

**WEB**      ”A

**RG-NPE**

**RGOS 10.3(4T90)**

©2000-2011

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã



a

À

À

À

À

À

À

À

À

À

À

À

À

a

À

À

À

À

” <http://www.ruijie.com.cn/> Â

À Æ ä ¨ ä

̄ ä ` Â

” <http://webchat.ruijie.com.cn> Â

À Æ 8:30 6 Í Æ ä

ä Â Æ À Æ ä

Â

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

À Æ ì ¨̄ ̄

Â ä Æ è

Ê Â

” 7 × 24 Æ ` 4008-111-000

” <http://support.ruijie.com.cn>

” 6 À ` [service@ruijie.com.cn](mailto:service@ruijie.com.cn)

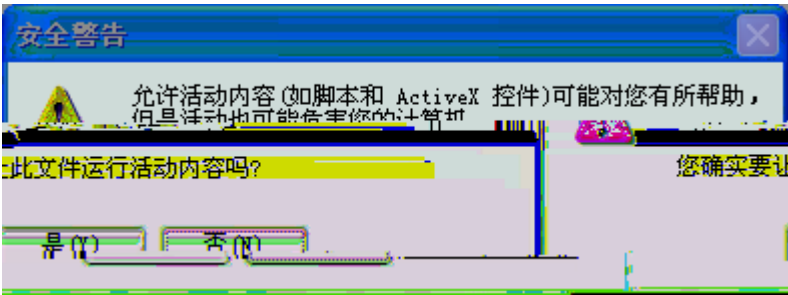
|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\text{A}^{\circ}$ |                                                                                                              |
| $\text{A}$         | $\text{A}$ $\pi$ $\Theta$<br>$\grave{\text{a}}$ $\grave{\text{a}}$ $\text{J}$<br>$\ddagger$ $\hat{\text{A}}$ |
| $\text{A}$         | $\text{A}$ $\epsilon$<br>$\hat{\text{A}}$                                                                    |
| $\text{A}$         | $\text{A}$ $\text{z}$ $\hat{\text{A}}$ $\text{z}$<br>$\grave{\text{a}}$ $\epsilon$ $\hat{\text{A}}$          |











是(Y) 否(N)

