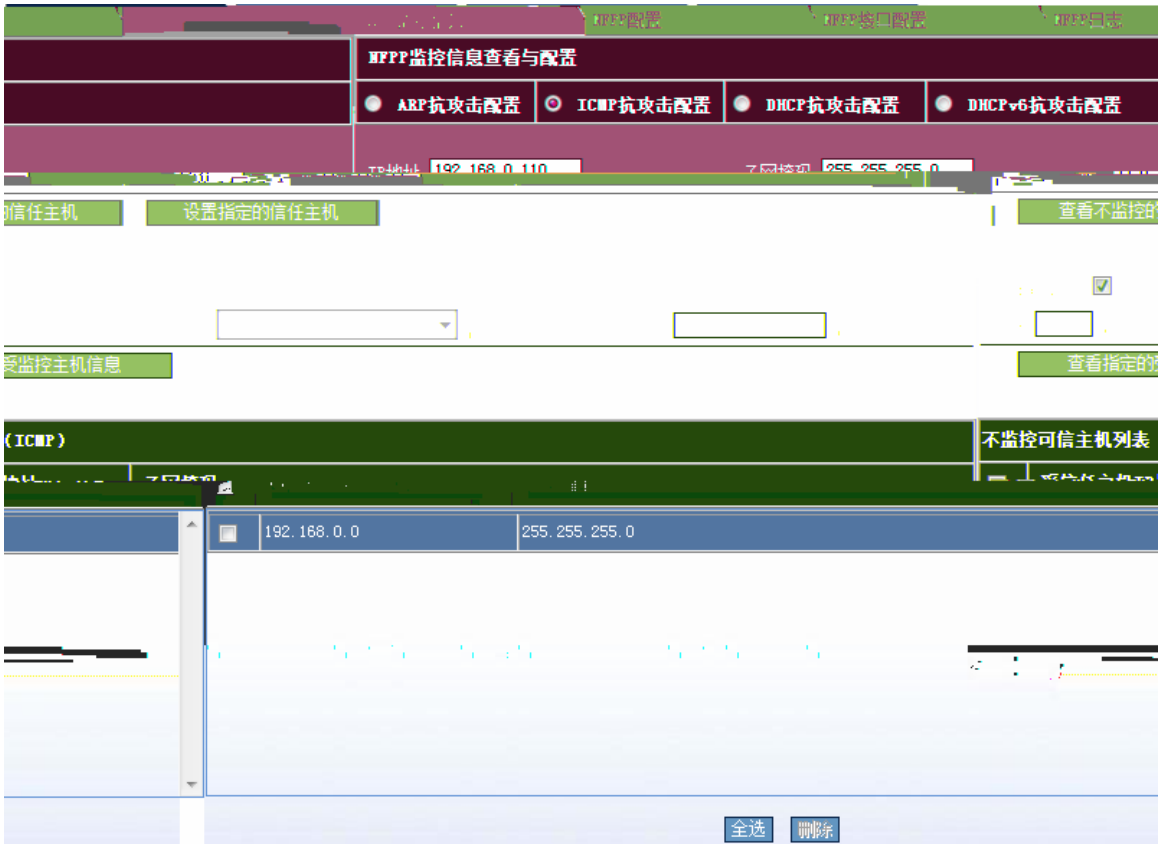
ARP

ARP ARP

ARP ARP

ARP

- ICMP



22 NFPP --ICMP

ICMP

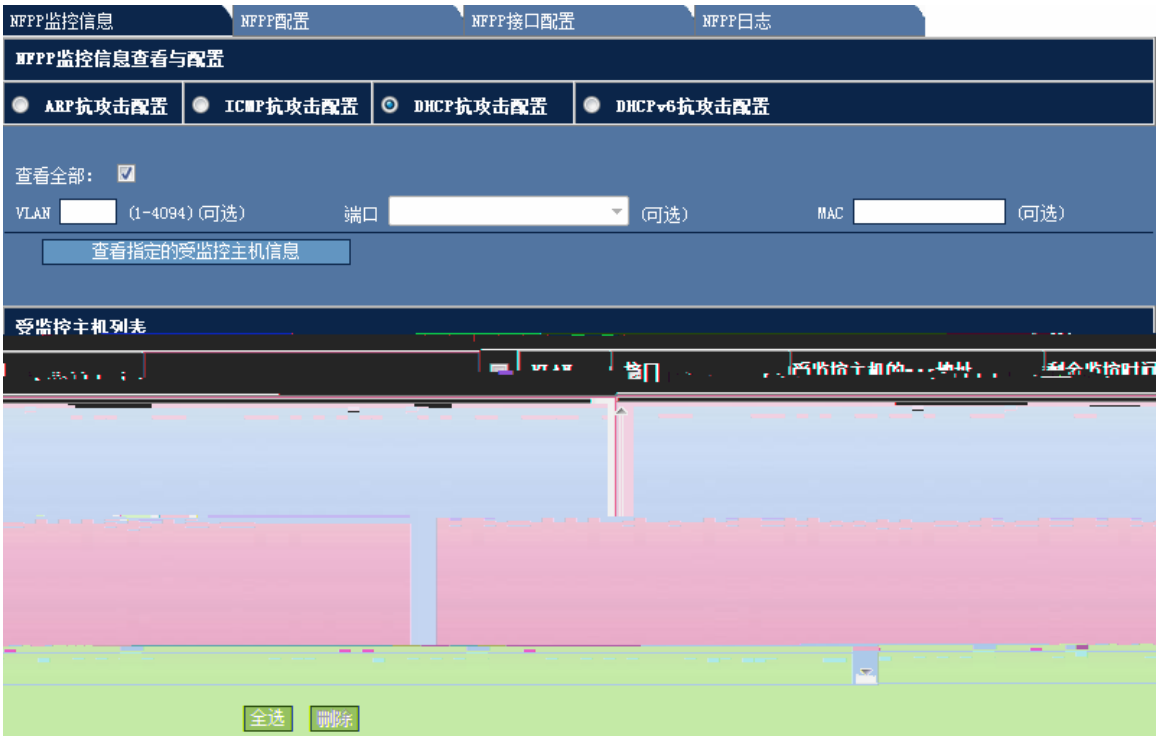
IP

- DHCP

23 NFPP DHCP

DHCP

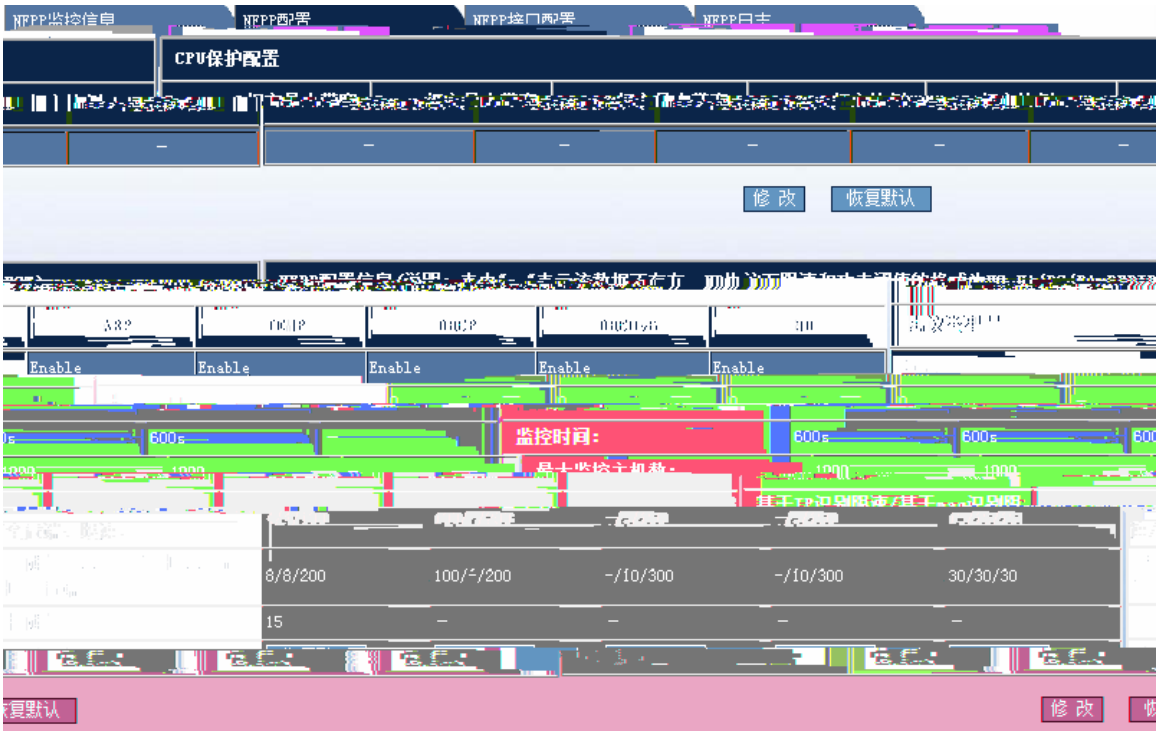
- DHCPv6



24 NFPP DHCP

DHCPv6

2 NFPP



25 NFPP

CPU

28 NFPP NFPP ARP

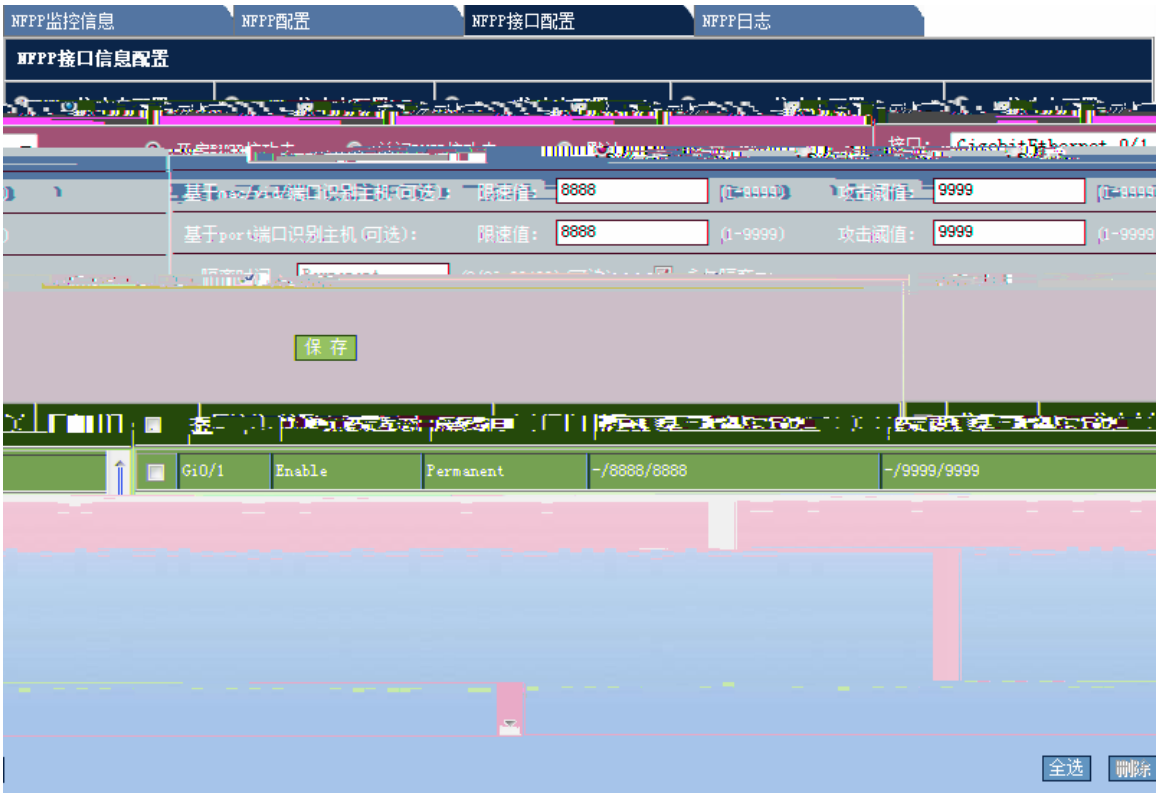
ARP NFPP

- ICMP

29 NFPP NFPP ICMP

ICMP NFPP

- DHCP



30 NFPP NFPP DHCP

DHCP NFPP

- DHCPv6

31 NFPP NFPP DHCPv6

DHCPv6 NFPP

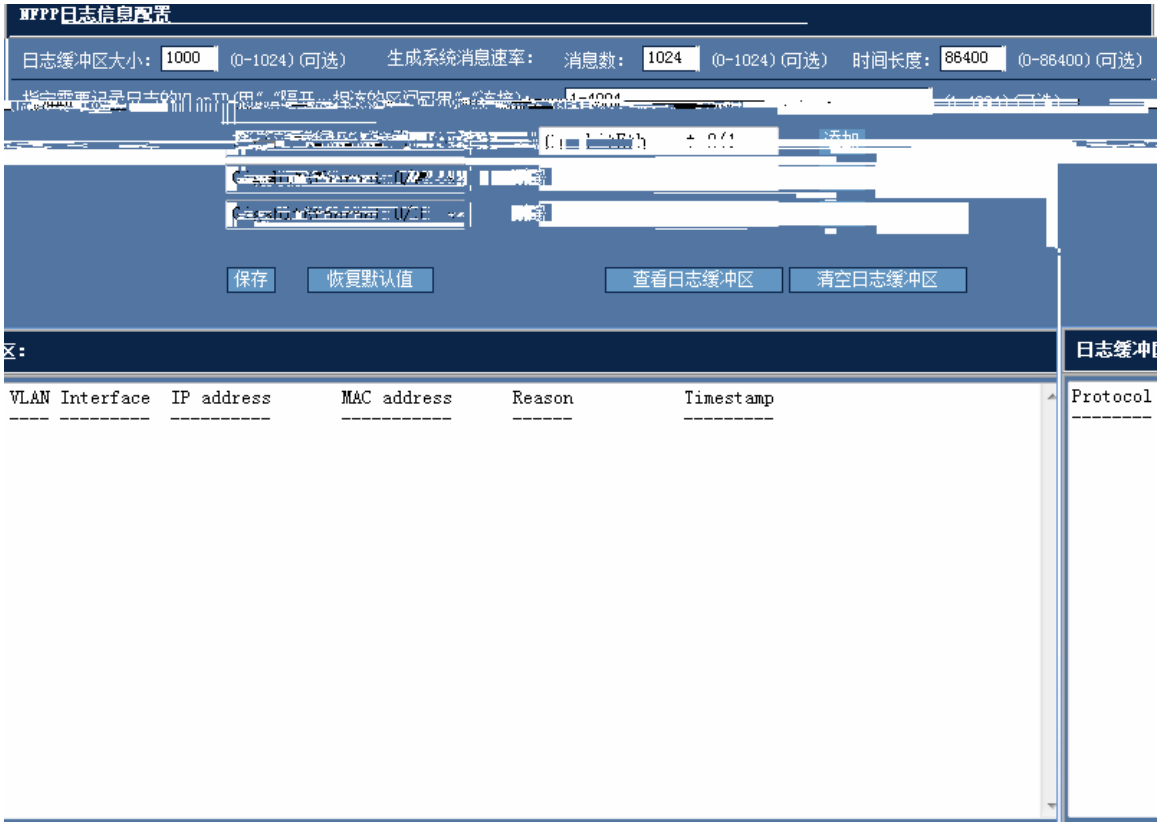
- ND

32 NFPP NFPP ND

ND NFPP

4 NFPP


NFPP监控信息
NFPP配置
