

.

.

.

x

.







ó

1 WEB

1.1 WEB

1.2

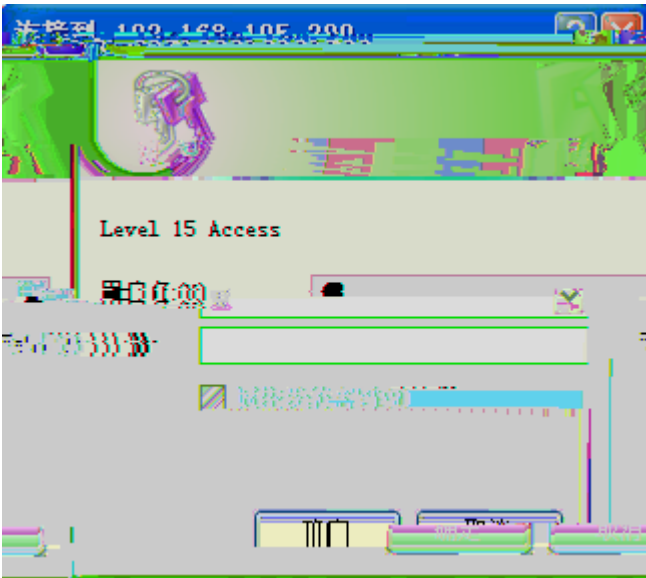
1.2.1

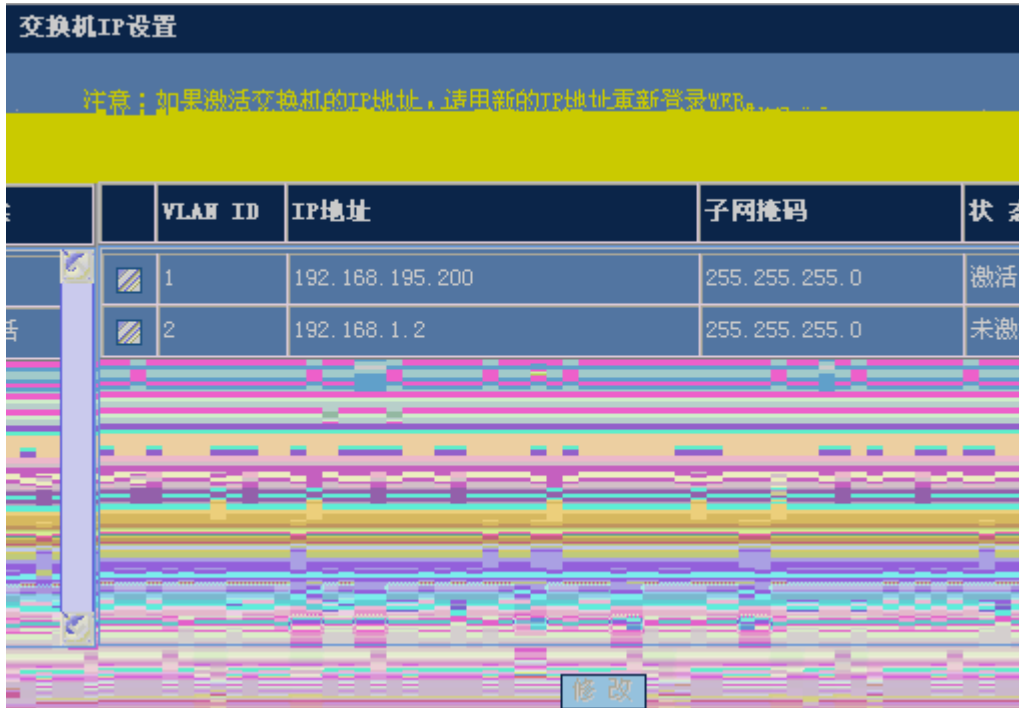
1.2.2

1.3 WEB

“ ”

1.4 WEB





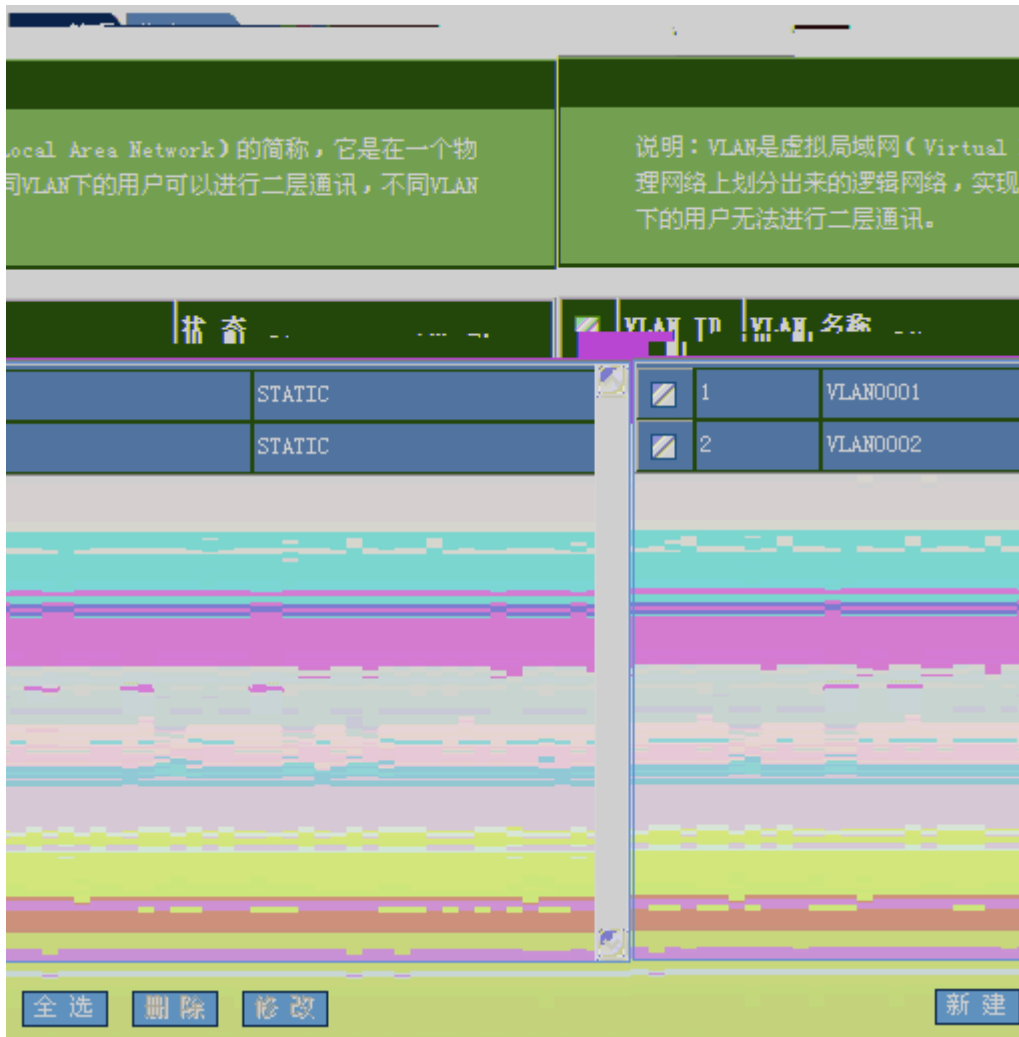
“ ”



“ ”

1.5.2 VLAN

“ ”



VLAN

“ ”

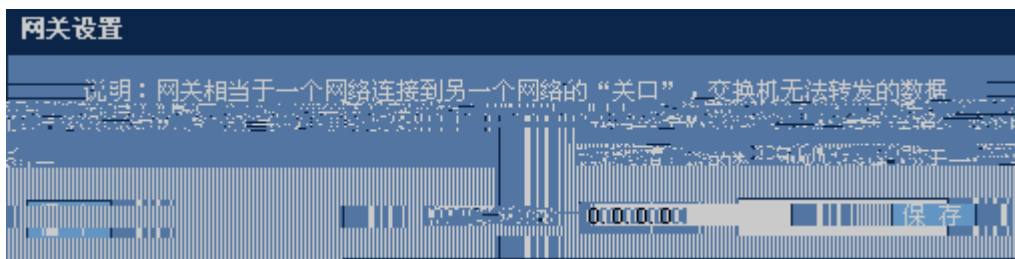
交换机端口分为两种模式：
① access 模式：被划分的端口是用于连接终端设备的，即用于接入网。
② trunk 模式：用于连接交换机，即用于骨干网。

端口	名称	VLAN	模式
1	GigabitEthernet 0/1	1	access
2	GigabitEthernet 0/2	1	access
3	GigabitEthernet 0/3	1	access
4	GigabitEthernet 0/4	1	access
5	GigabitEthernet 0/5	1	access
6	GigabitEthernet 0/6	1	access
7	GigabitEthernet 0/7	1	access
8	GigabitEthernet 0/8	1	access
9	GigabitEthernet 0/9	1	access
10	GigabitEthernet 0/10	1	access
11	GigabitEthernet 0/11	1	access
12	GigabitEthernet 0/12	1	access
13	GigabitEthernet 0/13	1	access
14	GigabitEthernet 0/14	1	access
15	GigabitEthernet 0/15	1	access

保存

1.5.3

“ ”



“ ”

1.5.4

“ ”

路由设置

序号	IP地址	子网掩码	下一跳
1	2.2.2.0	255.255.255.0	1.1.1.1
2	192.168.23.240	255.255.255.240	192.168.23.1

添加路由 全选 删除

“ ”