“ 允许 ” 允许 允许 WEB

允许 允许 admin 允许 admin



web NPE flash 3 web

^ 允许 允许 htm js~ 允许 a 允许

允许

1.2 Web

WEB 允许 允许





WEB 1 ŷ  
ŷ  
CPU ă ă ă top5 Â

1.3

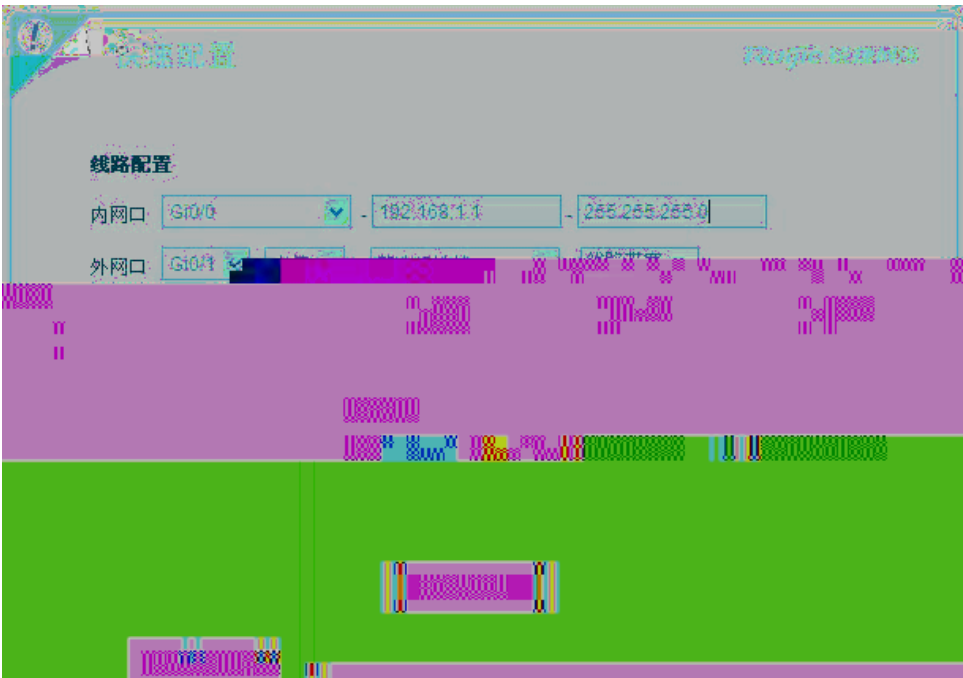
1.3.1

1.3.1.1 Ю

EG ỳ ỳ EG  
Â 1 Ѯ ŷ ґ E  
п Â Ѯ  
п Ѯ  
ЮЮ ѷ



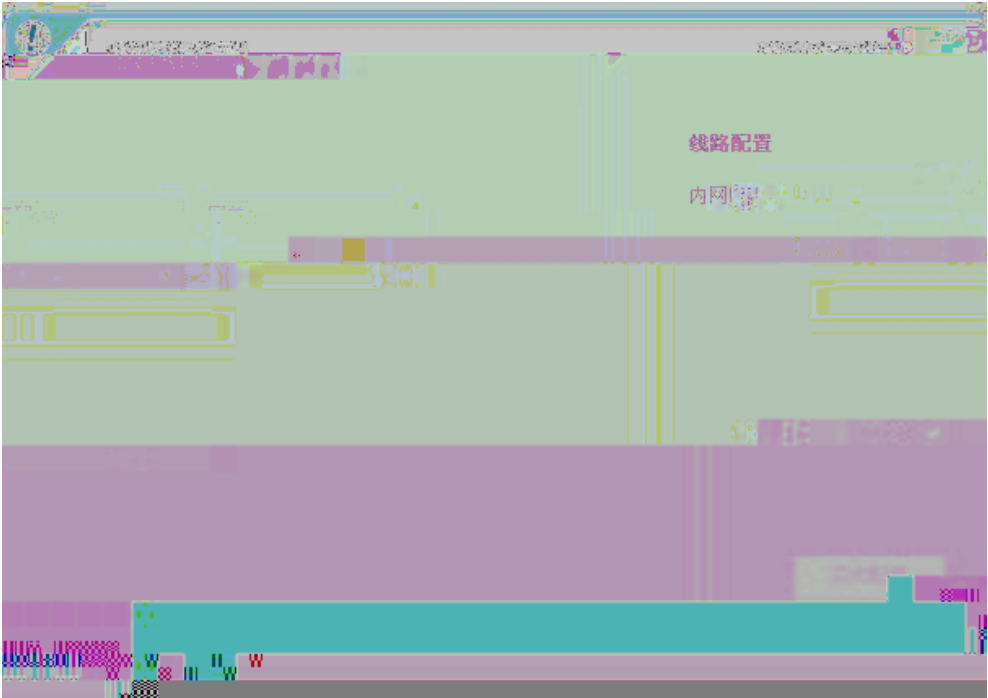
EG1000s 1 IO ' ± IO  
, IO ,



, IO ||  
Ip " 1 è  
ж 1 Л IO ,  
, , ||

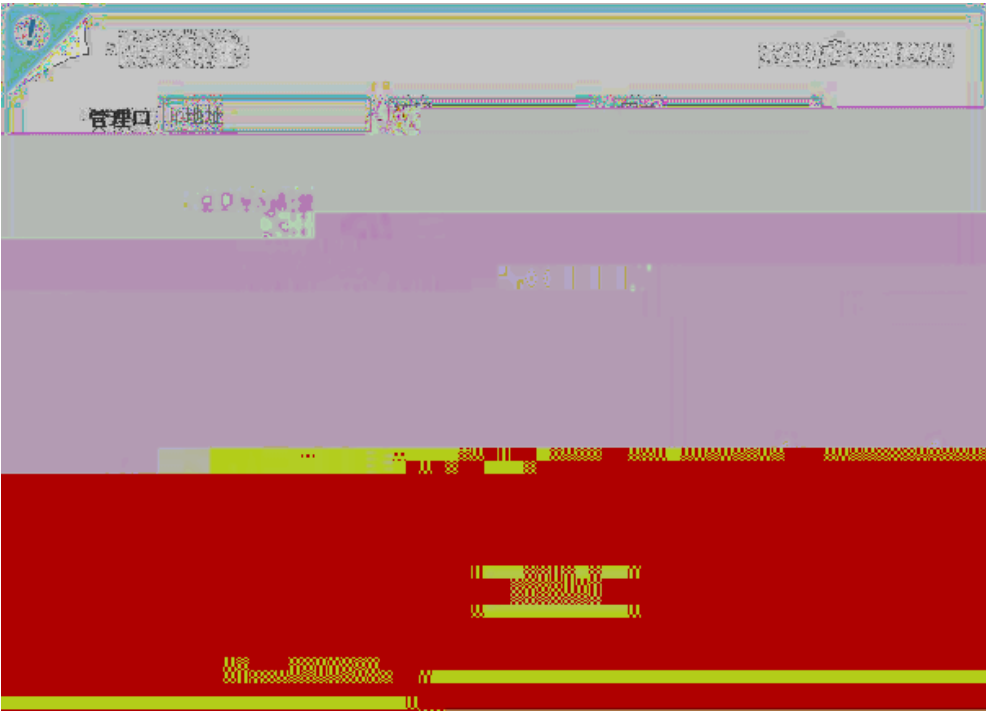
IP à || IP

^ DHCP~ PPPoE(ADSL) Ъ Э Л Ь  
|| IP(DHCP) Э ж IP  
PPPoE ADSL~ Э ‡  
Л Ю

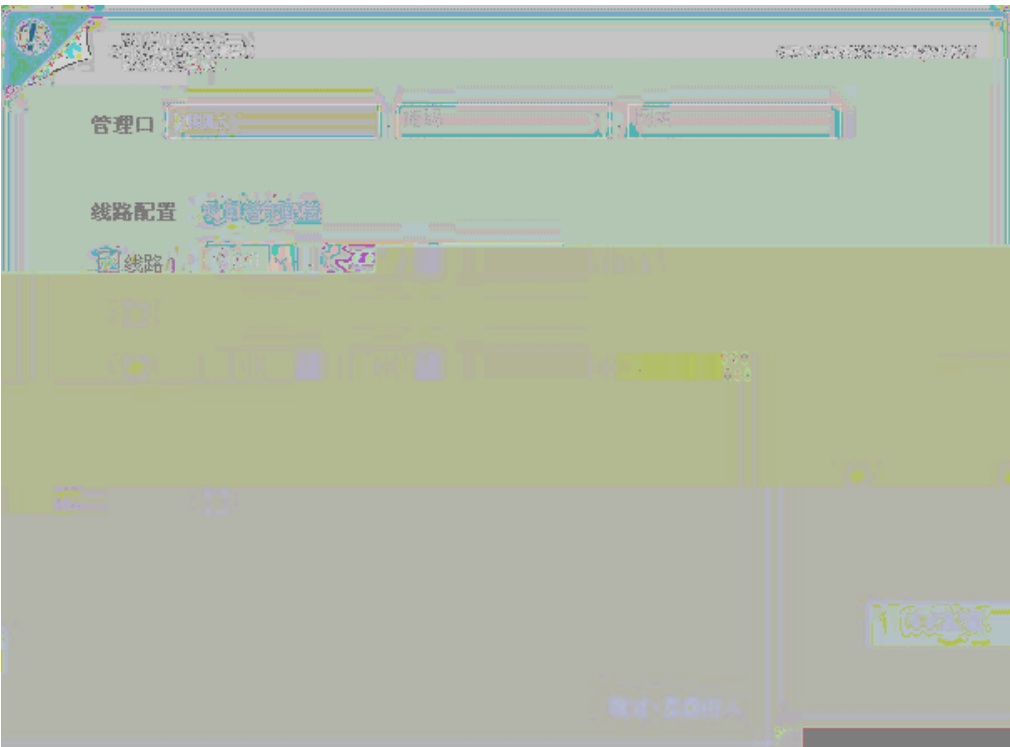


Э  
й Э ä а ä б Л  
Љ ä Л ï  
é й Л Љ й а  
а а ‡ Ю  
Л Љ  
Â

1.3.1.2 Ю



Ў й IP  
ж л л  
й л ю  
л ю  
л ю



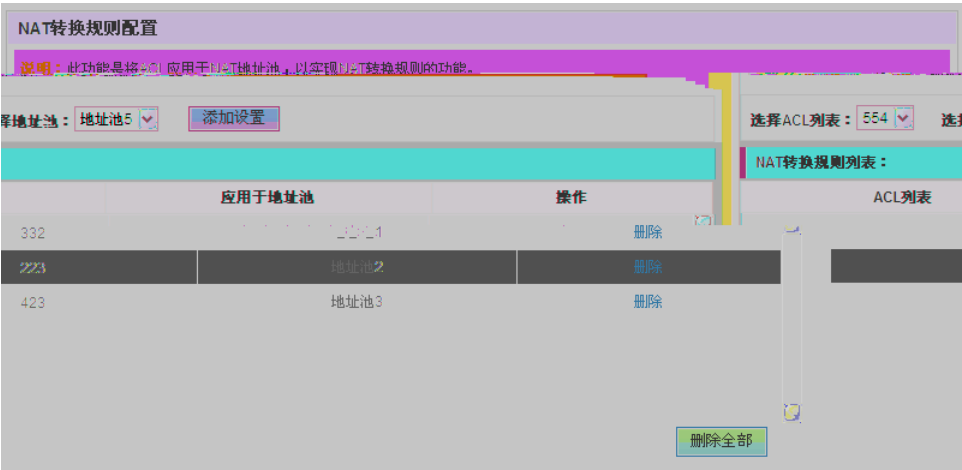
Web IP  
Web IP

1.3.2 NAT

NAT( ) "I  
↑  
Â a<sup>˘</sup> a<sup>˘</sup> ≤ Â

1.3.2.1 NAT ‡

↑ ACL NAT ∪ NAT ‡ ↑ Â IO



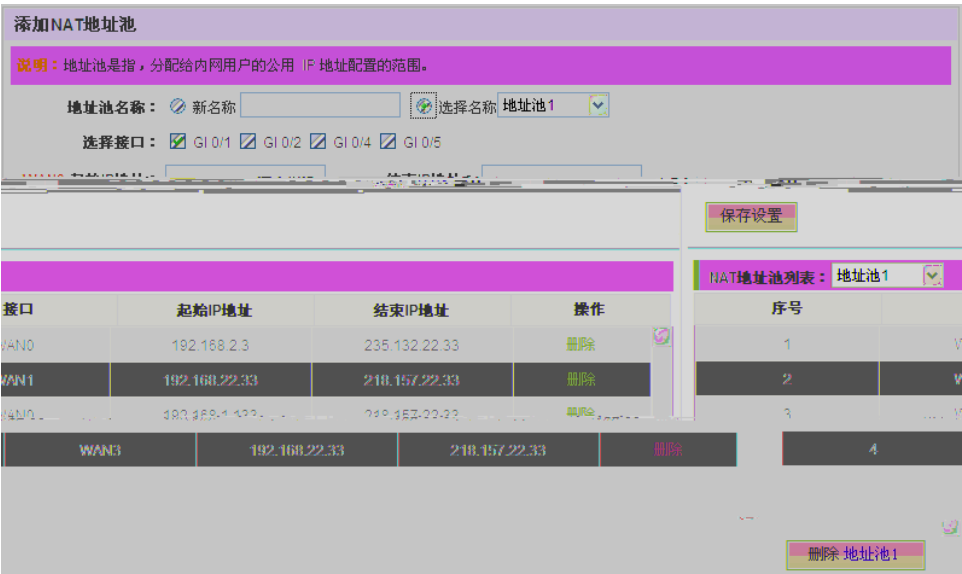
ACL ‡ NAT ∩

‡ Â

1.3.2.2 ↑ NAT

↑ IP , ∩ NAT

‡ Â

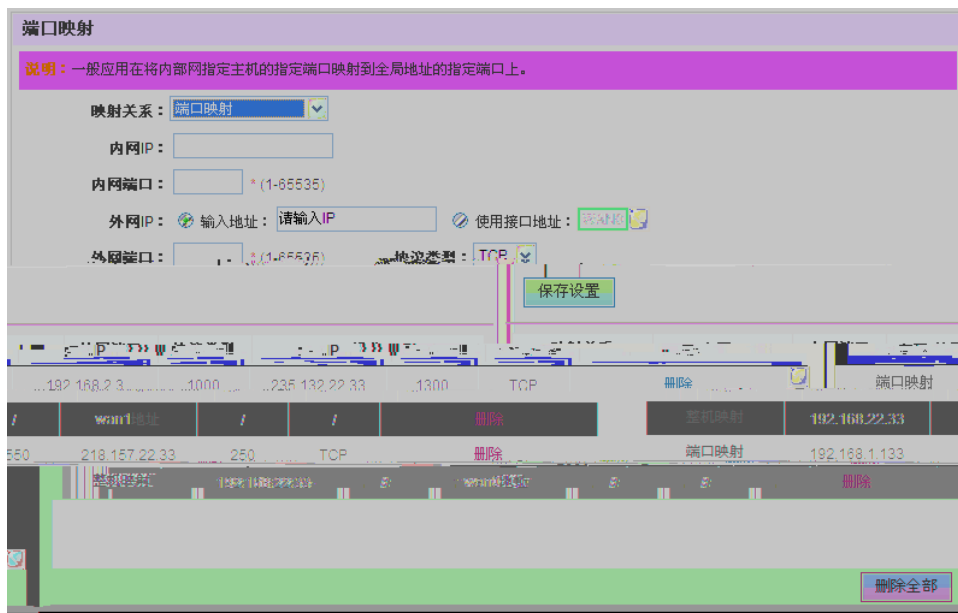


∩ ∪ ∩ ∪

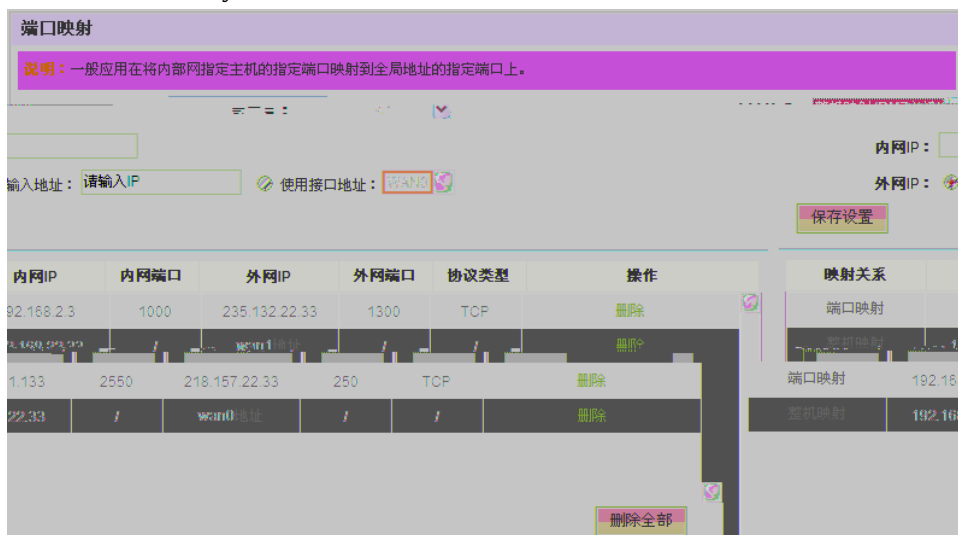
IP ；  
IP ；  
NAT  
NAT

### 1.3.2.3

DMZ



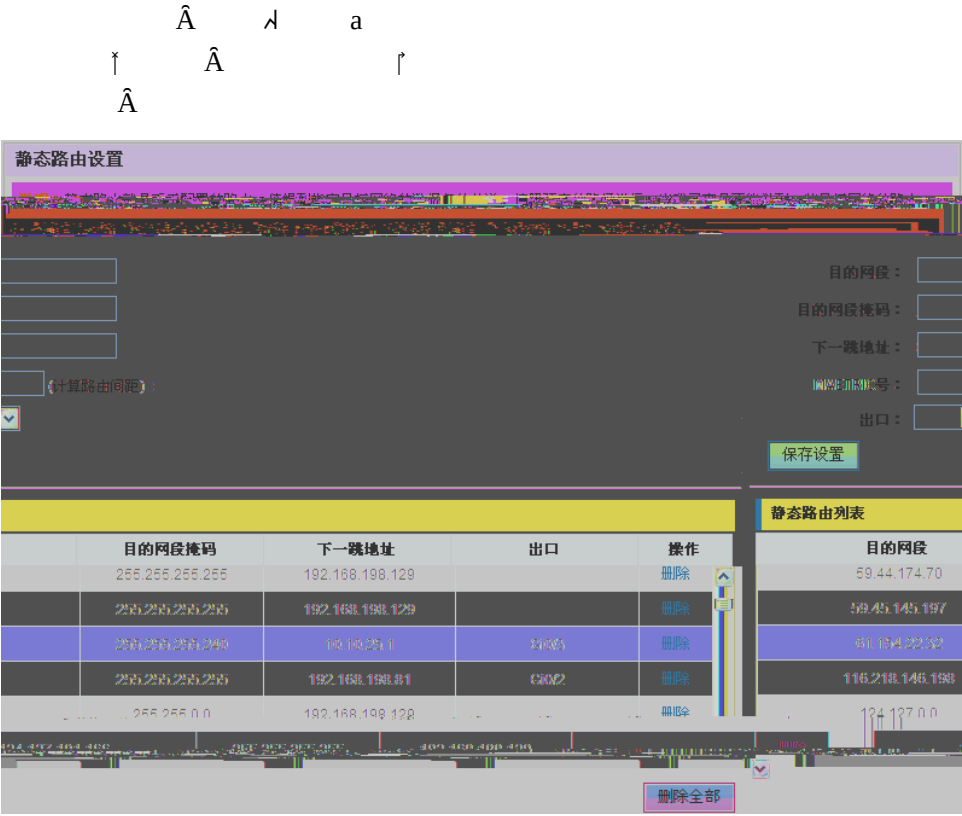
IP ；  
IP ；  
DMZ



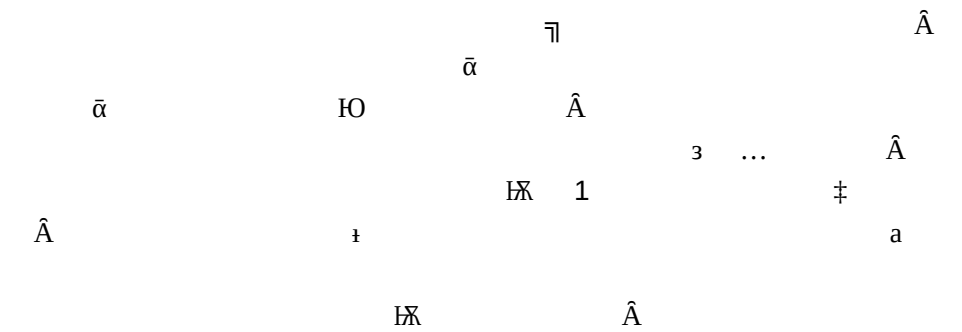
IP ；  
IP ；  
DMZ

1.3.3

1.3.3.1



1.3.3.2





1.3.3.3

a

10.4m(2)