NFPP接口配置
NFPP日志
NFPP日志信息配置
日志缓冲区大小：
1000
(0-1024)(可选)
生成系统消息速率：
消息数：
1024
(0-1024)(可选)
时间长度：
86400
(0-86400)(可选)
1-4094
删除
删除
GigabitEthernet 0/2
GigabitEthernet 0/3
查看日志缓冲区
清空日志缓冲区
保存
恢复默认值
需要记录日志的端口
缓冲区大小
生成系统消息速率
需要记录日志的VLAN
1024/86400
1-4094
Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3,



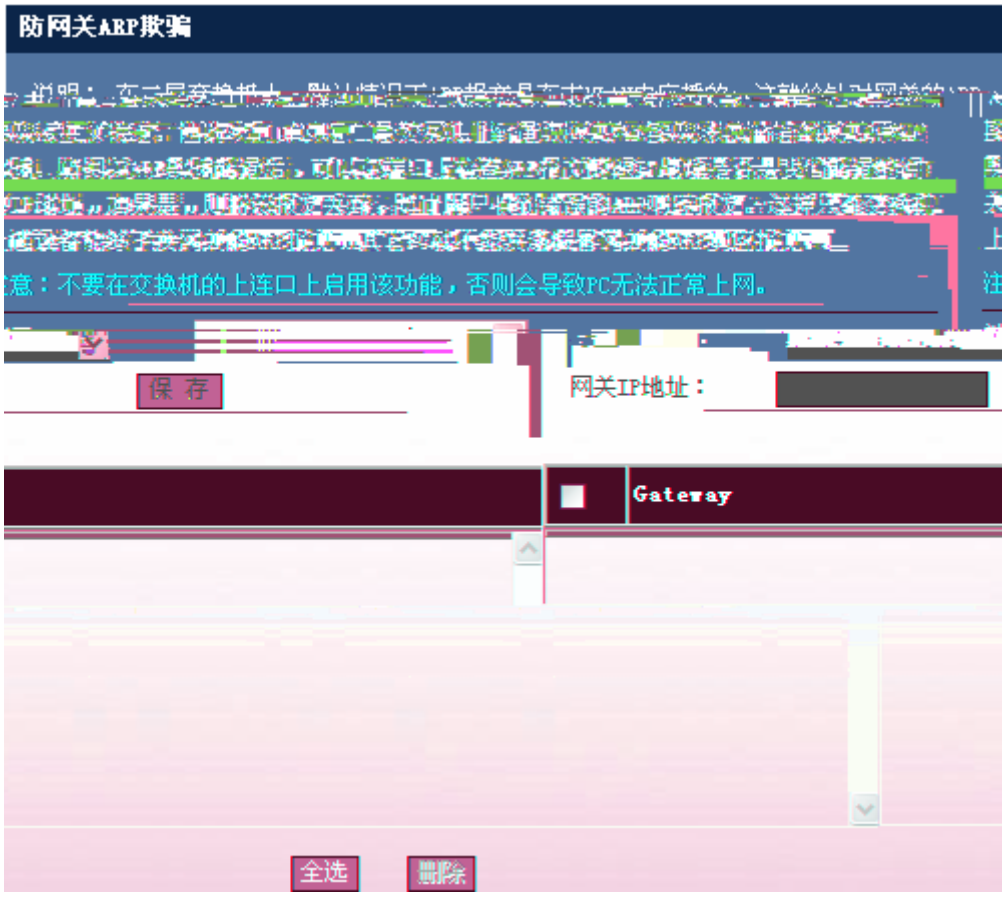
34

2.3

2.3.1 ARP

ARP

ARP

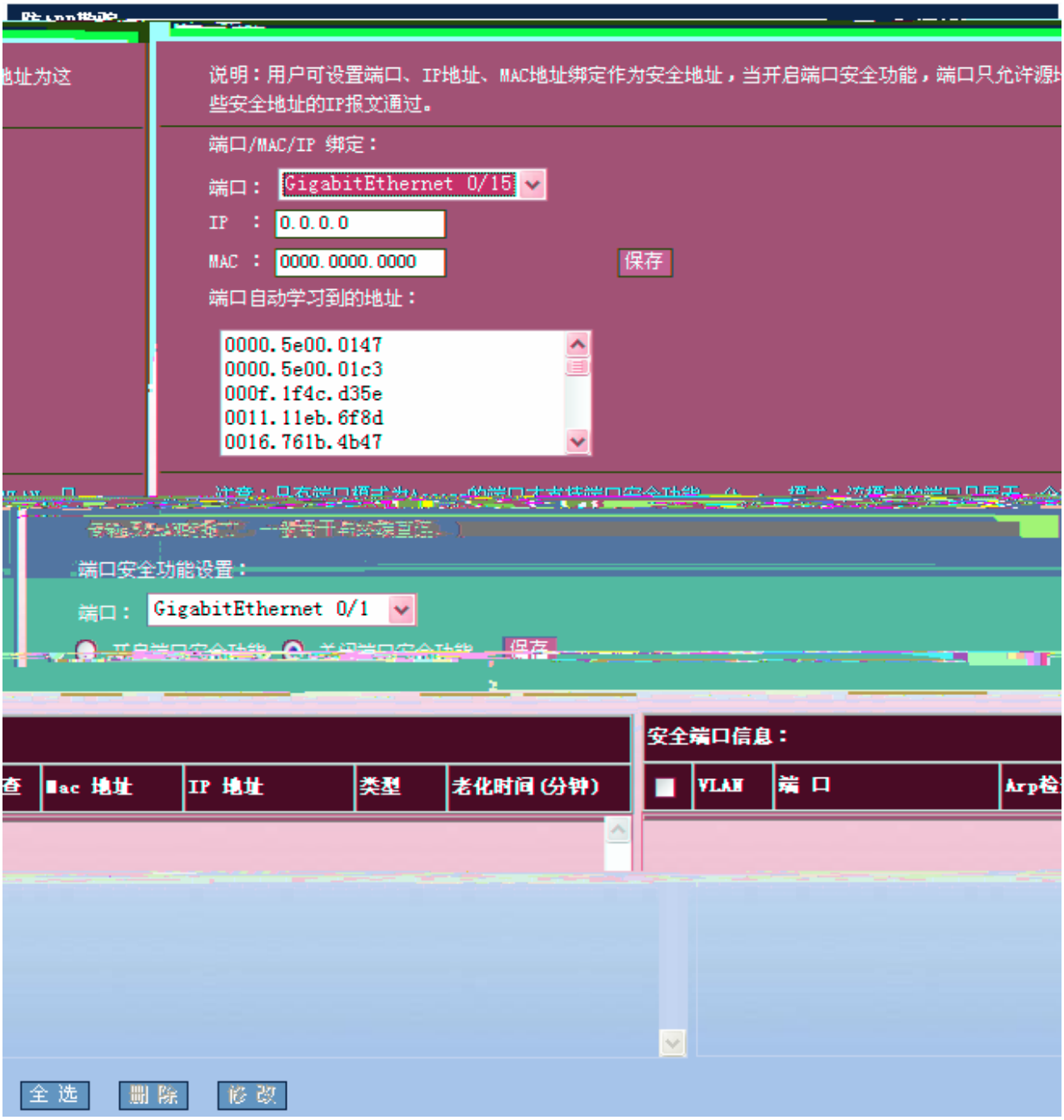


35 ARP

2.3.2 ARP

ARP

ARP



36 ARP

1) /MAC/IP

/MAC/IP IP MAC

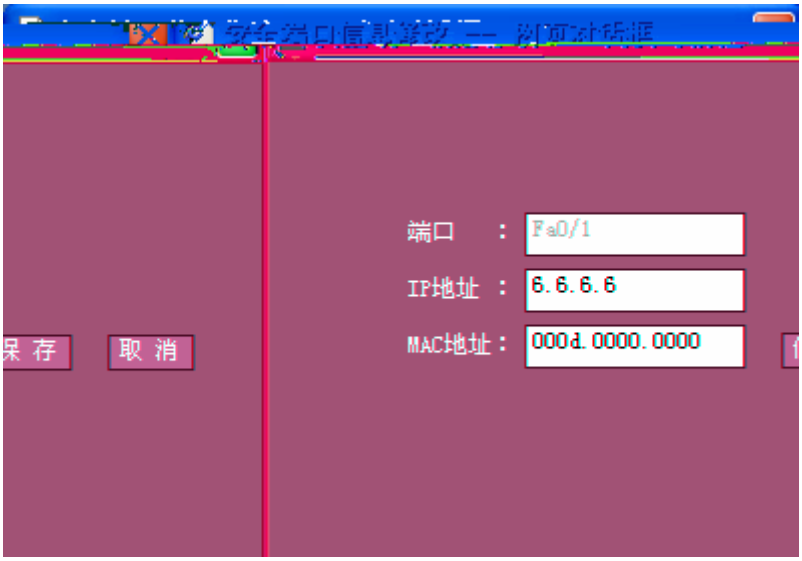
MAC

GigabitEthernet 0/15

MAC

2

3)



