



© 2013



RGOS®

RGNOS®



锐捷®

Â <http://www.ruijie.com.cn/>

Â <http://webchat.ruijie.com.cn>

8:30 6 “ ”

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

Â 7 × 24 4008-111-000

Â <http://support.ruijie.com.cn>

Â service@ruijie.com.cn

RGOS[®]10.4 (3b17)p2

»

»

»

1.

```
[ ]      [ ]  
{ x | y | ... }  
[ x | y | ... ]  
//
```

2.

3.

Â

Â

Â

WEB ^ IE~ ^
WEB WEB L WEB ^ WEB L 3 ^
WEB 3 ~ WEB IE ^

WEB WEB WEB ^ PC
/ 1 à IPAD
IE6.0 à IE7.0 à IE8.0 L IE à maxthon ^
WEB /
1024*768 à 1280*1024 1440*960 IO / a
à a ^

WEB L ^ ^
WEB ^ L Local Enable t /
L WEB ^
IP ^ 1 web ^

10 L 3 ^

```
config
Ruijie#configure
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
WEB L
```

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

```
WEB                ñ Local
```

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

```
" ^                ñ 15      ~
```

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

```
Ruijie#configure
```

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

```
WEB 1
```

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

```
WEB 1 Enable 1 1 a 1
```

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

```
Enable
```

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

```
IP
```

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

```
Ruijie(config-if-VLAN 1)#ip address 192.168.195.200 255.255.255.0
```

```
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 1
```

```
!
```

```
!
```

```
interface VLAN 1
```

```
ip address 192.168.195.200 255.255.255.0 // IP
```

```
no shutdown
```

```
!
```

```
!
```

```
line con 0
```

```
line vty 0 4
```

```
login
```

```
!
```

```
!
```

```
end
```

```
WEB
```

```
Enable
```

```
Enable
```


IP http://192.168.195.200 1 IO

1-1



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

1-2



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



IP地址

IP

2-1 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WRR。

	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	未激活

修改

ip

2-2 IP



1. 单击 IP 地址，输入 IP 地址。

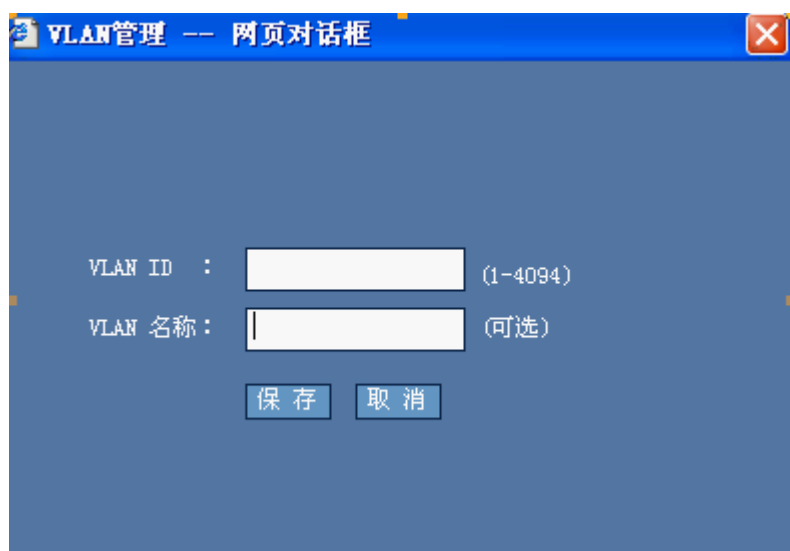
2. 单击 VLAN ID，输入 VLAN ID。

3. 单击

2-3 VLAN



2-4 VLAN

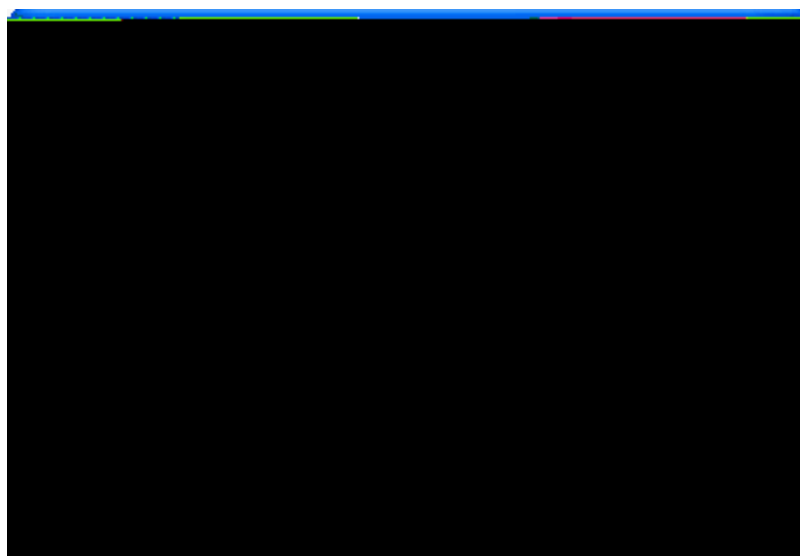


VLAN ID	VLAN 1	VLAN 2	VLAN 3	VLAN 4	VLAN 5	VLAN 6	VLAN 7	VLAN 8	VLAN 9	VLAN 10	VLAN 11	VLAN 12	VLAN 13	VLAN 14	VLAN 15	VLAN 16	VLAN 17	VLAN 18	VLAN 19	VLAN 20	VLAN 21	VLAN 22	VLAN 23	VLAN 24	VLAN 25	VLAN 26	VLAN 27	VLAN 28	VLAN 29	VLAN 30	VLAN 31
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