## 1.3.4 VPN

### 1.3.4.1 VPN

VPN  $\wedge$   $\mathbb{E}$  .

$\mathbb{I}$  VPN  $\mathbb{E}$   $\mathbb{I}$  VPN  $\mathbb{E}$   
 $\text{IP} \rightarrow \text{L2TP}$   $\rightarrow$   $\text{IP} \wedge \mathbb{L}$   $\mathbb{I}$   $\wedge \mathbb{L}$   $\mathbb{I}$   $\wedge$   $\text{IP}$   
 $\mathbb{E}$   $\text{IP}$   $\text{IP}^{\sim}$   $\mathbb{E}$   $\uparrow$   $\text{IP}$   
 $\text{IP} \wedge \hat{\mathbb{A}}$

### 1.3.4.2 VPN $\mathbb{E}$

$\mathbb{I}$   $\mathbb{E}$  VPN  $\mathbb{E}$  ,  $\hat{\mathbb{A}}$

VPDN  $\mathbb{J}$   $\wedge \mathbb{L}$   $\mathfrak{D}$   
 $\mathbb{J}$   $\hat{\mathbb{A}}$  VPN  $\wedge \mathbb{L}$   $\mathfrak{D}$   $\mathfrak{D}$   
 $\hat{\mathbb{A}}$

1. 配置 IPsec 隧道，配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。  
 2. 配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。  
 3. 配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。  
 4. 配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。

### 1.3.4.3 VPN

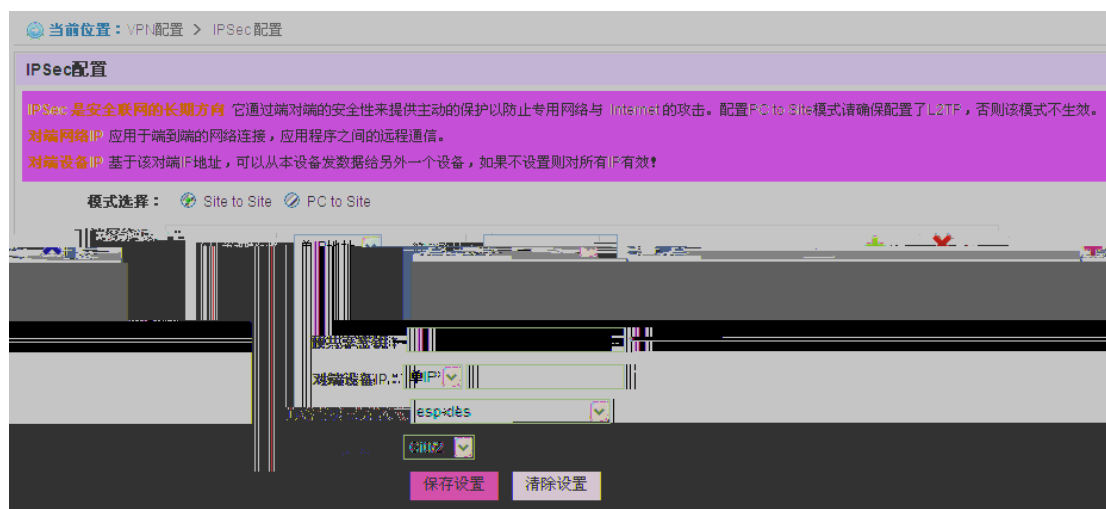
IO

1. 配置 IPsec 隧道，配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。  
 2. 配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。  
 3. 配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。  
 4. 配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。

### 1.3.4.4 IPsec

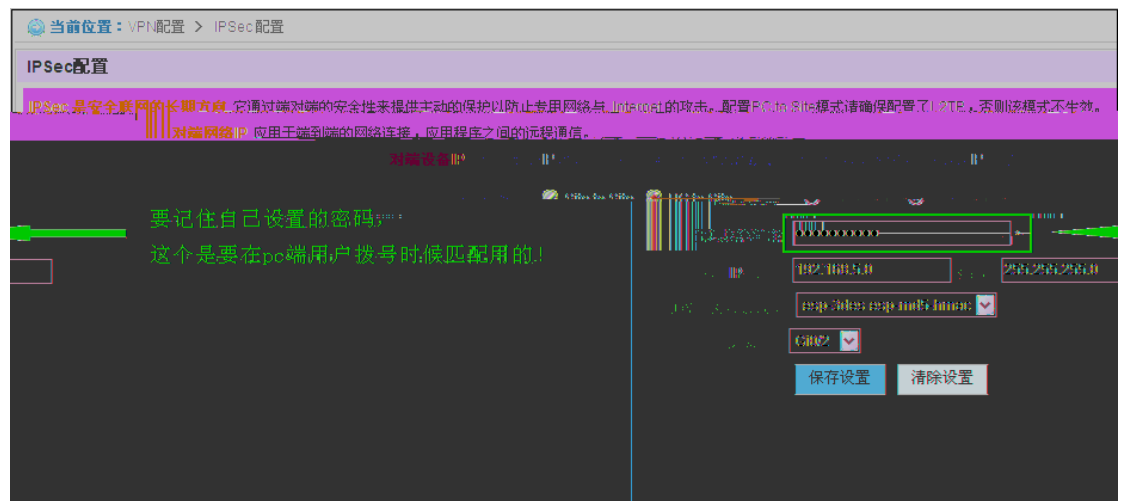
#### IPSec

1. 配置 IPsec 隧道，配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。  
 2. 配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。  
 3. 配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。  
 4. 配置 IPsec 隧道时，需要配置对端 IP 地址，对端 IP 地址可以是公网 IP 地址，也可以是私网 IP 地址。



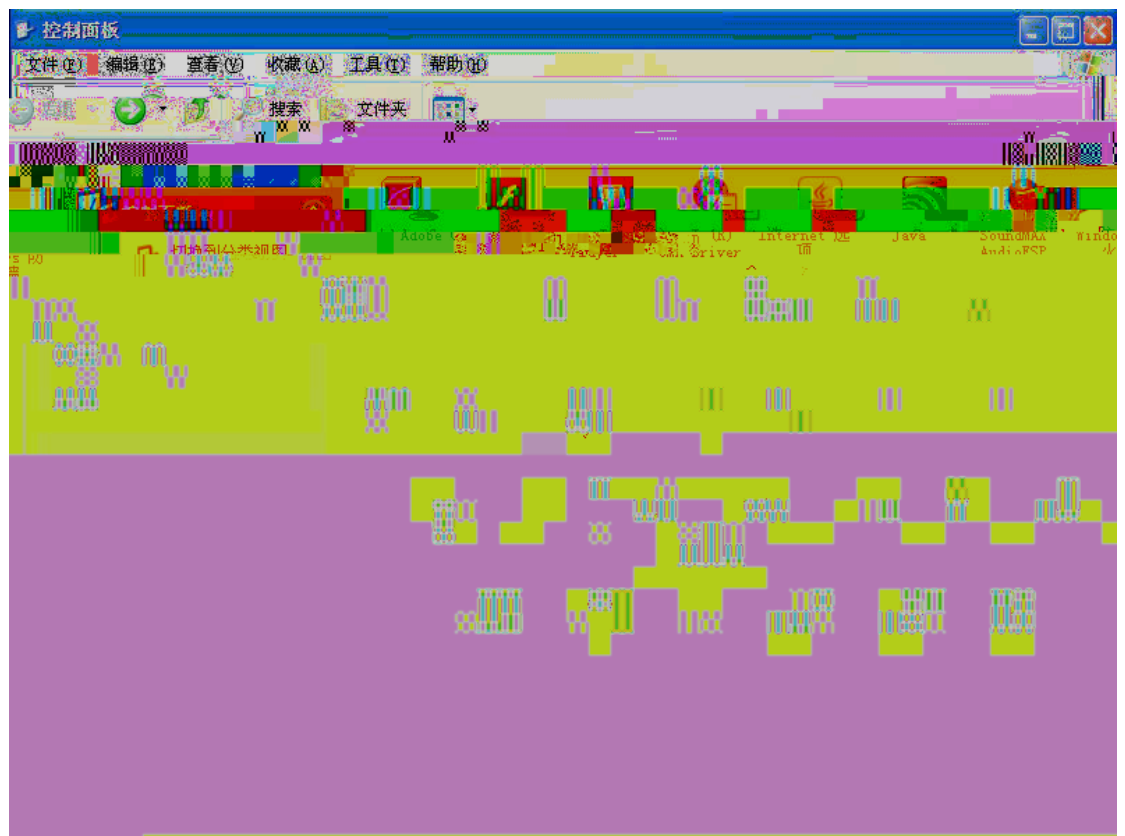
The diagram illustrates a network architecture with various protocols and their interactions. Key components and connections include:

- PC to Site**: A label at the top left, connected to a  $\sigma$  symbol.
- site to site**: A label at the top center, connected to a  $\sigma$  symbol.
- ACL**: A label in the upper middle, connected to a  $\sigma$  symbol.
- IP**: Multiple instances of the IP protocol label, connected to various symbols including  $\sigma$ ,  $\epsilon$ , and  $\lambda$ .
- L2TP**: A label in the lower middle, connected to a  $\sigma$  symbol.
- VPN**: A label in the lower right, connected to a  $\sigma$  symbol.
- IPsec**: A label at the bottom center, connected to a  $\sigma$  symbol.
- Mathematical Symbols**: Various symbols like  $\sigma$ ,  $\epsilon$ ,  $\lambda$ , and  $\sim$  are used to denote different types of connections or states.



