



WEB

RG-S8600

RGOS 10.4(3b17)p5

V1.0

© 2014



RGOS®

RGNOS®



锐捷®

Â

<http://www.ruijie.com.cn/>

Â

<http://webchat.ruijie.com.cn>

8:30 6 “ ”

,

,

,

1.

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

2.

⚡
&

3.

Â

Â

Â

1 WEB

WEB G ^ IE~ ^

WEB WEB L WEB 4 | ^ WEB L 3~ ^

1 WEB ^ 3 ~ WEB IE ^

1.1

1.1.1

G WEB WEB | H WEB H ^ PC

≠ 1 y-φ è || ~ à IPAD

' IE6.0 à IE7.0 à IE8.0 Л ↓ | ы IE ~ ý à maxthon ^ G è

WEB ~ 1 Ъ

| ' | ñ 1024*768 à 1280*1024 ↓ 1440*960 è | Ю E 1 a

à a ^

1.1.2

H í || WEB L ^ Ω ^

H WEB а ^ Л Local Enable ~ ± 1

Л ó WEB ^

H IP ^ о ñ web ^

1.2

ЛЮ w R L 3 ^

1.2.1 Local

ó config

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

WEB L


```
Ruijie#configure
```

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

```
WEB  1
```

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

```
WEB          2 Enable  ^      3      4 a      5 ~
```

```
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      //  1 WEB  2
```

```
!
```

```
!
```

```
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
```


1-3 WEB

1 ý

2

2.1 IP Ó , ! 6



2.2 VLAM 配置 - " M M



ω ı̇ "I m VLAN ə Â / ɹ äɹ̥ ä 9 VLANɹ ɲ VLAN a ɹ̥ Â

‘ l' L ı̇ IO ‘

2-4 VLAN

VLAN管理 -- 网页对话框

VLAN ID :

(1-4094)

VLAN 名称 :

(可选)

保存

取消

ω VLAN ID

VLAN "

