



WEB

RG-S8600

RGOS 10.4(3b17)p2

V2.0

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

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 Б

| ' | ì 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 ì 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(config)#enable service web-server
```

WEB ы Local

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

“ ^ ы 15 ~

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

IP

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

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

```
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  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
```



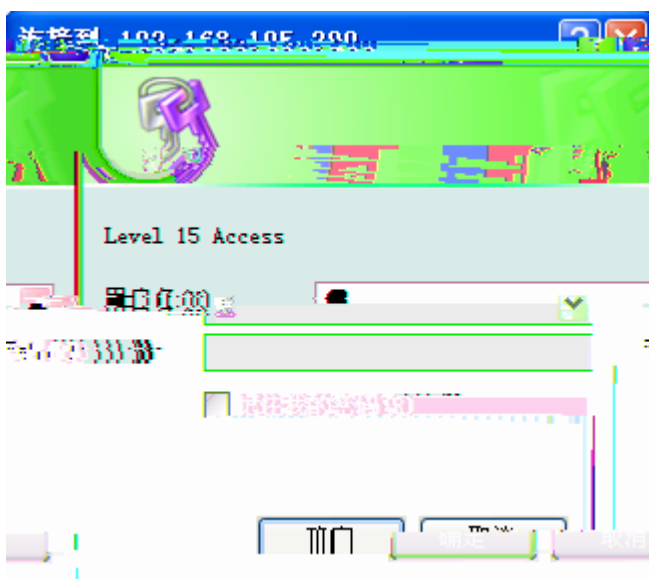
1.3 WEB