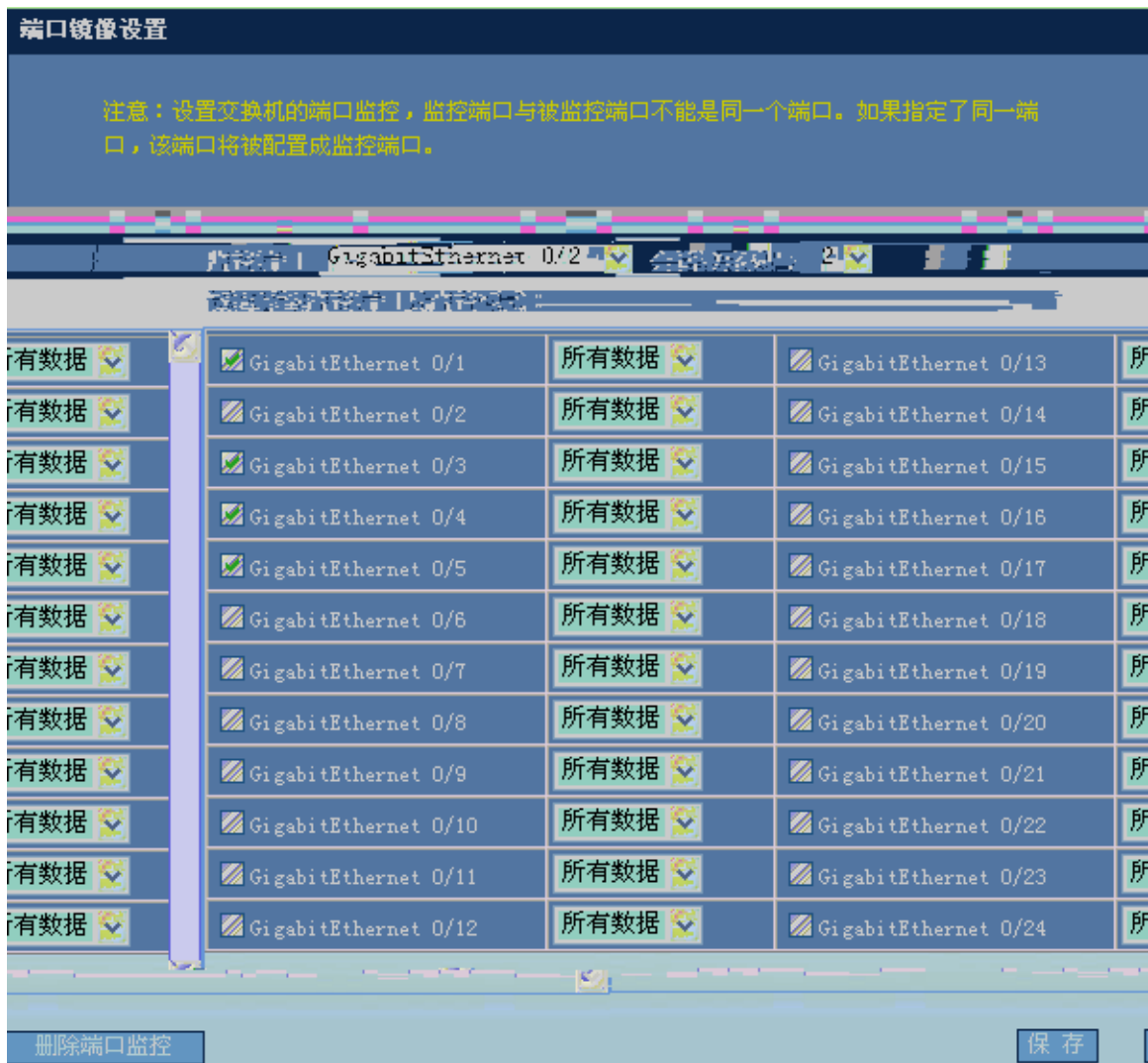


“ ”

“ ”

1.5.5

“ ”



1.5.6

“ ”

输入限速

输出限速

端口输入限速设置

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。

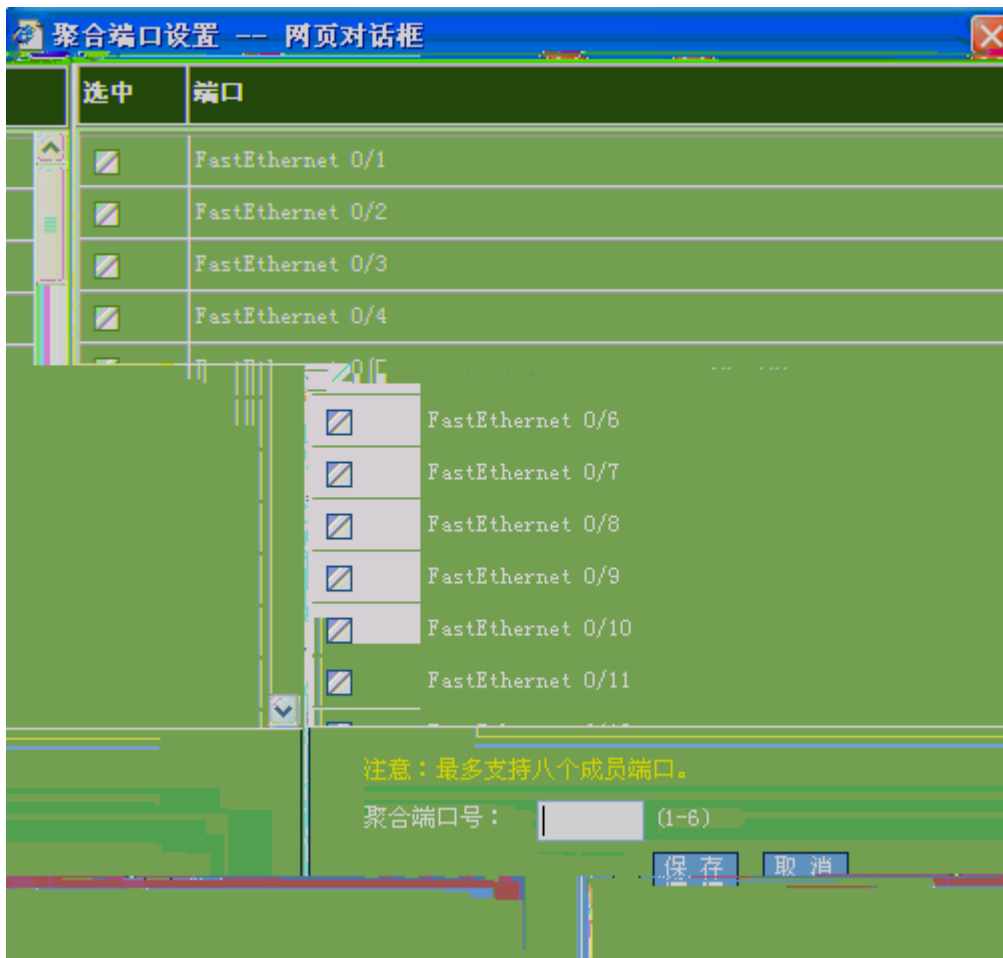
端口	输入速率限制 (0.1-1000000, 1000000, 10000000, 100000000, 1000000000)	瞬时速率限制 (0.1-1000000)
GigabitEthernet 0/1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GigabitEthernet 0/4	<input type="text"/>	<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 取消全部输入限速

“ ”

“ ”





“ ”

“ ”

1.5.8

“ ”

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：

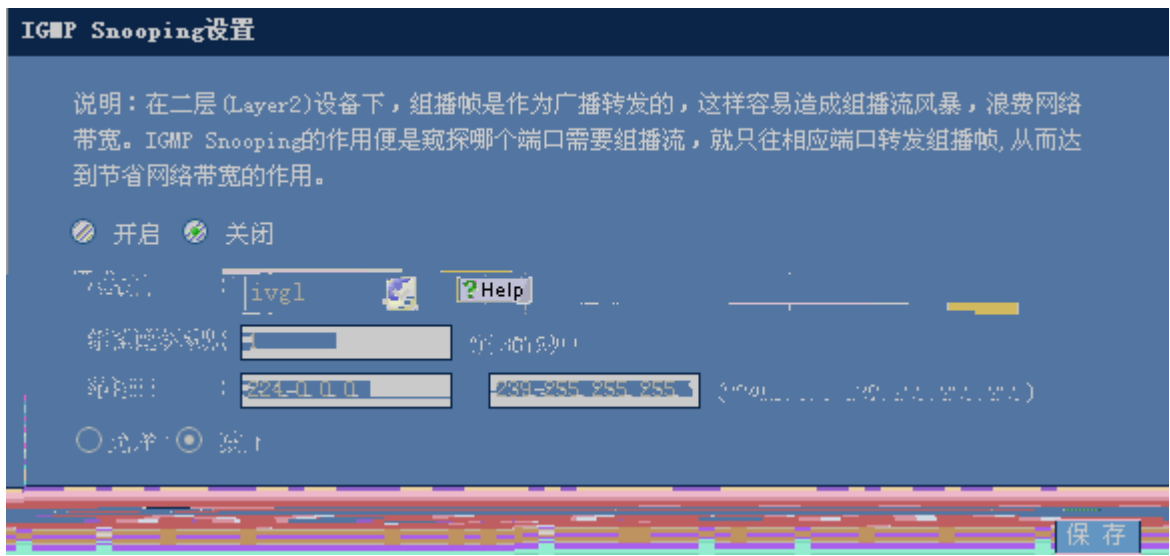
端口	状态	双工	速率	流控	描述
G10/1	Down	Half	10	On	-
G10/2	Down	Half	10	On	-
G10/3	Down	Full	1000	Off	-
G10/4	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/5	Down	Full	100	Off	-
G10/6	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/7	Up	Full	100	Off	-
G10/8	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/9	Down	Full	100	Off	-
G10/10	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/11	Down	Auto	Auto	Off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

“ ”

1.5.9 DHCP

“ ”

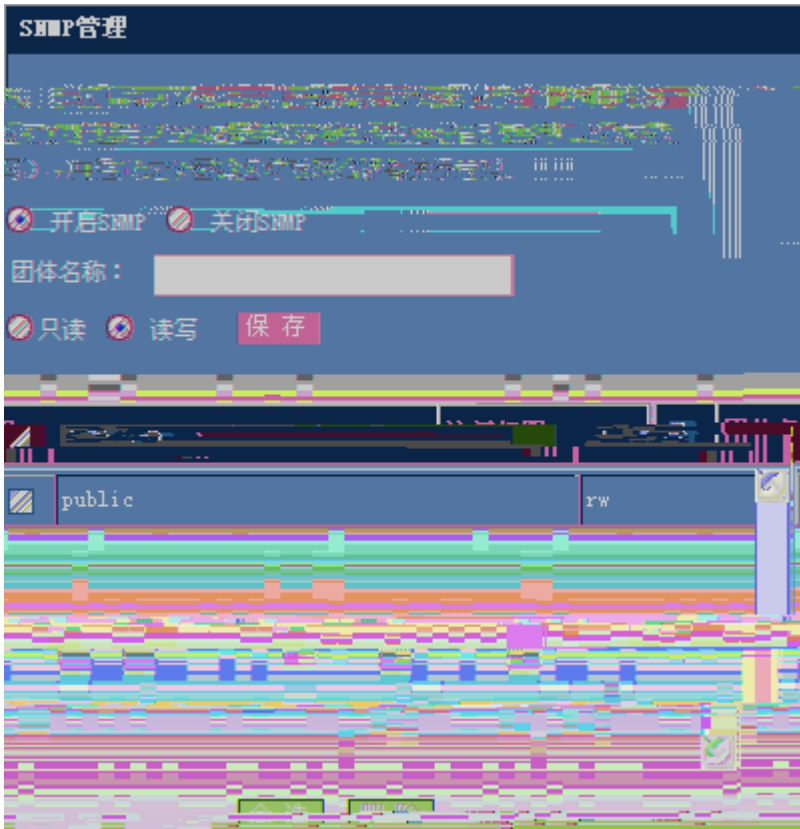




“ ” “ ” “ ” “ ”

1.5.11 STP

“ ”



“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

1.5.13 NFPP

“ ”



NFPP监控信息查看与配置

查看全部:

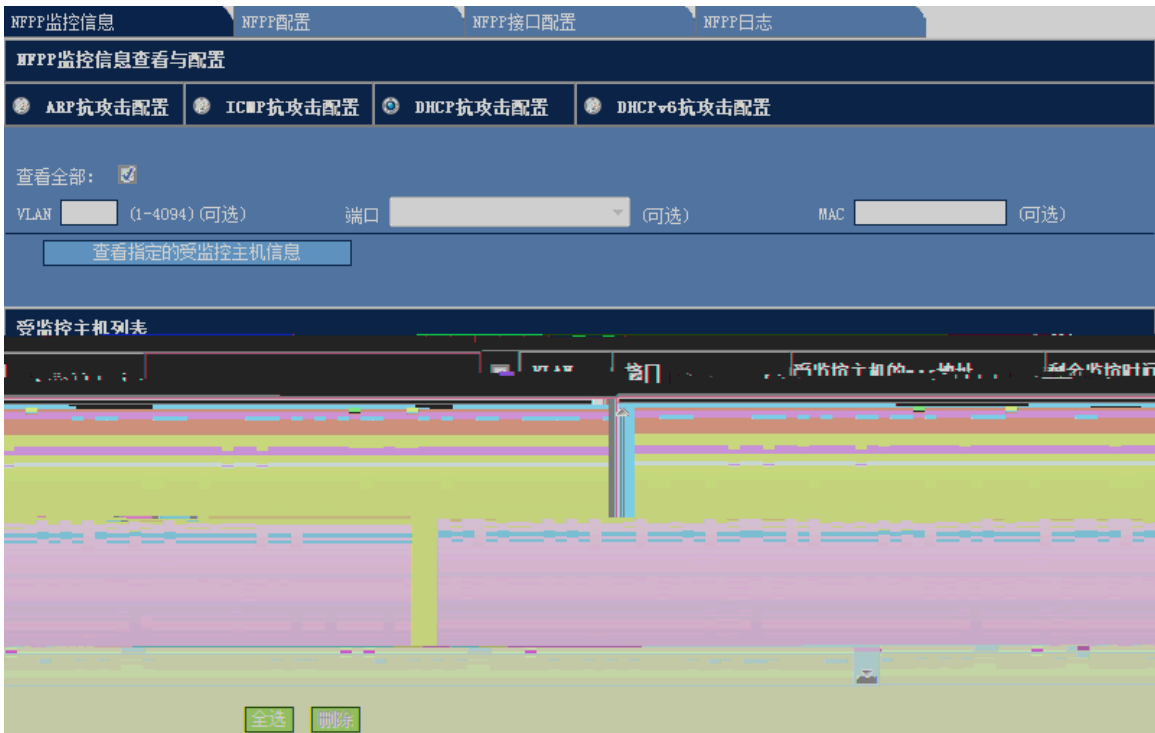
VLAN (1-4094) (可选) 端口 (可选) MAC (可选)

查看全部:

VLAN (1-4094) (可选) 端口 (可选) IP (可选) MAC (可选)

ARP扫描表信息

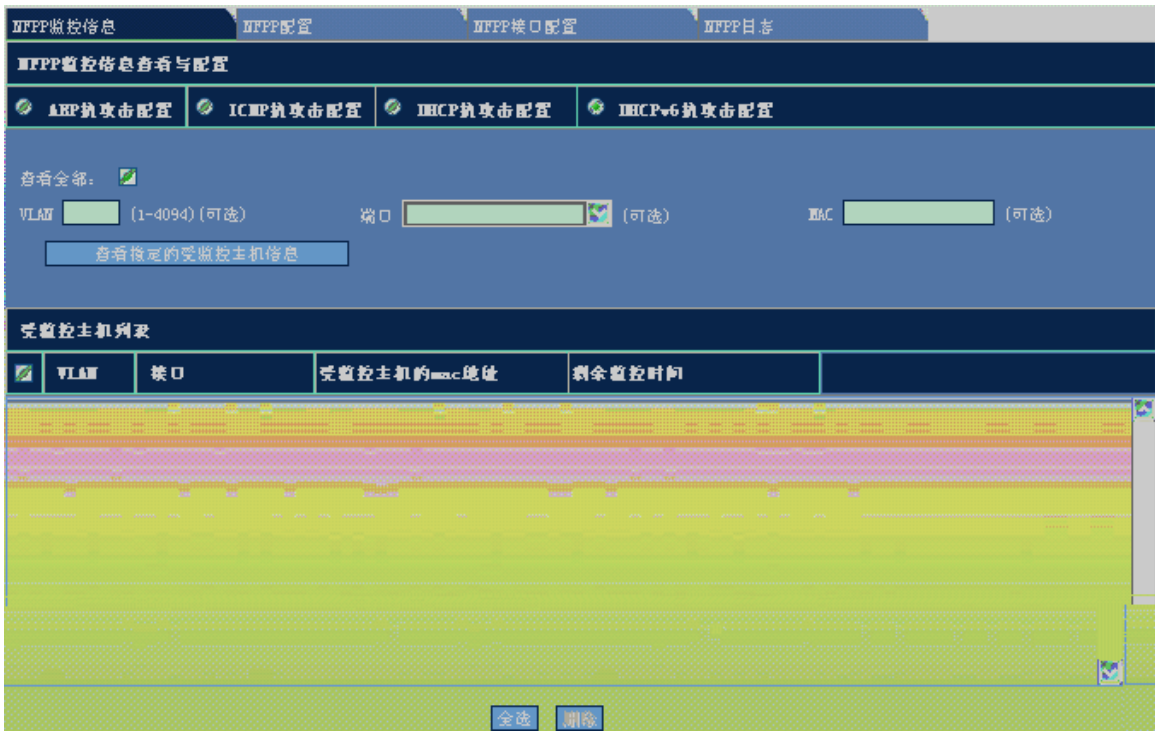
VLAN	interface	IP address	MAC address	timestamp
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:8:53
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:10:1
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:11:2
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:12:2
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:13:3
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:14:4
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:15:4
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:16:5
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:17:13
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:19:16
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:23:25
1	Fa0/40	-	001a.a942.f27f	2016-6-6 11:24:26



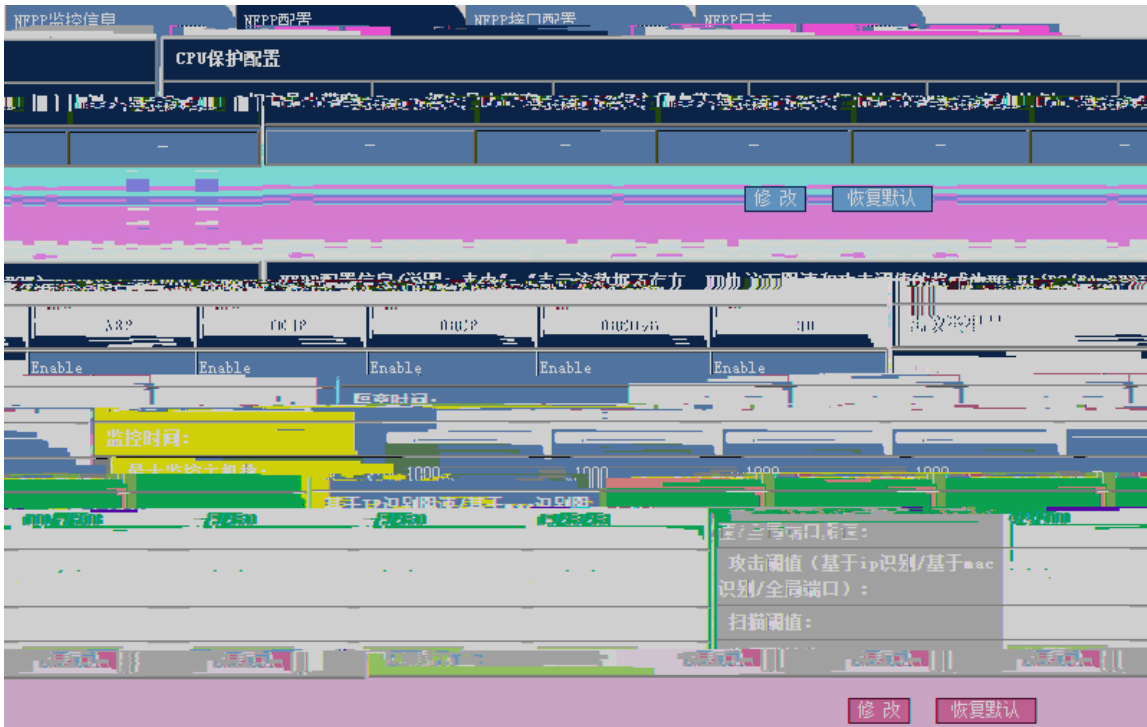
”

“

”



NFPP



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攻击 关闭ARP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 checked="" type="checkbox"/>	接口	ARP攻击
	123	123/789/123	123/789/456	123	<input checked="" type="checkbox"/>	Fa0/1	Enable

全选 删除

NFPP接口信息配置

攻击 关闭ICMP抗攻击 默认 接口: FastEthernet 0/1 开启ICMP抗攻击

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

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

隔离 隔离时间: (0/30-86400)(可选) 永久

基于IP/MAC/PORT	攻击阈值(基于IP/MAC/PORT)	<input checked="" type="checkbox"/>	接口	ICMP抗攻击状态	隔离时间	限速值(基
	1222/~ /2222	<input checked="" type="checkbox"/>	Fa0/1	Enable	Permanent	1112/~ /1322

“ ”

NFPP监控信息 NFPP配置 **NFPP接口配置** NFPP日志

NFPP接口信息配置

接口: GigabitEthernet 0/1

限速值: 8888 攻击阈值: 9999

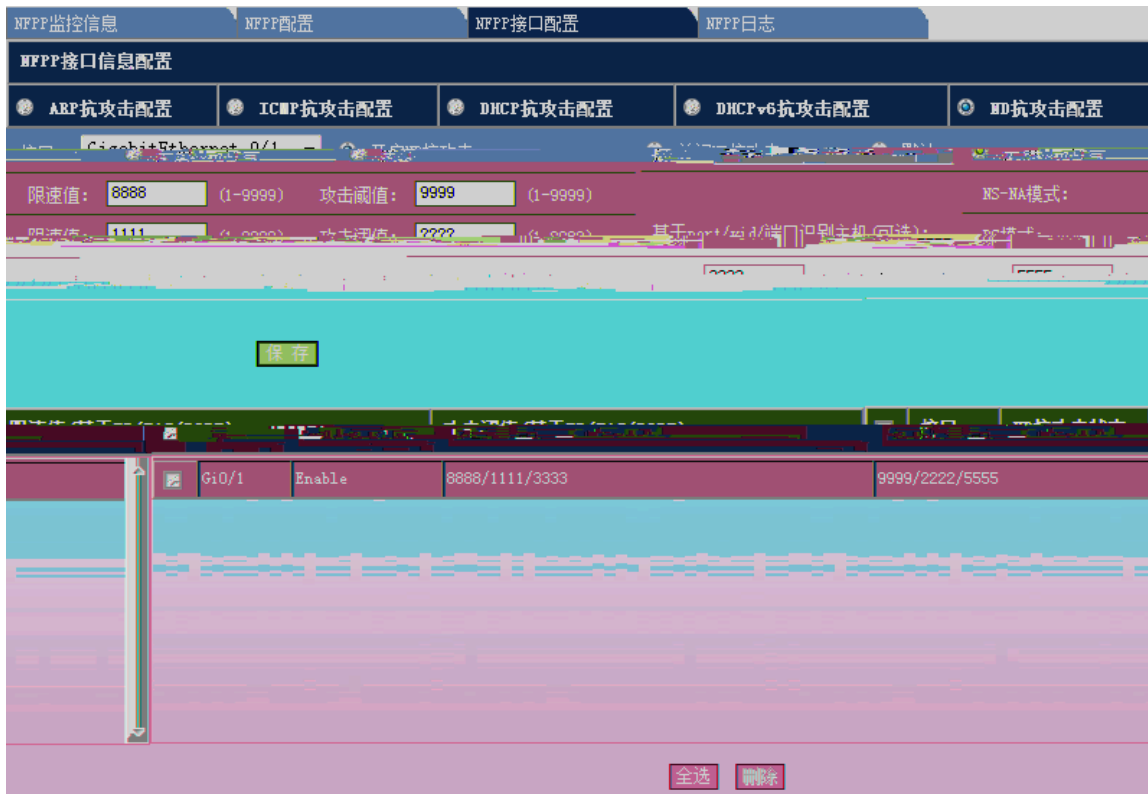
基于port端口识别主机(可选): 限速值: 8888 (1-9999) 攻击阈值: 9999 (1-9999)

