



©2017



RGOS®



RGOS 10.4 (3b90)

”

”

”

”

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

”

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

”

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

”

7x24

4008-111-000

”

<http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>

”

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

”

4008111000@ruijie.com.cn

;)ù¥† N 9 RSR20-X-28o•RSR20-X-52o•RSR30-X-SPU10 ©ç è ˆož

1.1.1

WEB 'ò* ... {f~ò IEO•Firefoxo•Chrome ^Û'ò àÌ—Ökòè ˆêAEÑož } 9• —ÖFâkU
D}£ Åož

WEB 'ò , WEB Æ ˆy WEB ĩ€ BãožWEB Æ ˆæè"—Ö k ÛNvyÔò ĩ€GÛ ˆLkw Ô
òÈç ˆË ĩ€kWEB ĩ€*o6à¼{f~kò IEO•Firefoxo•Chrome ˆož

1.1.2

WEB Æ ˆ©6%²_Ɔ "—Ö i-ožç WEB {f~g ĩ€h ñÆ ˆ wˆL†^žkÆ ˆ1Ôò¥ˆLw
1†^G ñ¥{f~k•k 'Îks•{f~ò~ò0¥†^g/†^•°hožÆ ˆ... HTTPgÝ†Îny#‘h
é HTTPSgTLS1.0k %#‘h g'ÎAvož

WEB ĩ€©%²_• ĩ WEB Æ ˆ; %²_÷^k (Ä†K WEB Æ ˆ†^kwrè†^Ä ožWEB
ĩ€*o6à¼{f~k K o• à¼{f~ ,³÷ IEO•@E" Firefoxo•11 Chrome yTwç Safari ˆož

1.2.1

- „ tFâ—Ö-}o WEB Æ
- „ tFâ—Ö-}Fâ WEB 'ò £ ĩ•š'Î
- „ tFâ—Ö-}Fâ'ò IP a-

„ WEB à'... WEB {f~ £ñ—Ök* WEB 'ò µ+—Ö g'òož
 „ {f~yu4³÷ IEo•@E" Firefoxo•'1 Chrome yTwç Safari YCBãÂ9 IE Äp {f~(òÁ• Maxton) ož ...
 ¿ {f~ £ WEB 'òžkU ßë2Aê "j"^^'oož
 „ ā äyā ä —ā¬}ÿG PC aP~ Ý4ÛG k~* aP~•'ā ä—â 1280*1024 kò!!I a
 P~•'ā ä—âè 1440*900 k4ā ä{f WEB |çÂ„k¿ ā äU kßë¼µ +÷o• Üè€^
 |Ëož

1.2.2

P.ÖÑ, è ~ WEB Æ ©•oÙÁk—Ö'ò IP 192.168.1.1 kÿàQA 255.255.255.0 kWEB 'òÄĩ
 yadmin k%A ya dmin ož †1Yó•FâPÂàì—â Ä}5âgY Windows XP †hy

ÔÁ	P.›
WEB Æ ~ÙÁ	•o
WEB 'òNM	Nµ`P AEM@U, 'ò IPy192.168.1.1
WEB 'òÄĩ	ĩ d yadmin % A yadmin

RSR10-X AEM ySlot1/0~ Slot1/3;

RSR20-X AEM ySlot1/0~Slot1/23 ;

P < ĩ1 à¿Nµ Slot1/0 k† „C'òM a•1@Y Slot1/0 • 'òM gT ož

5â%²yG• ĩ€ PC yè ~] k... à¿1 ĩ€ PC à* è ~ Slot1/0 Nk3 Nè ké—Ö'ò
 NM ÛÁ6P°kY')êÖ)µlk36P°ZÄµlkéU ©à¿ê ĩ€ PC à*ßë{žož

5â8y—â ĩ€ PC IP a-kq•5âò y

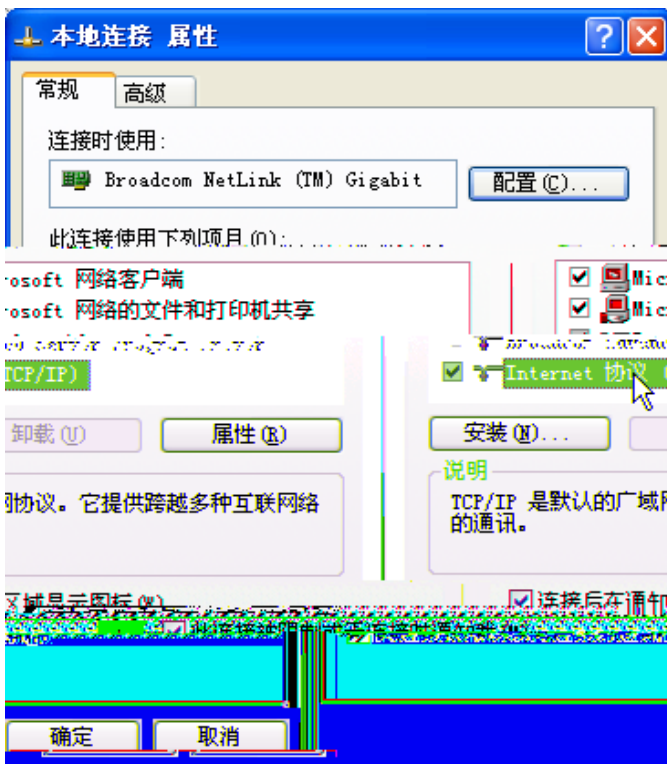
1õög PC X ...µà •÷ - >



õ Xp%à íª N k`ÿß †C% %à KÅ C%k# Internet

#'gTCP/IP h kò£y

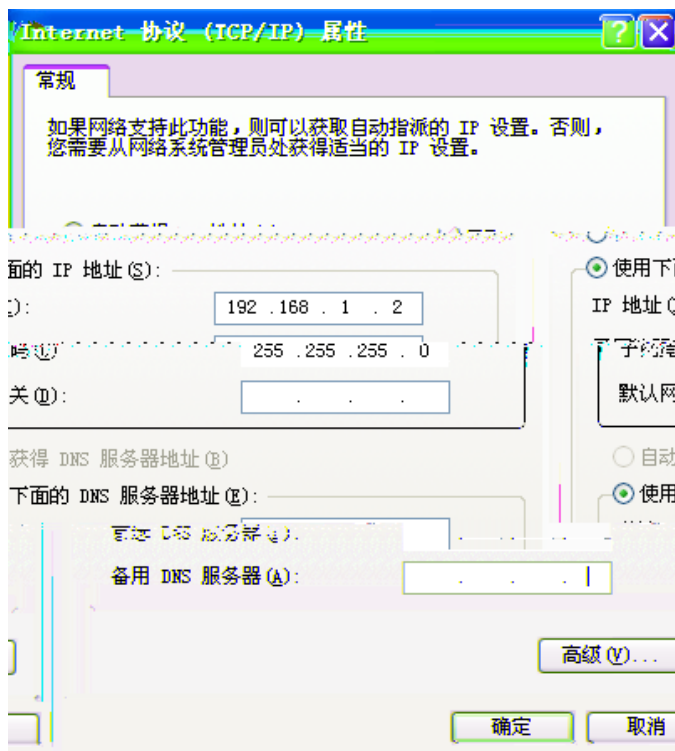
£ 1-2



%à KÅ 7pk—à i€PC IPª-ož

" Internet #'gTCP/IP h KÅ +ç µ# ... µ IPª-ož" IPª- Êµ 192.168.1.xxx gxxx 8
2 ½ 254 Hk ÿà Q A Êµ255.255.255.0 ož ó•à¼ Êµ192.168.1.1 g/è ~ó• IPª-hò£y

£ 1-3



a 9 è ~ ó • IP a- 192.168.1.1 k œ 4 i € PC IP a- Â e%² y 1, % à G è F àož

5 â y y j i € PC y è ~ © k *

1 õ ö g PC X ... % à • ÷ - > g - > p µ cmd - > " G ož

a 3 NâÂk,UY òy

a è ~µá ĩ€ PC, €M 6P°©kiÜk6P°İInPÒò N 3okUYE%²ÿà¿ož

a ò TCP/IP —â©k3Gož

a òè ~©k]Æ ož

1.2.3

—Õ WEB Æ •oek ĩ€<UY* {f~| WEB à'©İož"†%²) £žk¬}G•Y Ùµy

1) è ~]3o o kSlot1/0 M] ĩ€ Ñ, ož

2) ĩ€ Ñ]3G xÄ¿à*C¥à* Ü i~o•w]3G x IE7.0 Y ÍÎ{f~êñ¿ Ä {f~ož

3) ĩ€ Ñ IP a- —Õ IP "c%²à<k/ 192.168.1.xxx gxxx 2 254 \$• `P... f h k ÿ à QA
255.255.255.0 kó•à¼ è ~'òª- 192.168.1.1ož