pc:  
1E5yA%4E0BV8mp

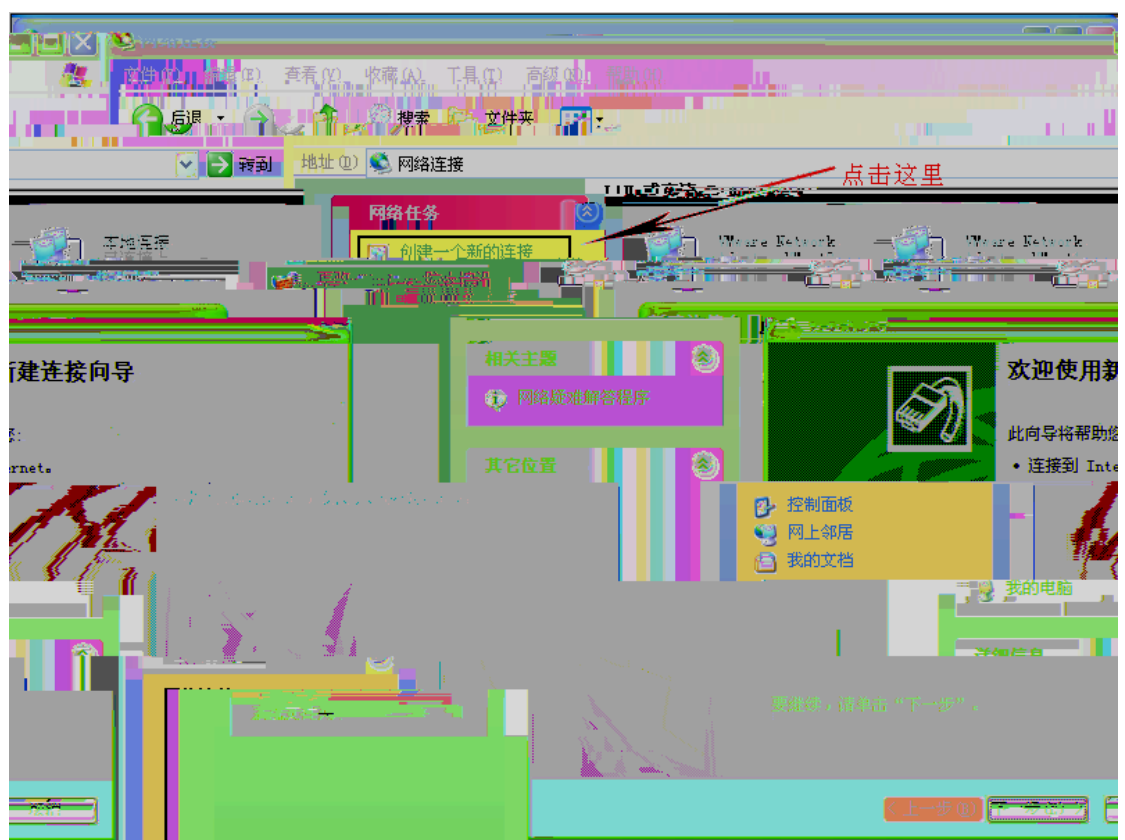
1Eãÿã%4EçBV&mp



2 à √

t

Θ



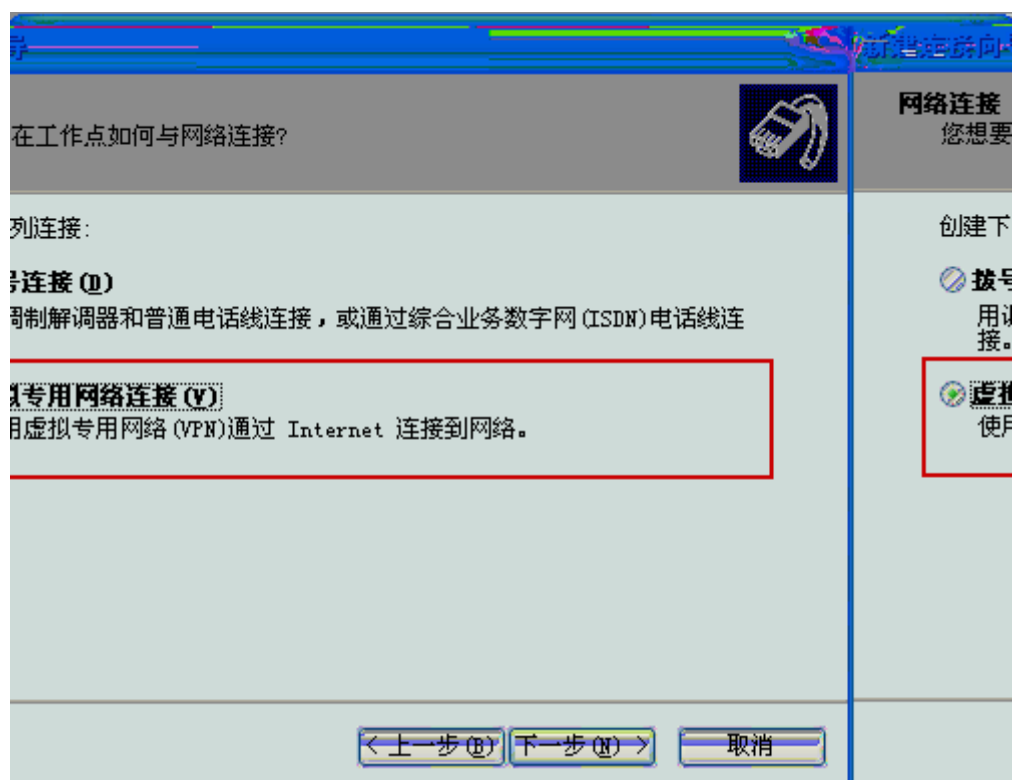
2 à

IO

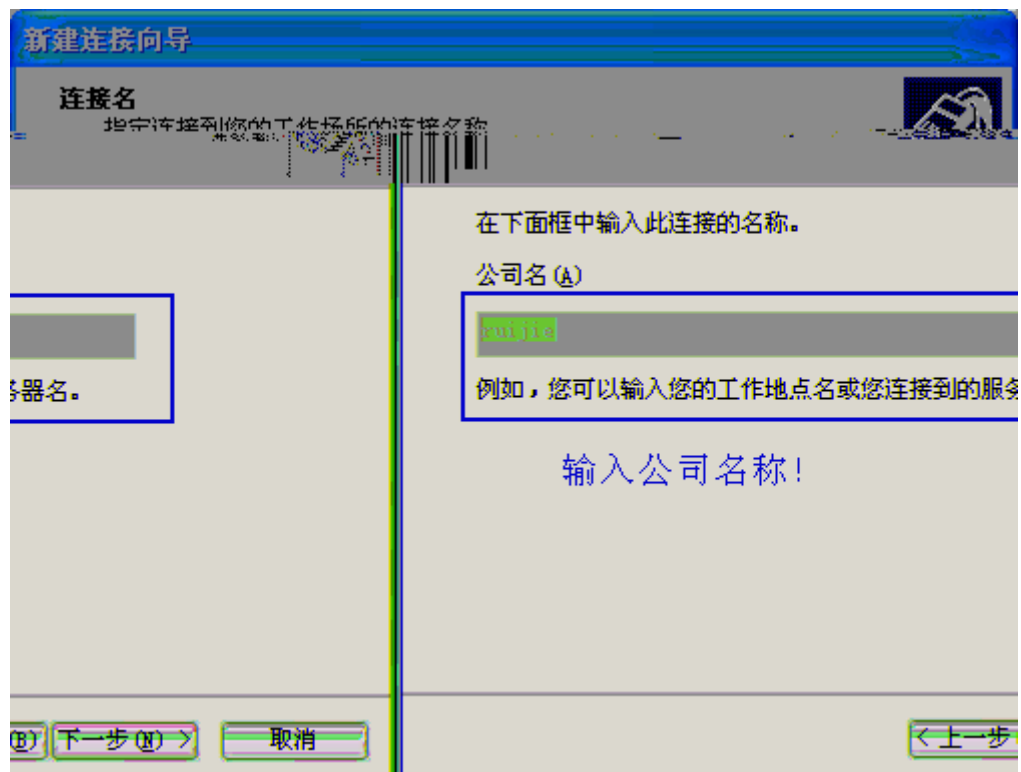
IO



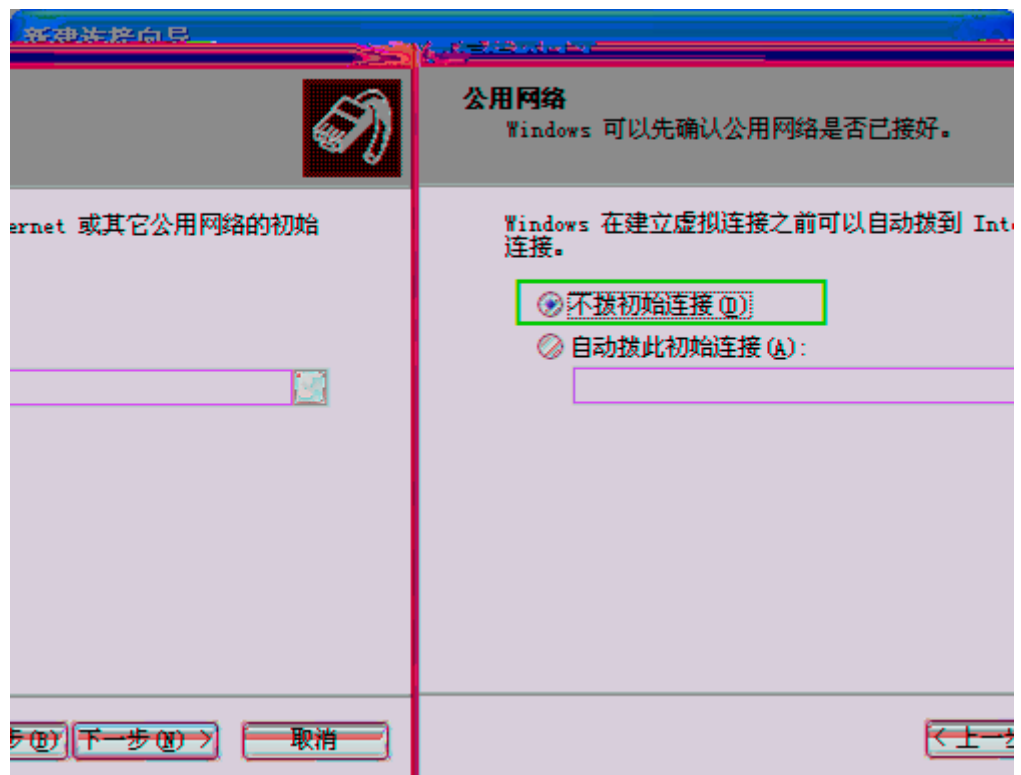
3 à IO



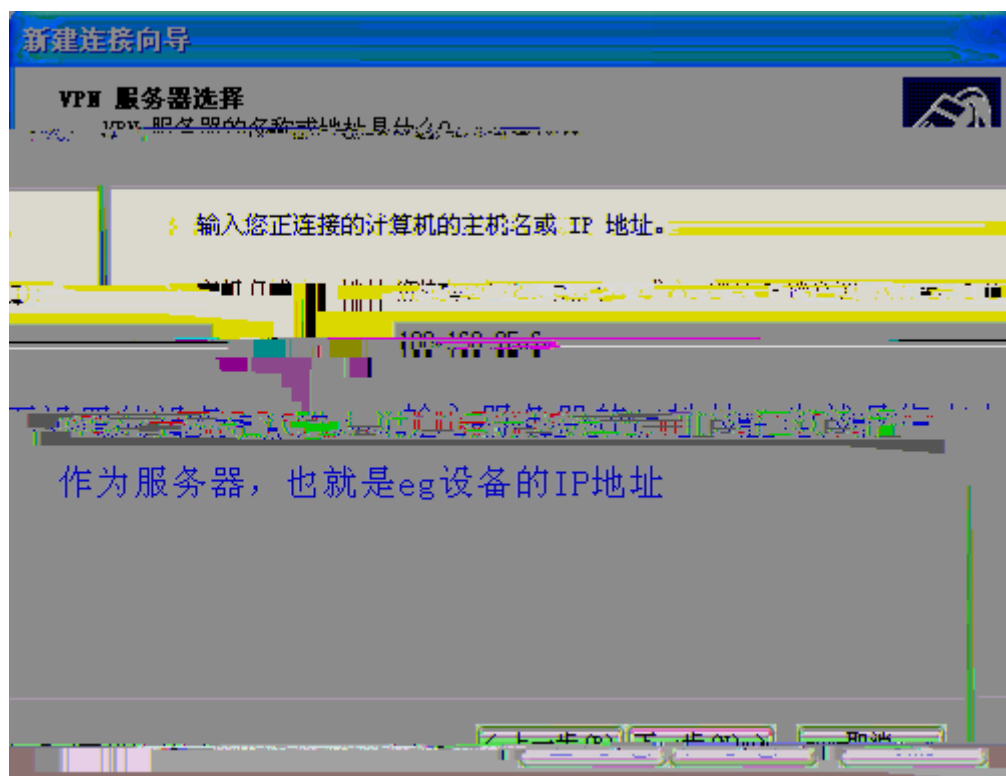