VLAN	IP	LE	Â
------	----	----	---

VLAN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2-5 VLAN



VLAN		+	P	E		A	+	VLAN
$\ni \hat{A}$								

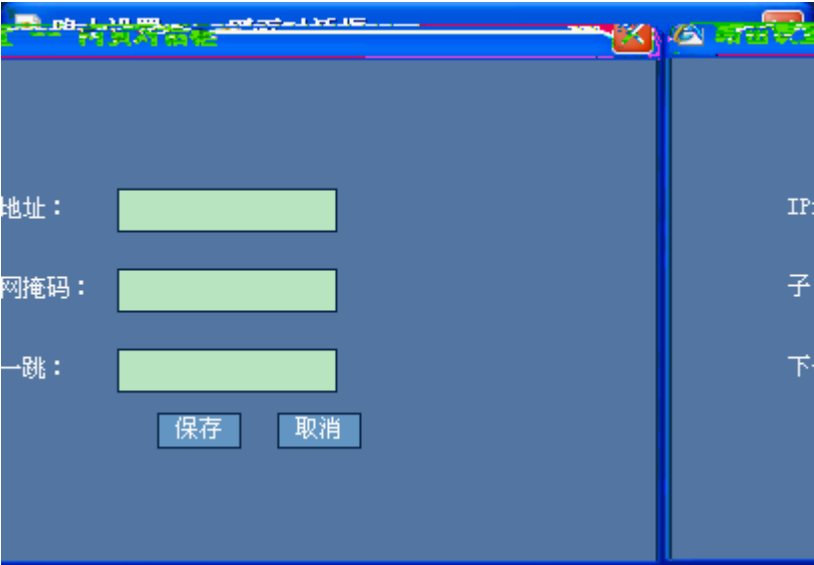
VLAN

2-6 VLAN



1

IP



IP 地址 子网掩码 下一跳 保存 取消

VRRP 配置 接口 组号 IP地址 通告发送间隔(秒) 抢占模式 优先级 学习 备份接口

VRRP

2-10VRRP



VRRP

7 VRRP

$\mathbb{P}$
 $\mathbb{L}$

Ю

2-11 VRRP

VRRP设置 -- 网页对话框

接口： VLAN 1

组号： 1

IP地址：

通告发送间隔 (1-255秒)：

优先级 (1-254)：

启用抢占模式： ☒

被监视接口：

插入

保存 取消

$$\begin{array}{ccccccc} & \tilde{a} & IP & & I' & L & \wedge \vee \neg \\ \neg & VRRP & & VRRP & \exists \hat{A} & & \hat{A} \quad \neg \end{array}$$

VRRP

l L A

VRRP

 $\hat{A}$
$$\mathbb{P} \quad \mathbb{L} \quad \mathbb{T} \quad \hat{A}$$

2-12



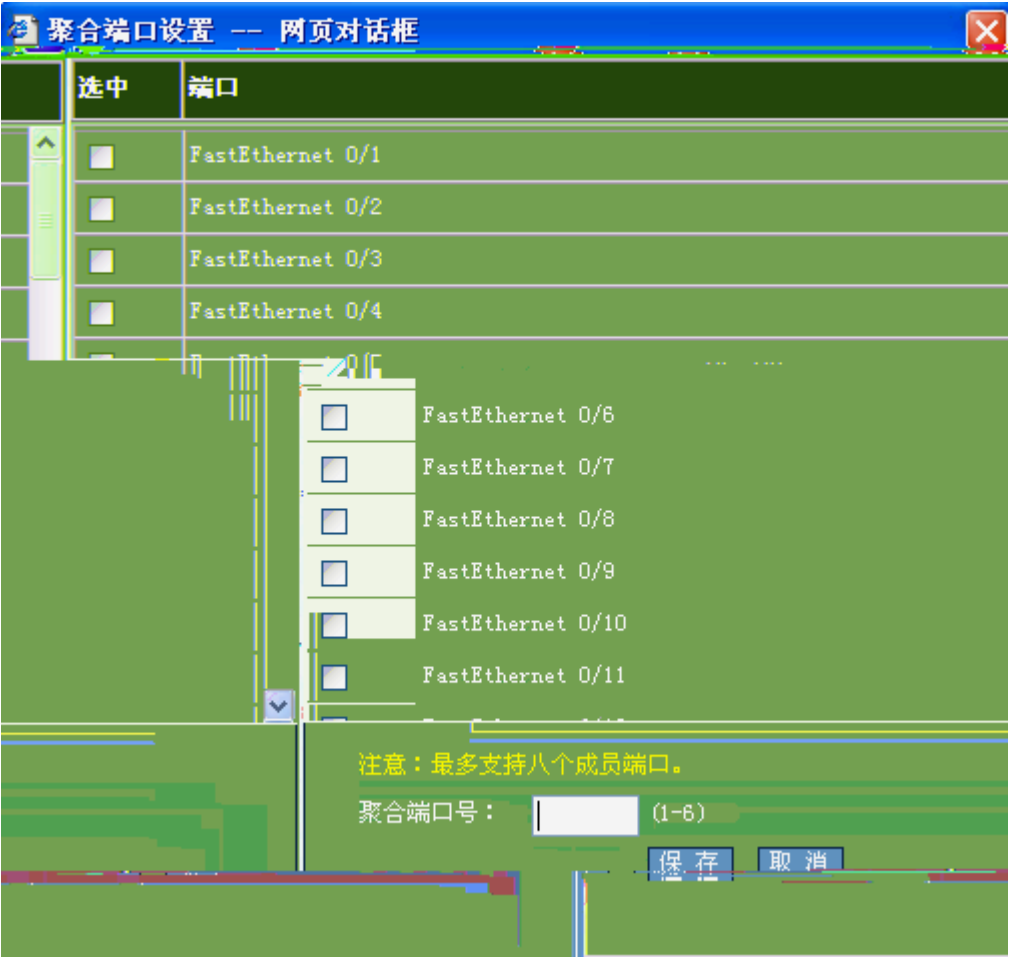


1)