ø• IE {f~k"ª-øÿµ http://192.168.1.1 £ RSR è ~ WEB à' µkò£ 1-6

4 B±¼ñ WEB |çkP<... IE10+ o•Apple Safari•Firefox3.0 ^{f~

£ 1-6 £ µ



admin/admin 默认 WEB 1-7

4 - 0 f z 1 k - " £ è e " w ß 4 i ÷ % A

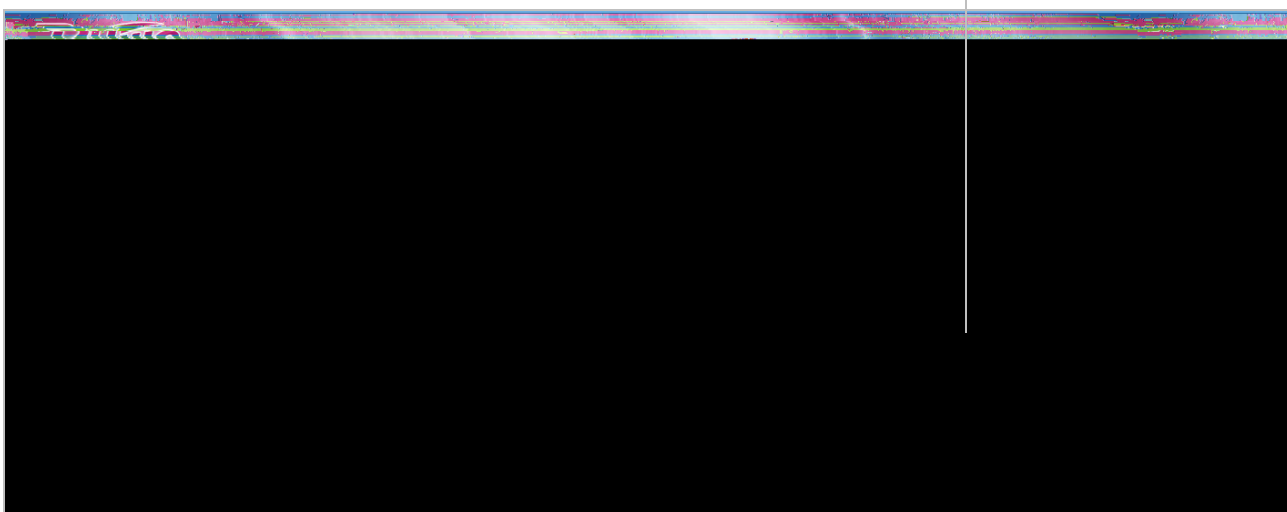
£ 1-7: © Ì Ù ¼

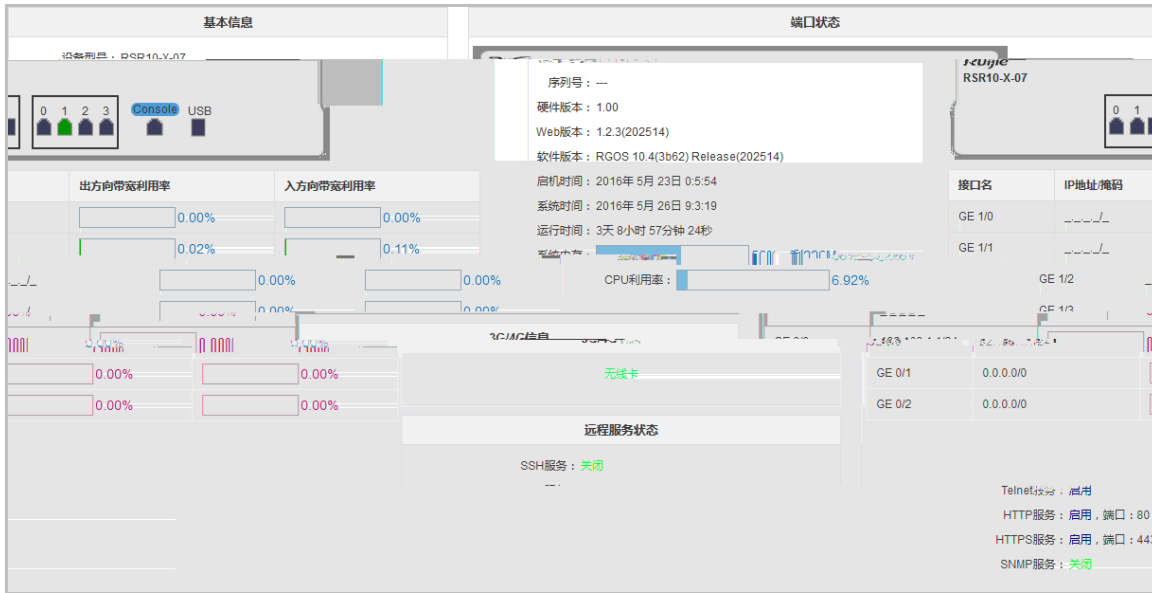


1.2.4

RSR è ~ WEB μ b B ò £ 1-8 ñ P

£ 1-8 WEB μ ¿ æ ã



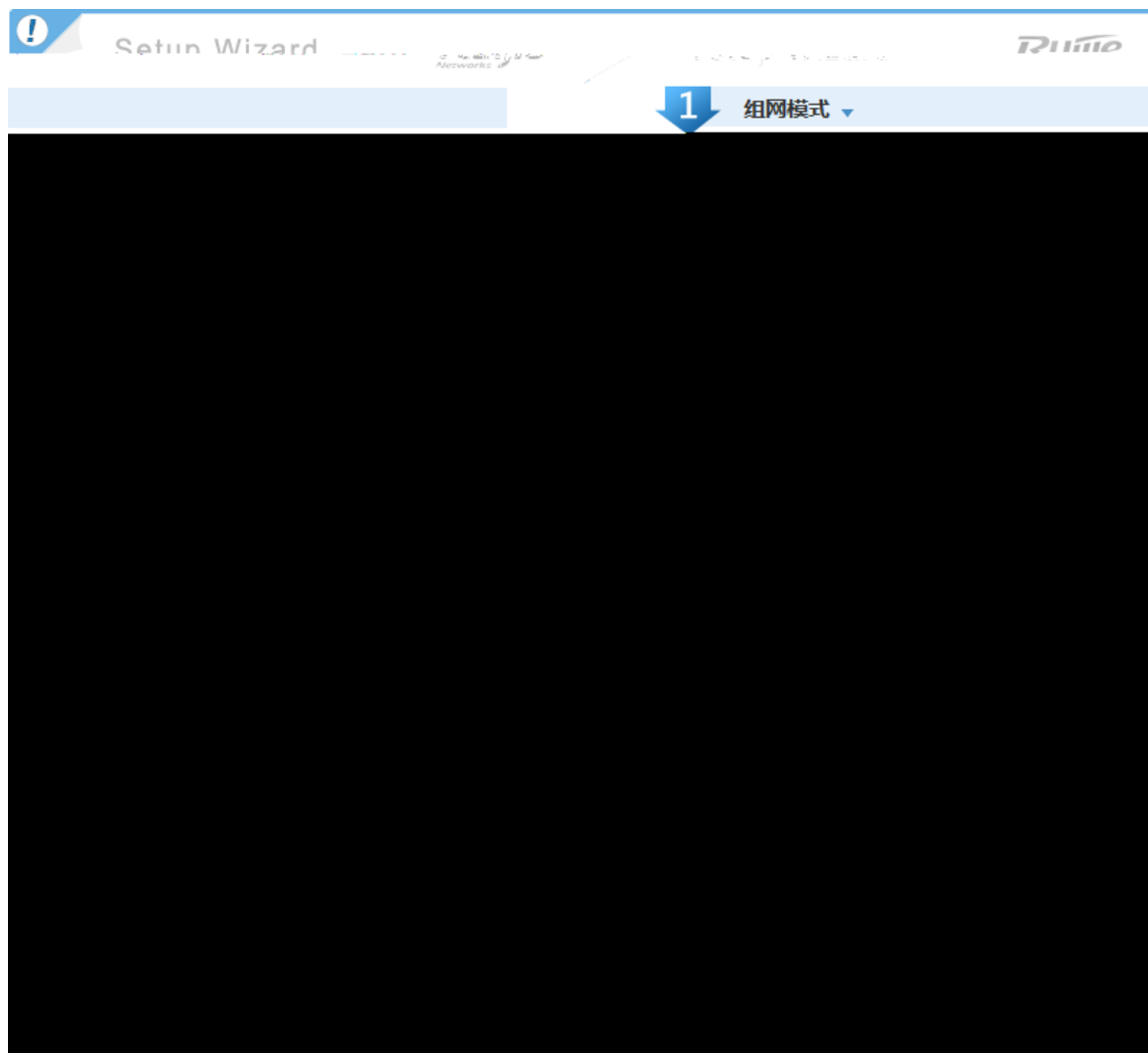


1.3.2

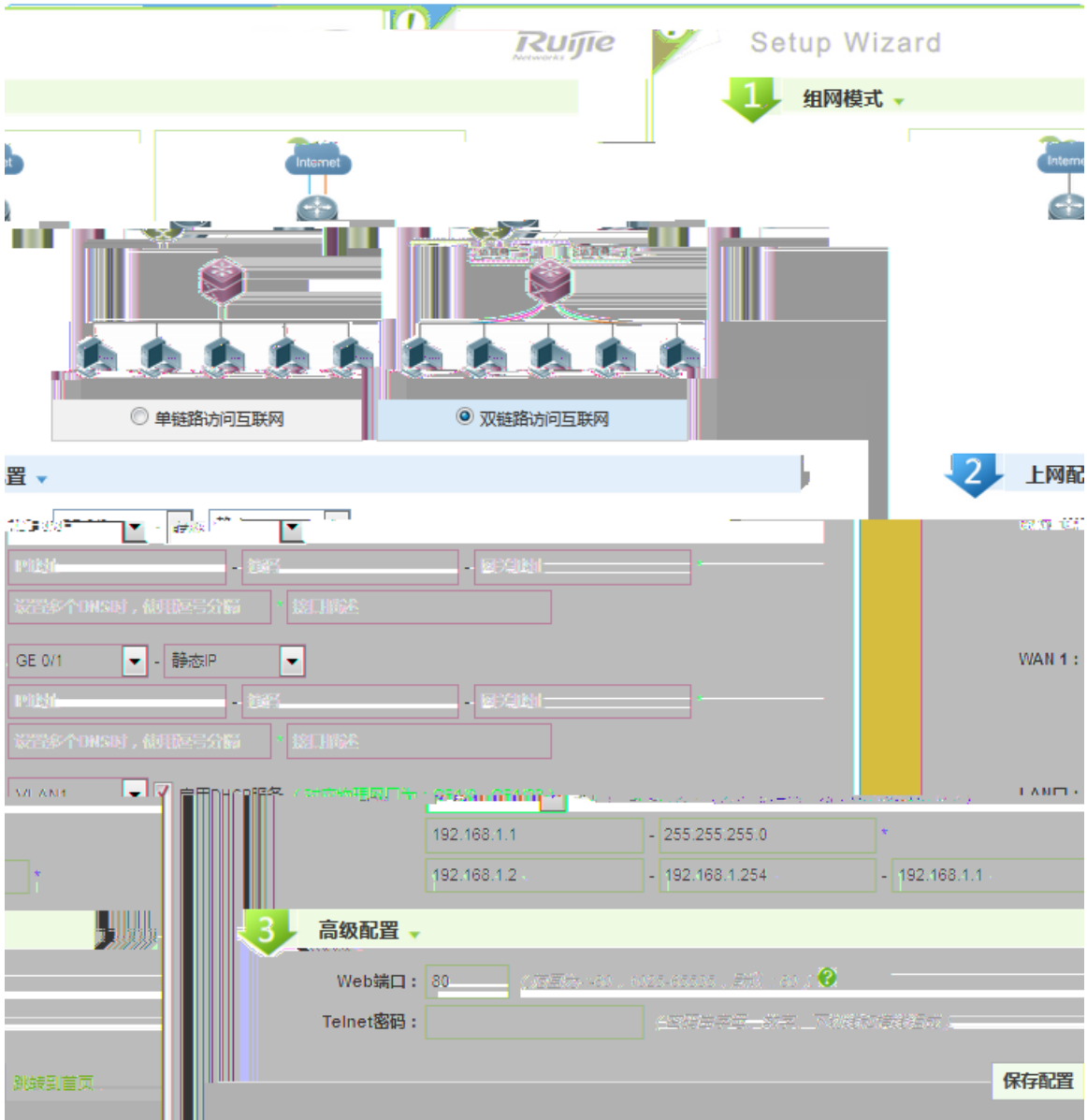
4†Đ~* ĩ½, à |ÊkWeb •G4½,Fâ k4 9²4Yùéã” q•5âkâÝ ×5Fâ
ikcž ĩU^4Âo Fâ«°kQ¬7ÁU^ 5âkÊÊâ5 @fk/U èFâkwy/ àož

¥«°©Âo• %²_«°k—ÕQÄ%² àM• ,àM HCE Nk IPª-/Mask ê PPPoE(ADSL) *Z ÃZC %
A® HCEU^k7ÁFân%U^ Fâ¾k1 ?@fãð+•ÊµkÀe’ Fâ/Uož

£



¥ « ° © + % e è ~ | ; û à % % ² « ° A % ² m - k ¥ « ° U ë E e è ; Ö + ; ú © kož
e è ; Ö y 3 % ² e è G ÿ à { ž ž k ä E P % ² e è k ø e è à { ž L " k Ê Ö à { f G ô Gož
; ú © ky ß M ã ð à { f G ô G W • k F ñ f G † 17 Á è — á ñ + • ß M k ô G ß > ož



IP a-/Q A y Hœ U ^ož

à ¼ a- y Hœ U ^ož

à Æ Z y Hœ U ^ož

à % A y Hœ U ^ož

DNS y%² " Ő Ñ k Hœ k U ^ 1-2 DNS kø — à Ú DNS ž k- ... o-) Z ê ã Zo- g ã ož

NMT y # 4 NM (ož

DHCP Æ y Ä à Ä € — Ő ā F IP a- %² k ò Ä à %² %² V PCkQ} à Ì N#+ BH IP k < R è ~ — Ő BH ñ IP a- k x ù U © è ~ . Ä • o 4 ož

IP a-/Q A y ó • Ő Ñ k]Æ Ä à Ä € — Ő — ñ IP a- k 3 — Ô : - L k- } " wož

a- P y / Ä à Ä € — Ő — %² < IP a- k ? Ä € — Ő Q R 4 a- P BH IP ož

£ 1-12



NM'òk©+—Õ áúAEMo•áúè My VLAN M g'òož

áúAEMkU #AENM%"yNM VLAN ID kN û—Õ NM*o Trunk %"kN PC i€ NM*o
 Access %"ožµàNM £ö k<UY+¥NM gFâ k†ò"wAEM ~|%"^k£ö ±)kWn¥NM Û
 Á©downk£ö Õ)kéWn¥NM ÛÁ© upož

TRUNK %"y a•Ú VLAN *'kó•ÕÑ k©a•ñÄ VLAN * 4AEMk1fGôGñ û—Õož

ACCESS%"yQ ýµ%² a•*' VLAN k ß4àM †kVLAN öœ1ktüYk*o 9 N i€ PCož

áúè Mk©+—Õ CYßNM g'òkFâ¿ à•°•ÂÝny%«kNM,äk NAT ö"^@fožµàN
 M£ö k<UY+¥NM @f gÚþk¿ kNM Ě) Õ)knP ÛÁ© up k3 ±)kénP ÛÁ
 ©downožç à•° Á IP ê PPPoE žkU"¼µÂ •k€(ñ¥NMBHñ IP a-'íož

vlan Mk©—Õ Z' CMk¥¼µ,A vlan 'òkU^4¼Ú @f^ÓÚþy... ož

£ 1-13



图 1-14

板载交换口 板载路由口 VLAN口

操作提示：点击图片，可对路由口进行参数设置。

路由口 路由口 路由口
GE 0/0 GE 0/1 GE 0/2

UP : Down :

路由口 (GE 0/0) 参数设置：

连网类型：静态IP

IP 地址：192.168.1.1 * 子网掩码：255.255.255.0 *

网关地址：

Secondary IP：

接口描述： (禁止输入& ? % 和空格等字符)

MAC地址： (格式：GE-1000-0000-0000)

接口速率：自协商

光电切换：电口

NAT标记：普通接口 ?

£ 1-15

à|ª-ôEQ¬}G ÙàNMÿÄàNMk<UY ëÄàª-ôE,àª-ozôEeª--UY#+Ú NMÁ
•è,àª-Pkfg †k" F NM gôEk ñ" c HœNµÕÑ fG †¿ú@k) ož

ôEeª-*o#+ ÙàNMª-ozœ " PPPoE *ZNµÕÑ kIP Hœ ÁãFož

natª-Pk©6ãFËÄà Ñ , IPª-Fã 8 k" Ž• k ëÄà Ñ~|;úàož

£ 1-17



ó•ÕÑ kª•Áà Ñ"~ž•@U à ož

"è ~ó•—ã kz¿à Ñ +N B¿à Æ ~

#'•°y-ÿG-}#+ TCP ê UDPož

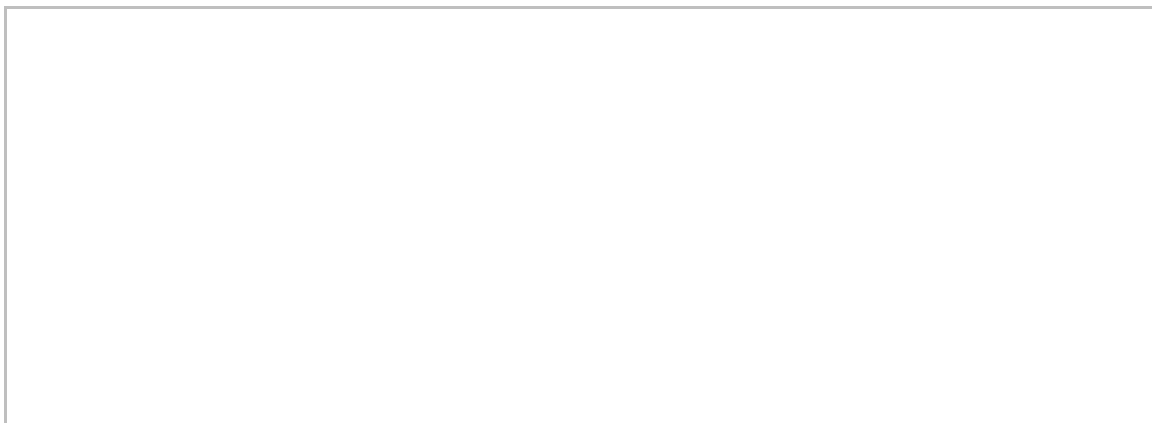
,à IPyz ç à IP^a-ož ò ç #+NMké Ù à NM ñ Ä IP C k ¥ 0ož

,à €Myz ç à €MkH › 8 1 65535ož

Ä à IPy}¥0ñ Ù à Ä à IPk*o©Ó Æ ~ IP^a-ož

Ä à €My}¥0ñ Ù à €MkH › 8 1 65535ož

£ 1-19 ... Ñ ¥ 0

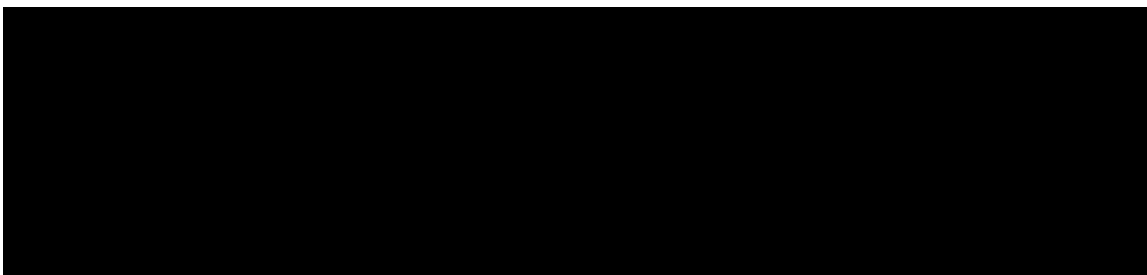


,à IPyz ç à IP^a-ož ò ç #+NMké Ù à NM ñ Ä IP C k ¥ 0ož

Ä à IPy}¥0ñ Ù à Ä à IPk*o©Ó Æ ~ IP^a-ož

ÙB ›^a-ôE: ©6ÄB Ñ-}~|ÙB à ì k x A Ý-μÙB è ž k U Y... ÙB ›^a-ôE k 1 ÙB Æ ~
IP^a-+ €Mk ô E è Ä B à ì IP^a-+ €Mož

£ 1-20



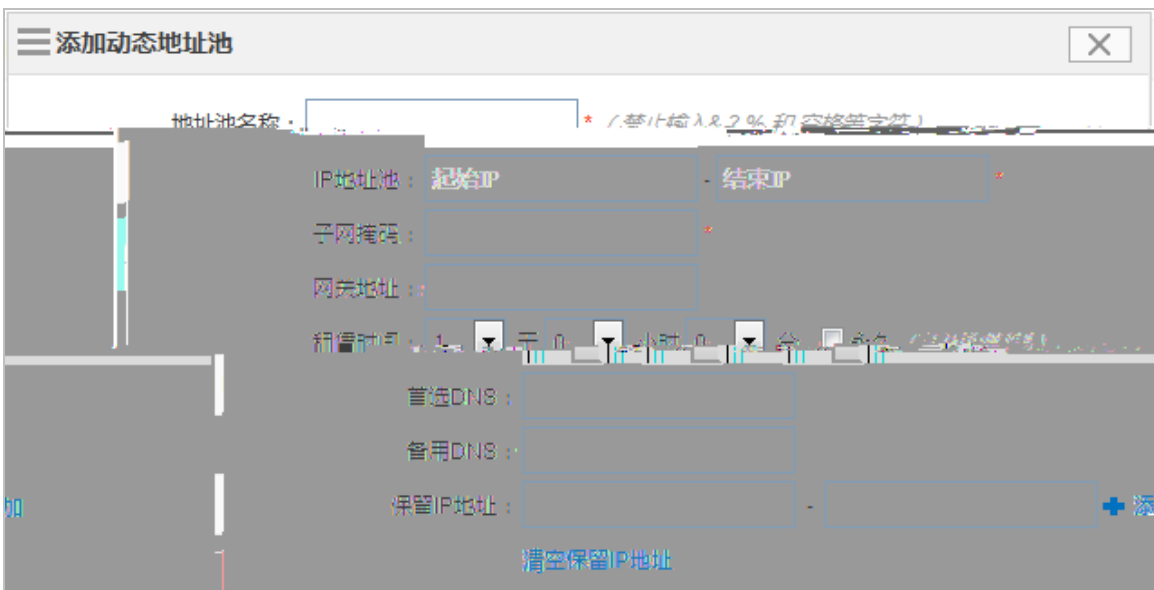
DHCP 服务

图 1-23



• 配置 DHCP 服务时，需要配置网关地址、DNS 服务器地址、IP 地址池、子网掩码、网段地址、保留 IP 地址等。LAN 配置

图 1-24



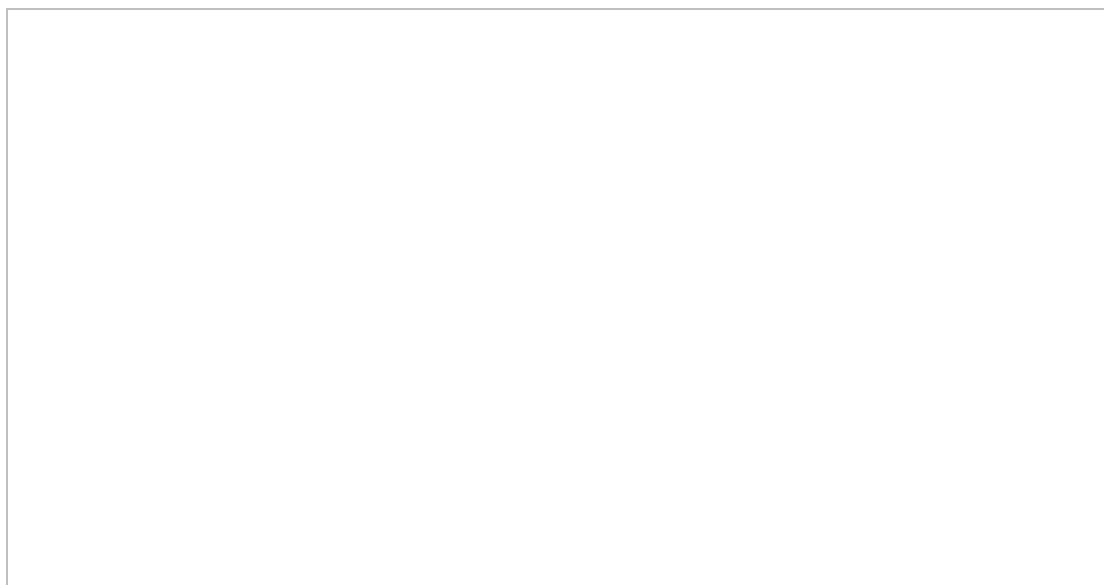
IP 地址池配置示例：
 地址池名称：LAN
 IP 地址池：起始 IP 192.168.1.100，结束 IP 192.168.1.200
 子网掩码：255.255.255.0
 网关地址：192.168.1.1
 租约时间：1 天 0 小时 0 分钟
 首选 DNS：192.168.1.1
 备用 DNS：
 保留 IP 地址：192.168.1.100

