



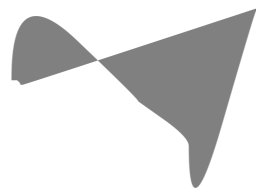
RGOS®

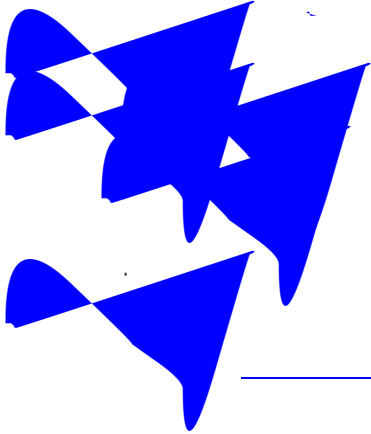
RGNOS®



Red-Giant 锐捷®

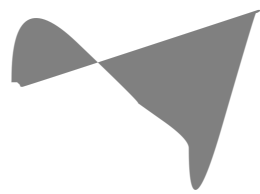
锐捷®





x







1 WEB

1.1 WEB

1.2

1.2.1

3

3

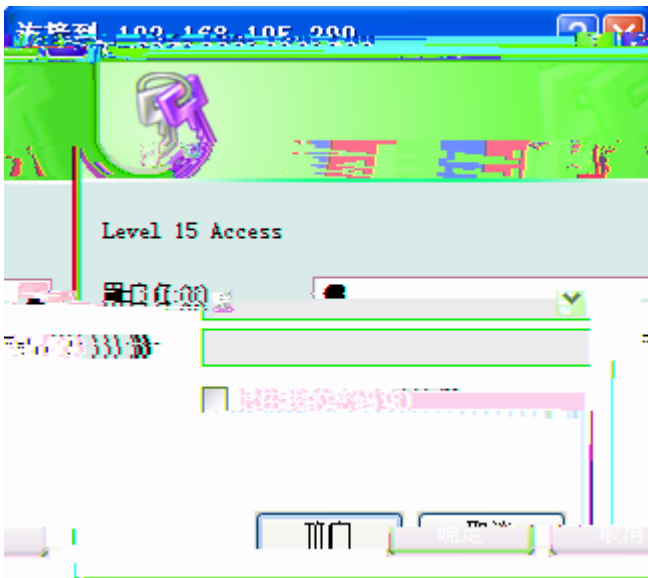
3

1.2.2

1.3 WEB

“ ”

1.4 WEB





“ ”



“ ”

1.5.2 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

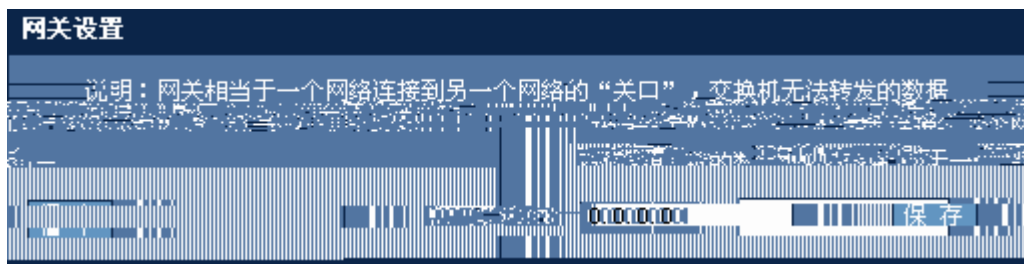
说明:VLAN是虚拟局域网(Virtual L
理网络上划分出来的逻辑网络,实现
下的用户无法进行二层通讯。

配置		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

“ ”



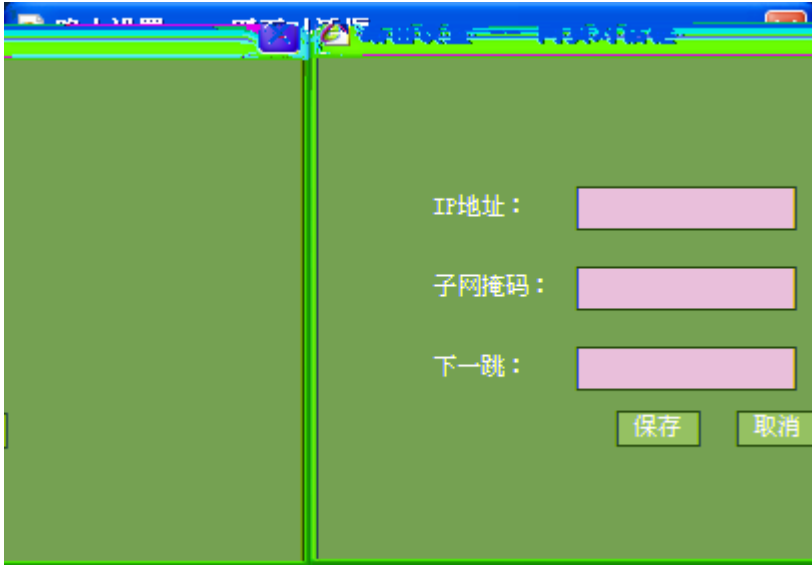
“ ”

1.5.4

“ ”



“ ”



“ ”

“ ”

1.5.5

“ ”

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

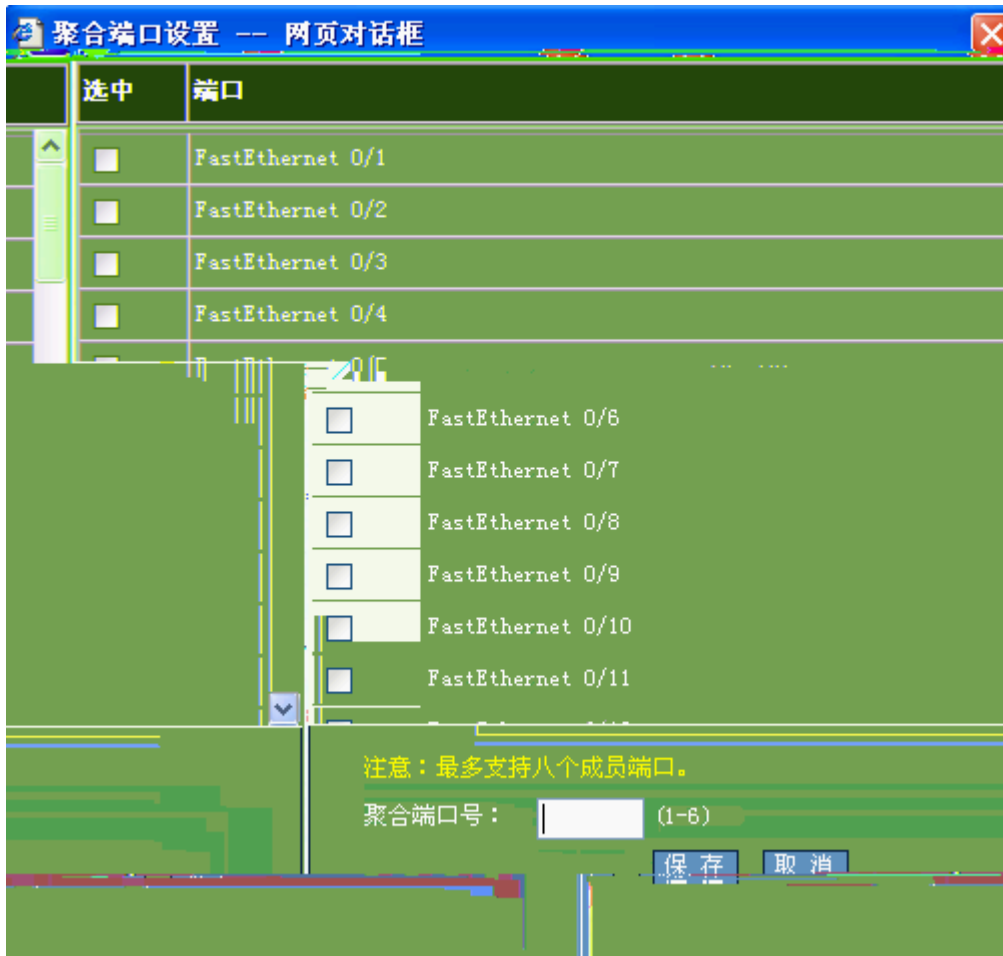
注意：不限速的端口，保持对应文本框为空（1byte=8bit）。瞬时速率值只能为2的n次方，10G口最小值为8。

