



©2017



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 ~ož

1.1.1

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

WEB 'ò , WEB Æ ~y WEB ĩ€ BãožWEB Æ ~æè"—Ö k ÛNvyÔò ĩ€GÛ ¬Lkw Ô
òÈç ›Ë ĩ€kWEB ĩ€*o6à¼{f~kò IEO•Firefoxo•Chrome ^ož

1.1.2

WEB Æ ~©6%²_Þ "—Ö i~ožç WEB {f~g ĩ€h ñÆ ~ w¬L†^žkÆ ~1Ôò¥¬Lw
1†^G ñ¥{f~ k•k 'Īks•{f~ò~ò0¥†^g/†^•°hožÆ ~... HTTPgÝ†Īny# 'h
é HTTPSgTLS1.0k %# 'h g'ĪAvož

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

1.2.1

- „ tFâ—Ö¬}o WEB Æ
- „ tFâ—Ö¬}Fâ WEB 'ò £ ĩ•š'Ī
- „ 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 PCªP~ Ý4ÛG k~*ªP~•'ā ä—ā 1280*1024 kò!!ª
 P~•'ā ä—âè 1440*900 k4ā ä{f WEB |çÂ„k¿ ā äU kßë¼µ +÷• Üè€^
 |Ëož

1.2.2

Þ.ÖÑ, è ~ WEBÆ ©•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	Þ.›
WEBÆ ~ÙÁ	•o
WEB'òNM	Nµ`Þ AEM@U, 'ò IPy192.168.1.1
WEB'òÄĩ	ĩdyadmin %Ayadmin

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

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

P< ĩ1à¿Nµ Slot1/0k† „C'òMª•1@Y Slot1/0 • 'òM gT ož

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

5â8y—â ĩ€ PC IPª-kq•5âò y

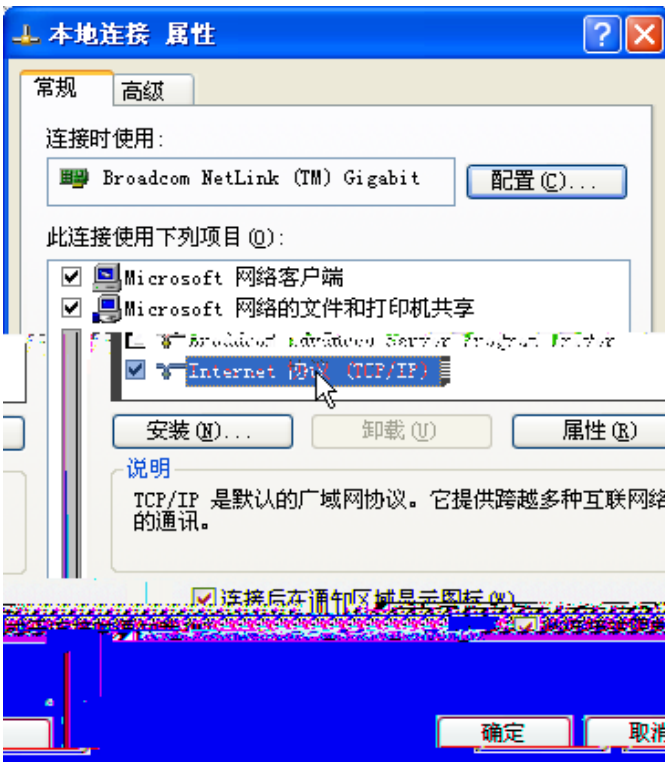
1õög PC X ...µà •÷ - >



Internet

'gTCP/IP h kò£y

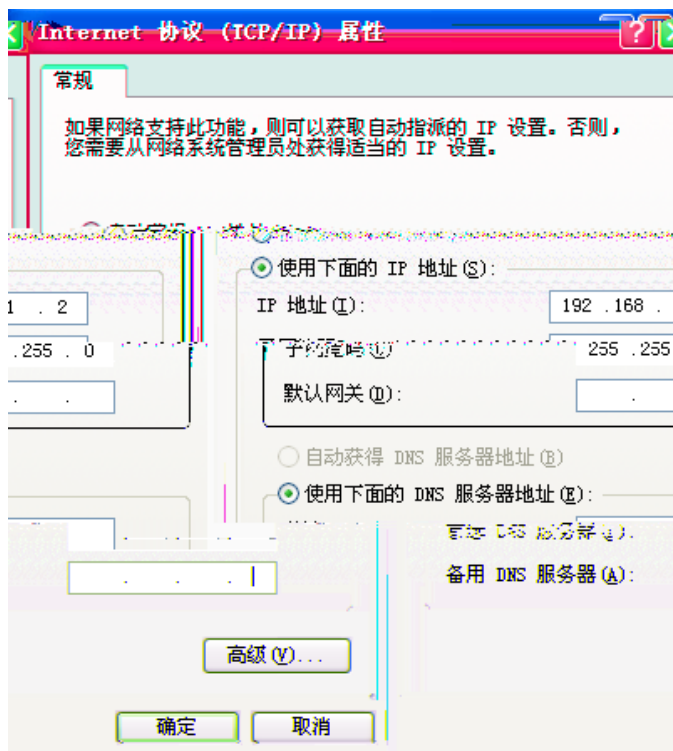
£ 1-2



IP a-ož

" Internet # 'gTCP/IP h KÅ +ç μ# ... μ IP a-ož" IP a- Ê μ 192.168.1.xxx gxxx 8
 2 ½ 254 Hk ÿ à Q A Ê μ255.255.255.0 ož ó • à ¼ Ê μ192.168.1.1 g/è ~ó • IP a-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°ÏInPÒò 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 Q A
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~