Ō # DNS y ĩ € ã F DNS Æ ~^a-ož

‘ IP^a-yDHCP Æ ~k“Ě ĩ € ã F ip^a-žk¥^a-1 ktã Fož

9 6 MAC^a- Ñã F j IP^a-ož

£ 1-25



^a-P d f y ¥^a-P 6 d fož

IP^a-yã F Ě ĩ € IPož

QA^a-yã F Ě ĩ € IP + • Q Aož

MAC^a-y ĩ € MAC^a-ož

à ¼^a-yÿµ à ¼^a-k L 6 ĩ € à ¼^a-ož(3.Ě)

Ù DNS y ĩ € DNS Æ ~^a-ož(3.Ě)

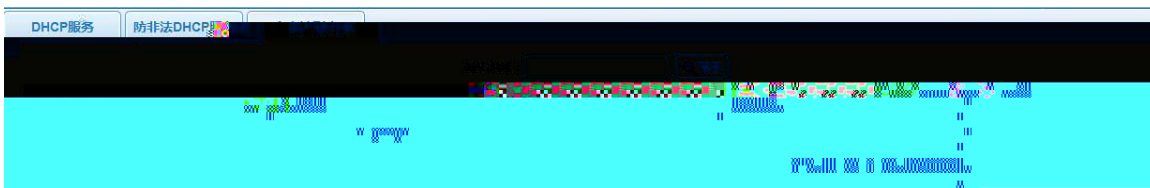
a òç Í MÖ^a-P d f k=Ä Ç “£1t• “£H Wož c MAC^a- cžÇ ñc%² IP^a-ož

£ 1-26



* ¥ UYò0çù]ÆãF IPª-ÕÑož

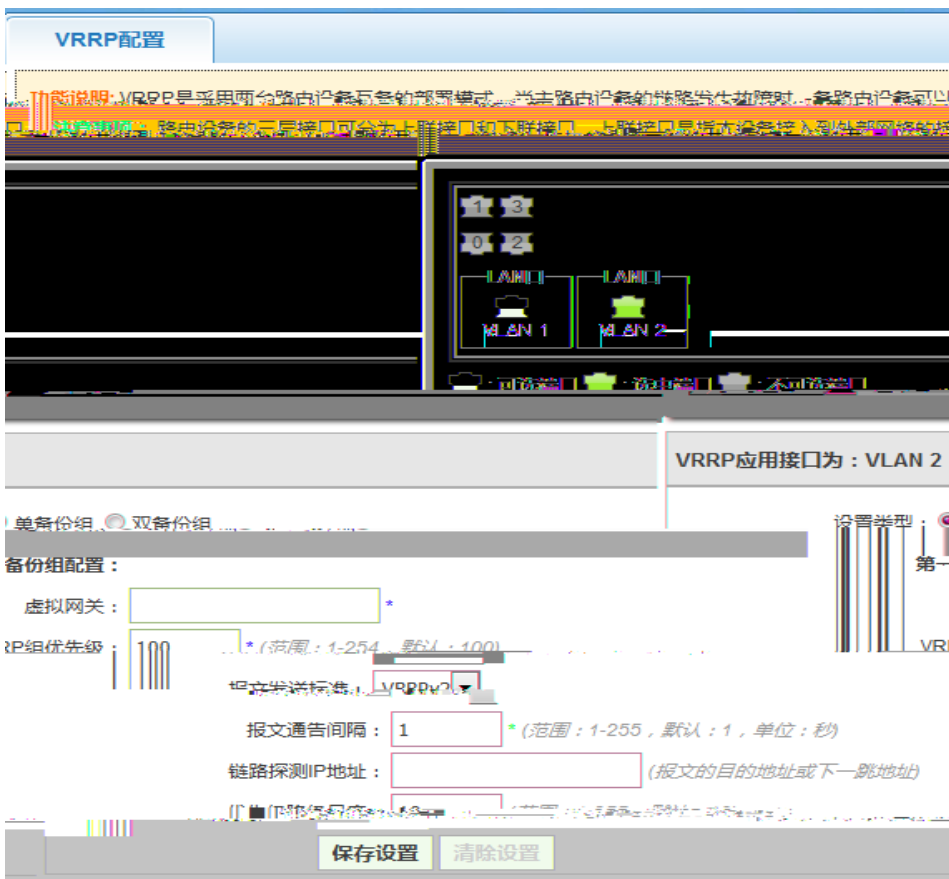
£ 1-27



VRRP©J Vè—Õ;Õ Bæ%"kç è—Õ eèGÿ{žžkÕè—ÕUY" §εfG*' ùU
ëèèäEož

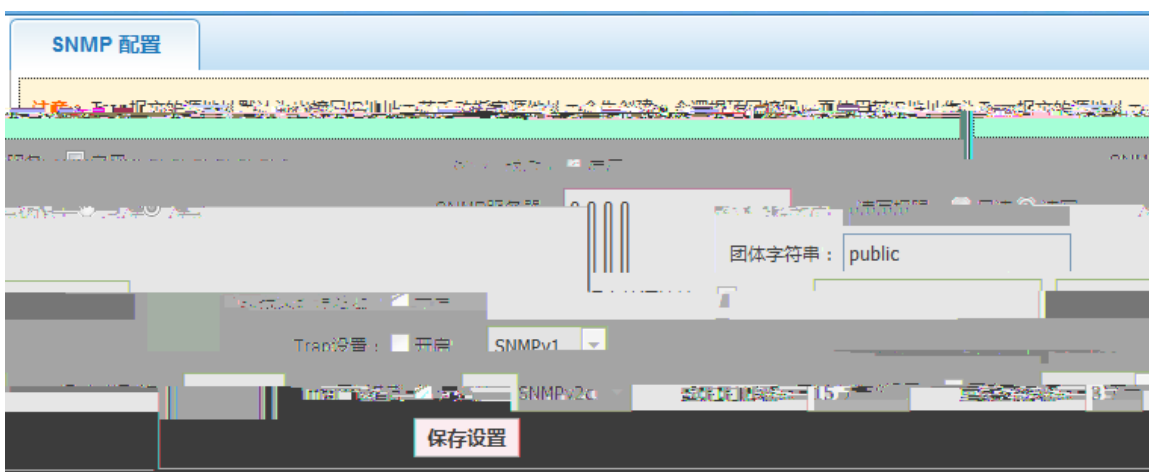
a è—Õ CNMUã ûNMÿ ûNMk ûNM©6Î—ÕNµñÛBàì NMkò ûN
Mé©ÄBàìNµÍ—Õ NMkVRRP é©Bæ" Õè—Õ ûNM ož

£ 1-28



SNMP © Simple Network Management Protocol g•% à'ò# 'h ÝÊ kī SNMP #'kài'òtUY+
ài -μ g'Îò πο• à'F ào• {ž yo• O• ækài!Oy'ò© SNMP ÂÎ ož

£ 1-29



1.3.4



CE è gPBR yPolicy -Based Routing hU^4%²_AÂ9) a- gè ôG¾ ²t fG è ôGÑòøžCE
 è UYÿG IP †›ª-^'î²tª gè #+ožçàìNµÚ HCEàìžk¬}Ä#+Â g †ôGk
 c ïNµ càìk žCE è ©©ñ #+ož

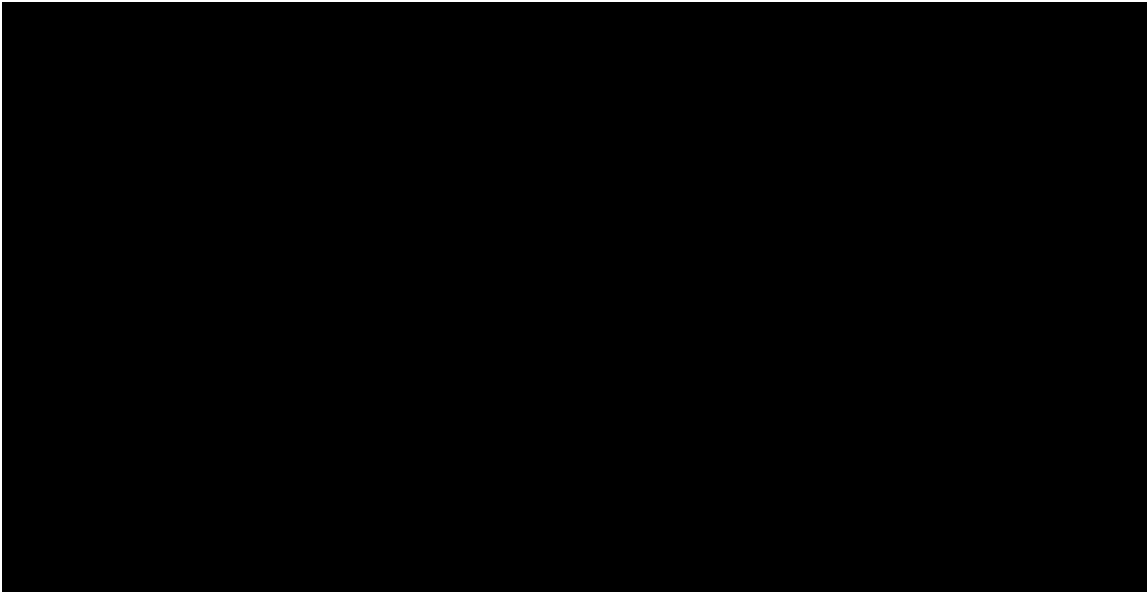
£ 1-32

应用接口	策略优先级	下一跳地址	匹配ACL列表
10	10	192.168.3.2(主), 192.168.4.2(备)	100
198		VLAN2	
	20	192.168.4.2(主), 192.168.3.2(备)	

¾ CE è •é
 CE • NMy † FCE Ä| µNMož
 CE i'ÿCE Á CE è •éi'k f›p4i'p äož
 F ACL çny* ~|Oòçn ACL ÔOò¬} F fG †ož
 %²éª-y6 %² IPª-kè ~%²5k1...`Ú^ fG ôGñªª- ož

ç~* IP è yCE è cž " ÕÑ , i~... CE è ôGož

£ 1-33



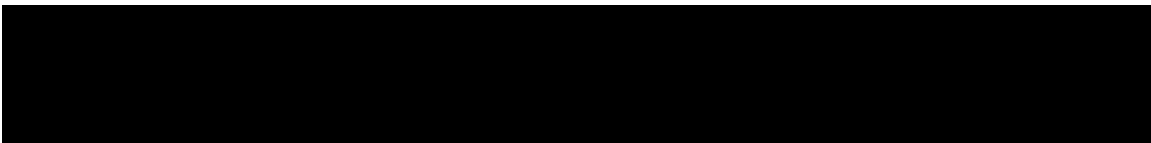
OSPFgOpen Shortest Path First k•y"Á ? è - i - h ©%² _ Ä B à ¼ # '(Interior Gateway Protocol,IGP), 9 " c
%² ^ ¿ gAutonomous System h è ~ \$ • G b è 'lož ©%² _ N Û Á #', " e è Û Á z n f G ž k c ž
1 è z n ñ î %² ^ ¿ Ä ñ Ä è ~ — Ö k Ä ð 9 á Y < O # '(RIP)ož OSPF Ä Ä u 4 Ý ° à ì o • è v • ½ o •)
à ì ï > 5 ^ i p o ž Æ o • " Ý ° c à ì ê Ë o ž

9 OSPF # '* à ì ª - æ ā ¿ k ... ± " ¥ à ì ª - 8 Ä N M @ OSPF g k œ 4 WEB F ā • " © Y N M
¼ û à ì ª - k ë OSPF ¿ æ ā F ā k - } h Þ © · Ä - — á N M IP ª - k Ç ¼ û N M ª - k k é N M — c g
OSPF # 'o ž

a æ ā ¿ ž k ¿ ID > ¿ ID %² k ¿ Ä à ì ª - < · Ä " c %² à < k k é OSPF g — | o ž

o y ë • ospf i k ó • i ID 1 ž
¼ { y í " i k w í " i , ¼ ñ Ä F á o ž

£ 1-34

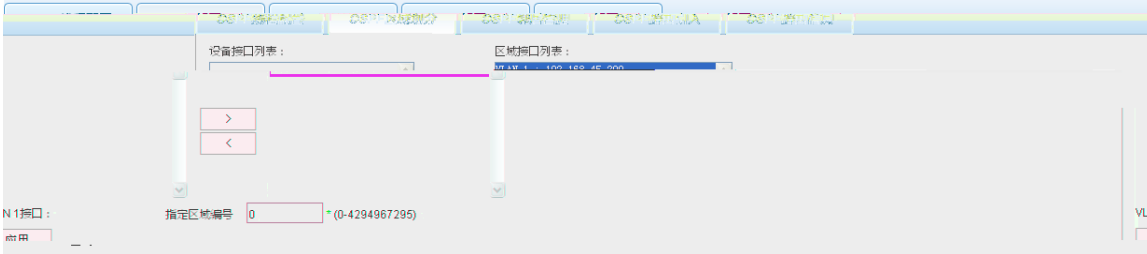


— Õ NMçny ,i YBè N Mo•c5 NM gmÿ NM ho•‘5 N Mo•VLAN NM

¿ NMçny* NMBHNM^a-k ë OSPF à^a-¼ û

6 ¿ ÚZy6 à^a- ¿ož

£ 1-35



%2" Õ Ñ kOSPF g êË©"zn à^lêË kœ4 OSPF Bæ è\$ek<UY ë ¿\$• è .kx+

9%2 ³zn à^lk OSPF ©—c ëè .kœ4à^l à^l\$•-<—c*’ož 4 ë OSPF;ûñ³znà^lk

OSPF U^4>D’ò k* ôWÍ >Dk ëzn ³znà^l\$• *’ož

£ 1-36

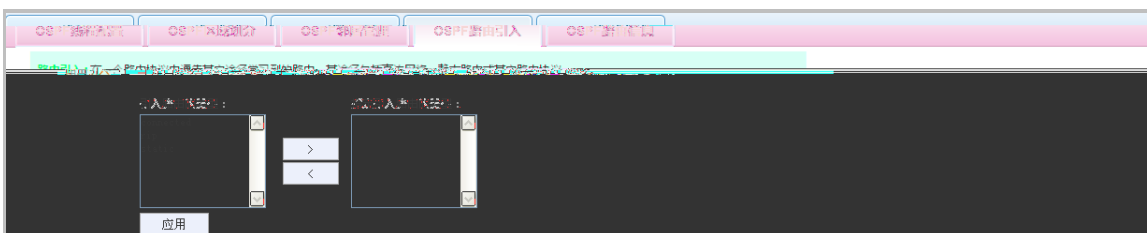
è -µ©+ OSPF ¿Äà^l•ÿkÅo• à^lBæ«°: g OSPF à^l > g RIP 4°à^l NK3 OSPF