37

2.3.3 APR

ARP

ARP

38 ARP

ARP

ARP

2.3.4 ACL

ACL

ACL

39 ACL

1 ACL

ACL ACL ACL
ACL ACL ACE ACE
ACL ACE

2 ACL

IP IP IP

40 IP

ID

IP IP , IP

IP IP IP


显示ACL信息
ACL配置
将ACL应用于端口
ACL配置
禁止
TCP
0.0.0.0
0.0.0.0
保 存

42 ACL

ACL ACL

PC ACL PC
WEB

2.3.5 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

43 IP Source Guard

1

IP Source Guard

IP+MAC IP+MAC ( )

2

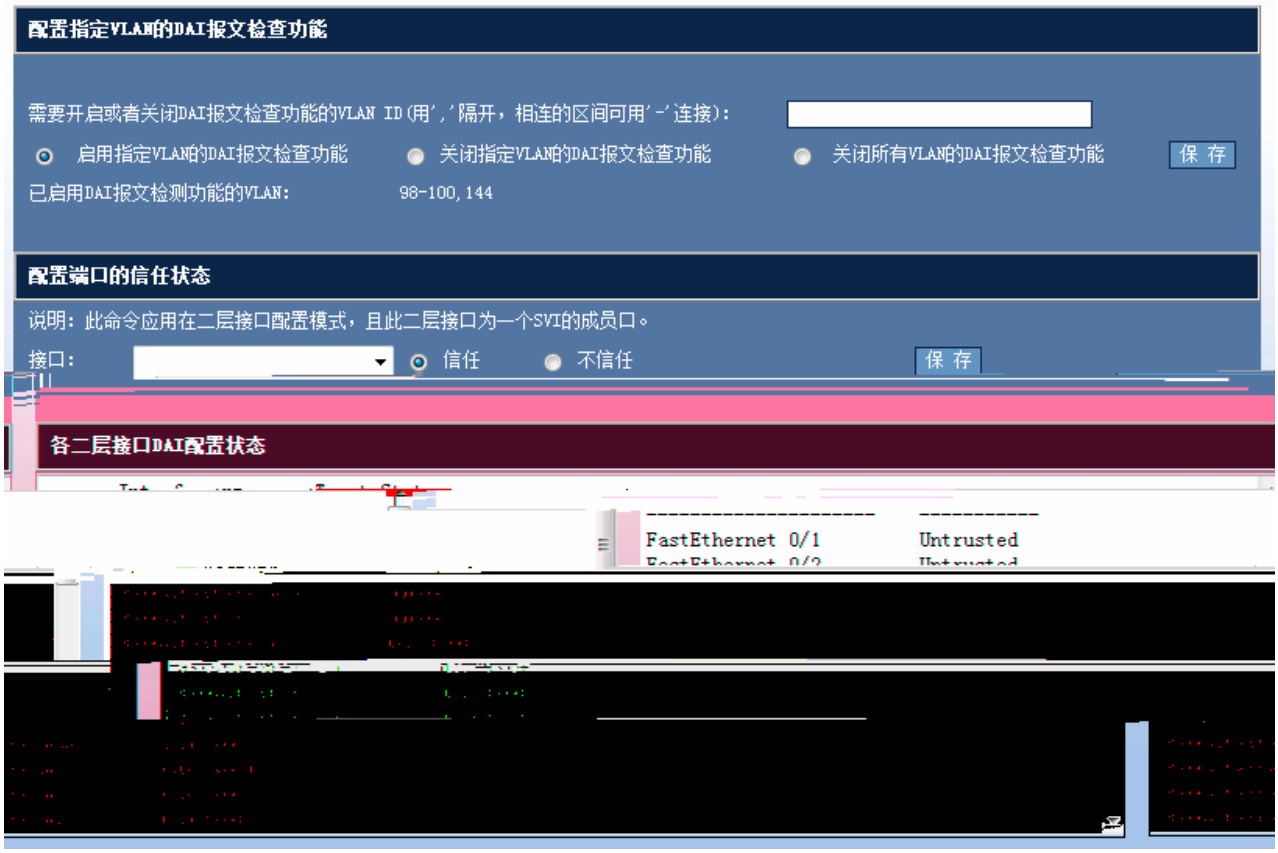
IP

MAC MAC

VLAN VLAN ID

IP IP

IP 44



45 DAI

1 VLAN DAI

VLAN DAI

VLAN 100 DAI vlan-id 100 ARP DAI

DAI VLAN ID VLAN
VLAN DAI VLAN DAI

DAI VLAN

2

ARP

DAI ARP ARP

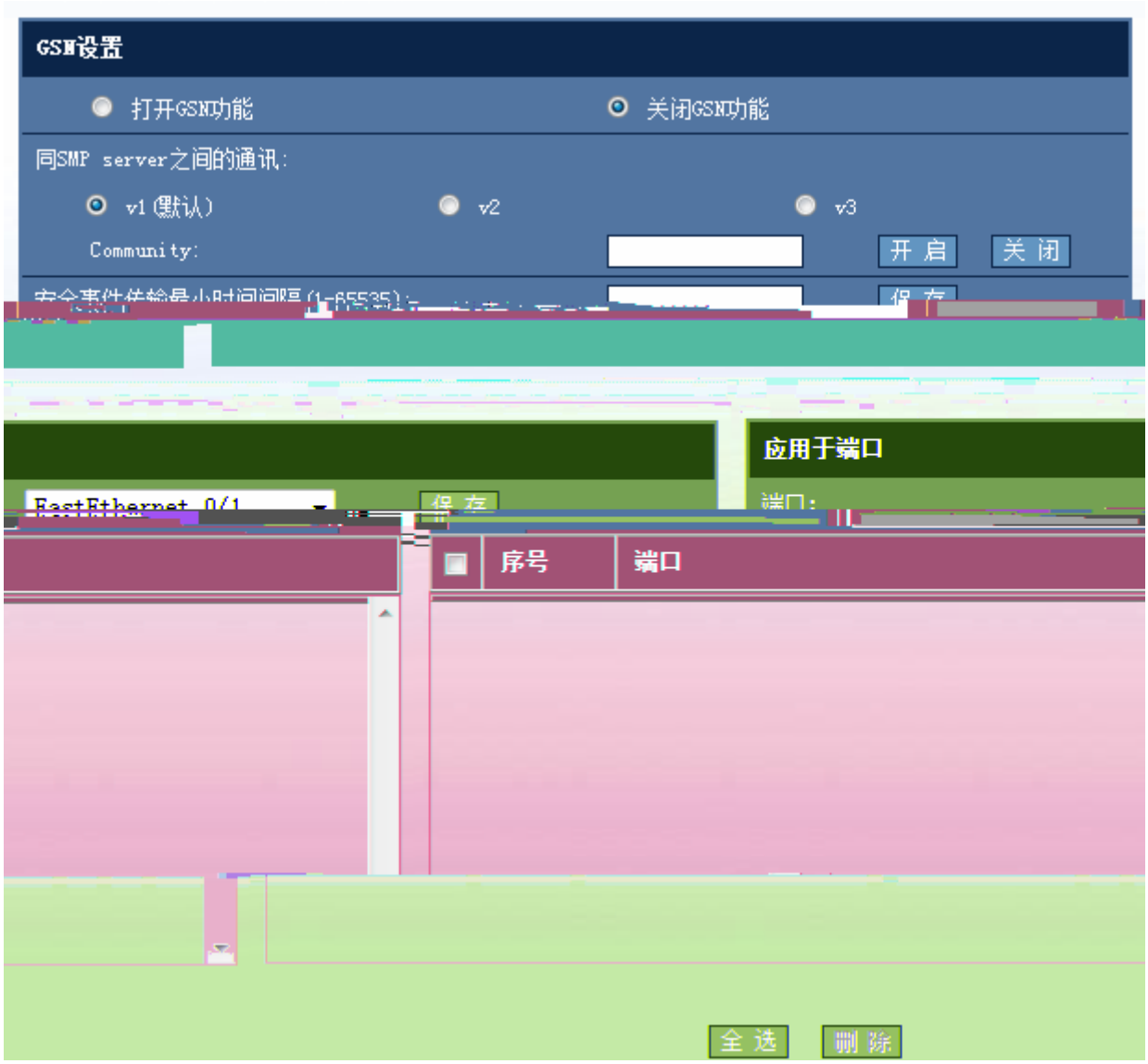
DAI

DAI

2.3.7 GSN

GSN

GSN



46 GSN

1) GSN

GSN GSN GSN GSN

2) SMP server

SMP server v1 v2 v3 Community User

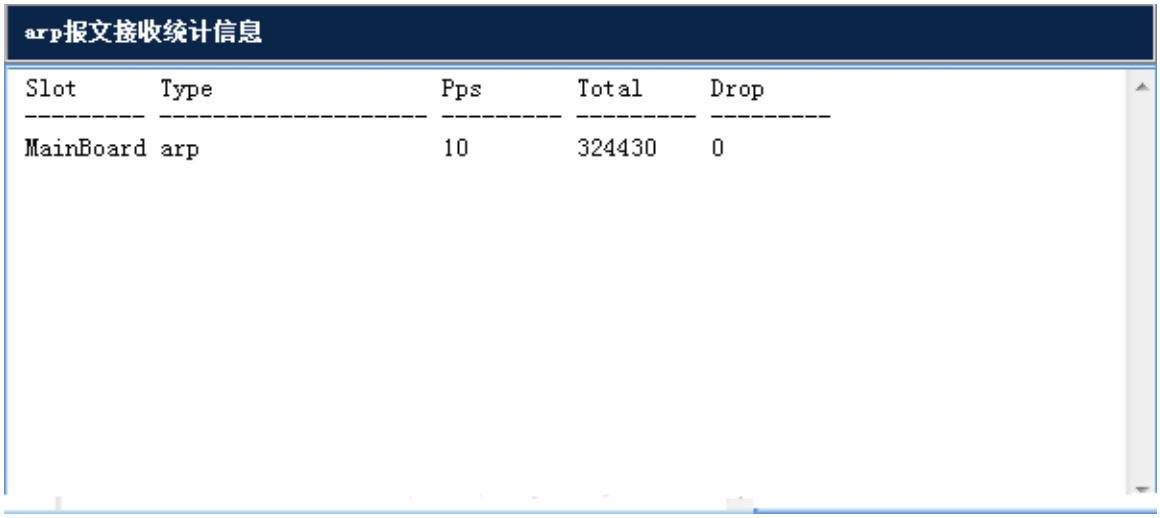
3)