^ / ~ ±

Γ ϛ

E

G

Â

Π ±

VLAN

VLAN

∃ Â

Γ ' Γ

VLAN

è

±

Γ Γ

E

G

Â

g ' g

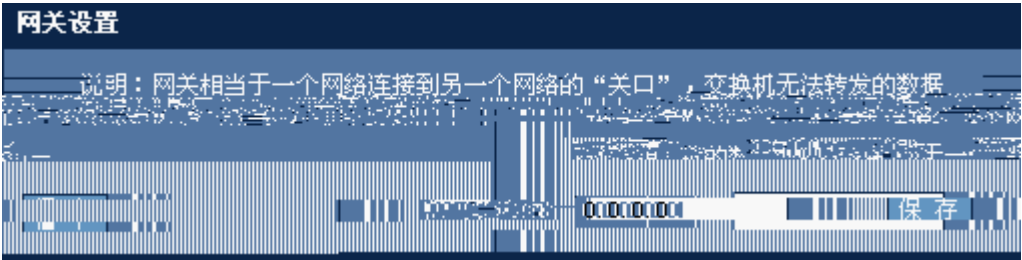
VLAN

/ 9 / \$ 1

±

Γ

è



在配置网关时，需要指定网关的IP地址。

2.4

在配置路由时，需要指定路由的IP地址。

2-8

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

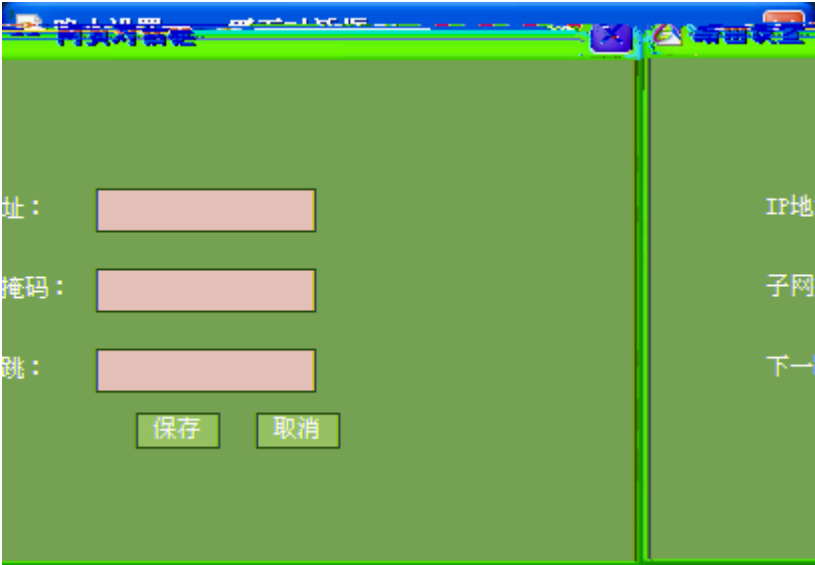
添加路由

全选

删除

在配置路由时，需要指定路由的IP地址。

2-9



IP 地址 子网掩码 网关 下一跳

2.5 VRRP

VRRP 配置

VRRP VRRP I E IO

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

ó ª à ª IP ª I ó E ª ª ª I ª E G Â ª ª

ª VRRP VRRP ª Â

ª è ª VRRP ª Iª E Â è VRRP ª Â

2.6

¸ I ª ª E G ª Â

ª ª ¸

2-12 ª ª



“ ” 。

2.7

“ ” 。

2-13

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, 单位: 1000000)	瞬时速率限制 (0.1-1000000, 单位: 1000000)	
GigabitEthernet 0/1			GigabitEthernet 0/1
GigabitEthernet 0/2			GigabitEthernet 0/2
GigabitEthernet 0/3			GigabitEthernet 0/3
GigabitEthernet 0/4			GigabitEthernet 0/4
GigabitEthernet 0/5			GigabitEthernet 0/5
GigabitEthernet 0/6			GigabitEthernet 0/6
GigabitEthernet 0/7			GigabitEthernet 0/7
GigabitEthernet 0/8			GigabitEthernet 0/8
GigabitEthernet 0/9			GigabitEthernet 0/9
GigabitEthernet 0/10			GigabitEthernet 0/10
GigabitEthernet 0/11			GigabitEthernet 0/11

保存

取消全部输入限速

1) 。

输入限速

输出限速

端口输出限速设置

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。

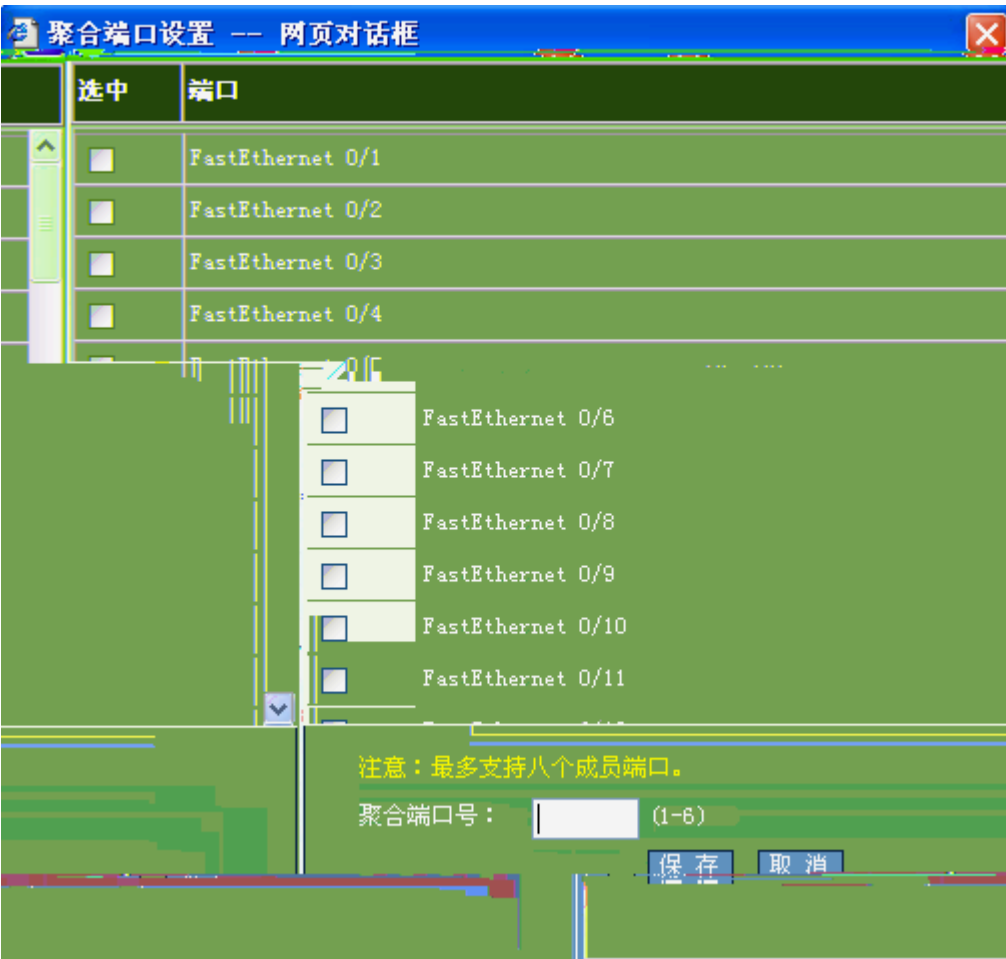
端口	输出速率限制 (64-1000000 KBit/s)	瞬时速率限制 (4-16380 K)
GigabitEthernet 0/1		
GigabitEthernet 0/2		
GigabitEthernet 0/3		
GigabitEthernet 0/4		
GigabitEthernet 0/5		
GigabitEthernet 0/6		
GigabitEthernet 0/7		
GigabitEthernet 0/8		
GigabitEthernet 0/9		
GigabitEthernet 0/10		
GigabitEthernet 0/11		