¿Ä à^l-} g RIP 4°à^l*’ké·Ä" OSPF ¿-µ g RIP 4°à^l è ož

-µè •°y m ripo•connected o•static ož

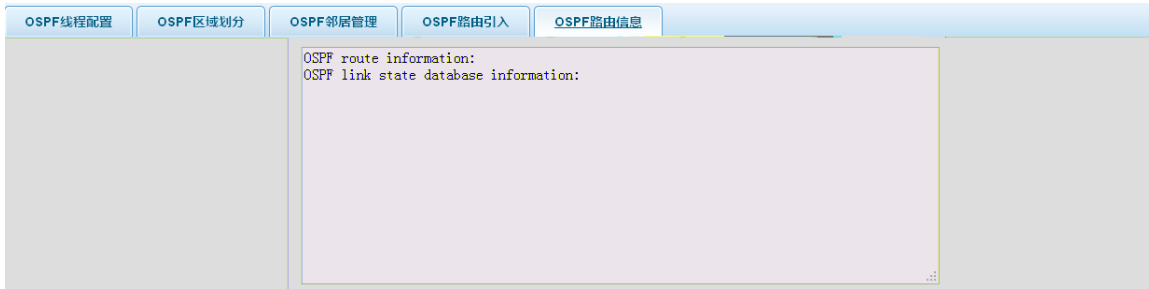
6 -µè •°yG -}-µè •°ož

£ 1-37



è Mü ó•©Ô9•oÙÁkòçÄMüè "k"è n 10 ñ m" Müè Ä ÿè k ýUYÝÝ
Ý4è n •%k¥à¼ }rèè Mü\$e è 'Íož

£ 1-38



RIP(Routing information Protocol) ©• û•o... û~2 Ä B à¼# '(Interior Gateway Protocol, •f IGP)k©Á
° á Y g O(distance -vector) # 'ožRIP * UDP †ÛA E è 'Îk †?ñ%² è ~k1"£ñ è ~
fk¥(f Û†Oè áYk 9R›ñ) à•ñ}Æ è ~ f)ÂÚ 15kœ4 94°c•àžE
o• "z„Ñ¼%y ý 4°%yož

WEB } ë4 RIPv2k 9 RIP #' * ¼ûàìª-k...±"¥àìª-8 Ä NM@ RIP gkœ4 WEB F
â•"©YNM¼ûàìª-k ë RIP ¼ûàìª-Fâk¬}hþ ©·Ä~—âNM IPª-kÇ¼ûNMª-k
kéNM—c g RIP #'ož

a FâNM IPª-kÇFâ Ripož

o yë• RIP i

¼{yí" RIP ikwí" i,¼ ñÄFáož

a ¼{ ikí" i,¼ ñÄFáož

£ 1-39



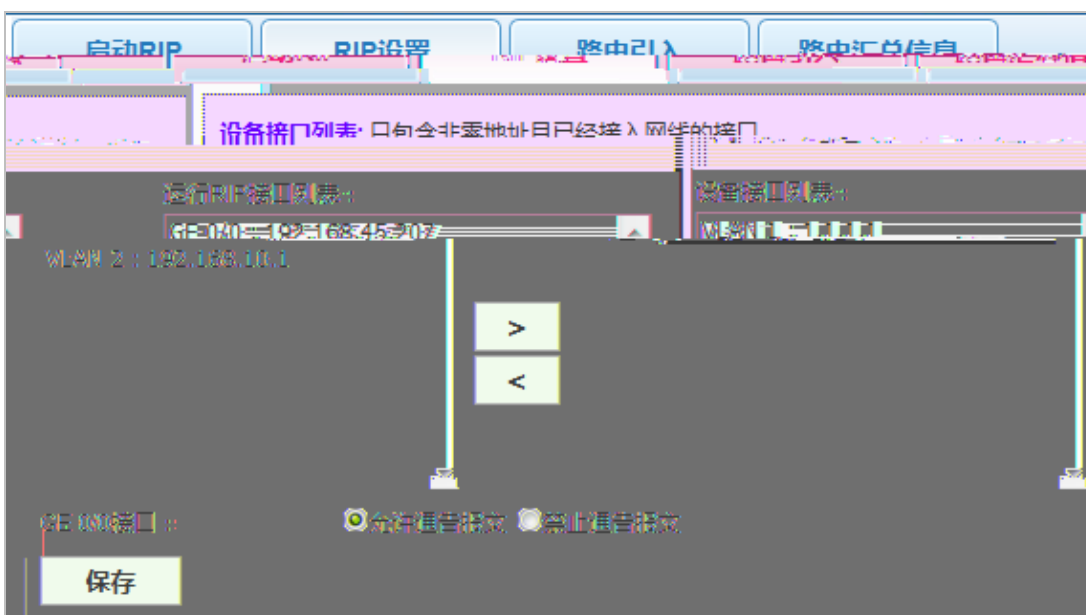
— ÖNMçny ,i YBè NMo•c5NMgmÿNMho•‘5NMo•VLAN NM

g RIPNMçny* NMBHNM^{a-k} ë RIP à^à-¼û

a•*s †y^a•NMgÛ*sî^aè ož

W2*s †yW2NMgÛ*sè k¥NMUY .ÛBè kx *sî^aè ož

£ 1-40

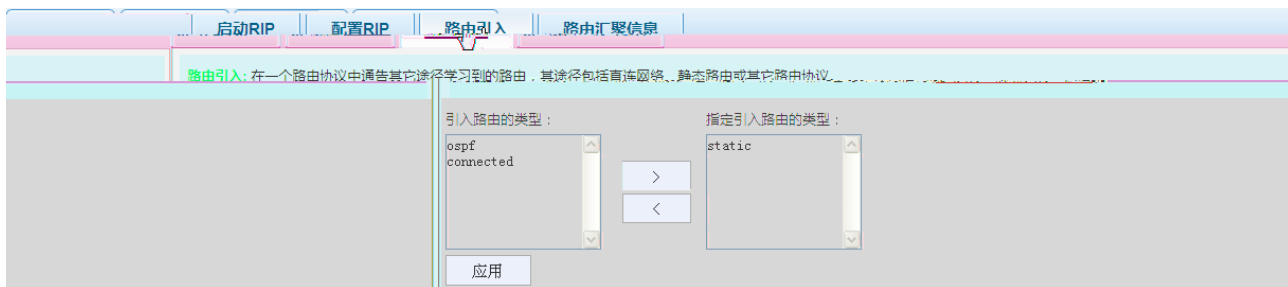


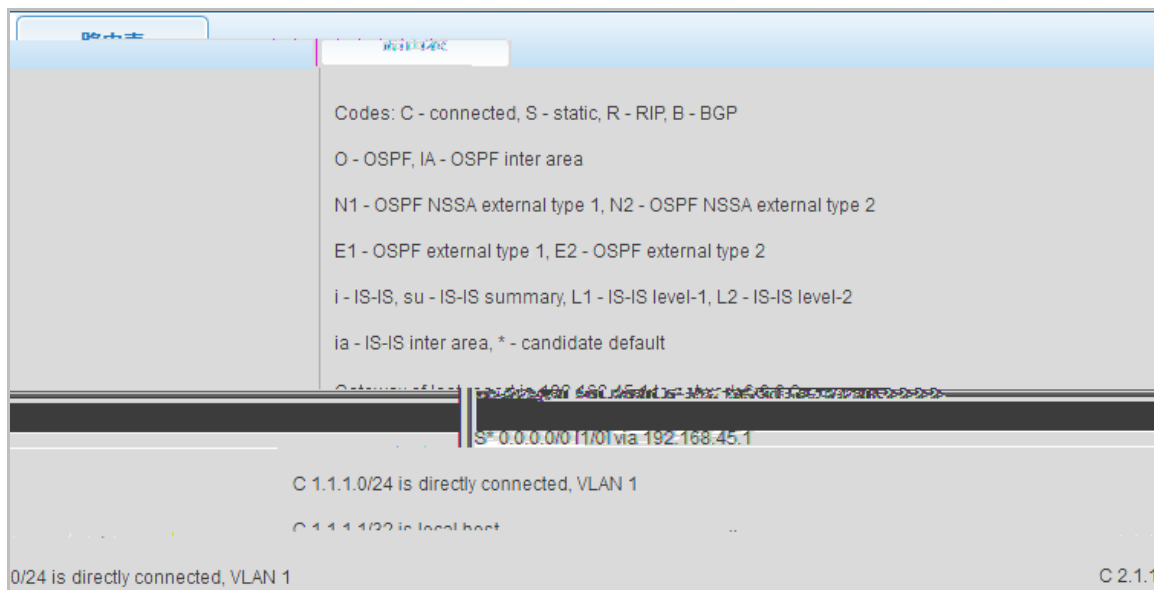
è -µ©+ÄB àì •ÿkÂo• àìBæ«°: g RIP 4°àì > g OSPF àì, Nk34°àì
-} OSPF çÄ àì*'ké.Ä" g RIP è ~ }-µ OSPF ç è ož

-µ è •°y m ospf o•connected o•static ož

6 -µ è •°yG -}-µ è •°ož

£ 1-41





1.3.5

VPN 6 † ¶ f © Virtual Private Network



ÿ3dfyÿ3%² Š%² dfož

Æ ~a-y i VPDN Æ ~a-ož

ïdy 9•š ï€fZk VPDN Æ ~U^ož

ïdy 9•š ï€%Ak VPDN Æ ~U^ož

ä´Fây m IP BH•"o•ÿ3•š @fož

+€àìçnyFâUY~|ñ vpdn Æ ~€ àìª-ož

VPDN Æ ~y ©6Î—Ö• VPDN Æ ~kNI+€ VPDN ï€gÎ—ÖGÜ ÿ3#œož)ù VPN Æ ~u4
PPTRo•L2TP ÿ3#‘ož

ÿ3dfyÿ3Æ ~ dfož

ï€ª-Pyÿ3#œè ek VPDN ï€ãF IPª- 8 ož

ä´Fây m#‘•o•ÿ3•šo•+€ÿ3dfk#‘•ó•©cžu4 PPTPy L2TPož

vpdn ï€ ïçnyFâ vpdn ï€ •ñ→ MXk/ ïdy% Aož

£ 1-46



GRE F å k U ^ 4 ë • GRE Ÿ 3 ož

) a -yGRE Ÿ 3) a -ož

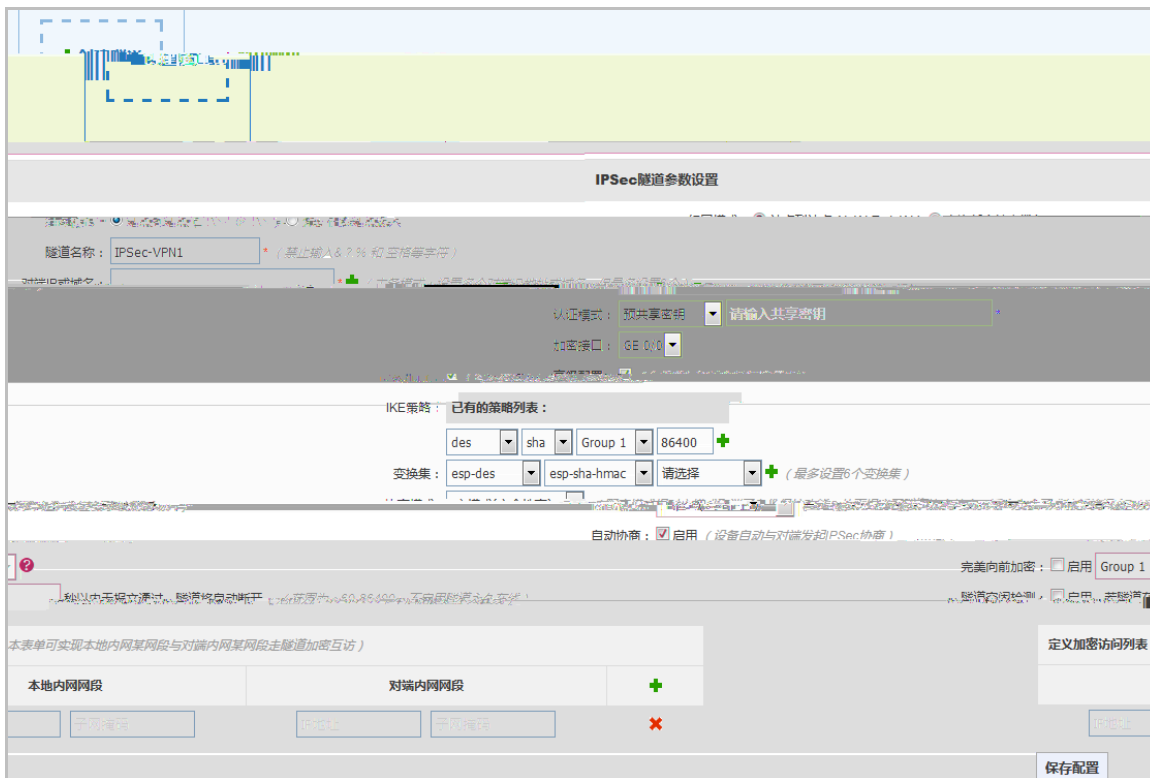
› NM y 6 GRE Ÿ 3 ñ ... › NM k " ó • Õ Ñ k ¥ Ÿ 3 a - 1 ™ ¥ › NM a -ož

ä ´ # ¼ y U Y " L k ô F å Ÿ 3 a -y ÿ à Q A ož

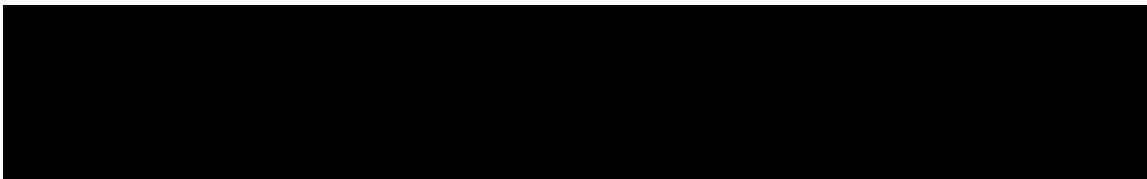
• è y L k + F å è Ÿ 4 â Ý a • k Ê Ê è) a -y Q A k 1 • Y ¥ Ÿ 3 M • ß N M è ož

£ 1-47

µ à ë • Ÿ 3 £ ö k / U ë • ipsec Ÿ 3 k } F à @ f ò y
Á à % " y { µ ñ { µ g ò ã , [N È , [h k a • ` b { µ * µ o ž
Ÿ 3 d f y ¥ Ÿ 3 Š % 2 ö c e o ž
+ € IP a - y € g IP Sec è ~ IP a - k Â Ú U • 6 IP a - o ž
• š % " y ä Ä » F % W o f š 0 y f ' / _ k 9 IP Sec * ' • š o ž
% ß N M y B æ VPN Ÿ 3 † % N M k Q } Ÿ 3 † * ¥ N M < ë † % o ž
ä ´ F à y 1 IKE C E o • J E x o • # C E % " o • è g ù % o • q ~ • ¿ y ? F à @ f 1 µ ä ´ F à \$ k IKE C E ©
¶ # ' k / x ¶ ú > # ' g D E S o • 3 D E S o • A E S o • S M 1 h k † • š ä # ' g S H A o • M D 5 h z J E x ` © f G % • " k
} , E S P D E S o • E S P 3 D E S o • E S P 3 D E S E S P S H A - H M A C o • E S P 3 D E S E S P M D 5 - H M A C o • E S P D E S
E S P S H A - H M A C o • E S P D E S E S P M D 5 - H M A C ^ ^ o ž
% ~ | ç n y 6 í a Ä à î à < + € Ä à î à < Ú Ÿ 3 % U Y ; ~ o ž
£ 1-49