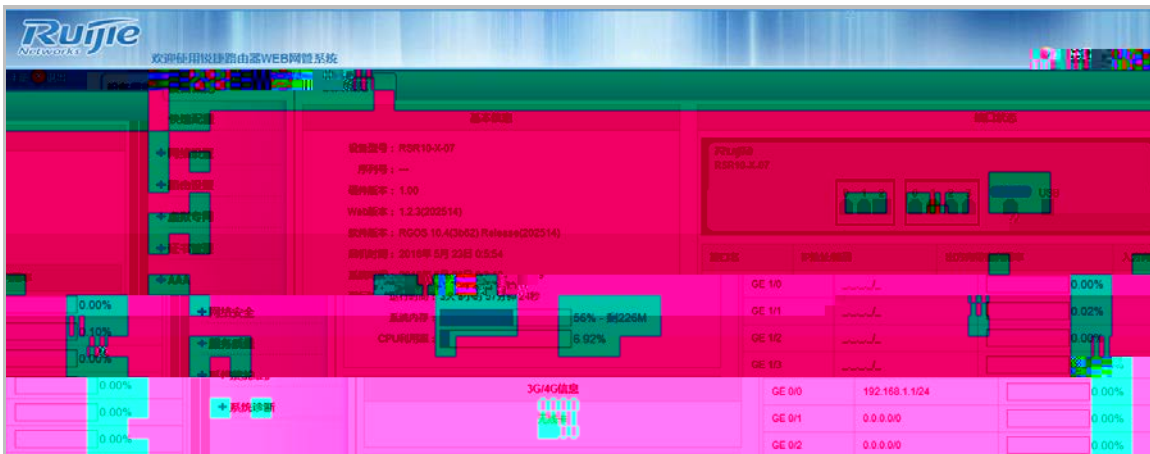
£ 1-6 £ µ



admin/admin ož è £ e 1 0 ñ è ~ WEB Ù ¼ ' Î , ò £ 1-7

a 4 — Ö f z ¶ k - " £ è e " w ß 4 i ÷ % A

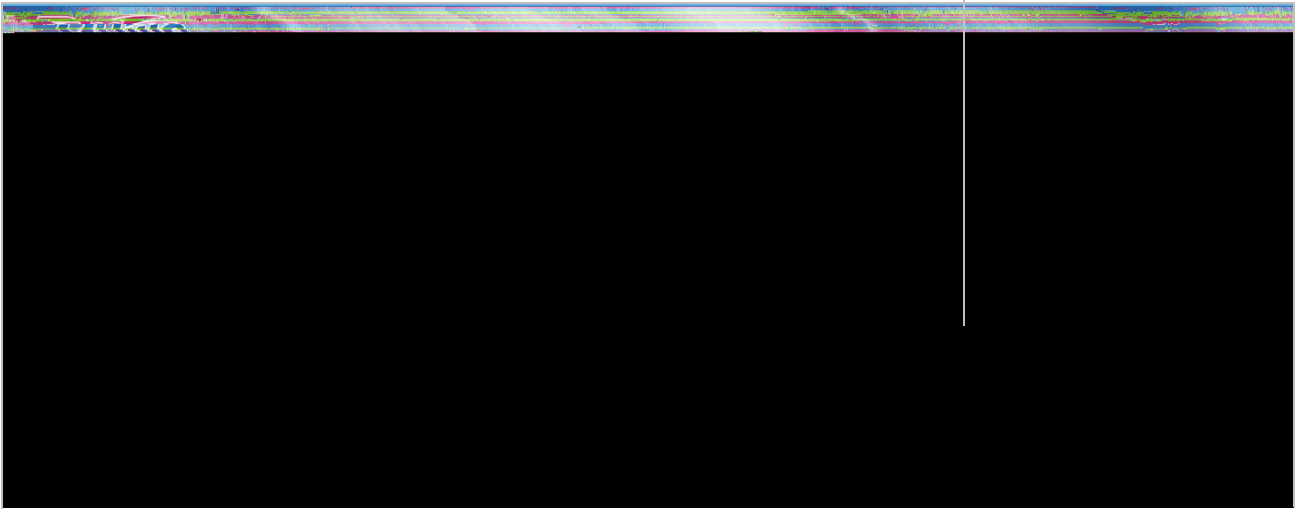
£ 1-7: © Ì Ù ¼

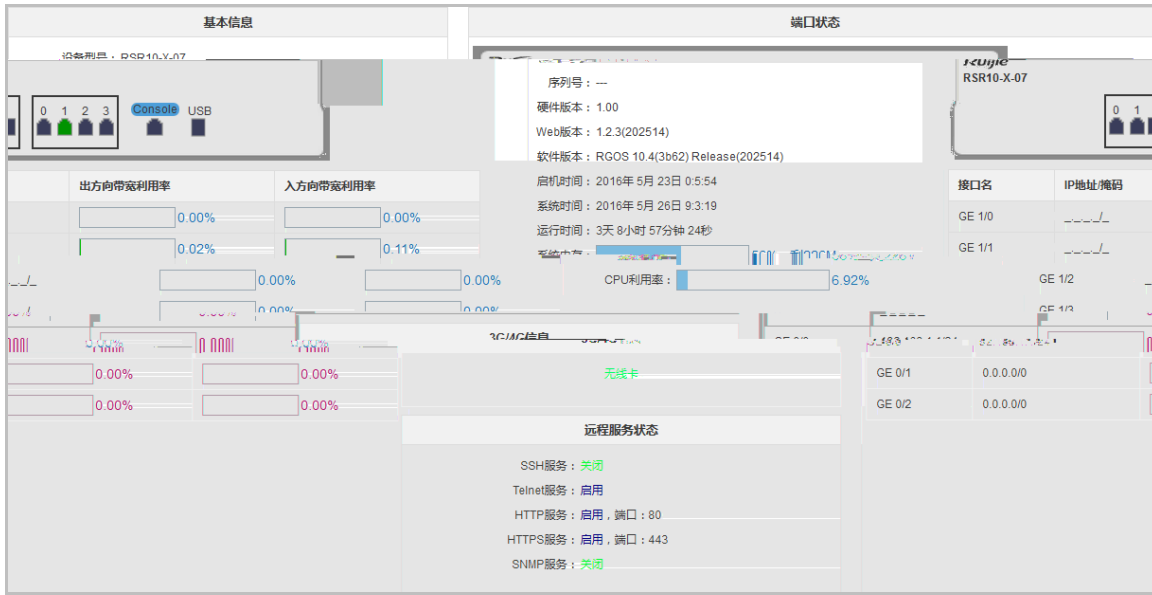


1.2.4

RSR è ~ WEB μ b B ò £ 1-8 ñ P

£ 1-8 WEB μ ¿ æ ã



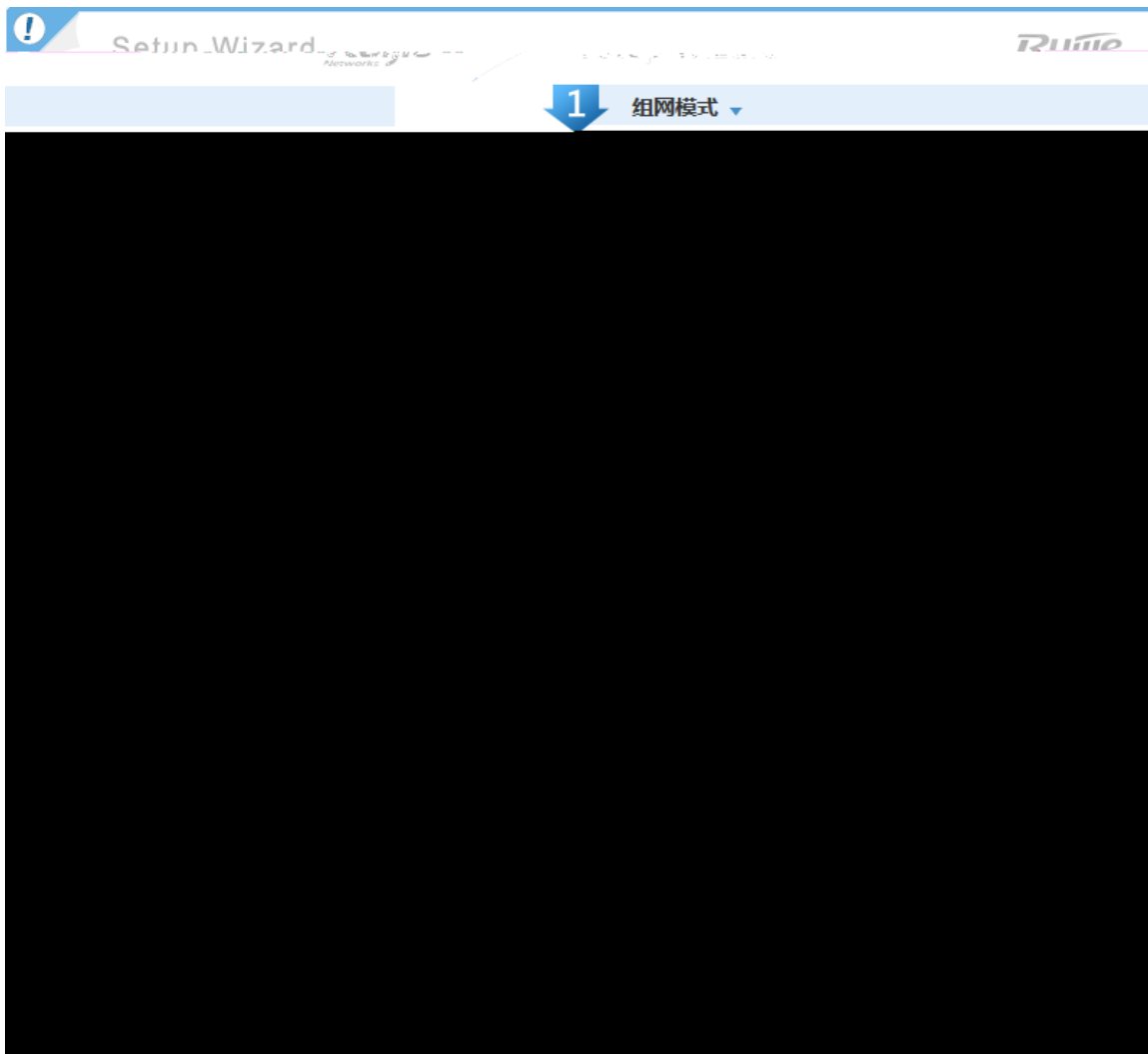


1.3.2

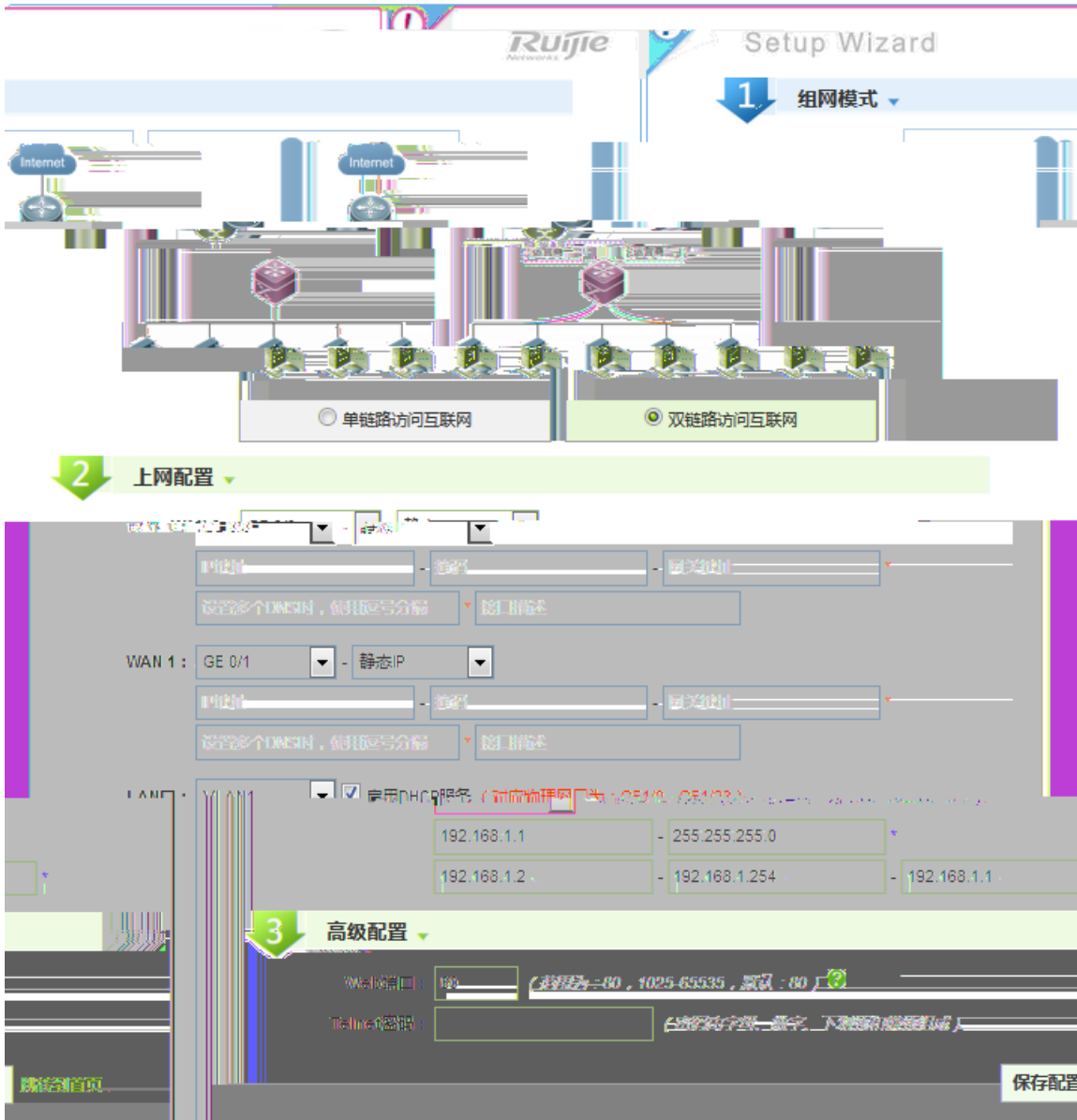
4†Đ~* i½, à |ÊkWeb •G4½,Fâ k4 9²4Yùéã” q•5âkâÝ x5Fâ
ikcž iU^4Âo Fâ«°kQ¬7ÁU^ 5âkÊÊâ5 @fk/U èFâkwy/ àož

¥«°©Âo• %²_«°k—ÔQÄ%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 ä 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 Ay HœU^ož

à¼ª-y HœU^ož

àÄZy HœU^ož

à% Ay HœU^ož

DNS y%² " ŐÑ k HœkU^ 1-2 DNS kø—ãÚ DNS žk¬... o¬)ZêãZo- gã ož

NMT y #4NM (ož

DHCP Æ y ÄàÄ€—Ő āF IPª- %² kòÄà %² %²V PCkQ}àì N#+ BH IPk< R è ~—Ő BHñ IPª-kxùU©è ~.À•o4 ož

IPª-/Q Ayó•ŐÑ k]Æ ÄàÄ€—Ő— ñ IPª-k3—Ő: ¬Lk¬ }“wož

ª-Py/ ÄàÄ€—Ő— %²< IPª-k ?Ä€—ŐQ R4ª-P BH IPož

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

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

áúè Mk©+—Õ CYßNM g'òkFâ¿ à•°•ÂÝnÿ%«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 IPª-'îož

