p1

1


RGOS®
RGNOS®
锐捷®

■

■ “ ”

■

■ ×

■

■

-
-
-

1.

[ ] [ ]

{ x | y | ... }

[x | y | ...]

//

2.

 Ş

 Ş

3.

-
-
-

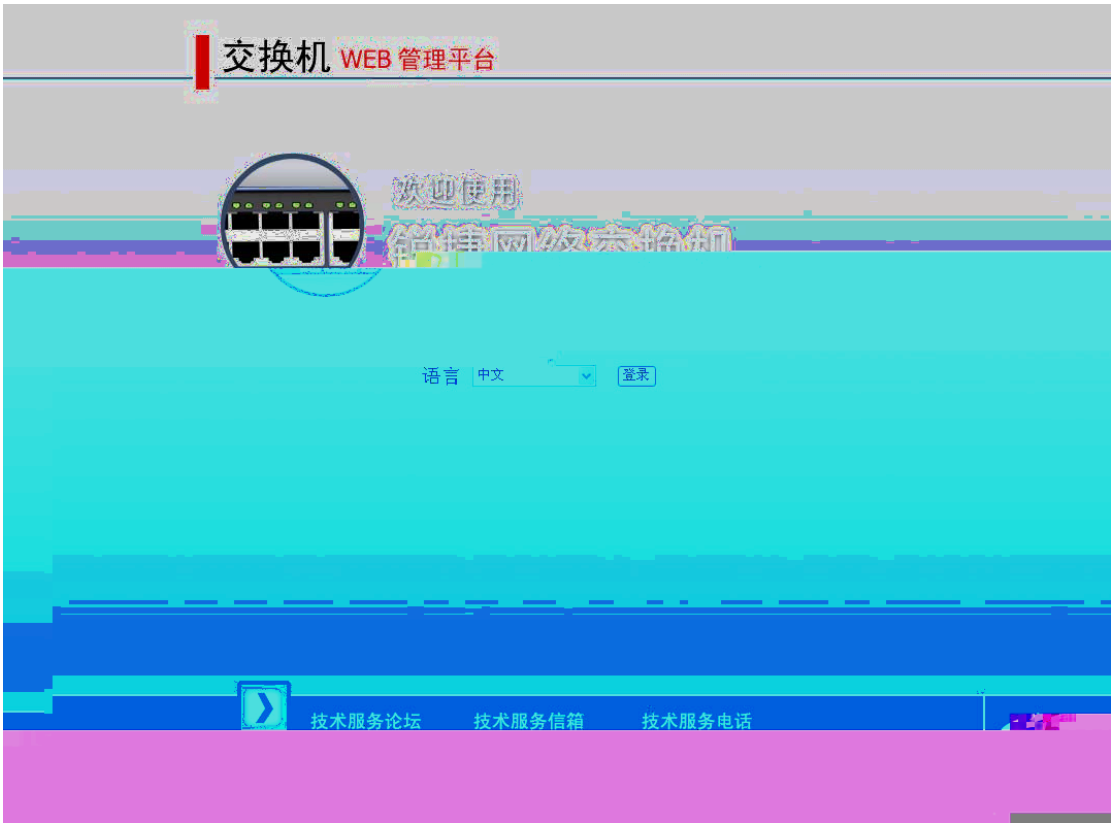
ЪД ЛЬЮ ‘

1 WEB

Â

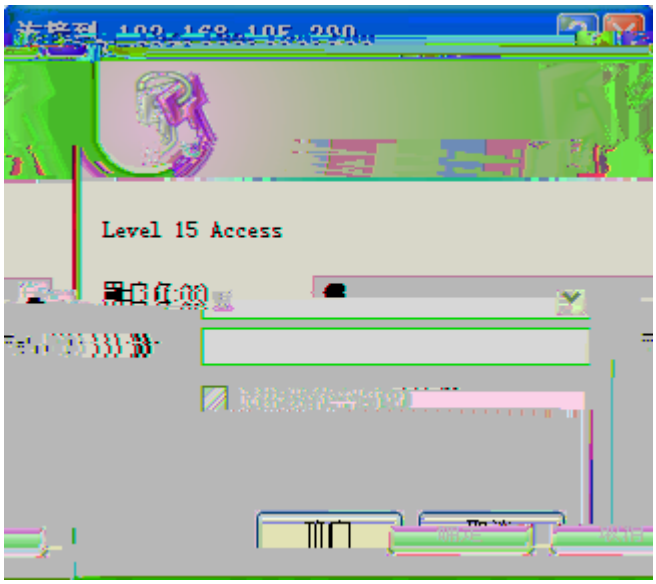
Ь ч Â Ь Э

^ ∀ ʒ ~ ʏ

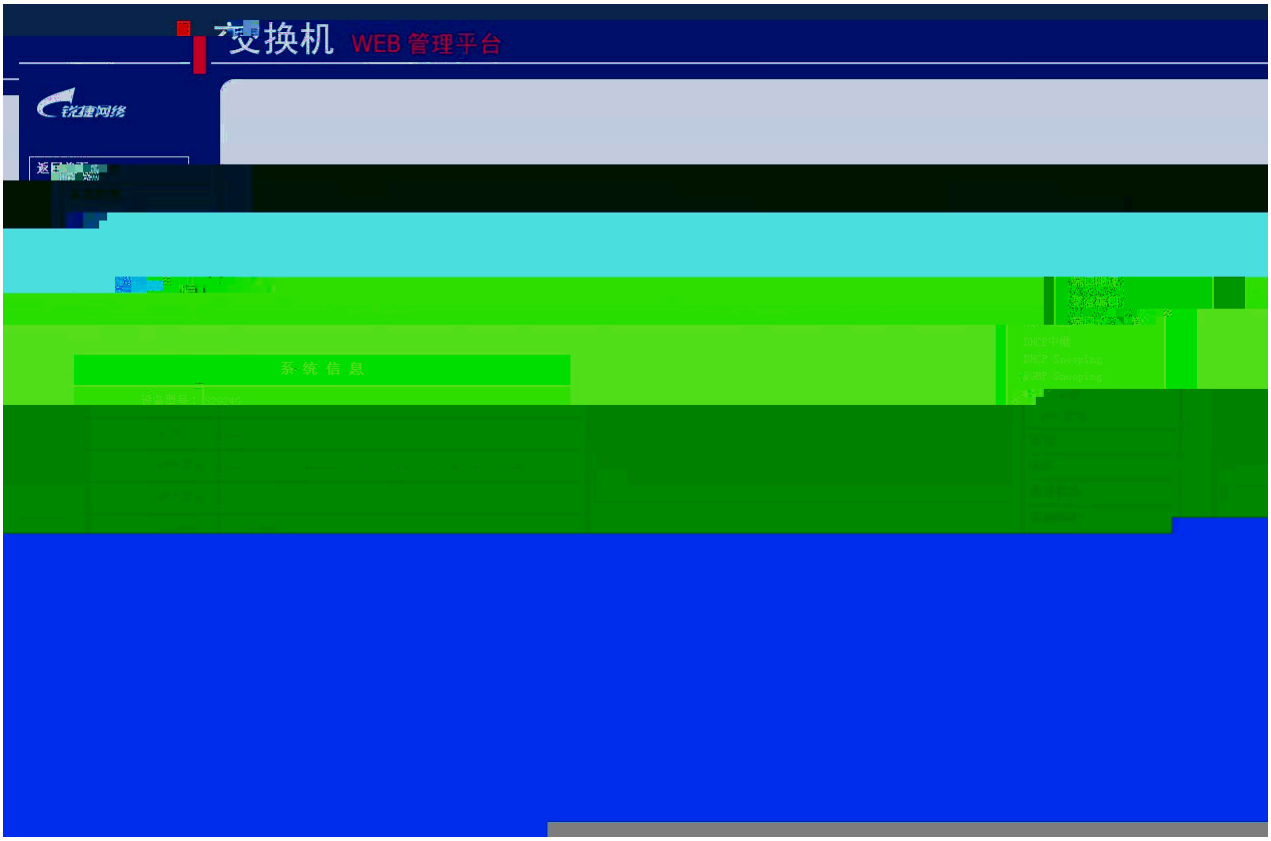

交换机 WEB 管理平台
欢迎使用
语言 中文
登录
技术服务论坛
技术服务信箱
技术服务电话

ł l' Ł ¨ à

Â


Level 15 Access

Ⅶ ł ў Ю ‘



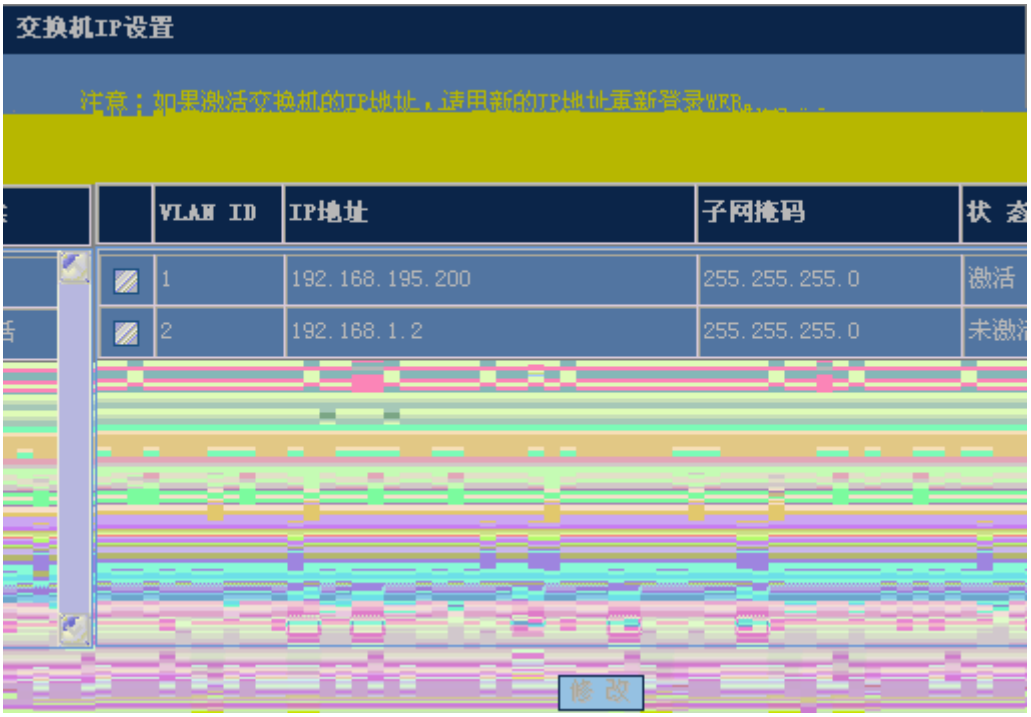
a

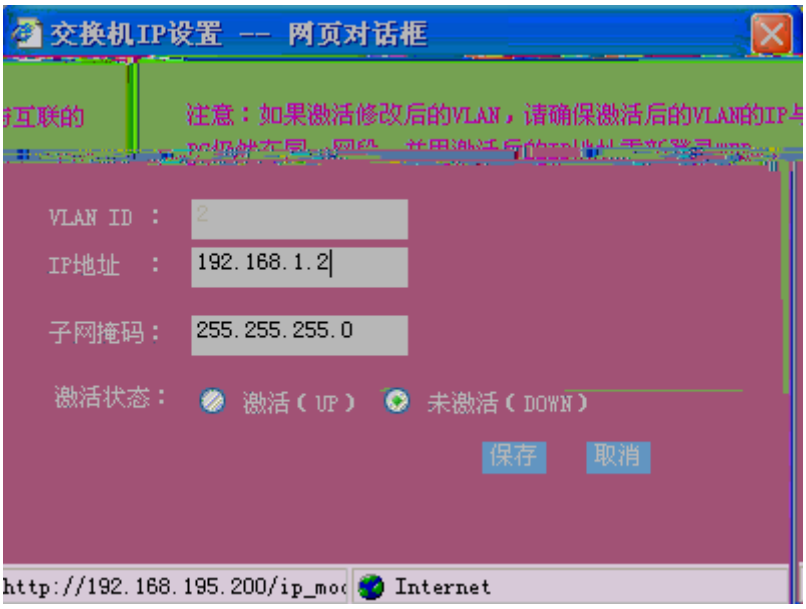
Â

2.2

2.2.1 IP

Ľ ╖ Â

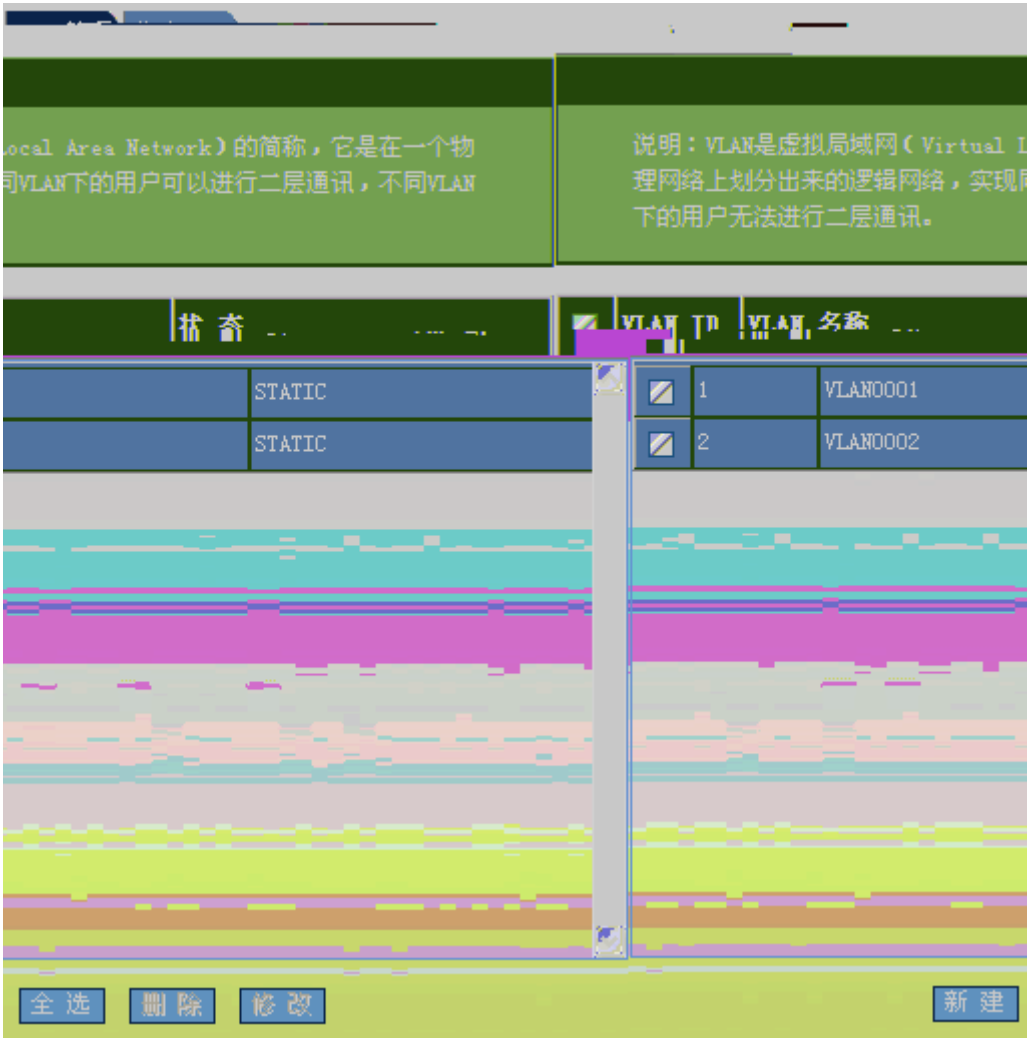

交换机IP设置
注意：如果激活交换机的IP地址，请用新的IP地址重新登录WEB。
VLAN ID
IP地址
子网掩码
状 态
1
192.168.195.200
255.255.255.0
激活
2
192.168.1.2
255.255.255.0
修 改


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与
VLAN ID ：
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