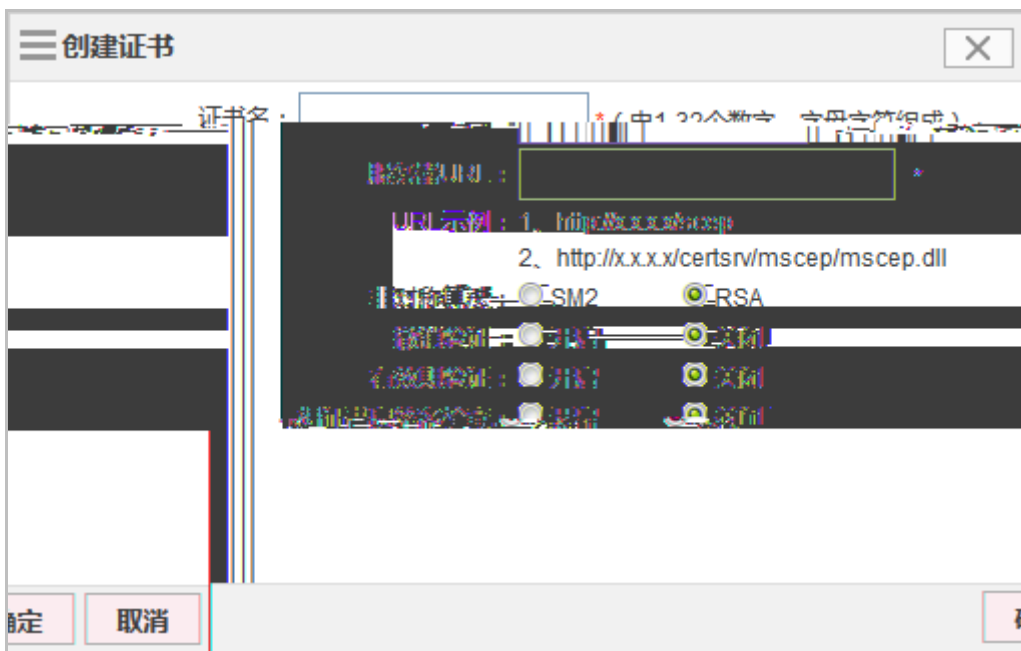


£ 1-50



1.3.6

£ 1-51



a y " - μ š 0 ù k ṽ - - á - Õ © ĭ ž • k 9 š 0 U k g Ä | Ê à š k ø © ĭ ž • Ý š 0 Ä | Ê ž k š 0 1 â | o ž

£ 1-52

RADIUS设置

RADIUS认证: 启用

首选RADIUS服务器

服务器IP地址: *

验证口令: (可选)

认证端口号: (可选)

备用RADIUS服务器

服务器IP地址: (可选)

验证口令: (可选)

认证端口号: (可选)

RADIUS认证业务列表

Login: 启用, 认证方式: ▼

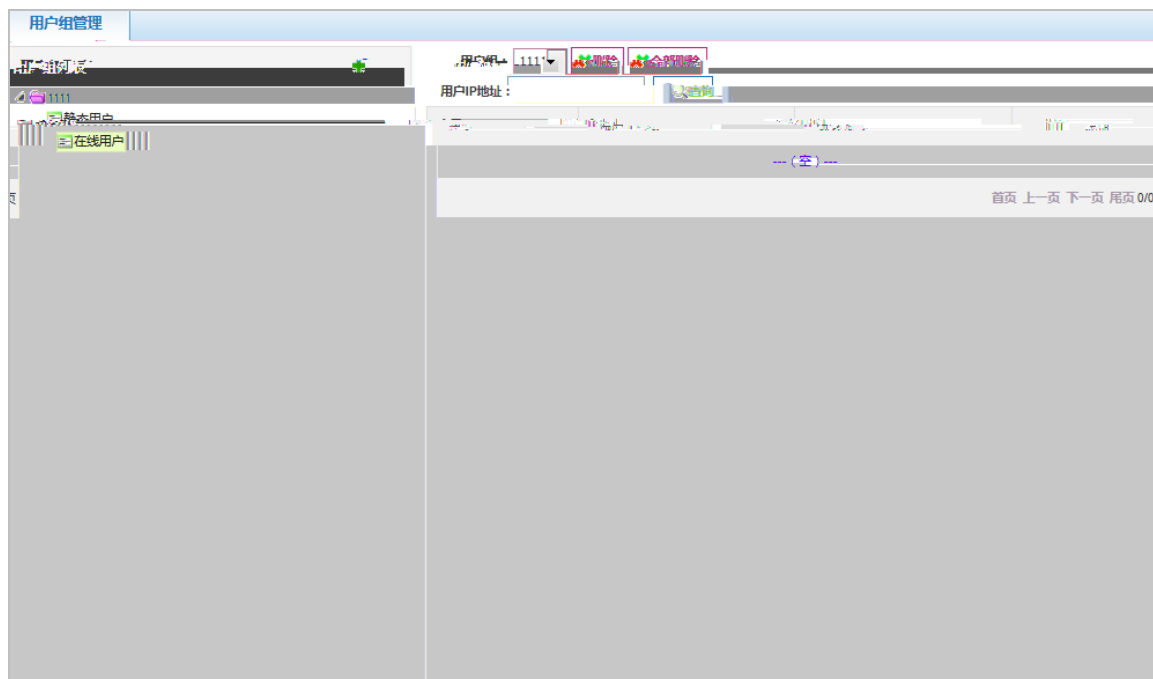
PPP: 启用, 认证方式: ▼

Web 认证: 启用

1.3.8

ĩÁ/%² ĩé ¨`kÍ µQu4 ĩÁě•o•í"y)ªož)ù ĩÁ (®B'k } 9"¿ ĩ
,ªyòªož
²Á ĩyô g ĩÁ• ĩk? ĩY IPª- ¥"Wn%² ĩož
Á ĩy" ĩ'ò µě• ĩk3K9î ĩÁkw à•š* k1" ĩÁ'ò µ+• ĩÁdf
,ª4 ĩ'îož

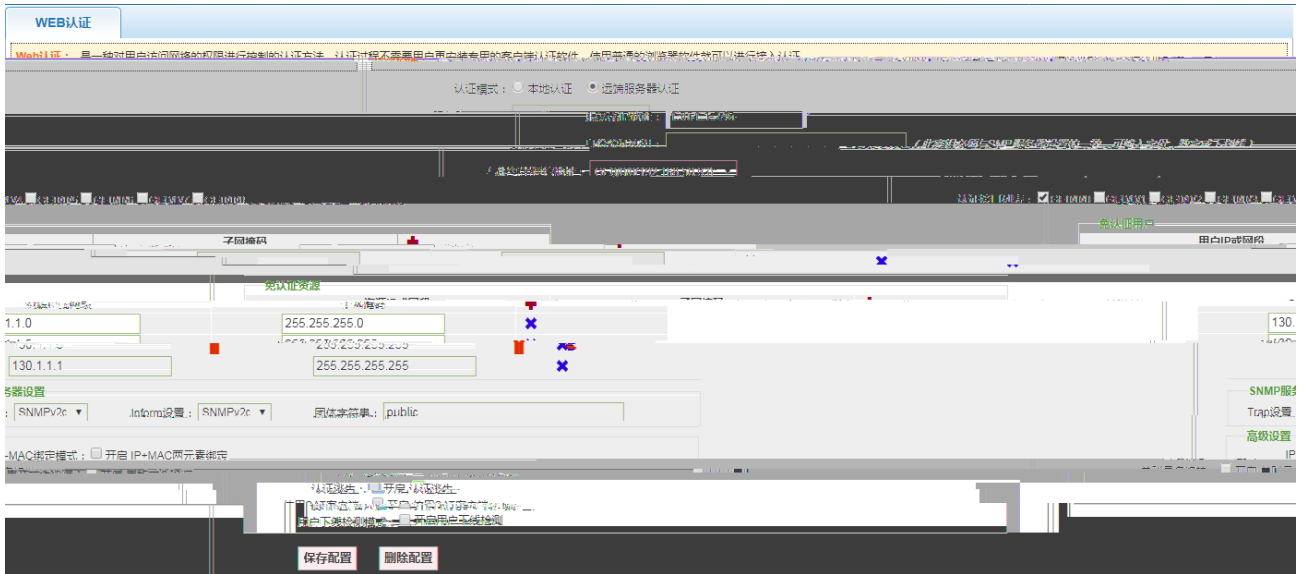
£ 1-54



ï'ò } Îª•šU^•šfZk ĩ à•š* ekk BH? ĩ+•

IPª-ož

WEB



Æ ~ IP a - y / € • š Æ ~ IP a - ož
 ĩ a à š % W y 4 % W • À SMP Æ ~ — à %² ož
 Æ ~ * ' a - y / G Ü ñ ñ L * ' N M k %² " SMP è * a - ož
 • š N M ç n y " N M o • š ož
 ² • š ĩ y / d % k 4 • ĩ — ñ • š k ` ~ ž • ® U àož
 ² • š ĩ › y / 4 • ĩ › k Ä à ĩ } • š k ` ~ ž • ® U ~ | ož
 SNMP — à y g SNMP Æ ~ G T M o ' Î k 4 Æ ~ € • š Æ ~ c %² + » k / IP a - , což
 IP + MAC Ç % " y • o + ĩ MAC a - û à ož
 % Ä Z Ú Ä € y • o % Ä Z Ú Ä € ož
 • š ! ÿ y • o • š ! ÿ k / • š ß ë ' o ž k k H f • š + N U à k • š Ê Ö ž k Ç • o • š ož
 ... SAT ĩ € y • Ä ... SAT ĩ € ö • š àož
 ĩ ĩ y % " y ç ĩ Y • Ä € ž k Z Ä ß • š à ž k • š Æ Î ĩ k U ^ %² _ y Ñ ò k ë ĩ ĩ ož
 " Ú 5 ž • 8 Ä k Z Ä Ý v O , › é ĩ ož " F à ž • 8 Ä ö y | ož

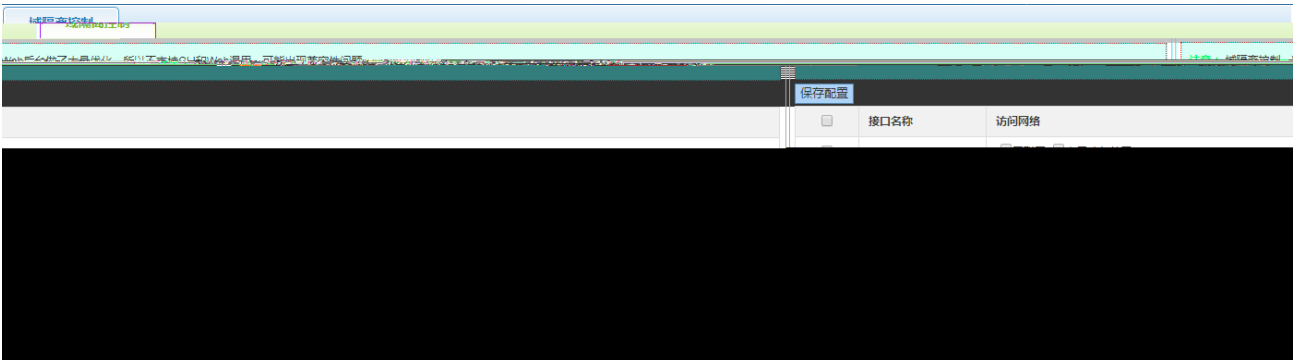
— à à ĩ k %² à ĩ ĩ © IP à < ñ ` ož ; û à ĩ © %² ó • ĩ k n P ĩ U Ä } ĩ Y ñ Ä ĩ ož

£ 1-59



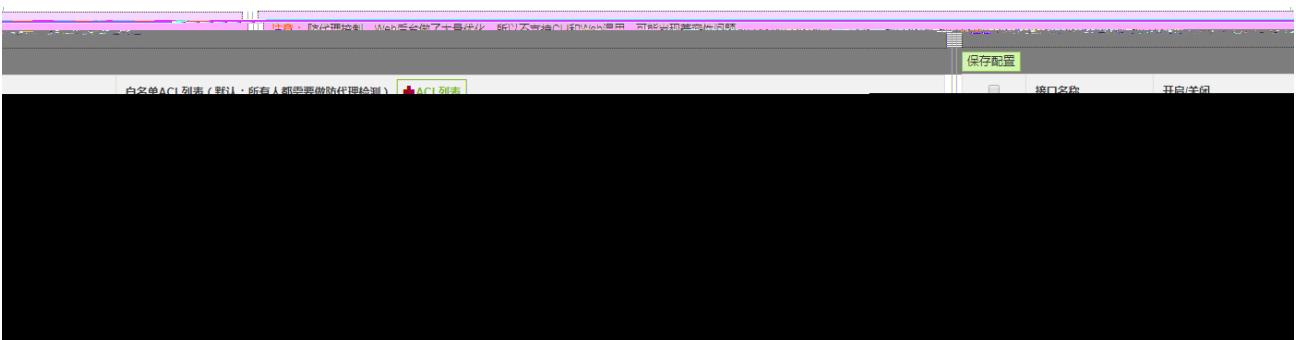
¿œYOòk©"À} NM FâU~| ¿k ? ¿Q %P~|k_ ¿ ~|©; (ožZÄ#+ ¿ ©
~| ož

£ 1-60



... WWòOòk©... 2 d•š ĩ... 360 » F WIFIKCCPROXY ^Wò÷^ ëàÌãFkRò ë %²\$ N
ÕÑkRòßè%² ÄZ•škÚK à ÕÑož•o4 ek yñ4ÕÑkkGßUPêñ• ĩ ¿ožU*
ACL —â... Wò d%kACL F ĩ g... Wò yož

£ 1-61



1.3.9

xà...4#<©+~} µOòCµÔò fG † gã•o• jo•',k ë+fG † Oòk... 2xàg kRò
ñ' OòCµ¼pĬ›) ož

ARP x à k © S + Y ß à ª - † ä # 'gARP h %² _x à Ďož 4 _x à U • x à ñ H ± B ĺ à f G / p U — w
/ k U • à ì Ô † Ñ ê ñ Ä † Ñ — c 3 o Nož

...ARP v O x à y * o ... ARP v O x à U Y + ñ Î ª ARP v O F á ' , k — Œ ? a Ô ò ARP † Ý
10 k Ú • ARP † 1 t ĵ Jož

...DoS x à y • o Ä Û à o • DoS x à k © Ú DoS/DDoS x à C © J • Ě › IP ª - k * • o 4 k ' ò ĺ
8 y ' z x à Ñ k

...Î ª v O x à y ...4ª SYN Flood ^ v O x à ož

€ M ĵ y ĵ ³ c n ŷ C † ož

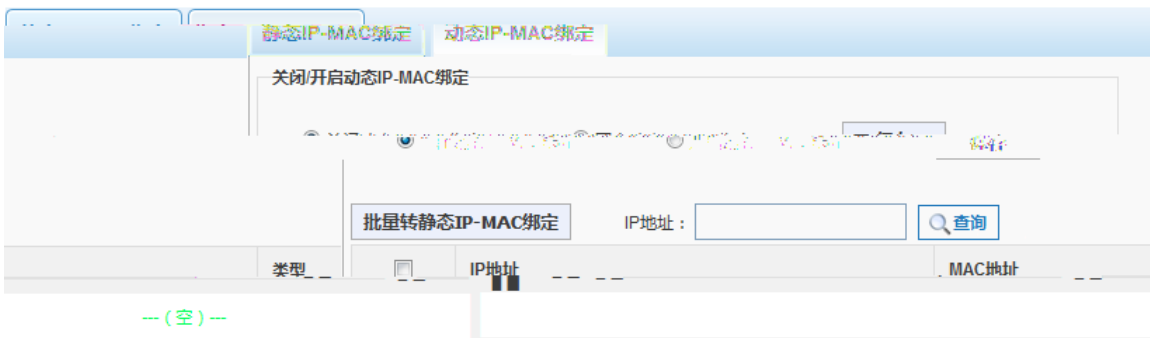
WEB ~ | € M y WEB Æ ó • € M ©

MAC a-y IP a-tÇ MAC a-

•o Á IP-MAC Ç kRøù ARP n¼ Ç _¼©kòç¼{ Á IP-MAC Ç k;"* Á•"Ç n¼1
ktŽ"ož

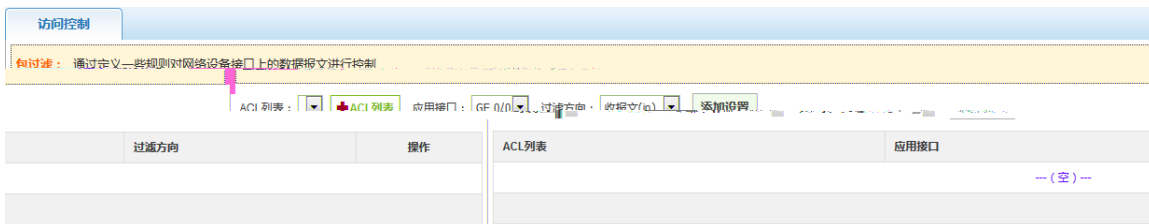
* Oô²Á IP-MAC Ç UY1# Á IP-MAC Ç •"ôE ²Á•"ož