端口	输入速率限制 (0.1-1000000, 1000 * 2 ⁿ)	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"/>

“ ”

“ ”





“ ”

“ ”

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：

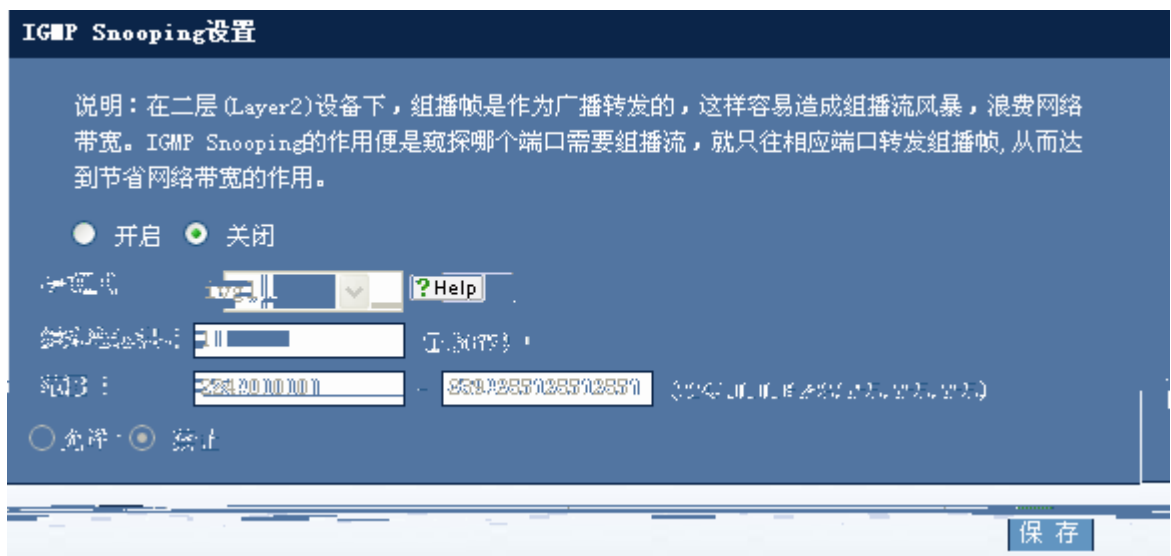
端口	状态	双工	速率	流控	描述
G10/1	Down	Half	10	On	-
G10/2	Down	Half	10	On	-
G10/3	Down	Full	1000	Off	-
G10/4	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/5	Down	Full	100	Off	-
G10/6	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/7	Up	Full	100	Off	-
G10/8	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/9	Down	Full	100	Off	-
G10/10	Down	Auto	Auto	Off	-
G10/11	Down	Auto	Auto	Off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

“ ”

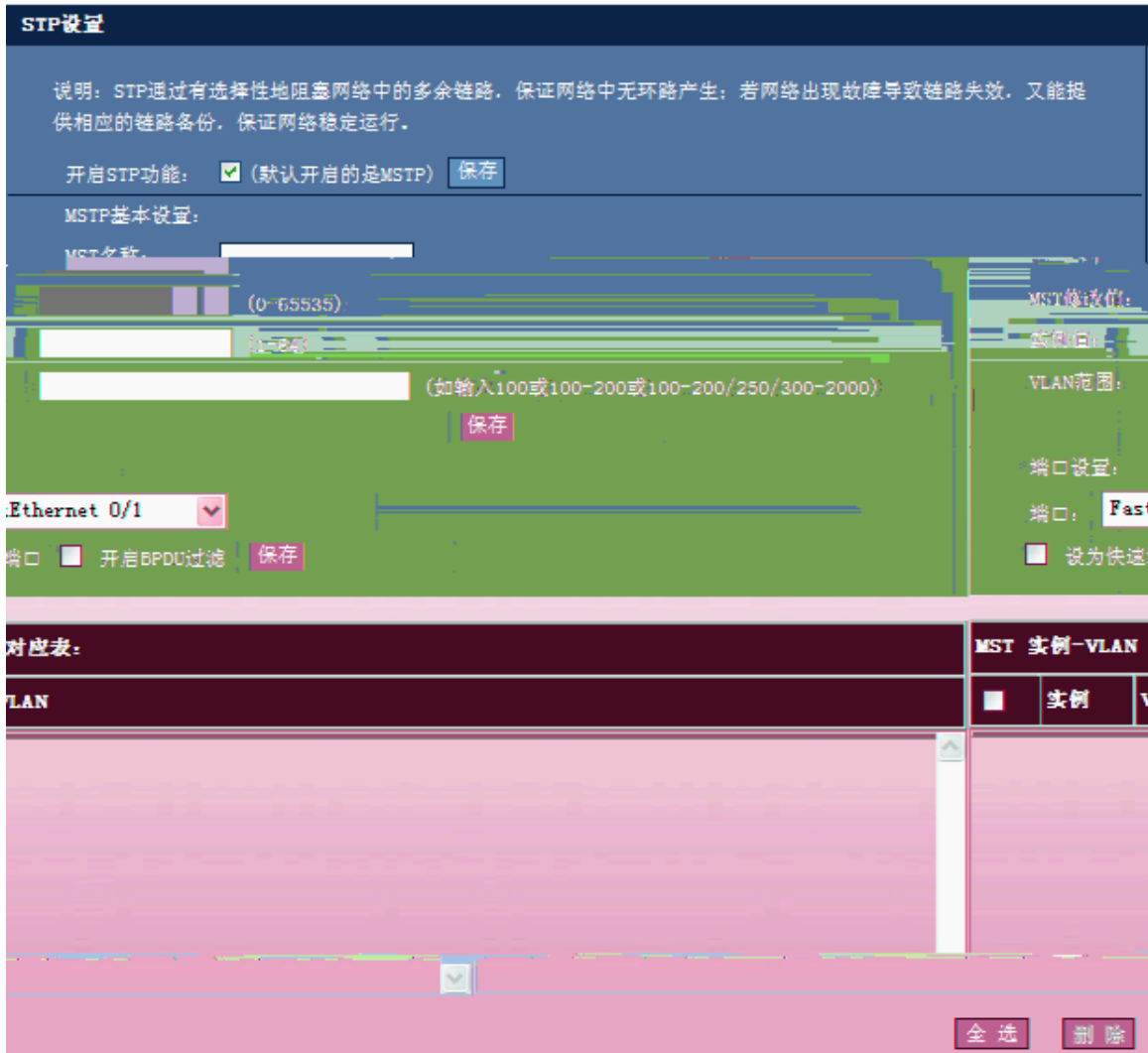
1.5.9 DHCP

“ ”