保存

Gi0/1	Enable	Permanent	-/8888/8888	-/9999/9999
-------	--------	-----------	-------------	-------------

全选 删除

“ ”



“ ”

NFPF

[NPPF监控信息](#)
[NPPF配置](#)
[NPPF接口配置](#)
[NPPF日志](#)

NPPF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)

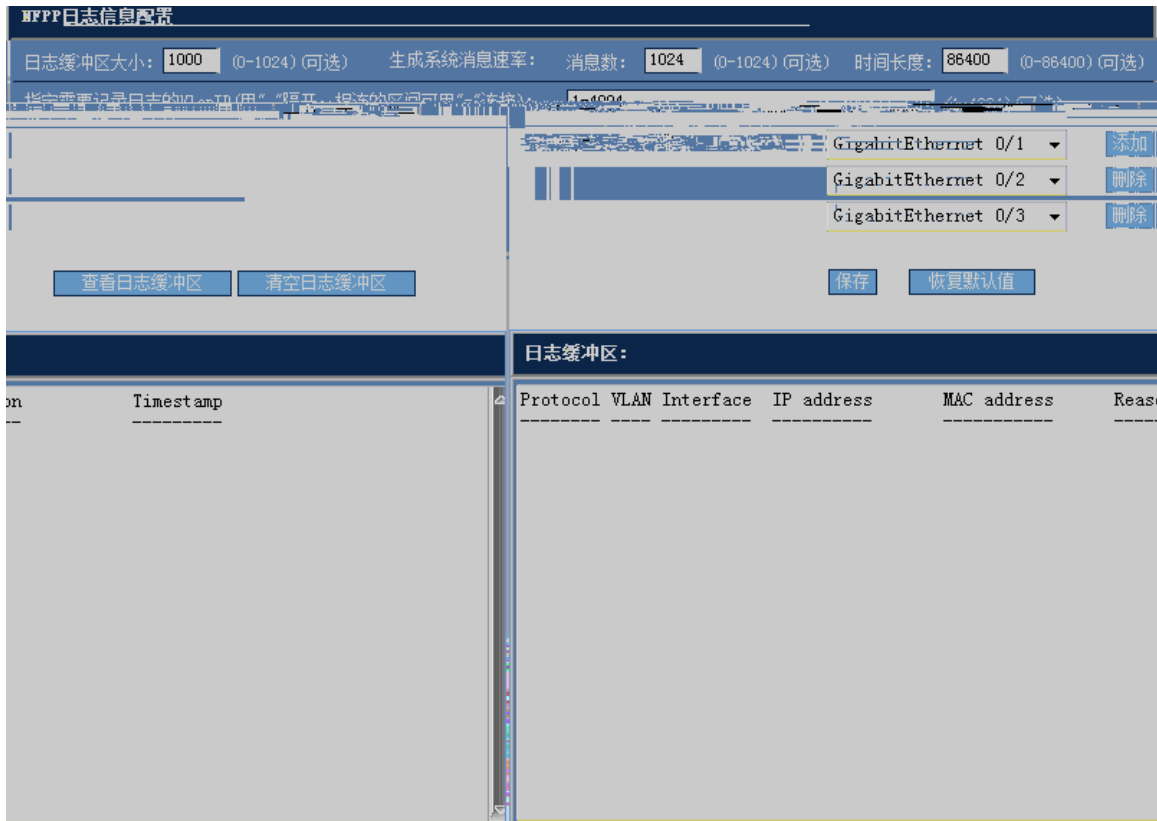
指定需要记录日志的VLAN ID (用“ ”隔开, 相连的区间可用“-”连接): (1-4094) (可选)

消息速率	需要记录日志的VLAN	需要记录日志的端口	缓冲区大小	生成系统
1000	1024/86400	1-4094	Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3,	

“ ”

“ ”

“ ”

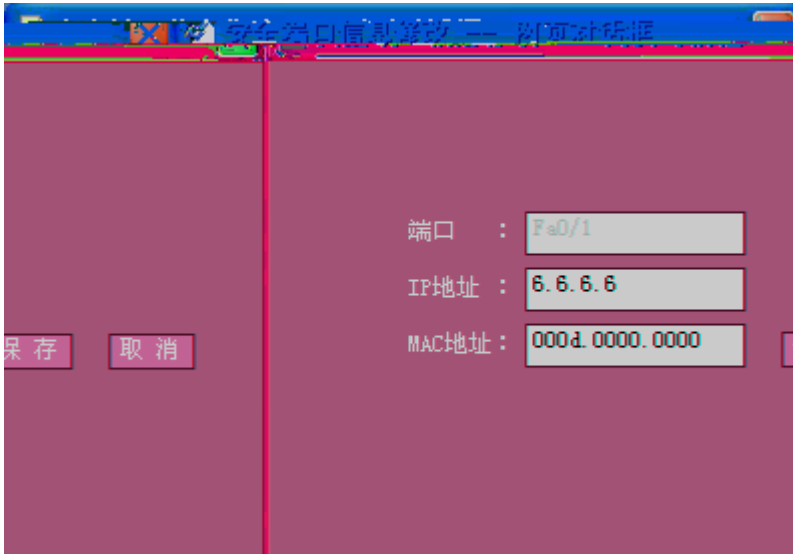


1.6

1.6.1 ARP

“ ”

“ ”



“ ”

1.6.3 APR

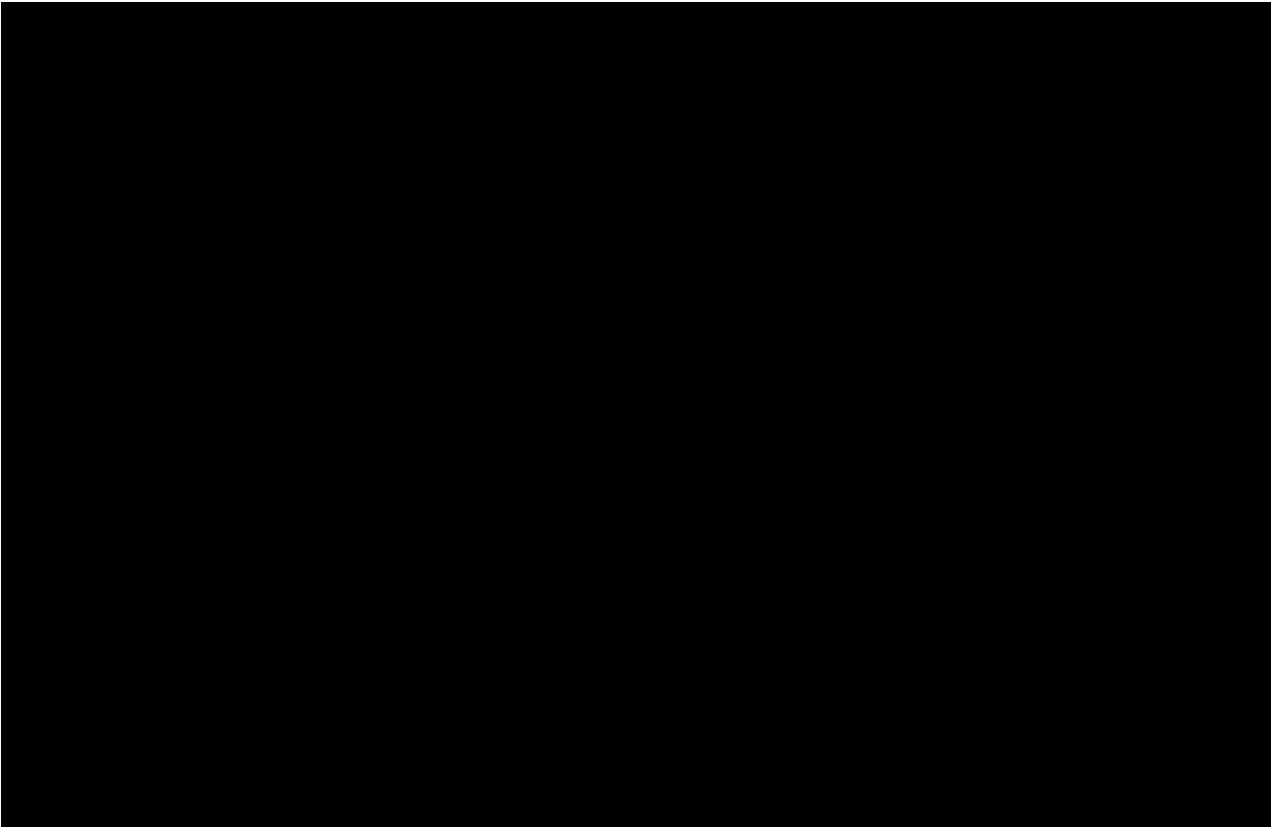
“ ”



“ ” “ ” “ ”

1.6.4 ACL

“ ”



ACL

“ ”

“ ”