4 à IO



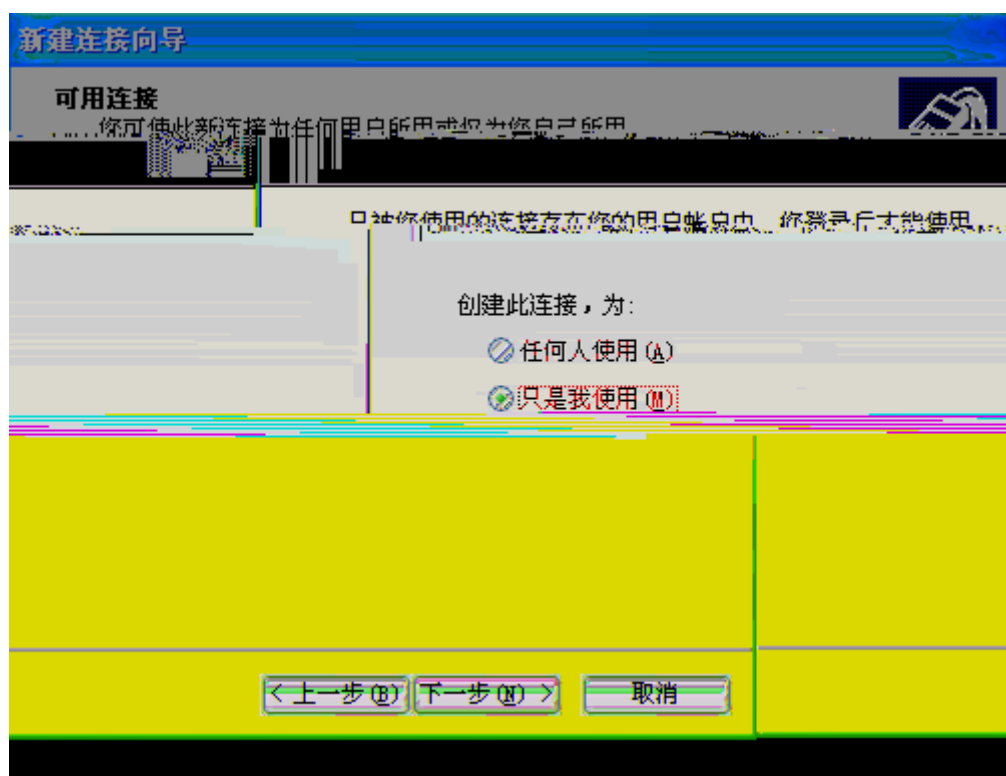
5 à IO



6 à IO



7 à IO



8 à IO







11 à VPN

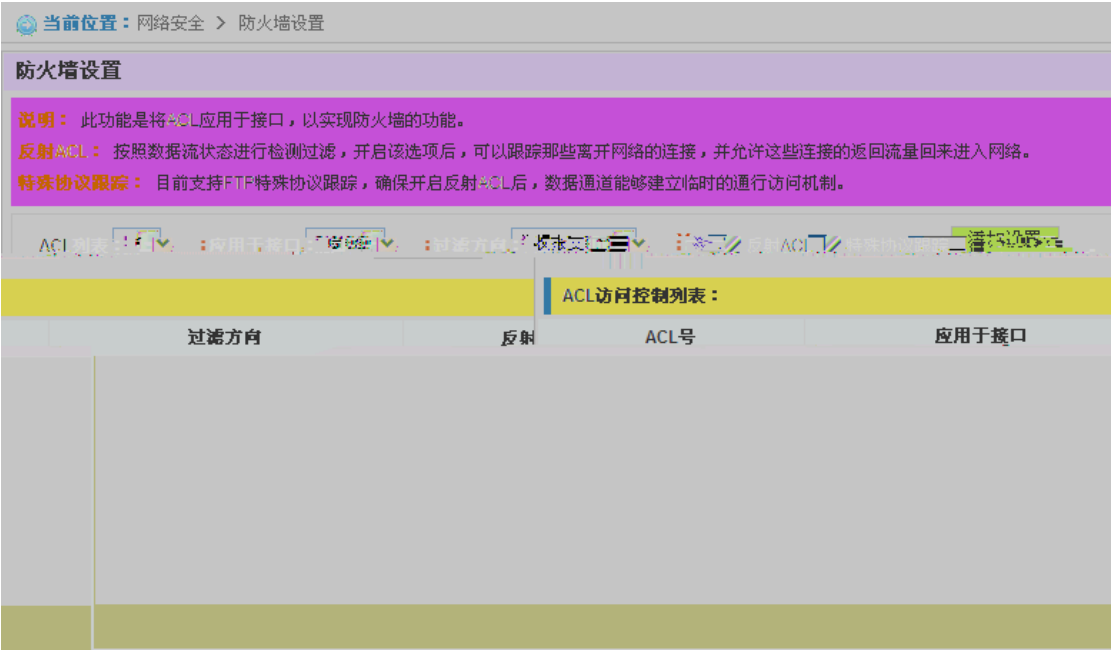


¶

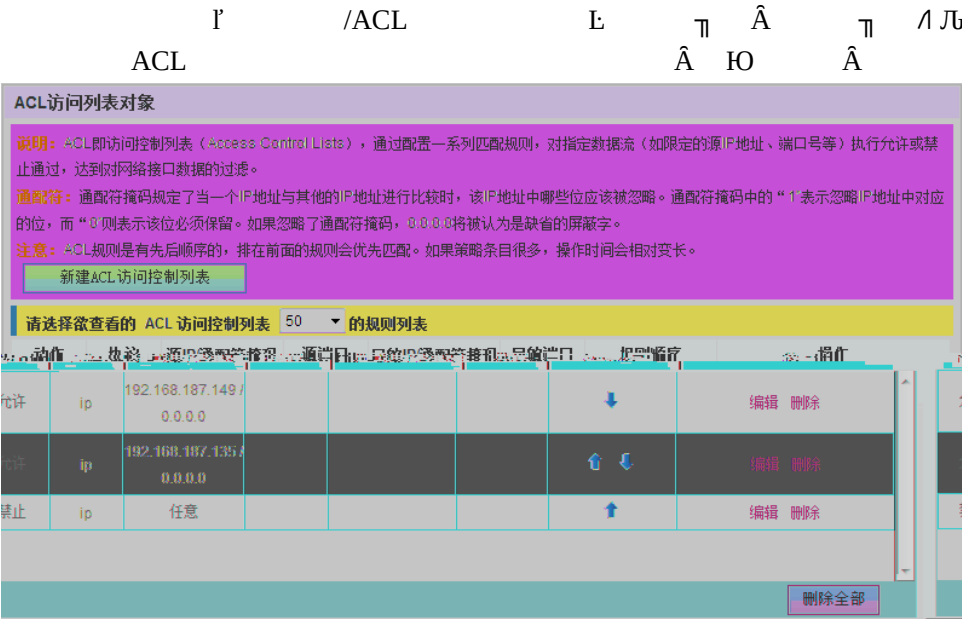
1.3.5

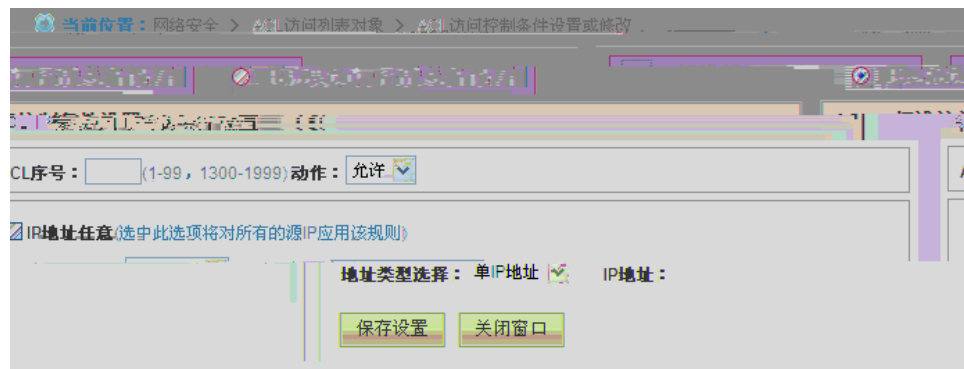
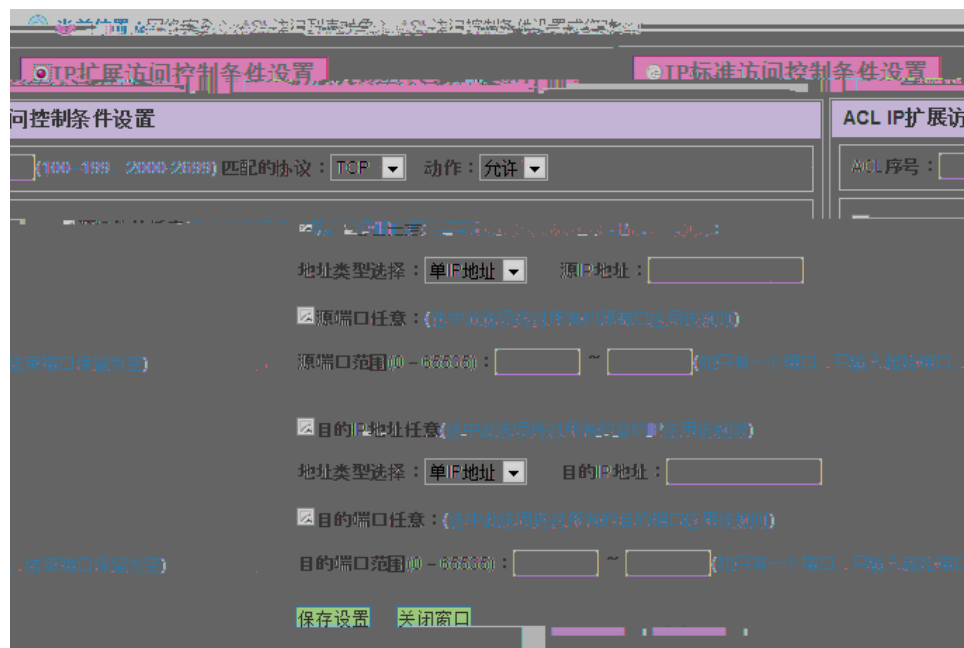
1.3.5.1