1.5.11 STP



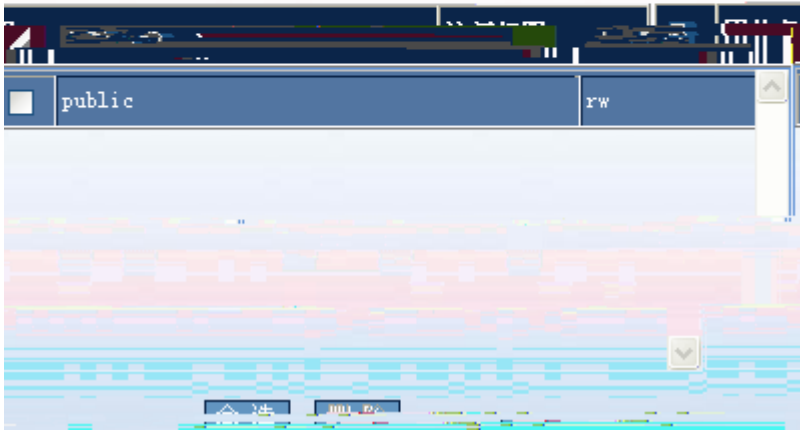
“ ” “ ”

“ ”

“ ”

1.5.12 SNMP

“ ”



“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

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)

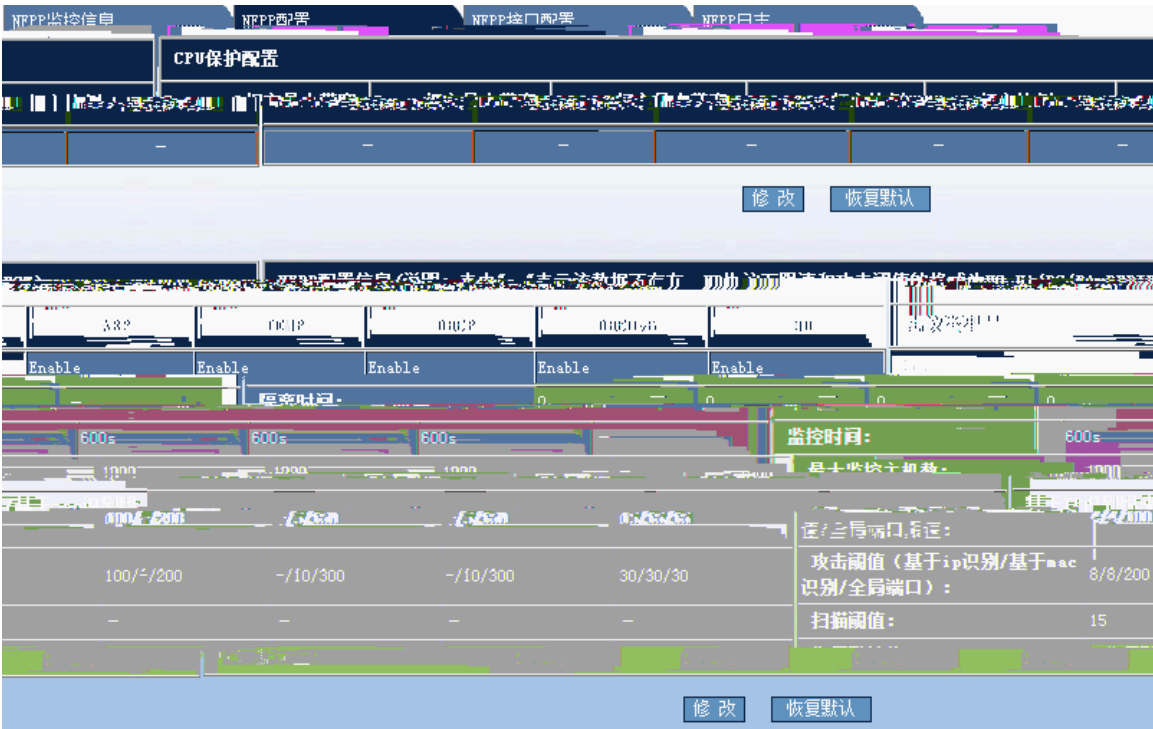
查看全部:

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 11:19:15	
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 type="checkbox"/>	接口	ARP攻击
	123	123/789/123	123/789/456	123	<input type="checkbox"/>	Fa0/1	Enable

全选 删除

“ ”

NPP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

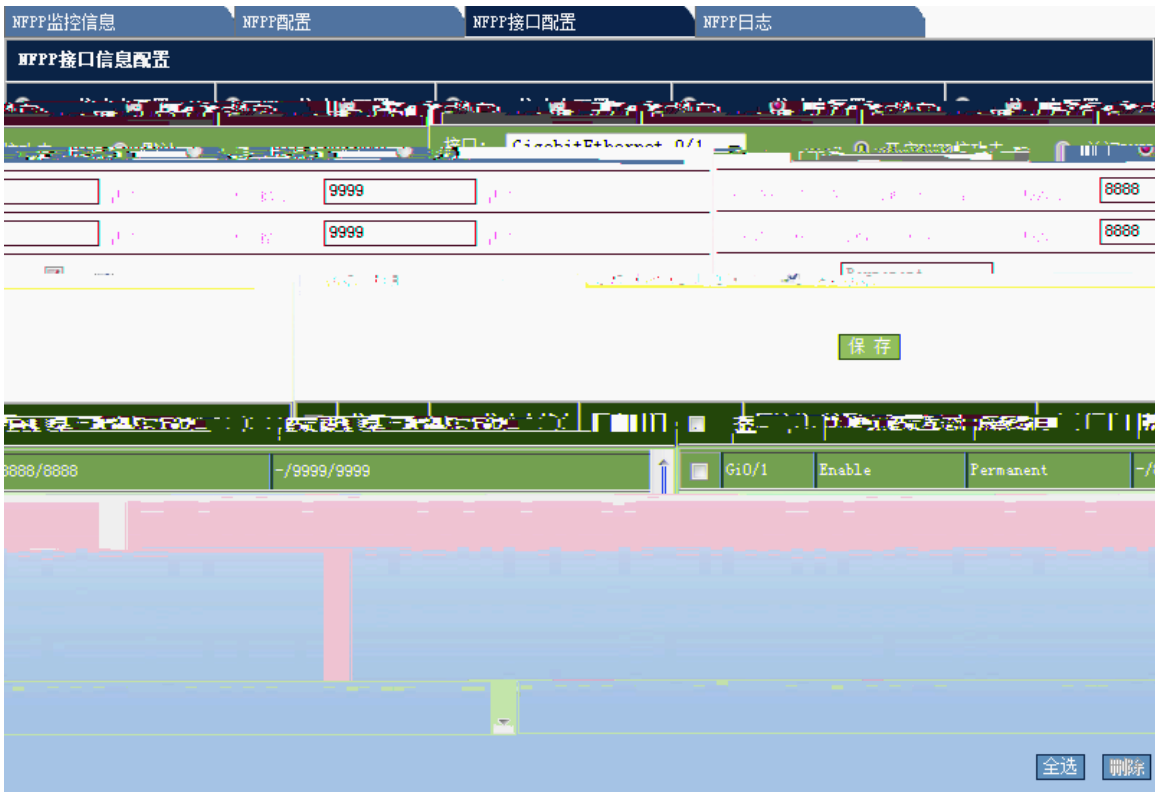
(1-9999) 攻击阈值: (1-9999) 基于ip/vid/端口识别主机(可选): 限速值:

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

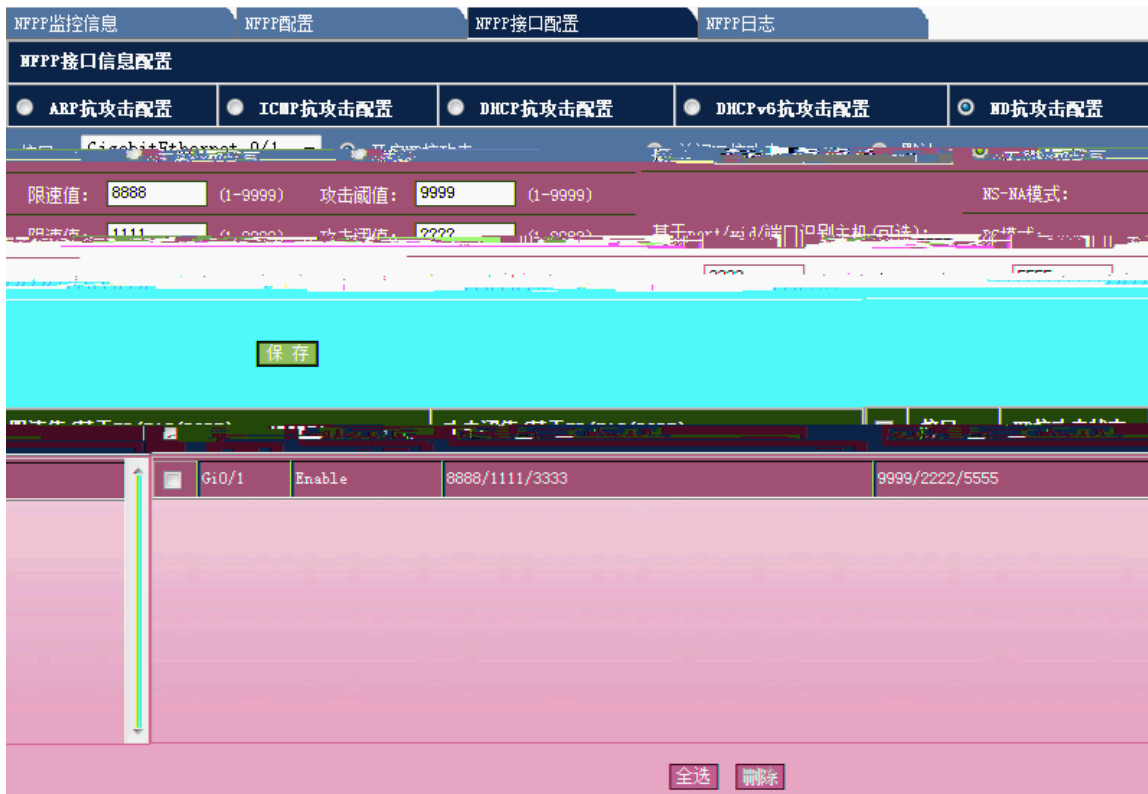
隔离 隔离时间: (0/30-86400) (可选) 永久

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

“ ”



“ ”



“ ”

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)

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

“ ”

“ ”

“ ”

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)

指定要记录日志的VLAN ID (用“|”隔开, 相应的VLAN ID必须连续): (1-4094) (可选)

日志缓冲区:

Timestamp	Protocol	VLAN	Interface	IP address	MAC address	Reason
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1.6

1.6.1 ARP

“ ”

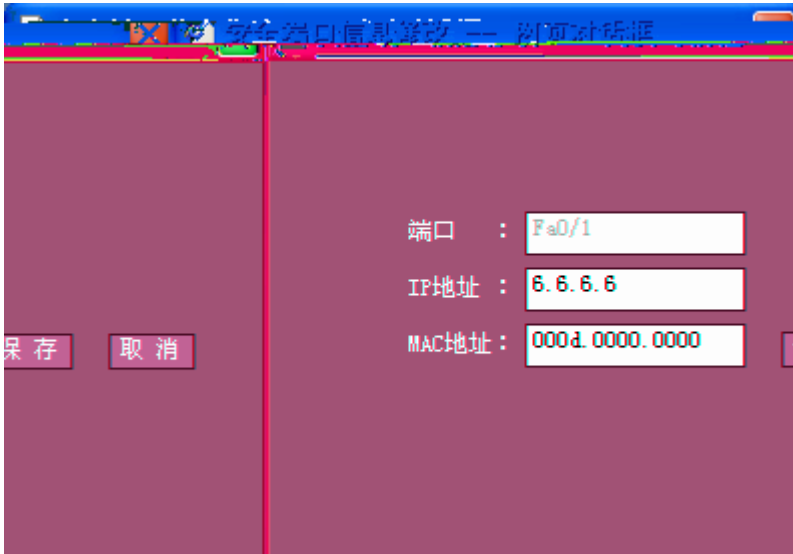


“ ”
“ ”

1.6.2 ARP

“ ”

“ ”



“ ”

1.6.3 APR

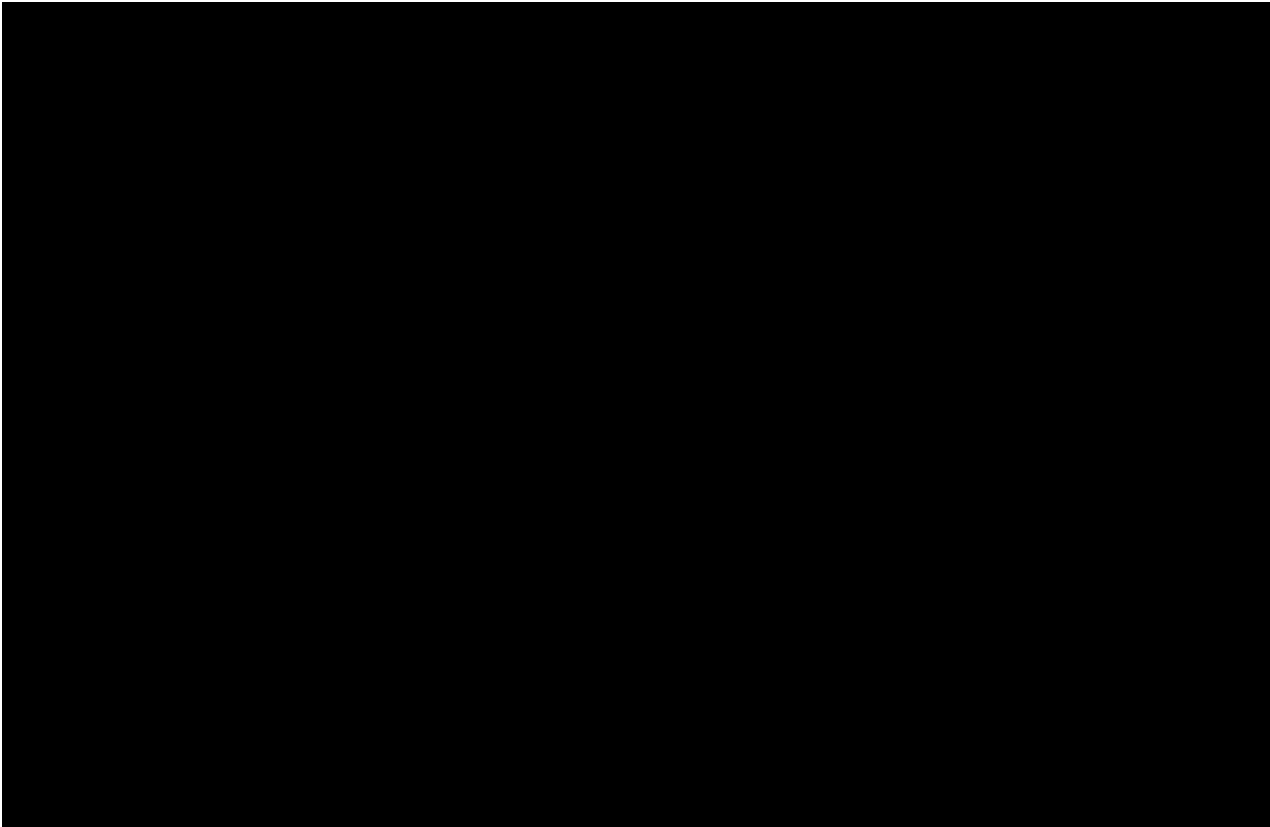
“ ”