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

£ 1-13

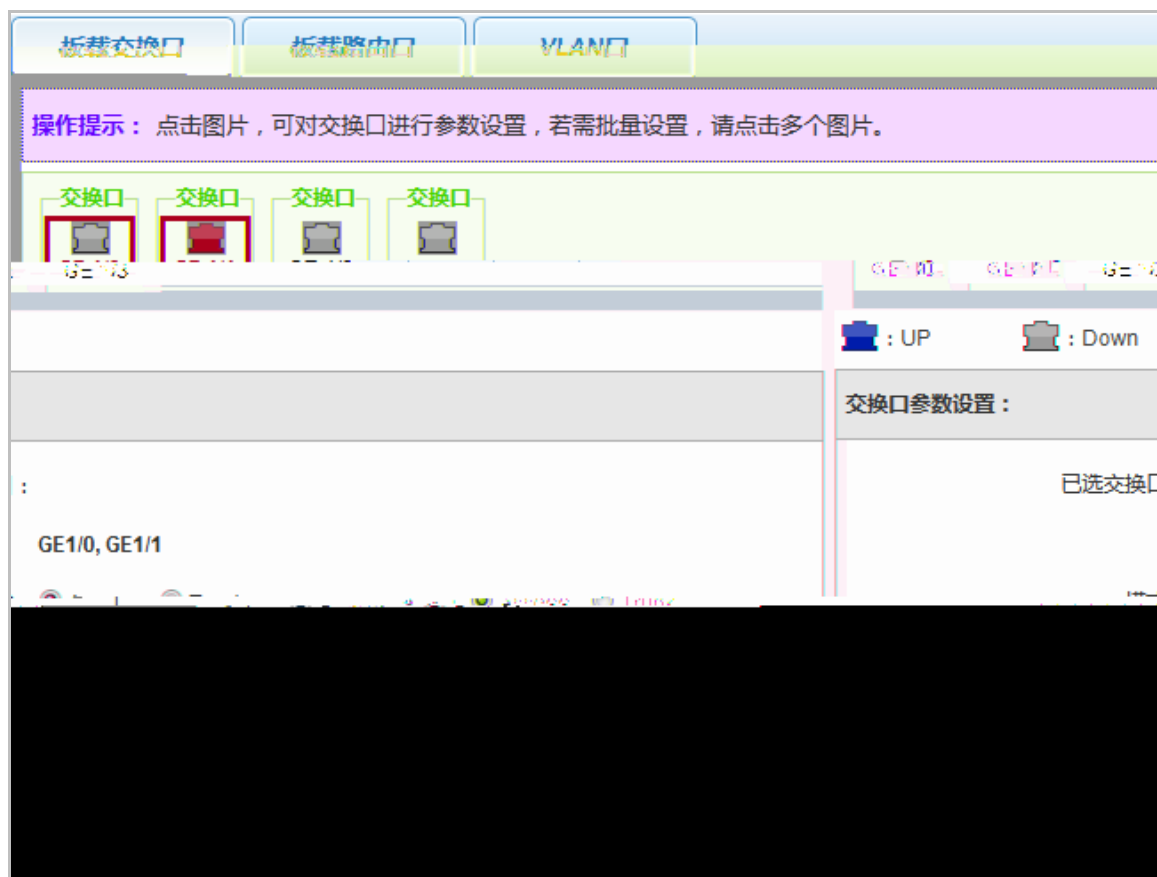


图 1-14

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：GG-CC-EE-DD-AA-BB)

接口速率：自动协商

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•Äà Ñ"~ž•@U à ož

"è ~ó•—ã kz¿à Ñ +N B¿à Æ ~

#'•°y-ÿG-}#+ TCP ê UDPož

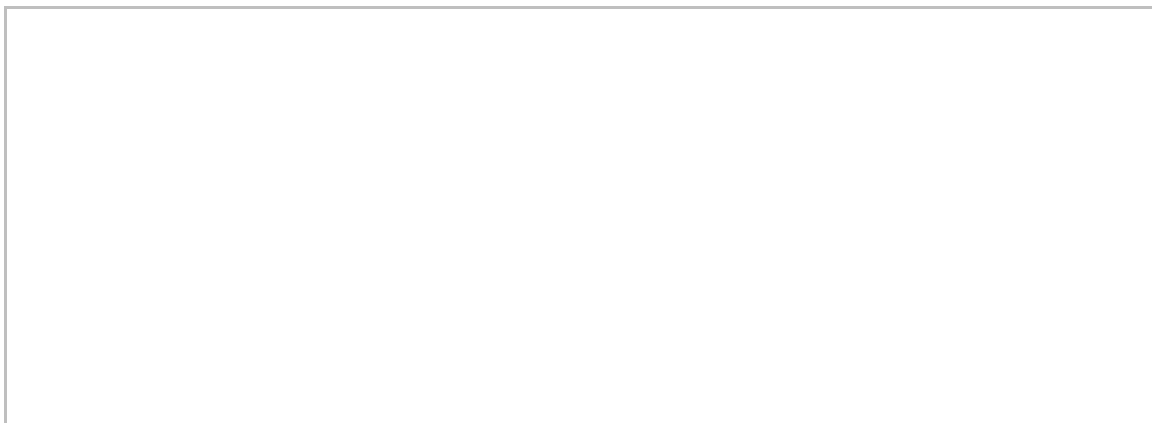
,à IPyz ç à IP^a-ož ò ç #+NMké Ù à NM ñ Ä IP C k ¥ 0ož

,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

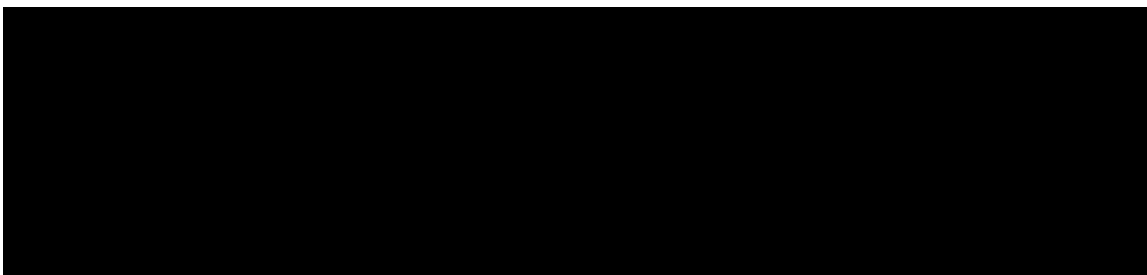


,à IPyz ç à IP^a-ož ò ç #+NMké Ù à NM ñ Ä IP C k ¥ 0ož

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

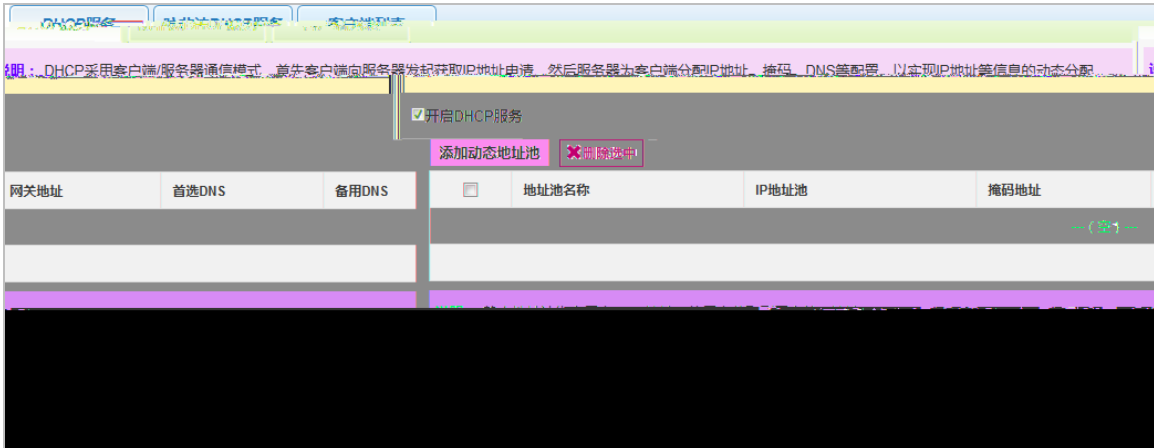
ÙB ›^a-ôE: ©6ÄB Ñ-}~|ÙB à ì k x A Ý-μÙB è ž k U Y... ÙB ›^a-ôE k 1 ÙB Æ ~
IP^a-+ €Mk ô E è Ä B à ì IP^a-+ €Mož