2.2.2 VLAN

ľ Ł ╖ Â

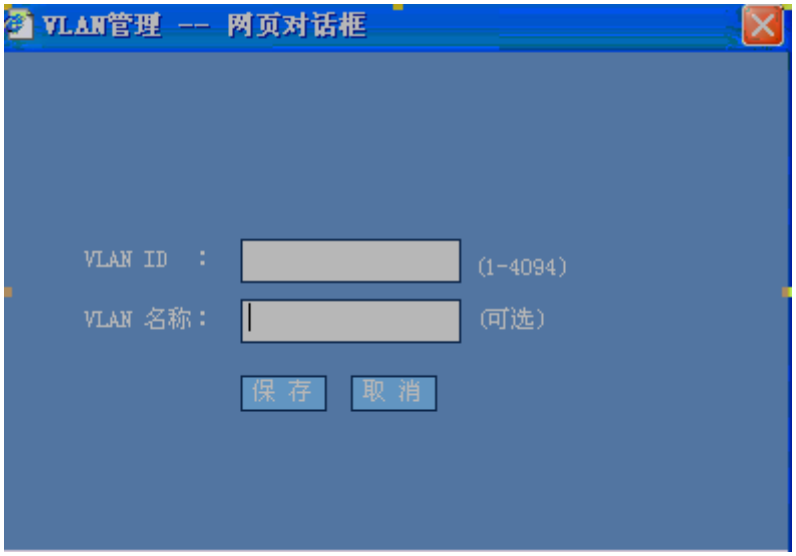
~



ł Â Лъ à à

a Â

ľ Ł ł Ю



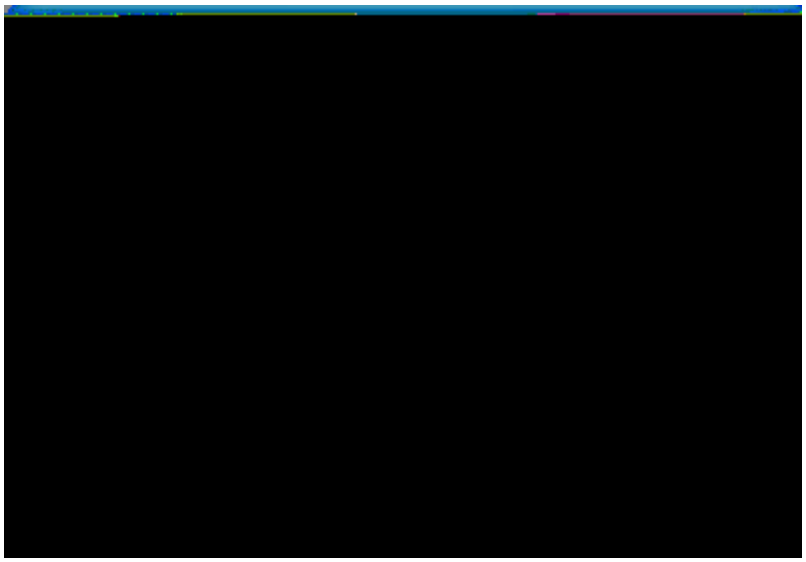
¨ ˆ ~ ł ľ Ł Â ╖ ł

Э Â

‘ ł ľ Ł Â

‘ ł ľ Ł

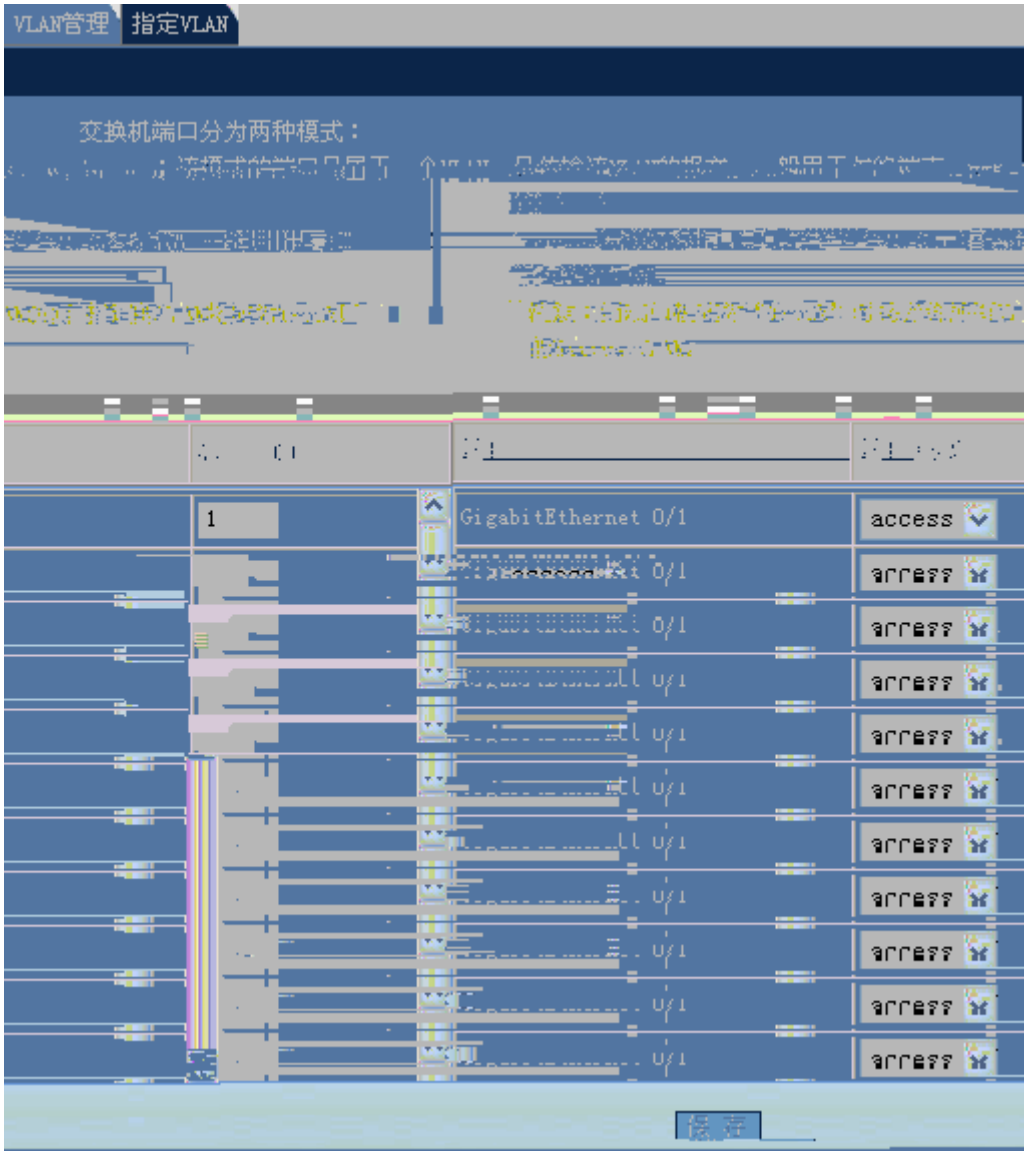
Ю ‘



ł ľ Ł Â

ł Э Â

~

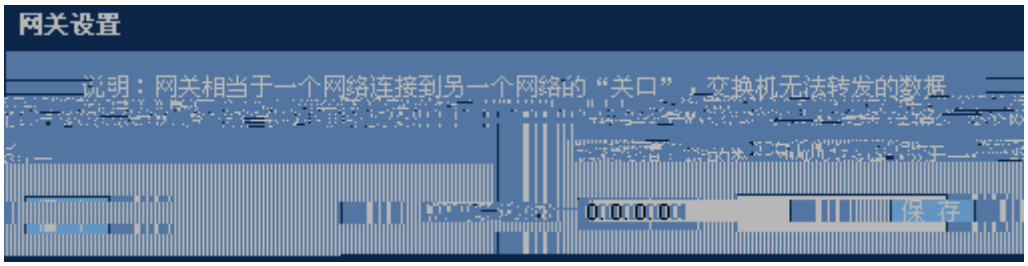


‘

ł Ľ Ľ

Â

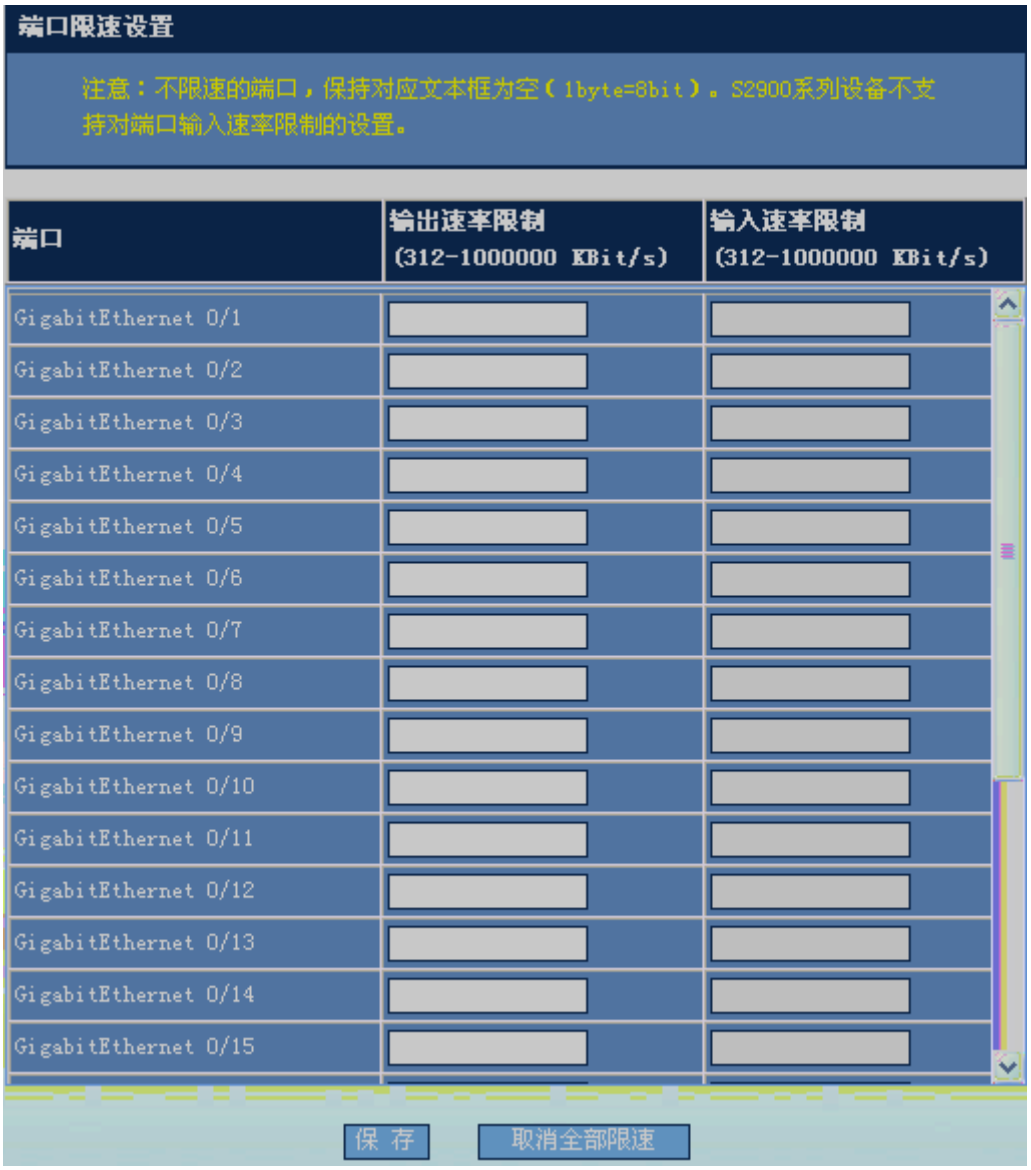
2.2.3


网关设置
说明：网关相当于一个网络连接到另一个网络的“关口”，交换机无法转发的数据
保 存

2.2.4

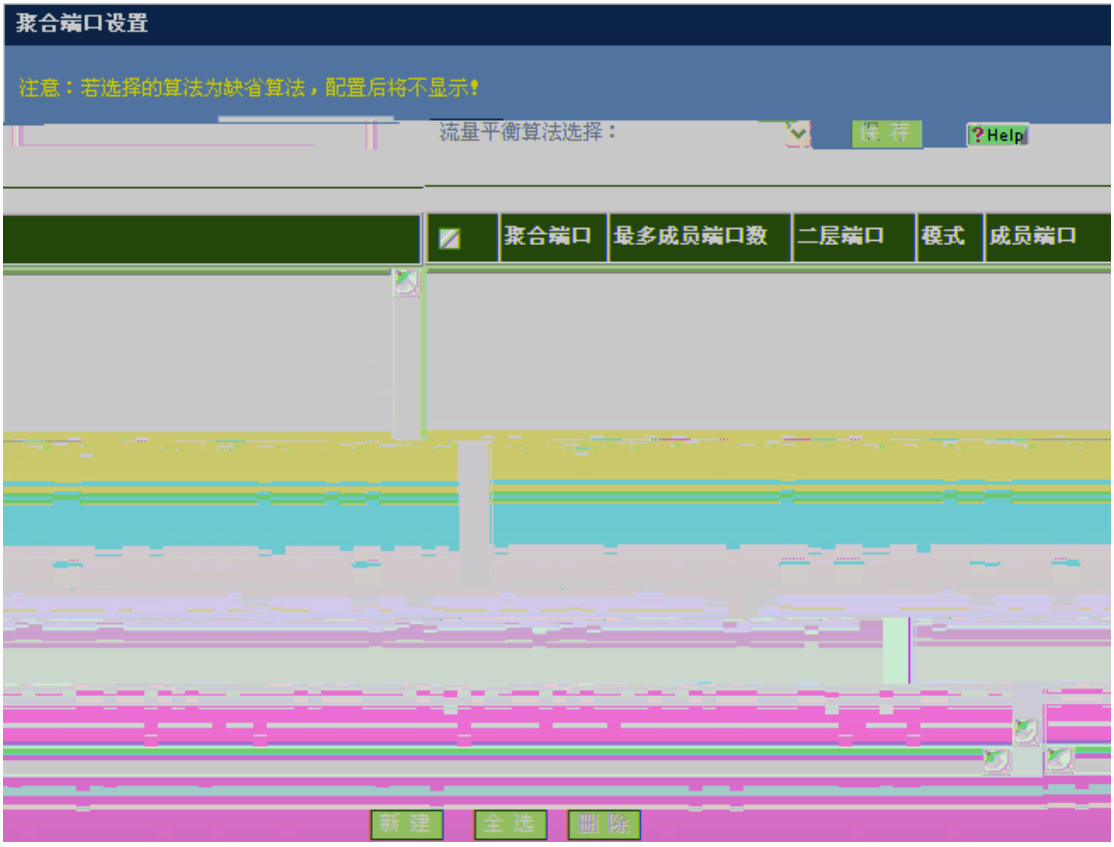

端口镜像设置
注意：设置交换机的端口监控，监控端口与被监控端口不能是同一个端口。如果指定了同一端口，该端口将被配置成监控端口。
监控端口
FastEthernet 0/1
请选择被监控端口及监控模式：
所有数据
保 存
删除端口监控

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

2.2.6

ľ Ŀ ╗ Â

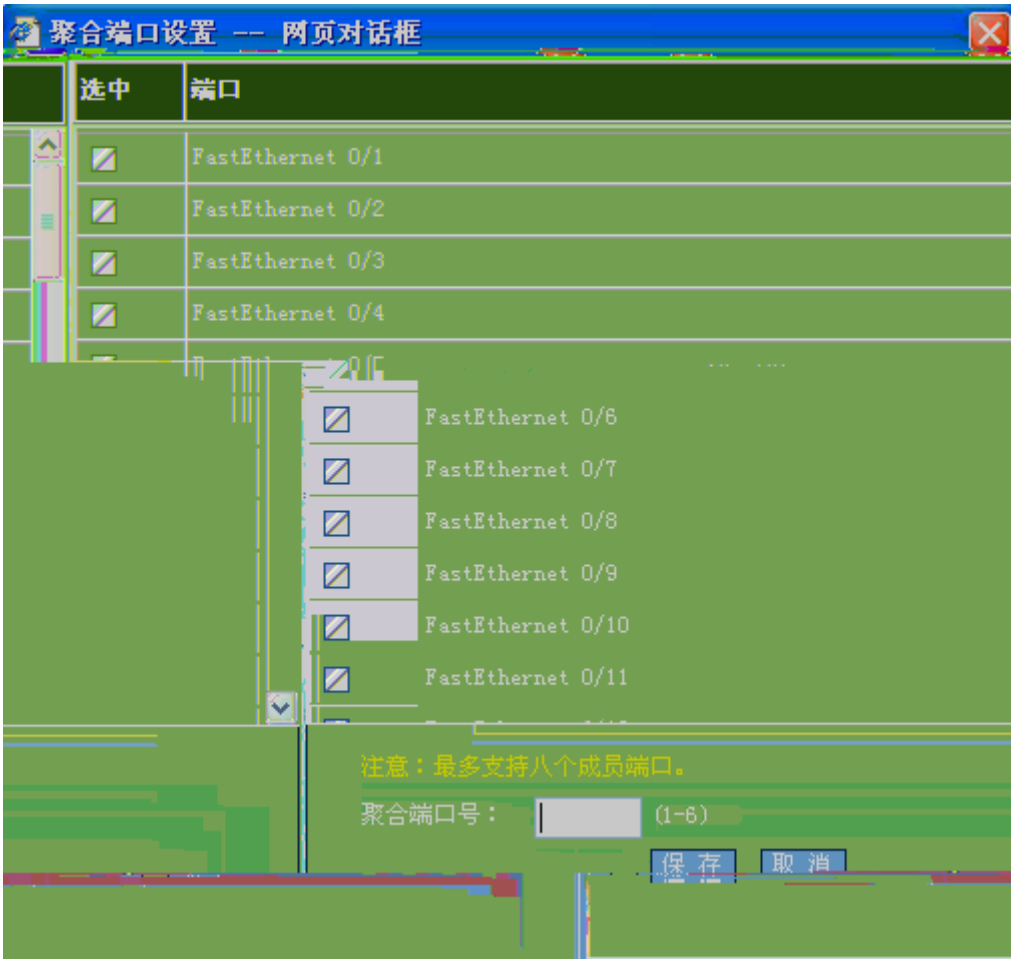


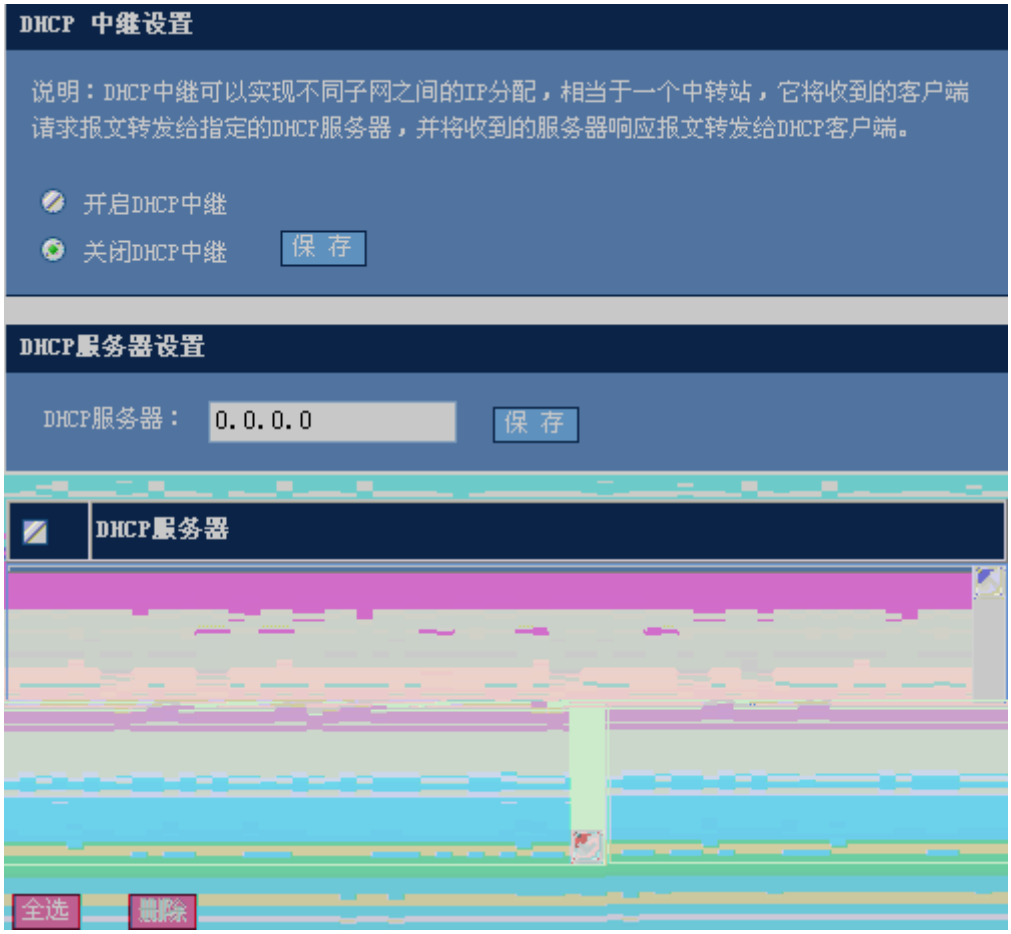
~

ł ľ Ŀ Â

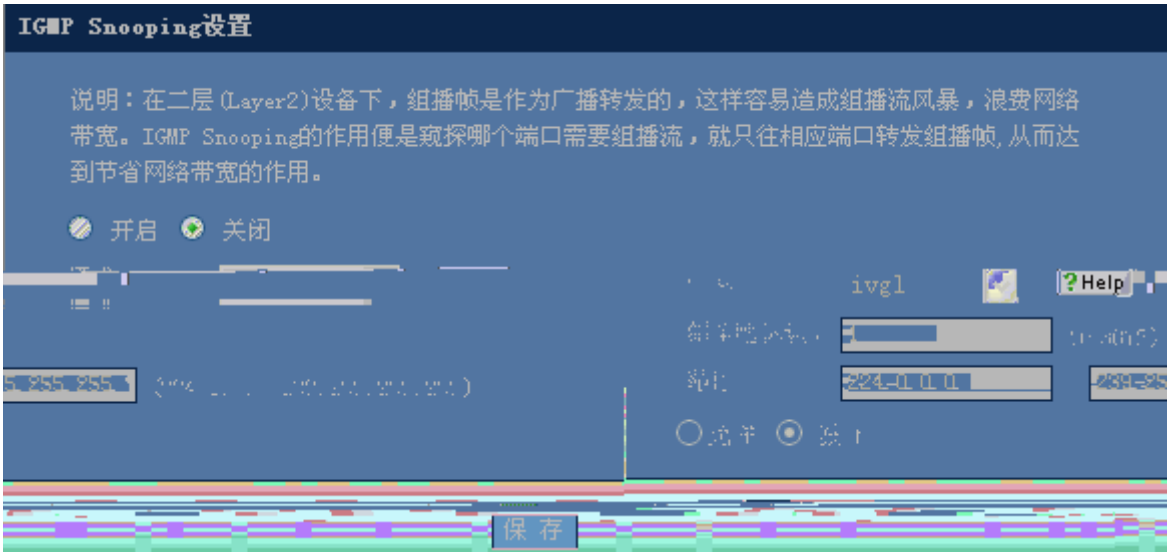
~

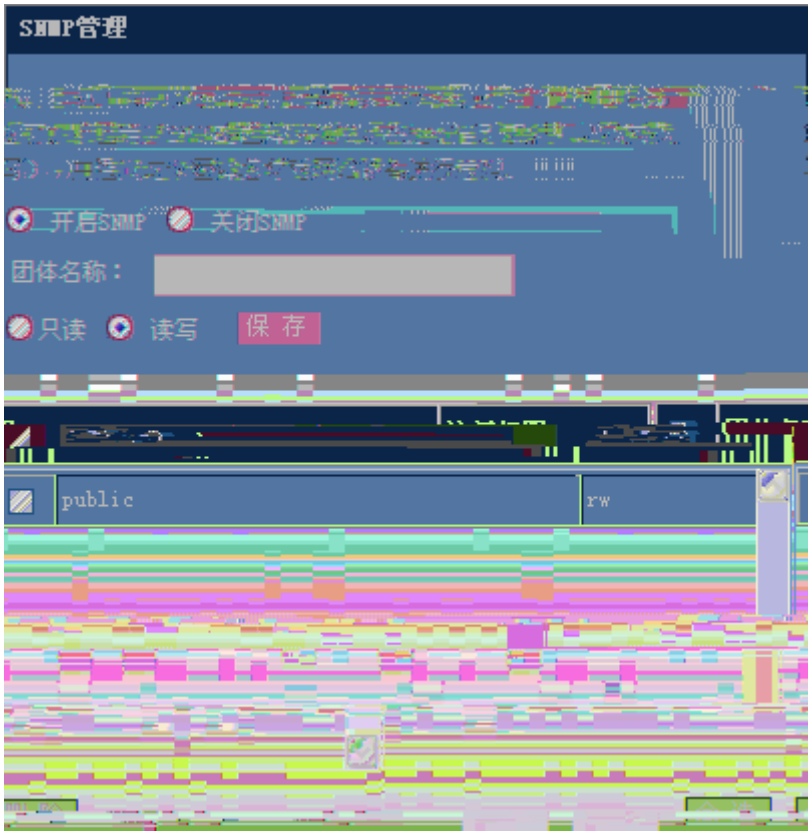
ľ Ŀ Ю


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

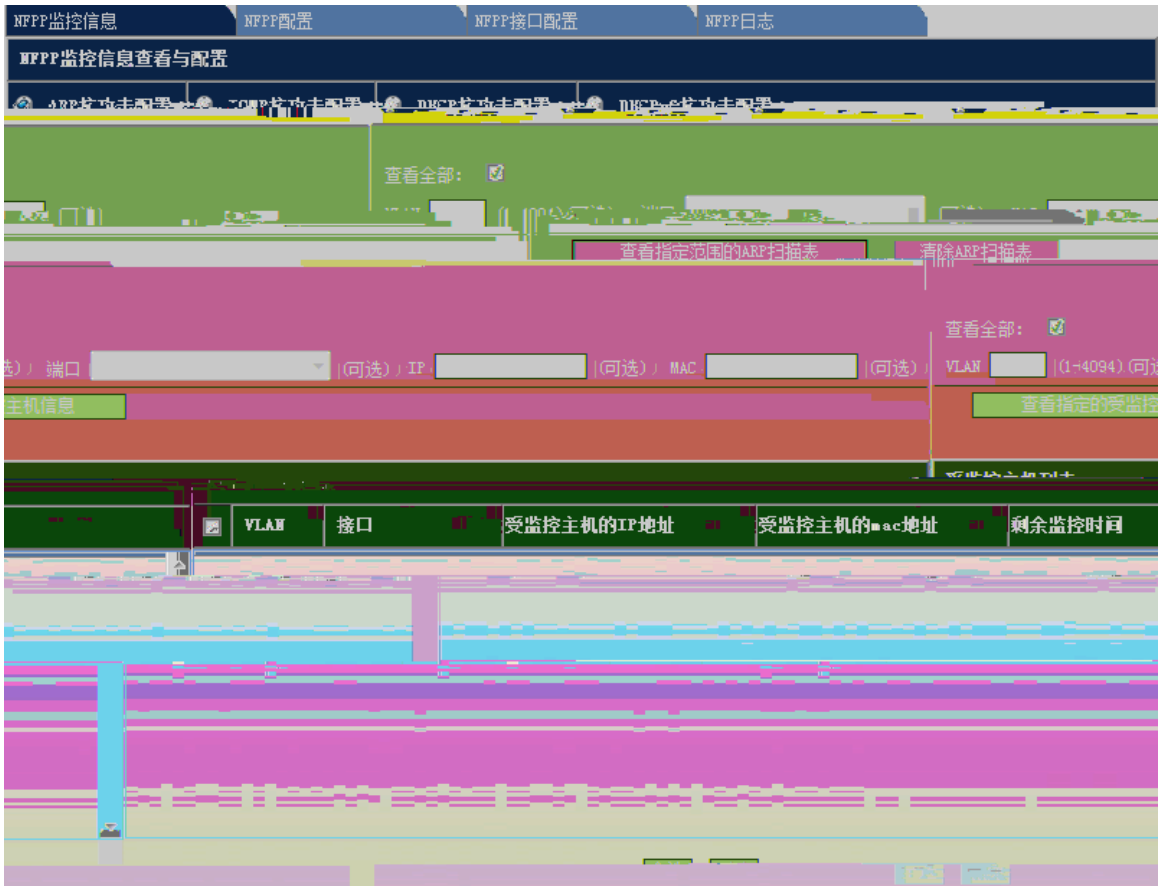


2.2.9 IGMP Snooping

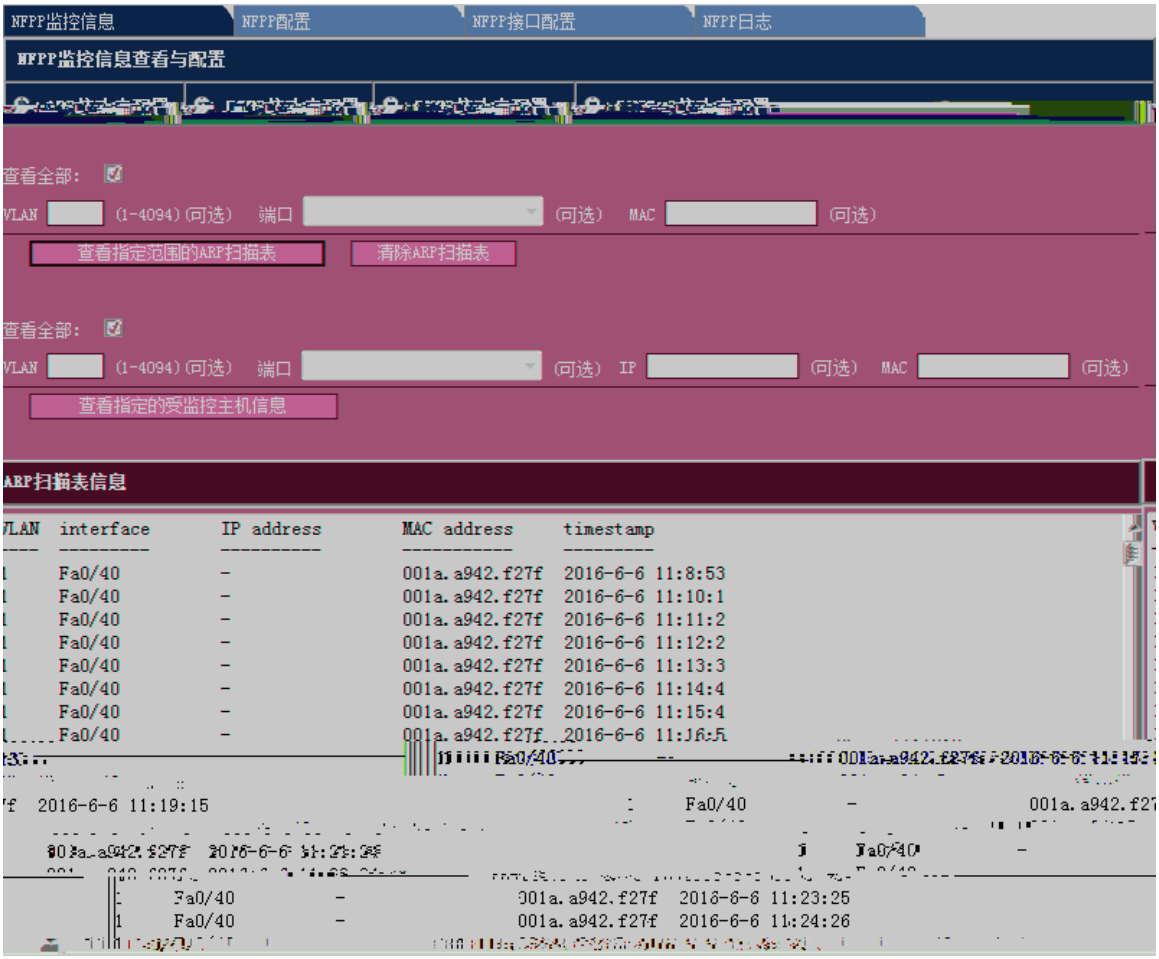

IGMP Snooping设置
说明：在二层(Layer2)设备下，组播帧是作为广播转发的，这样容易造成组播流风暴，浪费网络带宽。IGMP Snooping的作用便是窥探哪个端口需要组播流，就只往相应端口转发组播帧，从而达到节省网络带宽的作用。
开启
关闭
Help
保 存