“ ” “ ” “ ” “ ”

1.6.4 ACL

“ ”



ACL

“ ” “ ” “ ”

ACL

“ ”

ACL配置

ACL ID (名称): (<100-199><2000-2699>)

协议:

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)

“ ” “ ”

“ ”

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MAC的过滤功能(可选) 保存 接口

查看指定端口 查看全部

MAC地址	VLAN	接口	过滤类型	过滤模式	IP地址
-	-	<input type="checkbox"/> FastEthernet 0/8	ip	active	deny-all
-	-	<input type="checkbox"/> FastEthernet 0/14	ip	active	deny-all

全选 删除



1.6.6 DAI

“ ”

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

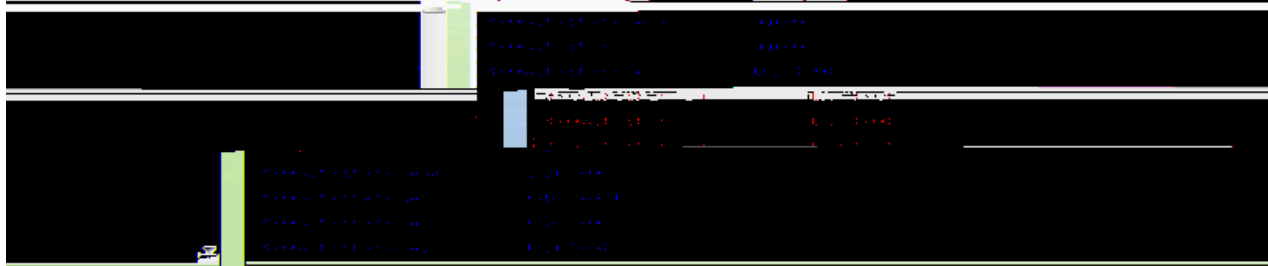
各二层接口DAI配置状态

Untrusted

Untrusted

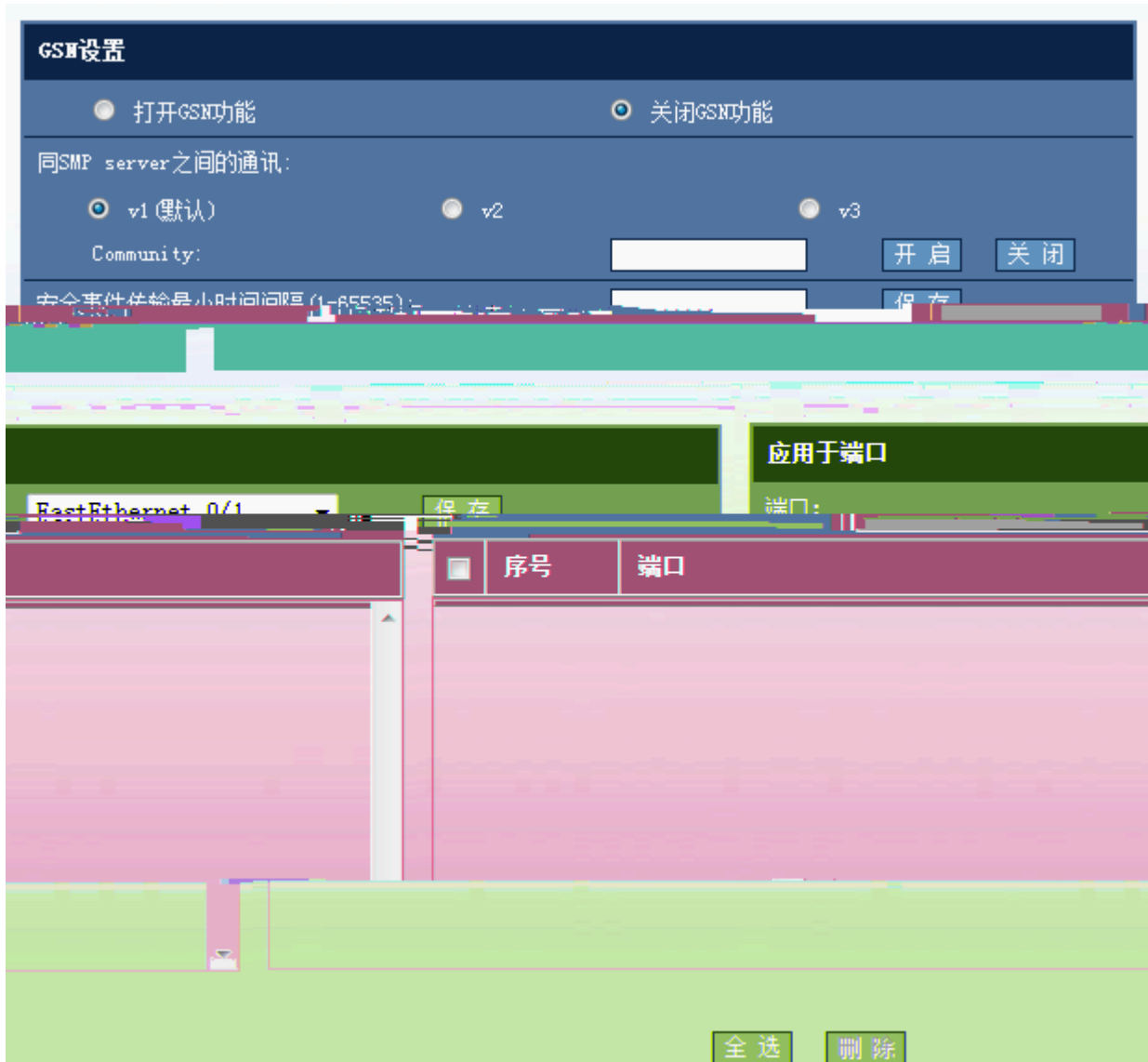
FastEthernet 0/1

FastEthernet 0/2



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: 隐藏密钥 保存

记帐计费更新功能: 开启 关闭

IP授权模式: supplicant 保存

Radius服务器

Radius服务器IP地址:

VDP认证端口: (0-65535) (可选)

VDP记账端口: (0-65535) (可选)

保存

	Radius服务器IP地址	认证端口	记账端口	服务器状态
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 10px;">192.168.0.111</div> </div>	1813	1812		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 10px;">↑</div> </div>

全选
删除

RADIUS

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

RADIUS

计费计费更新功能: 开启

非持续认证服务器动态下载: 开启

IP授权模式:

关闭

关闭

保存

Radius服务器组

组名:

Radius服务器IP地址:

UDP认证端口:

UDP记账端口:

(0-65536) (可选)

(0-65536) (可选)

保存

删除 刷新

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\(用户管理\)](#)

login

none

保存

序号	AAA类型	认证类型	认证参数
----	-------	------	------

全选 删除

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: default

授权方法: default

记账方法 (network): default

用户名:

用户名是否携带域名信息: with Domain without Domain

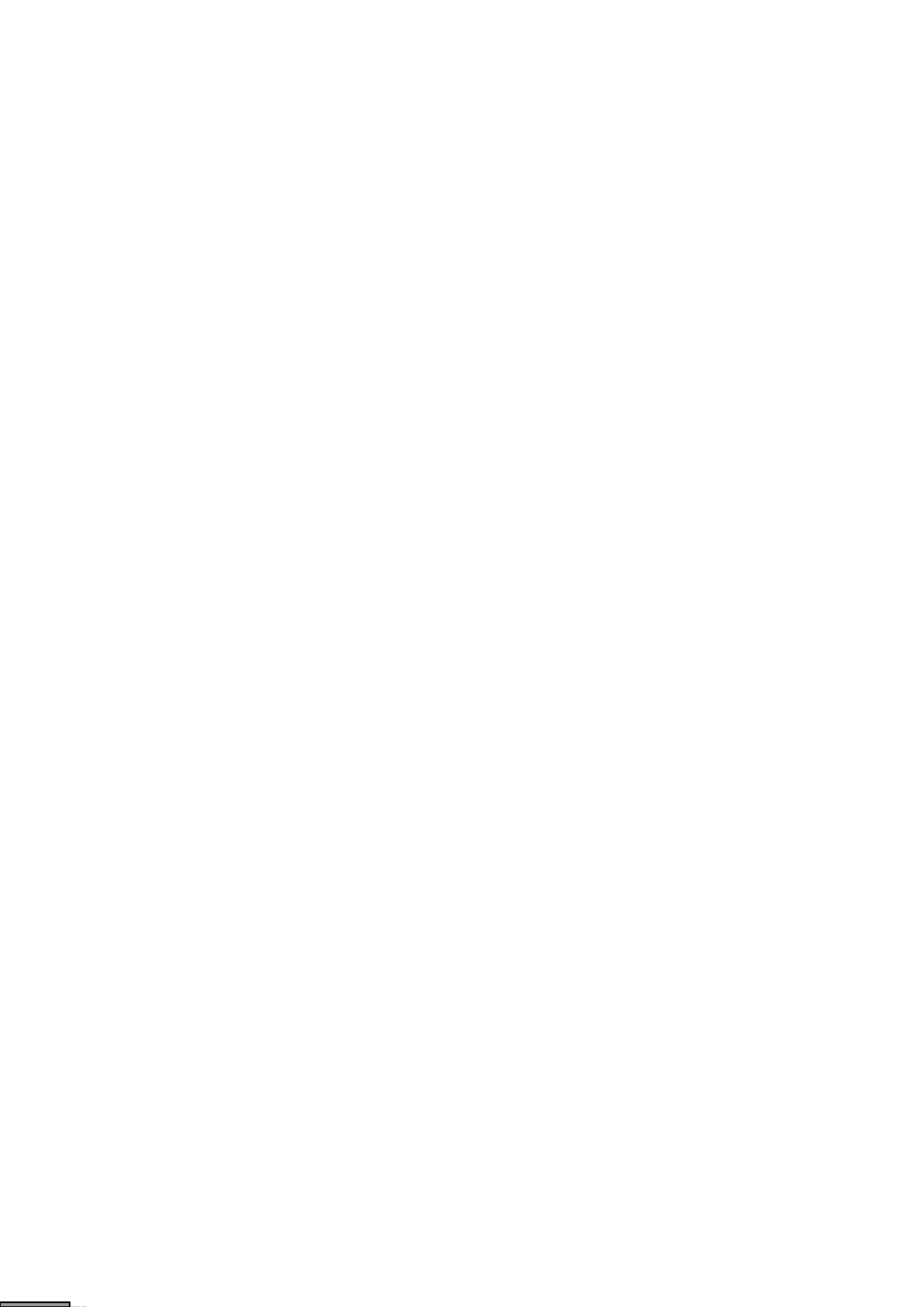
访问限制 (access-limit):

删除:

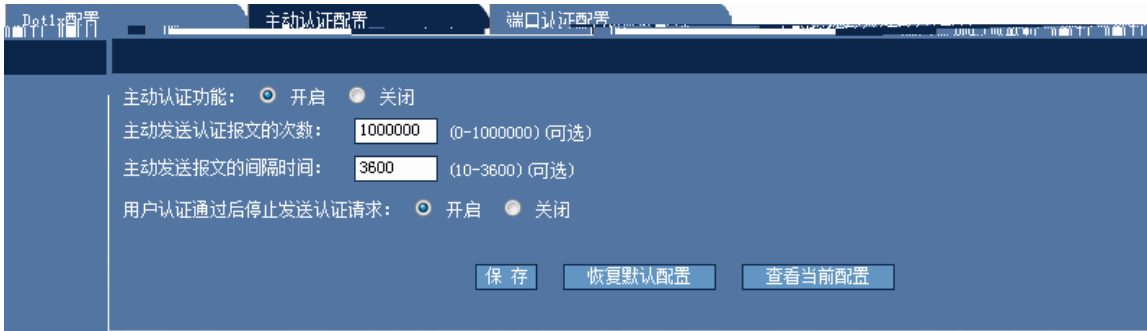
```
=====  
Domain default  
State: Block  
Username format: With-domain  
Access limit: 2  
302.1X Access statistic: 0  
Selected method list:  
authentication dot1x default  
authentication ppp default  
authorization network default
```

“ ”