GSN GSN

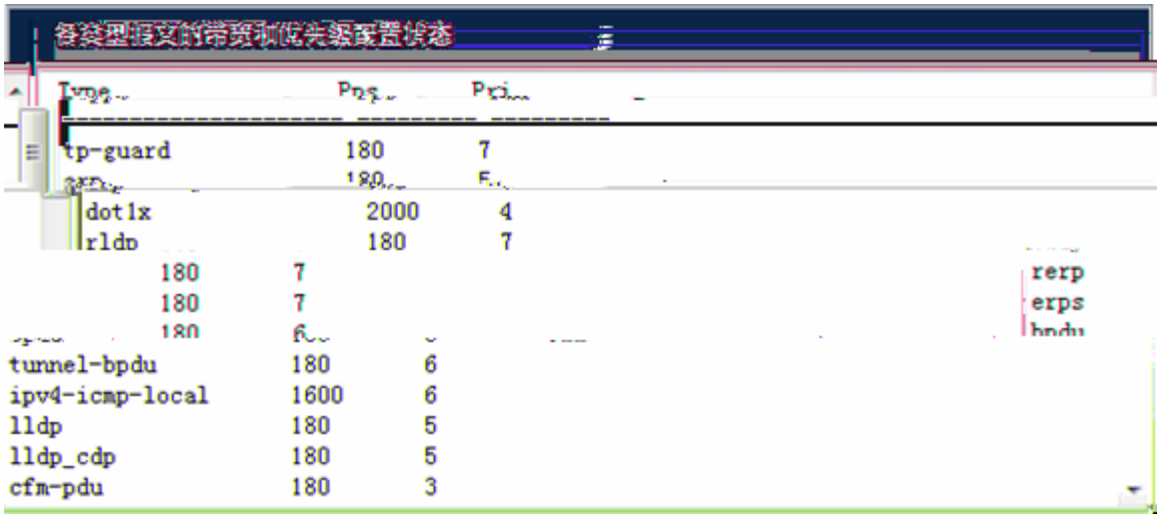
2.3.8 CPP

CPP

47 CPP

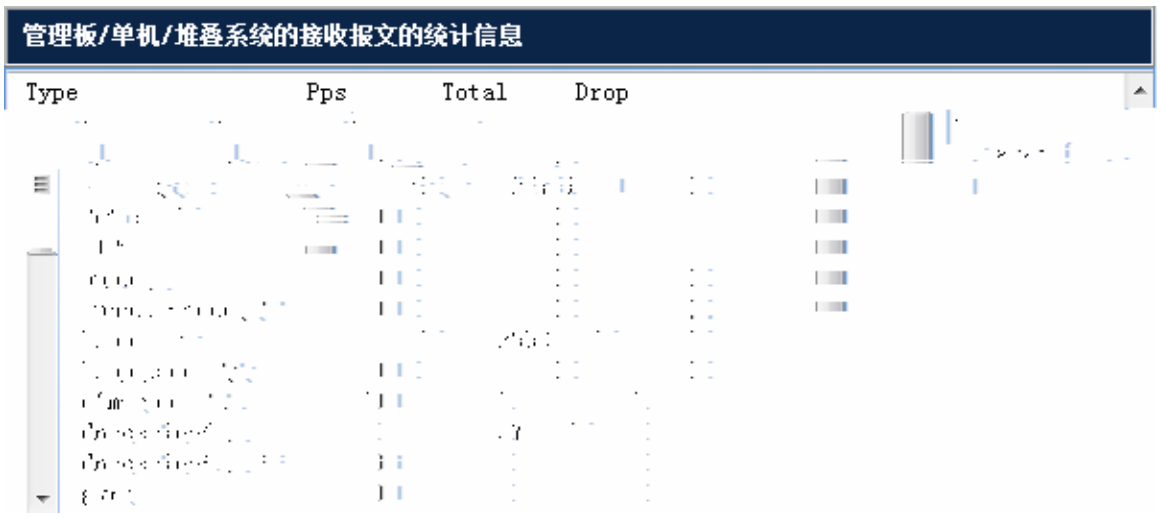

arp报文接收统计信息
Slot Type Pps Total Drop
MainBoard arp 10 324430 0

48


tp-guard 180 7
dot1x 2000 4
rldp 180 7
180 7
180 7
rerp
erps
tunnel-bpdu 180 6
ipv4-icmp-local 1600 6
lldp 180 5
lldp_cdp 180 5
cfm-pdu 180 3

49

/ / / /


管理板/单机/堆叠系统的接收报文的统计信息
Type Pps Total Drop

50 / /

2.3.9 RADIUS

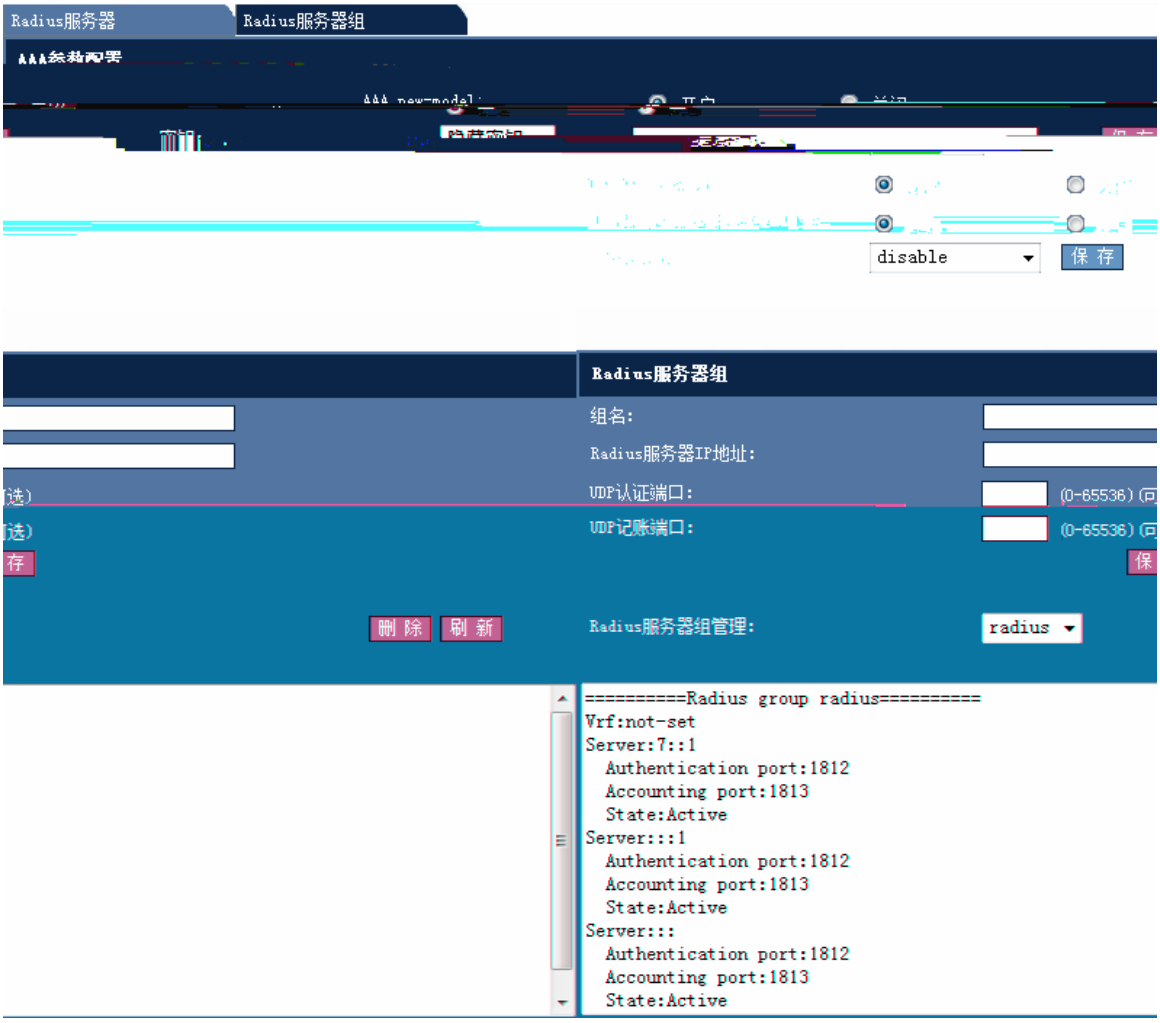
RADIUS

1 RADIUS

51 RADIUS

AAA AAA RADIUS

AAA new-model AAA


Radius服务器
Radius服务器组
disable
保 存
Radius服务器组
组名:
Radius服务器IP地址:
UDP认证端口:
(0-65536)
UDP记账端口:
(0-65536)
删 除
刷 新
Radius服务器组管理:
radius
==========Radius group 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