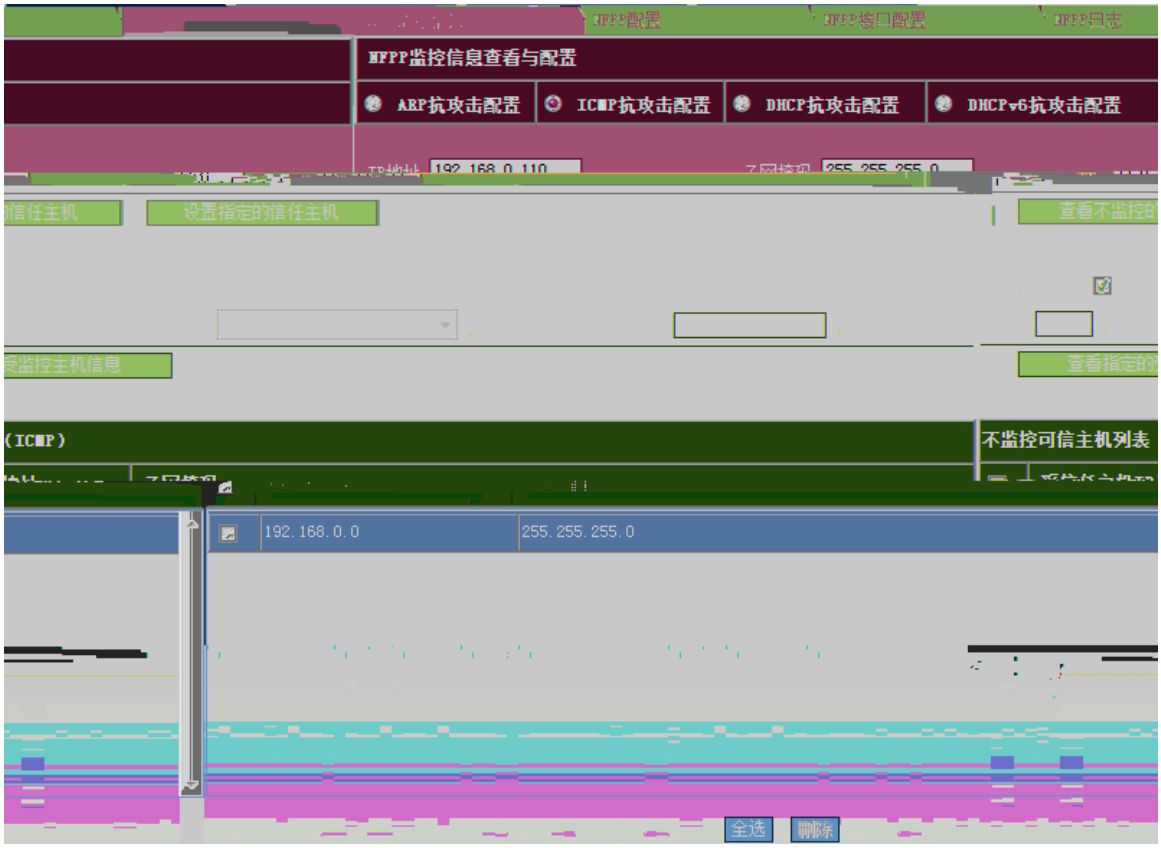
2.2.12 NFPP


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

-


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:
VLAN (1-4094)(可选) 端口 (可选) MAC (可选)
查看指定范围的ARP扫描表
清除ARP扫描表
查看全部:
VLAN (1-4094)(可选) 端口 (可选) IP (可选) MAC (可选)
查看指定的受监控主机信息
ARP扫描表信息
VLAN interface IP address MAC address timestamp
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:8:53
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:10:1
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:11:2
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:12:2
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:13:3
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:14:4
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:15:4
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:16:5
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:19:15
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:23:25
Fa0/40 - 001a.a942.f27f 2016-6-6 11:24:26

-



ˋ

ˊ ǔ ľ a

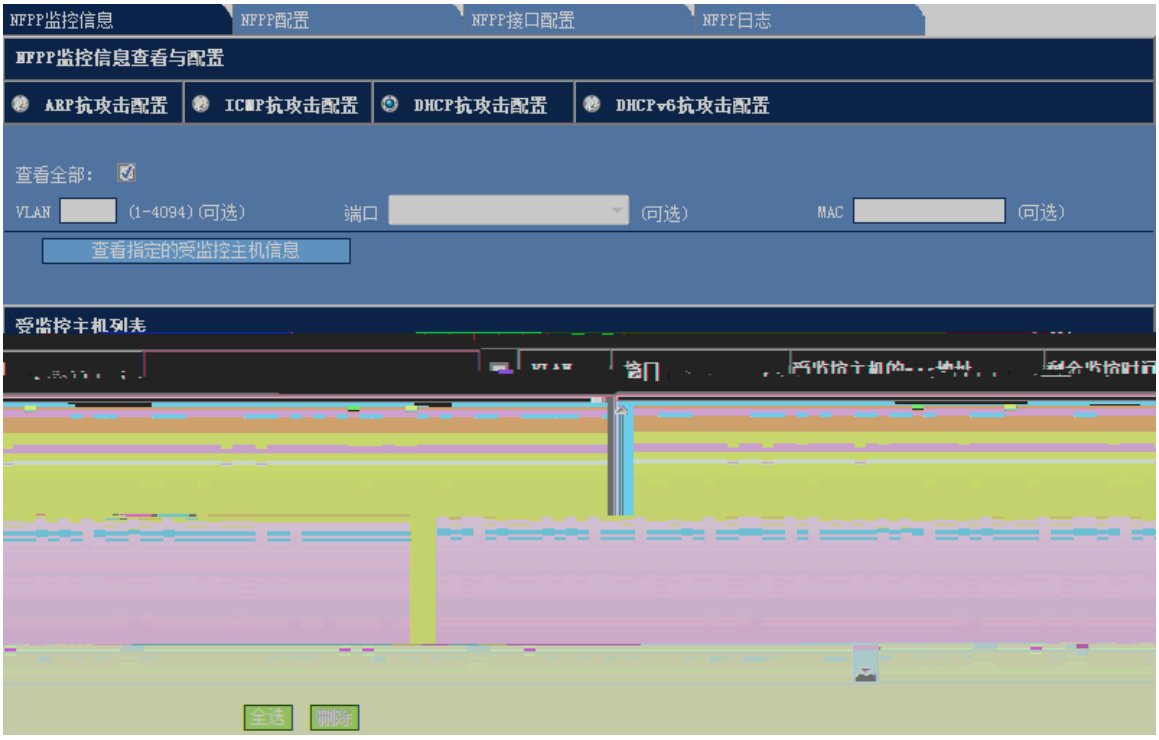
ǔ Ł a ǔ Â

ľ ǔ Ł ǔ ╗ ǔ Â

ľ ˊ ǔ Ł ˊ ǔ a

ľ Ł ˊ ǔ Â

●



—

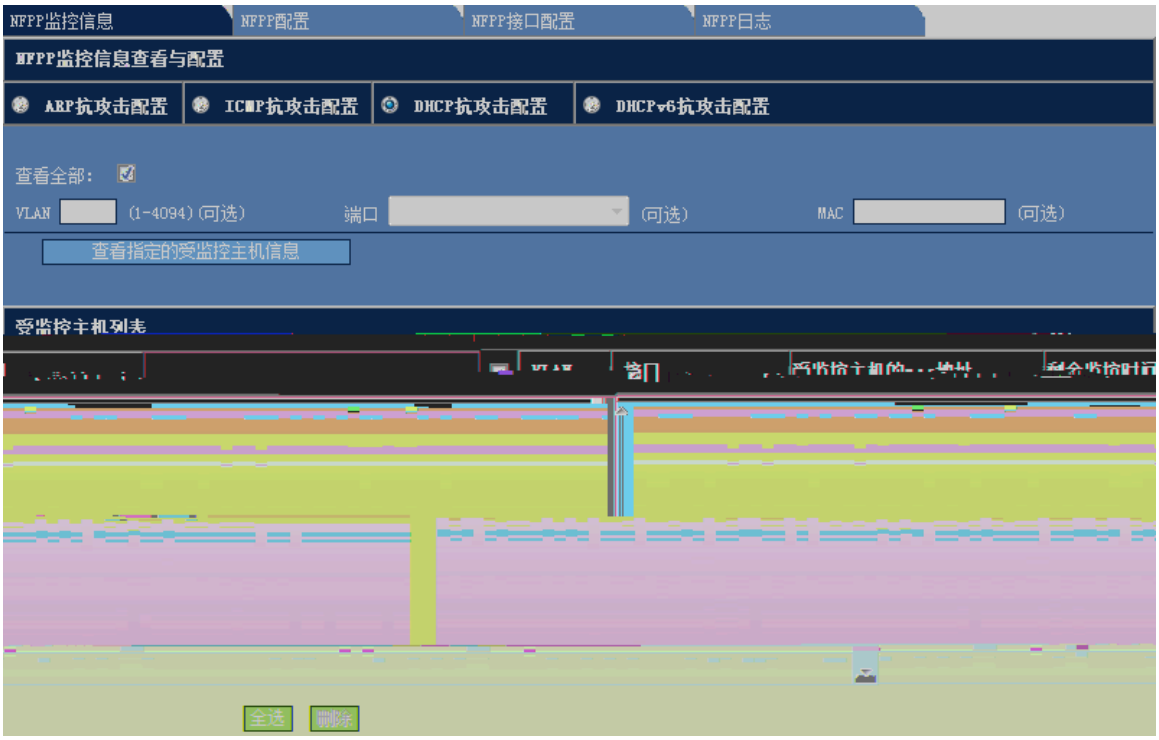
‘

ヽ ў

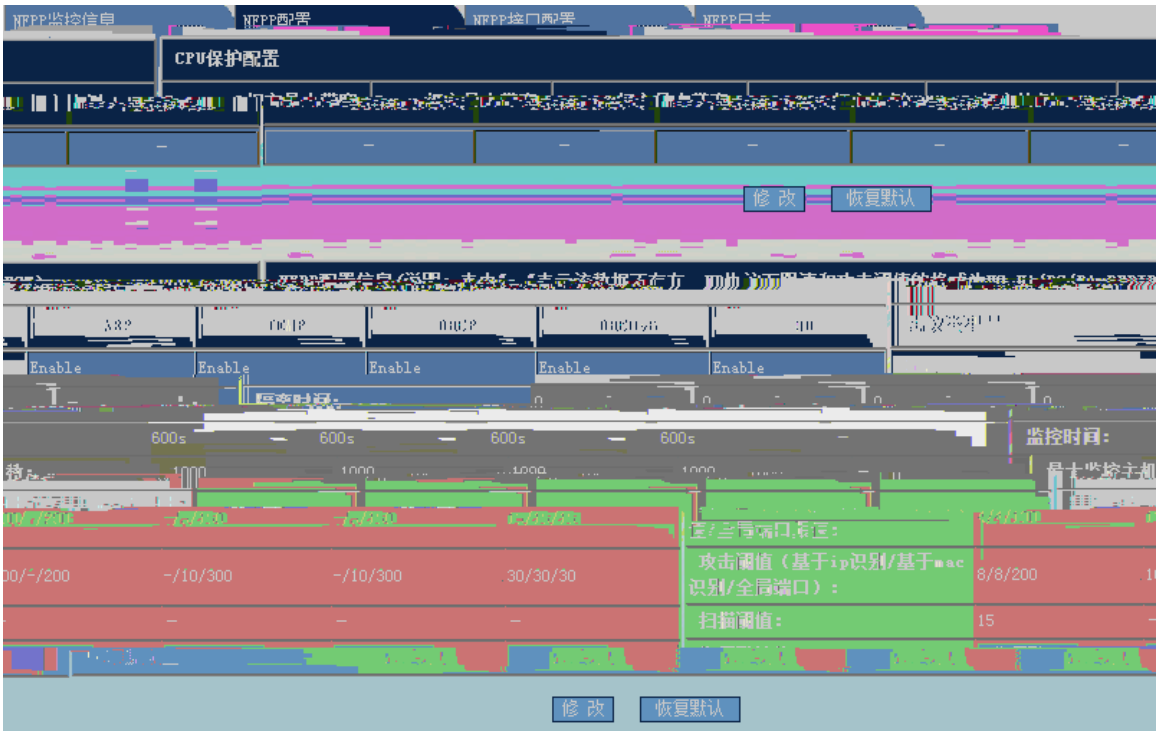
Ľ ヽ ў Ł ヽ ў a

Ľ Ł ヽ ў

●



—


NFPP监控信息
NFPP配置
NFPP接口配置
NFPP日志
CPU保护配置
修 改
恢复默认
Enable
Enable
Enable
Enable
Enable
600s
600s
600s
600s
监控时间:
攻击阈值（基于ip识别/基于mac识别/全局端口）：
8/8/200
扫描阈值：
15
修 改
恢复默认

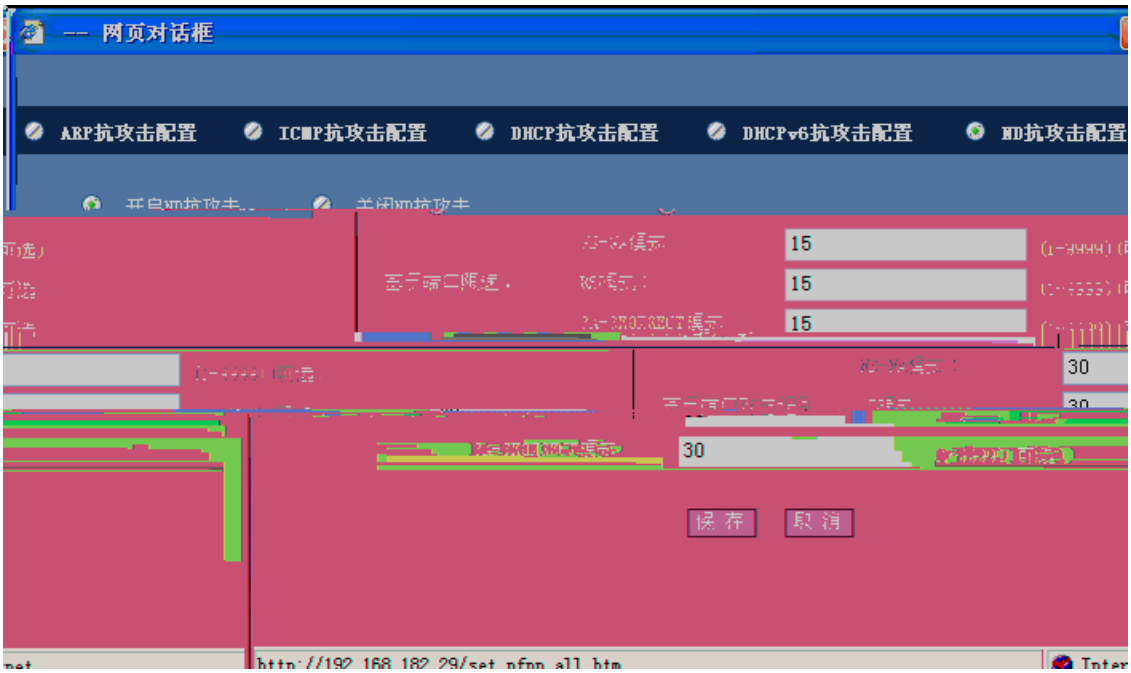
ľ Ł

. .

ł ľ Ł

Э a ù a a ⁄ Â

●



‘

ľ Ł

ù Ю ľ Ł ù

Â ľ Ł ł

ľ Ł Э a ù a

a ⁄ Â

˜ ‘

●


NFPP监控信息
NFPP配置
NFPP接口配置
NFPP日志
NFPP接口信息配置
ICMP抗攻击配置
DHCP抗攻击配置
DHCPv6抗攻击配置
ND抗攻击配置
ARP抗攻击配置
开启ARP抗攻击
关闭ARP抗攻击
默认
接口：
FastEthernet
限速值：
攻击阈值：
(1-9999)
(1-9999) (可选)
永久隔离
扫描阈值：
隔离时间：
保 存
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
接口
123
123/789/123
123/789/456
Fa0/1
Enable
全选
删除

—

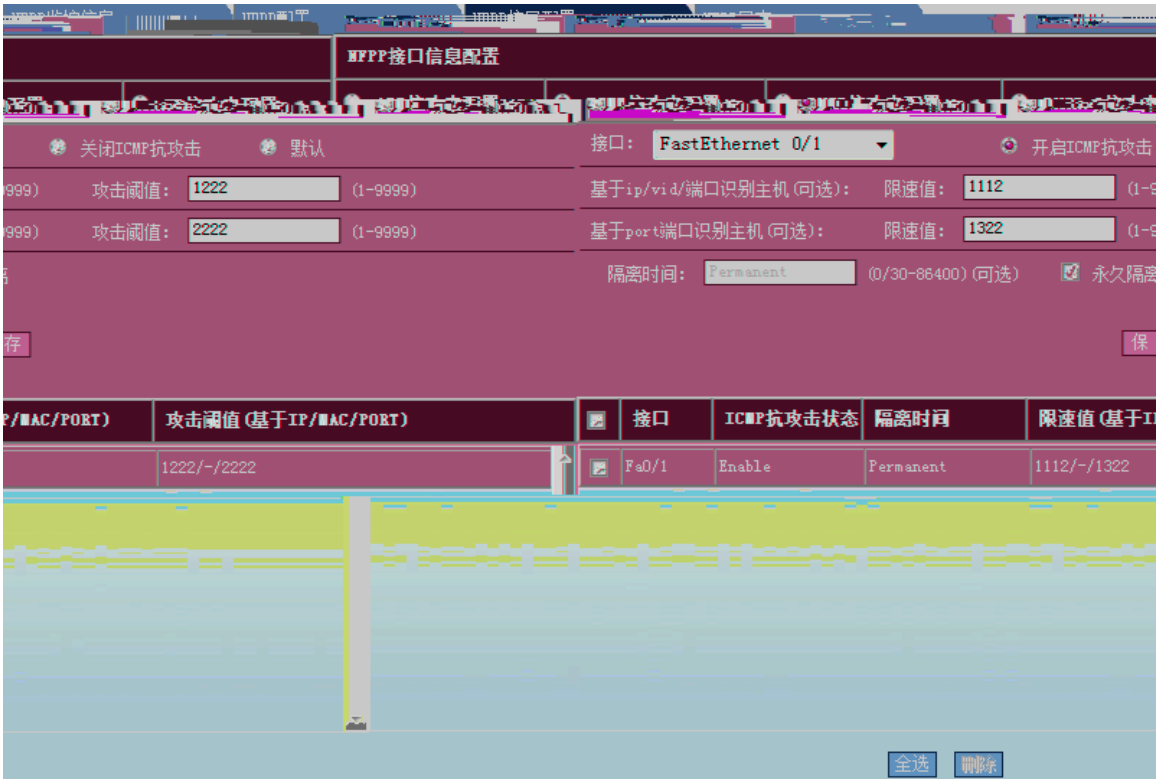
‘

ł

ľ Ł ╖ ł ╖ Ю

a ѝ Â

●


MPPP接口信息配置
关闭ICMP抗攻击
默认
接口:
FastEthernet 0/1
开启ICMP抗攻击
攻击阈值:
1222
(1-9999)
基于ip/vid/端口识别主机(可选):
限速值:
1112
攻击阈值:
2222
(1-9999)
基于port端口识别主机(可选):
限速值:
1322
隔离时间:
Permanent
(0/30-86400)(可选)
永久隔离
攻击阈值(基于IP/MAC/PORT)
接口
ICMP抗攻击状态
隔离时间
1222/-/2222
Fa0/1
Enable
Permanent
1112/-/1322
全选
删除

—

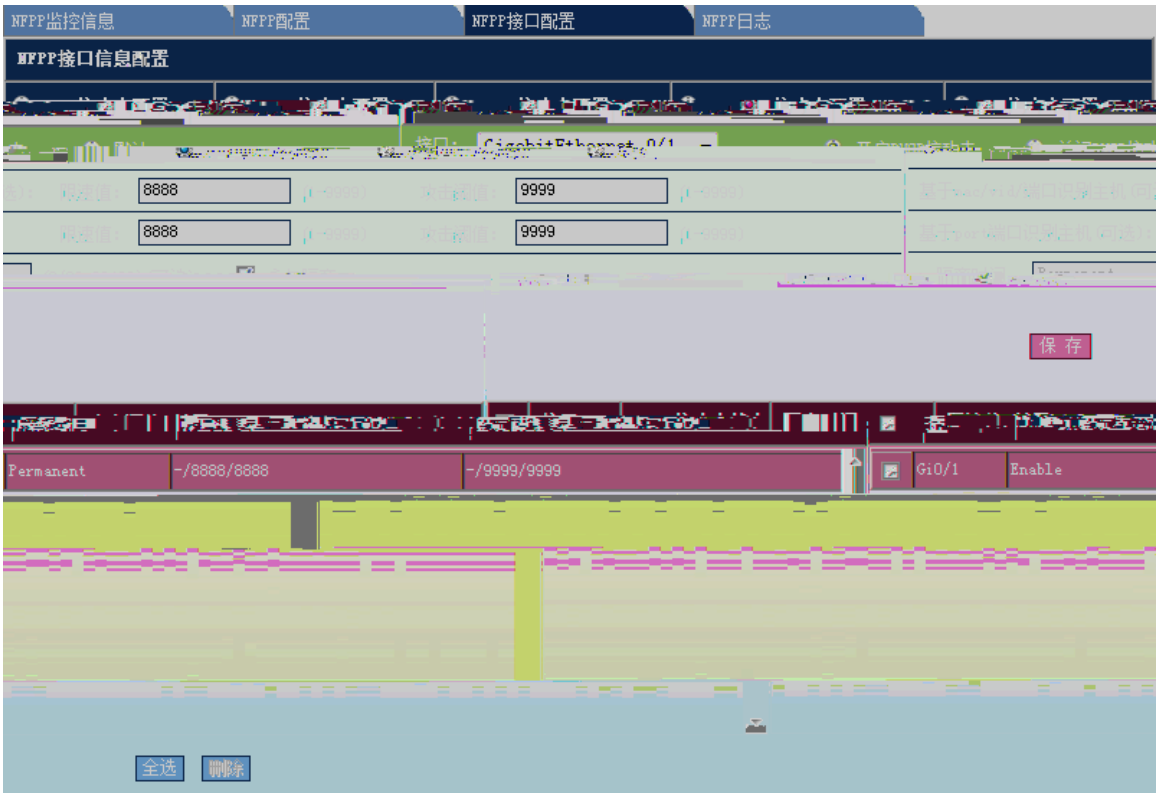
‘

ł

Ľ Ł ╖ ł ╖ Ю

а ѝ Â

●


NFPP监控信息
NFPP配置
NFPP接口配置
NFPP日志
NFPP接口信息配置
8888
9999
8888
9999
保 存
Permanent
-/8888/8888
-/9999/9999
Gi0/1
Enable
全选
删除

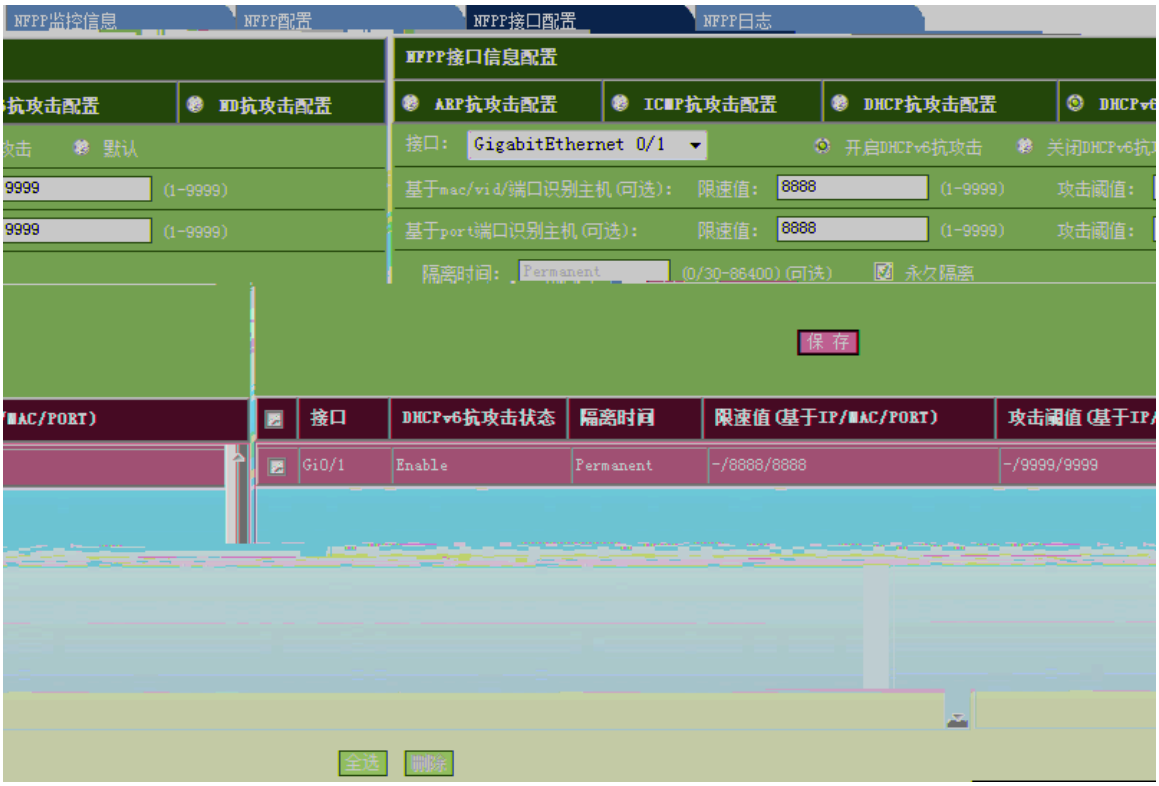
—

‘

ł Ľ Ł ╖ ł ╖ Ю

a ù Â

●


NFPP监控信息
NFPP配置
NFPP接口配置
NFPP日志
NFPP接口信息配置
ARP抗攻击配置
ICMP抗攻击配置
DHCP抗攻击配置
默认
接口：
GigabitEthernet 0/1
开启DHCPv6抗攻击
关闭DHCPv6抗
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)：
隔离时间：
Permanent
(0/30-86400)(可选)
永久隔离
保 存
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/
Gi0/1
Enable
Permanent
-/8888/8888
-/9999/9999
全选
删除