è ó IP ~ http://192.168.195.200' ± ó IO ' 1-1]



± l' L ~ ~ è ó " ä Â

1-2



η ± ó WEB ŷ ~ IO ' 1-4

2

2.1 IP

、 IP E Å

IP

2-1 IP

交换机IP设置

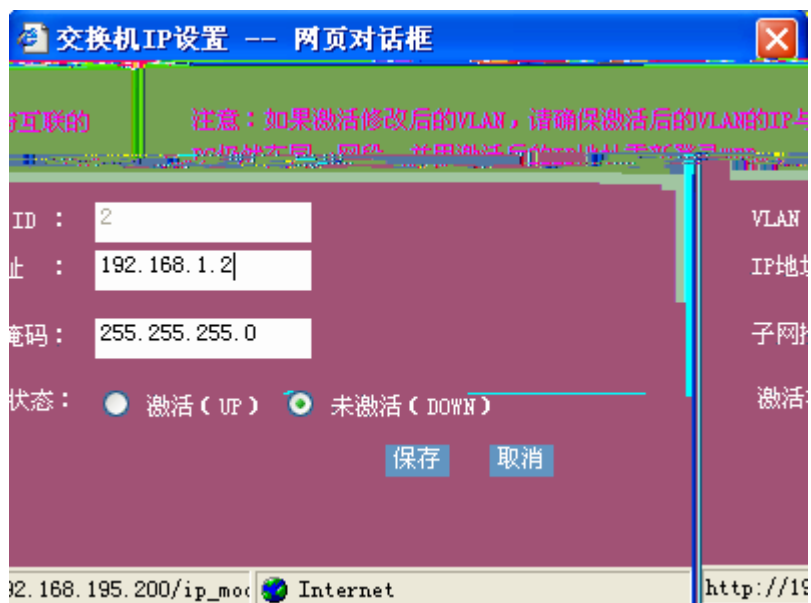
注意：如果激活交换机的IP地址，请用新的IP地址重新登录WEB。

	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	未激活

修改

、 IP E Å

2-2 IP



2.2 VLAN

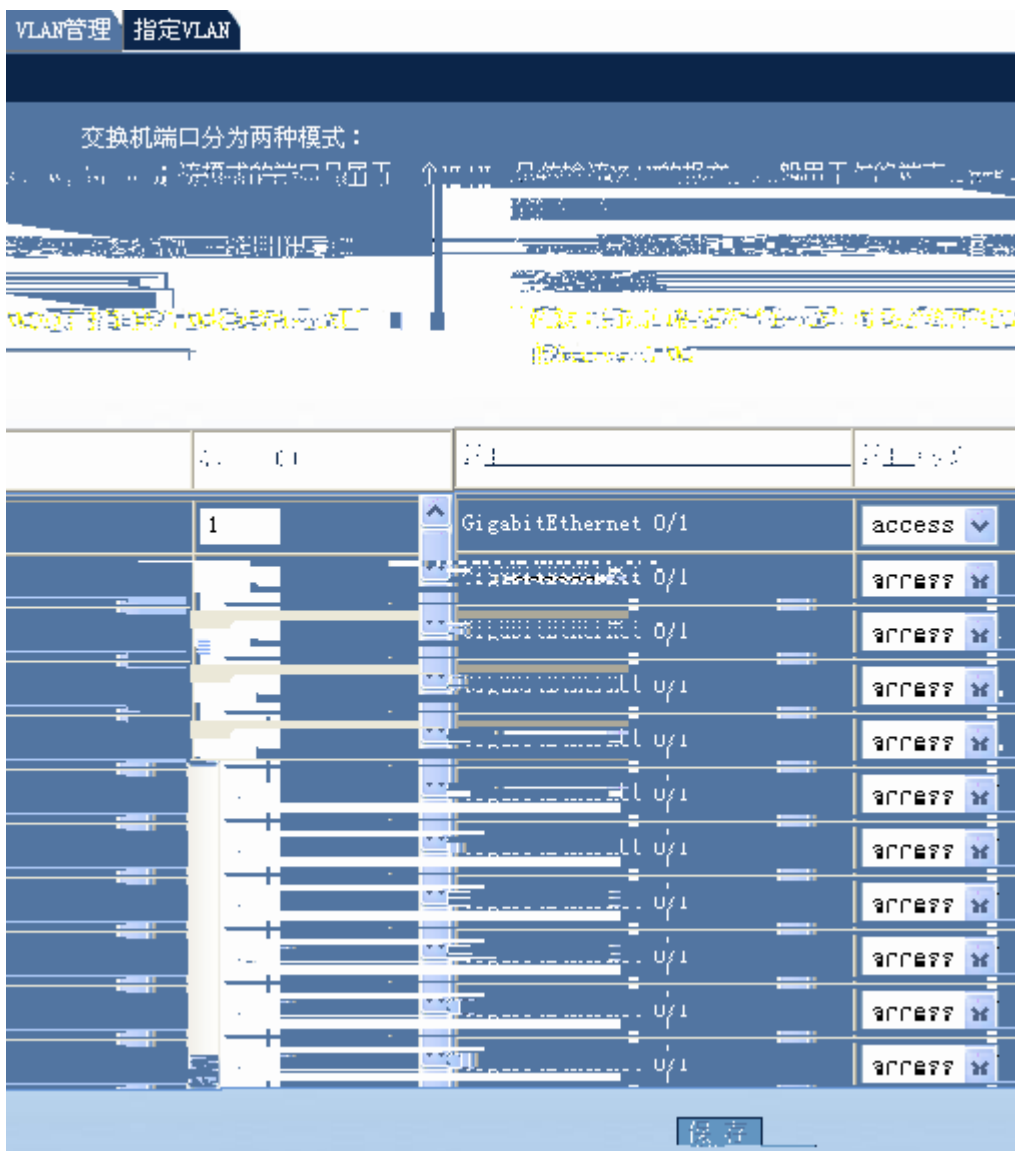
、 VLAN 的 组 织 结 构

VLAN

2-3 VLAN



2-4 VLAN



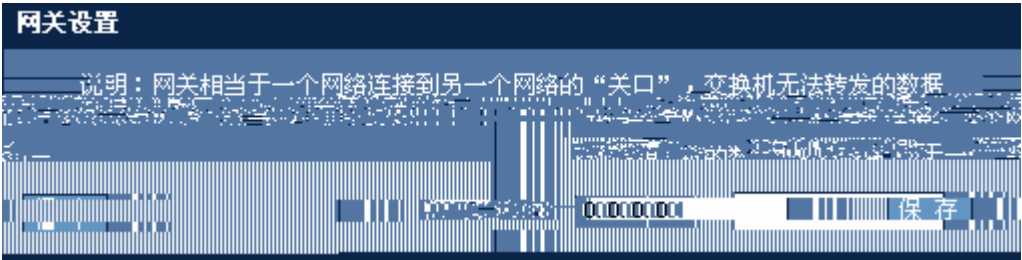
1 VLAN ID 2 3 4 5 6 7 8

2.3

1 2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22



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

2.4

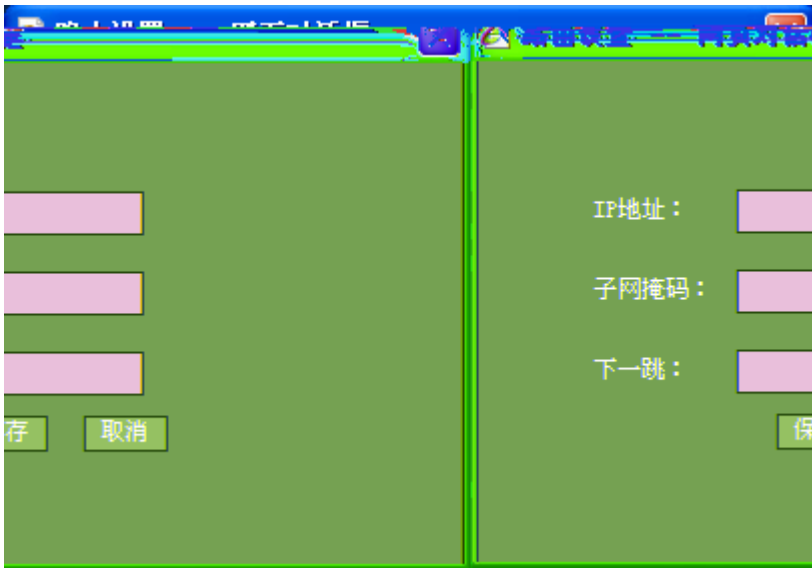
网关 IP 地址

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

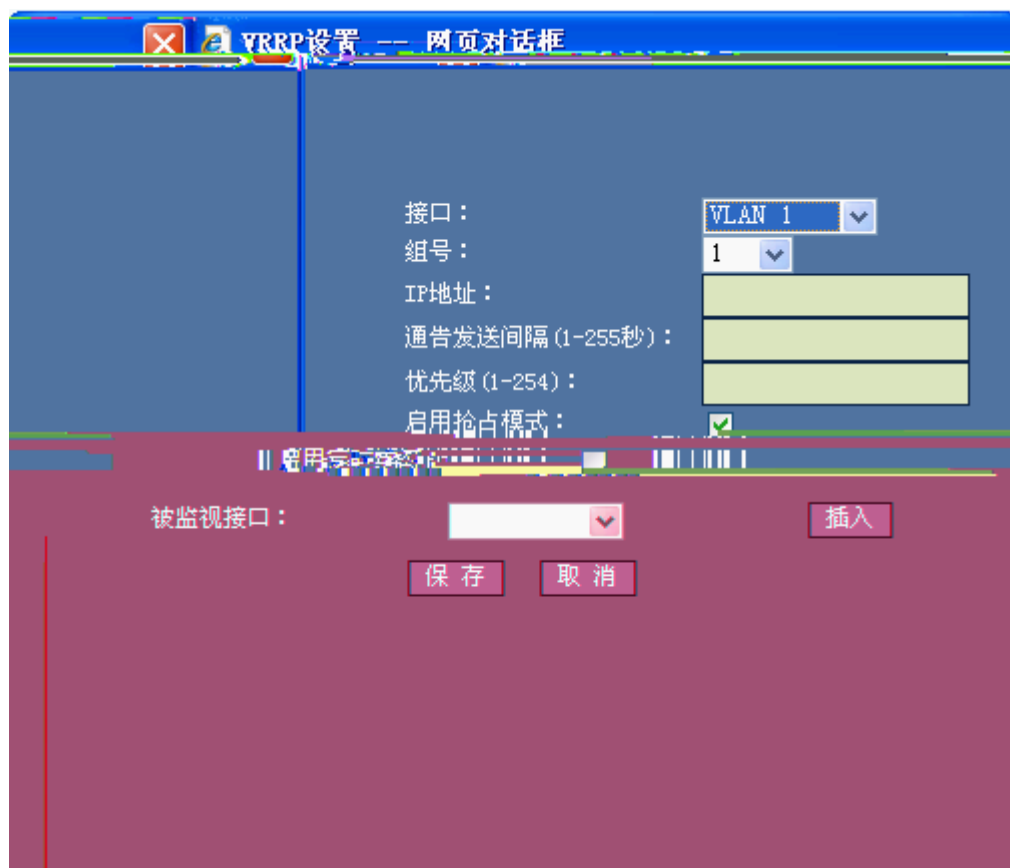
添加路由 全选 删除

2-9



配置 IP 地址