¶ / E ¶ Â ¶  
Â IO Â



1.3.5.2 ACL

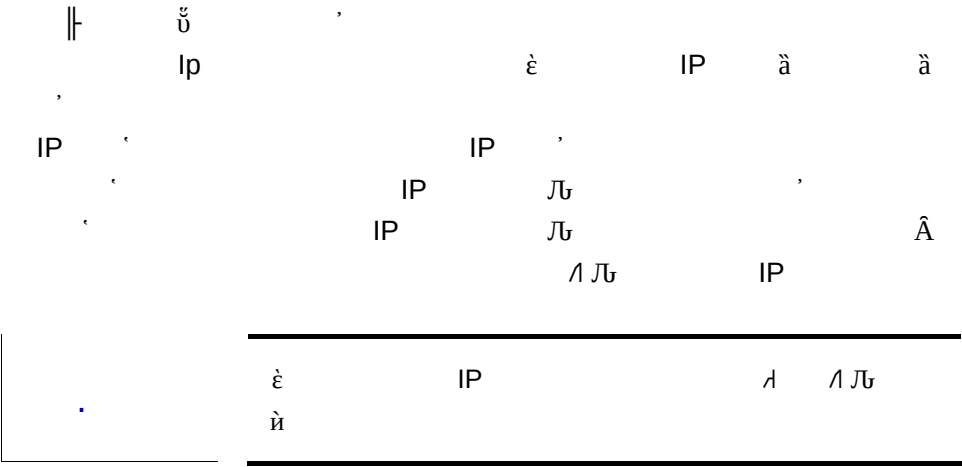
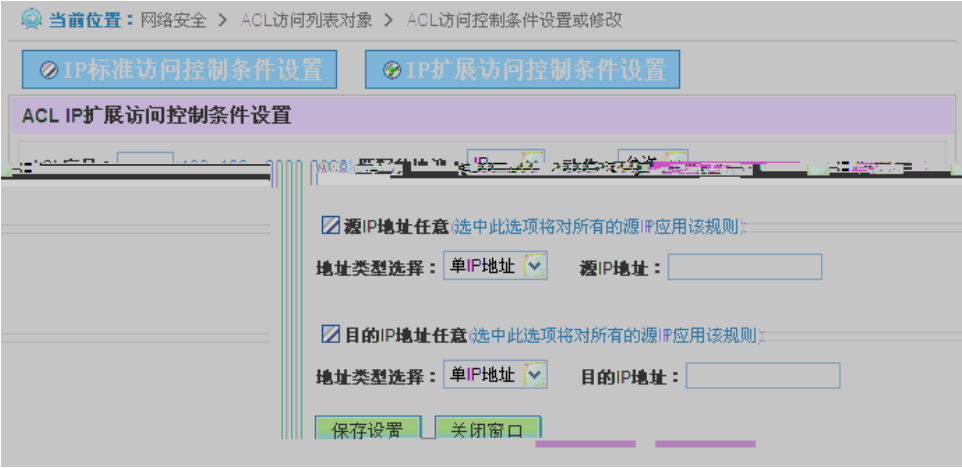



$$\begin{array}{ccccccc} \text{IP} & & \text{Э} & & \text{ACL} & \text{А} & \text{а} & & \text{||} & & \text{а} & & \text{IP} \\ & & \text{А} & \text{Ю} & & \text{Ip} & & & & & & & \\ \text{IP} & & \text{Ю} & & & & & & & & & & \end{array}$$


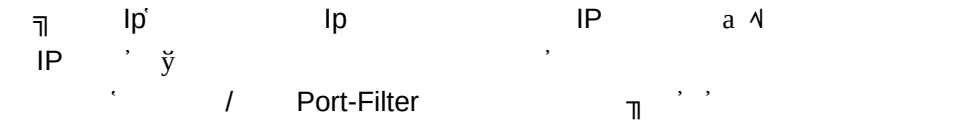
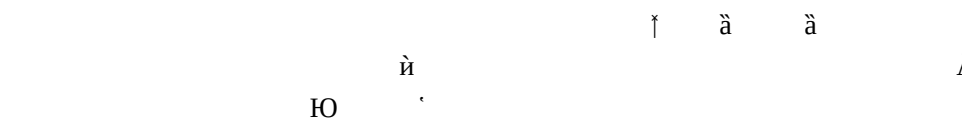
ACL  $\wedge$

Ю

|  |   |   |   |    |      |   |     |     |
|--|---|---|---|----|------|---|-----|-----|
|  | Э | А | Э | IP | ICMP | a | TCP | UDP |
|--|---|---|---|----|------|---|-----|-----|