£ 1-20



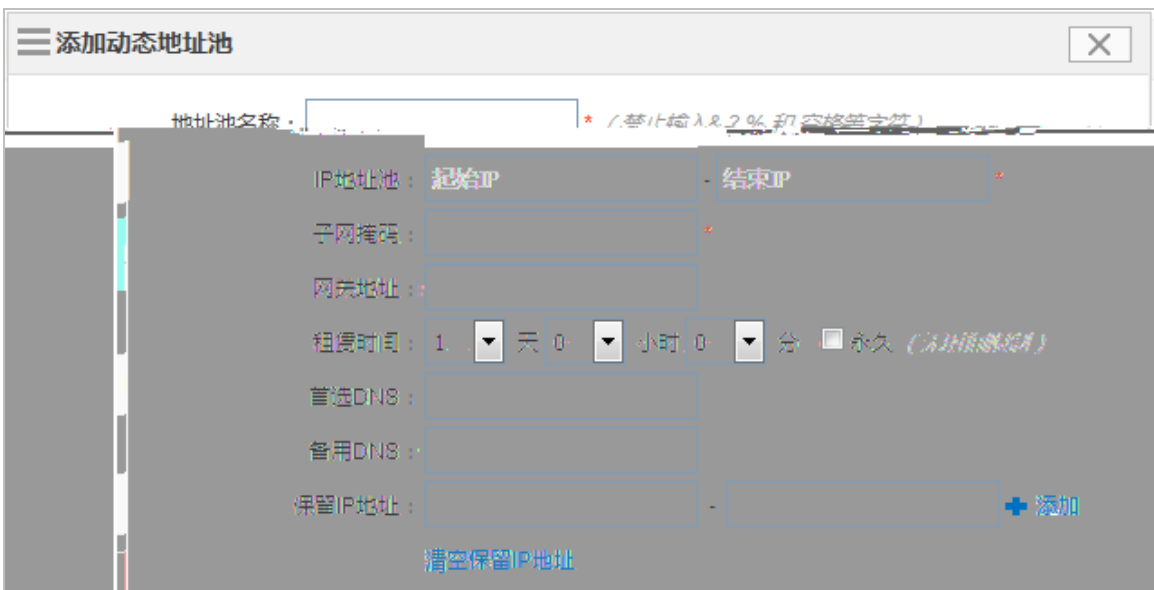
DHCP 服务 DHCP 服务

图 1-23



• 配置 DHCP 服务时，需先勾选“开启 DHCP 服务”。
 DNS 配置：在“DNS 配置”区域，配置首选 DNS 和备用 DNS。
 LAN 配置：在“LAN 配置”区域，配置 IP 地址池、掩码地址。

图 1-24



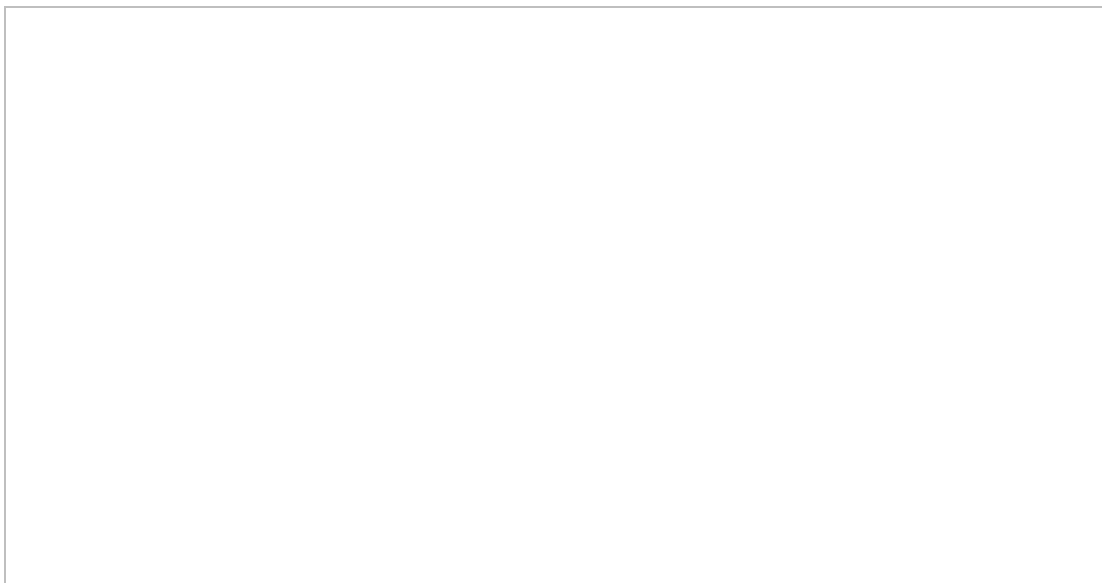
IP 地址池配置示例：
 地址池名称：DHCP-IP-POOL
 起始 IP：192.168.1.100
 结束 IP：192.168.1.200
 子网掩码：255.255.255.0
 网关地址：192.168.1.1
 租赁时间：1 天 0 小时 0 分
 首选 DNS：192.168.1.1
 备用 DNS：192.168.1.1
 保留 IP 地址：192.168.1.100 - 192.168.1.100

Ō # DNS y ĩ € ā F DNS Æ ~^a-ož

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

9 6 MAC^a- Ń ā F j IP^a-ož

£ 1-25



^a-P d f y ¥^a-P 6 d fož

IP^a-y ā F Ě ĩ € IPož

QA^a-y ā F Ě ĩ € IP + • Q Aož

MAC^a-y ĩ € MAC^a-ož

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

Ù DNS y ĩ € DNS Æ ~^a-ož(3.Ě)

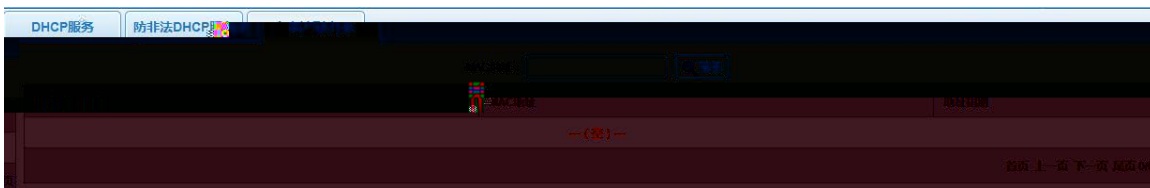
a ò ç Í M Ö ^a-P d f k = Ā Ç “£ 1 t • “£ H Wož c MAC^a- c ž Ç ñ c %² IP^a-ož