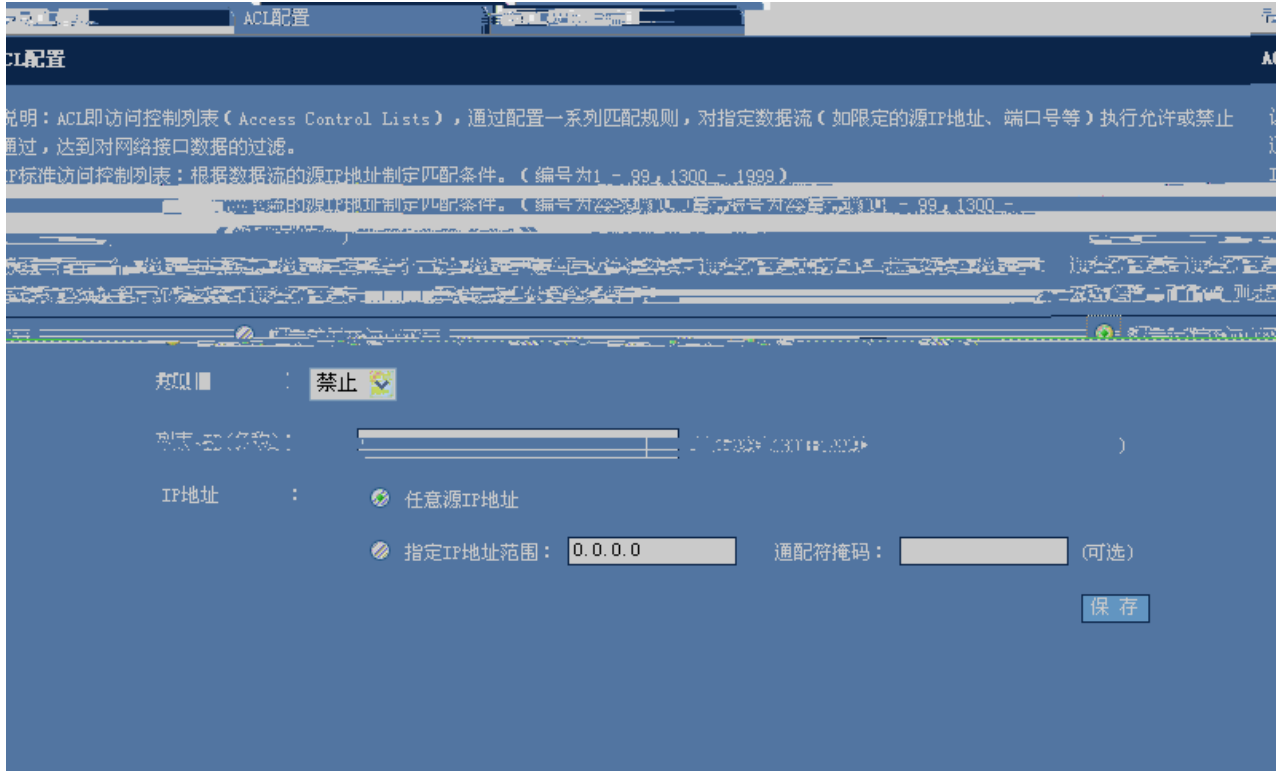
“ ”

ACL

“

”





“ ” “ ”

“

”

“ ”



“ ”

“ ”



1.6.5 IP Source Guard

IP Source Guard

“ ”

接口配置 用户绑定

打开接口上的IP Source Guard功能

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。

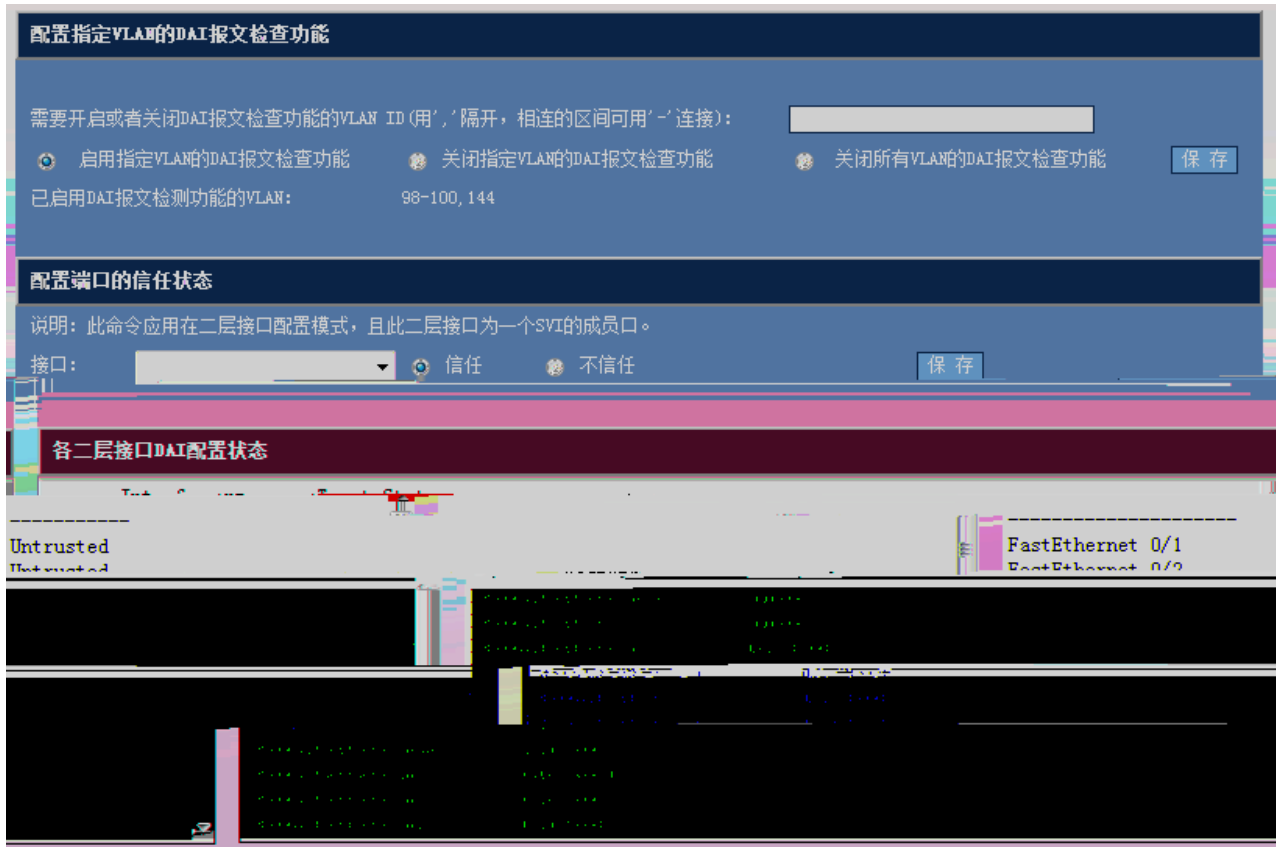
说明：IP Source Guard功能，功能将不会生效。

基于IP地址的过滤功能(只读) 保存

查看指定端口 查看全部

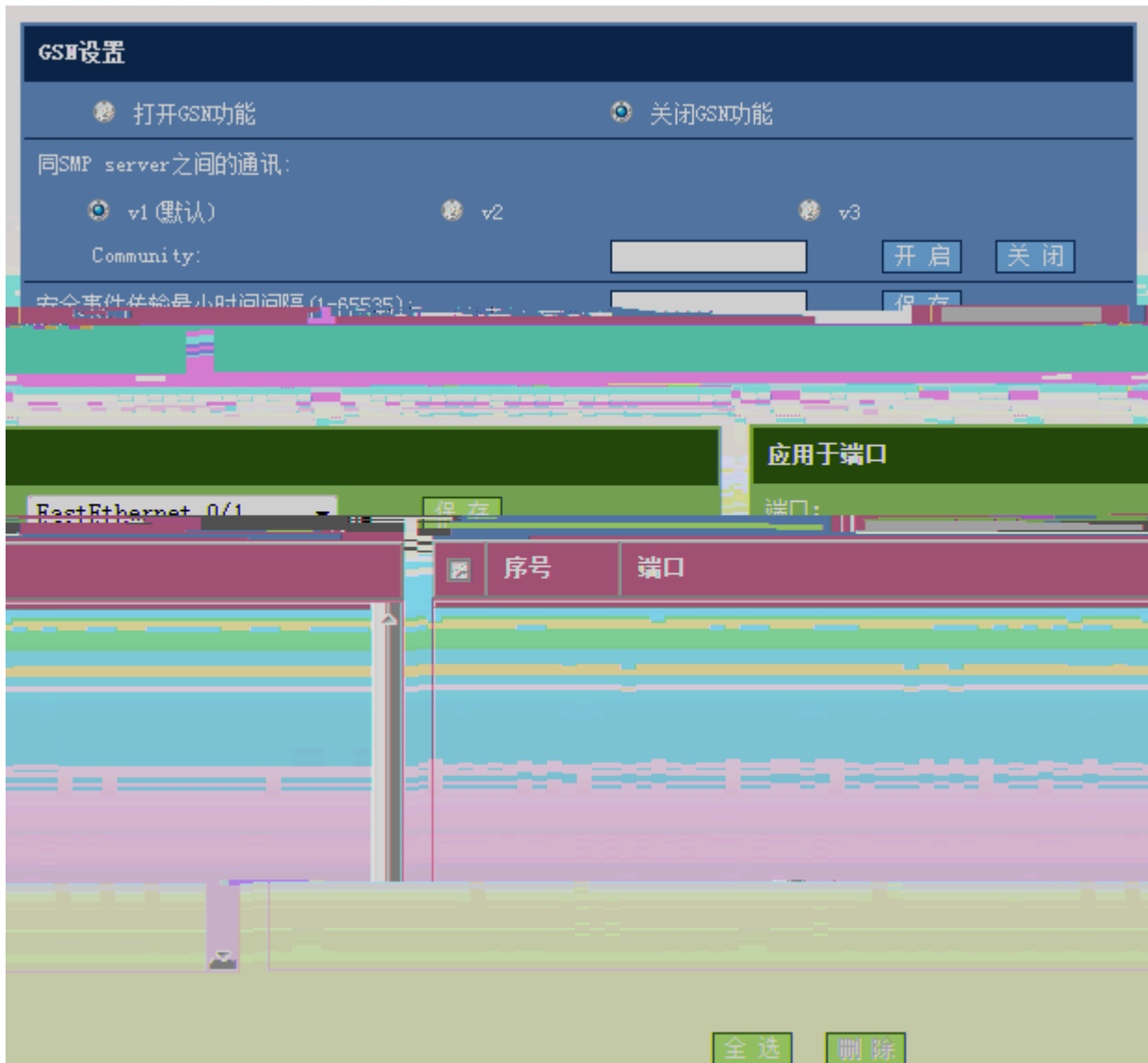
类型	过滤模式	IP地址	MAC地址	VLAN	接口	过滤类型
	active	deny-all	-	-	FastEthernet 0/6	ip
	active	deny-all	-	-	FastEthernet 0/14	ip

全选 删除



1.6.7 GSN

“ ”



“ ”

“ ”

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: 开启 关闭

密钥:

记帐计费更新功能: 开启 关闭

非终结性订服务器状态:

supplicant IP授权模式:

Radius服务器

Radius服务器IP地址:

UDP认证端口:

UDP记账端口:

认证端口	记账端口	服务器状态	Radius服务器IP地址
1813	1812	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.111

RADIUS

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

RADIUS

Radius服务器 Radius服务器组

AAA 各种配置

AAA new-model:

记帐计费更新功能: 开启 关闭

非锐捷认证服务器动态acl下发: 开启 关闭

IP授权模式:

Radius服务器组

组名:

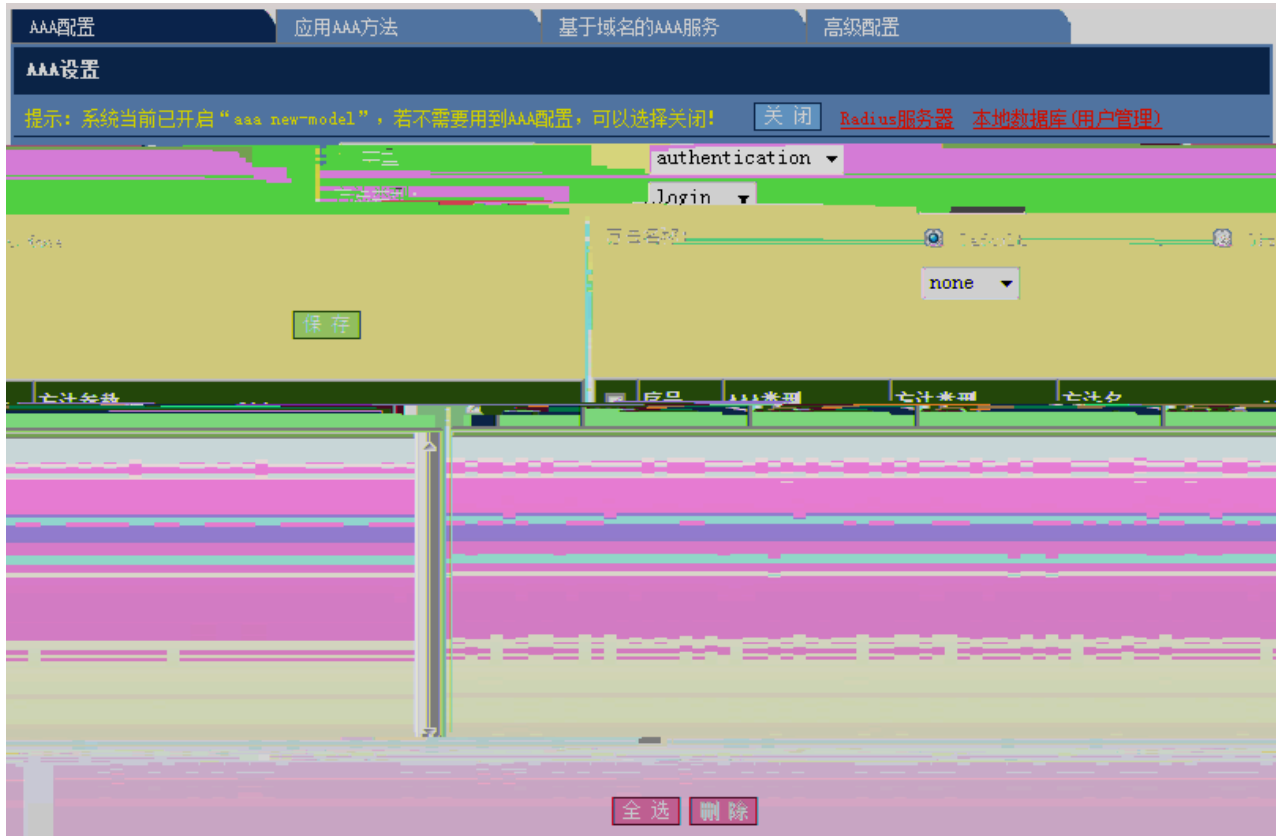
Radius服务器IP地址:

(可选) UDP认证端口: (0-65536)

(可选) UDP记账端口: (0-65536)

Radius服务器组管理:

```
=====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
```



AAA

“ ” “ ”

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:

授权方法:

计费方法 (network):

是否携带域名信息: with domain without domain

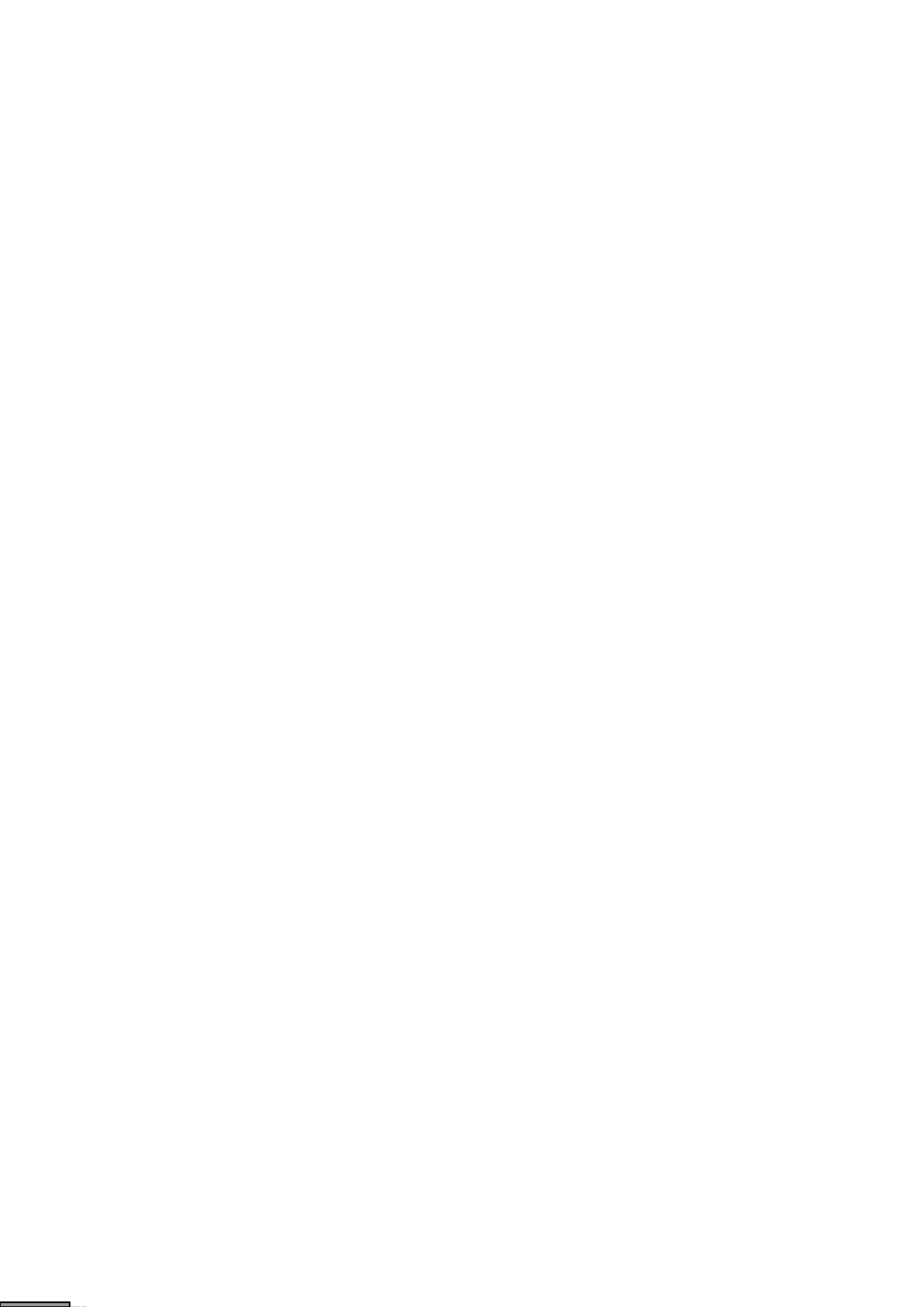
失败重试次数:

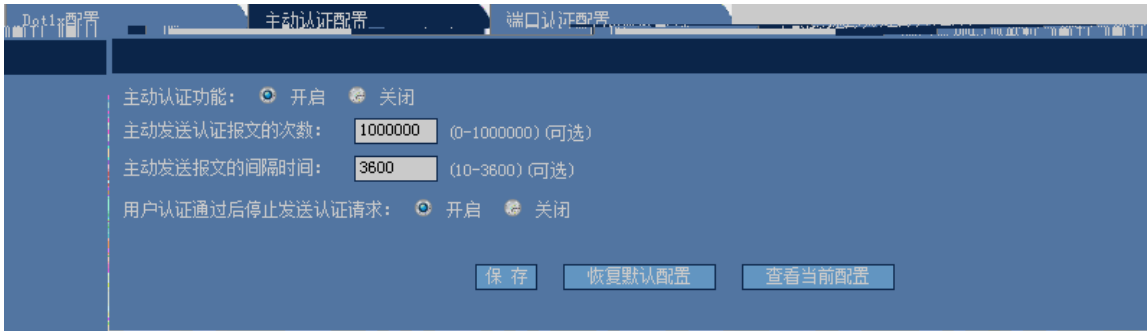
Domain:

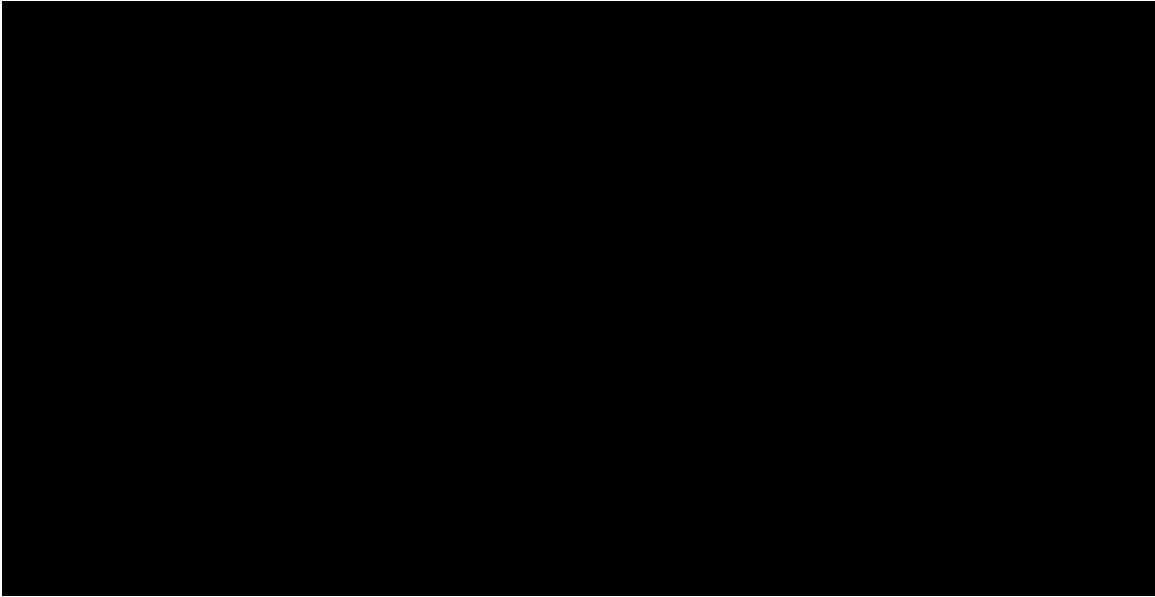
```
=====-Domain default=====
Name: Block
Name format: With-domain
Access limit: 2
Failed Access statistic: 0
Selected method list:
Authentication dot1x default
Authentication ppp default
Authorization network default
```