2-11 VRRP



2.6

2-12 4 e



2.7

、 P J L G π Å

、 Ÿ

2-13 ó



1) $\dot{\omega}$

Л Л ъ л ѡ л ѳ ѵ Ѧ л є ѡ һ ѱ л л ѳ э л

ѐ è л ѣ 2 н ~ л һ ꙗ ꙑ Ꙓ л Ѡ Ѧ а л ꙑ

и Ѧ л ~ ꙑ Ѵ ѿ л Ѡ Ѧ

2)

2-14

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

1. 单击“配置”按钮，进入配置页面。

2. 单击“输出限速”按钮，进入输出限速配置页面。

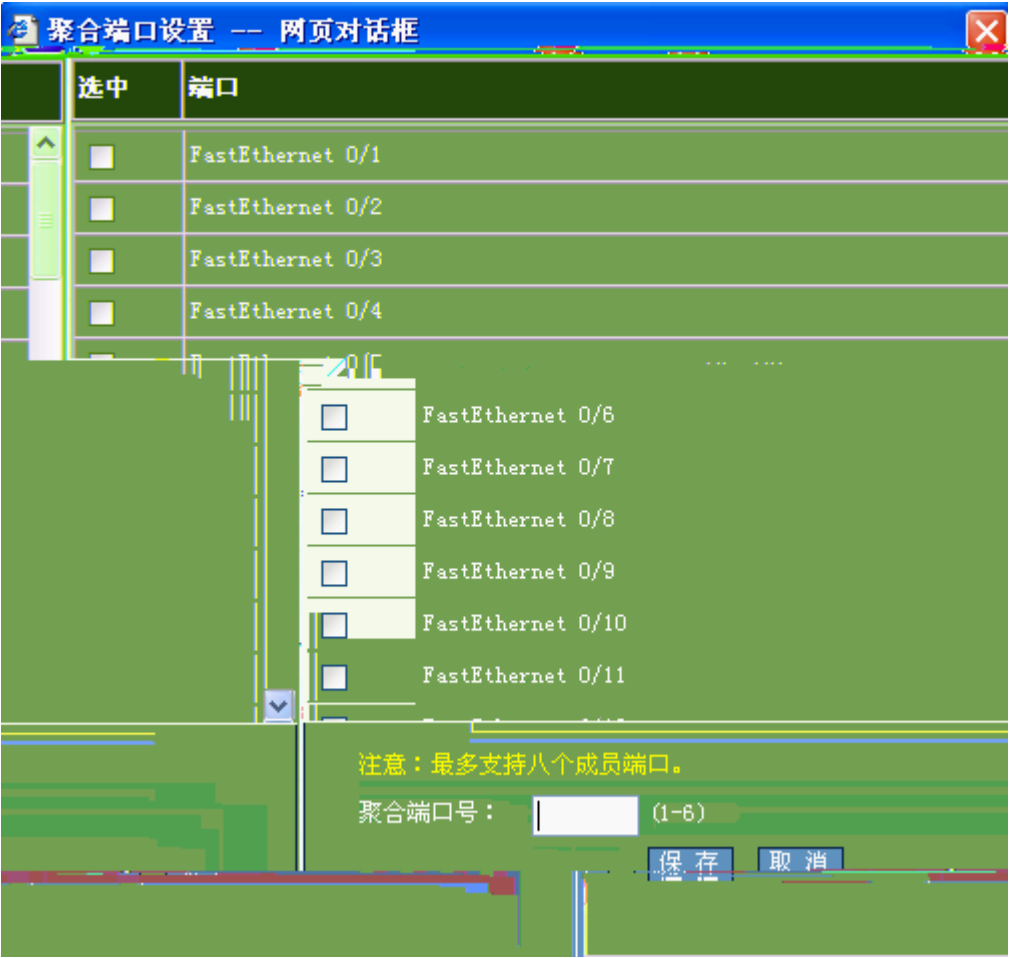
3. 在“输出限速”配置页面，配置输出限速。

2.8

1. 单击“配置”按钮，进入配置页面。



2-16



1. 单击 **配置** 按钮，进入配置页面。

2. 在配置页面，单击 **配置** 按钮，进入配置页面。

3. 在配置页面，单击 **配置** 按钮，进入配置页面。

2.9

1. 单击 **配置** 按钮，进入配置页面。

2. 在配置页面，单击 **配置** 按钮，进入配置页面。

2-17 配置



2.10 DHCP

在 DHCP 服务器上配置 IP 地址池

DHCP 服务器配置

图 2-18 DHCP 配置

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

í /Ω DHCP è

/Ω DHCP è π ~ è 、 ı~ İ đ E G Â

DHCP E