52 RADIUS

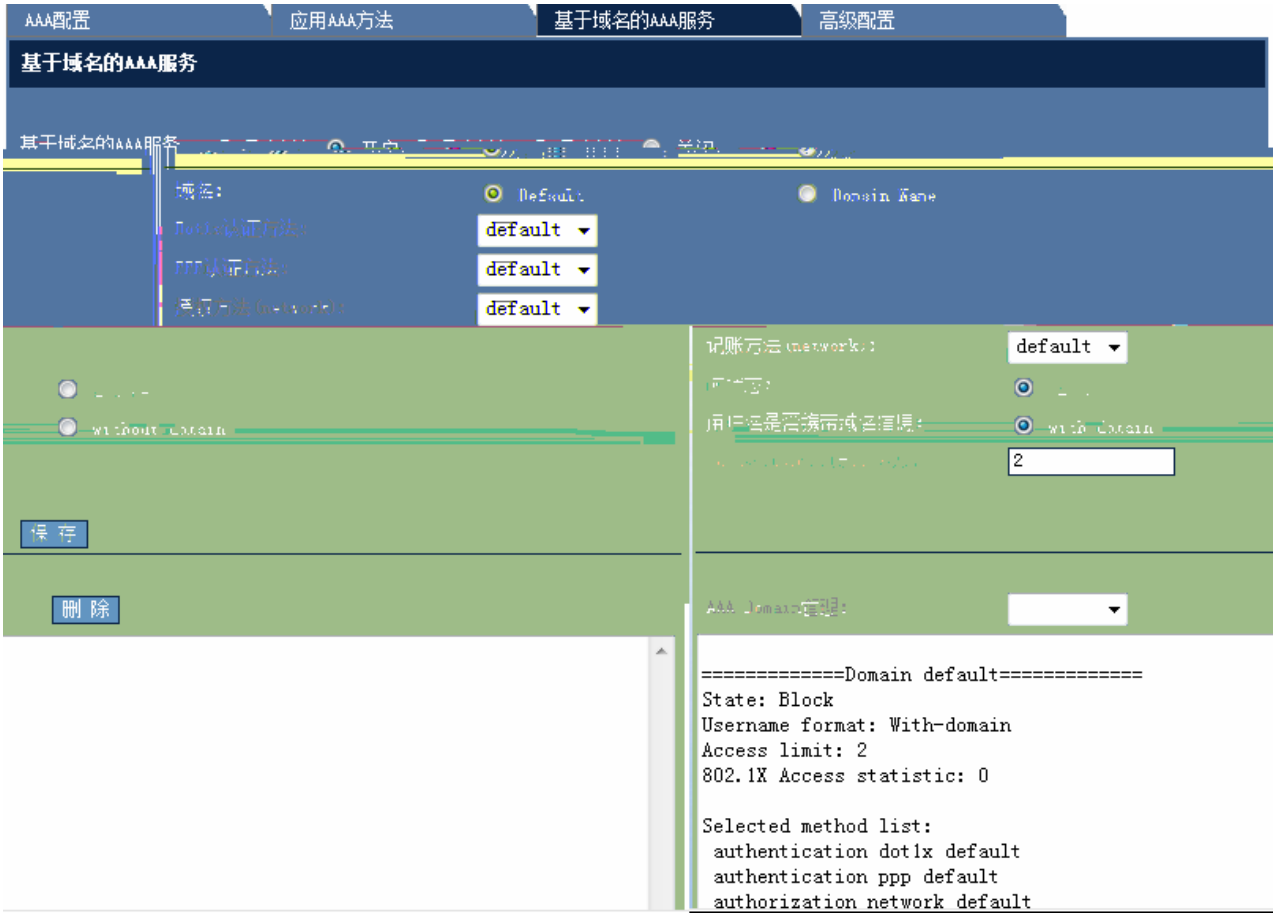
53 AAA

1 AAA

AAA

AAA AAA

3 AAA



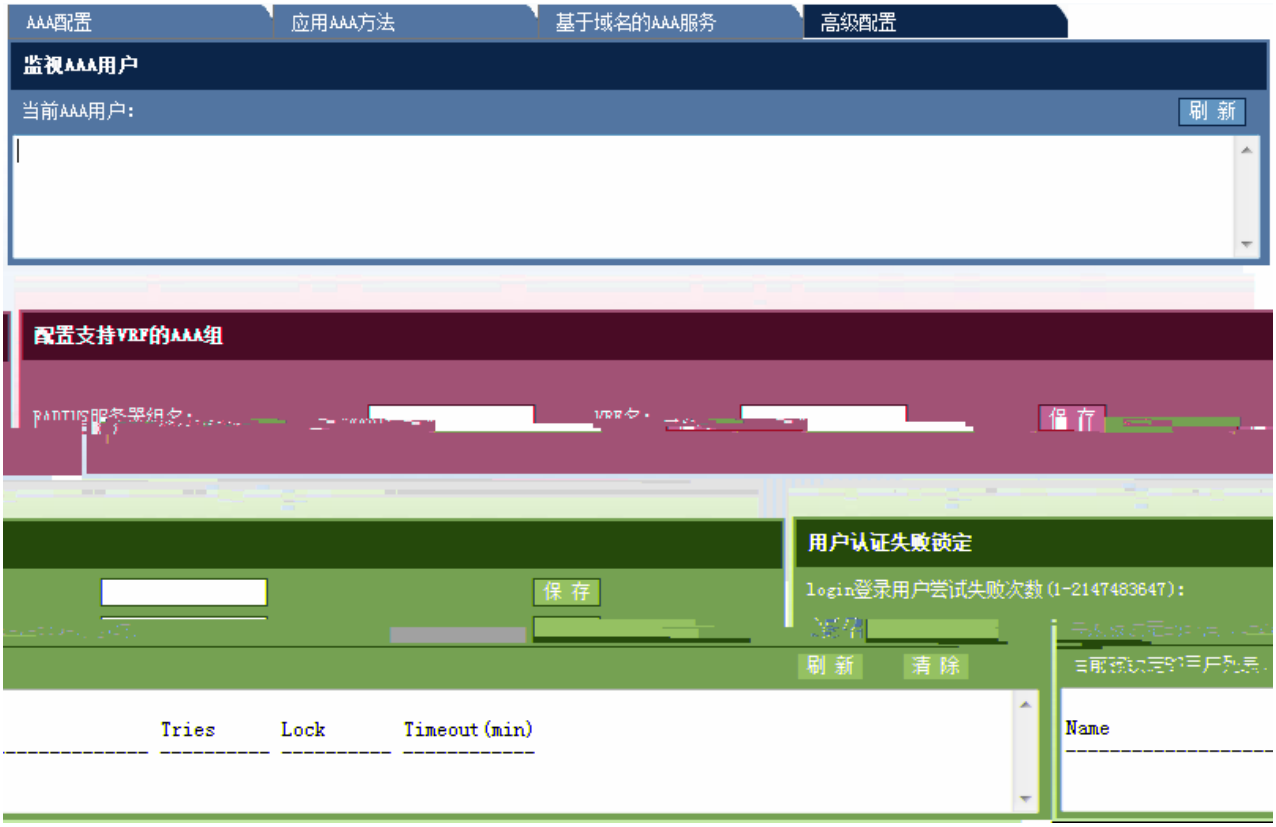
55 AAA

AAA Dot1x PPP

(network) (network) Access Limit

AAA Domain

4 AAA



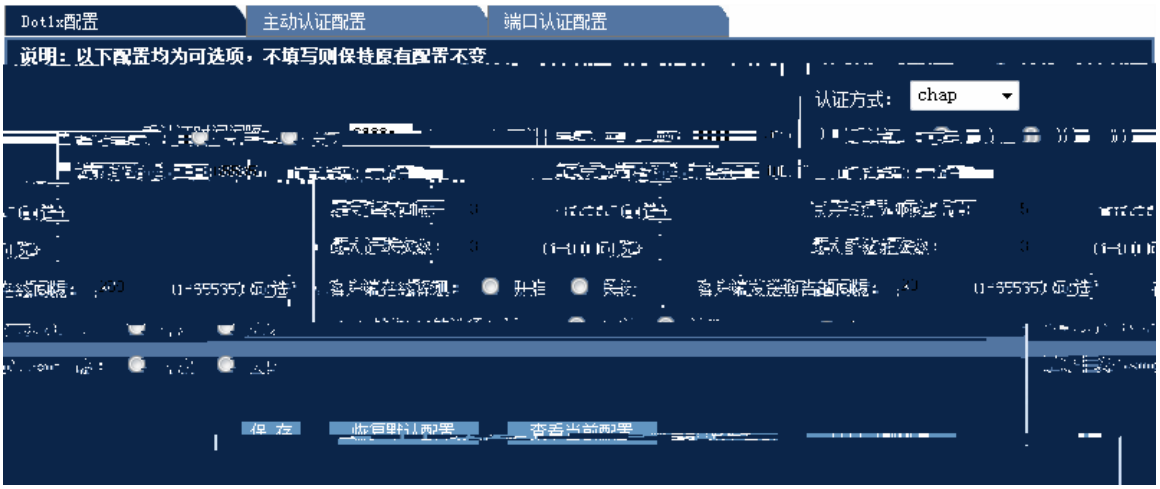
56 AAA

AAA AAA VRF AAA

2.3.11 Dot1x

Dot1x

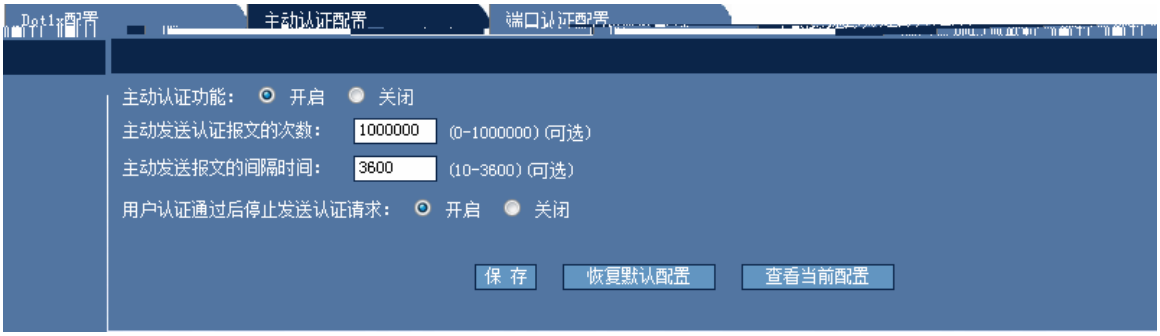
1 Dot1x



57 Dot1x

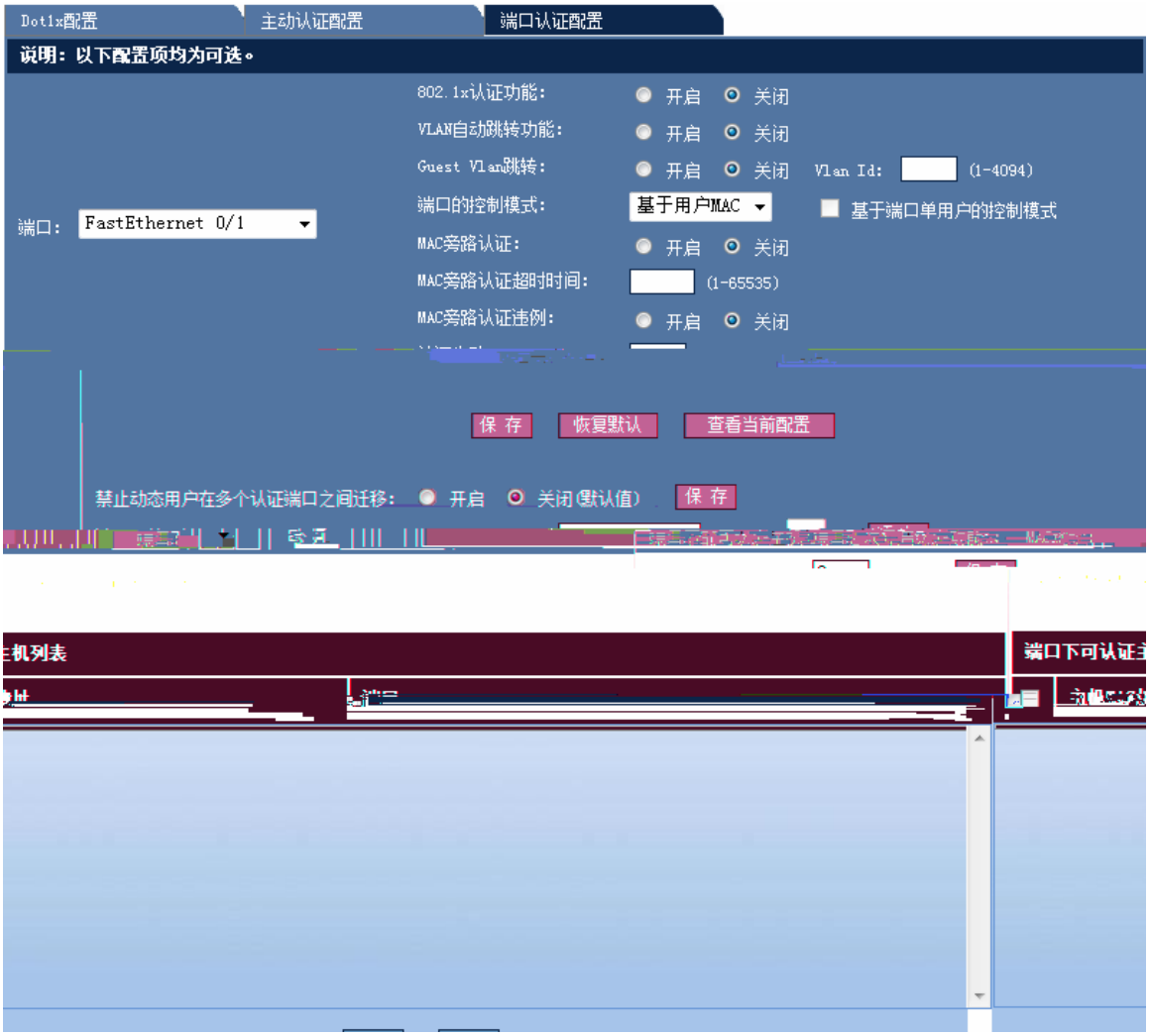
Dot1x

2


主动认证配置
端口认证配置
主动认证功能： 开启 关闭
主动发送认证报文的次数： 1000000 (0-1000000) (可选)
主动发送报文的间隔时间： 3600 (10-3600) (可选)
用户认证通过后停止发送认证请求： 开启 关闭
保 存
恢复默认配置
查看当前配置

58

3


Dot1x配置
主动认证配置
端口认证配置
说明：以下配置项均为可选。
802.1x认证功能：
开启
关闭
VLAN自动跳转功能：
开启
关闭
Guest Vlan跳转：
开启
关闭
Vlan Id:
(1-4094)
端口：
FastEthernet 0/1
端口的控制模式：
基于用户MAC
基于端口单用户的控制模式
MAC旁路认证：
开启
关闭
MAC旁路认证超时时间：
(1-65535)
MAC旁路认证违例：
开启
关闭
保 存
恢复默认
查看当前配置
禁止动态用户在多个认证端口之间迁移：
开启
关闭(默认值)
保 存