“ ”

“ ”







“ ”

“ ”

“ ”

1.6.12

“ ”



智能绑定

手动查找IP MAC对应信息 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

刷新

1.6.13 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

应用于端口

端口: IP Only Mode

序号	端口	IP Only Mode
1	FastEthernet 0/1	YES
2	FastEthernet 0/3	YES

“ ”

“ ”

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

1.6.14 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

限速	<input checked="" type="checkbox"/>	端口	信任端口

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

1.7.2

1.7.3

“ ”

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： 

策略列表：  [\(策略设置\)](#)

限速方向：
 输入限速
 输出限速

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

“ ”

“ ”



基本配置 安全地址 安全地址绑定

安全地址老化时间(0~1440分钟) (可输入) 安全地址最大值(0~1024) (可输入)

启用Sticky MAC地址学习功能: Static (将老化时间同时应用于手工配置的安全地址和自动学习的地址):

处理违例方式: protect restrict

保存

MAC地址学习功能	处理违例方式	接口	安全地址的最大个数	老化时间	static	启用Sticky
	restrict	<input checked="" type="checkbox"/> FastEthernet 1/4	-	-	-	-
	restrict	<input checked="" type="checkbox"/> FastEthernet 0/5	100	1	YES	YES

全选 删除

“ ”

“ ”

基本配置 安全地址 安全地址绑定

端口: FastEthernet 0/1

MAC地址: 1000.0000.0003

接口	VLAN ID	类型	MAC地址
FastEthernet 0/3	2	-	1000.0000.0003
FastEthernet 0/5	2	sticky	1000.0000.0003

全选 删除

“ ”

“ ”

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
FastEthernet 0/1	1000.0000.0000	10	1.2.3.3

全选 删除

“ ”

“ ”

1000.0000.0000

端口状态

端 口	状 态	Vl an	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

“ ”

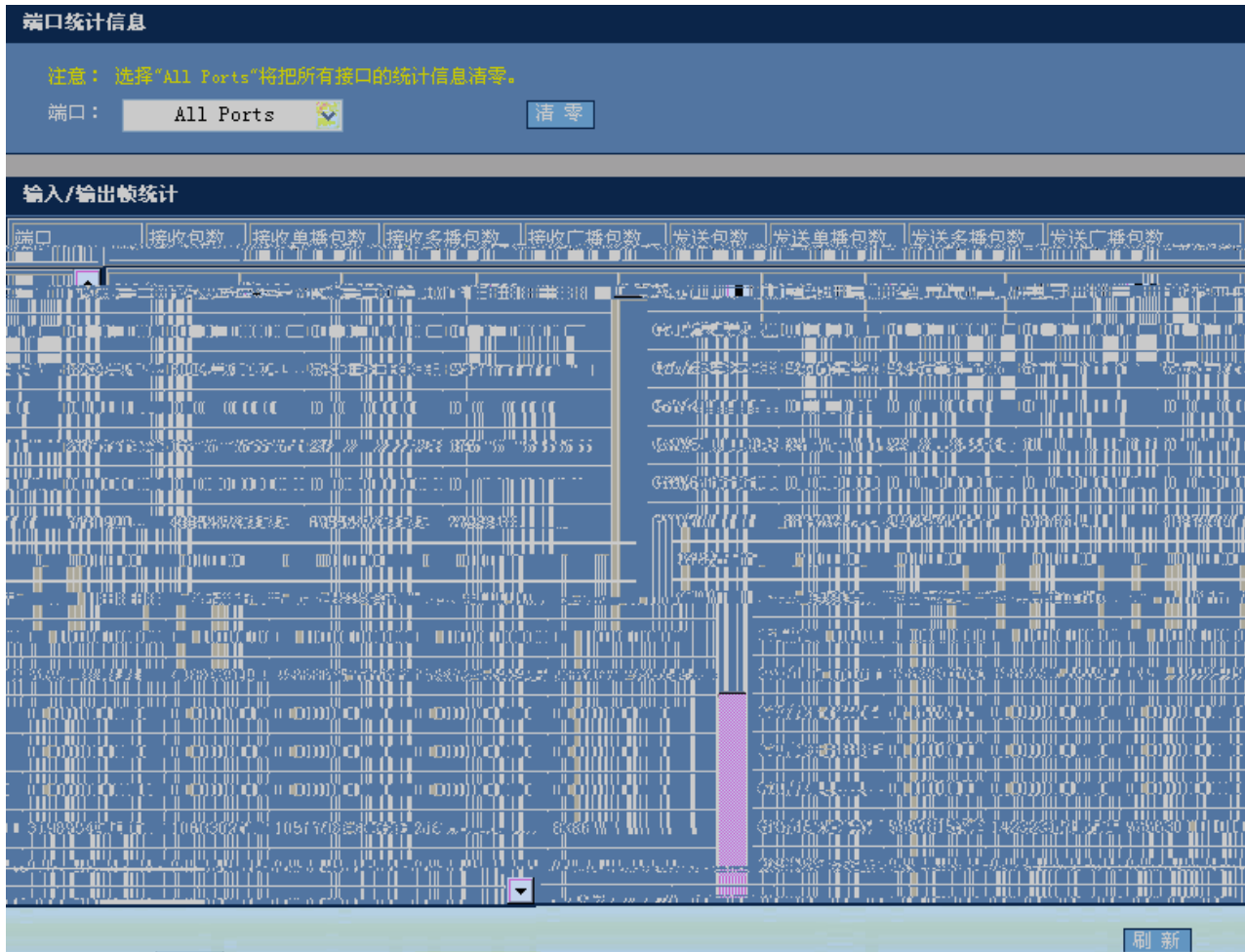
端口运行状态

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

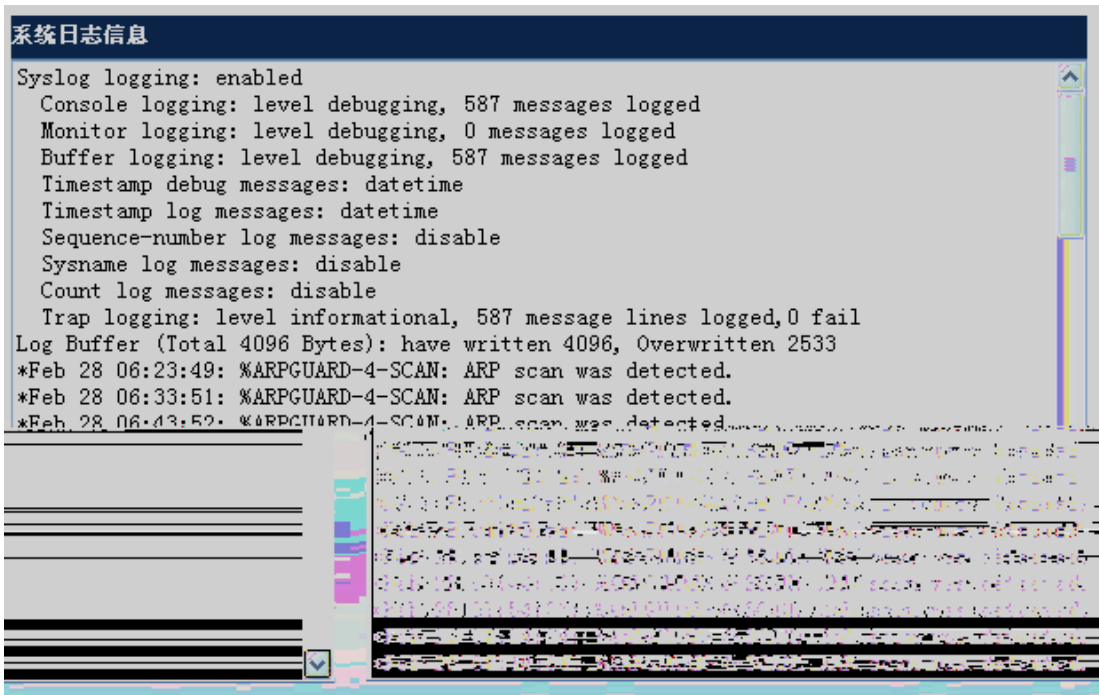
1.8.5

“ ”



1.8.6

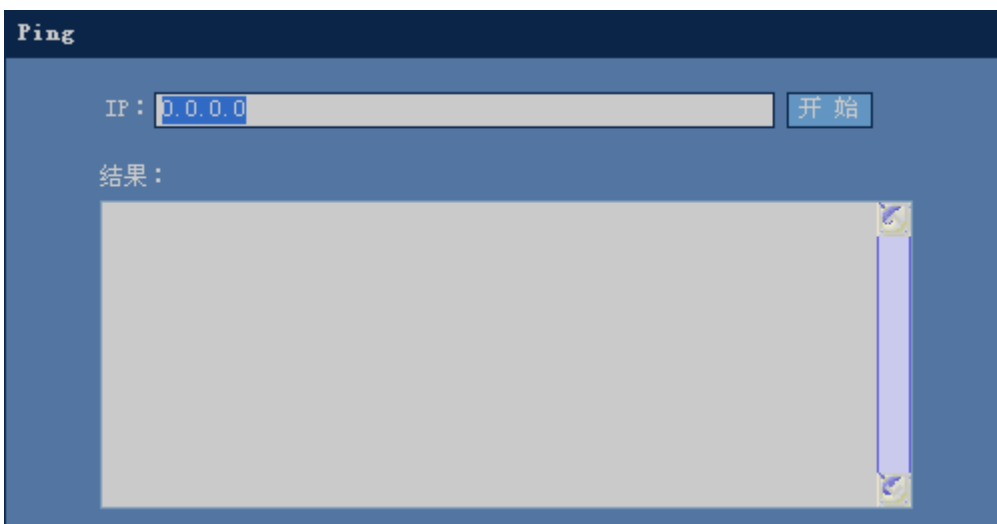
“ ”