DHCP E ı~ İ đ E G Â π ı İO è Â İ DHCP E ~ è ı İ đ E G Â

2.11 DHCP Snooping

、 İ DHCP Snooping E G π Â

DHCP Snooping

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~

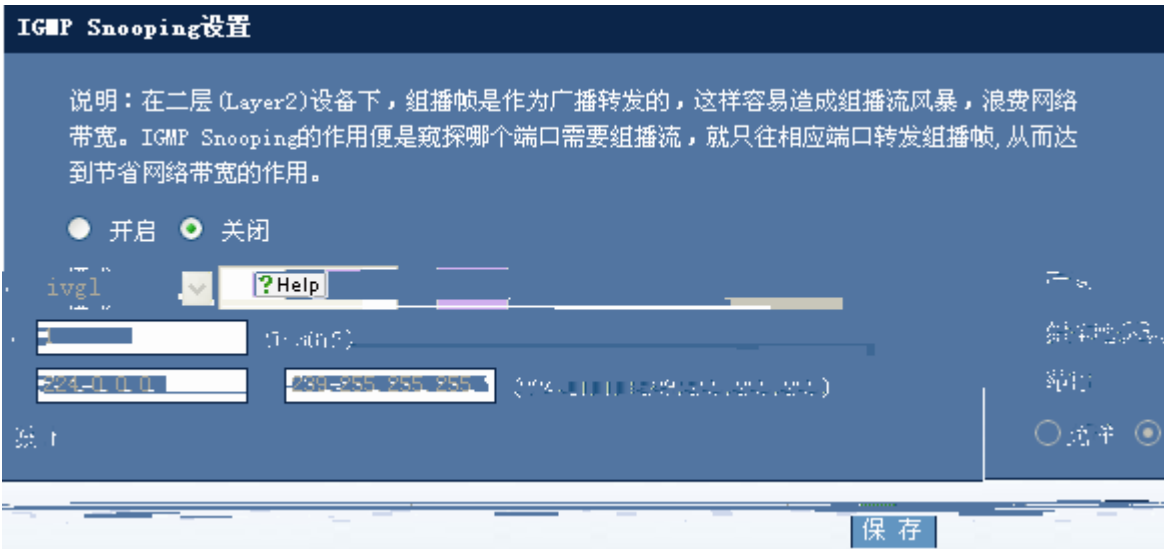
è ± P d E G Â

2.12 IGMP Snooping

IGMP Snooping 配置

IGMP Snooping

2-20 IGMP Snooping



IGMP Snooping 配置

组播地址: 组播范围: (192.168.1.1/24/255.255.255.255)

帮助 ? Help

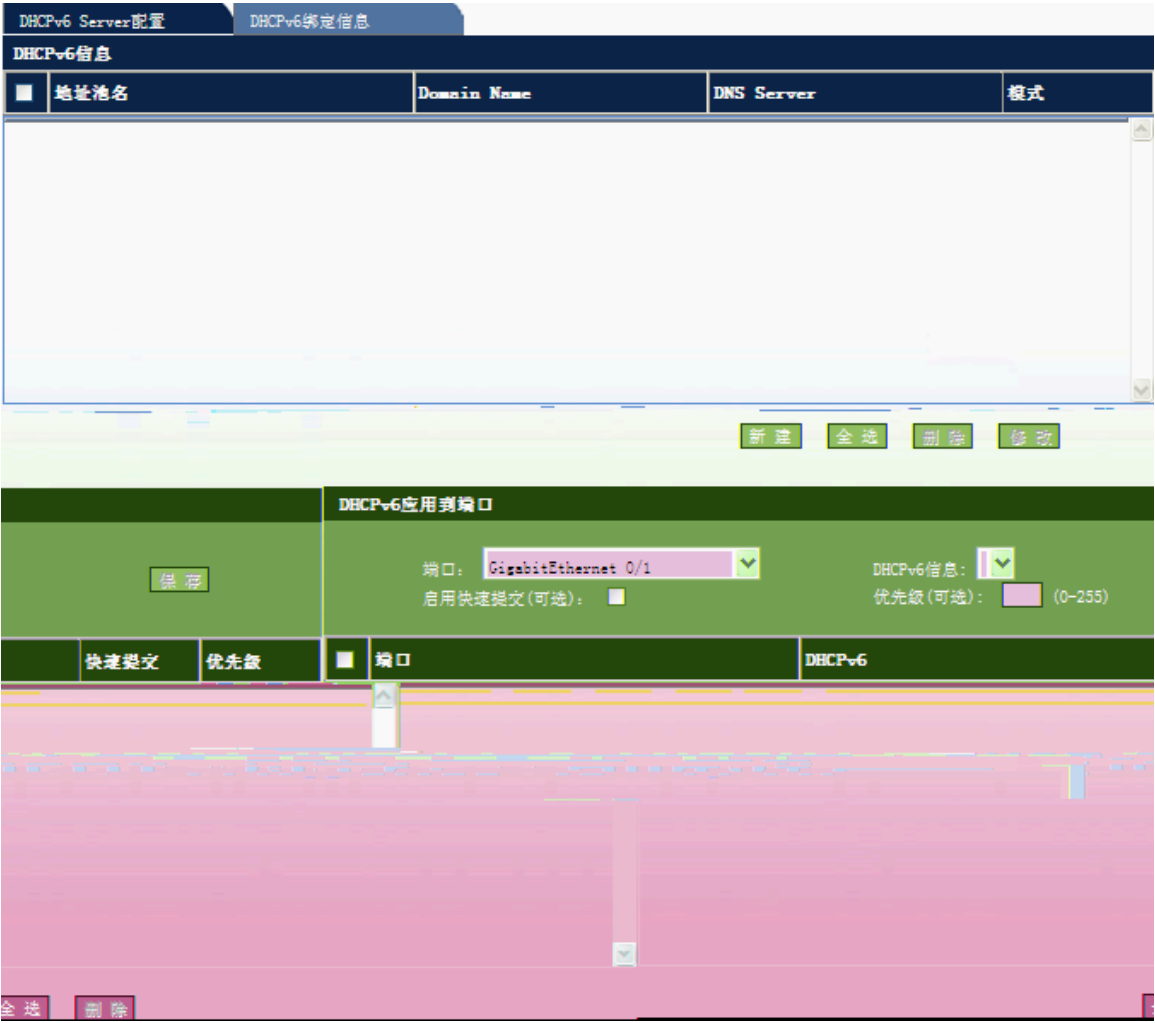
保存

2.13 DHCPv6 Server

DHCPv6 Server 配置

DHCP v6 Server

2-21 DHCPv6 Server



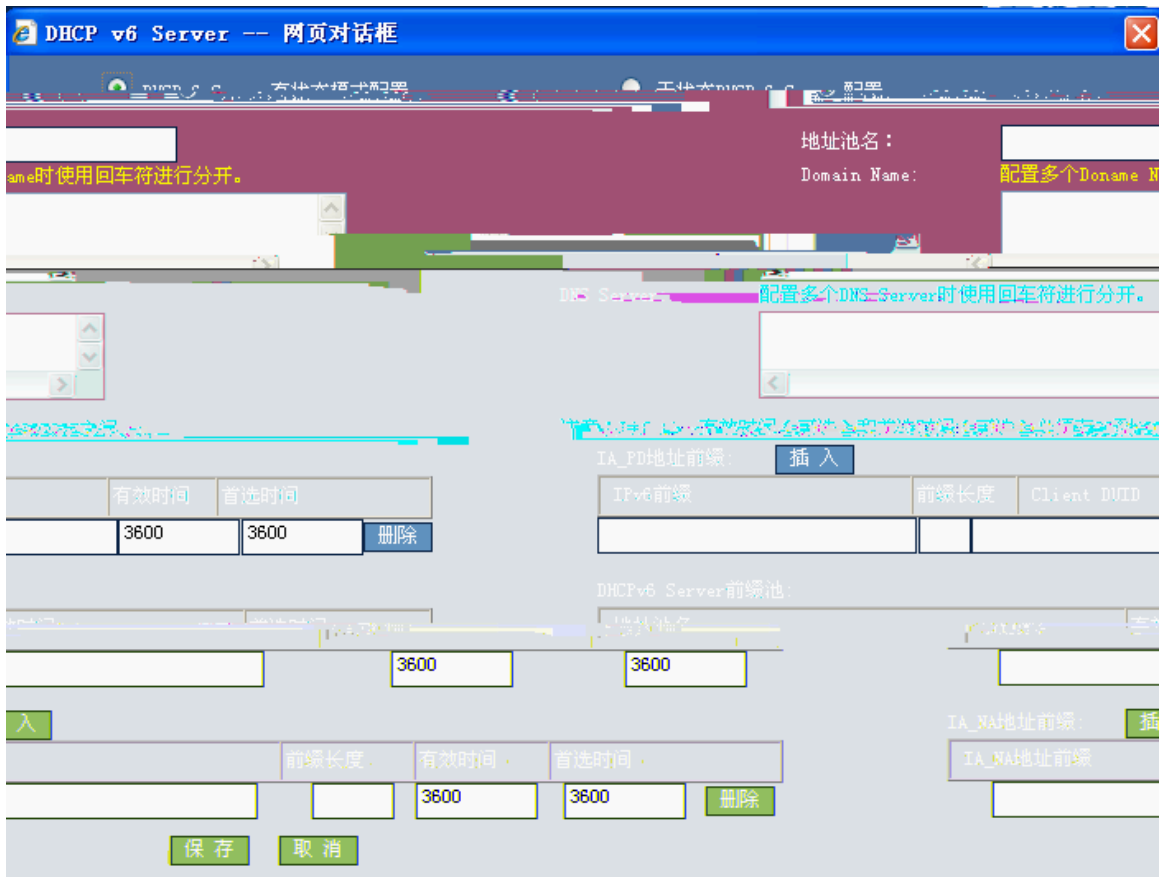
1) DHCPv6 Server

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 DHCPv6 A

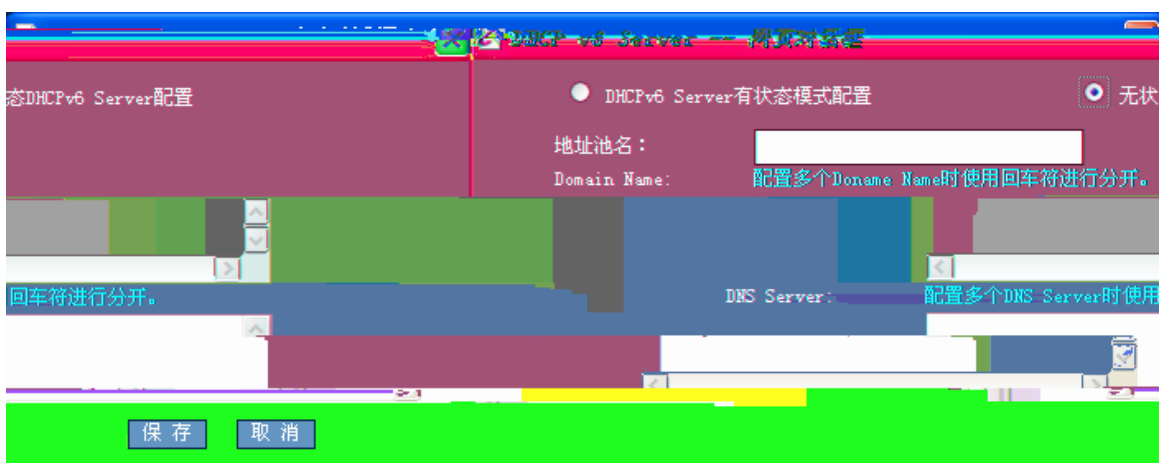
 @ " ä " DNS L " ^ ü A_NA ä IA_TA ä IA_PD B

 r ó L r IA v r r L r m IA Ω v A r q L

 G A

DHCPv6 Server v IO .