59

Dot1x

60 2

802.1x

MAC

VLAN

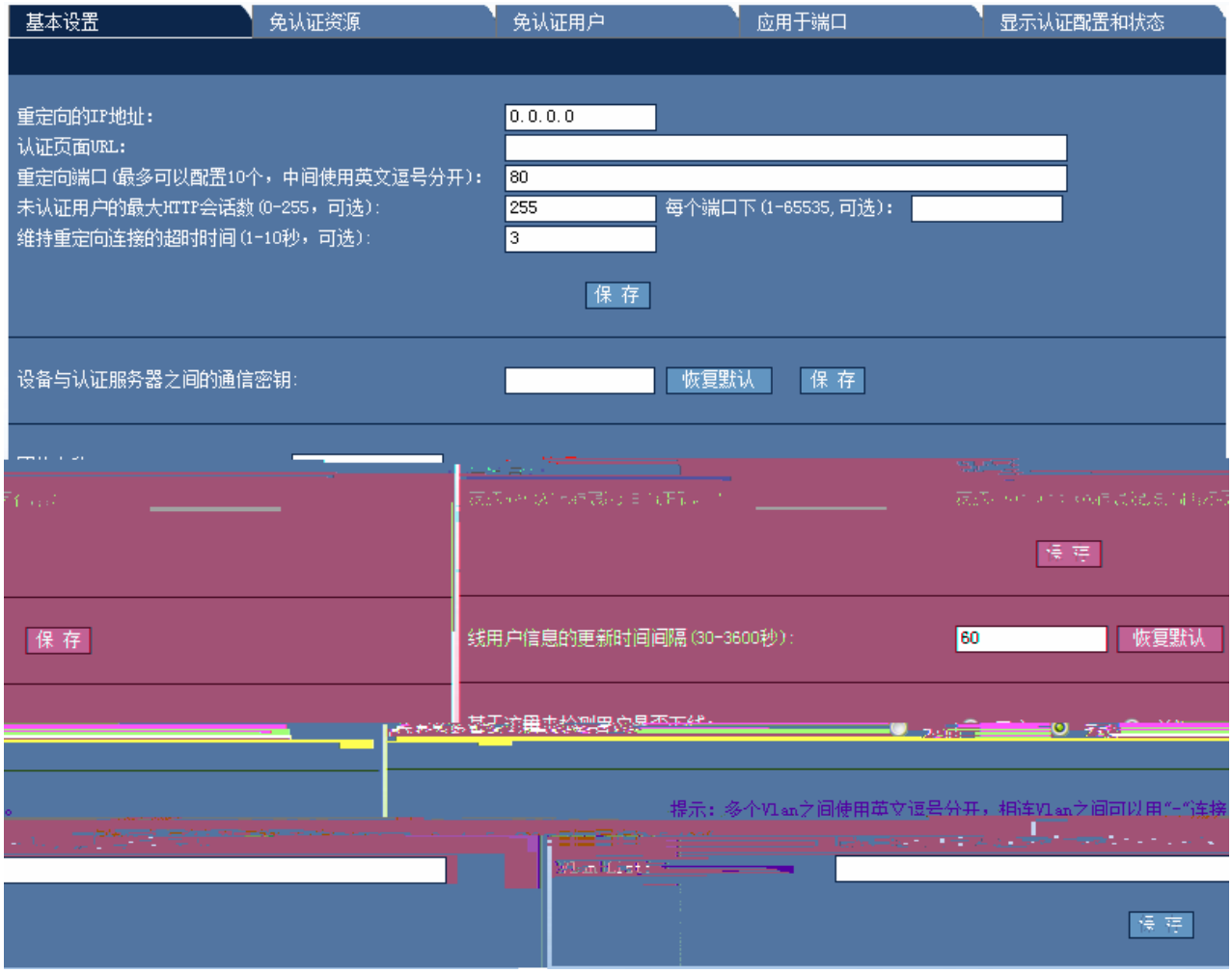
2.3.12

62 ARP

2.3.13 WEB

web

web



63 web

1) web

web IP URL

HTTP (0-255)

, , Web IP,SNMP-Inform ,

, ,Vlan List

80

2)


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
免认证的网络资源(最大允许配置50个)
如果接入/汇聚设备启用了ARP CHECK功能，那么需要对免认证的网络资源范围进行ARP绑定，需要配置arp关键字。
IP:
子网掩码(可选):
ARP
保 存
全 选
删 除

64

IP

3)


免认证用户(最大允许配置50个)
子网掩码
端口
ARP绑定
序号
IP地址
255.255.255.0
Fa0/2
On
1
192.168.23.1

65

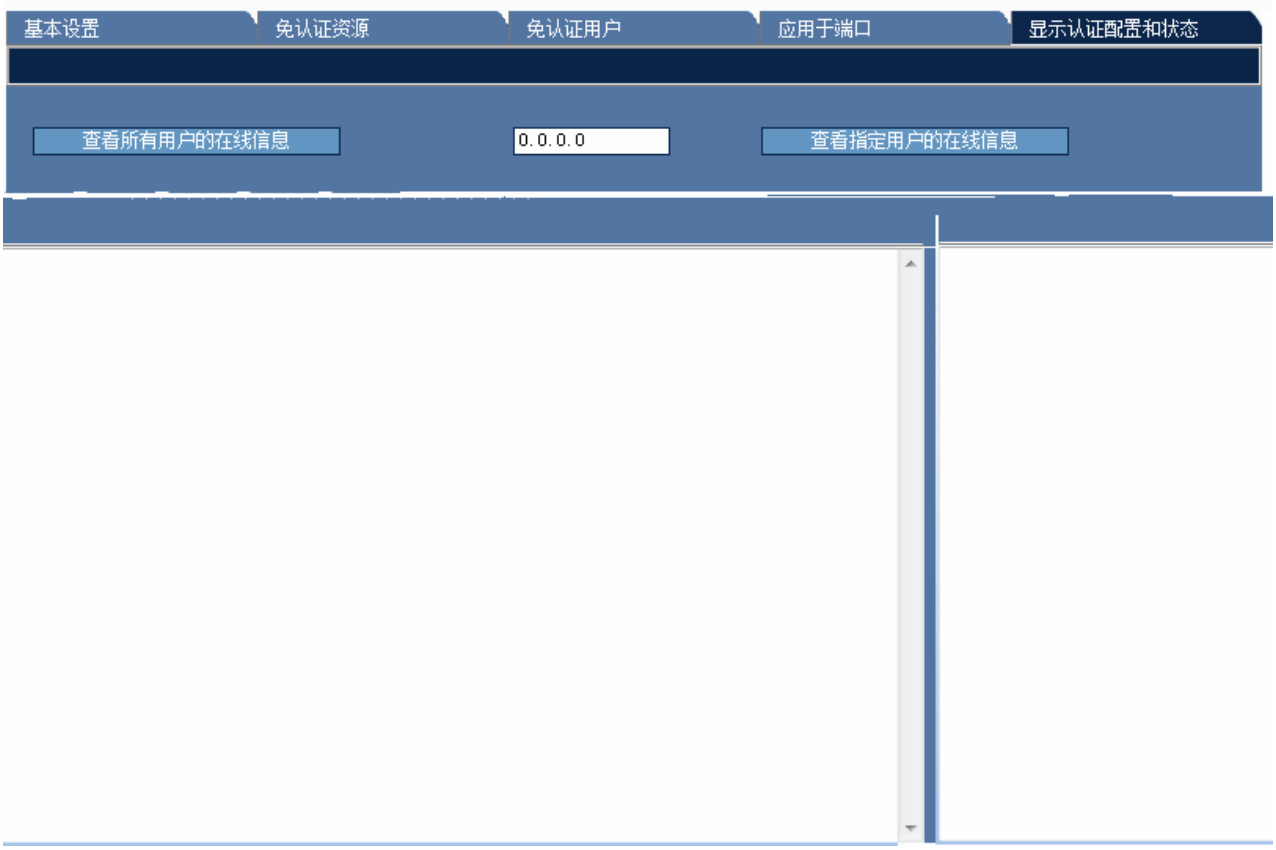
IP

4)


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:
FastEthernet 0/3
IP Only Mode
保 存
序号
端口
IP Only Mode
1
FastEthernet 0/1
YES
2
FastEthernet 0/3
YES
全 选
删 除

66

5)


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
查看所有用户的在线信息
0.0.0.0
查看指定用户的在线信息

67

IP

2.3.14 DHCP Snooping

DHCP Snooping

DHCP Snooping

68 DHCP Snooping

1)DHCP Snooping

DHCP Snooping DHCP Snooping MAC

2)DHCP Snooping

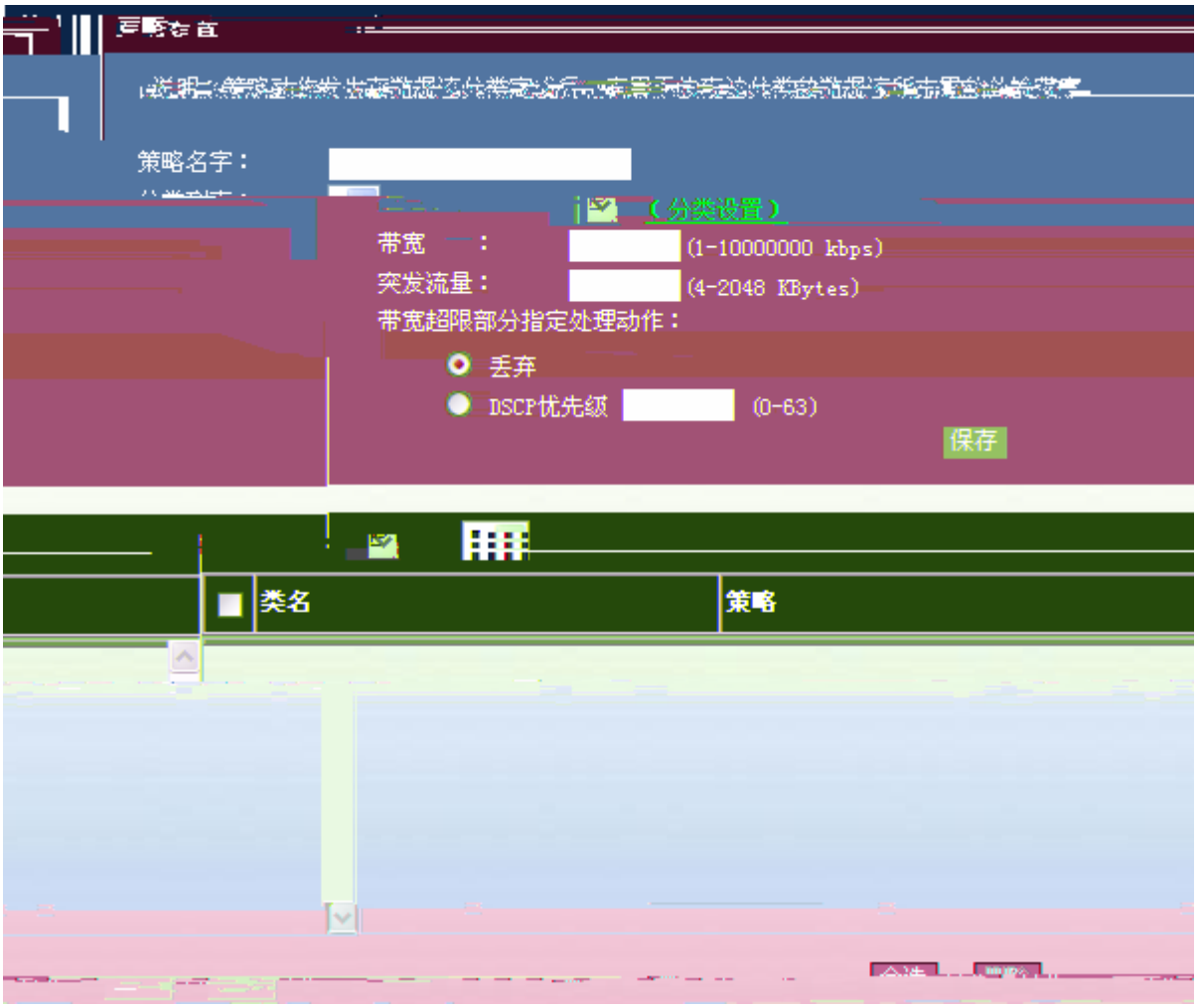
2.4 QOS

2.4.1

69

ACL

2.4.2


策略名字：
(分类设置)
带宽 ：
(1-10000000 kbps)
突发流量：
(4-2048 KBytes)
带宽超限部分指定处理动作：
丢弃
DSCP优先级
(0-63)
保存
类名
策略