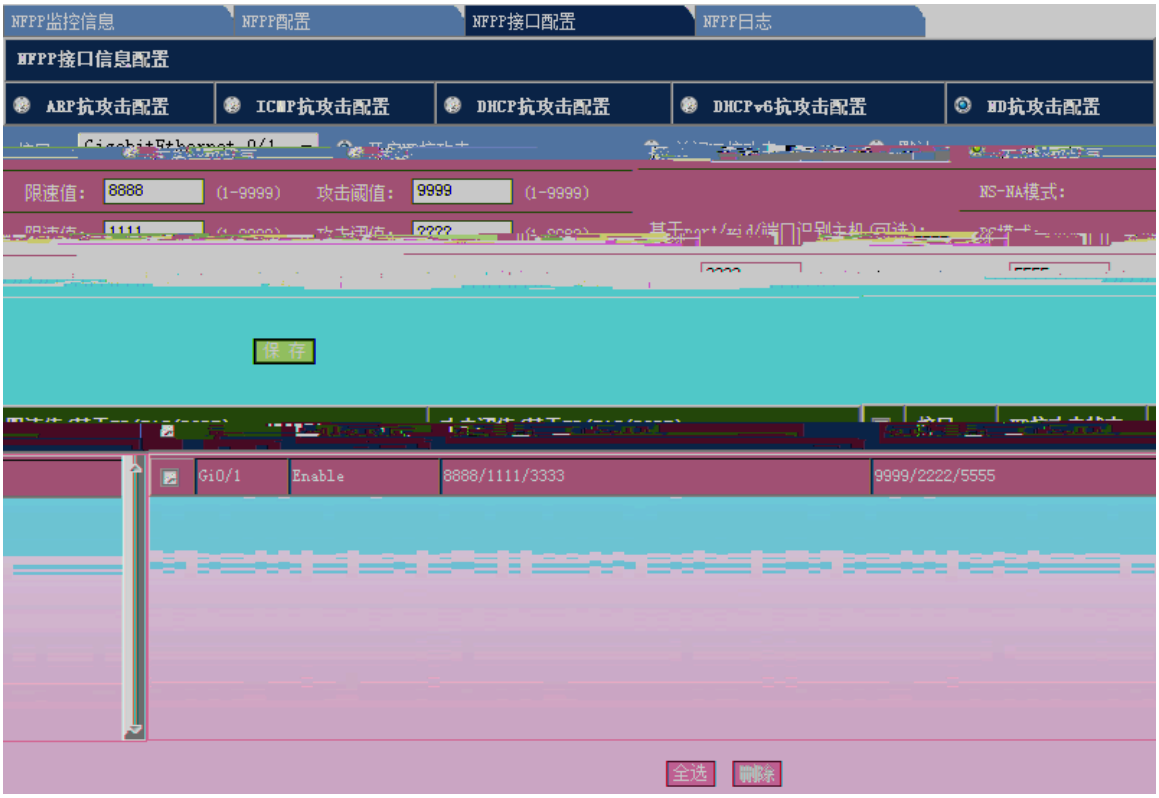
—

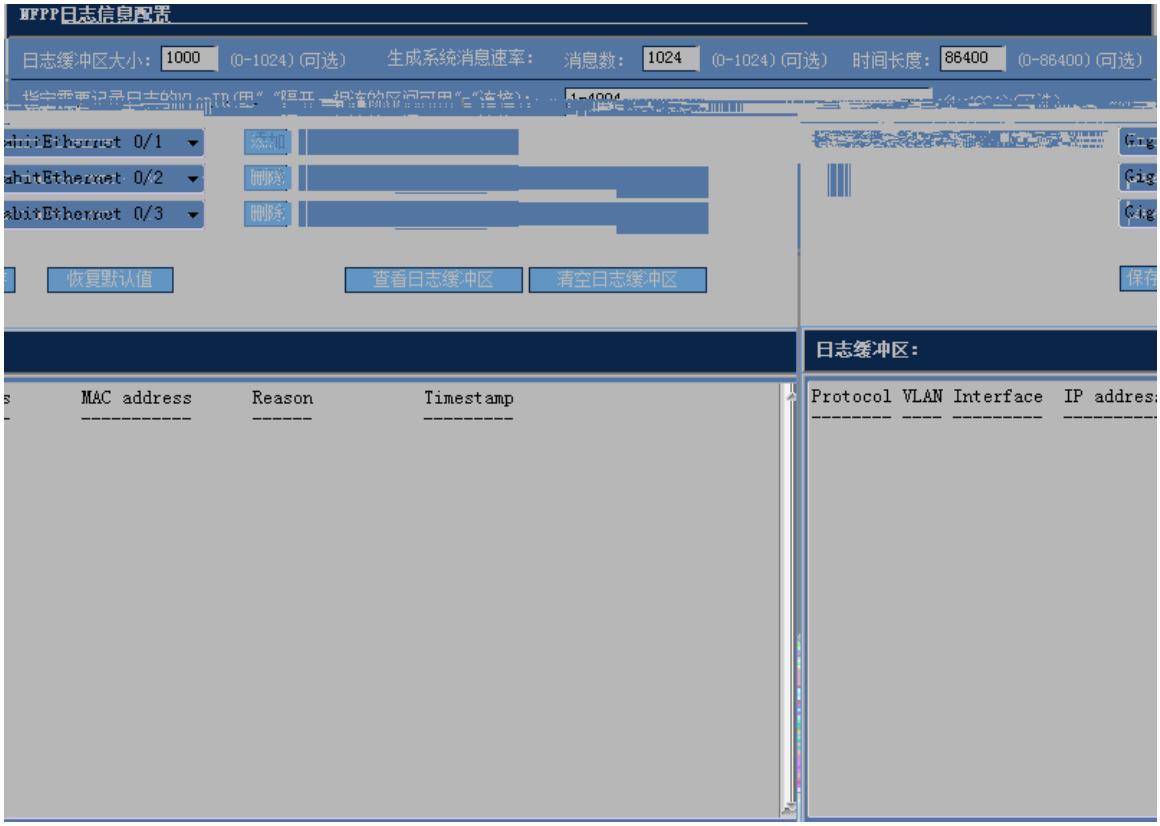
‘

ł Ľ Ł ╖ ł ╖ Ю

a ù Â

●


NFPP监控信息
NFPP配置
NFPP接口配置
NFPP日志
NFPP接口信息配置
ARP抗攻击配置
ICMP抗攻击配置
DHCP抗攻击配置
DHCPv6抗攻击配置
ND抗攻击配置
限速值:
8888
(1-9999)
攻击阈值:
9999
(1-9999)
NS-NA模式:
保 存
Gi0/1
Enable
8888/1111/3333
9999/2222/5555
全选
删除

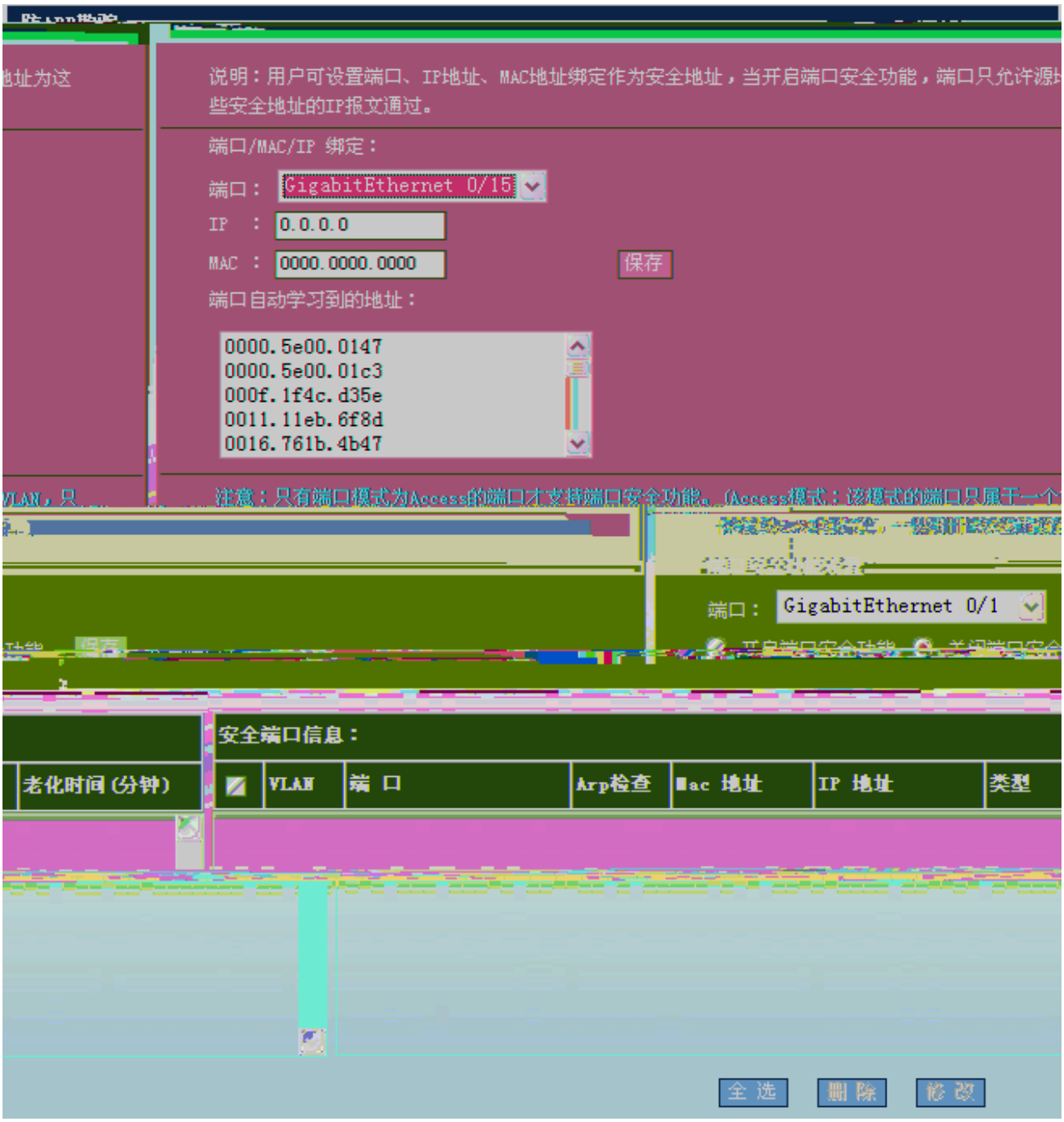


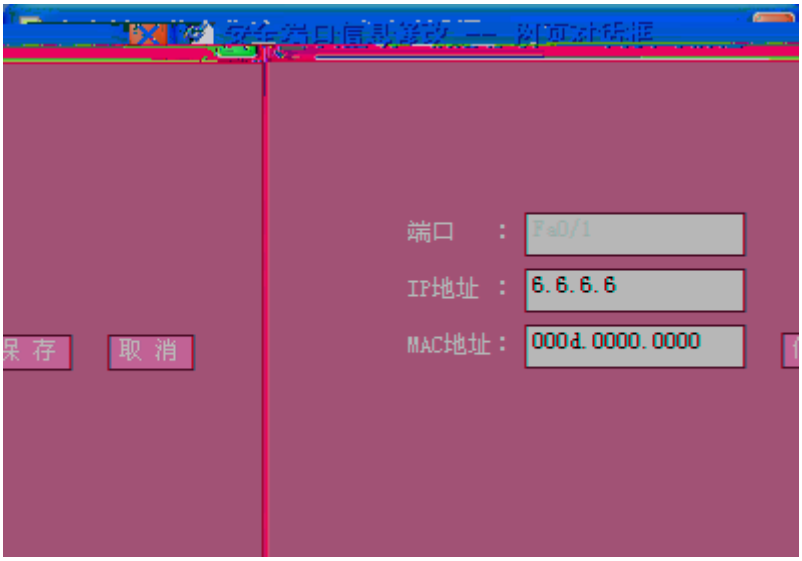
2.3

2.3.1 ARP

ľ Ł ╖ Â


防网关ARP欺骗
会导致PC无法正常上网。
保 存
注意：不要在交换机的上连口上启用该功能，否则
FastEthernet 0/1
Gateway
全选
删除


地址为这
说明：用户可设置端口、IP地址、MAC地址绑定作为安全地址，当开启端口安全功能，端口只允许源
些安全地址的IP报文通过。
端口/MAC/IP 绑定：
端口： GigabitEthernet 0/15
IP ： 0.0.0.0
MAC ： 0000.0000.0000
保存
端口自动学习到的地址：
0000.5e00.0147
0000.5e00.01c3
000f.1f4c.d35e
0011.11eb.6f8d
0016.761b.4b47
VLAN，只
注意：只有端口模式为Access的端口才支持端口安全功能。(Access模式：该模式的端口只属于一个
端口： GigabitEthernet 0/1
安全端口信息：
老化时间(分钟)
VLAN
端 口
Arp检查
Mac 地址
IP 地址
类型
全 选
删 除
修 改


端口 ：
IP地址 ：
6.6.6.6
MAC地址：
000d.0000.0000
保 存
取 消

2.3.4 ACL

ľ Ł ╖ Â

‘

~

‘

ł Â

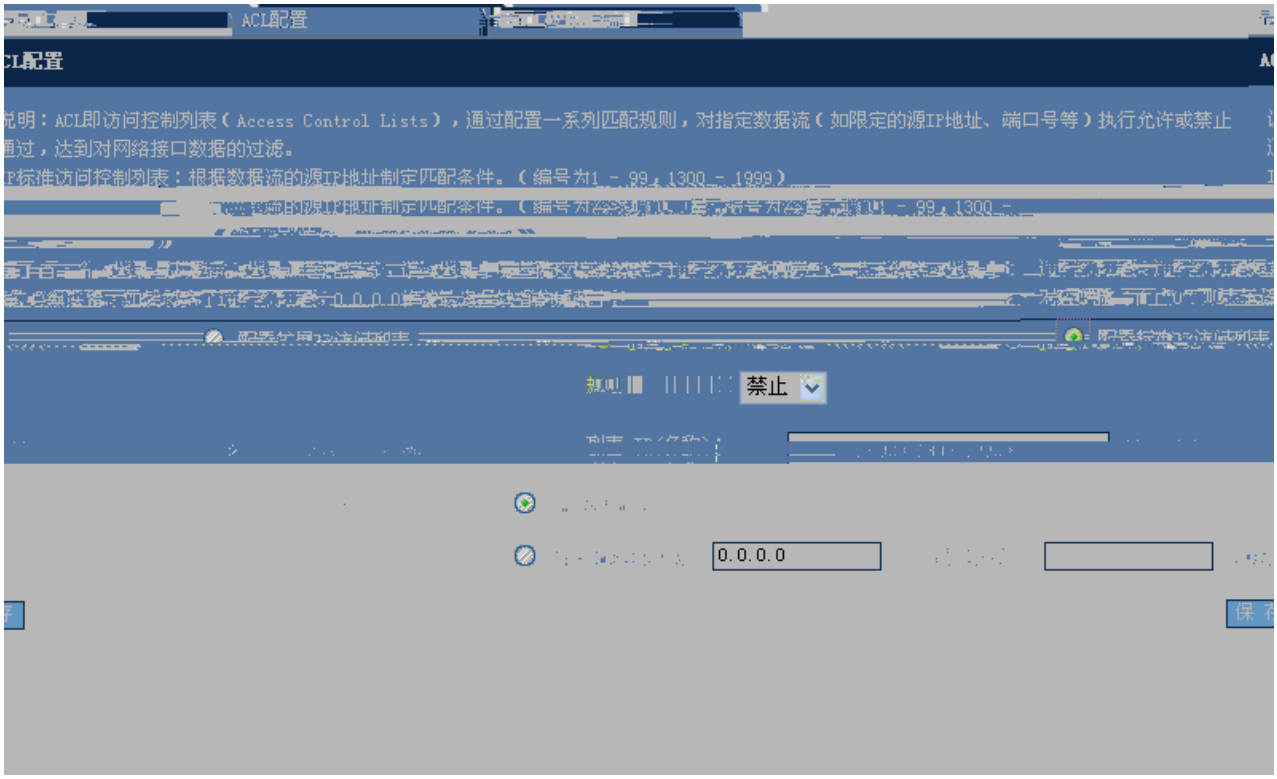
ł ľ Ł Â ľ Ł ł

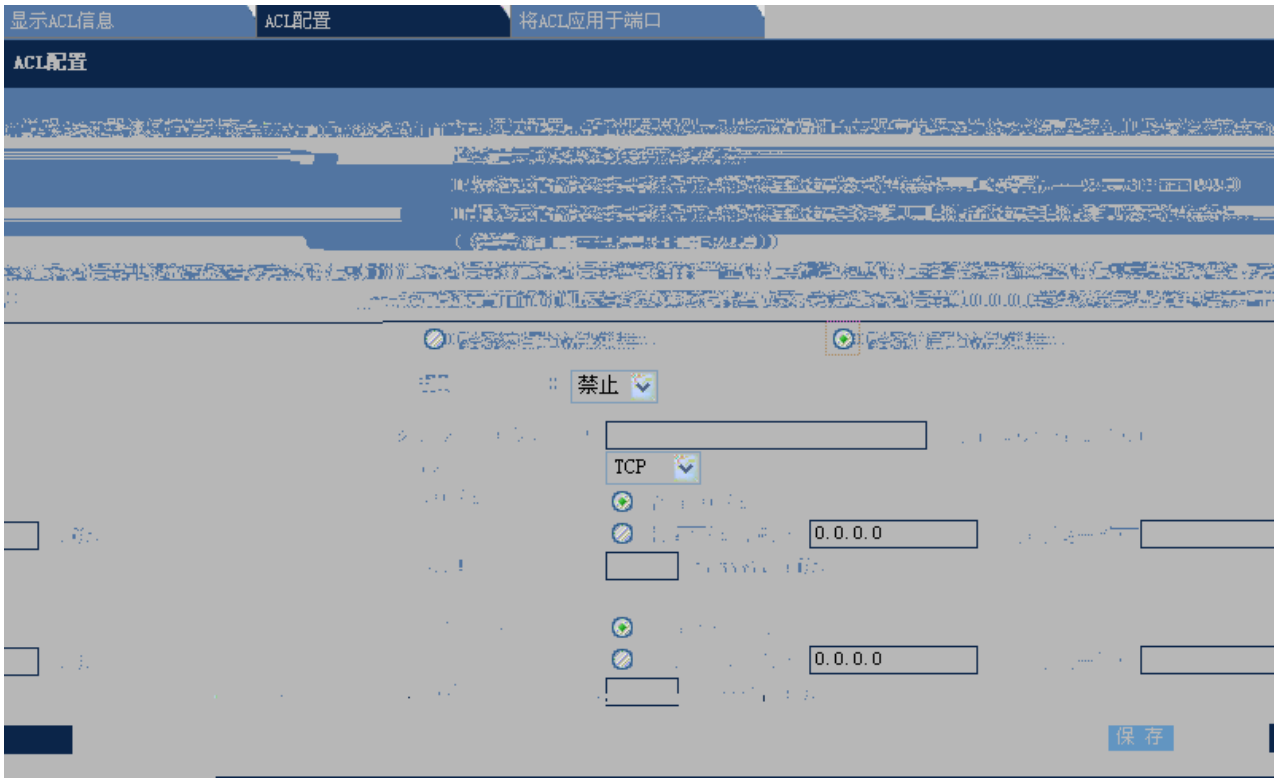
ľ Ł Â

~

ľ Ł Ю ѝ

‘


ACL配置
CL配置
说明：ACL即访问控制列表（Access Control Lists），通过配置一系列匹配规则，对指定数据流（如限定的源IP地址、端口号等）执行允许或禁止
通过，达到对网络接口数据的过滤。
IP标准访问控制列表：根据数据流的源IP地址制定匹配条件。（编号为1 - 99，1300 - 1999）
禁止
0.0.0.0