2-23 DHCPv6 Server

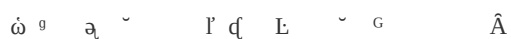


 @ " ä " DNS L " v r q L G A

 r DHCPv6 Server

9 DHCPv6 Server

2-24 g DHCPv6 Server*

DHCPv6 ☐ ☒

1 DHCPv6 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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039

DHCPv6

2-25 DHCPv6 a



2.14 DHCPv6

Il DHCPv6 è $\mathbb{L}^G \cap \hat{\mathbb{A}}$

DHCPv6 è

2-26 DHCPv6 è

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

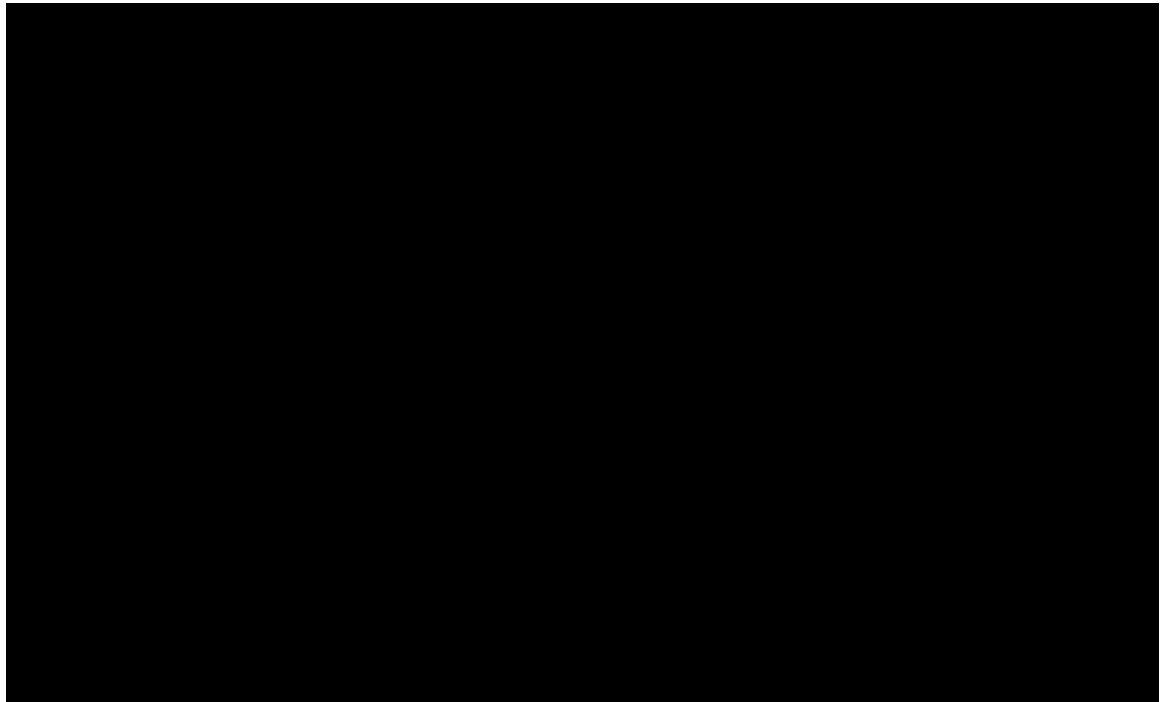
接口	目的IP地址	转发接口

2) DHCPv6 è

$\mathcal{A}$ $\mathcal{N}$ $\mathcal{M}$ ω $\sim$ Γ $\mathcal{C}$ $\mathcal{L}$ $\sim$ " $\hat{e}$ $\hat{e}$ $\mathcal{A}$ m $\hat{z}$
 Γ $\mathcal{L}$ $\sim$ $\hat{\Gamma}$ $\mathcal{A}$ $\hat{A}$

3) DHCPv6 è a

2-27 DHCP v6 è a



DHCPv6 a Â r 9 E~ a ~ r E ~ G

2.15 STP

 ` r STP E G 7

STP `

2-28 STP

STP设置

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：

MST名称：

MST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：

FastEthernet 0/1

☐ 设为快速端口 ☐ 开启BPDU过滤

保存

MST 实例-VLAN 对应表：

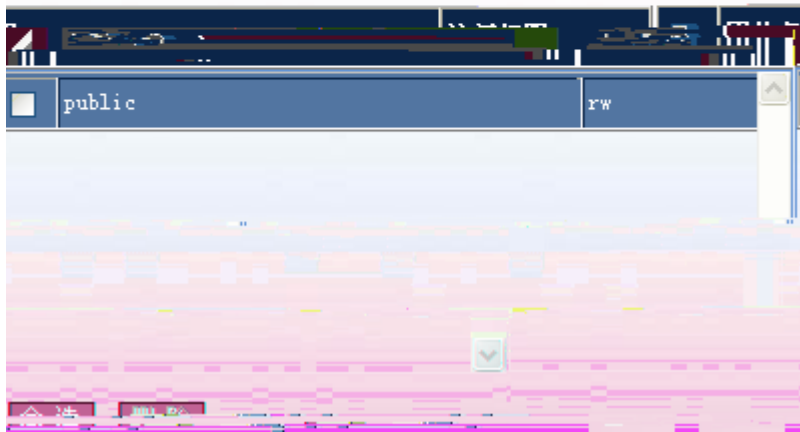
	实例	VLAN
<		
>		

全选