保存

取消全部输出限速



2-16



2-17 聚合端口设置

2.9

2-17 聚合端口设置



2.10 DHCP

配置 DHCP 服务器

DHCP 服务器

2-18 DHCP 服务器

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

1. 配置 DHCP 中继

1. 配置 DHCP 中继：在 DHCP 中继配置页面，选择要配置的中继。

2. 配置 DHCP 服务器

2. 配置 DHCP 服务器：在 DHCP 服务器配置页面，选择要配置的服务器。配置 DHCP 服务器的 IP 地址、子网掩码、网关、DNS 服务器等信息。

2.11 DHCP Snooping

1. 配置 DHCP Snooping

DHCP Snooping 配置

2-19 DHCP Snooping

2-15



DHCP Snooping

í DHCP Snooping π DHCP Snooping MAC π ~ è ´ ± P d E G Â

DHCP Snooping a´ J

ñ a´ J ± P d E G ~ π ± IO a Â í a´ J~

è ± P d E G Â

2.12 IGMP Snooping

IGMP Snooping 配置

IGMP Snooping

2-20 IGMP Snooping



IGMP Snooping 配置

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。

模式：svgl

组播流量：0%

IP：224.0.0.1 (224.0.0.1) 10.10.10.1 10.10.10.2 10.10.10.3

保存



1) DHCPv6 Server

Э' | ñ DHCPv6 Server Ω ~ / Л DHCPv6 Server ä | 9 о~ Ю' | ñ DHCPv6
↑ / Â

DHCPv6 L

У э DHCPv6 L ~ П L ~ Ю '

2-22 DHCPv6 L

DHCPv6 配置 保存 取消

2.14 DHCPv6

1) DHCPv6 配置 保存 取消

DHCPv6 配置

图 2-26 DHCPv6 配置

DHCPv6 中继配置

DHCPv6 中继统计信息

DHCPv6 中继

端口: GigabitEthernet 0/1 目的地址: 转发端口:

保存

转发接口	接口	目的IP地址

全选 删除

2) DHCPv6 配置

配置 DHCPv6 中继时，需要配置目的地址和转发端口。目的地址是指 DHCPv6 服务器地址，转发端口是指 DHCPv6 服务器监听的端口。配置完成后，需要保存配置。

3) DHCPv6 配置

图 2-27 DHCP v6 配置



DHCPv6 a Â r 9 E a ~ r L ~ G a Â

2.15 STP

 ` r STP L G 7 Â

STP `

2-28 STP



说明：STP通过有选择性地阻塞网络中的多余链路，保证网络中无环路产生；若网络出现故障导致链路失效，又能提供相应的链路备份，保证网络稳定运行。

开启STP功能：☒（默认开启的是MSTP） [保存](#)

MSTP基本设置：

MSTP修改值： (0-65535)

实例值： (1-64)

VLAN范围： (如输入100或100-200或100-200/250/300-2000)

端口设置：

端口： [▼](#)

☐ 设为快速端口 ☐ 开启BPDU过滤 [保存](#)