‘

‘ Ю ľ Ь ľ Ь ч Â

^ ¨ ~ ‘ ≠ Љ ¨ Â

‘ à à à

‘ Љ й Â

‘ Â

‘ Љ й

‘ Â

ł ľ Ь Â

~

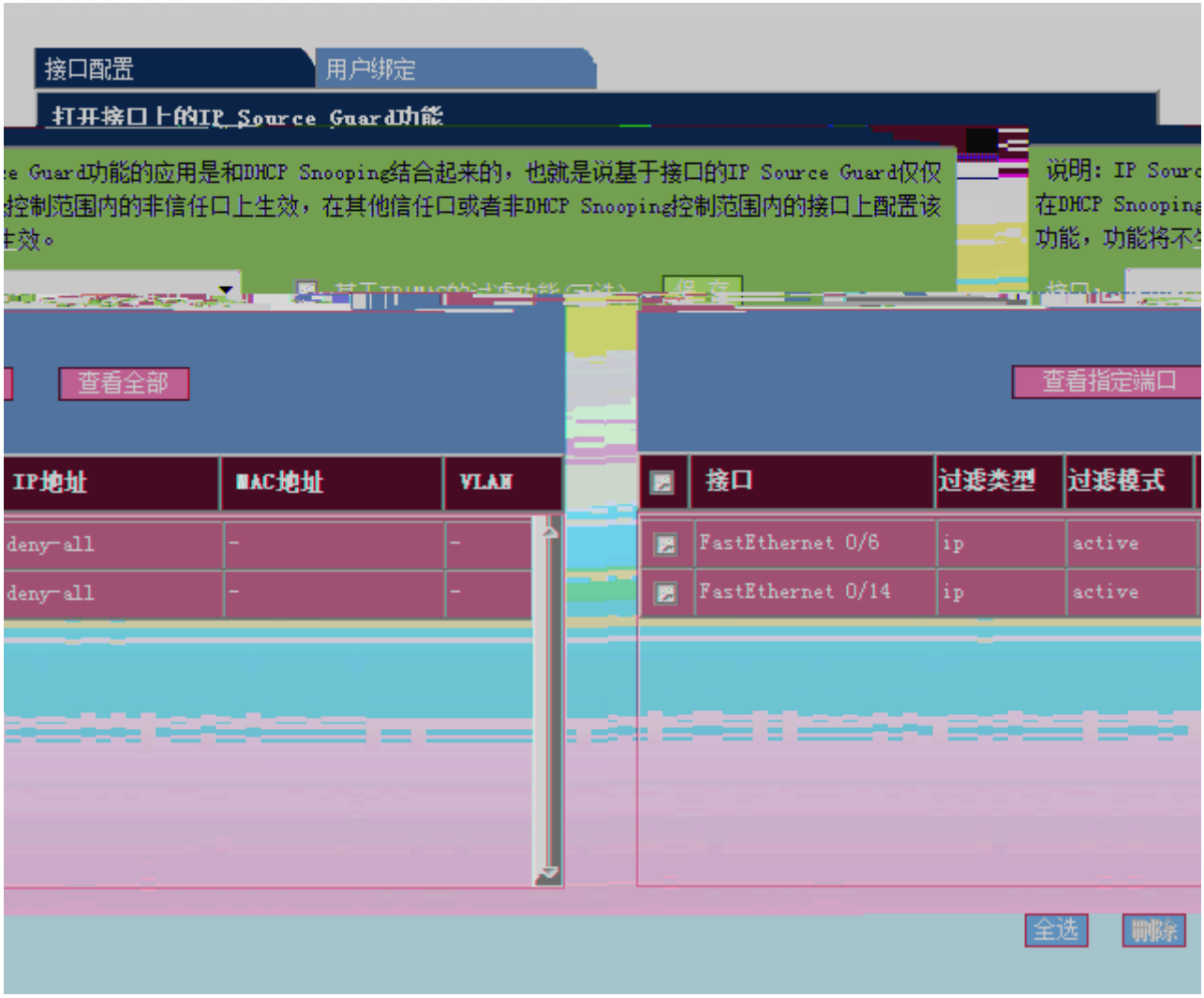

显示ACL信息
ACL配置
将ACL应用于端口
将ACL应用于端口
保 存
应用于端口
输入ACL
全 选
删 除

Э

Э ╖ ╖ a Â

ľ Ł ╖ Â

‘



~

‘

‘ ╖ Â

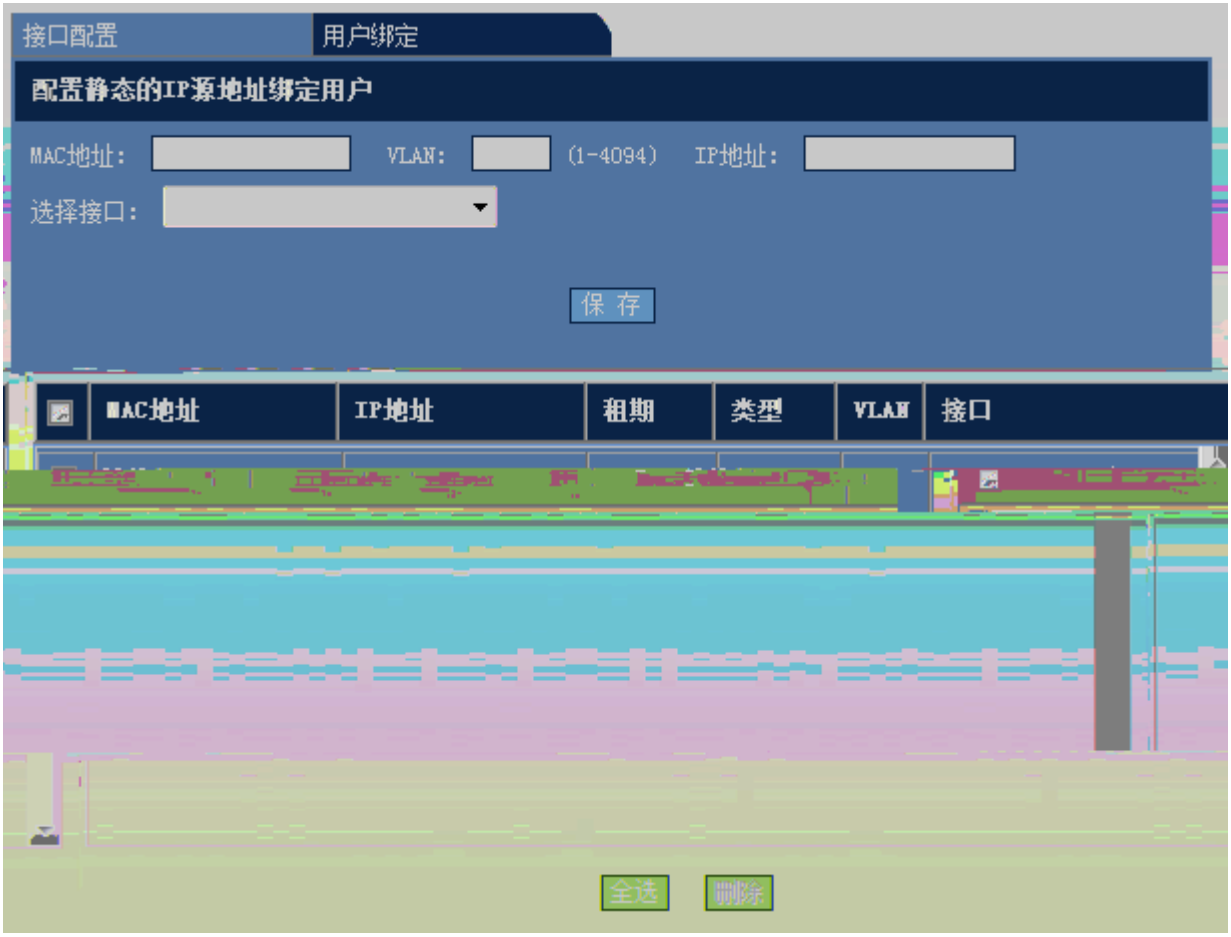
ѝ‘ ľ ╖ Ł

~

‘

‘

Â

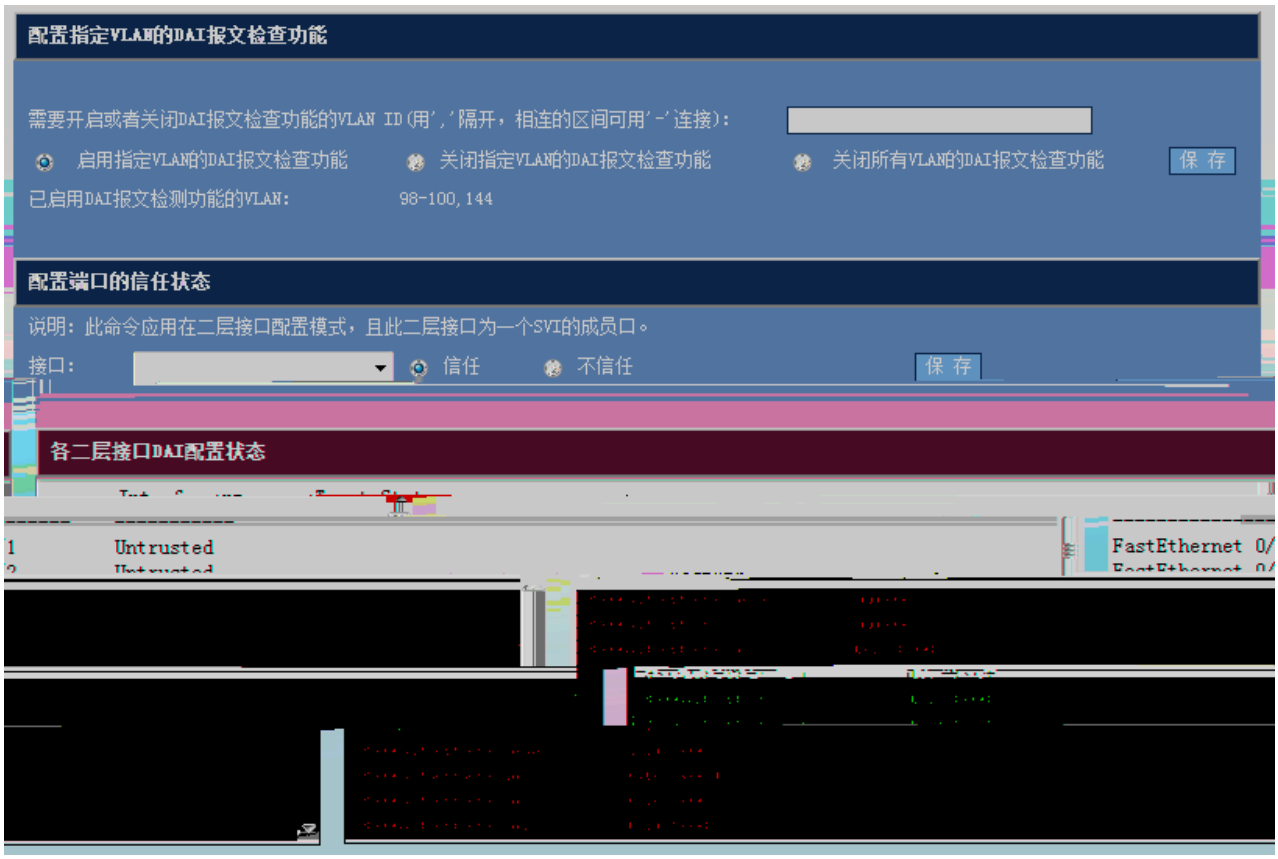


2.3.6 DAI

ˆ ˜ Â

a Â

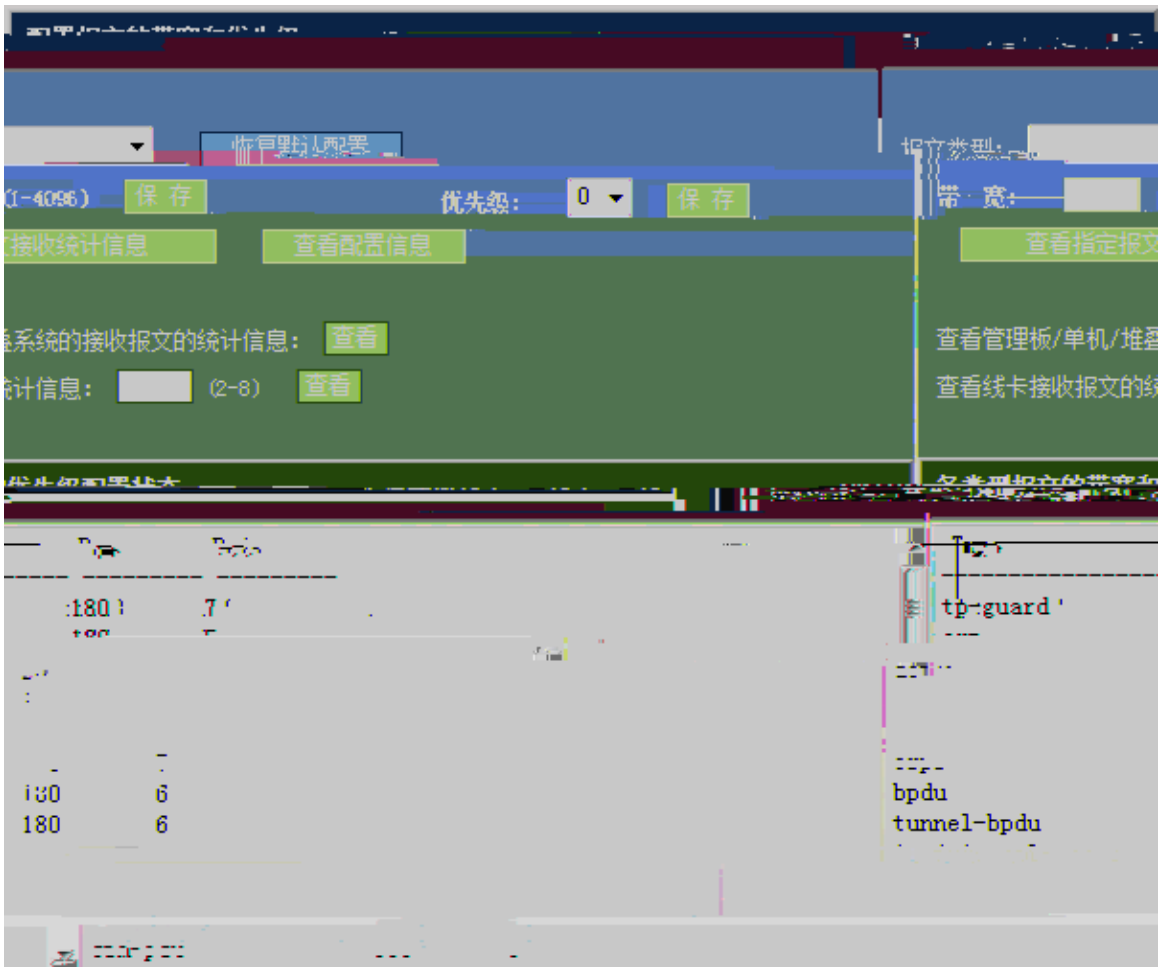
Ľ ╥ Â


配置指定VLAN的DAI报文检查功能
需要开启或者关闭DAI报文检查功能的VLAN ID(用','隔开，相连的区间可用'-'连接):
启用指定VLAN的DAI报文检查功能
关闭指定VLAN的DAI报文检查功能
关闭所有VLAN的DAI报文检查功能
保 存
已启用DAI报文检测功能的VLAN:
98-100,144
配置端口的信任状态
说明:此命令应用在二层接口配置模式，且此二层接口为一个SVI的成员口。
接口:
信任
不信任
保 存
各二层接口DAI配置状态
1
Untrusted
FastEthernet 0/

~ ╖

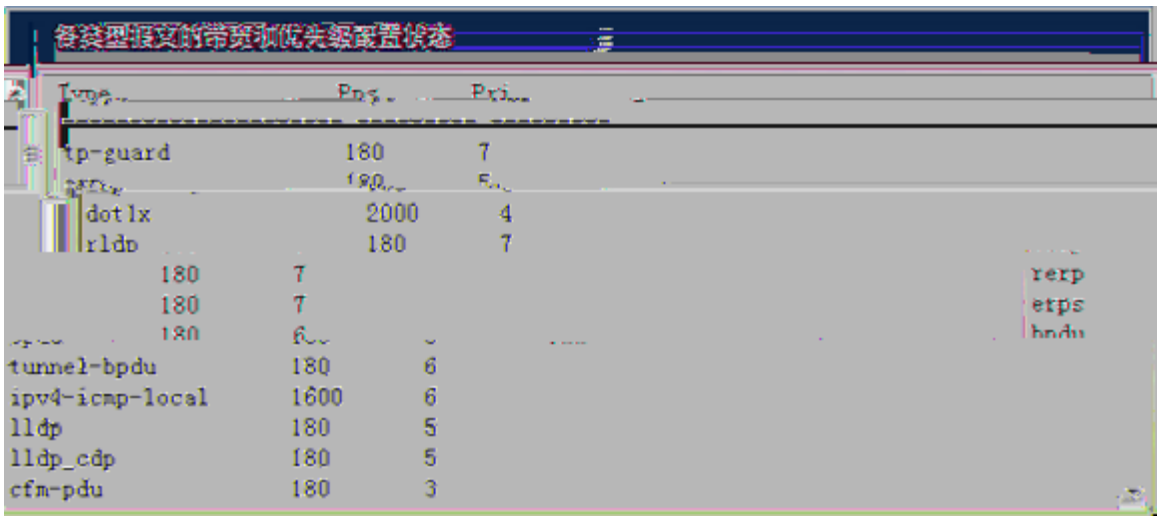
Ю ╖ Â

2.3.8 CPP


保 存
优先级:
0
保 存
查看配置信息
查看指定报文
查看
查看
查看管理板/单机/堆
查看线卡接收报文的
tp-guard
bpdu
tunnel-bpdu

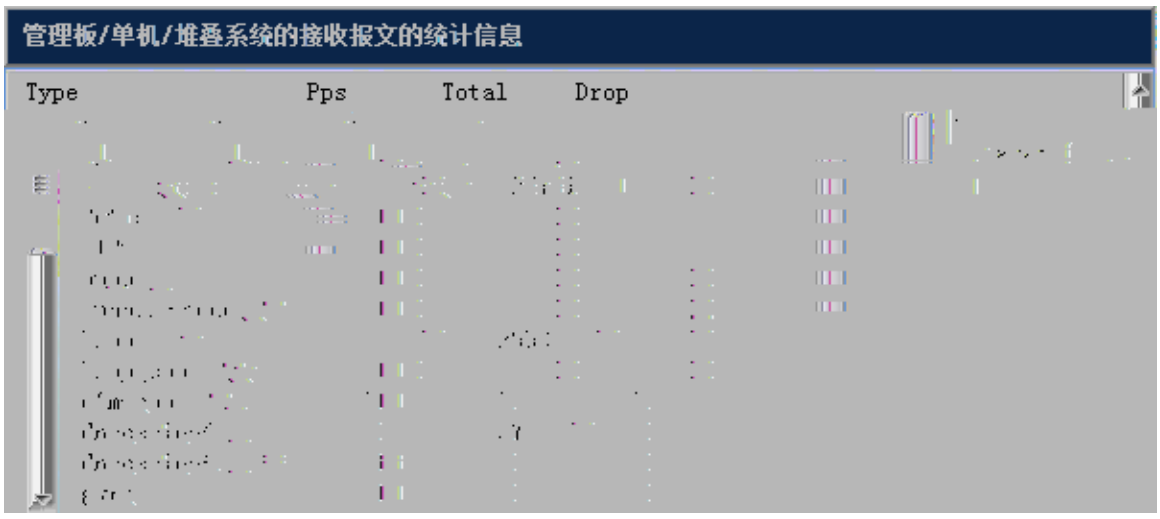
arp报文接收统计信息

Slot	Type	Pps	Total	Drop
MainBoard	arp	10	324430	0



管理板/单机/堆叠系统的接收报文的统计信息

Type	Pps	Total	Drop

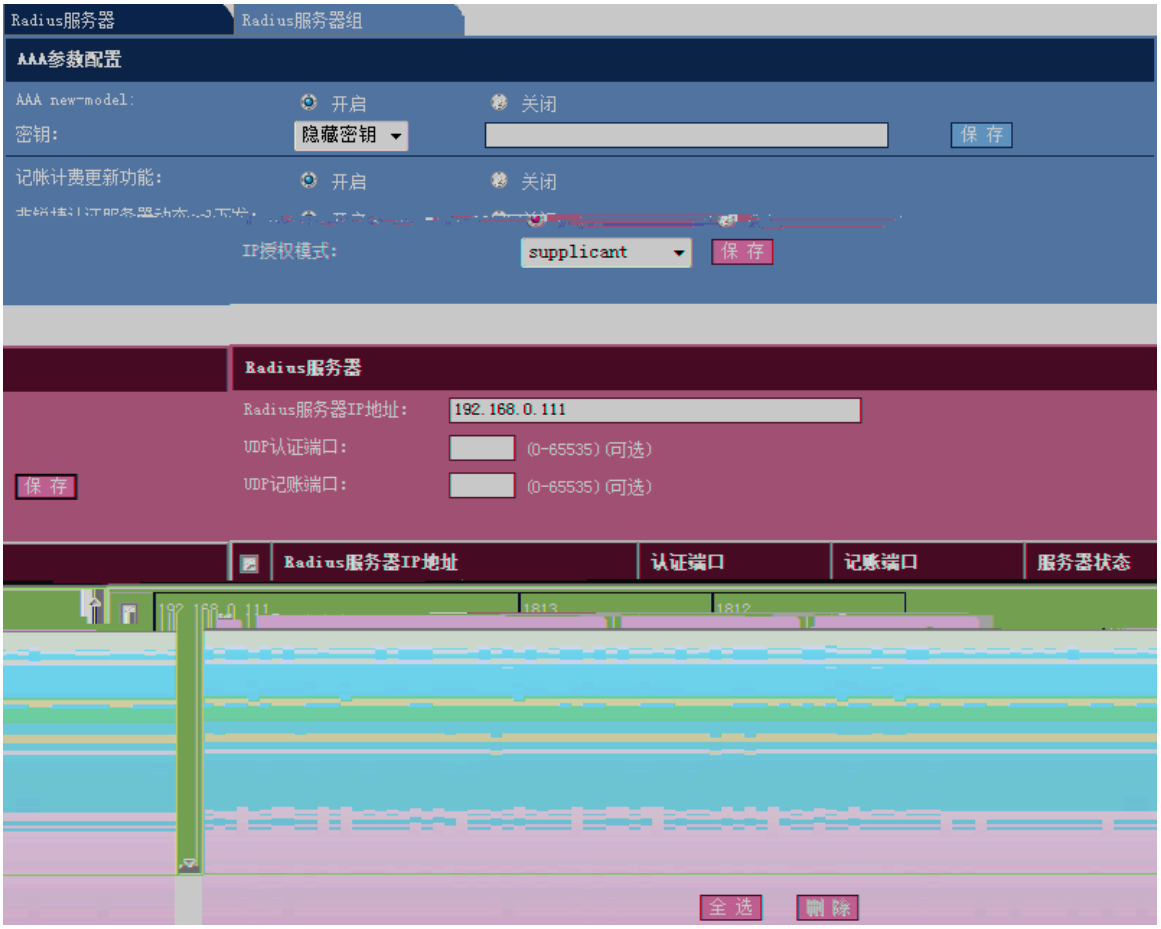


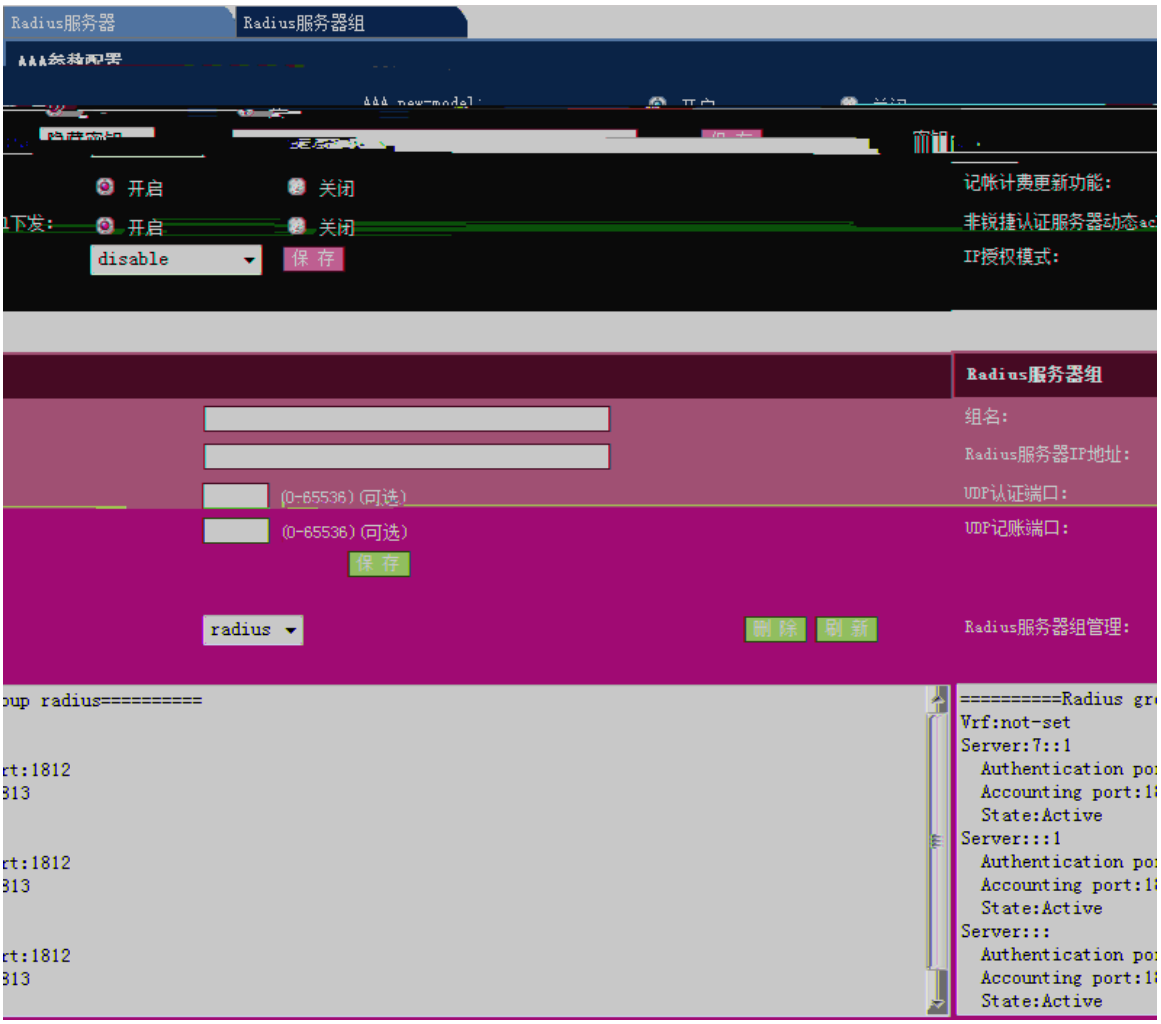
. ľ Ł Â

2.3.9 RADIUS

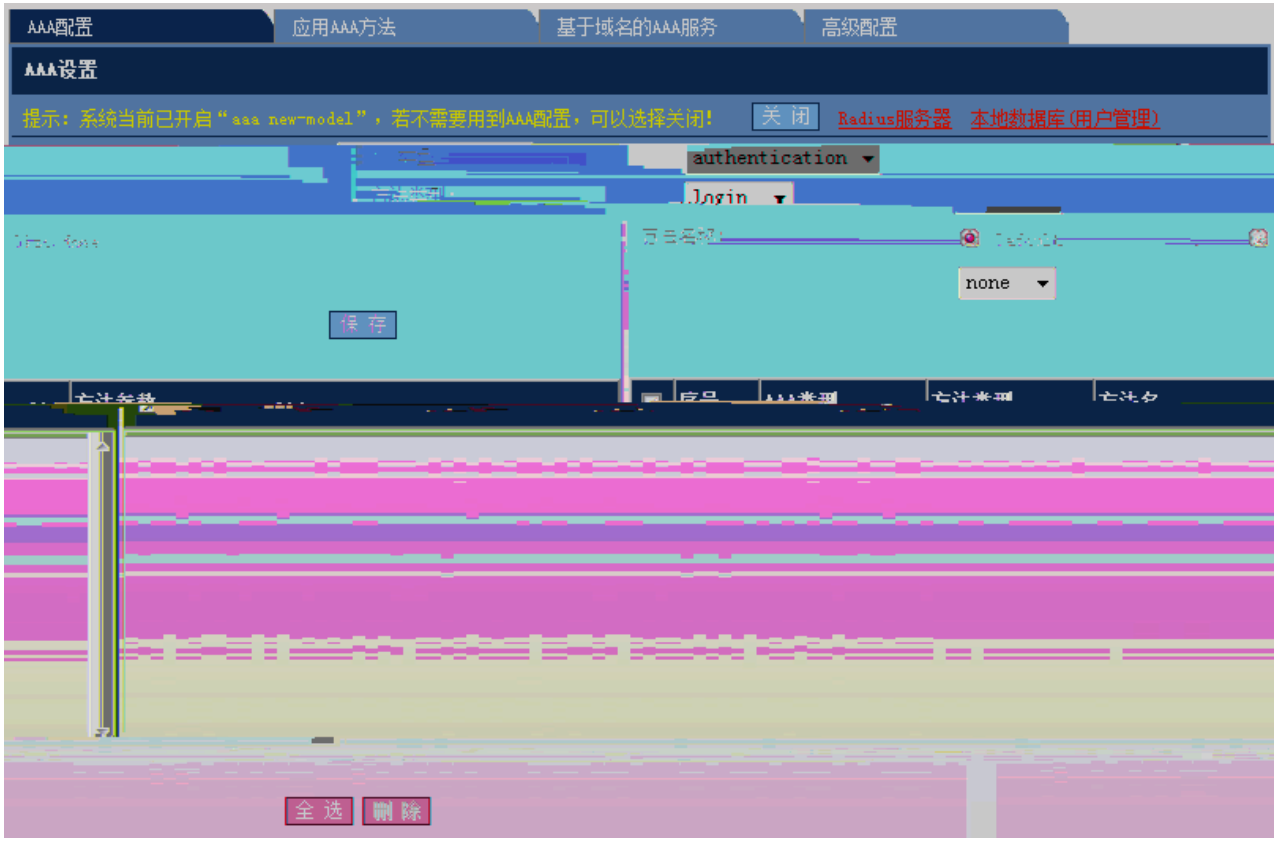
ľ Ł ╥ Â

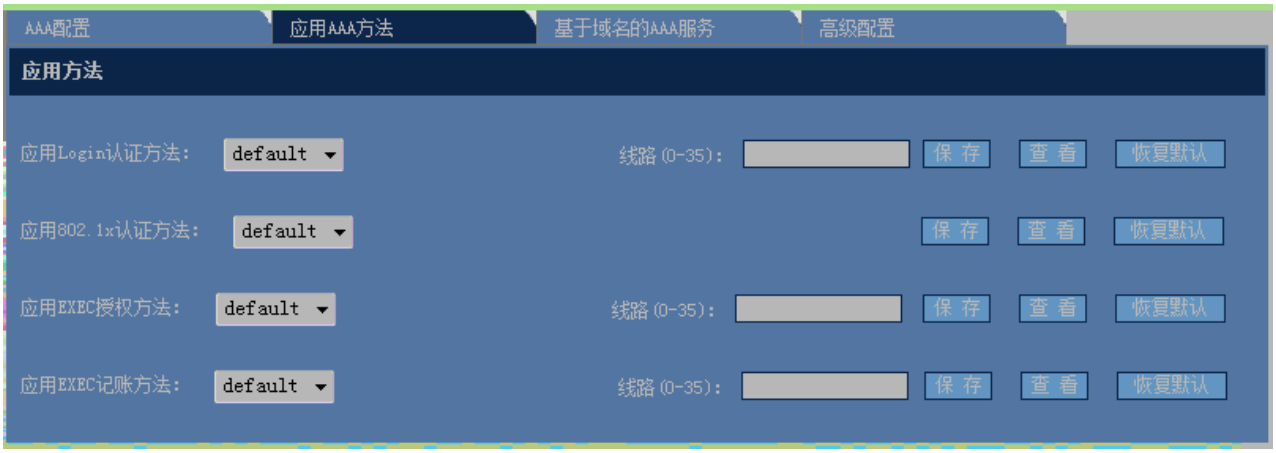
~ Ł




Radius服务器
Radius服务器组
开启
关闭
记帐计费更新功能:
开启
关闭
disable
保 存
IP授权模式:
Radius服务器组
组名:
Radius服务器IP地址:
(0-65536)(可选)
UDP认证端口:
(0-65536)(可选)
UDP记账端口:
保 存
radius
删 除
刷 新
Radius服务器组管理:
==========Radius gr
Vrf:not-set
Server:7::1
Authentication po
Accounting port:1
State:Active
Server:::1
Authentication po
Accounting port:1
State:Active
Server:::
Authentication po
Accounting port:1
State:Active