£ 1-64



* #%²?•é+àì—ÕNM fG † gOòk ?•é ACL ~|OòçnÛ #ož

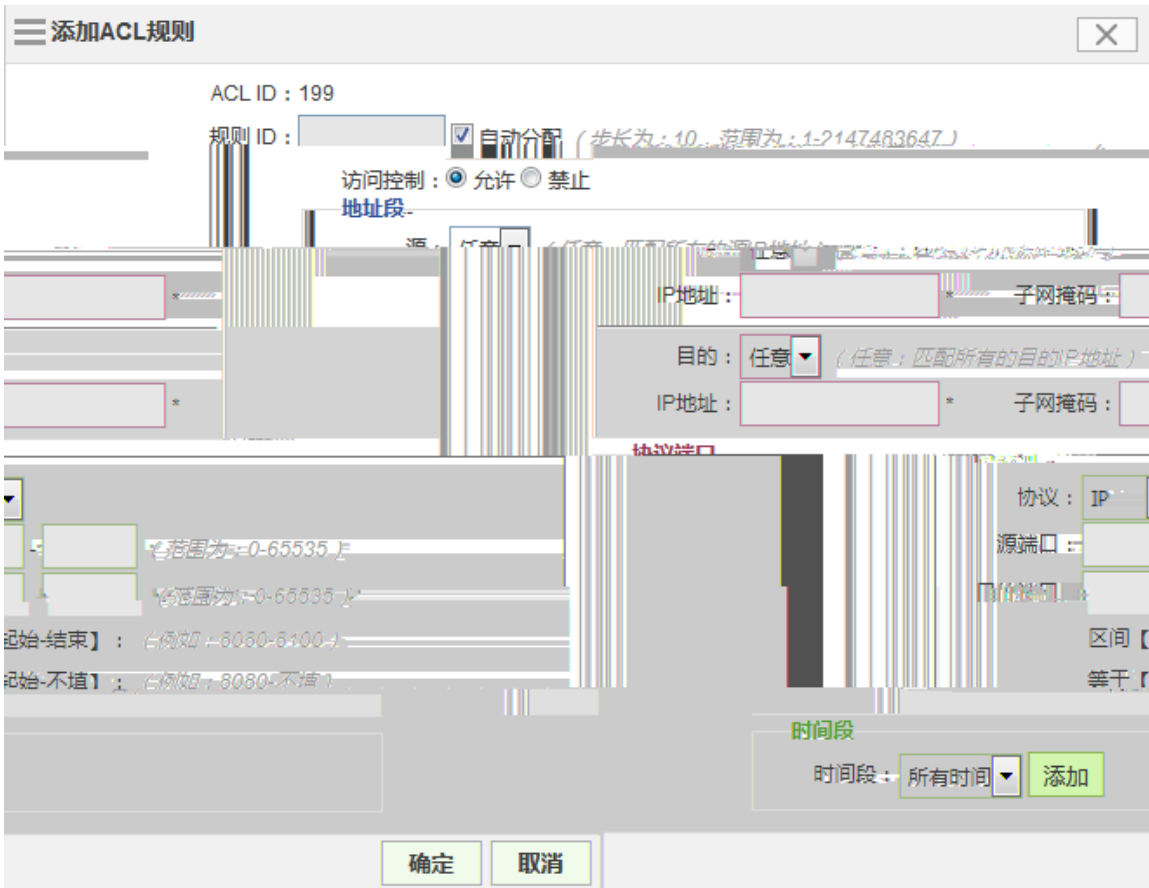
£ 1-65



ACL ~|çnk 9+ ĩ àg o•*'g g'ò kUY+ ĩÁ9 IP a-yž• ~|'òk~|'ò
©S+BçàÄ ĩ~|Ûà 'ož

'ò•éQÄ"Ä| ž•<Äõkt~tkl~t •é©—|•ék" † F ž~kÈ©~R†%²Ú•é%)
Fkòç † FîÚ•ék;" †< kÇ FYe •éož" Fâ4'ò•é ÕÑ k1k"ñÄ•ée> m
%²Ú!í'~ †~|~|Ûà •éož

~|'ò©S+ ĩ~|Ûà 'ò



1.3.10

Ń',) ©...2í? ĩêñ•) Ú Ĩ›gAòk!^hož P Ûk+9 icmp flood o•y udp flood x à k
“¿U...4#ô<C—| ŐŃ kvO'ò©%² •%+N •”ož
•£%”y+ñÄ ĩ@k uãà!k!U^%² ½,Fâ•”ož
ä´%”y-}+ c ĩéU^ c à!k!k4ž<-}Úä´%” gFáož

Ń',kG'”›a-à<ÄñÄ Ńª-u@ãF,c k!g/¼µñ—â k!h

Ń',•é-}”ÿ| ž•<Äõ -t

添加用户限速
✕

用户名: (可输入数字、字母)

带宽设置

上行带宽(1-500): Mbps * 下行带宽(1-500): Mbps *

地址段

用户IP或网段	子网
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

掩码

<input type="text"/>	+
<input type="text"/>	✗
<input type="text"/>	✗
<input type="text"/>	✗
<input type="text"/>	✗

时间段

时间段名称:

时间段	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四
00:00 - 23:59 0:00 - 00:00 0:00 - 00:00	✓	✓	✓	✓	✓

高级设置

最大会话数: (范围为 1-100000) 每秒新建会话数: (范围为 1-10000)

β NMy/ÿ| NMk* ç n g#+oż

ïdy+k! æã g døkQ© WEB Fâ g ö"oż

gk!y¥à<Ä?V Ñ gk!oż

gk!y¥à<Ä?V Ñ gk!oż

a-<y— æãà!k! ï IPkUY—âÚ oż

ž•<y"4ž•<Äk— i'òk!kÿ|oż

ÂÝkçfy'ò?V Ñ ÂÝkçfoż

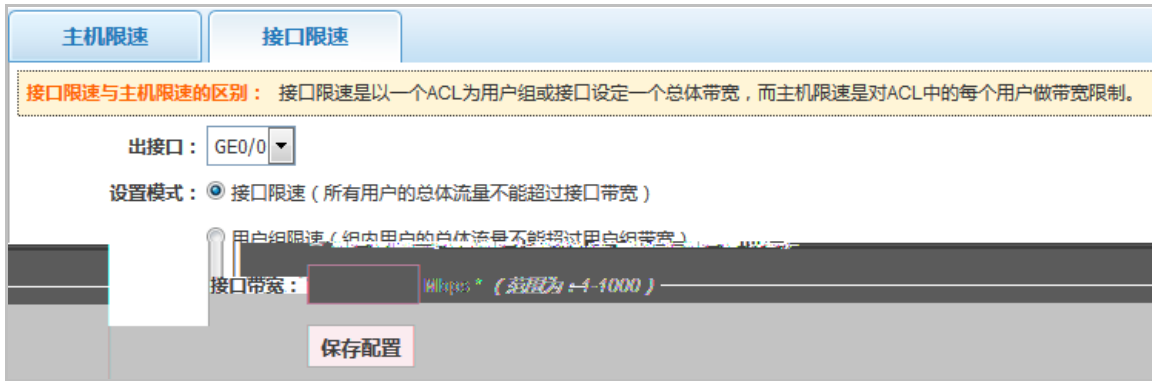
?a••kçfy'ò?V Ñ?a••kç 'oż

Ñ',©S+Äà ? IP g',kòNM',©+NMê iÁ g',kÄà i»F—â Èk!k/Äà
i àk! cÝ ',k!oż Oò+» Ó† %² ýoż