1. The input rate limit is set to 1000000 (1000000 * 1000000 = 1000000000000) and the burst rate limit is set to 1000000 (1000000 * 1000000 = 1000000000000).

2)

2-14



↑ ↓ ↻

a Å

↑ ↓ ↻ Å

↑ ↓ ↻ Å

DHCP 中继设置

说明：DHCP中继可以实现不同子网之间的IP分配，相当于一个中转站，它将收到的客户端请求报文转发给指定的DHCP服务器，并将收到的服务器响应报文转发给DHCP客户端。

开启DHCP中继

关闭DHCP中继

保存

DHCP服务器设置

DHCP服务器：

0.0.0.0

保存

DHCP服务器

全选

删除

/ DHCP

/ DHCP 添加 删除 刷新

DHCP 列表

DHCP 列表	IP地址	MAC地址	租期	状态	操作

启用 DHCP Snooping 添加 删除

DHCP Snooping

2-19 DHCP Snooping



DHCP Snooping

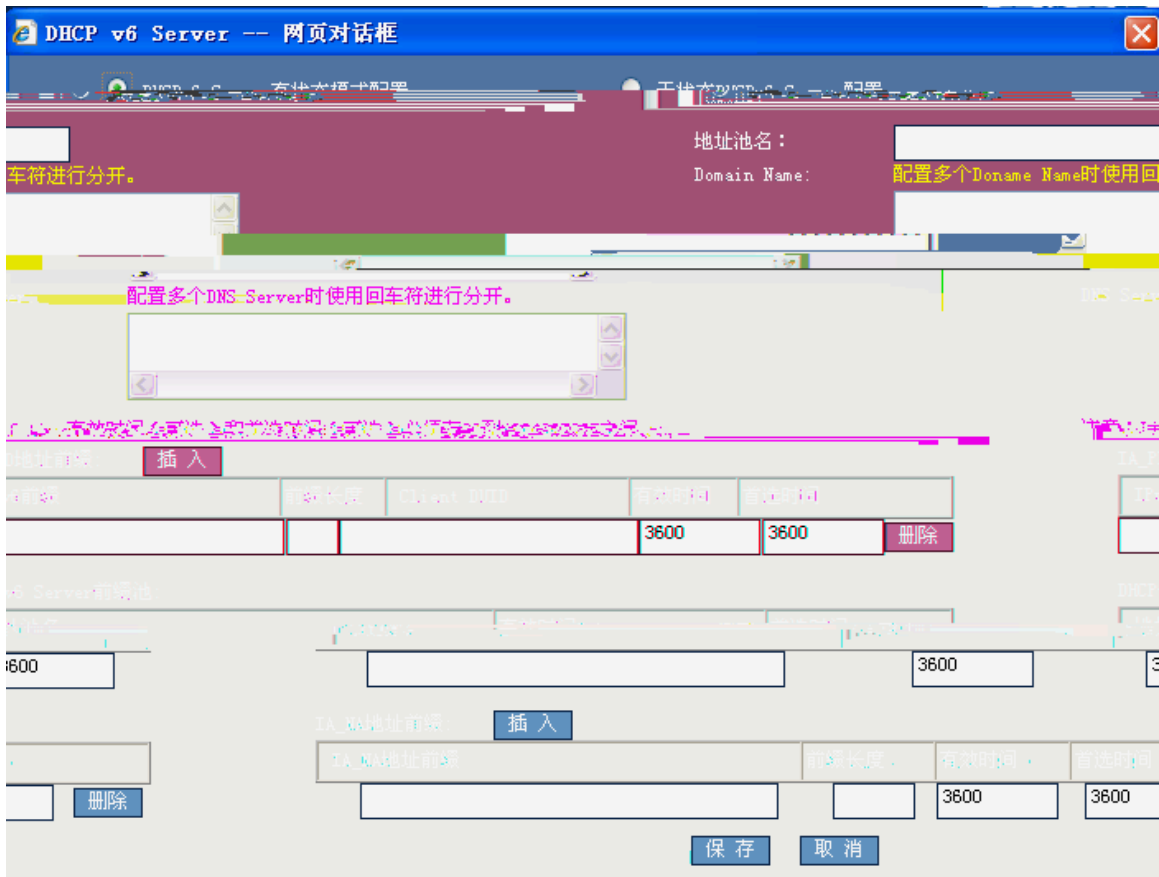
DHCP Snooping DHCP Snooping MAC + P L ^

DHCP Snooping



1) DHCPv6 Server

Э и DHCPv6 Server / Л DHCPv6 Server ä Ю и DHCPv6
Â
DHCPv6 Л
DHCPv6 Л П Л Ю
2-22 DHCPv6 Л