2.3.10 AAA

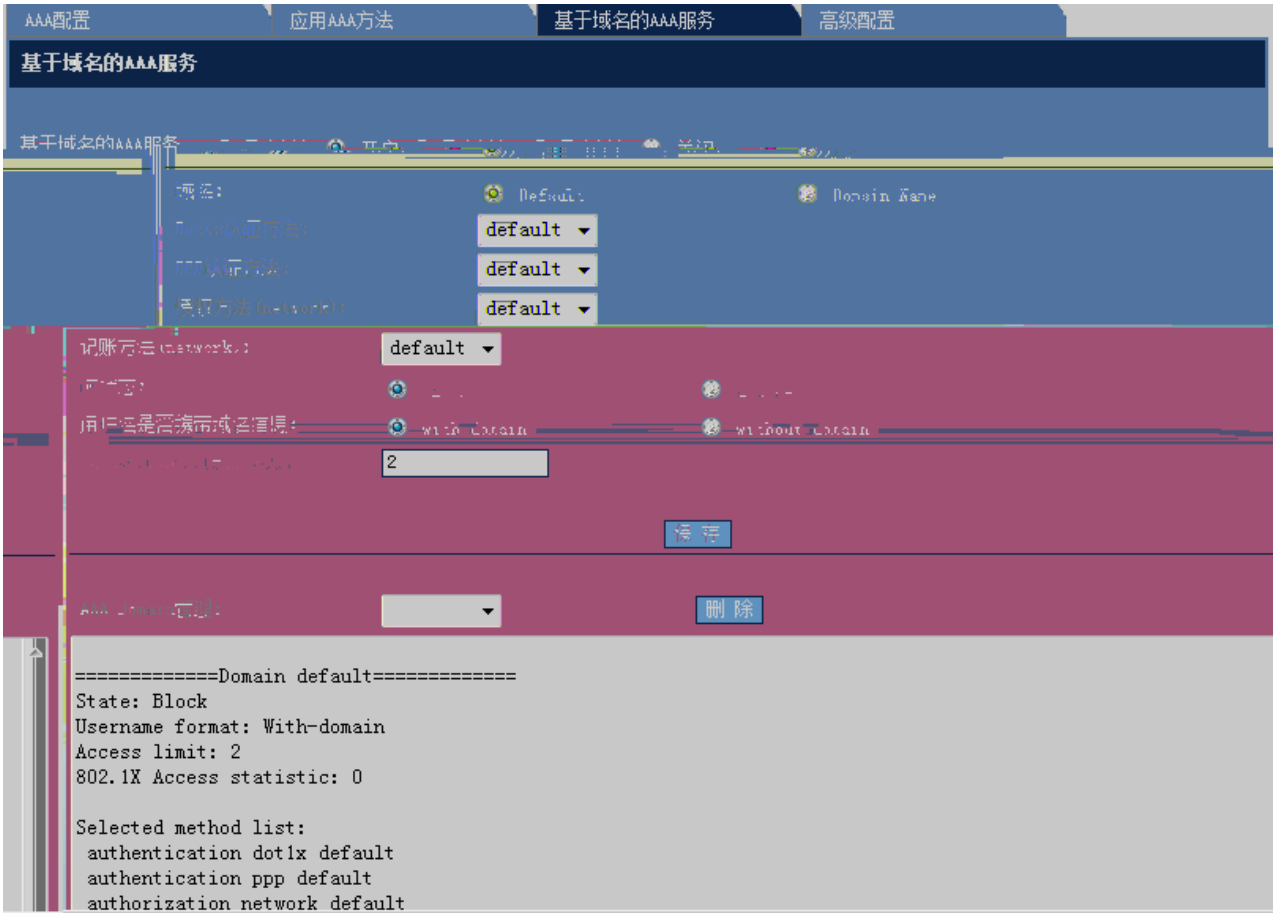

AAA配置
应用AAA方法
基于域名的AAA服务
高级配置
AAA设置
提示：系统当前已开启“aaa new-model”，若不需要用到AAA配置，可以选择关闭！
关 闭
Radius服务器
本地数据库(用户管理)
authentication
Login
none
保 存
全 选
删 除


AAA配置
应用AAA方法
基于域名的AAA服务
高级配置
应用方法
应用Login认证方法:
default
线路(0-35):
保 存
查 看
恢复默认
应用802.1x认证方法:
default
保 存
查 看
恢复默认
应用EXEC授权方法:
default
线路(0-35):
保 存
查 看
恢复默认
应用EXEC记账方法:
default
线路(0-35):
保 存
查 看
恢复默认

Â Â Â Â

Â Â Â

~ ¨ Ł



Ł

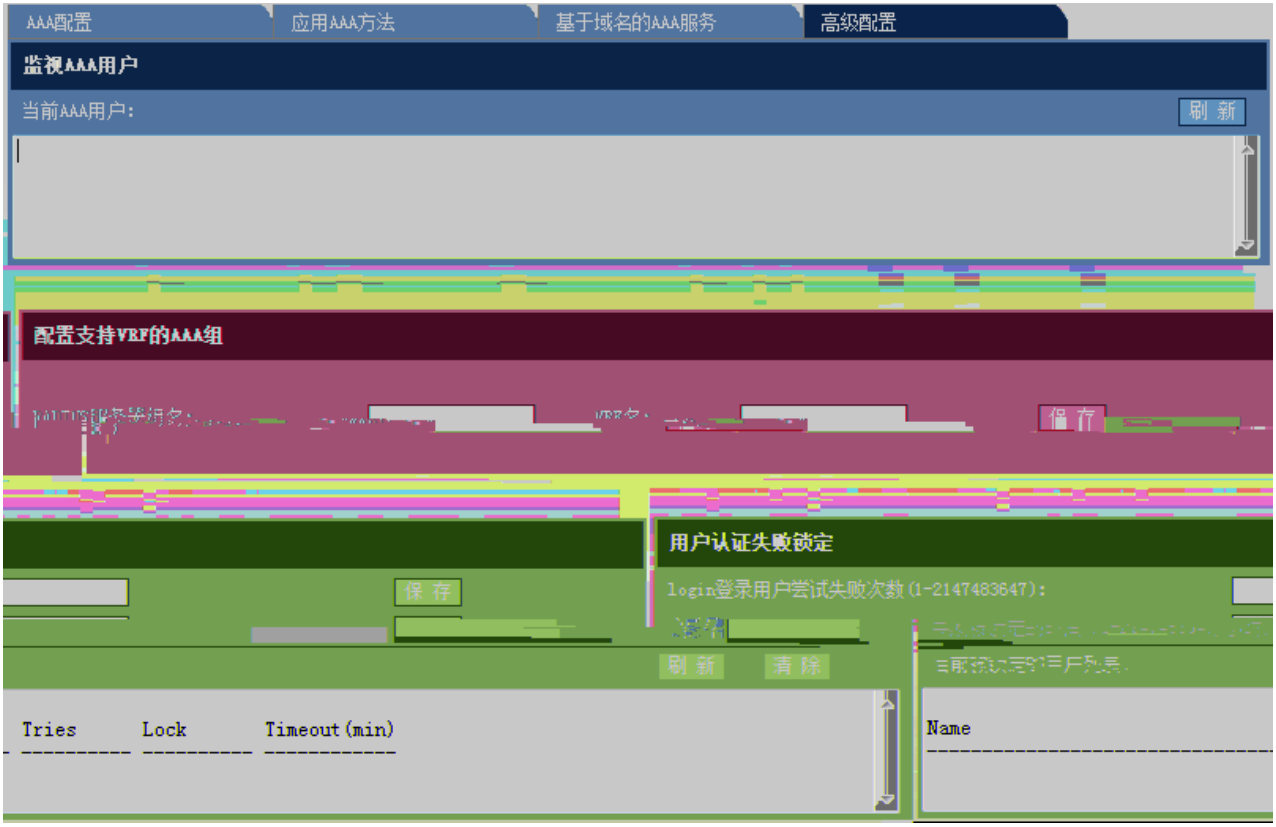
¨ Ł ¨

¨ ¨ Ł

Ю Â

Ю Â

~

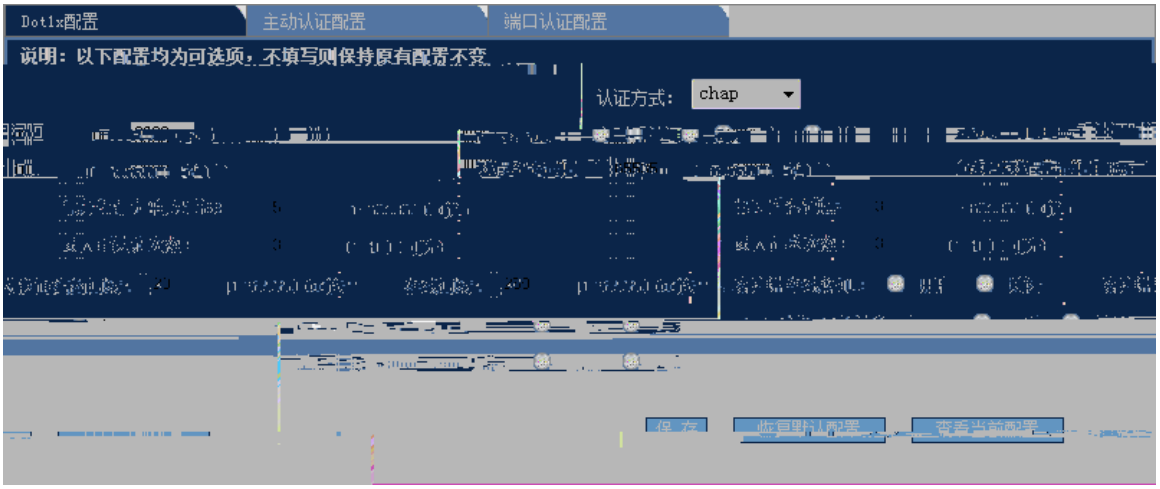


Л Â

2.3.11 Dot1x

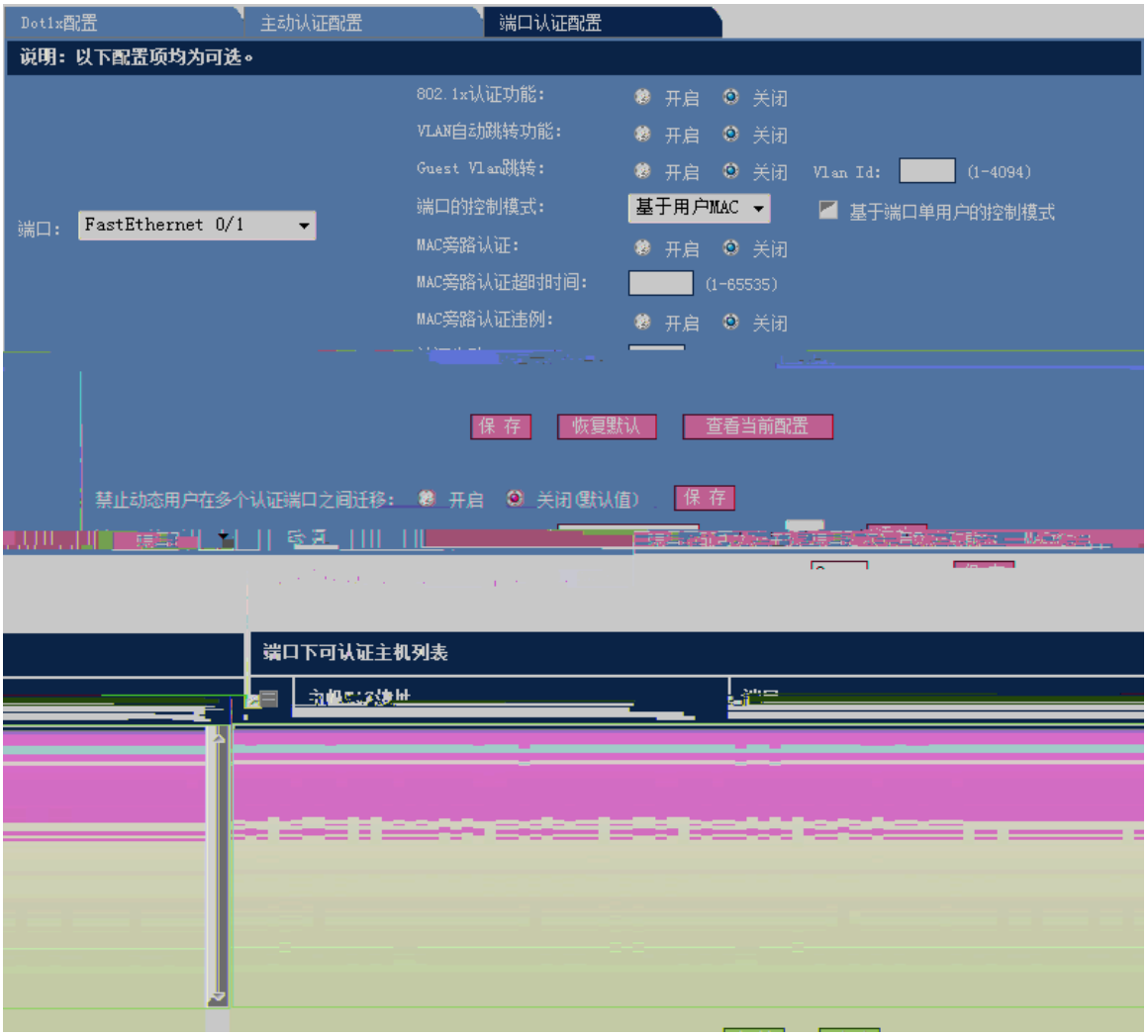
Ĭ Ł ╖ Â

~



‘

ɨ Ɩ' Ŀ



‘

Э й ╖ ╖

ł Ľ Ł ╖ ł ╖

Ľ Ł Ю й Ľ Ł й

Â

Э ╖ ł ľ Ł

╖ ł ╖ Â ╖

ў ł ľ Ł

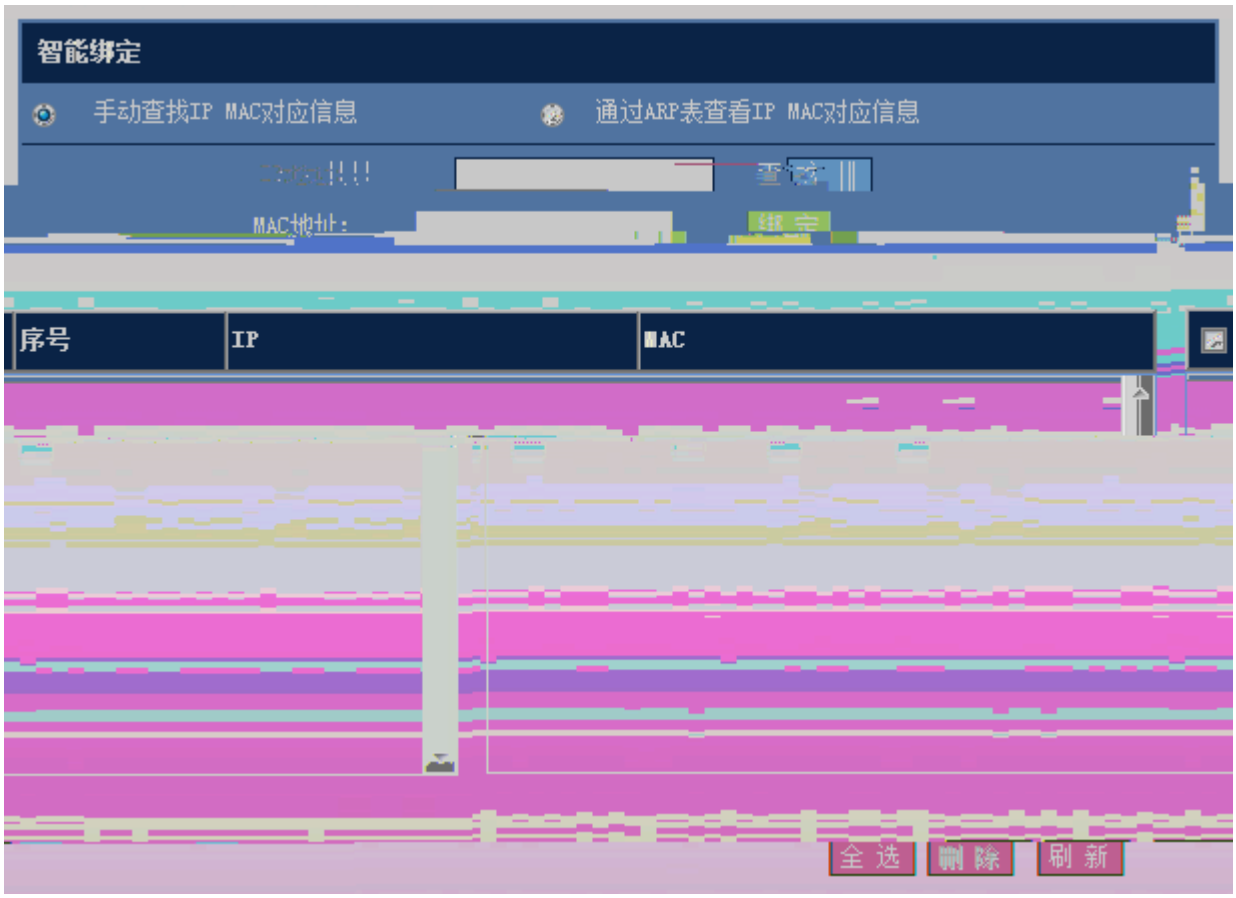
╖ ł ╖ ╖ ł Ю Â

ł ľ Ł ╖ ł ╖ Â

2.3.12

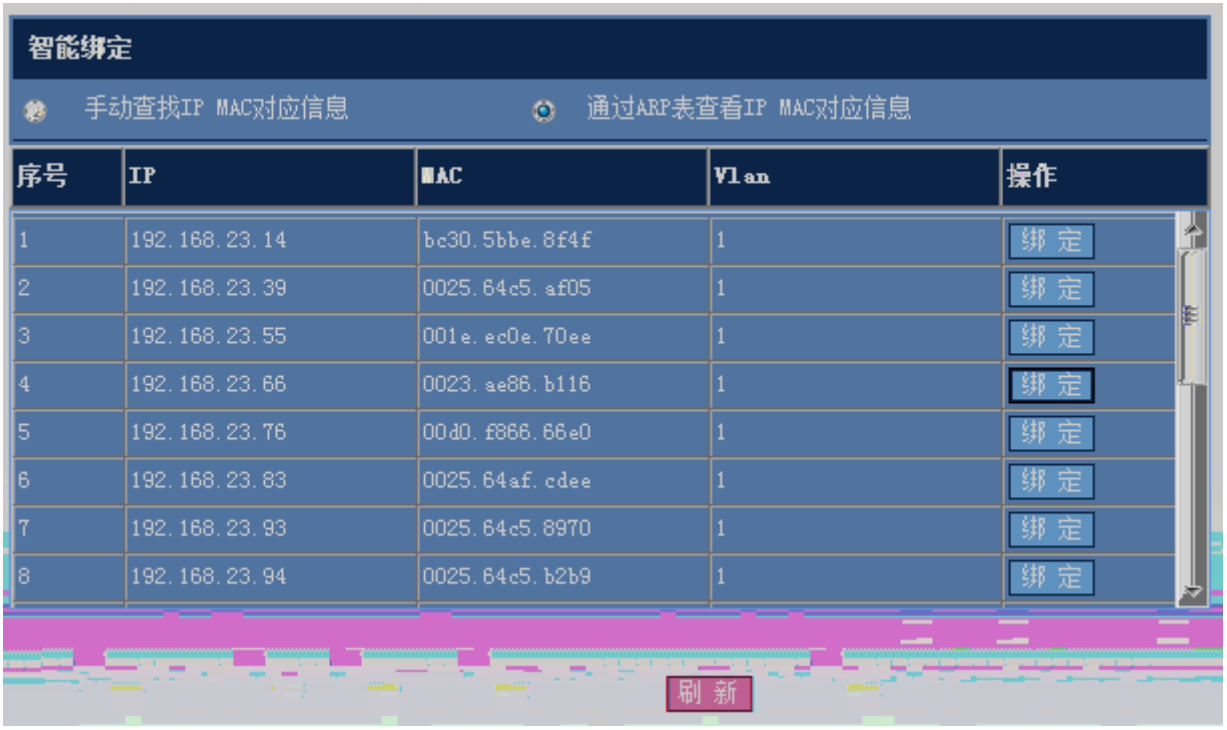
ľ Ł ╖ Â

.