MST 实例-VLAN 对应表：

实例	VLAN
----	------

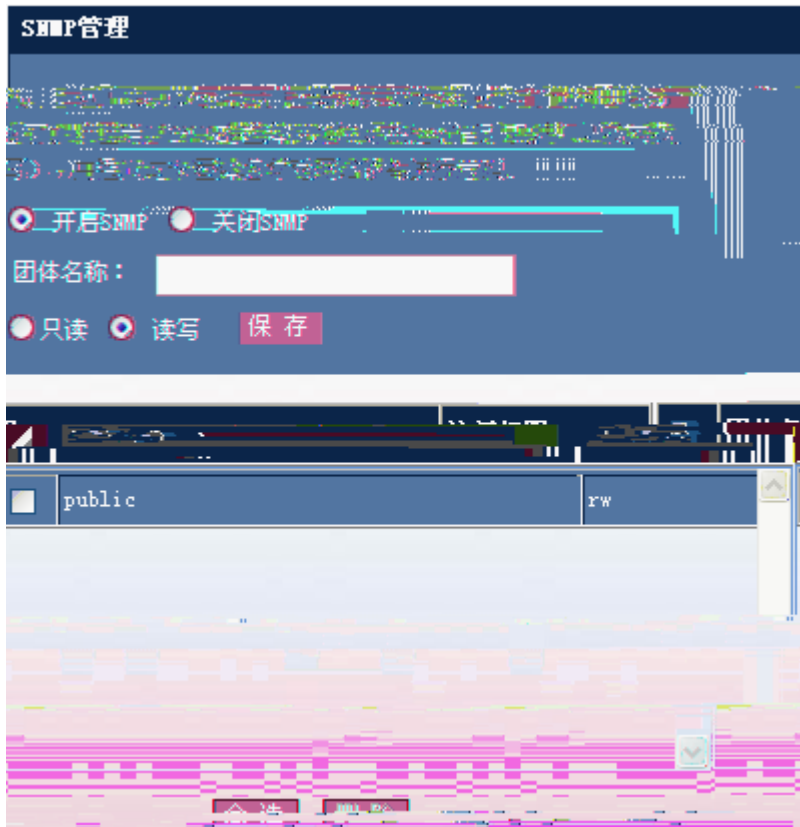
[全选](#) [删除](#)

2.16 SNMP

说明：SNMP是网络管理协议，用于网络设备之间的通信。

SNMP

2-29 SNMP



í SNMP π ~ Í í SNMP E` ~ Λ Λ
 ✓ í ~ Í q E G Â Ω SNMP π ~
 í ~ Í q E G Â í E ~
 í Í E G Â E ~
 è í

3

3.1 ARP

、 I ARP E G 卅 Â

ARP

3-1 ARP



è M~ ó ARP ± I q E G ~ y 9 M / 9 ARP ~ 卅

ARP è 卅 ARP ~ I卅 E G Â

3.2 ARP

、 I ARP E G 卅 Â

ARP

3-2 ARP



端口/MAC/IP

端口/MAC/IP 绑定：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，端口只允许源地址为这些安全地址的IP报文通过。

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

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VLAN，只...

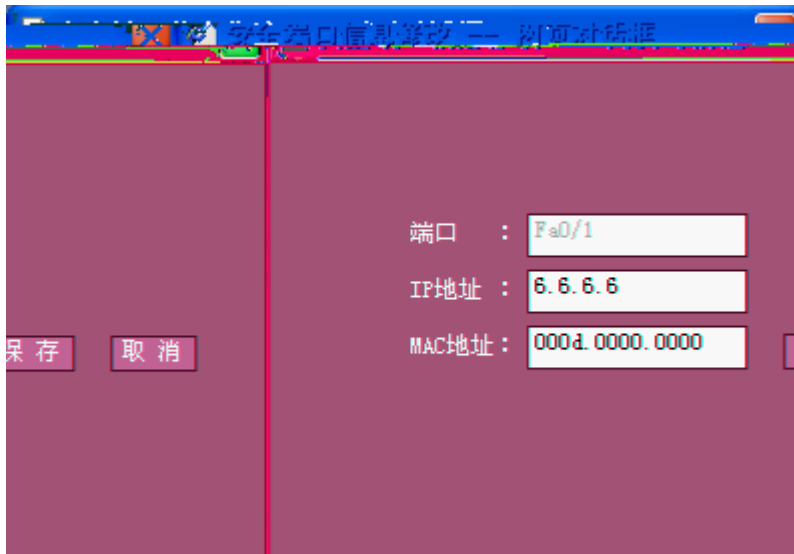
安全端口信息：

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

9 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

3-3 9 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



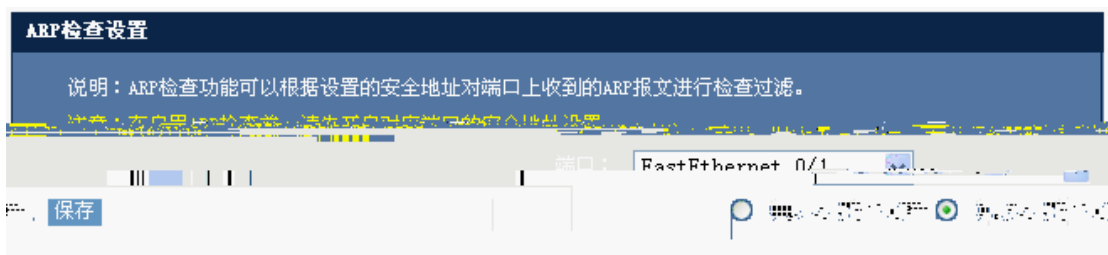
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