70

DSCP

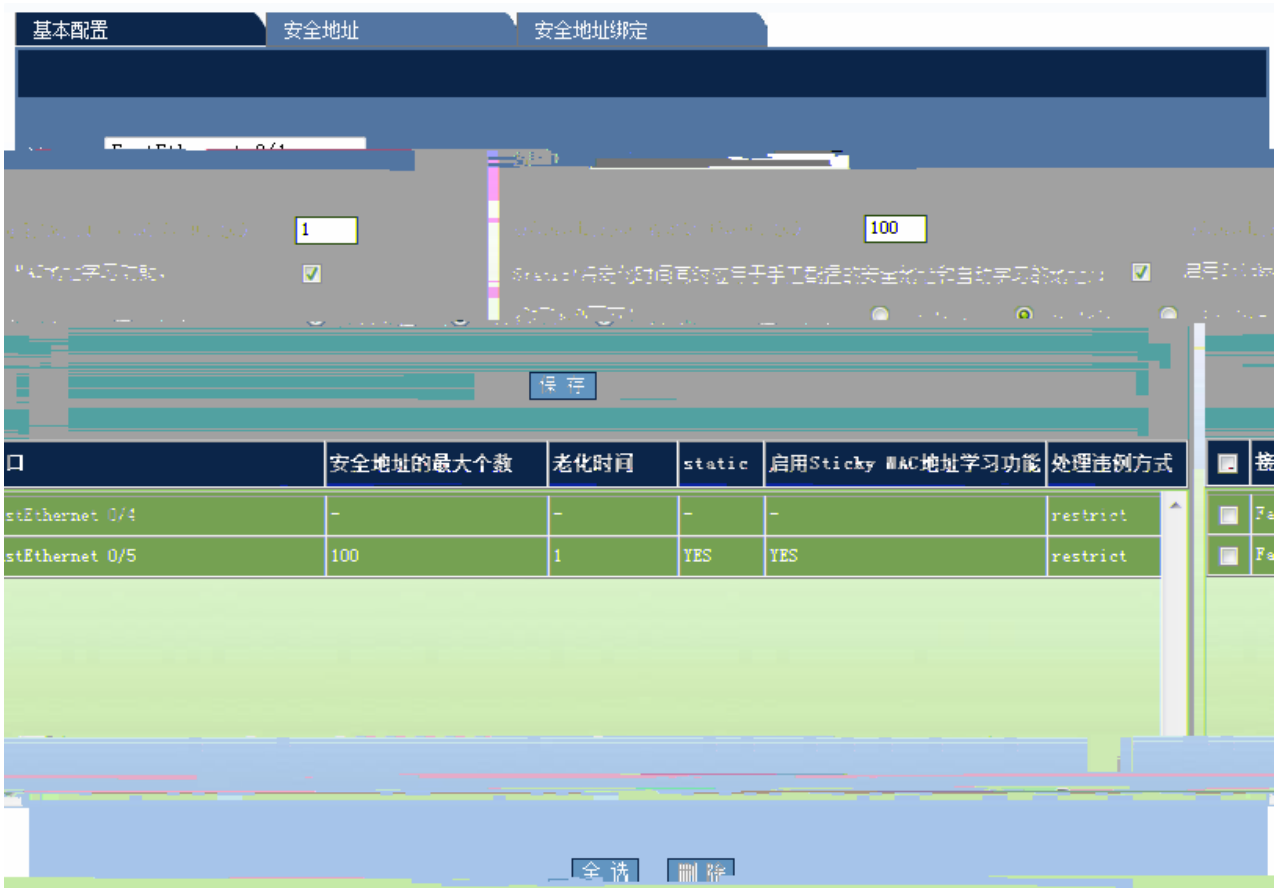
2.4.3


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：
FastEthernet 0/1
策略列表：
（策略设置）
限速方向：
输入限速
输出限速
保存
端口
方向
策略名
信任模式
COS
FastEthernet 0/1
FastEthernet 0/2
FastEthernet 0/3
FastEthernet 0/4
FastEthernet 0/5
FastEthernet 0/6
FastEthernet 0/7
FastEthernet 0/8
FastEthernet 0/9
FastEthernet 0/10
FastEthernet 0/11
全选
删除

71

2.4.4


端口:
FastEthernet 0/2
默认
kilobits per second
2
风暴类型
控制方式
控制力度
broadcast
-
-
multicast
-
2
unicast
level
20
接口
FastEthernet 0/2
FastEthernet 0/2
FastEthernet 0/2
全选
删除

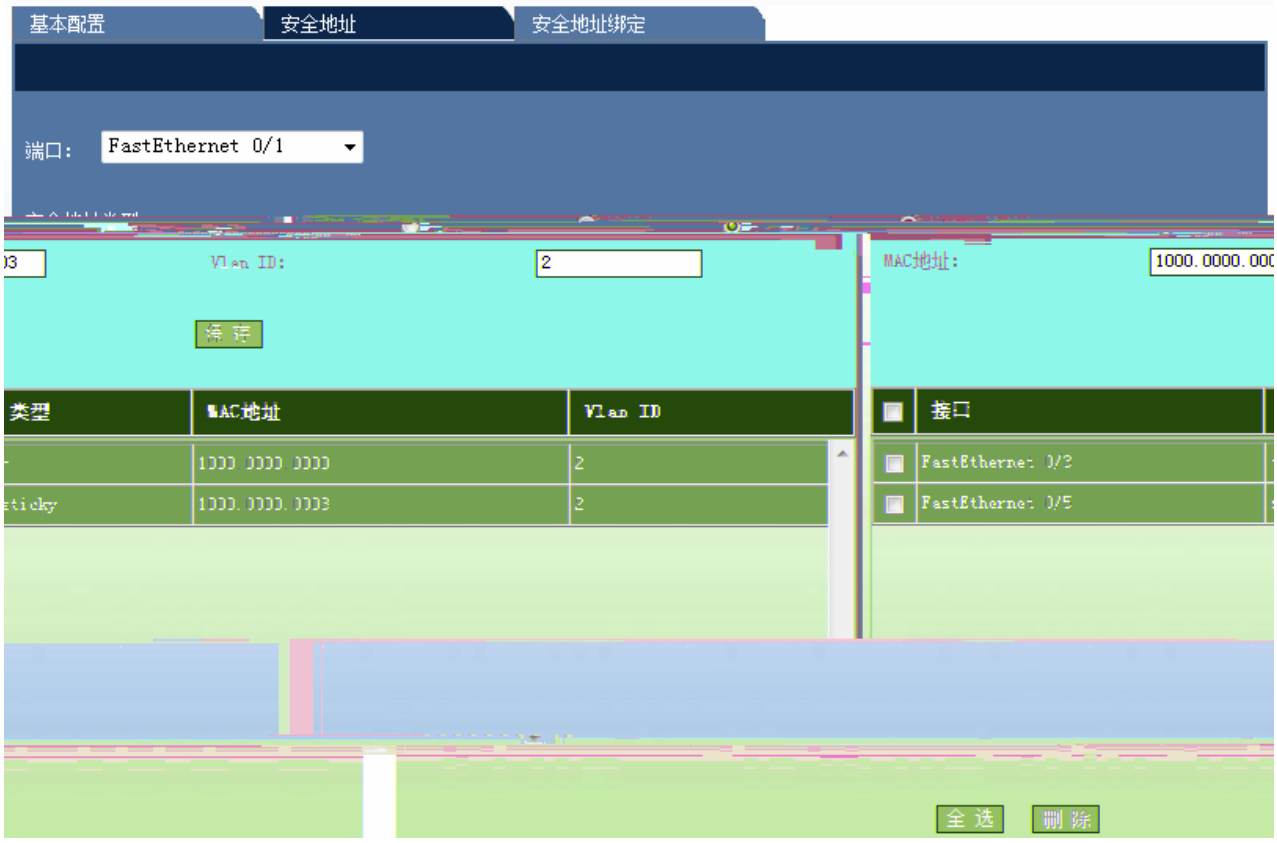


73

1)

Static Sticky Mac

2)

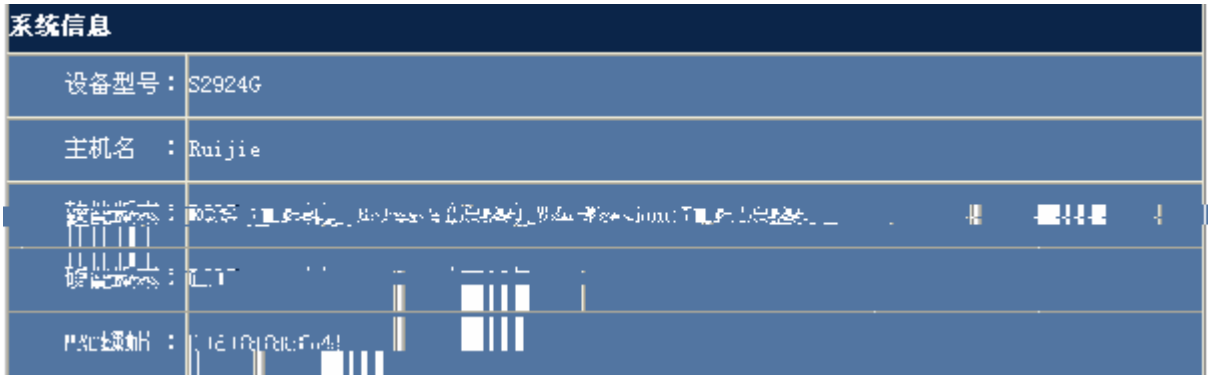


74

Mac VLAN ID

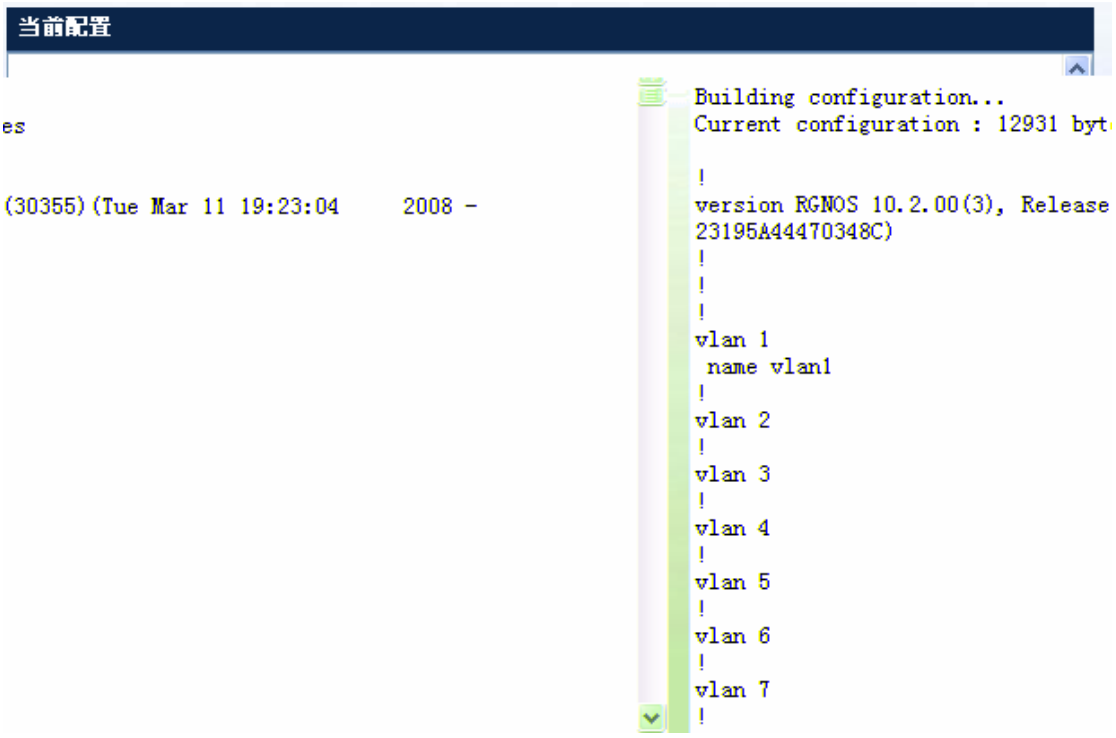
3)


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):
1.2.3.3
将MAC及Vlan进行绑定到安全端口:
MAC地址:
1000.0000.0000
Vlan ID:
10
保 存
接口
MAC地址
Vlan ID
IP地址
0000
10
1.2.3.3
FastEthernet 0/1
1000.0000.
全 选
删 除


系统信息
设备型号：S2924G
主机名 ：Ruijie

76

2.5.2


当前配置
es
(30355)(Tue Mar 11 19:23:04 2008 -
Building configuration...
Current configuration : 12931 byt
!
version RGNOS 10.2.00(3), Release
23195A44470348C)
!
!
!
vlan 1
name vlan1
!
vlan 2
!
vlan 3
!
vlan 4
!
vlan 5
!
vlan 6
!
vlan 7
!