删除

è l' í STP 7 L l' q L G Â í STP 7 í MSTP Ю ЛЛ MSTP
 q Â М ~ М ñ М í BPDU ~ l' q L G Â è
 М ~ || М α Â
 6 MSTP 4 ~ MSTP R h VLAN ę R -VLAN è ~ è R h m 4 l' 7 L
 ~ 7 R -VLAN Â

SNMP



SNMP 管理 开启SNMP 关闭SNMP 团体名称: 只读 读写 保存

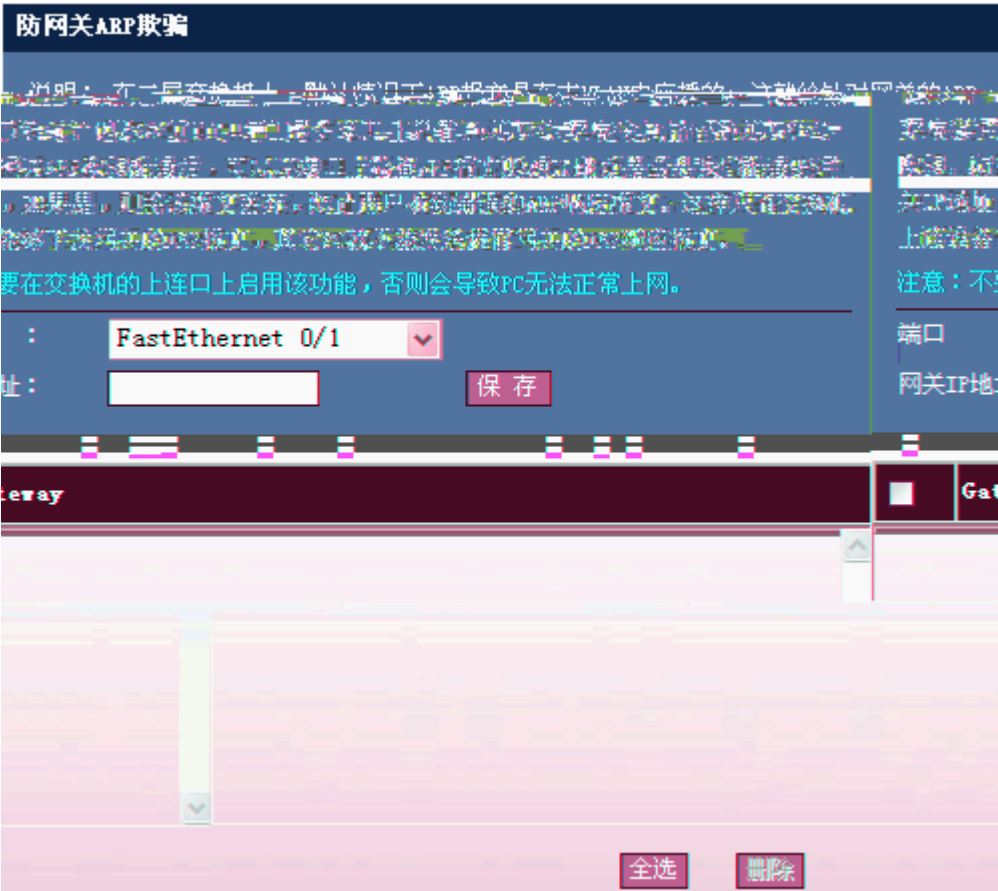
3

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 ~ I ARP E G Â

3.2 ARP

、 I ARP E G 卅 Â

ARP

3-2 ARP

3-3 配置接口IP地址

图 3-3 配置接口IP地址

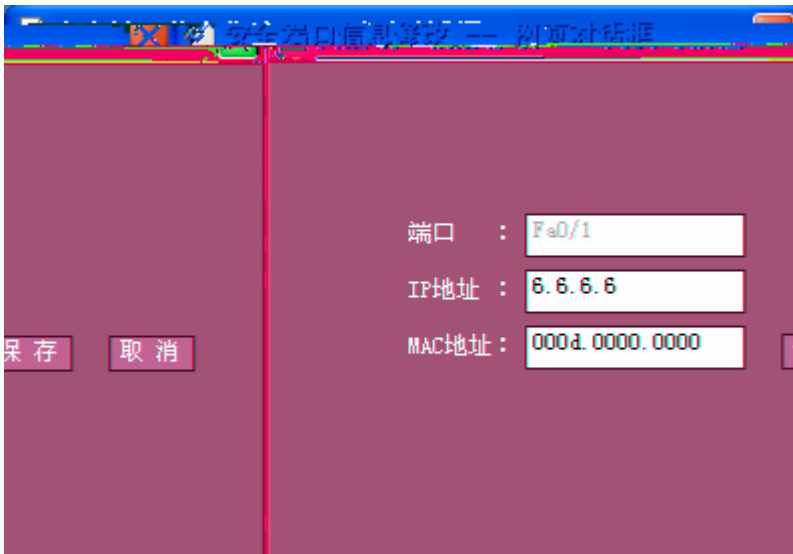


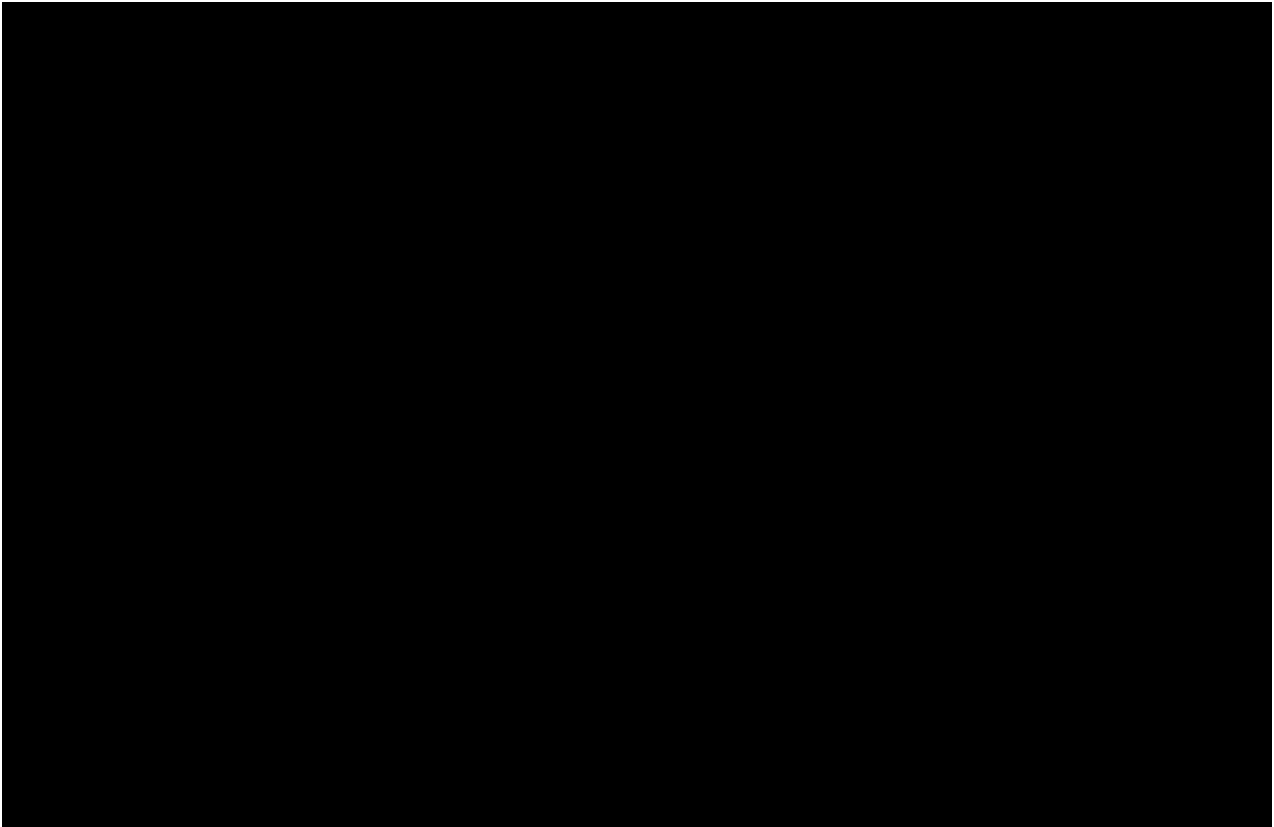
图 3-3 配置接口IP地址

3.3 ARP

ARP 协议用于将 IP 地址转换为 MAC 地址。

ARP

3-5 ACL



ACL a_l

ACL a_l ACE Â ACE' ACL a_l y ACL " è è ACL i_v f_v è
 ACL I' L i_v è ACE' I' L G Â i_v
 ACL' I' L i_v è ACE' I' L G Â

ACL

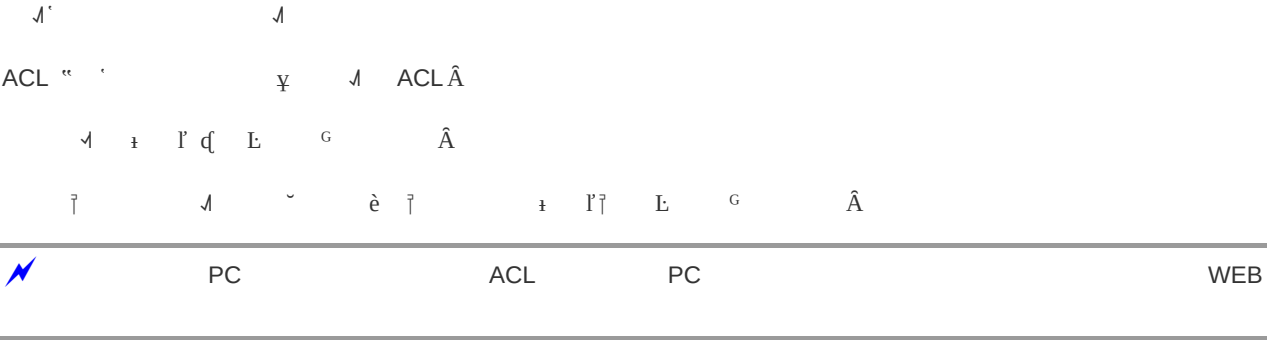
ñ IP " I' ñ IP " L' ~ Ю ñ ñ IP " '

3-6 ñ IP "

$\sharp'$ $\ddot{y}$ Ю “ è $\sharp^{\sim}$ Λ Γ E Γ $\dot{\imath}$ E Ψ $\sharp \hat{A}$
 “ ID “ $\sim$ $\acute{o}$ “ $\Lambda^{\sim}$ $\neq$ $\Lambda \text{ Ю}$ $\acute{o}$ “ “ $\hat{A}$

TCP à UDP à IP à ICMP

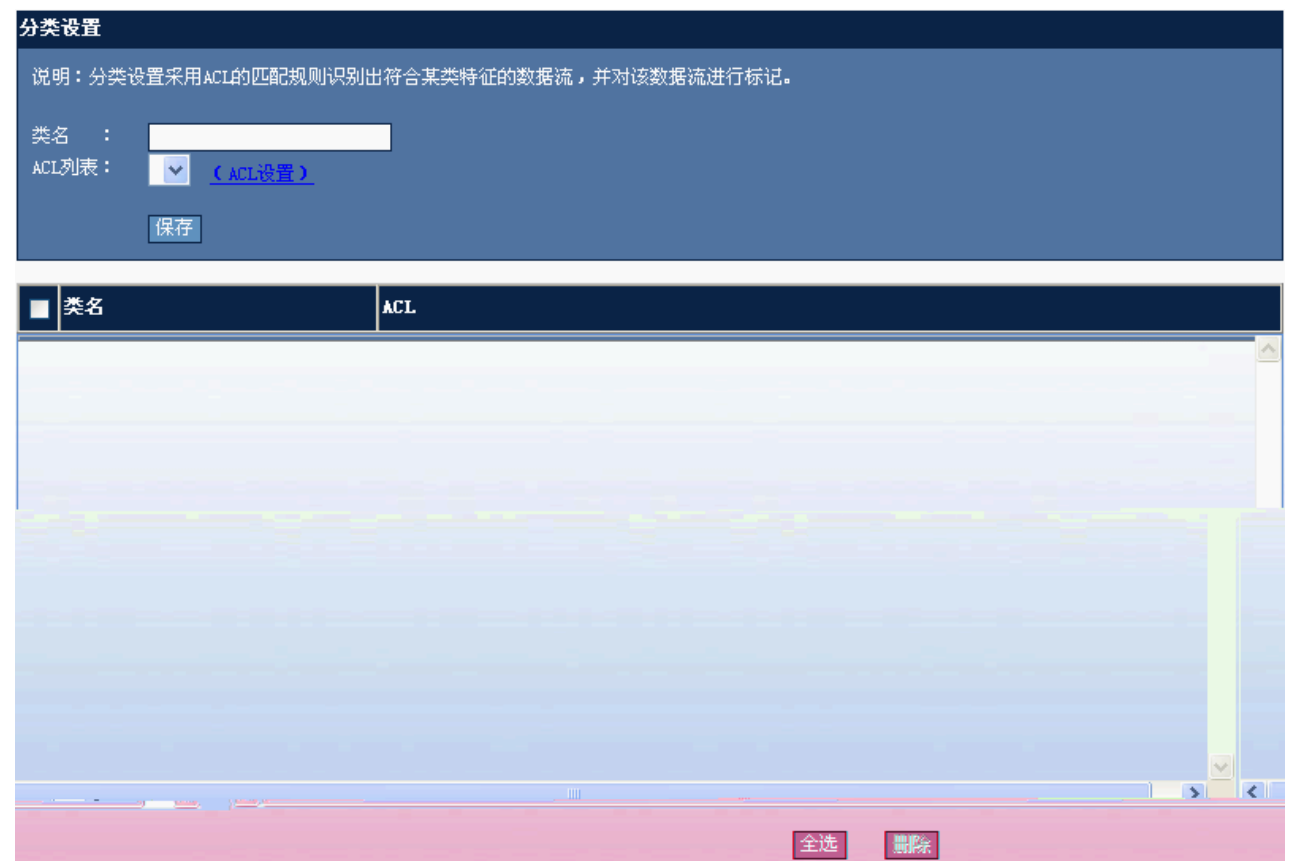
IP	‘	æ	л	л	‘	IP	IP	‘	й	л	Â
л	‘	л			Â						