3.3 APR

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

ARP 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

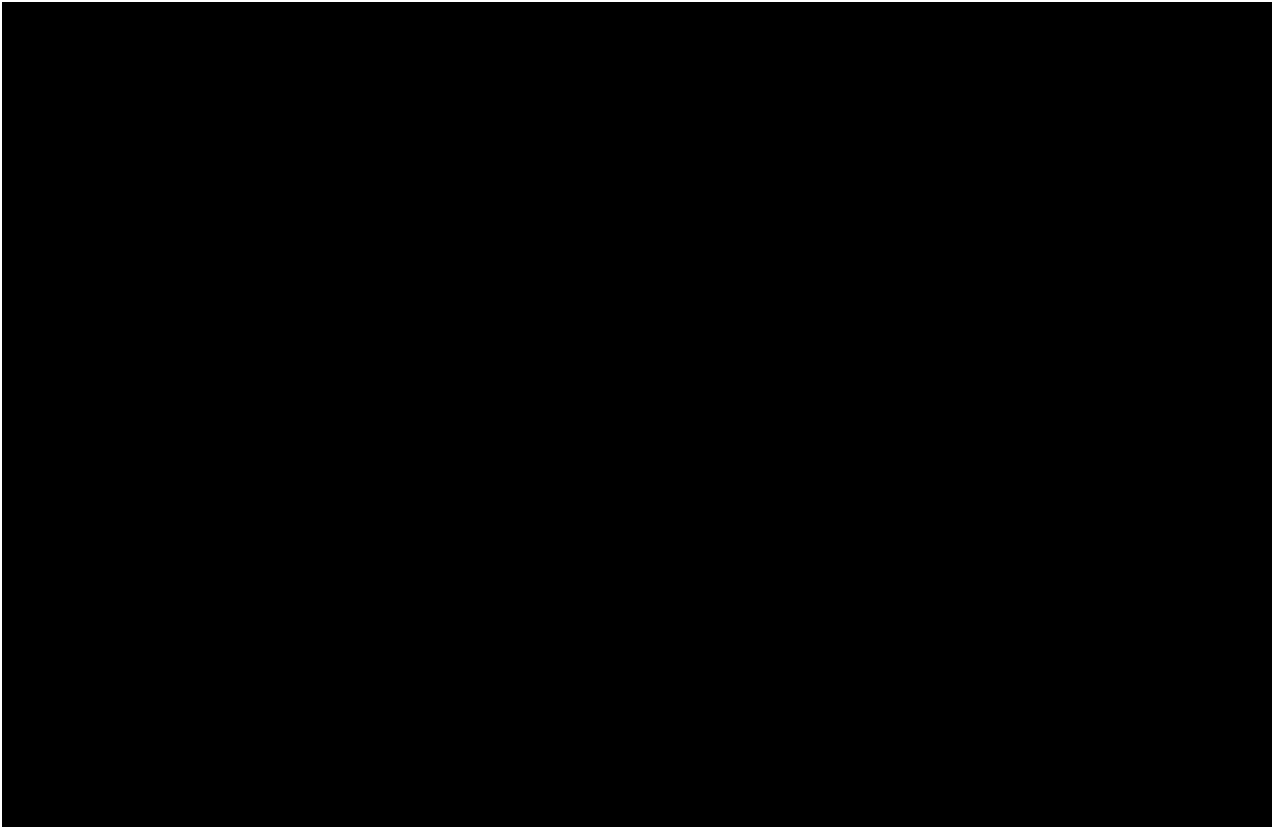
3-4 ARP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



1 2 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

3.4 ACL

3-5 ACL



ACL a_l

ACL a_l ACE Â ACE' ACL a_l y ACL " è è ACL z[~] f_v è
 ACL I' L z[~] è ACE' I' L G Â I'
 ACL' I' L z[~] è ACE' I' L G Â

ACL

ñ IP " I' ñ IP " L` ~ Ю ñ ñ IP " '

3-6 ñ IP "