1.3.5.3



1. 在 Windows 系统中，可以通过以下命令查看 ARP 表：
   
 ① 打开命令提示符（CMD）。
   
 ② 输入命令：ipconfig /all
   
 ③ 按回车键，查看输出结果中的 ARP 表。
   
 2. 在 Linux 系统中，可以通过以下命令查看 ARP 表：
   
 ① 打开终端。
   
 ② 输入命令：arp -a
   
 ③ 按回车键，查看输出结果中的 ARP 表。
   
 3. 在 Windows 系统中，可以通过以下命令清除 ARP 表：
   
 ① 打开命令提示符（CMD）。
   
 ② 输入命令：arp -d \*
   
 ③ 按回车键，清除 ARP 表。
   
 4. 在 Linux 系统中，可以通过以下命令清除 ARP 表：
   
 ① 打开终端。
   
 ② 输入命令：arp -f /dev/null
   
 ③ 按回车键，清除 ARP 表。

### 1.3.6 配置 ARP 表

配置 ARP 表的方法如下：

1. 在 Windows 系统中，可以通过以下命令添加 ARP 表项：
   
 ① 打开命令提示符（CMD）。
   
 ② 输入命令：arp -s IP MAC
   
 ③ 按回车键，添加 ARP 表项。
   
 2. 在 Linux 系统中，可以通过以下命令添加 ARP 表项：
   
 ① 打开终端。
   
 ② 输入命令：arp -i IP MAC
   
 ③ 按回车键，添加 ARP 表项。
   
 3. 在 Windows 系统中，可以通过以下命令删除 ARP 表项：
   
 ① 打开命令提示符（CMD）。
   
 ② 输入命令：arp -d IP
   
 ③ 按回车键，删除 ARP 表项。
   
 4. 在 Linux 系统中，可以通过以下命令删除 ARP 表项：
   
 ① 打开终端。
   
 ② 输入命令：arp -d IP
   
 ③ 按回车键，删除 ARP 表项。

## 1.3.7



Ю ‘

‡ ¨  
¨ 1 Â 1 Ё ||

,

Э Â П

ү

WEB WEB  
WEB 1  
TELNET TELNET 1 TELNET

#### 1.3.7.4

Ю                      Â

 $\frac{1}{2}$ 

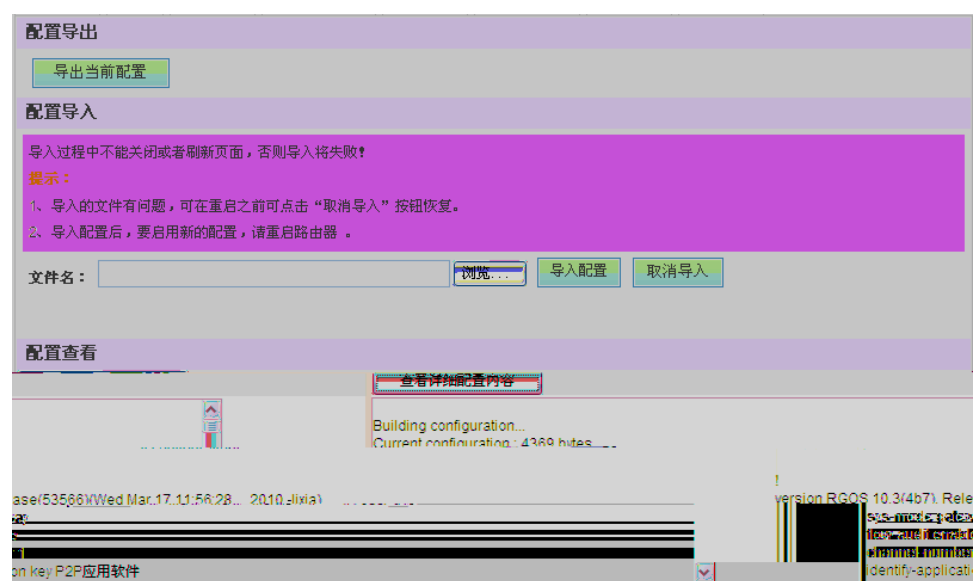
Л ́й

 $\wedge \mathcal{L}_G \text{ "I}$ 

1

 $\hat{A}$ 

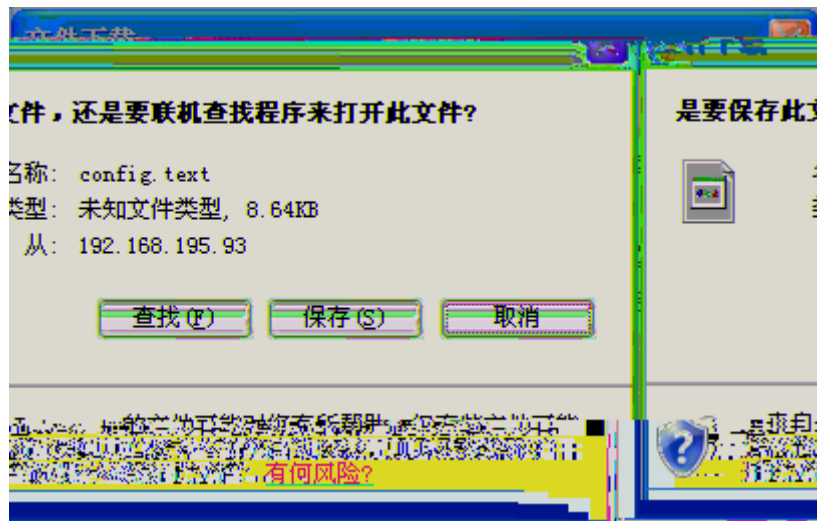
### 1.3.7.5

 $\wedge \mathcal{L}_G$  $\hat{A}$ 

1 2

3

config.text



4

5 a

6 7

1 2

3

4

5

6

7 8

9 10

11

12 13

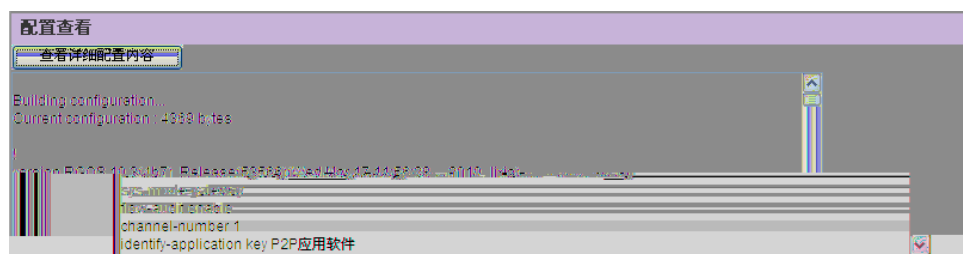
14

15

.text 16

17 18

19



### 1.3.7.6

1 2

й

± 1 Л

π Â

### 1.3.7.7 ByPass' NPE40 ~

NPE ч 1 Л й Bypass' Bypass ±  
1 Л Â

### 1.3.7.8 1

ö

ö

Â

1 Л

ö ;

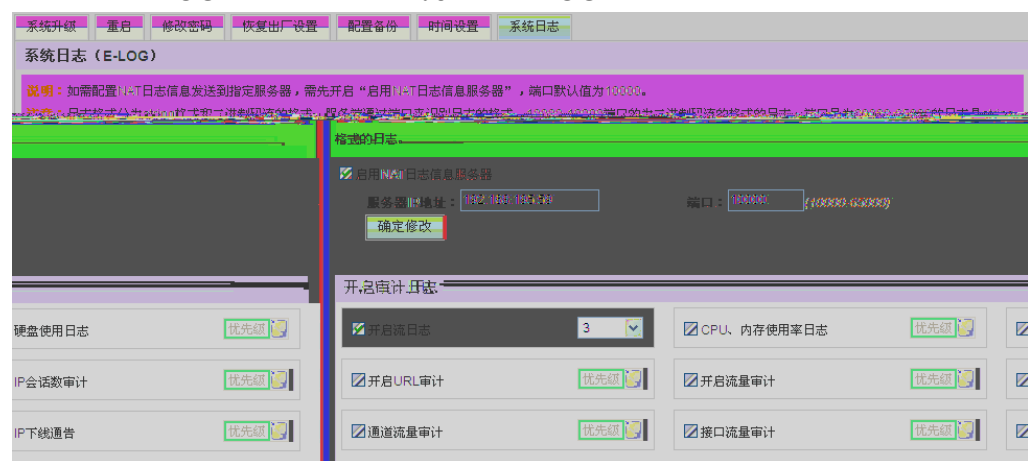
### 1.3.7.9

E-LOG

1 Л

E-LOG

± Â



1 à

NAT

±

1 Л

NAT

±

‘

±

IP

π Â

2 à

±

1

π

1 Л

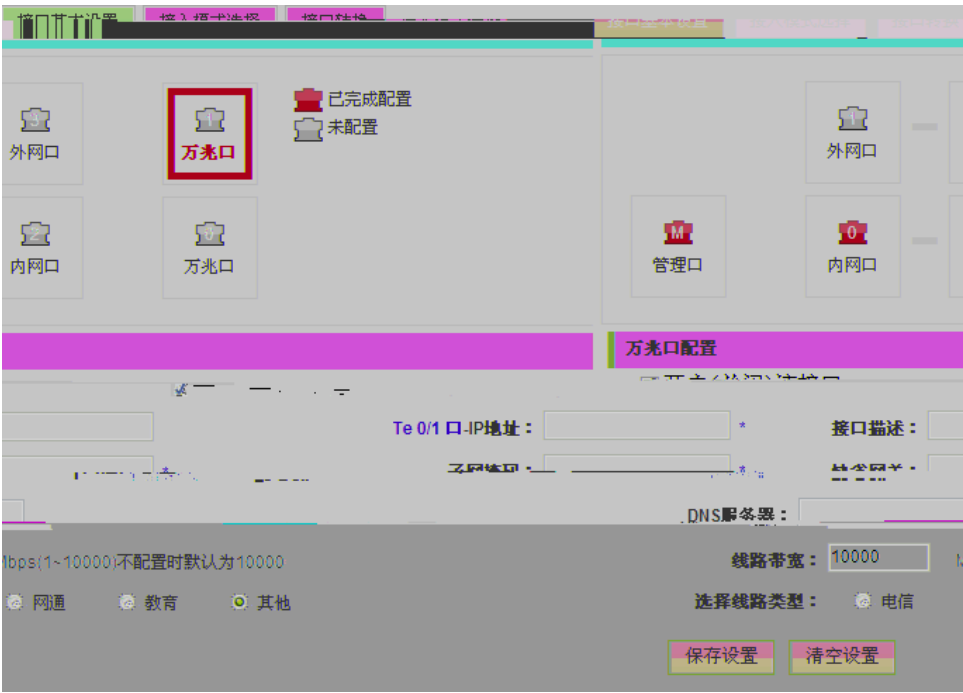
π

Â

‘

π





NPE40      IO

NPE60      IO



IP  
Gi  
NPE60  
NPE40



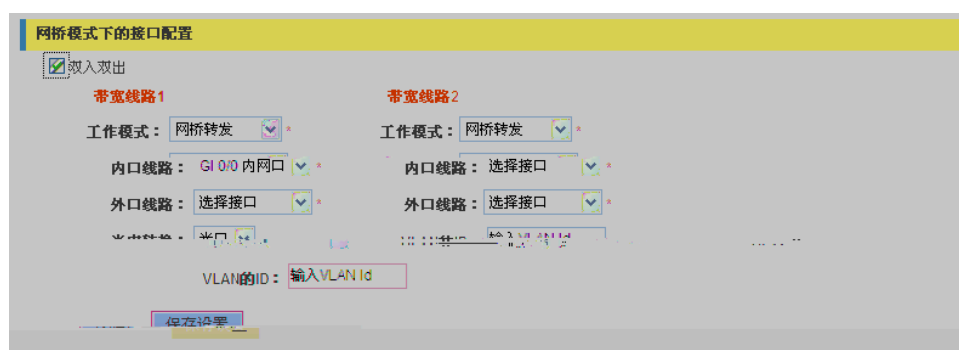
NPE60



| IP    | 子网掩码            | 网关             | DNS            | 其他 |
|-------|-----------------|----------------|----------------|----|
| NPE40 | 192.168.198.82  | 192.168.198.81 | 192.168.198.81 |    |
| NPE60 | 255.255.255.252 |                |                |    |

NPE40





**NPE60**

Ю'

IP

 $\mathcal{A} \quad \mathcal{B}_G$ 

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

 $\mathbb{T}^{\hat{A}}$  $\hat{A}$  $\hat{A}$  $\hat{A}$ 

## Bypass

1

### 1.3.8.2

Ю

1.3.8.2 配置策略路由

1.3.8.3

配置策略路由

Npe40 配置策略路由

Npe60 配置策略路由



1.3.8.4 配置策略路由

1.3.9 VRRP

VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) 配置策略路由

VRRP

à à à IP à "I Â

## 1.3.10

### 1.3.10.1

Â

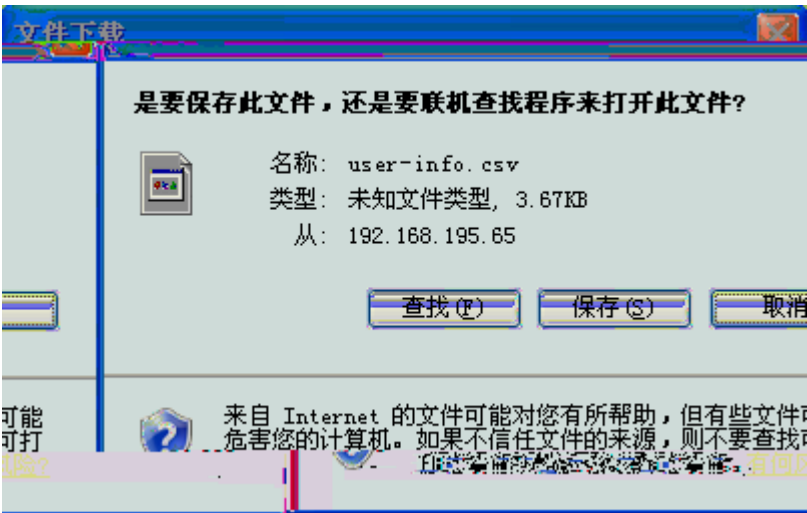
user-info.csv Â

user-info.csv

¶ Æ ¶ Â

HO Â

¶ 1 Â



1.3.10.2

71 Å



”I

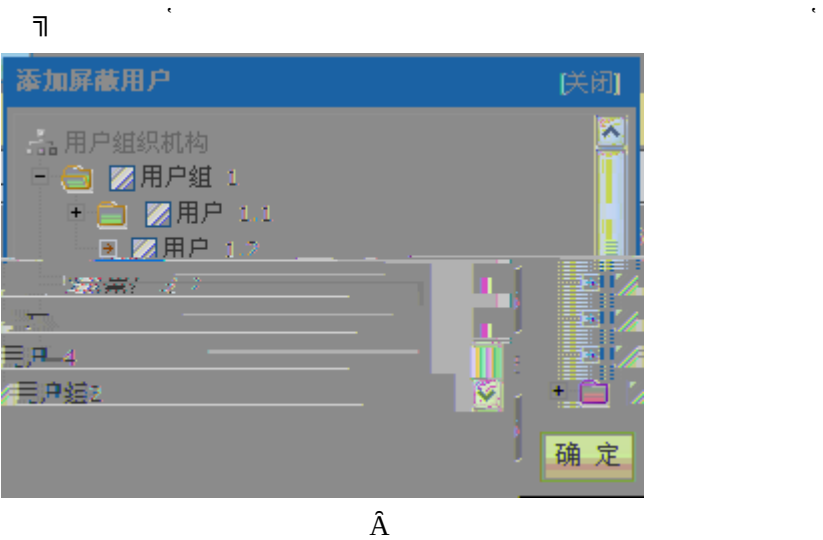
1

Å 1 Л Ю      ^      “ ~ ä      ä  
^      Ю      ~ ä      IP ^      Ю      IP ~ ä  
71 ^ й      71      ~ ’