£ 1-26



* ¥ UYò0çù]ÆãF IPª-ÕÑož

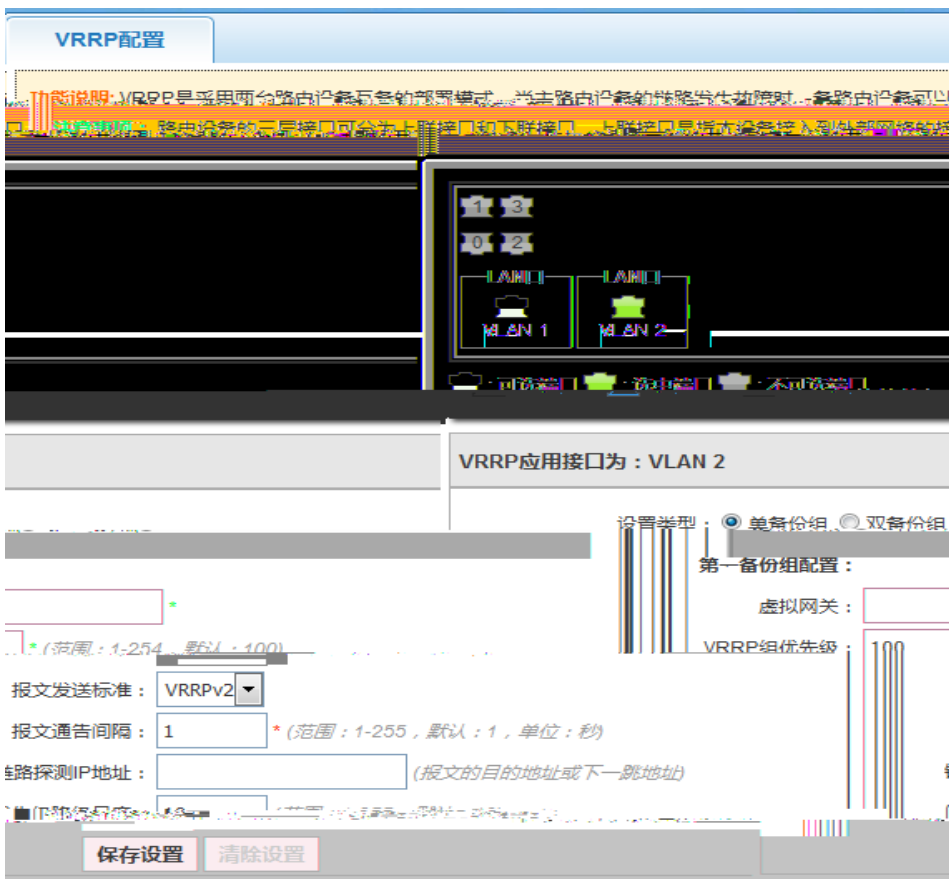
£ 1-27



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

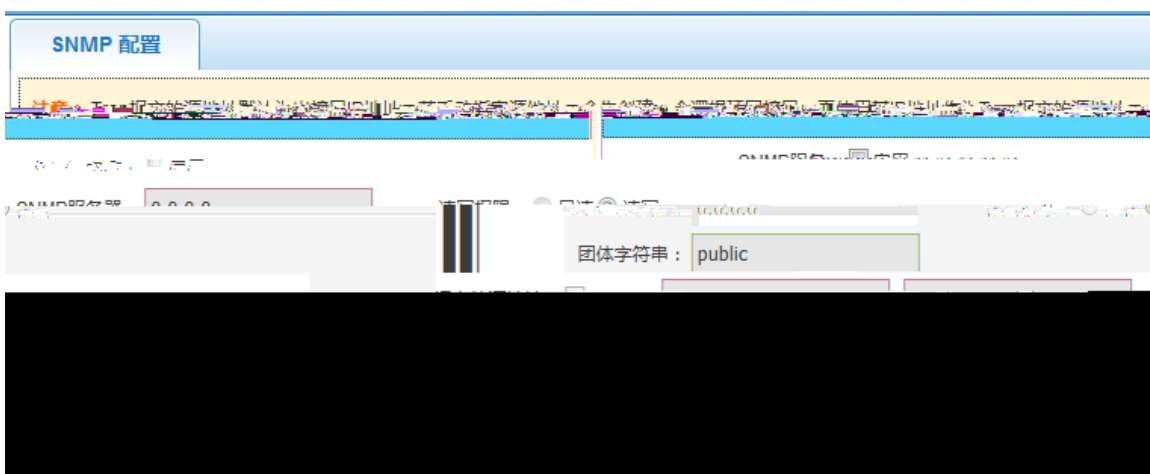
a è—Õ CNMUã ûNMÿ ûNMk ûNM©6Í—ÕNµñÙBàì NMkò ûN
Mé©ÄBàìNµÍ—Õ NMkVRRP é©Bæ" Õè—Õ ûNM ož

£ 1-28



SNMP © Simple Network Management Protocol g•% à'ò# 'h Ý Ê kī SNMP #'k à'òtUY+
àì -μ g'îò πο• àìF ào•{ž yo• O•æ k à!Oy'ò© SNMP Â Í ož

£ 1-29



1.3.4



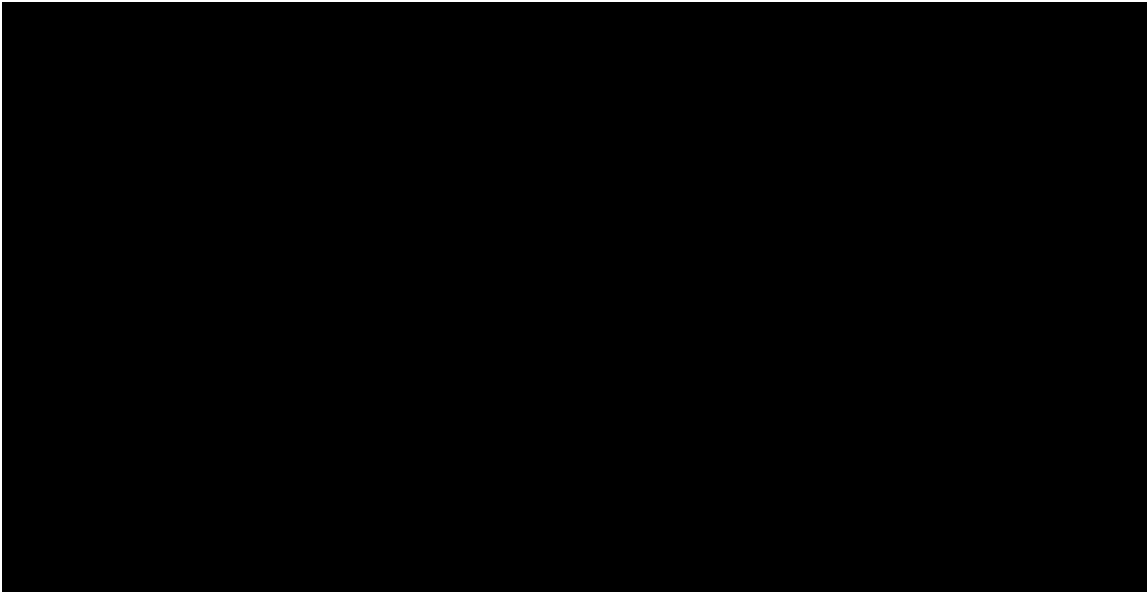
CE è gPBR yPolicy -Based Routing hU^4%²_AÂ9) a- gè ôG¾ ²t fG è ôGÑòož CE è UYÿG IP †ª-^'î²tª gè #+ožçàìNµÚ HCEàìžk¬}Ä#+Å g †ôGk c ïNµ càìk žCE è ©©ñ #+ož