3-7 IP地址

IP地址：任意源IP地址

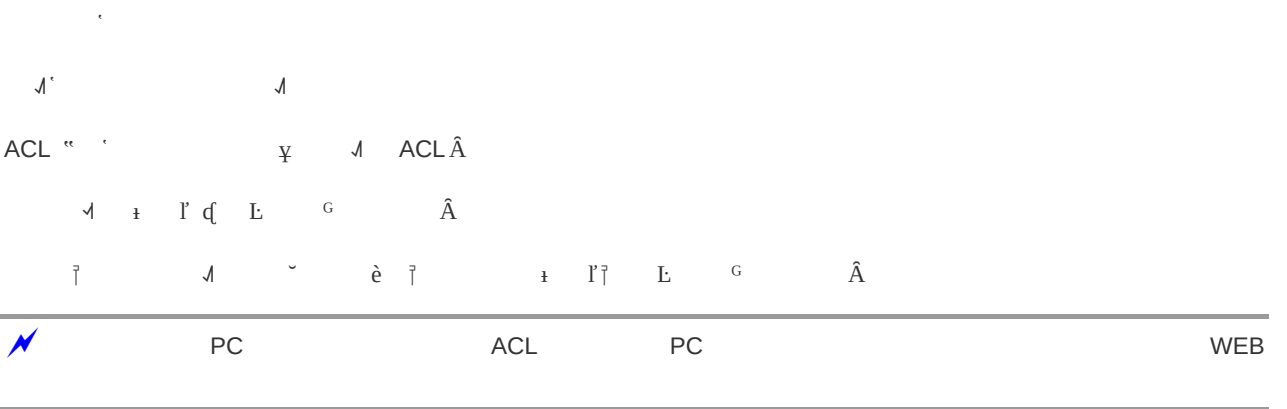
通配符掩码：0.0.0.0

保存 取消



1. $\text{IP} \rightarrow \text{ICMP}$ $\rightarrow \text{TCP} \rightarrow \text{UDP}$

IP	‘	æ	/	ʌ	’	IP	IP	˘	ɨ	/	Â
ʌ	’	/			Â						
IP	‘	æ	/	ʌ	’	IP	IP	˘	ɨ	/	
ʌ	’	/			Â						
ʌ	ɛ	˘			ɪ	ɕ	ɛ		ɔ		Â
ACL		ɤ		ʌ							
3-8	ACL		ɤ		ʌ						



[illegible]
$$\Gamma \rightarrow \text{Hom}(\pi_1(X), G) \cong \pi_1(\hat{A})$$

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

4' 4 Â

“ ’ ı 4 ~ “ ñ ~ ”I Â

ã' ã Â

4 ± İ ç L G Â ĩ 4 ~ è ĩ ± İ ĩ L

G Â

5

5.1

Г а L G П Â
а
5-1 а я М
5-1



5.3

、 P J E G T A
J
5-3 J

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

5.4

、 P 4 E G 7 A
4
5-4 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%

5.5

、 P 4 a E G 7 A
4 a
5-5 4 a

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

注意：选择“All Ports”将把所有接口的统计信息清零。

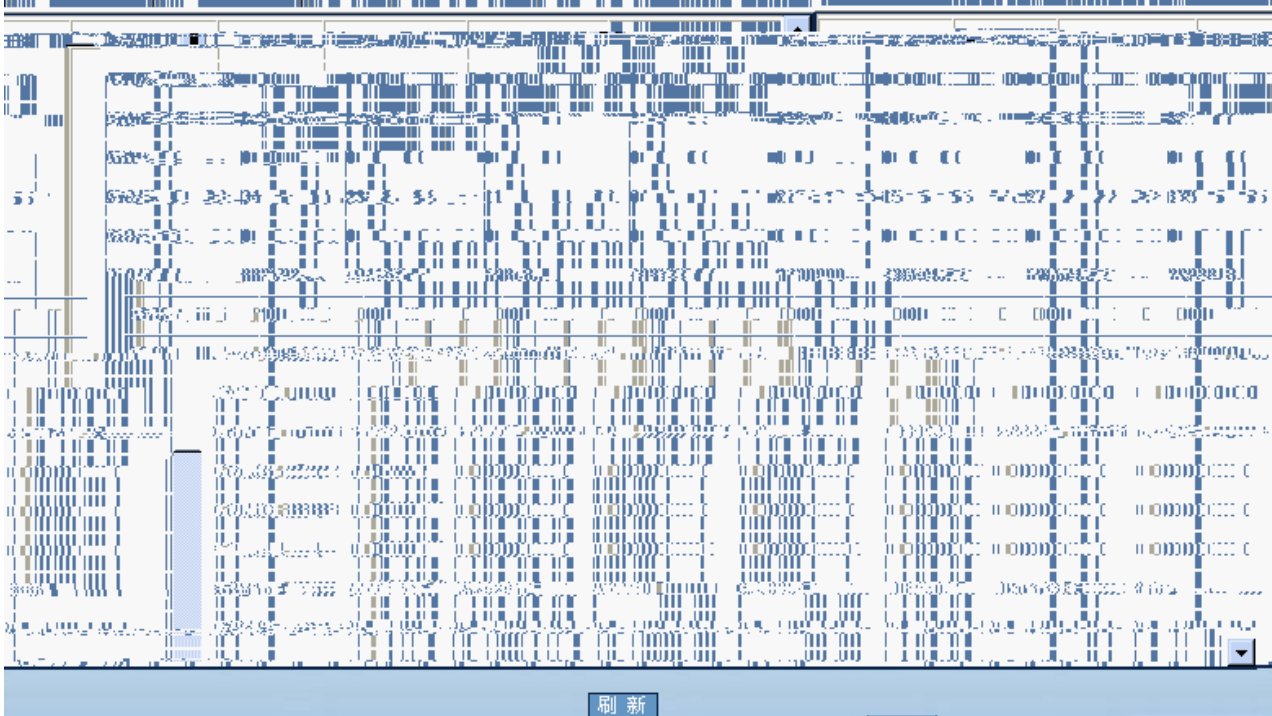
端口：

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
----	------	--------	--------	--------	------	--------	--------	--------



5.6

5-6

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.