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
MAC地址:
序号
IP
MAC
全选
刷新

˜ Л Ю Â

˜ Â


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

2.3.13 WEB

Ľ Ľ ╖ Â
‘


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

ł Â

ł Â

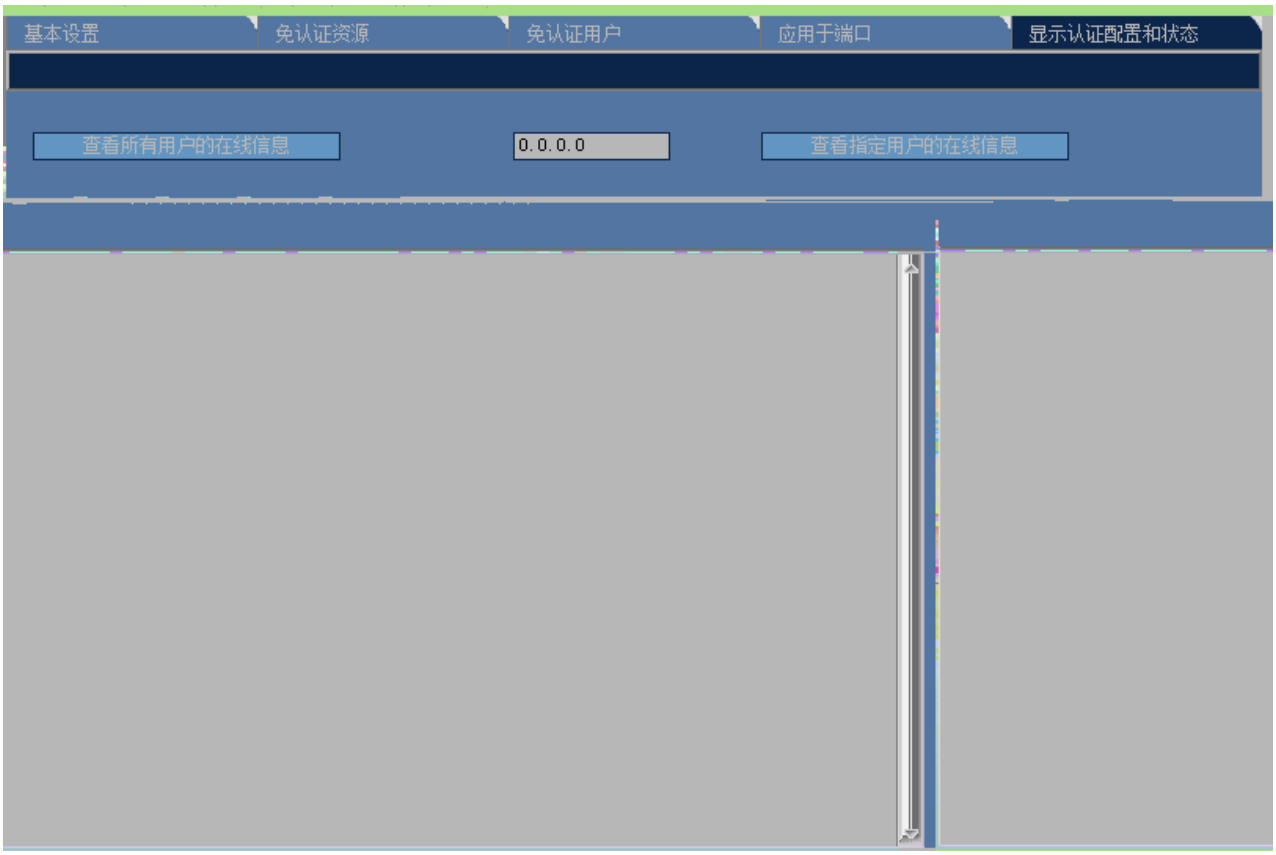

免认证用户(最大允许配置50个)
子网掩码
端口
ARP绑定
序号
IP地址
255.255.255.0
Fa0/2
On
1
192.168.23.1

ł Â ù

Â ł Â


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

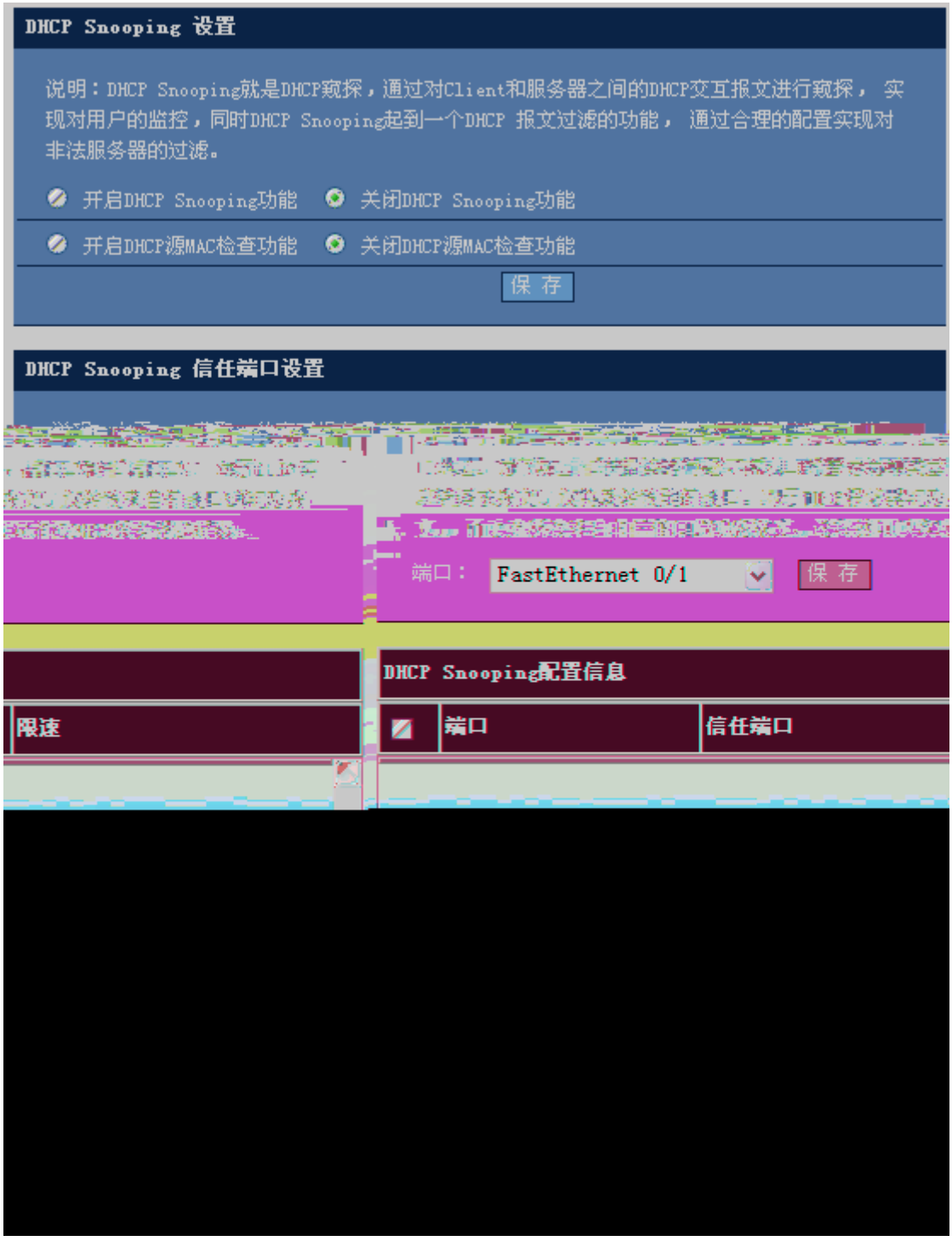
Â Â


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

Â

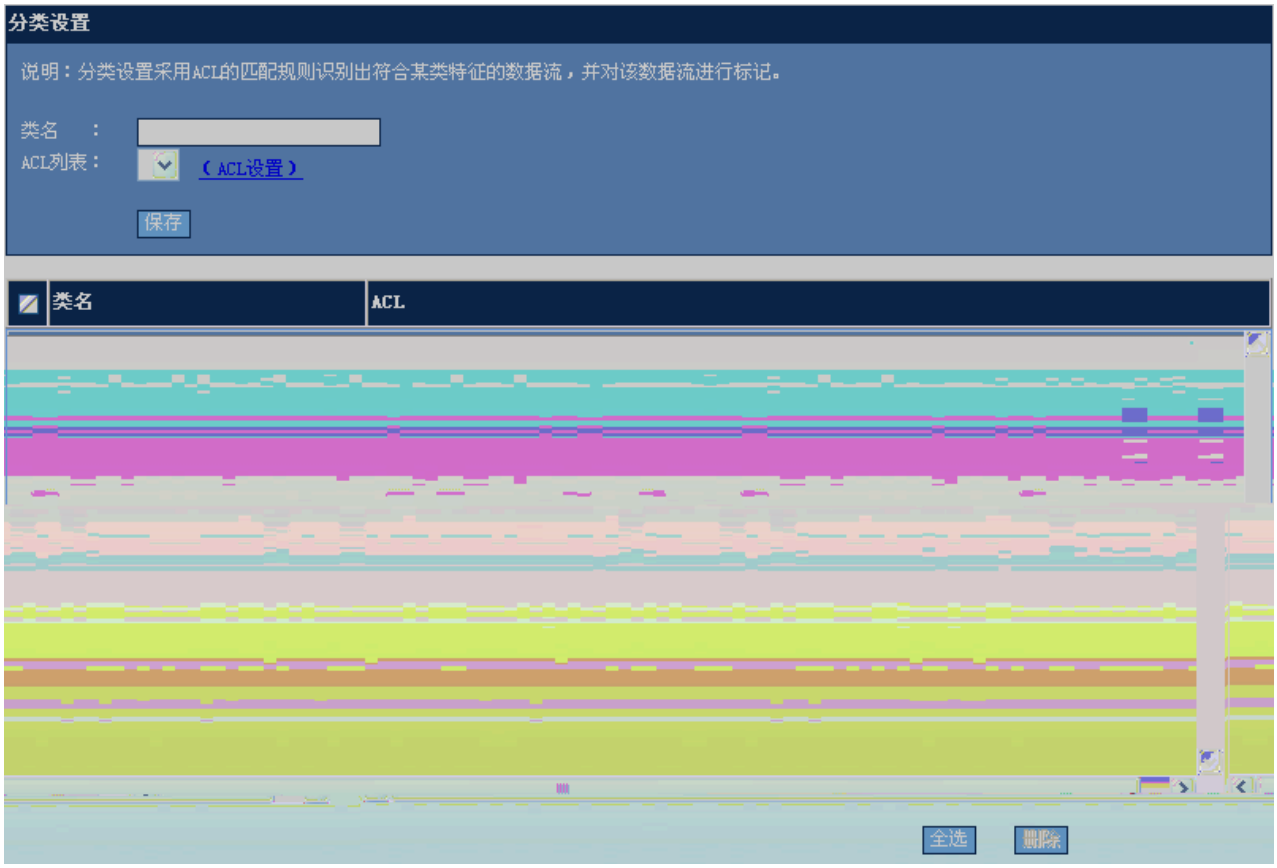
2.3.14 DHCP Snooping

Ľ ╖ Â

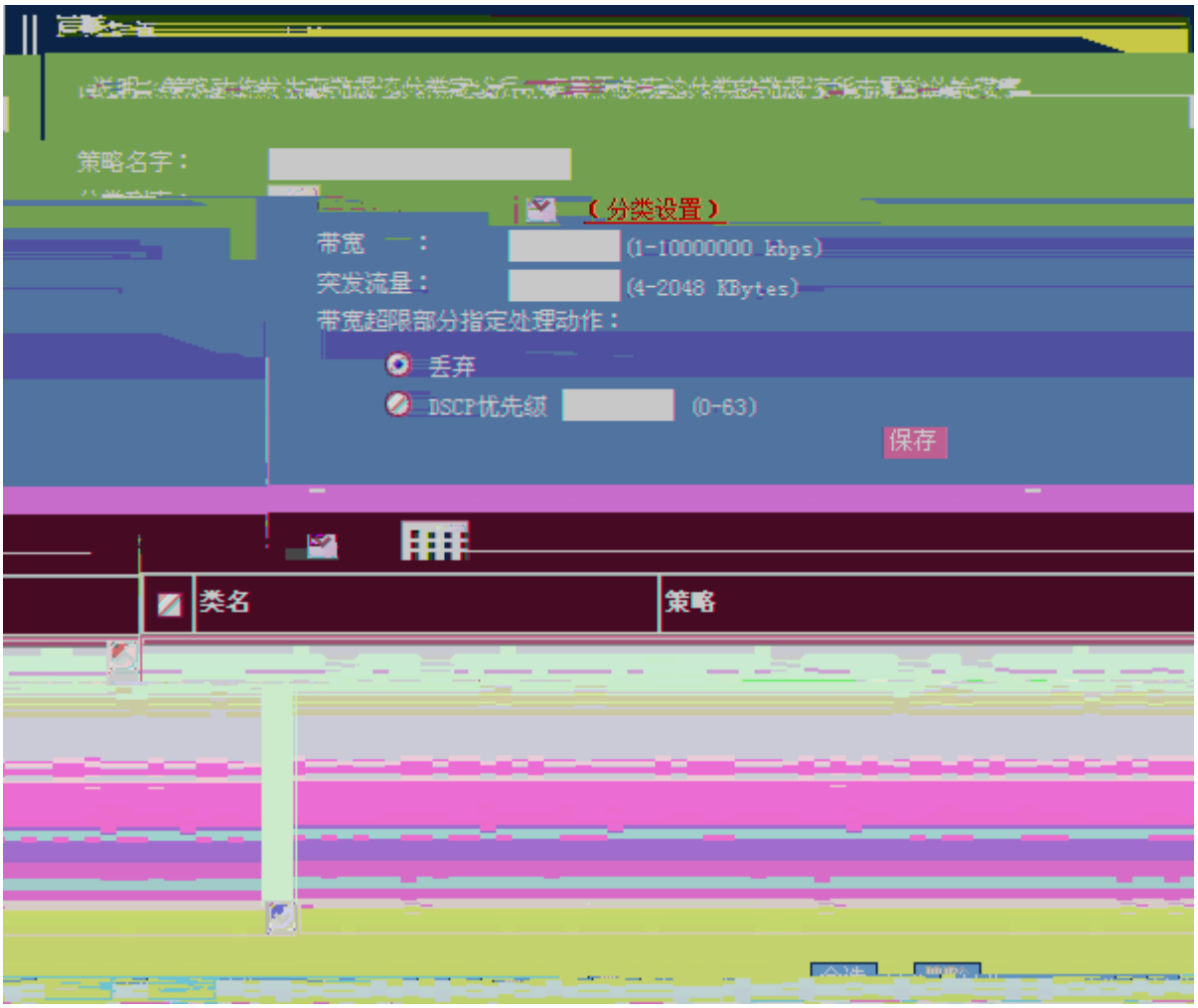


2.4 QOS

2.4.1



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

2.4.3

ľ Ŀ ╖ Â

‘

‘

‘ Â

‘ ѝ Â

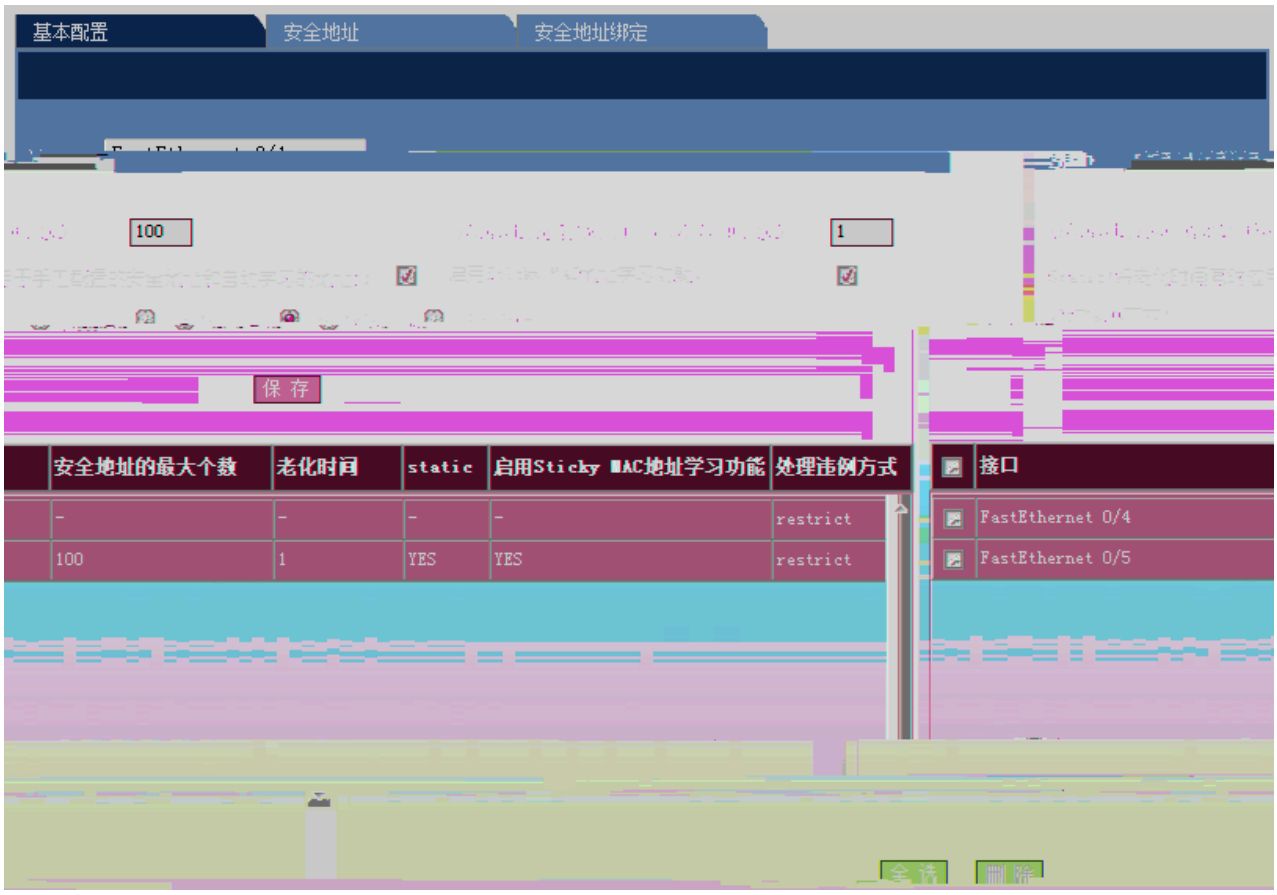
‘ Â

ł ľ Ŀ Â

ł ľ Ŀ Â

2.4.4

Ľ ╖ Â


基本配置
安全地址
安全地址绑定
100
1
保 存
安全地址的最大个数
老化时间
static
启用Sticky MAC地址学习功能
处理违例方式
接口
-
-
-
-
restrict
FastEthernet 0/4
100
1
YES
YES
restrict
FastEthernet 0/5