1.9

1.9.1 Ping

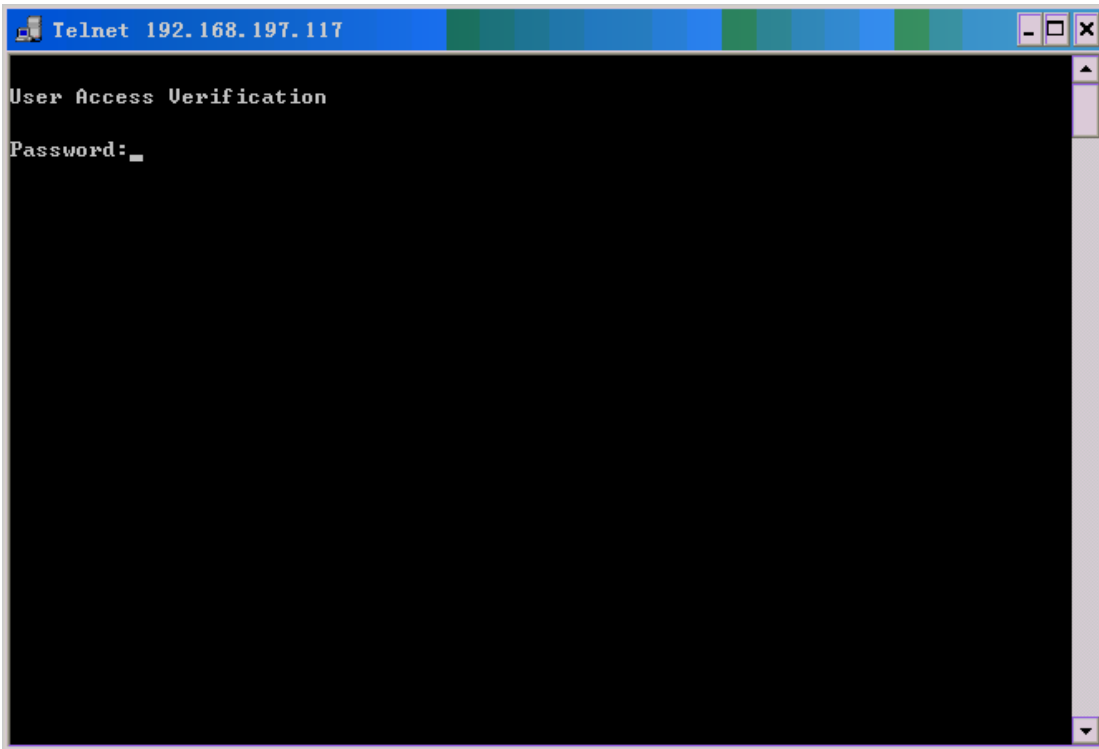
“ ”



“ ”

1.9.2 Telnet

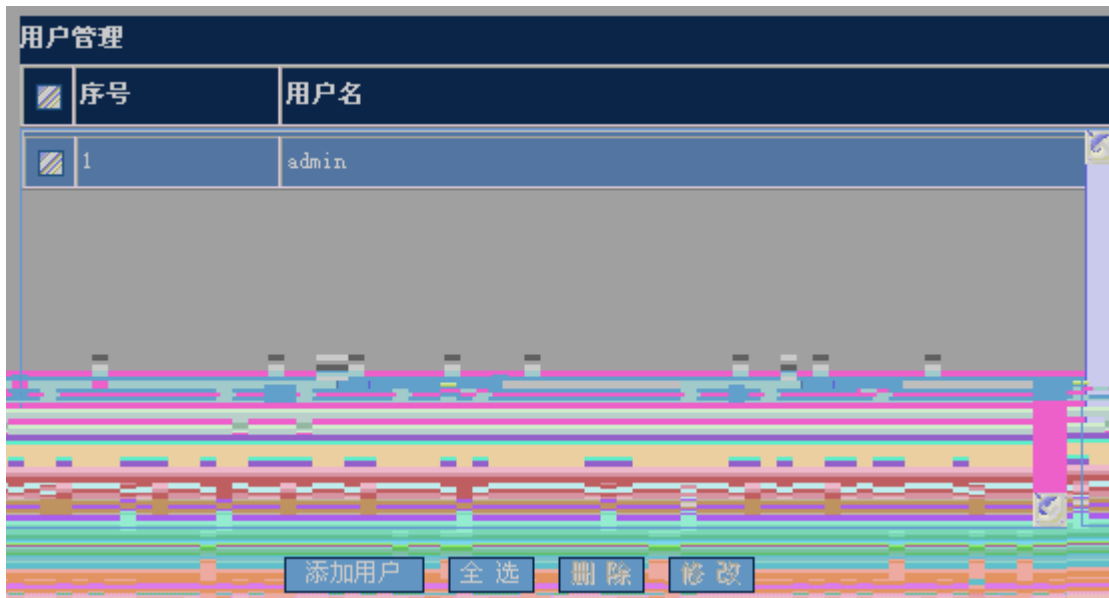
“ ”



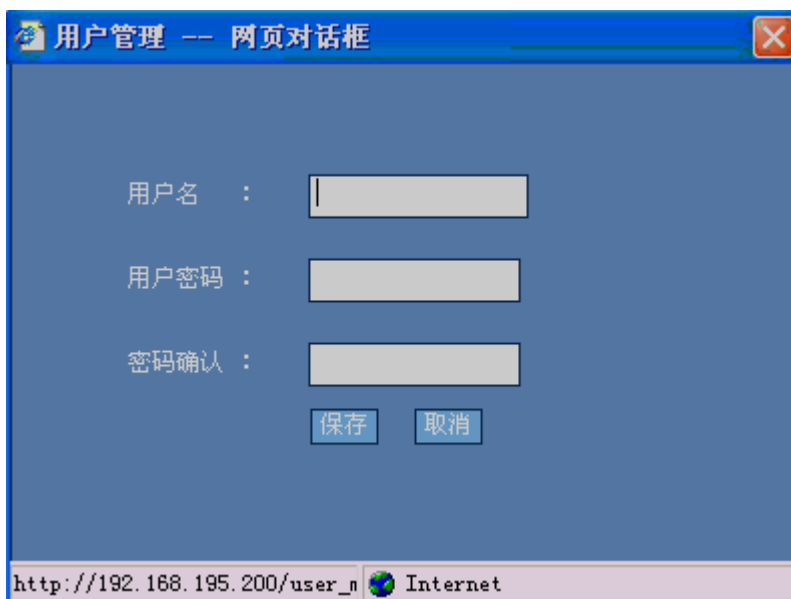
“ ”

1.9.3

“ ”



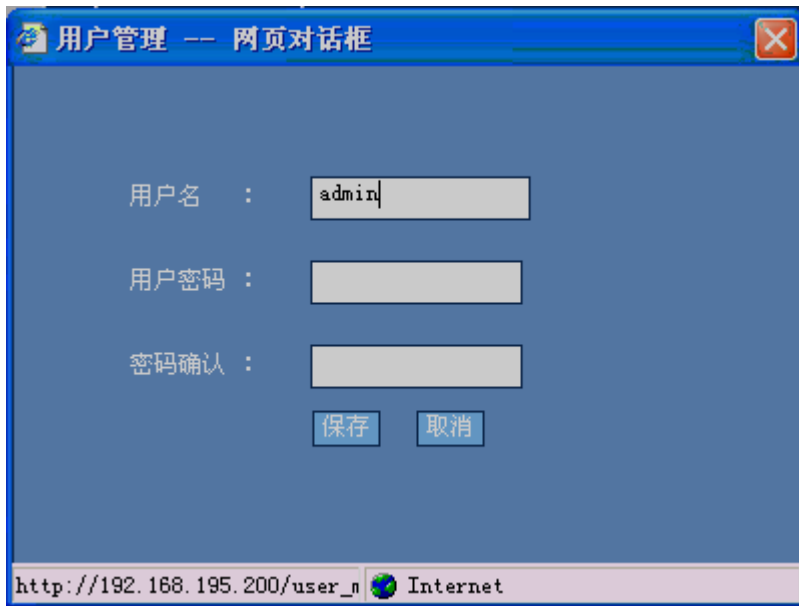
“ ”



“ ”

“ ”

“ ”

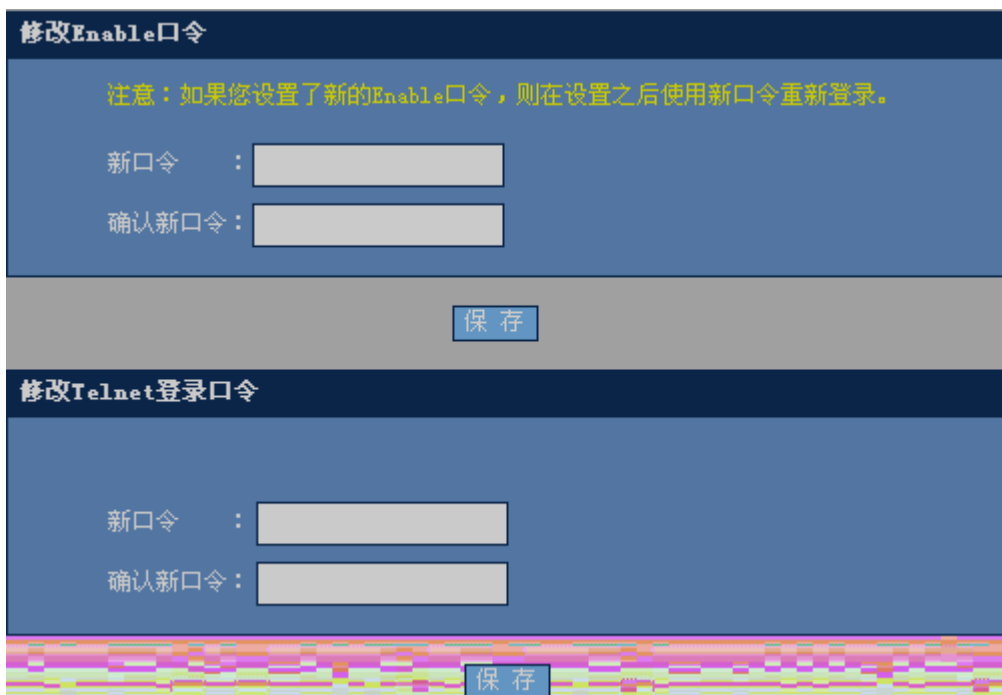


“ ”

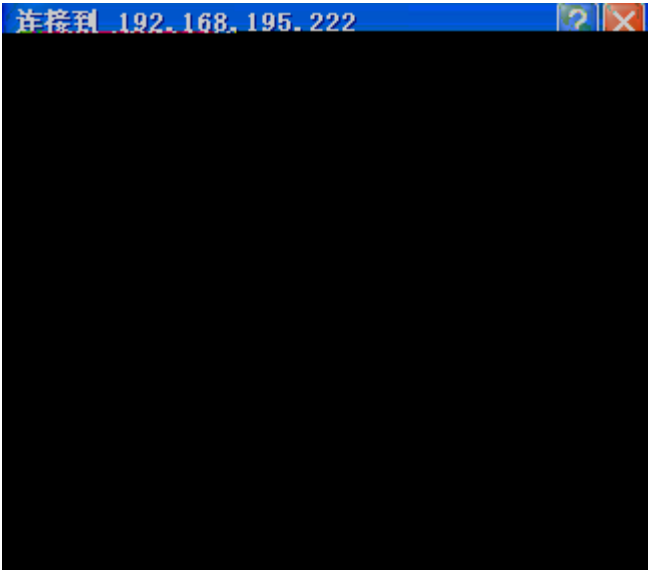


1.9.4

“ ”



“ ”



“ ”

1.9.5 /

“ ”



: TP

: TP N

“ ”

```
Ruijie#configure
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNIL/Z
```

```
Ruijie(config)#enable service web-server
```

```
Ruijie(config)#ip http authentication local
```

```
Ruijie(config)#username admin password admin
```

```
Ruijie(config)#username admin privilege 15
```

```
Ruijie(config)#interface vlan 1
```

```
Ruijie(config-if-VLAN 1)#ip address 192.168.100.1 255.255.255.0
```

```
Ruijie#configure
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNIL/Z
```

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

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