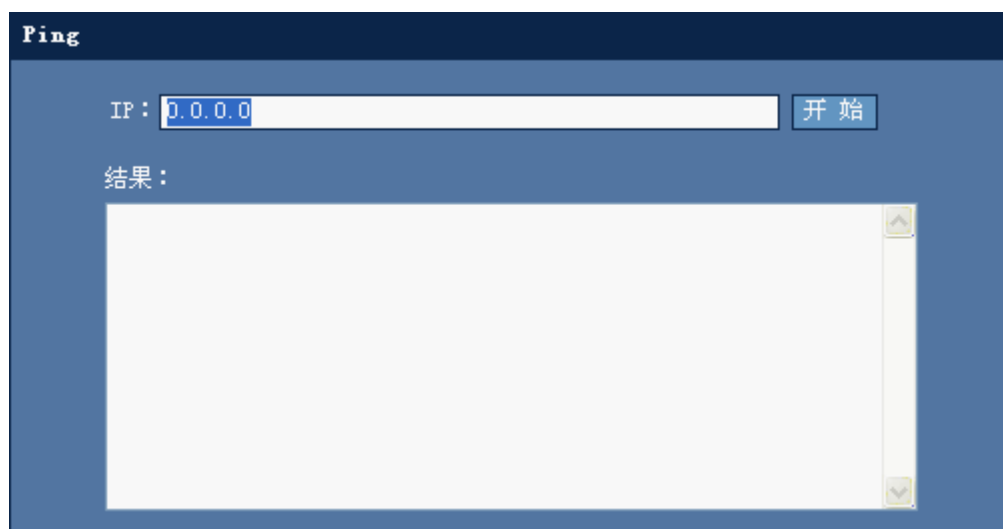
6

6.1 Ping

、 Ping 工 具 图 标

Ping

6-1 Ping



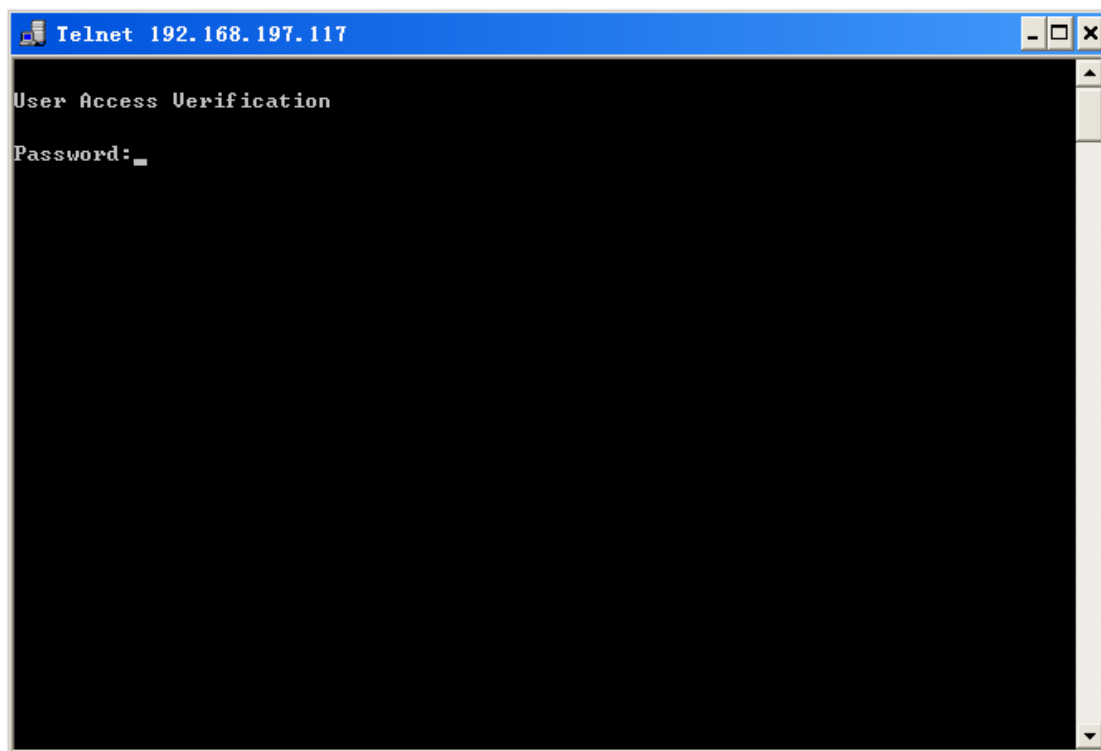
、 IP 地址 输入 IP 地址 开始 Ping 工具 图标

6.2 Telnet

、 Telnet 工 具 图 标

Telnet

6-2 Telnet



1. 在 PC 上打开 Telnet 客户端，输入 IP 地址 192.168.197.117，按回车键。

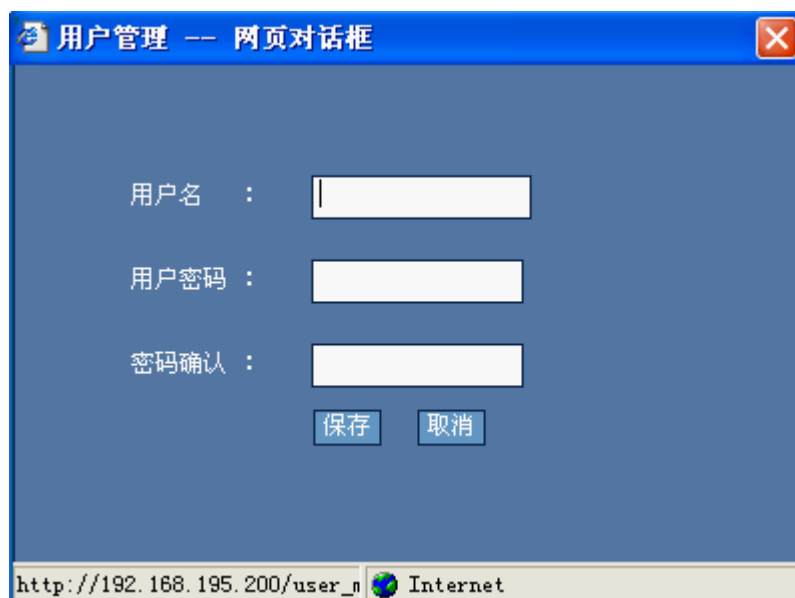
6.3

2. 在 PC 上打开 Telnet 客户端，输入 IP 地址 192.168.197.117，按回车键。

6-3



图 6-4 用户管理对话框



用户管理 -- 网页对话框