DHCPv6 DHCPv6 A

“ à ” DNS A_NA à IA_TA à IA_PD B

“ IA “ A “ E

À

DHCPv6 Server IO

2-23 DHCPv6 Server



“ à ” DNS “ A

DHCPv6 Server

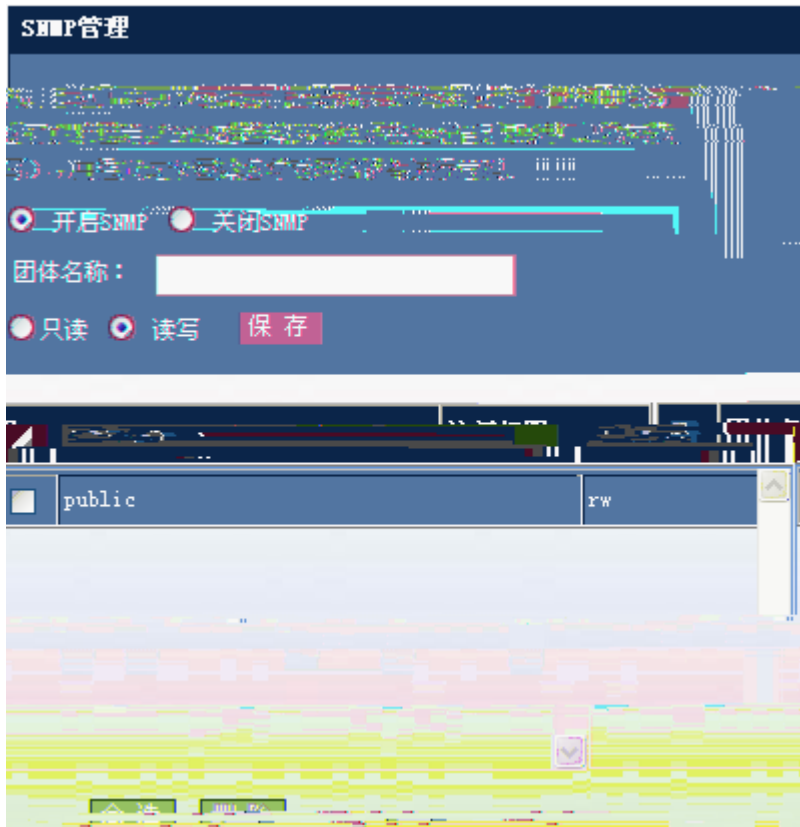


DHCPv6 Â Ĳ Ē Ĳ Ē Â

Ĳ STP Ē ¶ Â

STP

2-28 STP



SNMP 管理 团体名称: 只读 读写 保存

团体名称	权限
public	rw

防 ARP 欺骗

ARP

3-1 ARP



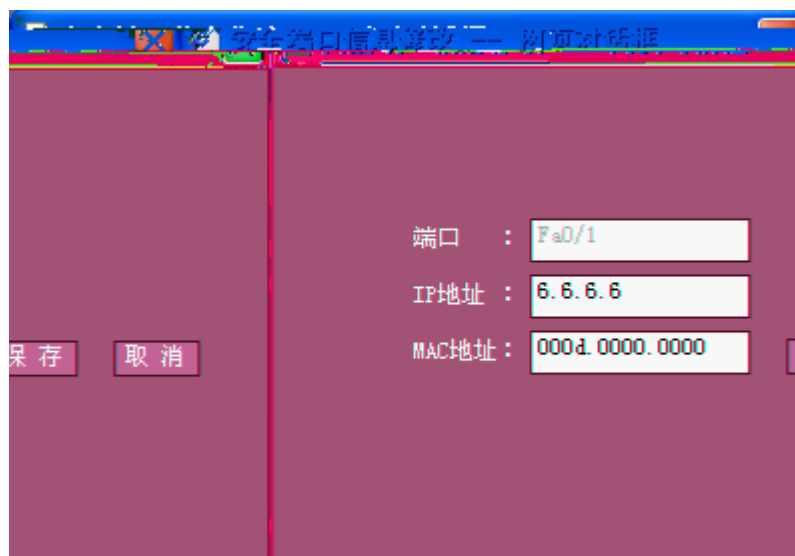
防 ARP 欺骗

防 ARP 欺骗

ARP

3-2 ARP

3-3



组网与配置

组网与配置

组网与配置

组网与配置

组网与配置

组网与配置

组网与配置

组网与配置

组网与配置

组网与配置

3-4 ARP



组网与配置

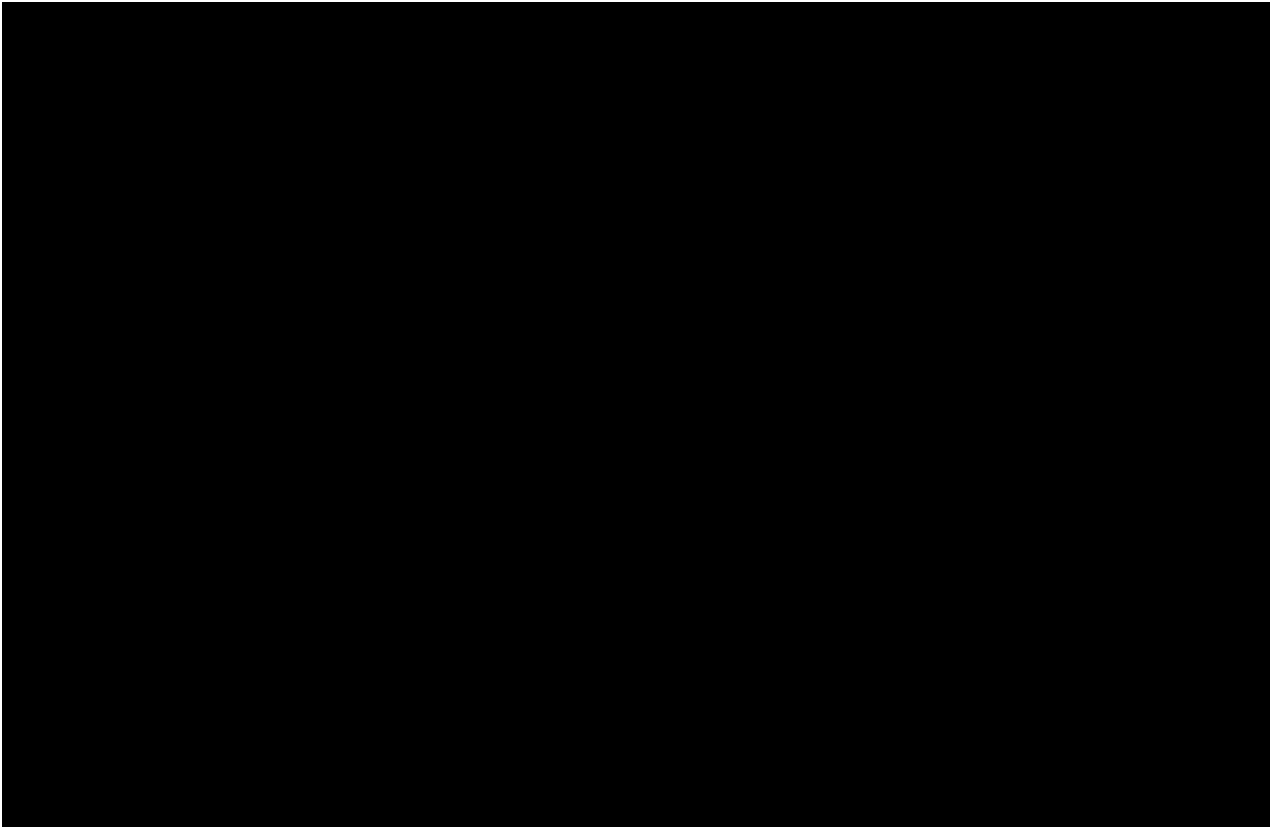
组网与配置

组网与配置

组网与配置

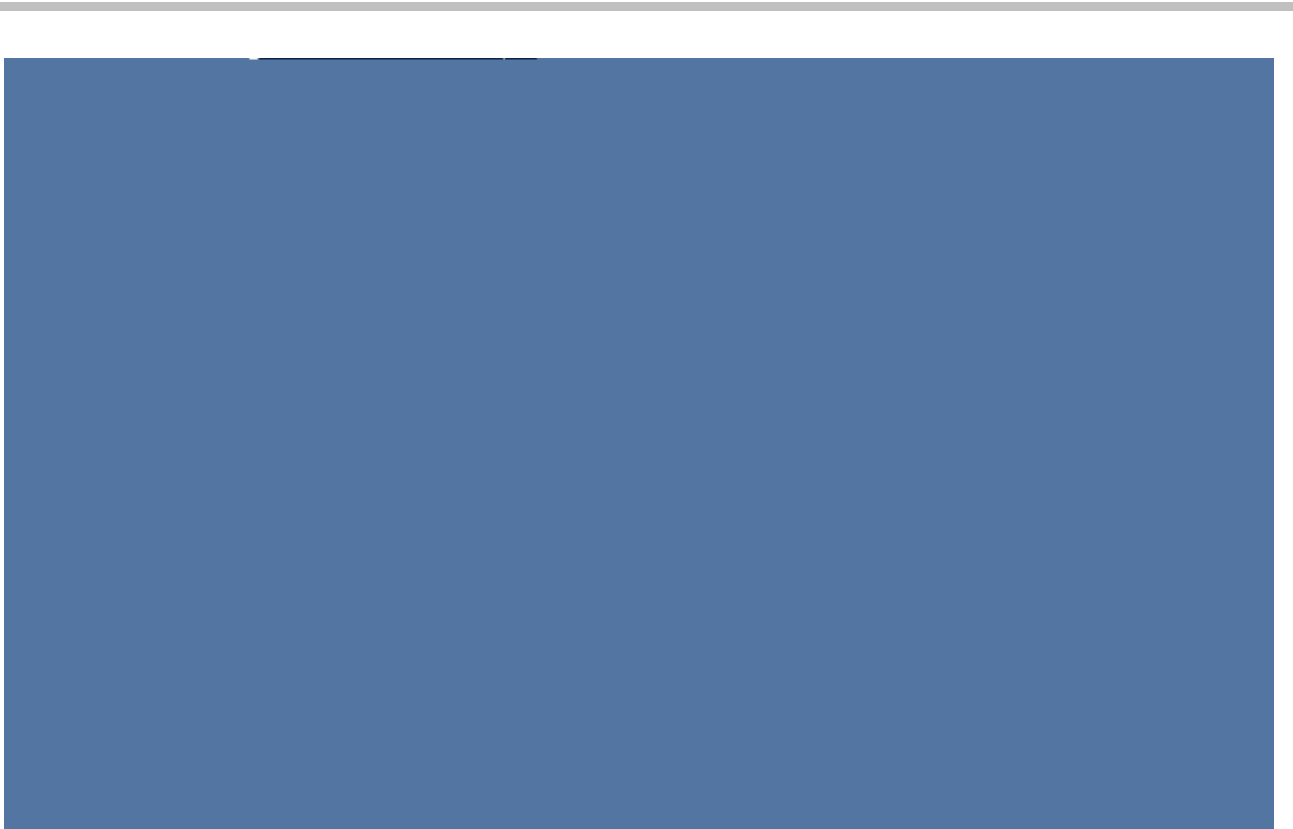
组网与配置

组网与配置

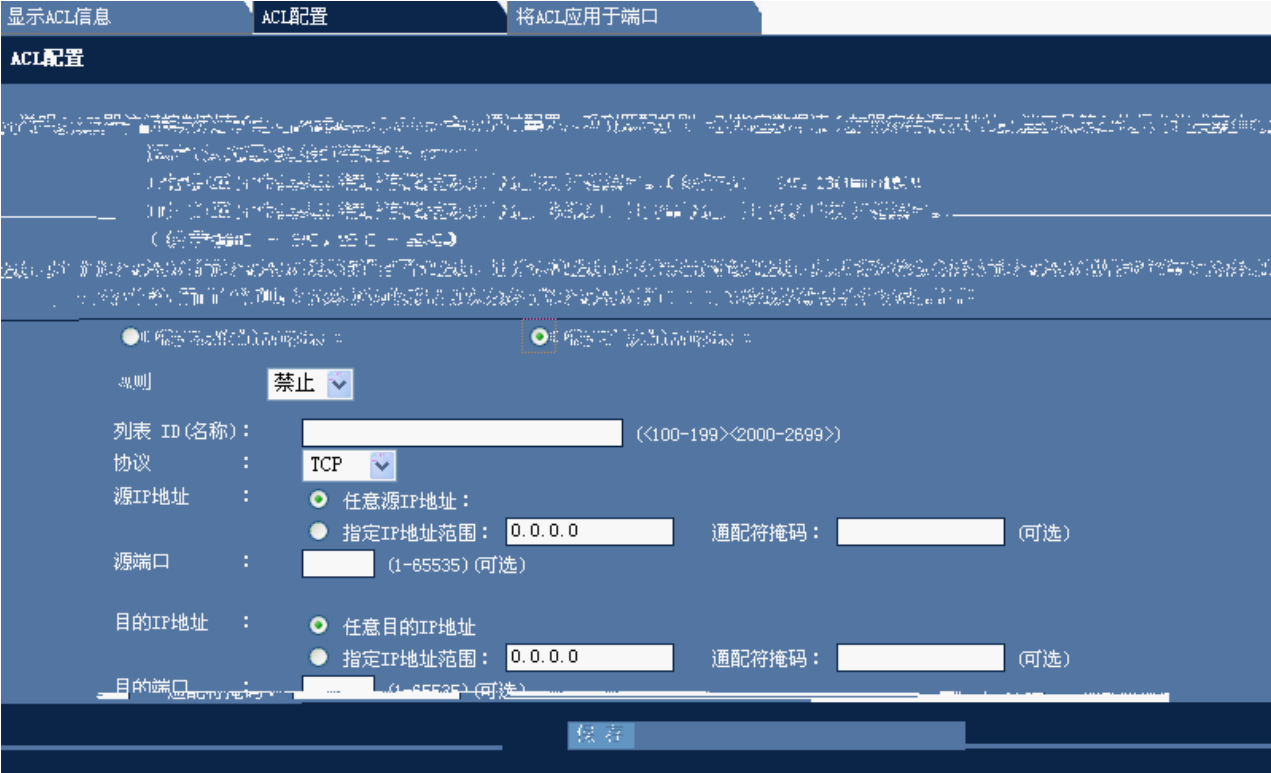


ACL

ACL
ACL ACE
ACL I' E t ACE
ACL ACE I' E
ACL t I' E
ACL t
ACL
IP I' IP E Ю й IP
3-6 IP



Ю
ID " ~
IP E IP , IP a / Ju a t l'
E A
IP l' IP L Ю й IP
3-7 IP



Ю П Е П Е А
ID = ~ ≠ П Л = A

TCP à UDP à IP à ICMP

IP П Л IP IP и П A
П A
IP П Л IP IP и П
П A
П П Е A

ACL

3-8 ACL



ACL

1 1 1

PC

ACL 1

1

1 1 1

ACL

PC

1

图 4-1 配置 ACL 规则

4-1

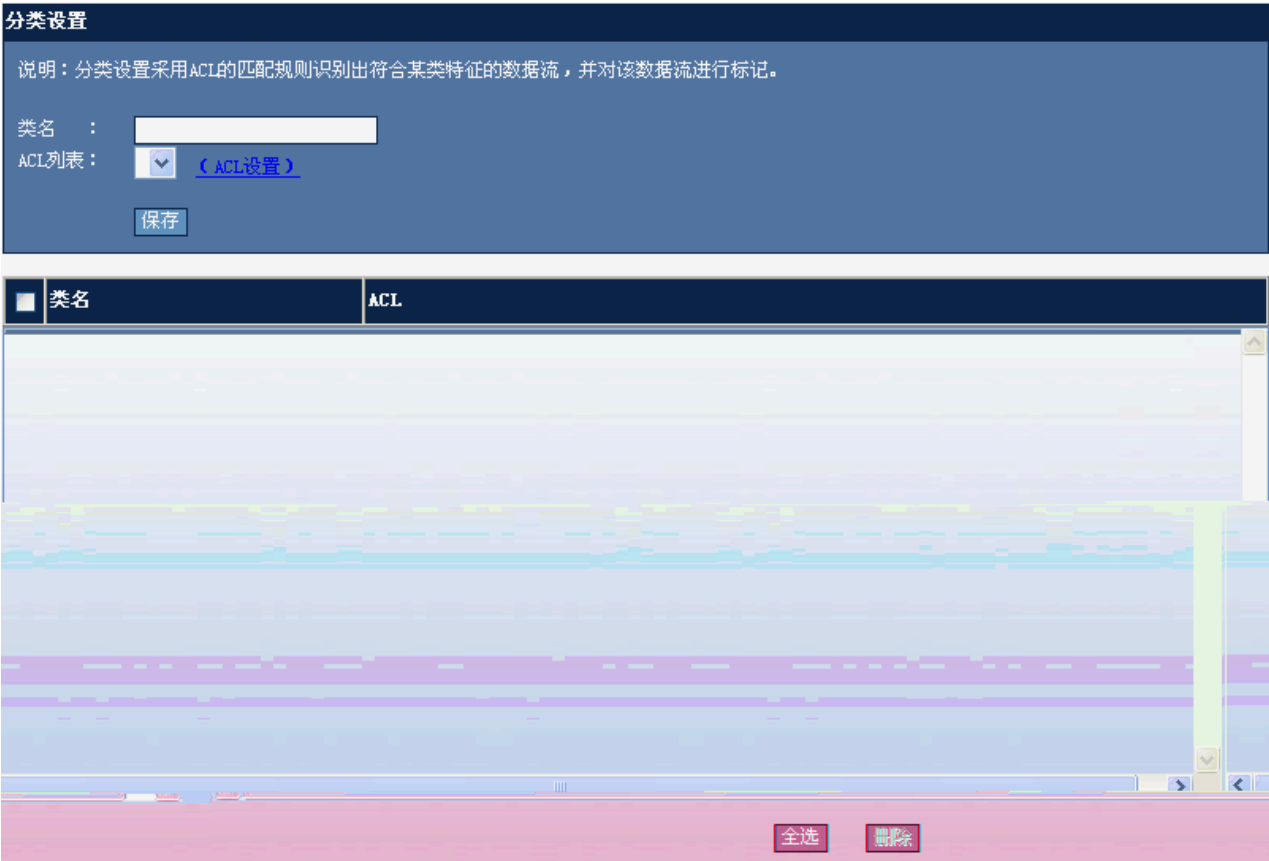