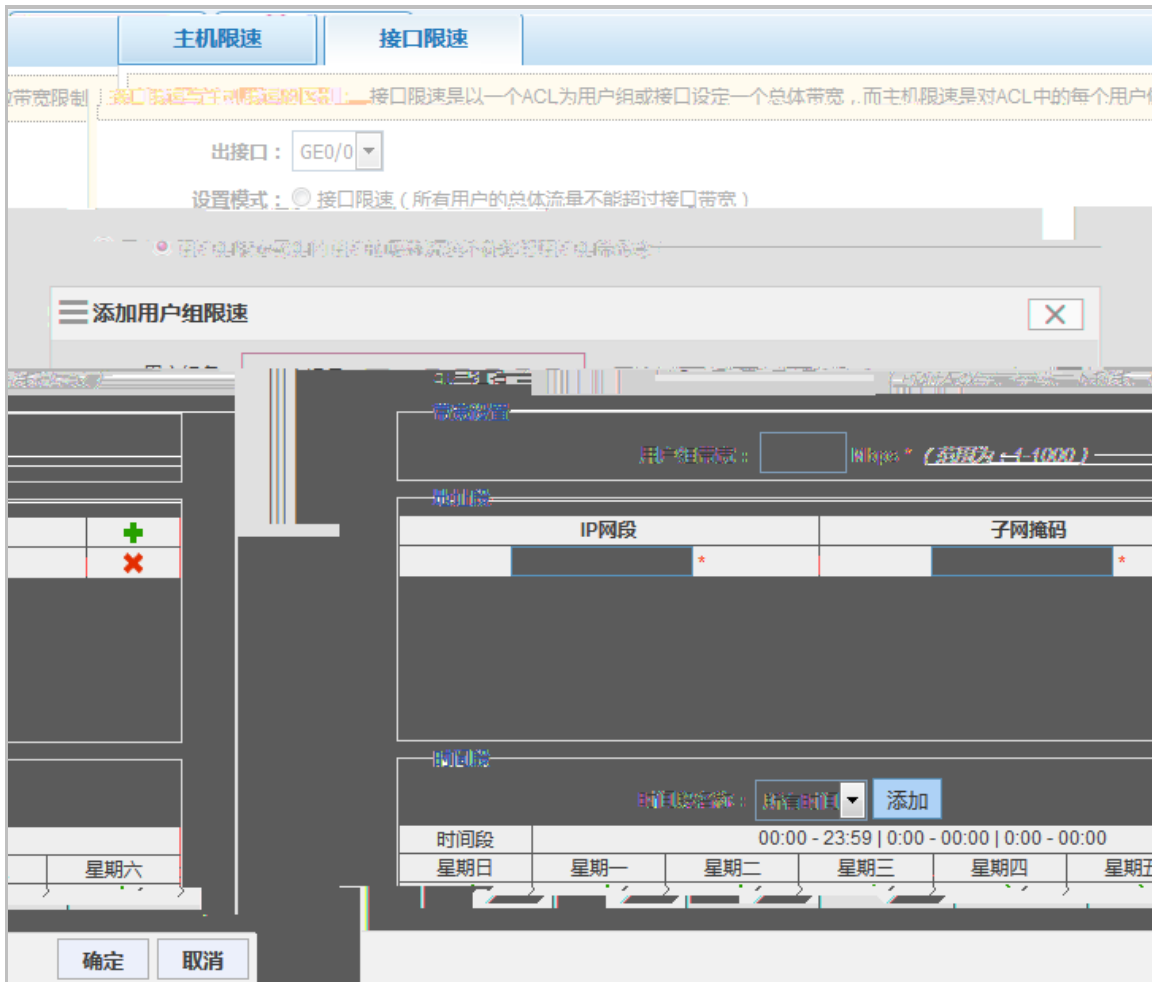
NM',y©+ÄàñÄ iÈ}'oż

iÁ',y©6k!', Ä}æãkx`ÄS+ ©%² é iöž

£ 1-70

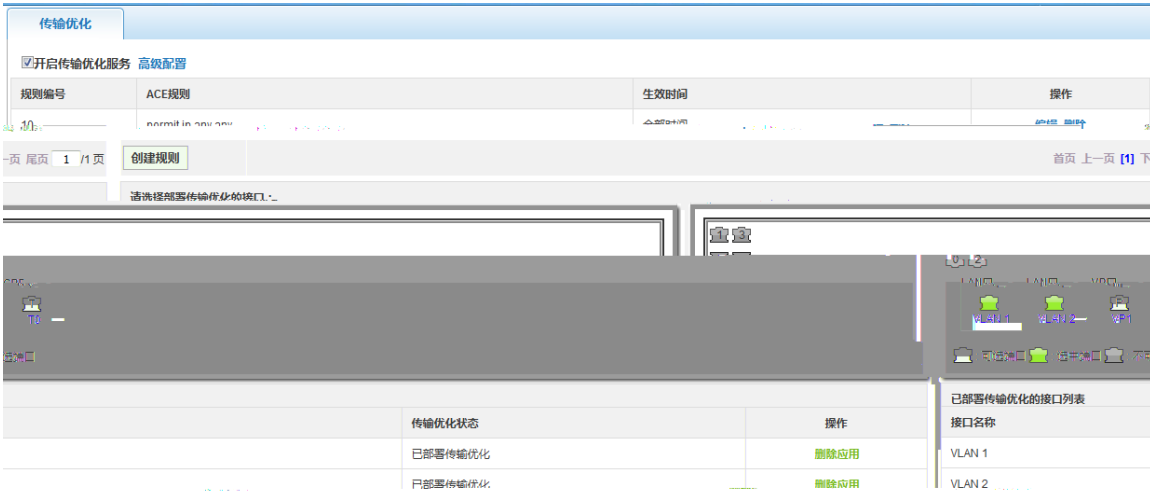


£ 1-71

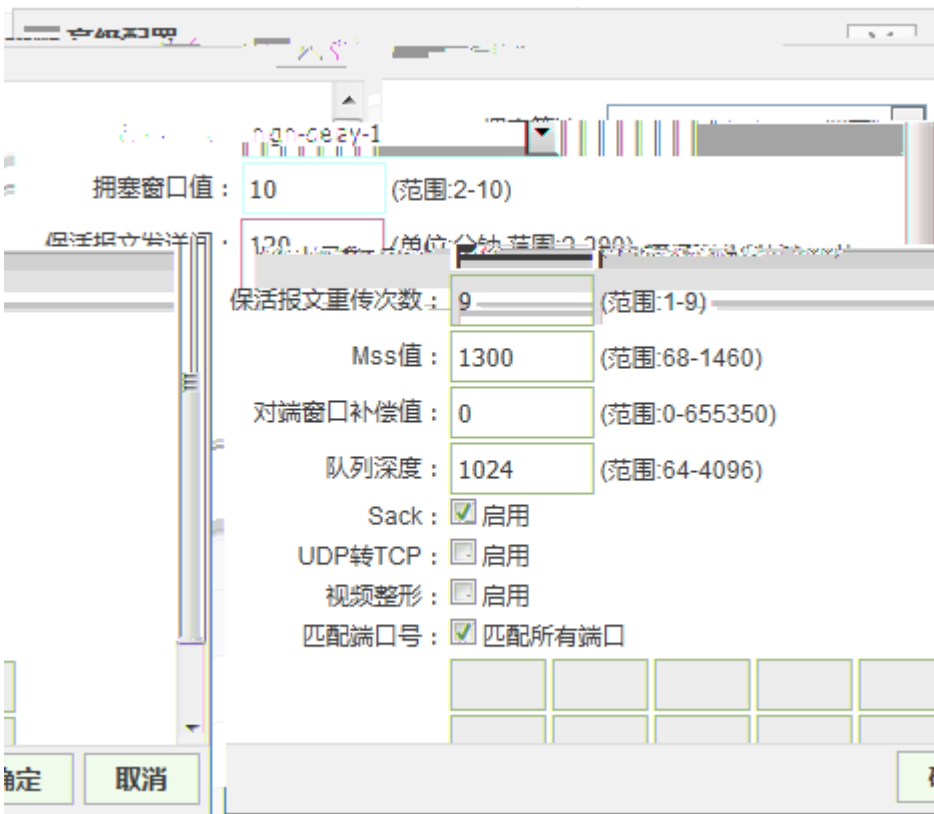


S+àì,È!O«°kè ~U^4,Ènyì k¥ •oek1Ä|^ax5,È Äo•* ë»kU^¾,,
v ,ÈnyÆ ož

£ 1-72



£ 1-73



(É 'cy P. (É O ò 'c low-bandwidth -delay 'což

(É v M y P â y 10ož

't †G •y P. 't †G •œ 120 ã Uož

't †M n) f y P. M n) f 'ò 9ož

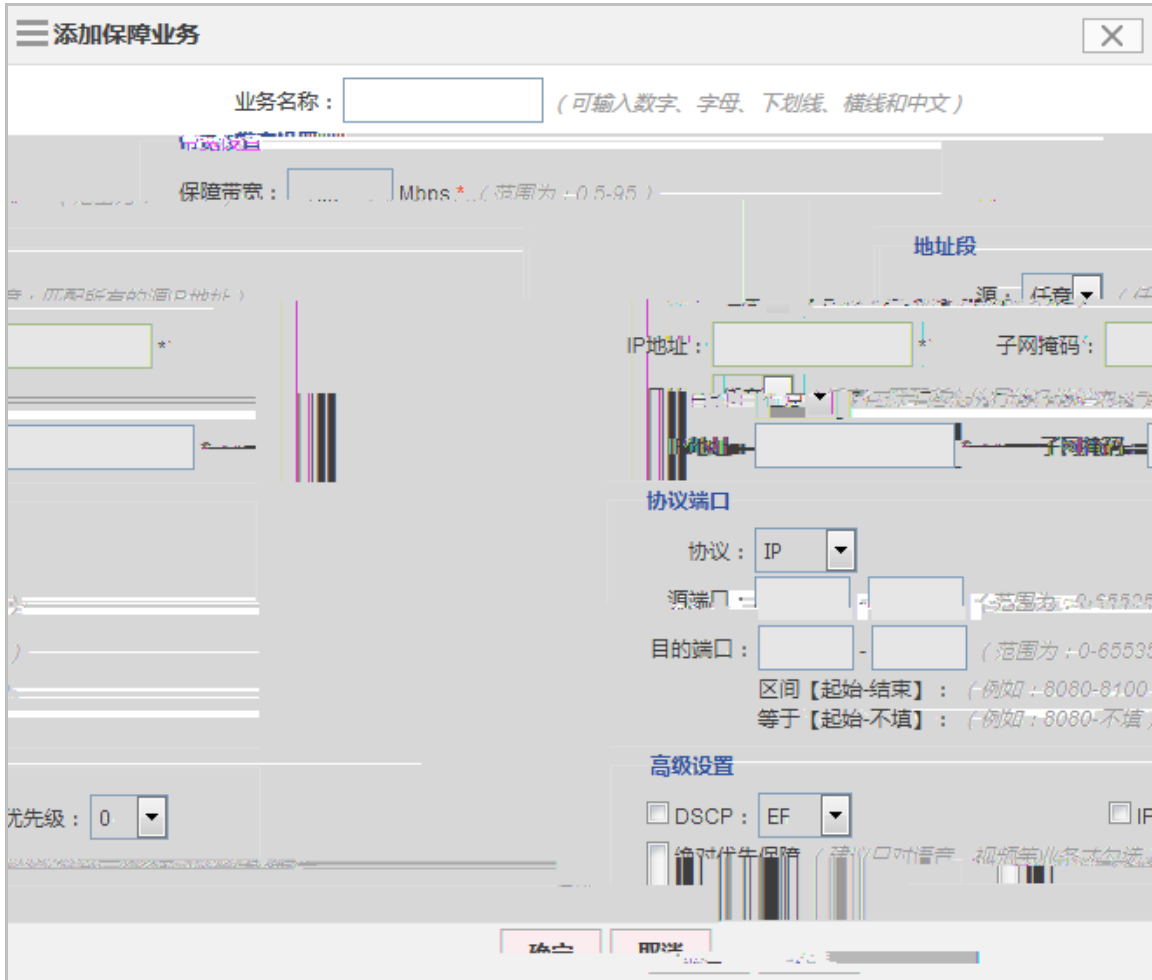
Mss › y P. MSS › 1420

+€vMm¤›yP.vMm¤ 0k/ • vMm¤ož

„ç†yP.G „ç† 1024ož

Sack y P.o ¥ ož

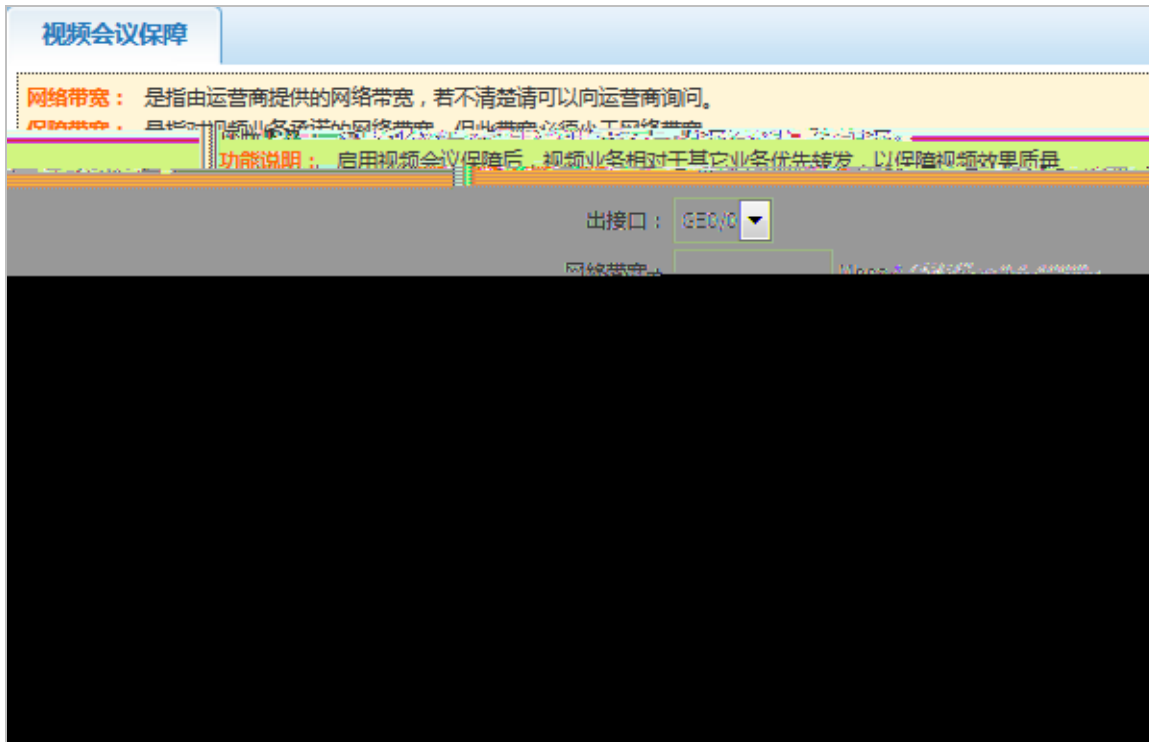
øàìGÿ(Éžk `~ fGvC "t' U k á ĩ+ c• cÆ ÅO }Lk<-}àì ÿG
ĩ }LãFy²†ĭ›k+ c fGvU^ c Æ ÅO P•V3(ÅO pØv'G c qV4%ið]@6- AàŠ @x0G søP'ð'— P½àŠ J}L é *@•V0— cBv



dfyl'ž døk } WEB rëk•Ž iò0ož
 'žkly'ž Âzklož
 a-<y FfG † › IP y) IPk%²š \$ Fké4 † k!1±ñ'žkwi~Ôòož
 #'C€My FfG † #'y€MZož
 Í+i~'žyÄä' UY #4%ož

ø àìGÿ(Éžk`~ fGvC "t ' U k,Èv- m"¿ kÔð©"%²?~Ä ,Èk'k ž²H,
 È!O^«°k,Èk'©k 3o gk ²H!O,È©k äÄO>nª ; M}kÍ S+,È U^4i~
 'ž k/~ñÄ v k,È ©Äi~'ž ož¥ UYRY •µ g—ây
 1.ÿG,È g—âkQ}œð H323 y SIP #'
 2.ÿG,ÈÆ ~ IPª- gœð
 3.ÿG,ÈÄ€—Ö IPª- gœð

£ 1-76



BNMy/,Èk'žBæ NMk LQ ©àìBMz
àìk!y HœU^ ÂÝk!k3 Ž Ug Hœ¤|z
,È'žk!y+,È ® k!kx·À49àìk!z
,Èvœðyã #'œð(Nu4 H323 y SIP)•,ÈÆ ~ IPª-œðo•,ÈÄ€ IPª-œð
,È'žÙÁy èFâek4ÙÁ%²+Ô9o ÙÁož
k!âbÙÁy èFâek4k! àìk!k,ÈU k!©6,È'žk!kx·À©ø,È'ž ÿ|žökÄ
'k¿U k!©6È àìk!x>,È'žk! p•k!ož

ø,È • 3 äUek,È'žk •Æ k+ñÄ,ÈvÇ)‡Gk •Ê•k'žk!Ut¿U » Fož

数字、横线、下划线以外的字符！

注意：禁止输入字母、类

设备名称： Ruijie

确定修改

Internet 3G DNS 3G DNS

£ 1-80

15:44:37 当前时间：2016年3月23日

时区： UTC-12

设置方式： 手动设置 与Internet时间服务器同步

重置时间： 0 时 0 分

保存配置 从PC获取时间

Internet 3G DNS 3G DNS

Internet 3G DNS 3G DNS

£ 1-81

修改密码 **用户管理** **服务管理**

注意：密码不能含有中文字符、全角字符、问号和空格字符。

修改特权密码

说明：特权密码是指用户进入特权模式Exec配置层的口令。

当前密码： *

新密码： *

确认密码： *

£ 1-82

修改WEB密码

说明：WEB用户名为出厂配置...此用户名不可修改！

* 新密码：

* 确认密码：

修改Telnet&SSH密码

登录后，设置的Telnet&SSH密码将生效！ **说明：**启用本地用

i'òk© i'òkè•'òÃZož

£ 1-83



Æ 'òk©'ò—Õ Ù iÆ k-hPk¼{ http y https Æ ek1 ... web 'òè òž

£ 1-84



÷^ 'kUY '—Õ i~jkcž-Uy ' WEB ÷^ k [* †^deÖ œđñ ' ÷^ož
 î^ 'ypà {f 7Zk#+, úñî^ ' †^ožÀeµà •÷ ' k µkβë 3"
 ' †Úk4ž-ó¶^~k g`~q•ożÝ³^- 50 aXX—ÕkUP 'è k 3 '÷^ i~k.
 À" 'è ek—ÕMo i~• ÿ|k 3 ' WEB †^k—Õ—Mok+Nó•à¼/Uož

£ 1-85

版本信息

硬件版本： 1.00

固件版本： RGOS 10.4(3b62) Release(199839) [\(备份bin包\)](#)

WEB版本： 1.1.3(199839) [\(备份web包\)](#)

软件升级

文件上传完成后, 设备自动重启完成升级

文件路径： 未选择文件

0%

提示信息： 请选择升级文件。

开始升级

a ÓUY~|iHài•à{ _____ "÷^ÍÎ" Û úÂ• '†^ñîªkÀe* ¥¼µ 'ñ—Öož ' i
¼{êñó•î¼µk+ ßë 'è UPkkék- 'âAož ' iÝ³¬} 50 aXX ž•ož

a òç© '÷^ i~.À1†^eÖd6 bin k ' WEB †^eÖd6 upd k¬G•ñ ' íî 9¥—Öož

a " ' i kU k1ñ...ò flash Rò- ¼µ¶žZ€•k4ž • êñMo—Ök+ñUP 'è kk éU - —Ö o ož

µà Mo—Ö 1...—ÖM•o ožM•o ¬} 2 āUXX ž•k¥Ê• }ÿ¿ `~q•ožç—ÖMoè e1 ßñ WEB ©İkéôñ WEB •š µož

£ 1-86

设备重启

提示: 重启过程需要几分钟左右的时间, 请耐心等待!

重启设备

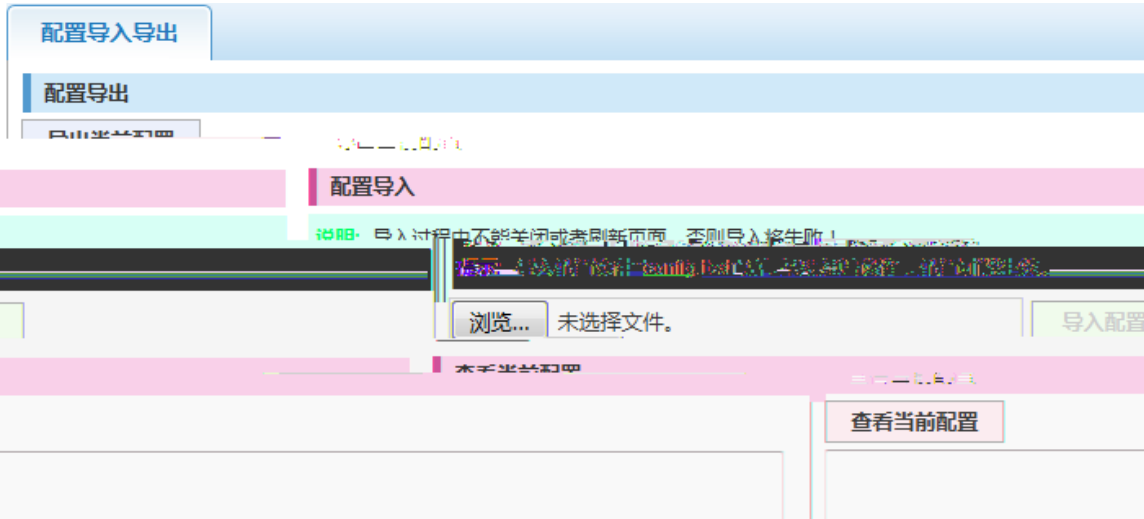
Fâ-µyFâ†^•ÂÝ .text eÖdkké—c-µFâk†^dUYšPkJ}...`îªxd•é/Uk
x-µFâ†^â _ÖÑk%²_©-µ config.text kY4†^d Fâ†^µek—ÖMoeFâkÿ|ož
P%²_é©¿U df Fâ†^k-µñ—ÖekQ©• Fâ Öak/...—ÖMo- kÿ|ož

Få - ß y Få - ß " 4 UYò 0 ç ù Få \$ Û k P%² (< © Õ a Få ñ Îª k ß 9 ¶ ð Y k " è — Õ Få \$
ek C • ¥ Õ a Få † ^ ož

a - µ config.text Få † ^ e · À M o — Õ e õ ÿ | ož

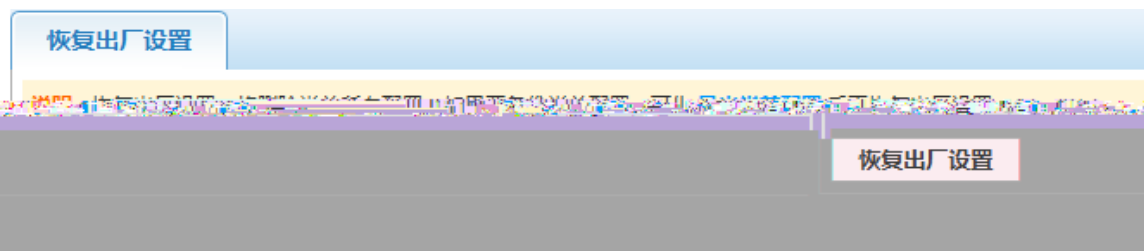
a " - µ i k ¼ { ¼ µ ê ó • à ¼ k k é U - µ â Â ož