ł

Â 3 ł

Â Ю

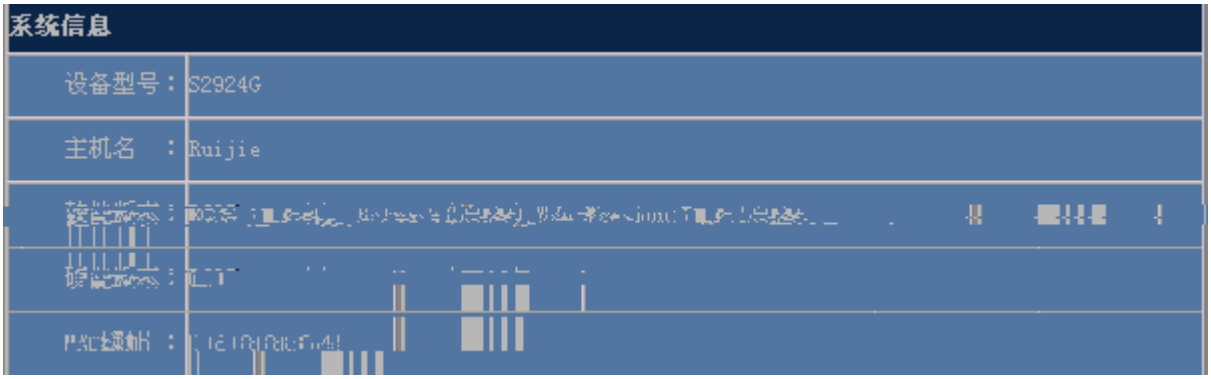
Â ł Â

2.5

2.5.1

Ľ Ł ╗ Â

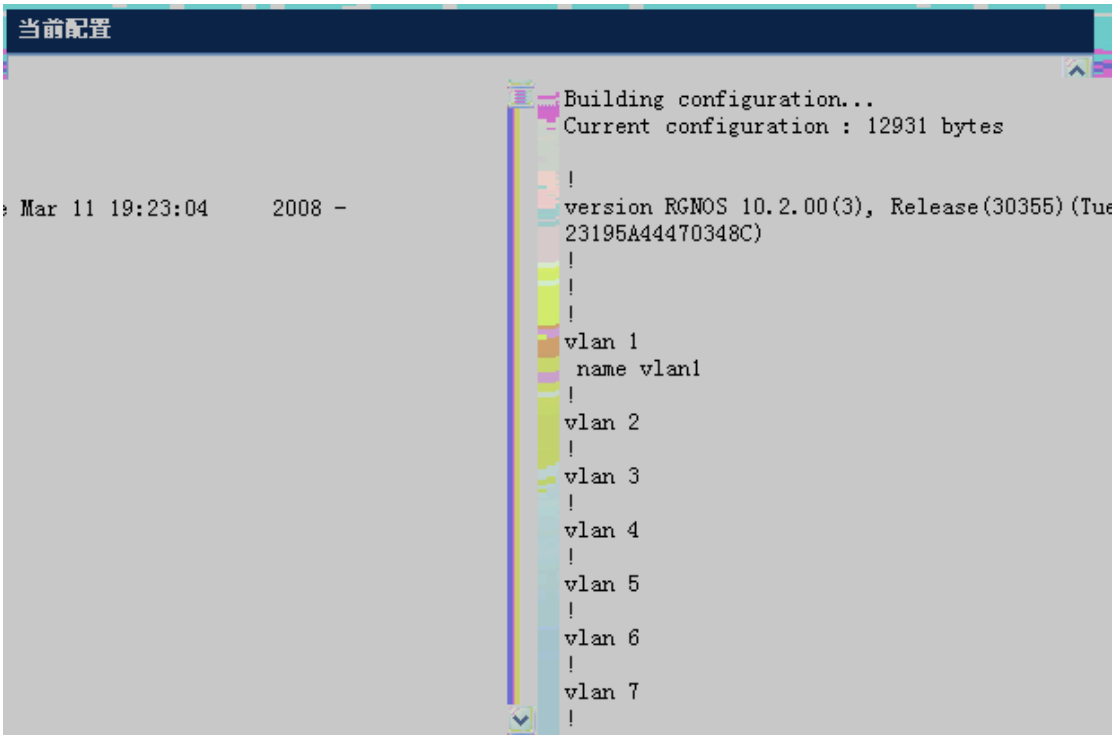
‘



2.5.2

ľ Ł ╖ Â

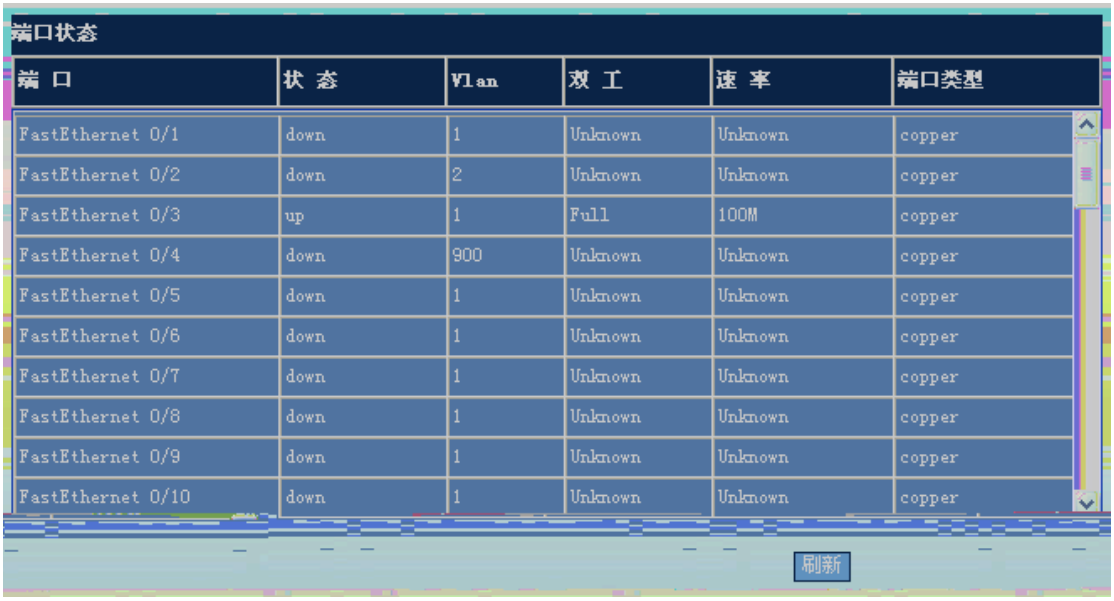
‘



2.5.3

ľ Ł ╖ Â

‘

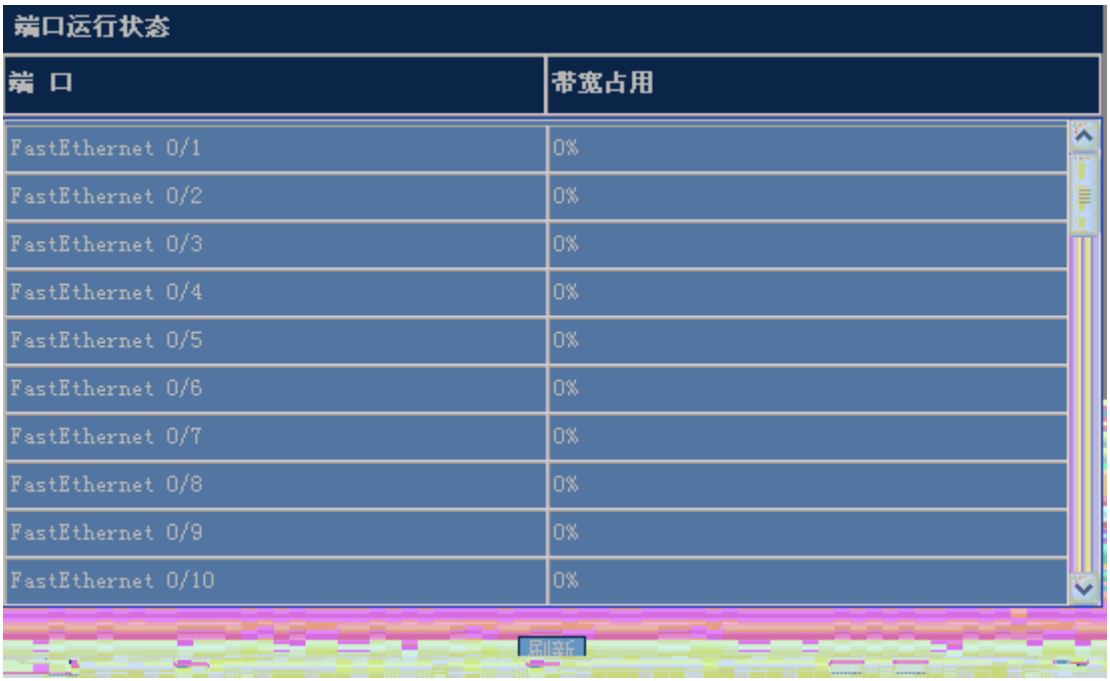

端口状态

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

2.5.4

Ľ Ţ Â


端口运行状态

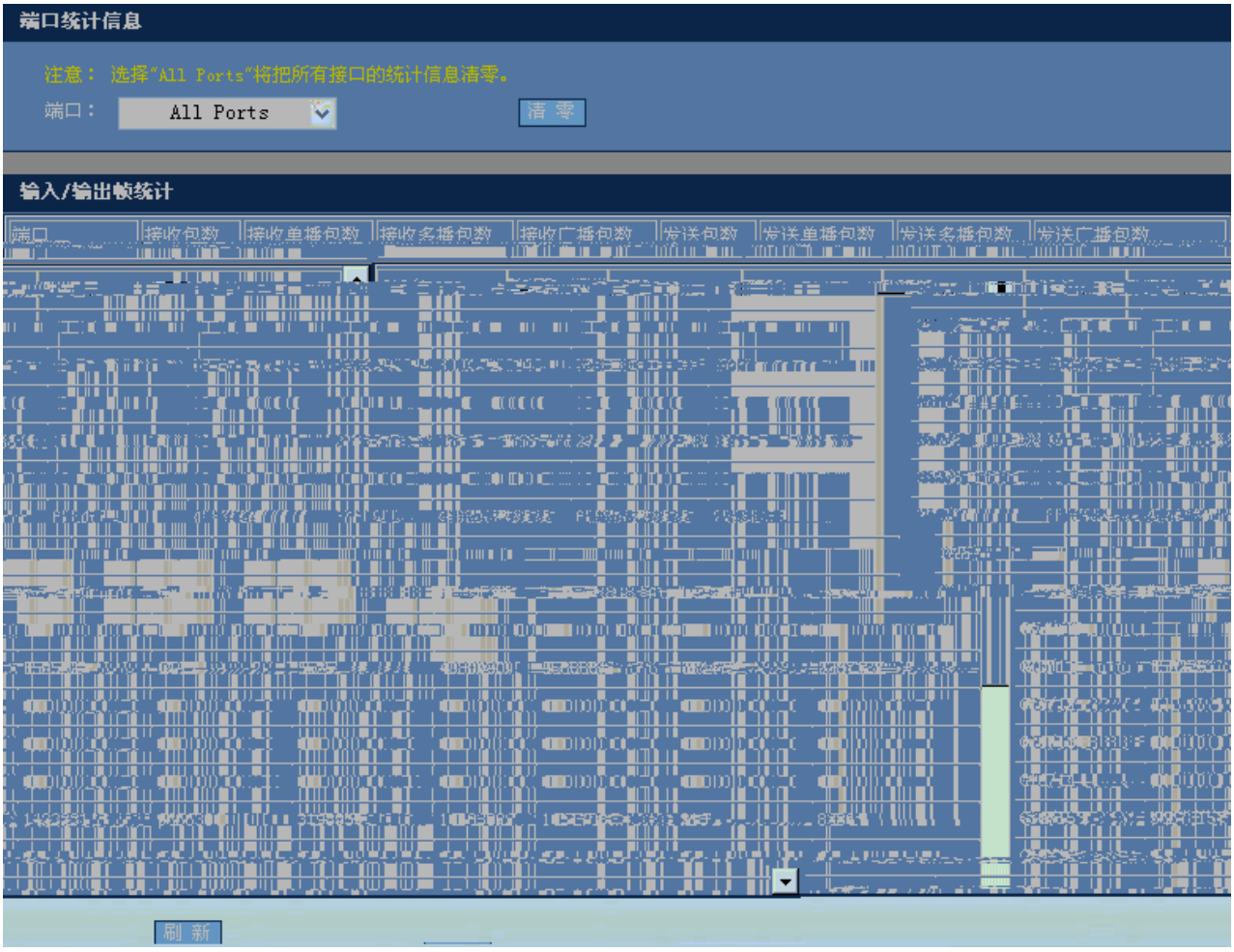
端 口	带宽占用
FastEthernet 0/1	0%
FastEthernet 0/2	0%
FastEthernet 0/3	0%
FastEthernet 0/4	0%
FastEthernet 0/5	0%
FastEthernet 0/6	0%
FastEthernet 0/7	0%
FastEthernet 0/8	0%
FastEthernet 0/9	0%
FastEthernet 0/10	0%

刷新

2.5.5

Ľ Ľ ╗ Â

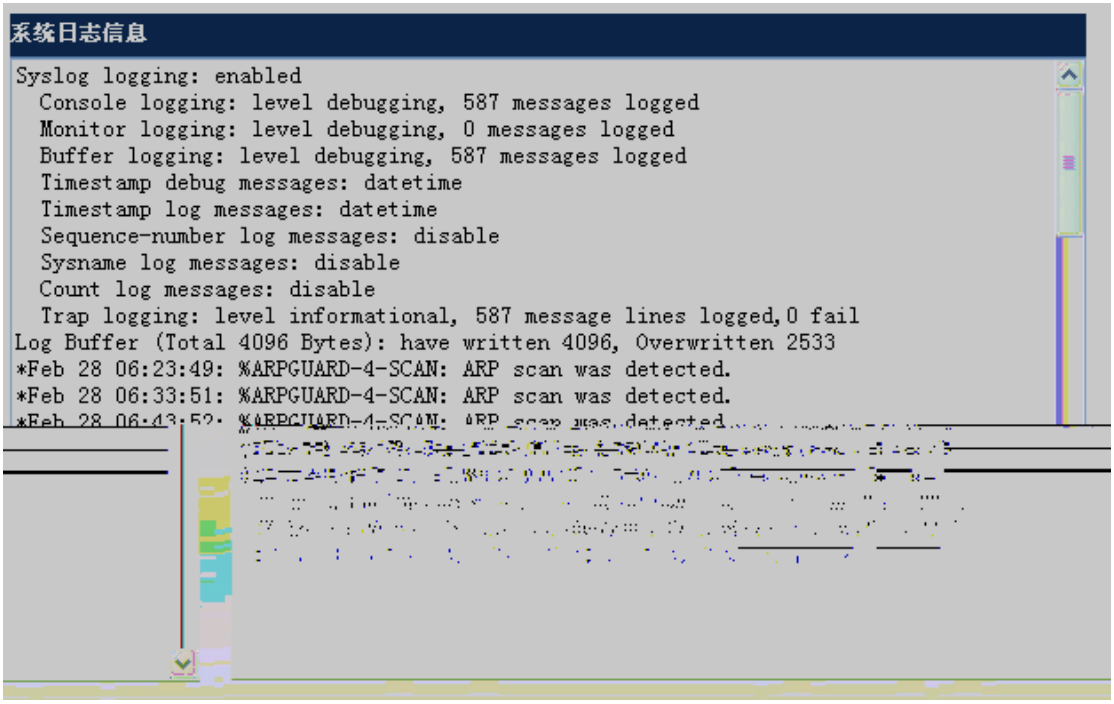
‘



2.5.6

Ľ Ľ ╗ Â

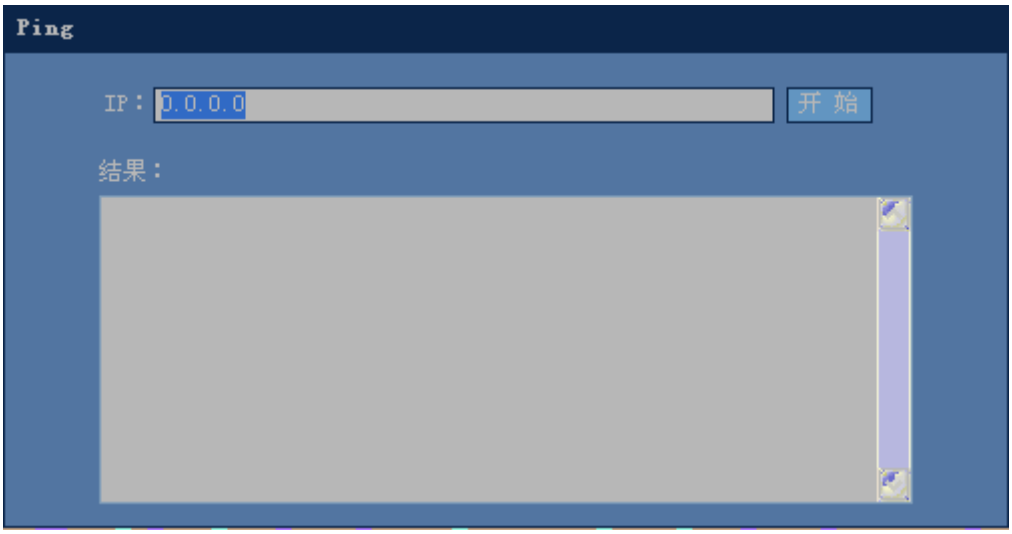
‘



2.6

2.6.1 Ping

Ì Ë Ï Â



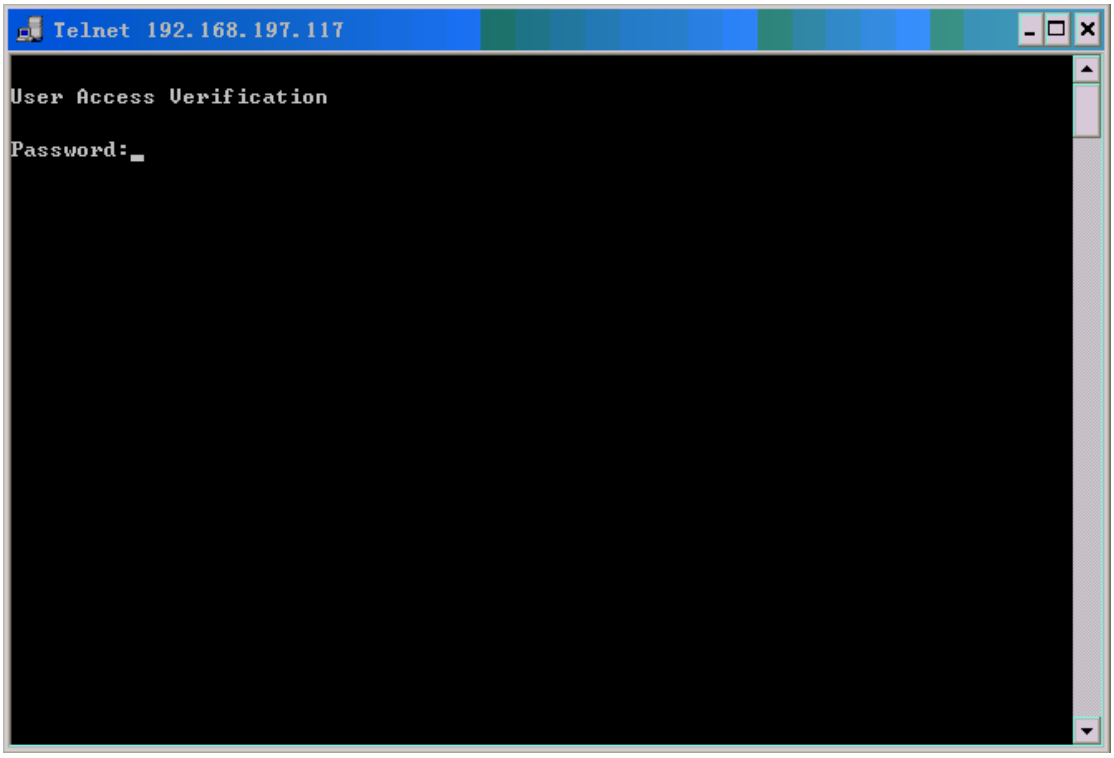
ł ľ Ł a ł

Â

2.6.2 Telnet

ľ Ł ╖ Â

.



.

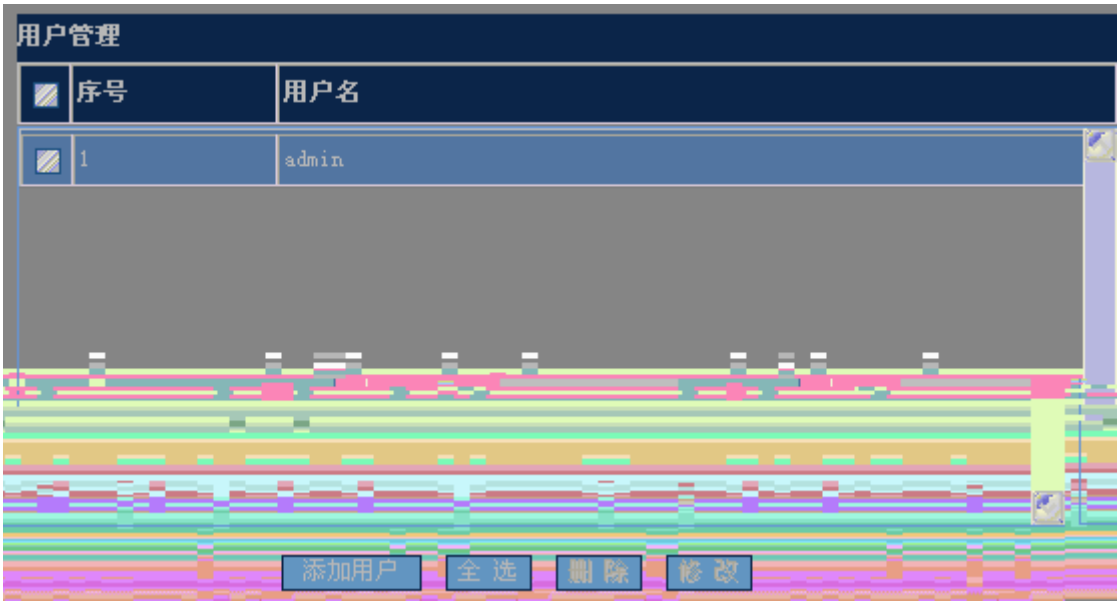
ľ Ł ł ╖ Â Ł

Ł Â

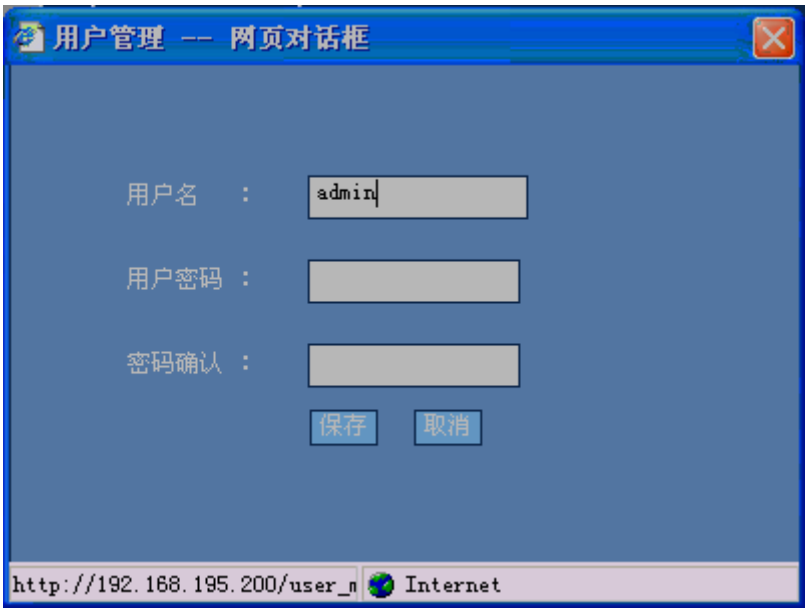
2.6.3

ľ Ł ╖ Â

.


用户管理
序号
用户名
1
admin
添加用户
全 选
删 除
修 改


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



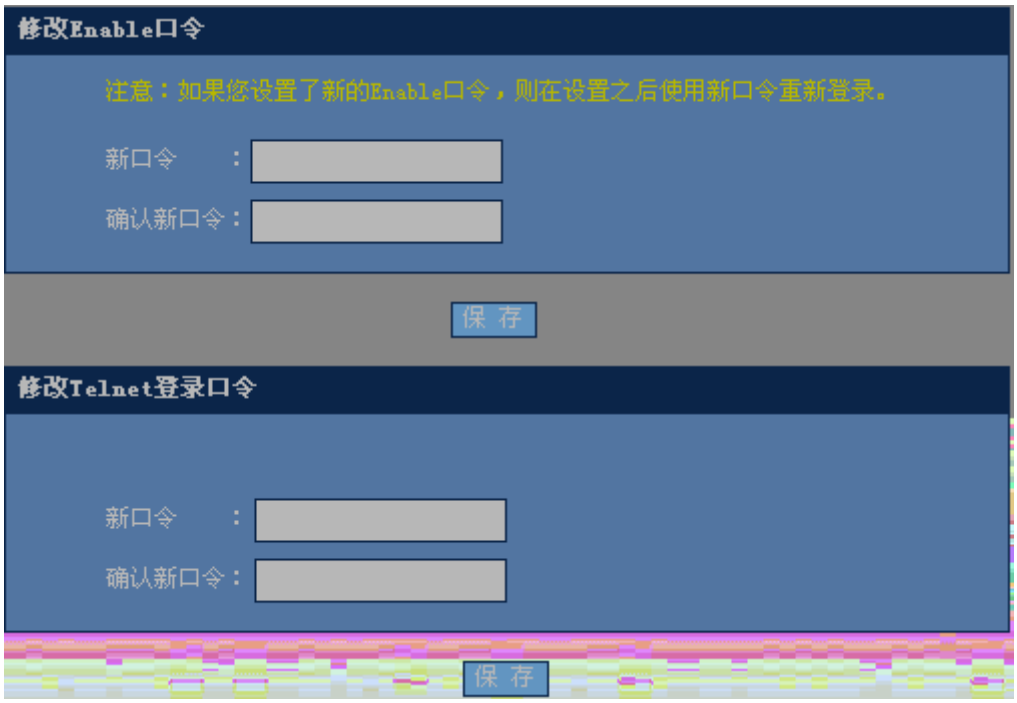
Ľ Â ╖ Ł Ł

Э Â

à Â a Â

2.6.4

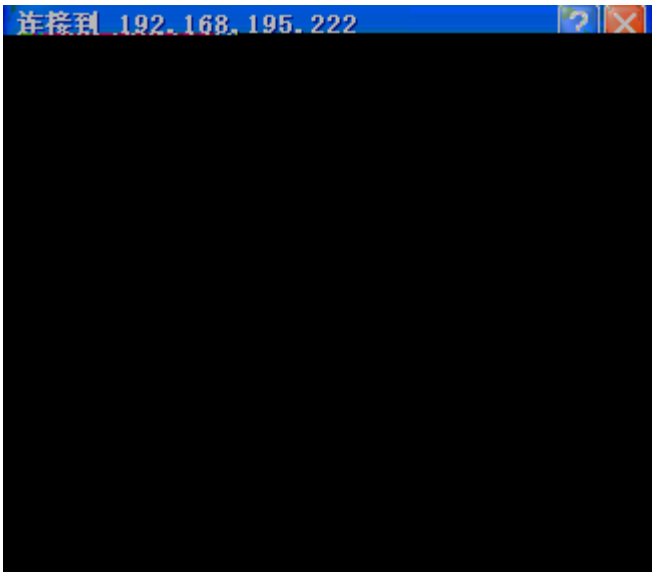
Ľ Ł ╖ Â



‘

ʒ

ʒ ʒ ɨ ľ Ł Â ‘



ʒ Â

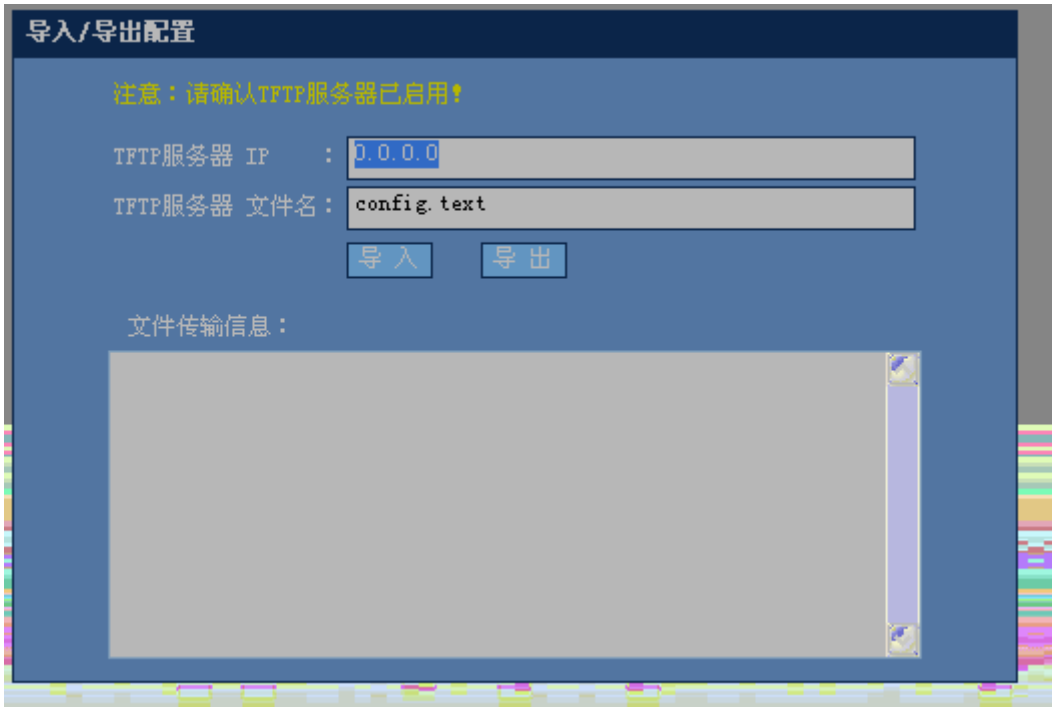
ʒ

ʒ ʒ ɨ ľ Ł Â

2.6.5 /

ľ Ŀ ╖ Â

‘



‘

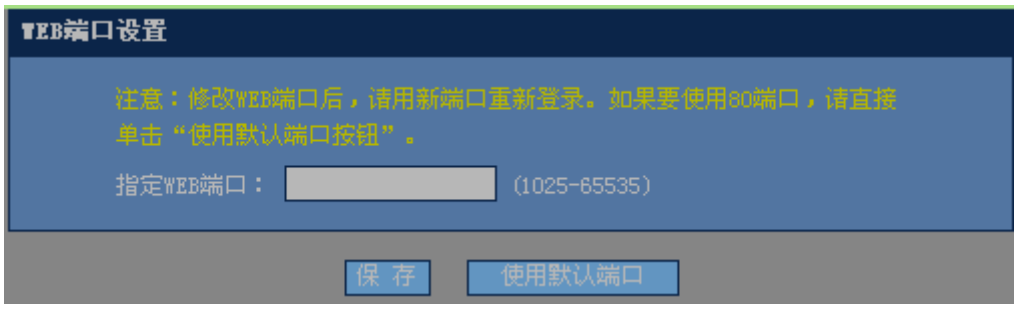
à Э Ł Ł Э

“ ł ľ Ŀ Â

2.6.6 WEB

ľ Ŀ ╖ Â

‘



‘

ł ľ Ł Â ł

Â ì ì' _____

Â ì ľ Ł : 8 0 8 0

2.8 WEB

2.8.1

2.8.2

2.8.3

2.8.4

```
Ruijie#configure
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/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 CNTL/Z.
Ruijie(config)#enable service web-server
Ruijie(config)#ip http authentication enable

Ruijie(config)#enable password admin

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

2.8.5

```
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

username admin password admin
username admin privilege 15
no service password-encryption
ip http authentication local

enable service web-server
!
…..
    ……
!
interface VLAN 1
 ip address 192.168.100.1 255.255.255.0
 no shutdown
```

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


 ~
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
enable service web-server                          ┗
!
…..
    ……
!
interface VLAN 1
 ip address 192.168.100.1 255.255.255.0
 no shutdown
!
!
line con 0
line vty 0 4
 login
!
!
end
```