IP	‘	æ	л	л	‘	IP	IP	‘	й	л	
л	‘	л			Â						
л	‘	т	‘	л	‘	л	‘	л	‘	л	Â
ACL		‘	л								
3-8	ACL		‘	л							



4 QOS

4.1

4-1) $\Gamma \uparrow$ E^G Π $\hat{A} \text{ ЛЮ} \uparrow$ $\check{y}$,



$\hat{A} = \begin{pmatrix} \text{ACL} & \vdash & \Gamma & d & L & G \\ \vdash & \Gamma & \bar{\Gamma} & L & G \end{pmatrix}$

4.2

4.3

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

5

5.1

$$\Gamma \rightarrow \mathcal{L}^G \rightarrow \Pi \rightarrow \hat{A}$$

ॐ

5-1 a_l

系统信息	
设备型号：	S2924G
主机名：	Ruijie
软件版本：	00555 : Ruijie's Embedded Software Version: 7.0.0.10000_
硬件版本：	00000
MAC地址：	00:00:00:00:00:00

5.2

$$\Gamma \cap L^G \cap \Pi \hat{A}$$

m

5-2 m

当前配置

```
Building configuration...
Current configuration : 12931 bytes

!
version RGNOS 10.2.00(3), Release(30355) (Tue Mar 11
23:19:54 2008)
!
!
!
vlan 1
 name vlan1
!
vlan 2
!
vlan 3
!
vlan 4
!
vlan 5
!
vlan 6
!
vlan 7
!
```

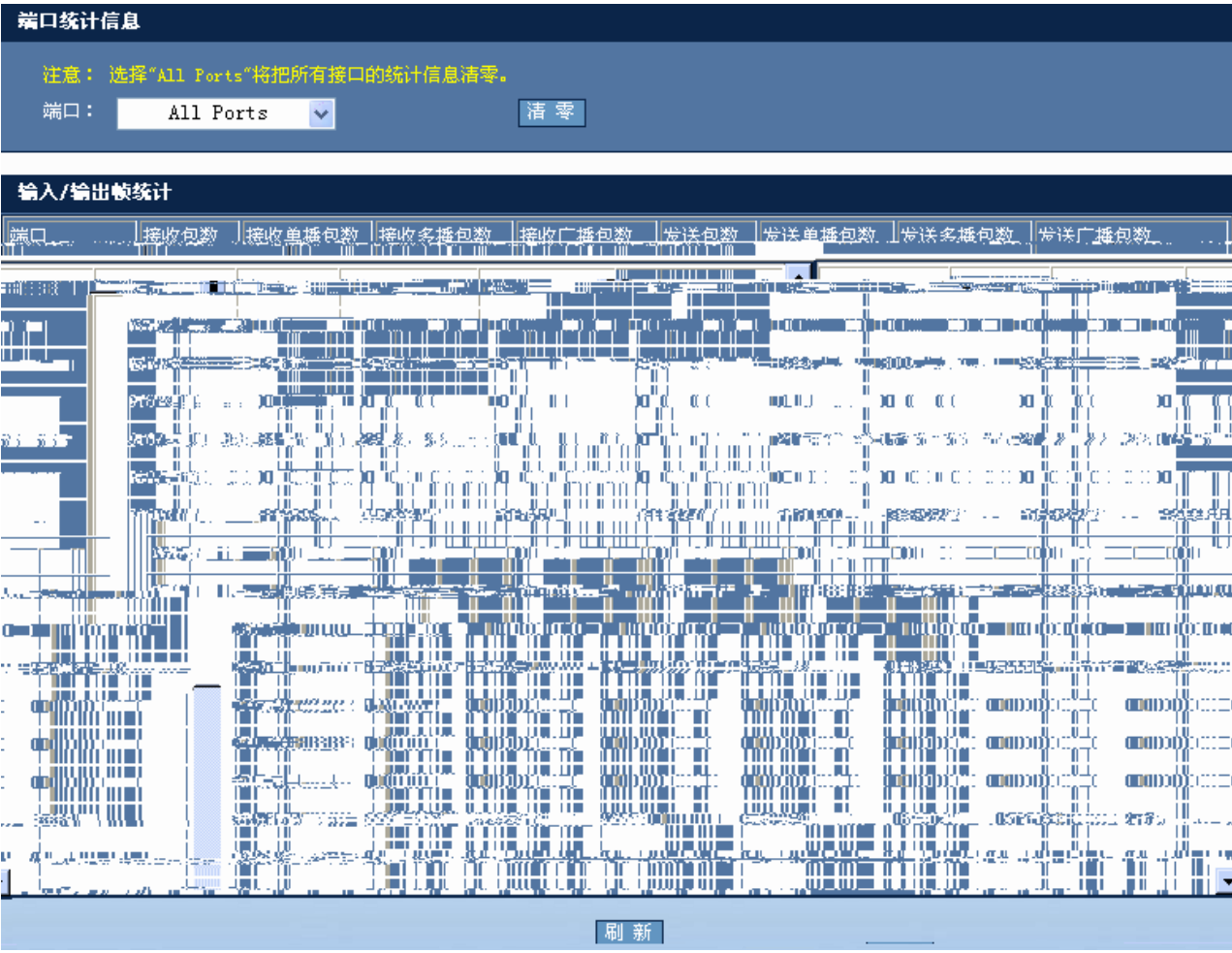
5.4

、 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



5.6

、 Γ a E^G π $\hat{A}$
 a $\cdot$
5-6 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.