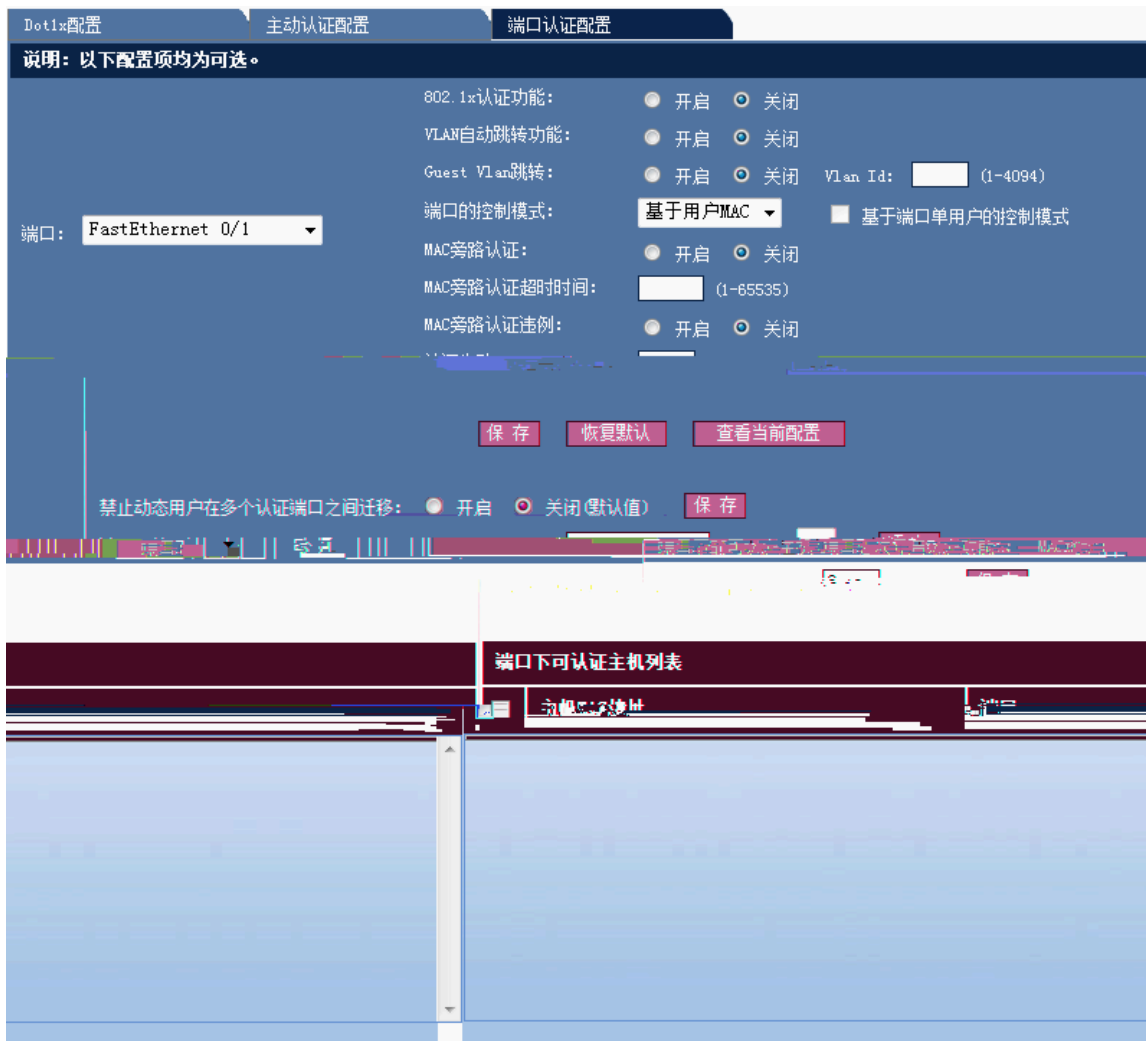
“ ”

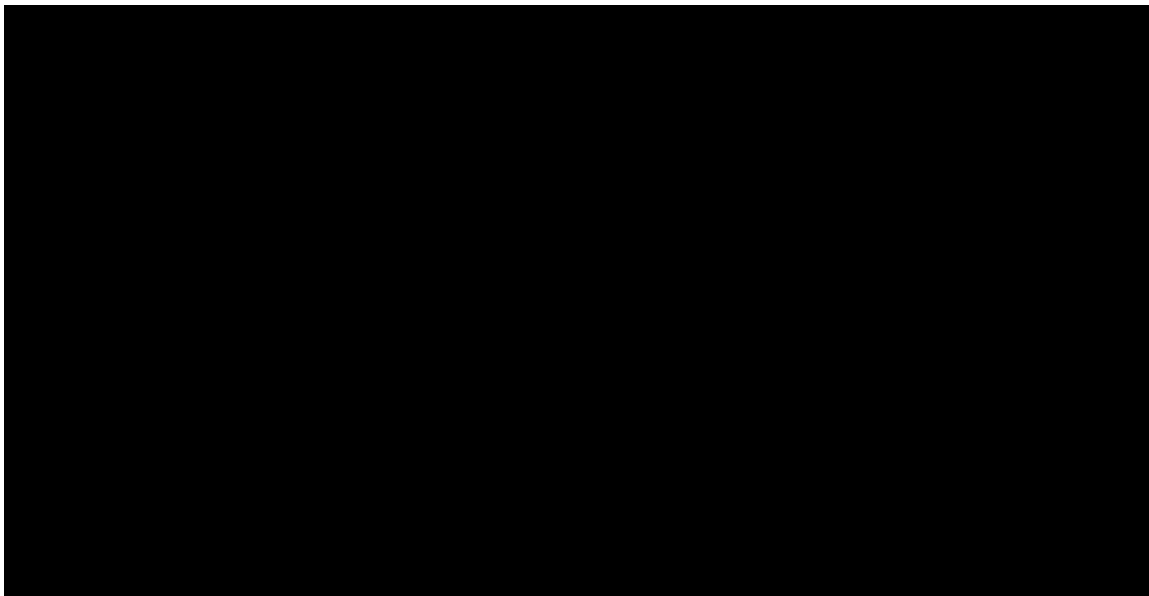


3



:





“ ”

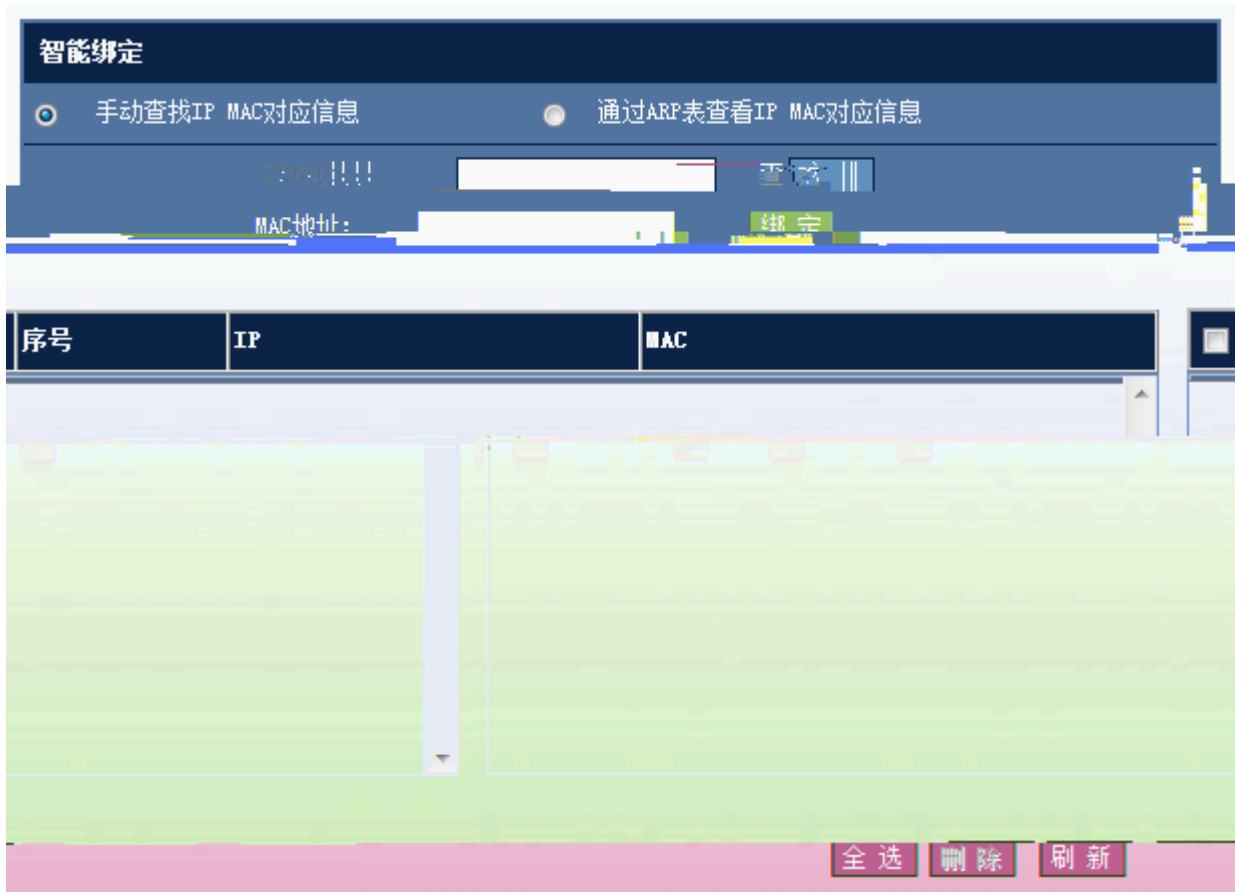
“ ”

“ ”

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

“ ”



“ ”

3



“ ”

“ ”

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

“ ”

“ ”

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.