£ 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



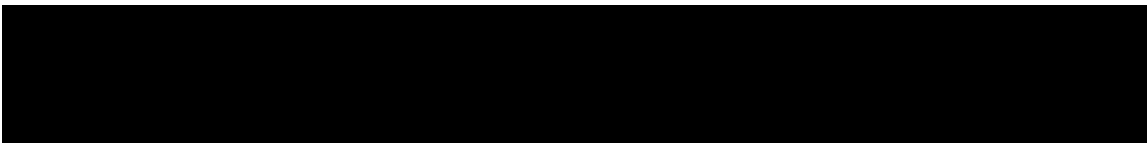
OSPFgOpen Shortest Path First k•y"Á ? è - i - h ©%² _ Ä B à ¼ # '(Interior Gateway Protocol,IGP), 9 " c
%² ^ ¿ gAutonomous System h è ~ \$ • G b è 'lož ©%² _ N Û Á #', " e è Û Á z n f G ž k c ž
1 è z n ñ î %² ^ ¿ Ä ñ Ä è ~ — Ö k Ä ð 9 á Y < O # '(RIP)ož OSPF Ä Ä u 4 Ý ° à ì o • è v • ½ o •)
à ì ï > 5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

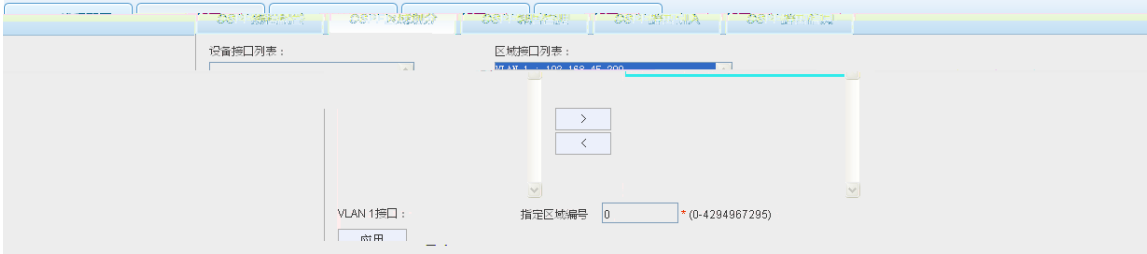


— Ö NMçny ,i YBè NMoc5 NMgmÿ NMho‘ 5 NMo•VLAN NM

¿ NMçny* NMBHNM^a-k ë OSPF à^a-¼ û

6 ¿ ÚZy6 à^a- ¿ož

£ 1-35



%² "ÖÑ kOSPF g êË©"zn àìêË kœ4 OSPF Bæ è\$ek<UY ë ¿\$• è .kx+

9%² ³zn àìk OSPF ©—c ëè .kœ4àì àì\$•-<—c*'ož 4 ë OSPF ;ûñ³znàìk

OSPF U^4>D'ò k* ôWí >Dk ëzn ³znàì\$• *'ož

£ 1-36

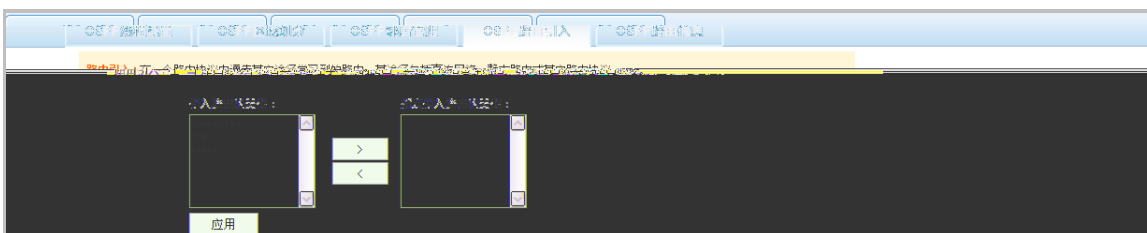
è -µ©+ OSPF ¿Äàì •ÿkÄo• àìBæ«°: g OSPF àì > g RIP 4°àì NK3 OSPF

¿Ä àì-} g RIP 4°àì*'ké·Ä" OSPF ¿-µ g RIP 4°àì 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 15 kœ4 94°c•àÆE
o• "z„Ñ¼%y ý 4°%yož

WEB } ë4 RIPv2k 9 RIP #' * ¼ûàìª-k...±"¥àìª-8 Ä NM@ RIP g kœ4 WEB F
â•"©YNM¼ûàìª-k ë RIP ¼ûàìª-Fâk¬}hþ ©·Ä~—âNM IPª-kÇ¼ûNMª-k
kéNM—c g RIP #'ož