图 4-2 配置 ACL 规则

图 4-2 配置 ACL 规则

4-2

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

Â

Ï

Â

Â

± Î Ë
Â

Â

± Î Ë

当前配置

Building configuration...
Current configuration : 12931 bytes

!
version RGNOS 10.2.00(3), Release(3035523195A44470348C)
!
!
!
vlan 1
 name vlan1
!
vlan 2
!
vlan 3
!
vlan 4
!
vlan 5
!
vlan 6
!
vlan 7
!

(Tue Mar 11 19:23:04 2008 -

1 2 3 4

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

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：

注意：选择“All Ports”将把所有接口的统计信息清零。

端口：

端口:

端口:

输入/输出统计

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
192.168.1.1	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.2	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.3	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.4	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.5	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.6	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.7	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.8	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.9	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.10	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.11	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.12	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.13	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.14	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.15	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.16	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.17	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.18	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.19	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.20	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.21	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.22	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.23	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.24	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.25	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.26	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.27	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.28	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.29	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.30	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.31	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.32	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.33	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.34	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.35	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.36	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.37	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.38	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.39	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.40	1000	1000	0	0	1000	1000	0	0
192.168.1.41	1000	1000	0	0	1000	1000		

刷新

$$\Gamma \quad \quad \quad \mathbb{L} \quad \quad \quad \mathbb{T} \quad \quad \quad \hat{A}$$

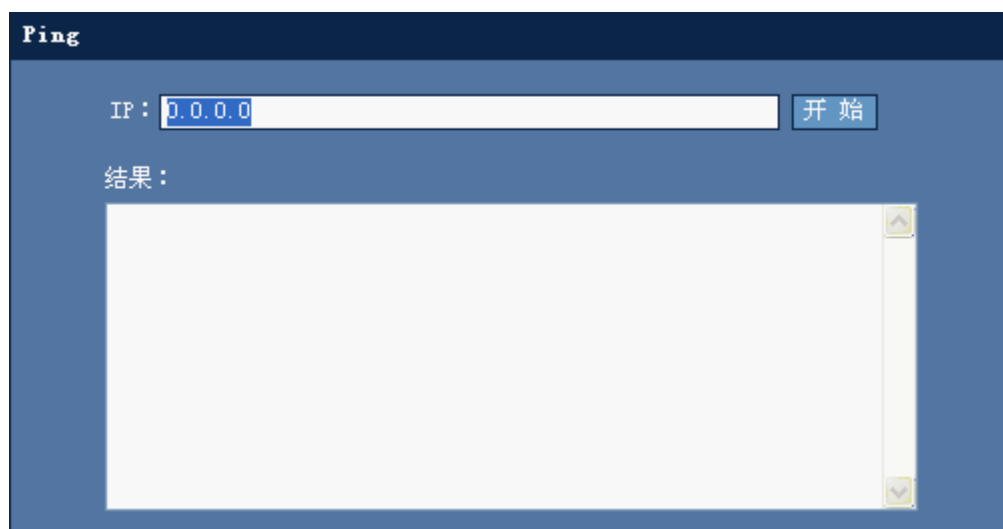
系统日志信息

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.