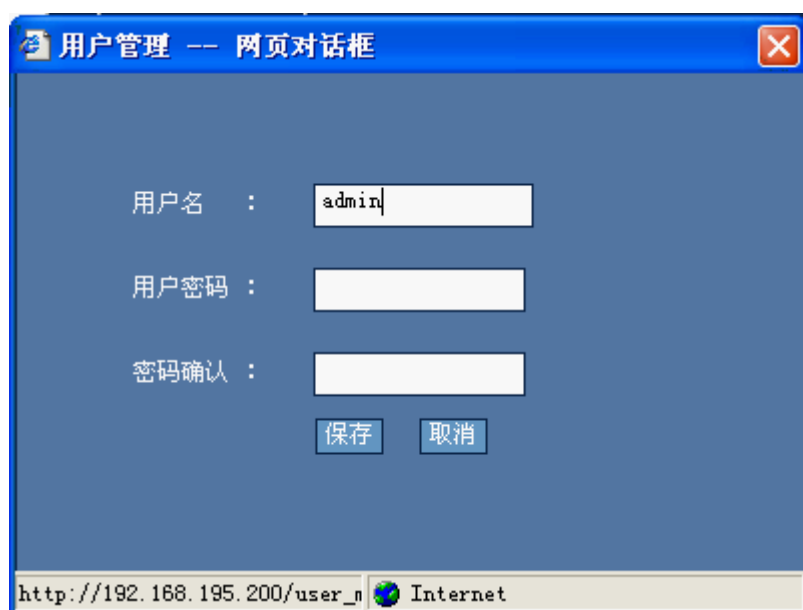
用户名 :

用户密码 :

密码确认 :

http://192.168.195.200/user_0 Internet

图 6-5 用户管理对话框



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

图 6-3 用户管理对话框



6.4

、 P E G 卅 Â

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

9 Enable 夬 3

9 Enable 夬 3 ˆ ˆ 夬 3 ± P q E ˆ G Â

6-7



- √ 3 Â
- 9 Telnet √ 3
- 9 Telnet √ 3 ó √ 3 ± ʹ d L ~ G Â

6.5 /

、 ʹ ó/ L G ʹ Â

ó/ ʹ

6-8 ó/



系统升级

[illegible]