£ 1-87



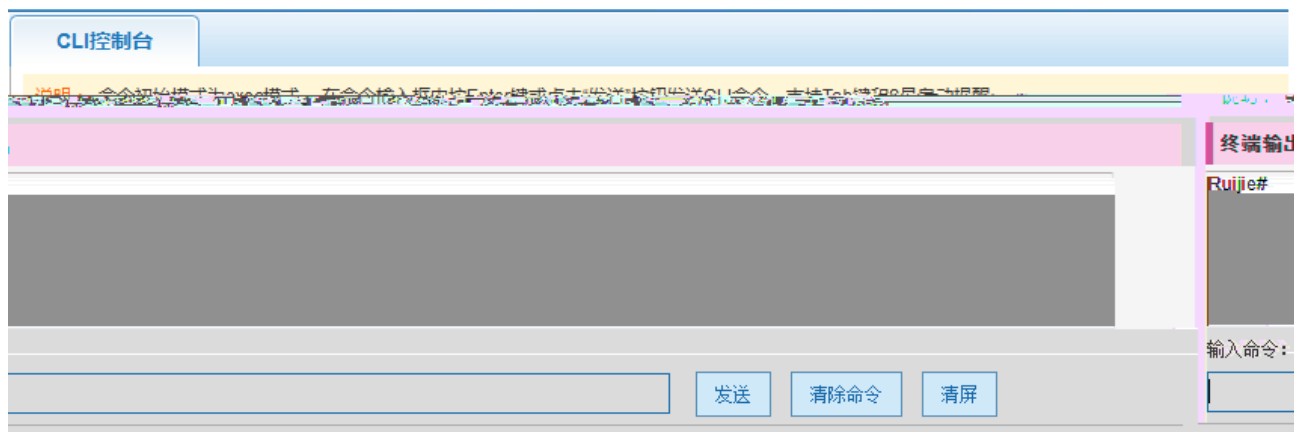
a Ê Õ ß 4 Få 1 í " ñ Ä Få k " G • } Ê Õ ß 4 — á ù k Â ñ ~ Õ a Få k Y² Få á ož Ê Õ ß 4 — á © Ī 1 M
o

£ 1-88



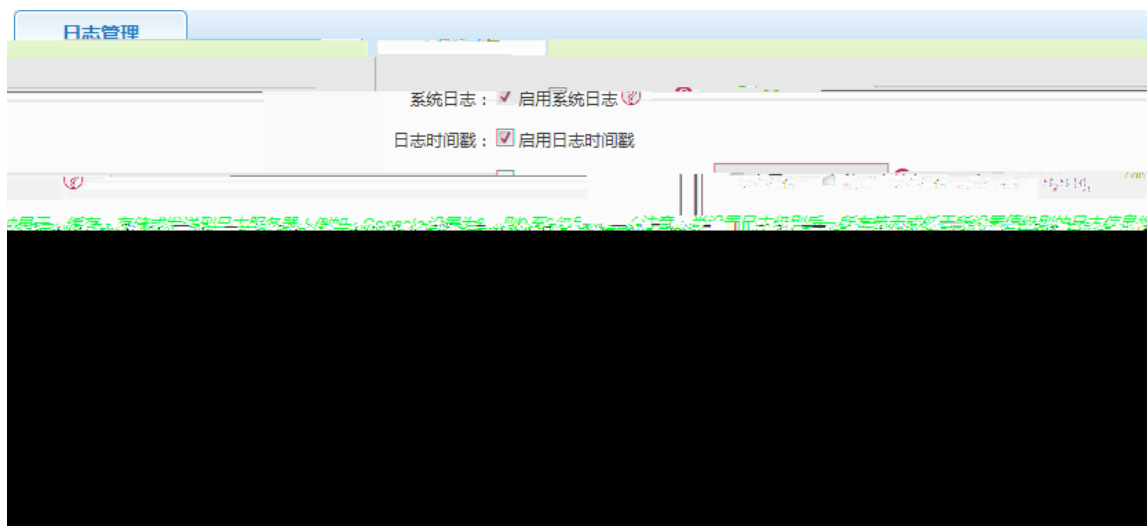
cli O ò V k " web k U Y ! q • M %² ý k ... cli x X Û O ò — Õ k L } Ô ð h Þ © k ... cli G Få e k Ä
U k - è web %² ? Ä Ä | Ê k ñ Y P < ... ož

£ 1-89

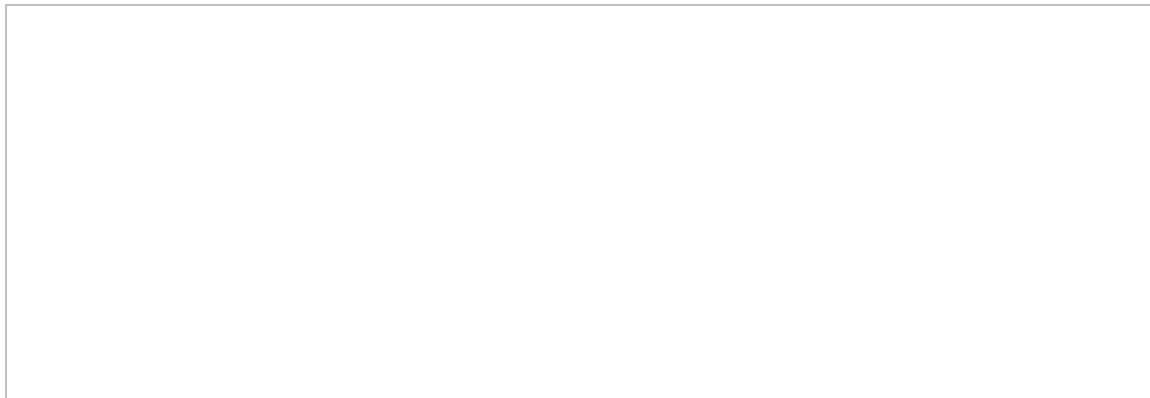


TM °'òkU^+©İ™° •o k©k“£™°ž•íy6 flash ¥†^d , ©İ™°“£—Ö÷^©İ™°
™°k™° ÿè ©İĐ kAòNMJ¿o•IP İso•6Ixà^ož

£ 1-90

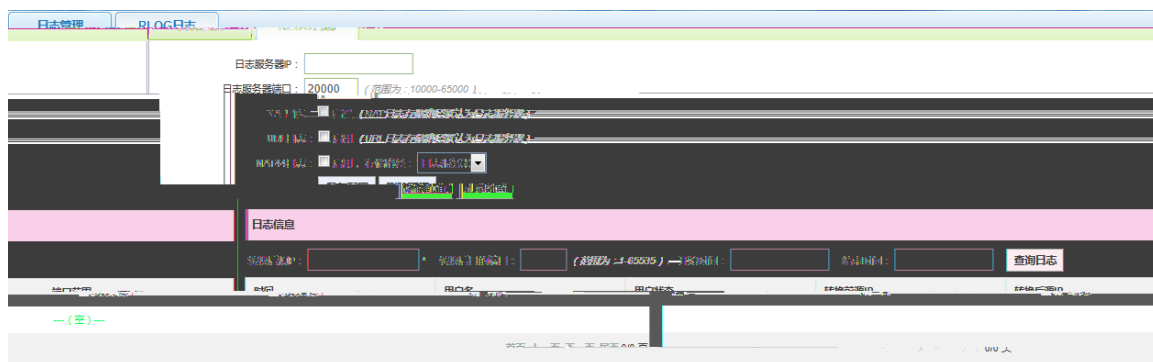


£ 1-91



RLOG TM 0 k U ^ + NAT TM 0 o • URL TM 0 o • NAT44 TM 0 • o o ž
NAT TM 0 y o NAT TM 0 ž k • À } — â TM 0 Æ ~ IP y Æ ~ € M Z
URL TM 0 y o URL TM 0 ž k • À } — â TM 0 Æ ~ IP y Æ ~ € M Z
NAT44 TM 0 y 4 TM 0 U n TM 0 Æ ~ k - U Ù î a USB ê SD * k U ÿ G À } Ö Ñ ò o ž

£ 1-92



1.3.12

U ^ ping o • í è y { ž v ¢ k Y n g { ž yo ž

£ 1-93

Ping

说明： 您可以输入IP地址或域名，对目的IP地址或域名通过Ping进行连通性检测。

目的IP地址/域名： * ?

源IP地址/接口：

重复次数： * (范围为：1-65535，默认：5)

超时时间： * (范围为：1-10，默认：5)

Ping报文长度： (范围为：36-18024，单位：字节)

` Wn%² U f G , . Wn%² U f G kÄÜ ...ZWnÄÜ yfG

*

故障信息收集

说明：故障信息收集最多生成8个信息文件，达到上限后会重新覆盖。

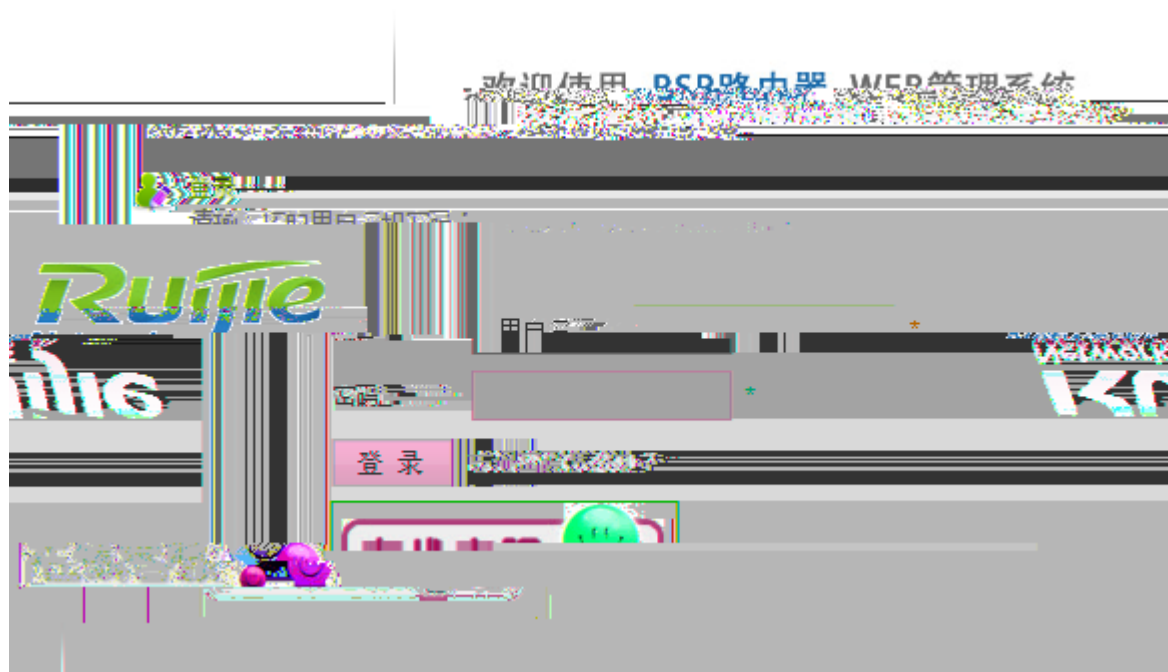
收集故障信息

文件名	大小	日期	时间	操作
tech_support_1.bt	352424	2016-03-23	16:18:36	导出 删除
tech_support_2.bt	353956	2016-03-23	16:43:19	导出 删除

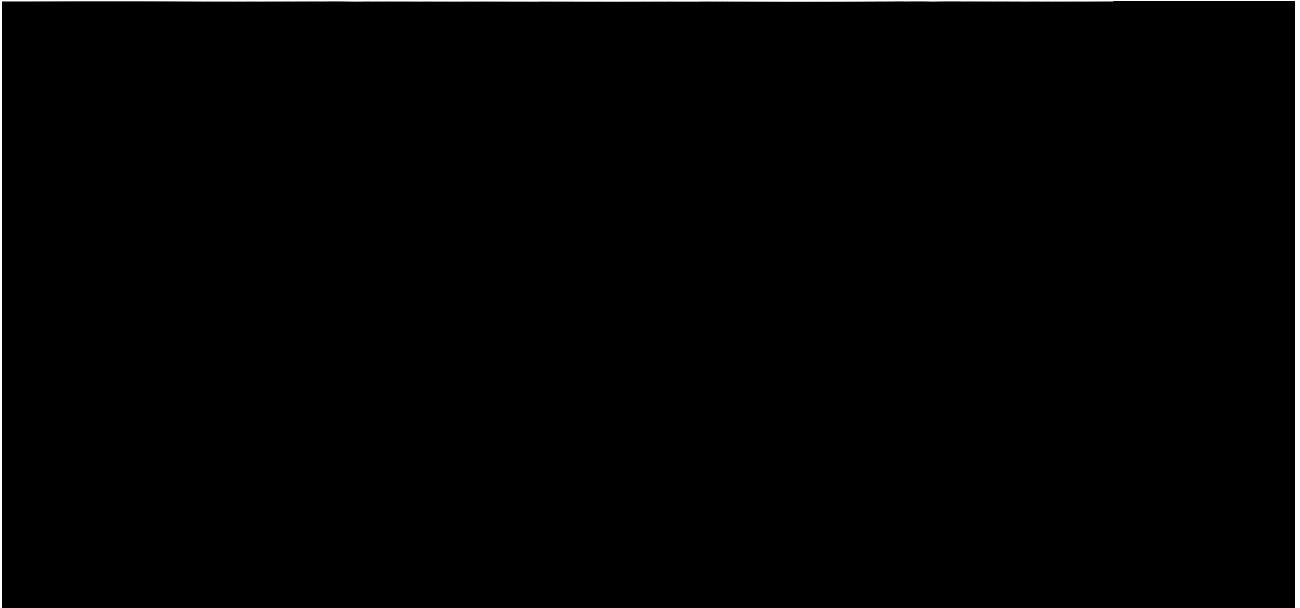
1.4.1

é[½H †Đ i1ñ |ÊkU^4‰e "¿ Æ AvuVk iQ~" WEB ©Ī μà "¿ i eN<
UY é[‰eÆ KtAvk ¾ñ4†yn ik¥uV 1—Õ°ZCYC÷^ÍFØË‰euVkcž
"uV k iU^Ú_Æ Ä kòy"¿ ^o•Á°Fâ †o•o•|Ê\«o÷^ úo• Đ-´k†^ny^
^ož

£ 1-96 WEB £ μ



£ 1-97 WEB à' Û ¼



£ 1-98 % e Æ u V



% e Æ u V Æ ž: u%² u < k8:30 -18:00 k3 ìl" 4 ž• μ k U Y " ž ^ ož

% e Æ u V 3 ß ë ' o ê © — c A v k ɿ ... Đ u 4 Æ ϕ y 4008 -111-000 ož

% e Æ u V © p y 9 WEB ' ò © ĩ k œ 4 u V ß ë q • ' o WEB ' ò © ĩ — ¼ ož

1.4.2

" 4 " ž Æ u V u 4 \$ Û k é [U ^ 4 Đ u 4 - ' <http://support.ruijie.com.cn> k Y C Đ u 4 Æ ϕ y 4008-111-000 ož " WEB à ' © ĩ k ? ' î a P " WEB μ ¼ k ĩ U Y μ à e N ê ø Æ ϕ g { sož

£ 1-99 Đ u 4 e N



disabled n P WEB Æ Ì•o k -} ... x X enable service web -server all •o WEB Æ ož

ç 2 y 3 PC Ping *—Õ k ž -} ò N—Õ NM6 P ° k 3 NM 6 P ° I Ü k - ò PC è ~ IP
ª - k 3 6 P ° Ì I Ü k é ò à ç © k V ñ ê ¼ E à ç ož

† 3 y à ¼ › 404 k 0 3 T d <0B2A0A51 1 /TT13A0373 664 Tw 401 1M1509pC0B0F059B0214>Tj /TT1 1 Tf 0398F>0.0 (Tc 0.0

W
Æ o