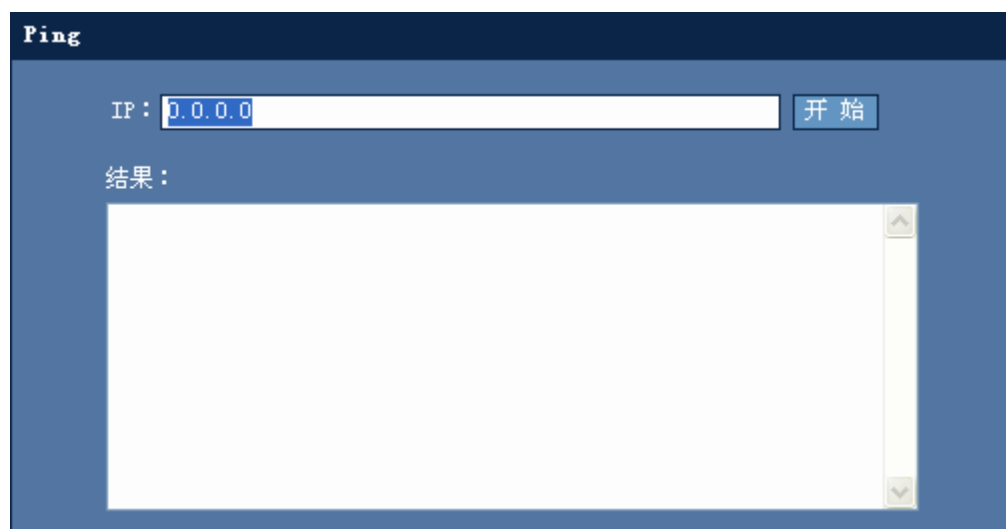
6

6.1 Ping

、 Ping 的 图 示

Ping 的 图 示

6-1 Ping



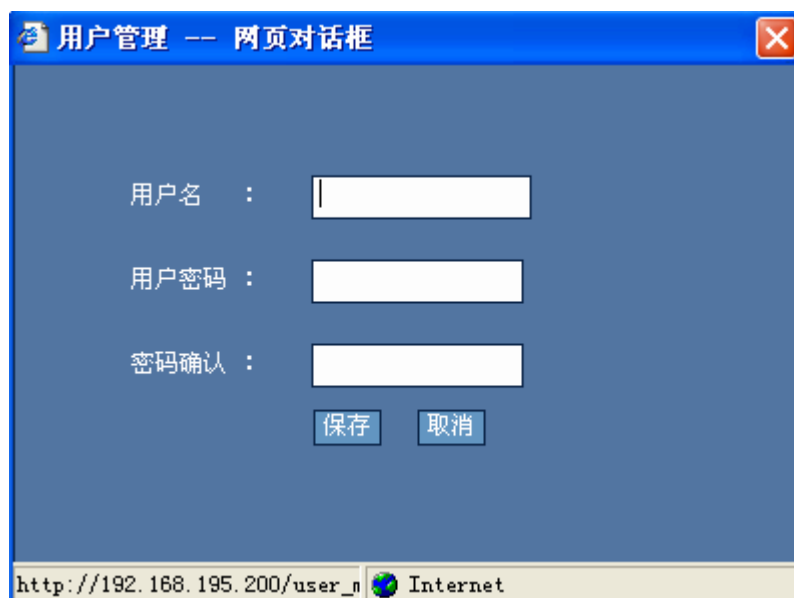
、

è ó IP 的 Ping 的 图 示

6.2 Telnet

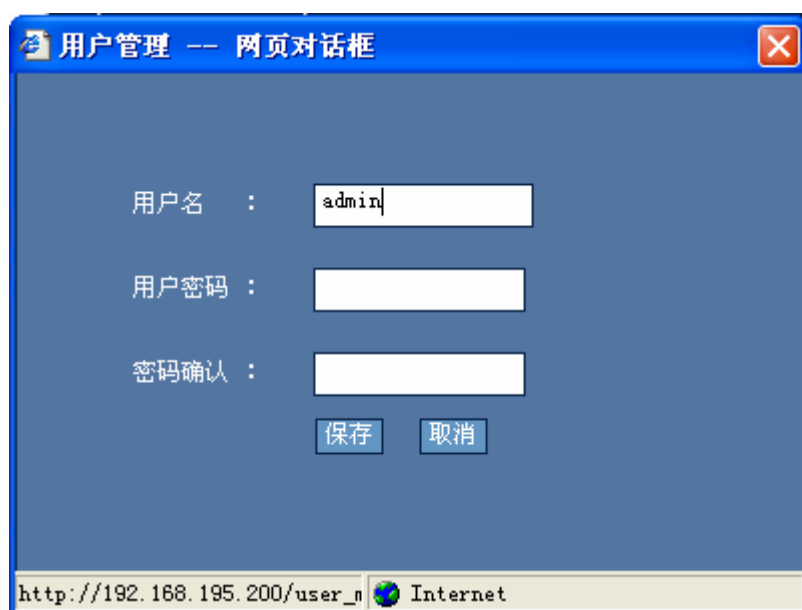
、 Telnet 的 图 示

单击“用户管理”按钮，弹出“用户管理”对话框，如图 6-4 所示。



在“用户名”输入框中输入“admin”，单击“保存”按钮，如图 6-5 所示。

图 6-5



单击“取消”按钮，关闭“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 ˆ P 夬 E ˆ G Â

6-7



√ 3 Â

9 Telnet √ 3

9 Telnet √ 3 ó √ 3 ± l' d L ~ G Â

6.5 /

将配置文件 config.text 通过 TFTP 下载到 IP 地址 192.168.1.1 的 TFTP 服务器上。

6.6 WEB

通过 WEB 界面配置设备。

WEB 界面

6-9 WEB 界面

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)

将设备 IP 地址 192.168.1.1 通过 http://192.168.1.1:8080 访问设备，使用默认端口 8080 访问设备。

6.7

通过 WEB 界面配置设备。

6-10



、 系统升级过程需要若干分钟,请耐心等待... 系统升级过程需要若干分钟,请耐心等待...

6.8

、 系统升级过程需要若干分钟,请耐心等待... 系统升级过程需要若干分钟,请耐心等待...