1.3.10.4

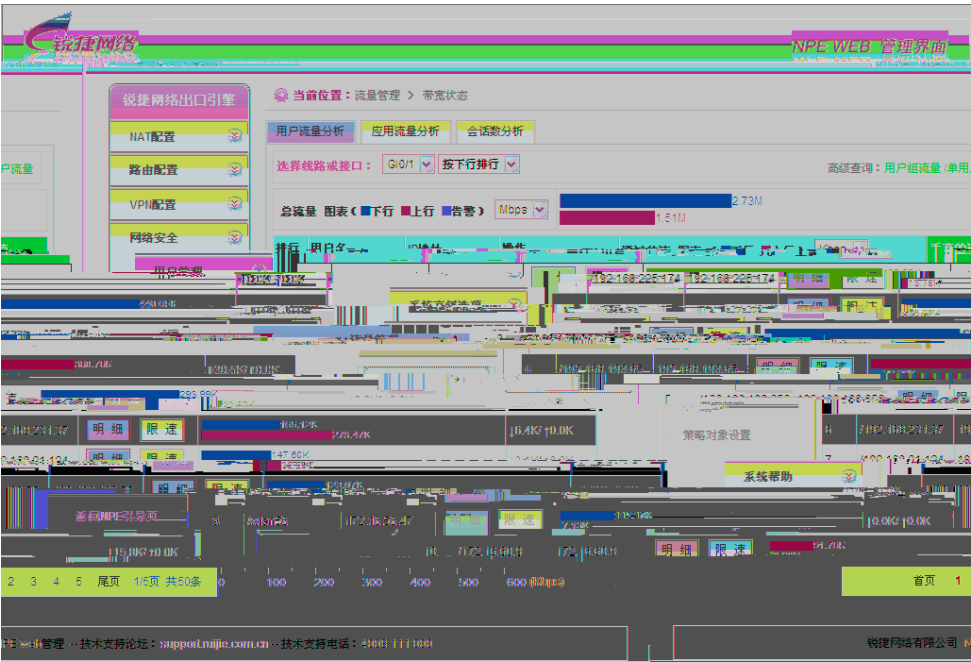
☐ è a ☐ Â



1.3.11

1.3.11.1

Ю



1.3.11.2

↑

( )

5



6

应用

7

IP

应用



1

应用

10

2

应用

应用

应用

3

应用

1.4.2.1

4

应用

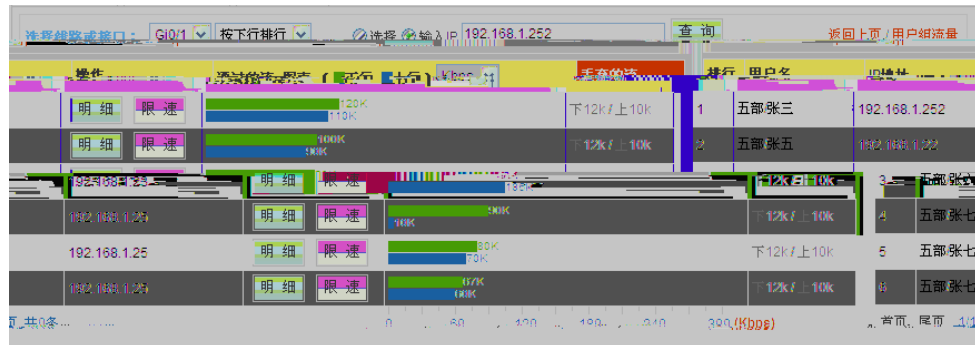
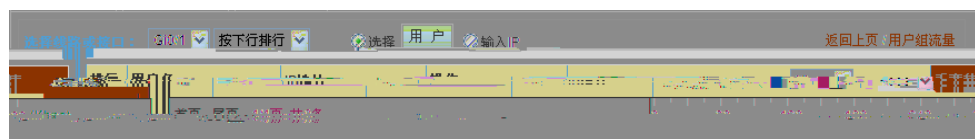
应用

应用

应用

应用



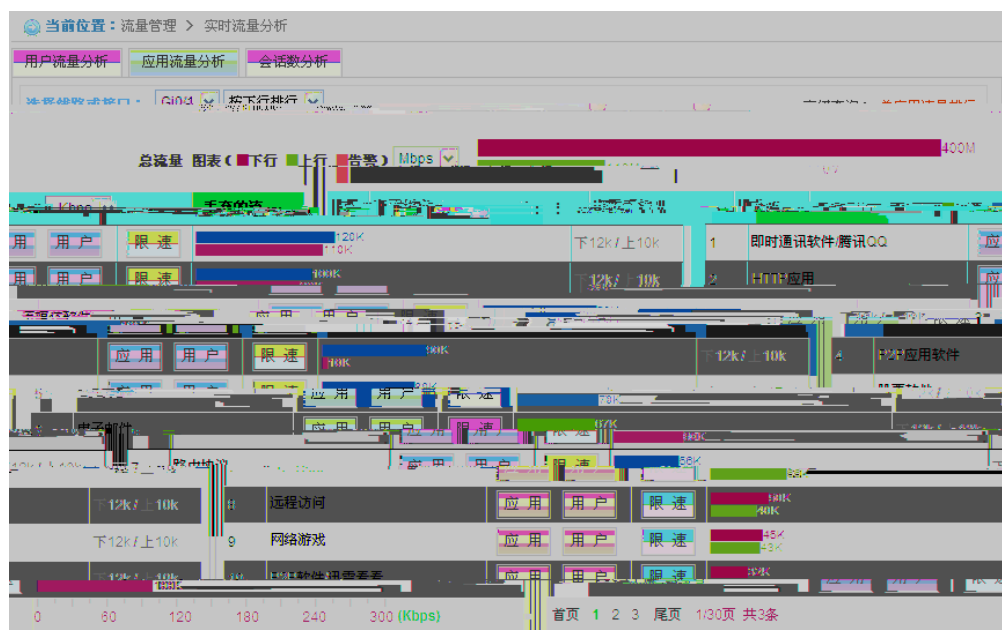


1 à Ю ( Э ) й IP ,  
 2 à Л Л IP  
 Л Л Л Л



1 à ° IP Â  
 2 à Л Л Э ↑  
 Л Л Â

1.3.11.3 ↑  
 ↑ Ю ,



ч Э 16  
 \ ↑ БЖ~ Â ж  
 Ю ,



1 à

2 ầ ư

Э Ю

 $\wedge \mathbb{L}_G$ 

3 ầ

ЛЮ

 $\hat{A}$ 

95%

U III

$$\neg \mathcal{L} \quad \bar{\alpha} \hat{A}$$

ЛЮ

90%

Λ Λ

Â

è

‡

Λ Λ'I

‡

è

,

a ‡ Λ Λ

è

a

Â ‡

Λ Λ Λ

¶

Λ ¶

,

,

à è

90%

.

' 1 7  
 VLAN ' 1 7  
 IP ' 3 4 5  
 1 IP~ 1 IP ^

' 1 7  
 ' 1 7  
 ' 1 7

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

## **1.3.12**



### 1.3.12.2 VLAN

VLAN ID  $\alpha$  VLAN ID  $\lambda$   
 VLAN ID  $\alpha$  VLAN ID  $\lambda$   $\Gamma$ -E VLAN ID  
 VLAN id VLAN id  $\hat{\Lambda}$   
 VLAN  $\Gamma$  any E  $\Upsilon$  B  $\Upsilon$   $\Pi$   
 IO  $\Gamma$  any E IO  
 native VLAN VLAN native VLAN  
 VLAN  $\ddagger$   $\Gamma$  any E  $\hat{\Lambda}$   
 VLAN IO  $\cdot$

### 创建VLAN对象

**说明：**该对象就是虚拟局域网。他放在逻辑上把一个广播域划分成多个广播域。

VLAN对象名称：

网段/地址：

| VLAN对象名称 | VLAN对象ID | 操作                                |
|----------|----------|-----------------------------------|
| vlan1    | 1        | <input type="button" value="删除"/> |
| vlan2    | 2        | <input type="button" value="删除"/> |

| ... | VLAN  | VLAN | VLAN | ID |
|-----|-------|------|------|----|
|     | VLAN  | VLAN | VLAN |    |
|     | VLAN  | VLAN | VLAN |    |
|     | VLAN1 |      | 删除   |    |
|     | VLAN  | VLAN |      |    |

### 1.3.12.3 IP

$\text{ip} \quad \text{B} \quad \hat{\text{A}} \quad \text{ip} \quad \text{à ip} \quad \text{ip}$   
 $\text{ip} \quad \text{a} \quad \text{è} \quad \text{r' / L} \quad \text{y B} \quad \text{r} \quad \text{r' / L}\hat{\text{A}}$

... IP , " ^ a " a 1 兀 ~ IP

IP ^

IP , 删除

IP ‡ IO " 1 ^

1.3.12.4 ...

1 兀 兀 ^

创建时间对象

说明：时间对象用于定义策略生效时间。

时间对象名称：

新对象名

请输入名称

选择已有对象

工作时间

☒ 星期一

☒ 星期二

☒ 星期三

☒ 星期四

☒ 星期五

☒ 星期六

☒ 星期天

时间段 1:  ~ 

添加时间段

保存设置

时间对象列表：

工作时间

| 时间周                         | 时间段                           | 操作 |
|-----------------------------|-------------------------------|----|
| 星期一 星期二 星期三                 | 11:00-12:00 , 15 : 00-16 : 00 | 删除 |
| 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期天 | 1:00-23:59                    | 删除 |
| 星期六 星期天                     | 8:00-12:00 , 14 : 00-18 : 00  | 删除 |
| 星期三 星期四 星期五 星期六 星期天         | 1:00-23:59                    | 删除 |

删除全部

... , " ^ IO ‡ ~

^ 1 兀  
^

“  
E “ ,  
r



À

1 ÿ Ò

†

¶

2

ÿ

Ю ´

Ò

À

†

À

### 1.3.12.5

2

Л Л

è

£

À

2

è

Л

à

Л

À

´

2

2

б

z

^

˘

~

ÿ

À

**创建自定义应用对象**

**提示：**1、端口可填写单独值或用-连接两个值表示范围。  
2、名称长度不能操作30个字节16个汉字。

自定义应用名称： \* 协议类型：

应用所属分类：☐ 自定义分类： ☒ 从已有分类选择：

输入端口： 输入端口：

| 名称     | 端口范围      | 操作                                |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| P2P    | 222-324   | <input type="button" value="删除"/> |
| 网络电视   | 343-213   | <input type="button" value="删除"/> |
| 网游     | 1343-2213 | <input type="button" value="删除"/> |
| 自定义的名称 | 343-213   | <input type="button" value="删除"/> |

| 自定义应用   | 协议  |
|---------|-----|
| 自定义应用1  | TCP |
| 自定义应用12 | UDP |
| 自定义应用13 | UDP |
| 自定义应用14 | 所有  |

...

´

˘

à

à

†

^

Л Л

†

Л Л

†

~

à

¶ À

2

´

Л À

‡

˘

Л À

### 1.3.12.6

-

¶

ÿ

Л

Л

з

a

б

Ò

À