Ping L Å

Ping

6-1 Ping

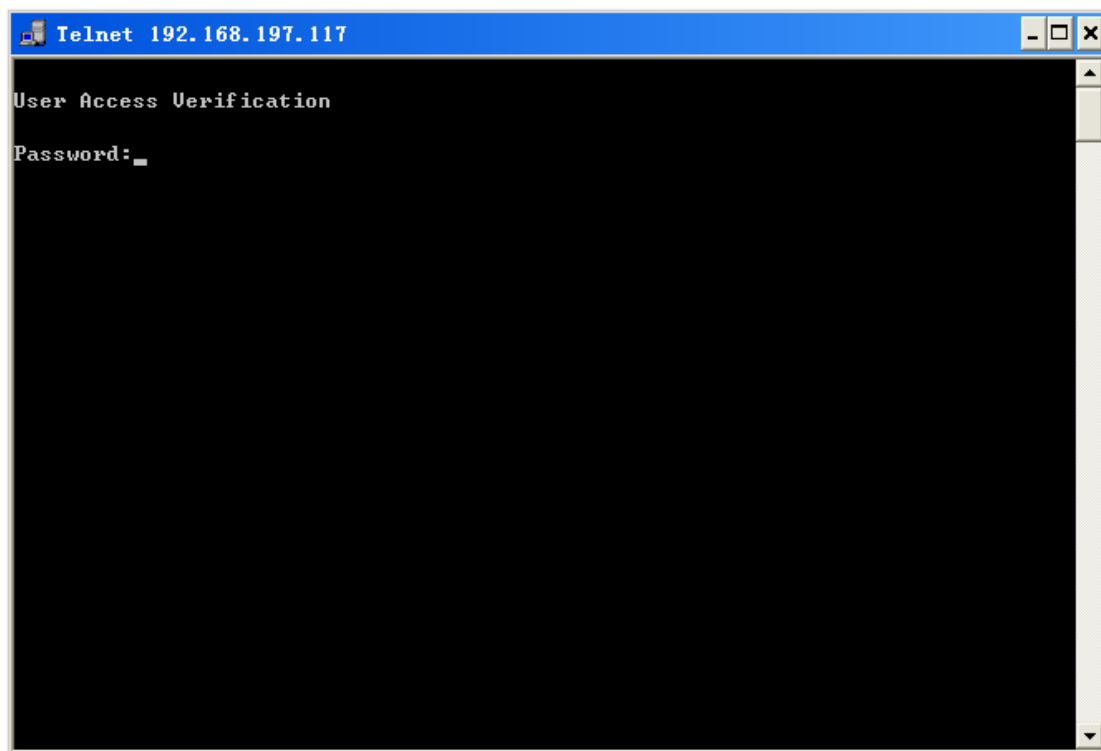


IP ¼ I L IP a Ping ¼ Å

Telnet L Å

Telnet

6-2 Telnet



1. Telnet 192.168.197.117
 2. Telnet 192.168.197.117
 3. Telnet 192.168.197.117
 4. Telnet 192.168.197.117

1. Telnet 192.168.197.117

6-3



1. 单击“用户管理”按钮，弹出“用户管理”对话框。

图 6-4

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

2. 单击“保存”按钮，弹出“用户管理”对话框。

3. 单击“取消”按钮，弹出“用户管理”对话框。

图 6-5

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

4. 单击“保存”按钮，弹出“用户管理”对话框。

Enter the new password and confirm it.

6-6

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：

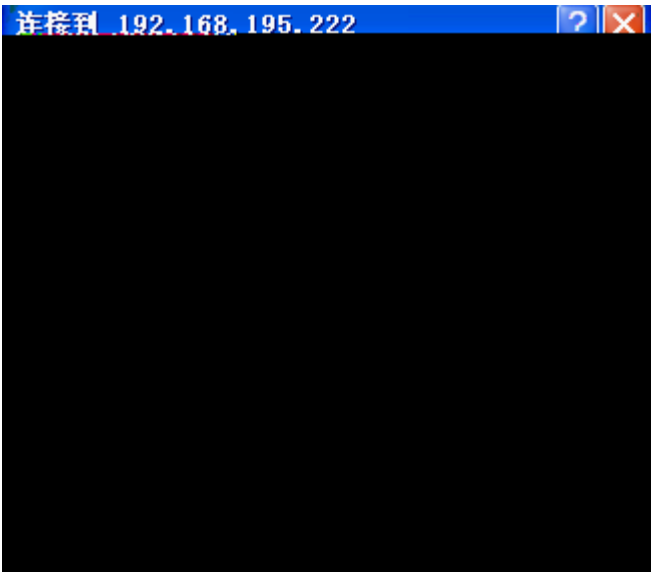
确认新口令：

保存

Enable

Enter the new password and confirm it.

6-7



3 Å

Telnet 3

Telnet 3 3 + 3 Å

3 / 3 Å

/

6-8 /



→ config.text TFTP → IP TFTP → → “ → → →

→ WEB → →

WEB

6-9 WEB

WEB端口设置

注意：修改WEB端口后，请用新端口重新登录。如果要使用80端口，请直接单击“使用默认端口”。

指定WEB端口： (1025-65535)

保存

使用默认端口

→ → → → → 8080
IP → 192.168.1.1 http://192.168.1.1:8080 → →
→ http://192.168.1.1 →

→ → →

6-10



“ ” TFTP 的 IP 地址 的 TFTP 的 IP 地址 “ ” TFTP 的 IP 地址 “ ”

的 IP 地址 “ ”

的 IP 地址 “ ”