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	端口	信任端口

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 4: Ενίσχυση της Μεγάλης και Μεσαίας Επιχειρηματικότητας
Μεσοπρόθεσμο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ 1: Ενίσχυση της Μεγάλης και Μεσαίας
Επιχειρηματικότητας

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 type="checkbox"/>	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	-	-	-	-

“ ”

“ ”



基本配置 安全地址 安全地址绑定

安全地址的最大个数(1-1000) 安全地址的老化时间(1-1000)

是否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安全地址: 启用Sticky MAC地址学习功能:

地址列表:

保存

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

全选 删除

“ ”

“ ”

基本配置 安全地址 安全地址绑定

端口: FastEthernet 0/1

安全地址绑定

1000.0000.0003 1000.0000.0003 2

保存

接口	类型	MAC地址	Vlan ID
Ethernet 0/3	-	1000.0000.0000	2
Ethernet 0/5	sticky	1000.0000.0003	2

全选 删除

“ ”

“ ”

基本配置 安全地址 **安全地址绑定**

端口:

IP地址 (IPv4或IPv6):

将MAC及Vlan进行绑定到安全端口:

MAC地址: Vlan ID:

<input type="checkbox"/>	接口	MAC地址	Vlan ID	IP地址
<input checked="" type="checkbox"/>	FastEthernet 0/1	1000.0000.0000	10	1.2.3.3

“ ”

“ ”

系统信息	
设备型号 :	S2924G
主机名 :	Ruijie
软件版本 :	RGOS 10.2.00(3) Release(3035) 23195A44470348C
系统时间 :	2008-03-11 19:23:04
系统日期 :	2008-03-11

1.8.2

“ ”

当前配置

5) (Tue Mar 11 19:23:04 2008 -

```

Building configuration...
Current configuration : 12931 bytes

!
version RGNOS 10.2.00(3), Release(3035
23195A44470348C)
!
!
!
!
vlan 1
 name vlan1
!
vlan 2
!
vlan 3
!
vlan 4
!
vlan 5
!
vlan 6
!
vlan 7
!

```

1.8.3

“ ”

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

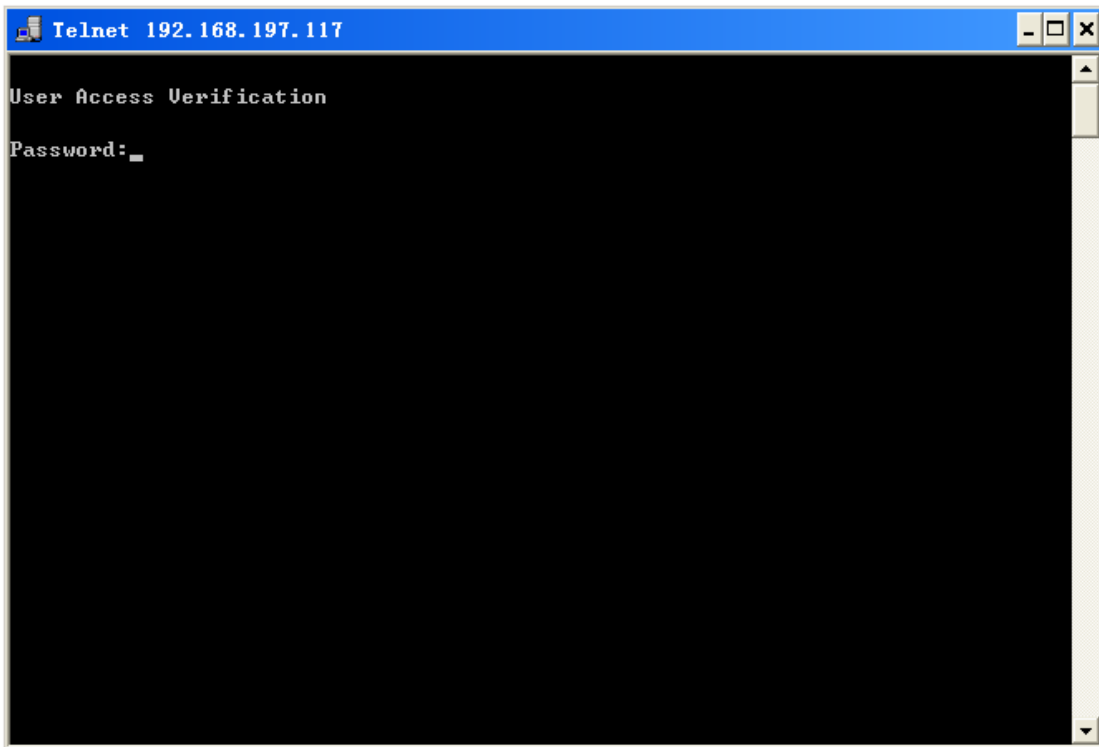
1.8.5

“ ”

1.9.2 Telnet

“ ”

3



“ ”

1.9.3

“ ”

用户管理		
<input type="checkbox"/>	序号	用户名
<input type="checkbox"/>	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 :

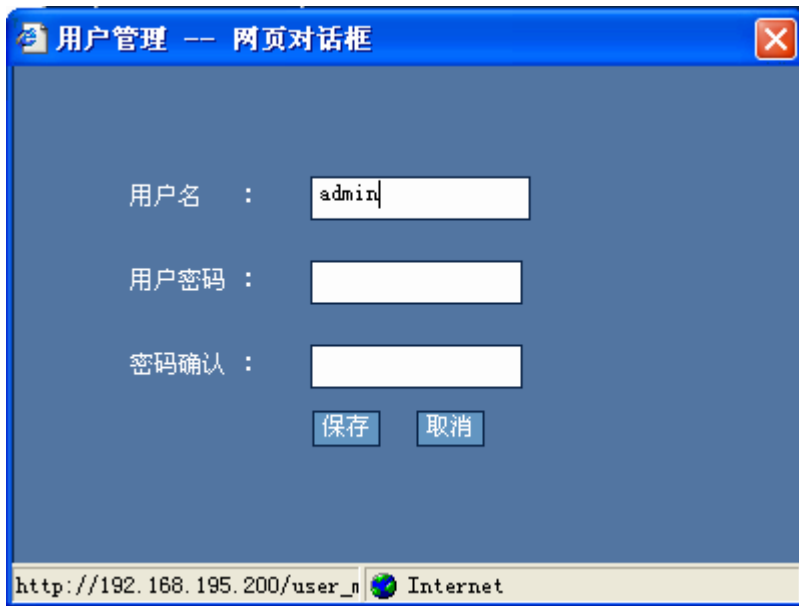
密码确认 :

http://192.168.195.200/user_0 Internet

“ ”

“ ”

“ ”



“ ”



1.9.4

“ ”

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

“ ”



“ ”

1.9.5 /

“ ”

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：

: 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
```