77

2.5.3

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

78

2.5.4

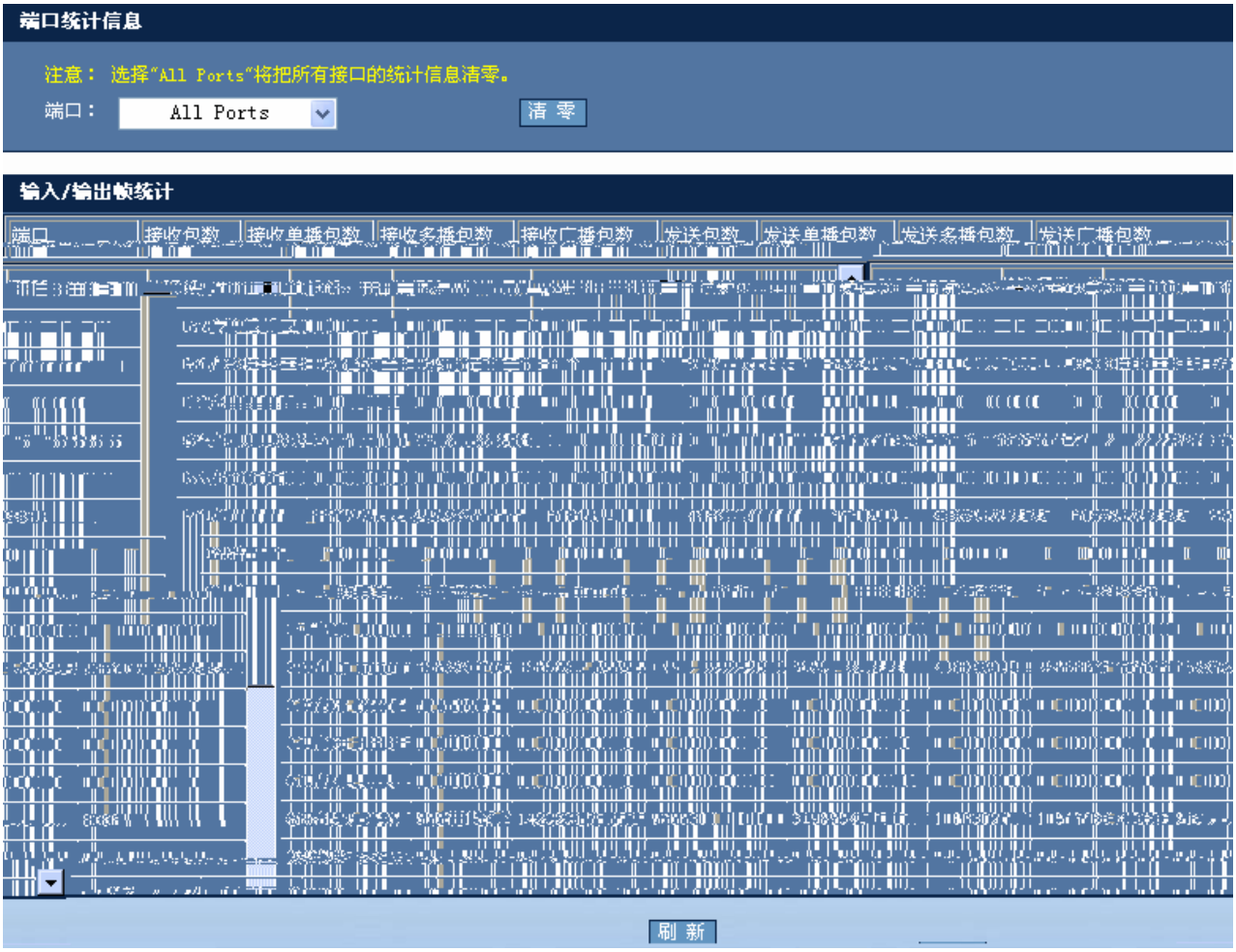
端口运行状态

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

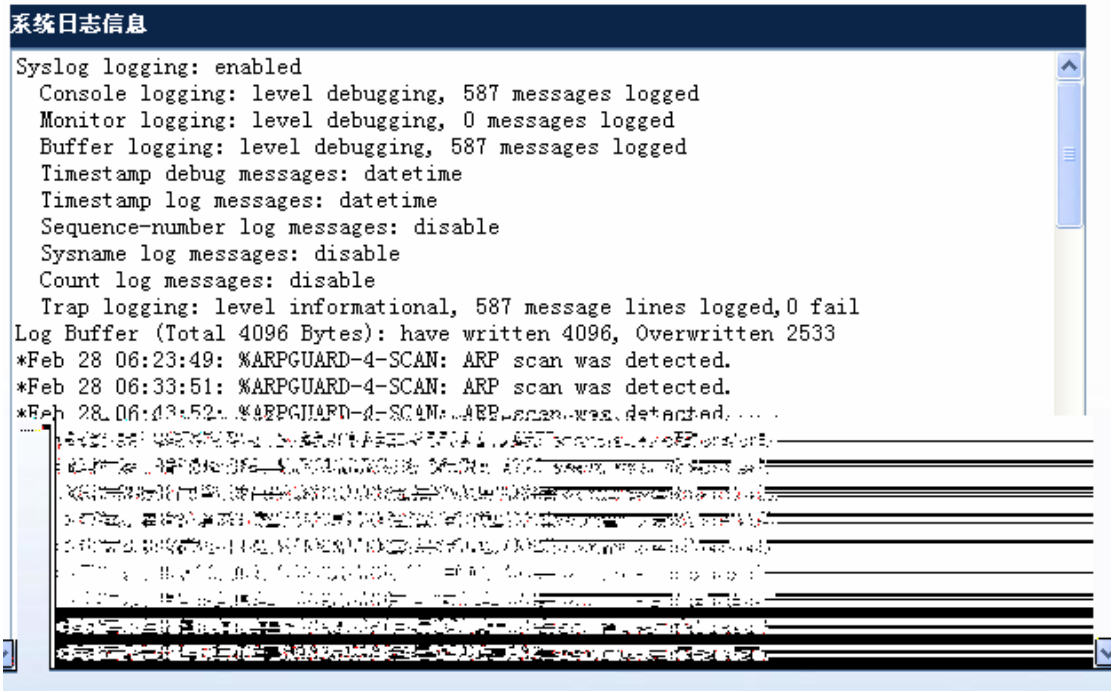
79

2.5.5


端口统计信息
注意： 选择"All Ports"将把所有接口的统计信息清零。
端口：
All Ports
清 零
输入/输出帧统计
端口
接收包数
接收单播包数
接收多播包数
接收广播包数
发送包数
发送单播包数
发送多播包数
发送广播包数
刷 新

80

2.5.6



81

2.6

2.6.1 Ping

Ping

Ping

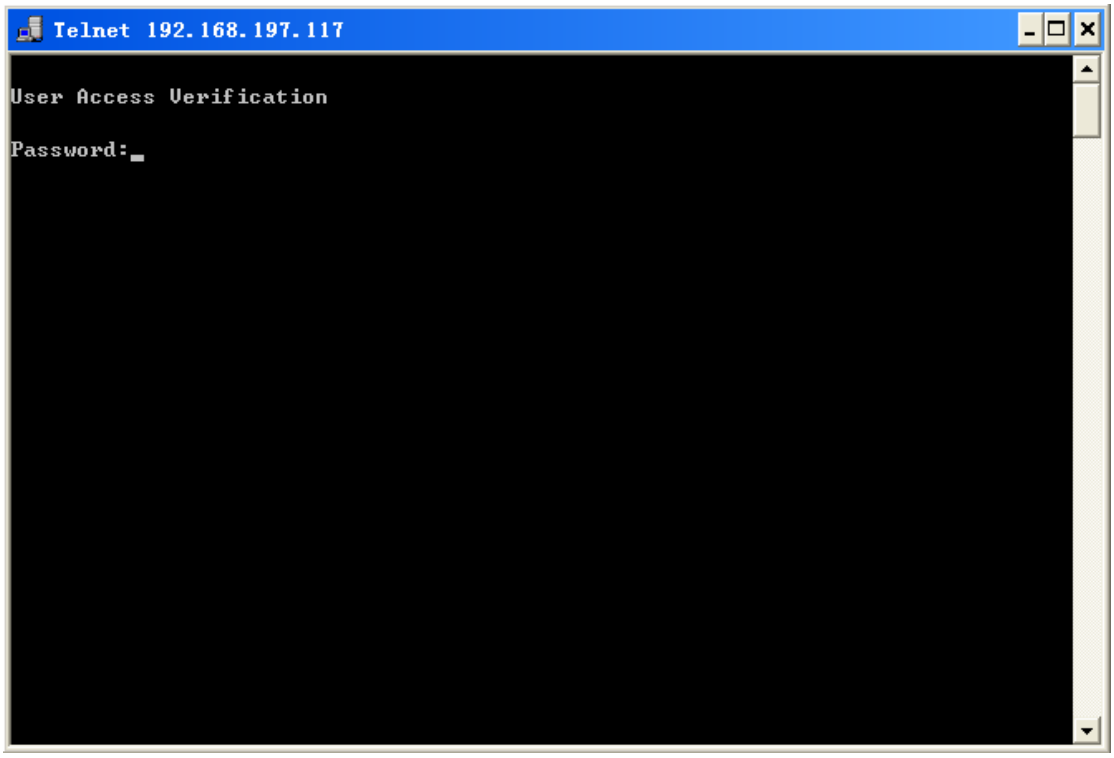
82 Ping

IP IP Ping

2.6.2 Telnet

Telnet

Telnet



83 Telnet

Telnet Telnet PC Telnet
PC Telnet

2.6.3


用户管理
序号
用户名
1
admin
添加用户
全 选
删 除
修 改

84


用户管理 -- 网页对话框
用户名 ：
用户密码 ：
密码确认 ：
保存
取消
http://192.168.195.200/user_m
Internet

85

2.6.5 /

/

/

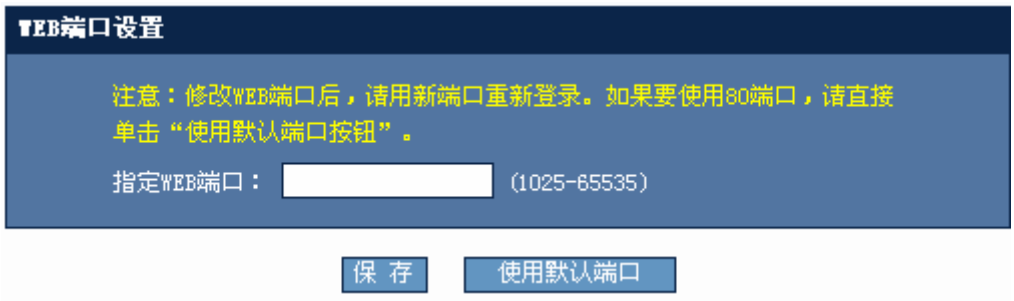
89 /

config.text TFTP IP TFTP

2.6.6 WEB

WEB

WEB



90 WEB

2.8 WEB

2.8.1

2.8.2

2.8.3

WEB WEB enable

2.8.4

WEB Local Enable WEB
WEB Local

```
!
!
line con 0
line vty 0 4
 login
!
!
end
```

2 Enable

```
Ruijie(config)#show running-config

Building configuration...
Current configuration : 2014 bytes

!
version RGOS 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
 no shutdown
!
!
line con 0
line vty 0 4
 login
!
!
end
```