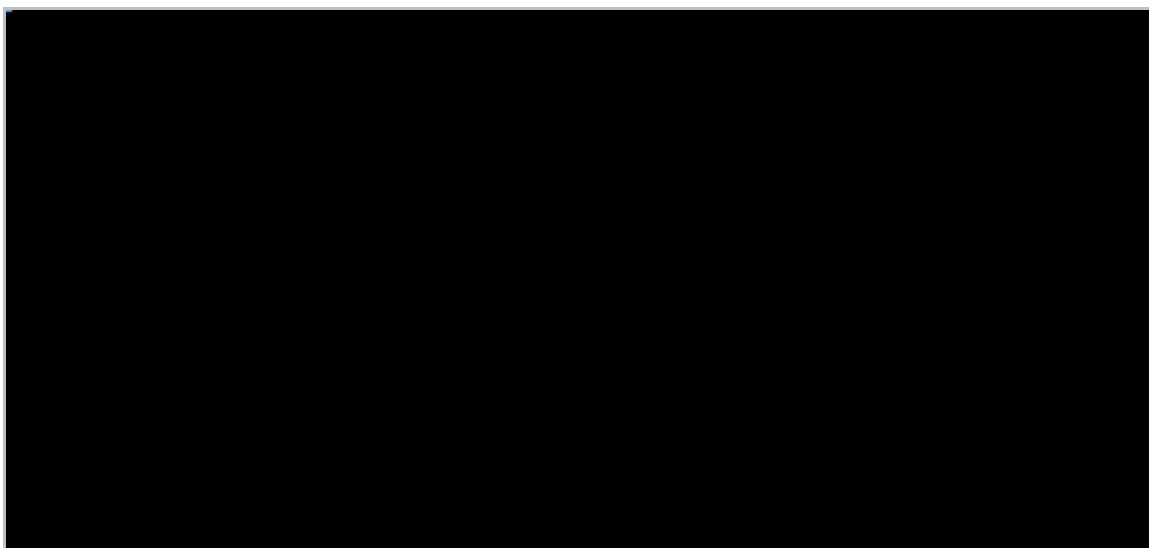
a FâNM IPª-kÇFâ Ripož

o yë• RIP i

¼{yí" RIP ikwí" i,¼ ñÄFáož

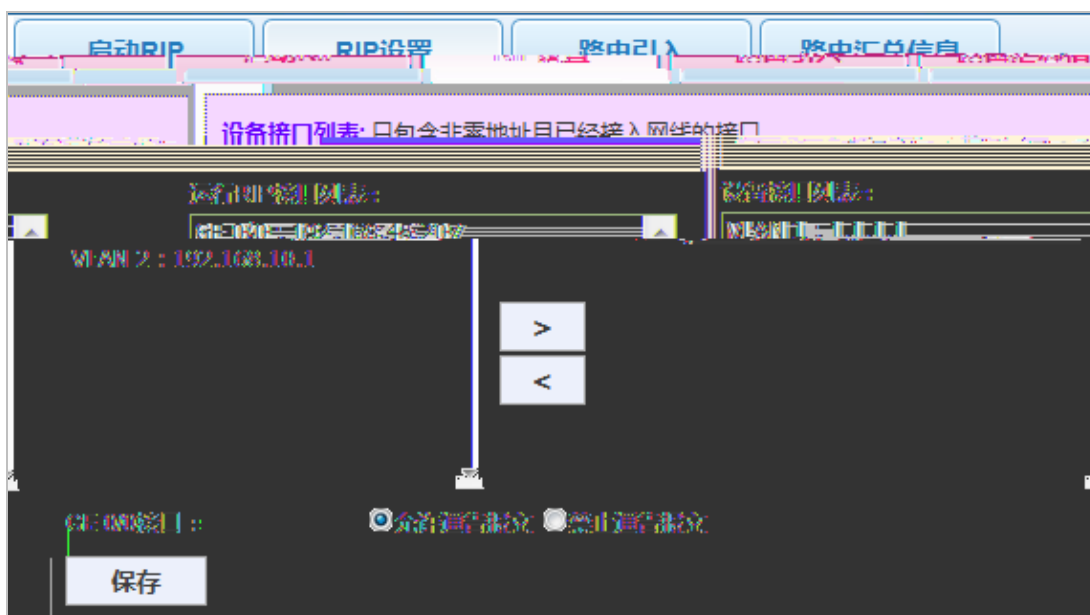
a ¼{ ikí" i,¼ ñÄFáož

£ 1-39



— Ö NMçny ,i YBè NMo•c5NMgmÿNMho•‘5NMo•VLAN NM
g RIP NMçny* NMBHNM^{a-k} ë RIP à^à-¼û
a•*s †y^a•NMgÛ*sî^àè ož
W2*s †yW2NMgÛ*sè k¥NMUY .ÛBè kx *sî^àè ož

£ 1-40

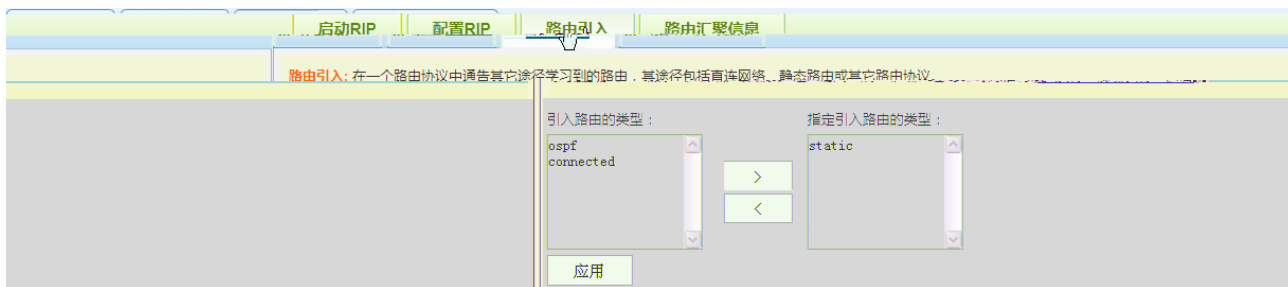


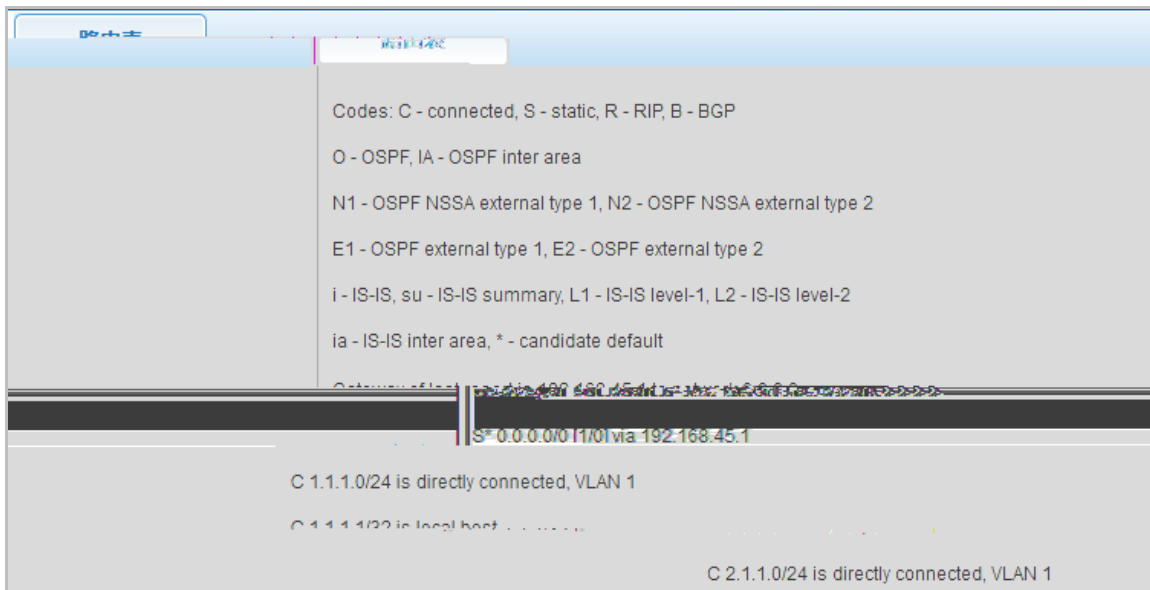
è -µ©+ÄB àì •ÿkÂo• àìBæ«°: g RIP 4°àì > g OSPF àì, Nk34°àì
-} OSPF çÄ àì*'ké.Ä" g RIP è ~ }-µ OSPF ç è ož

-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 Eî4α"- Å" Tq%u:¶á€qj'IPVZ%f••¶P®€6°ÿ û* o@fÀ Ap 6 S sk U



ÿ 3 d f y ÿ 3 %² Š %² d f ož

Æ ~ a - y i V P D N Æ ~ a - ož

ï d y 9 • š ï € f Z k V P D N Æ ~ U ^ ož

ï d y 9 • š ï € % A k V P D N Æ ~ U ^ ož

ä ´ F â y m I P B H • " o • ÿ 3 • š @ f ož

+ € à ì ç n y F à U Y ~ | ñ v p d n Æ ~ € à ì a - ož

V P D N Æ ~ y © 6 î — Ö • V P D N Æ ~ k N I + € V P D N ï € g î — Ö G Ü ÿ 3 # Ç E ož) ù V P N Æ ~ u 4 P P T R o • L 2 T P ÿ 3 # ' ož

ÿ 3 d f y ÿ 3 Æ ~ d f ož

ï € a - P y ÿ 3 # Ç E è e k V P D N ï € ä F I P a - 8 ož

ä ´ F â y m # ' • o • ÿ 3 • š o • + € ÿ 3 d f k # ' • o ó • © c ž u 4 P P T P y L 2 T P ož

v p d n ï € ï ç n y F à v p d n ï € • ñ Ñ M X k / ï d y % A ož

£ 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 ´ # % 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 ā 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 ~ • ÿ y ? F à @ f ¹ µ ä ´ F à \$ k I K E C E ©

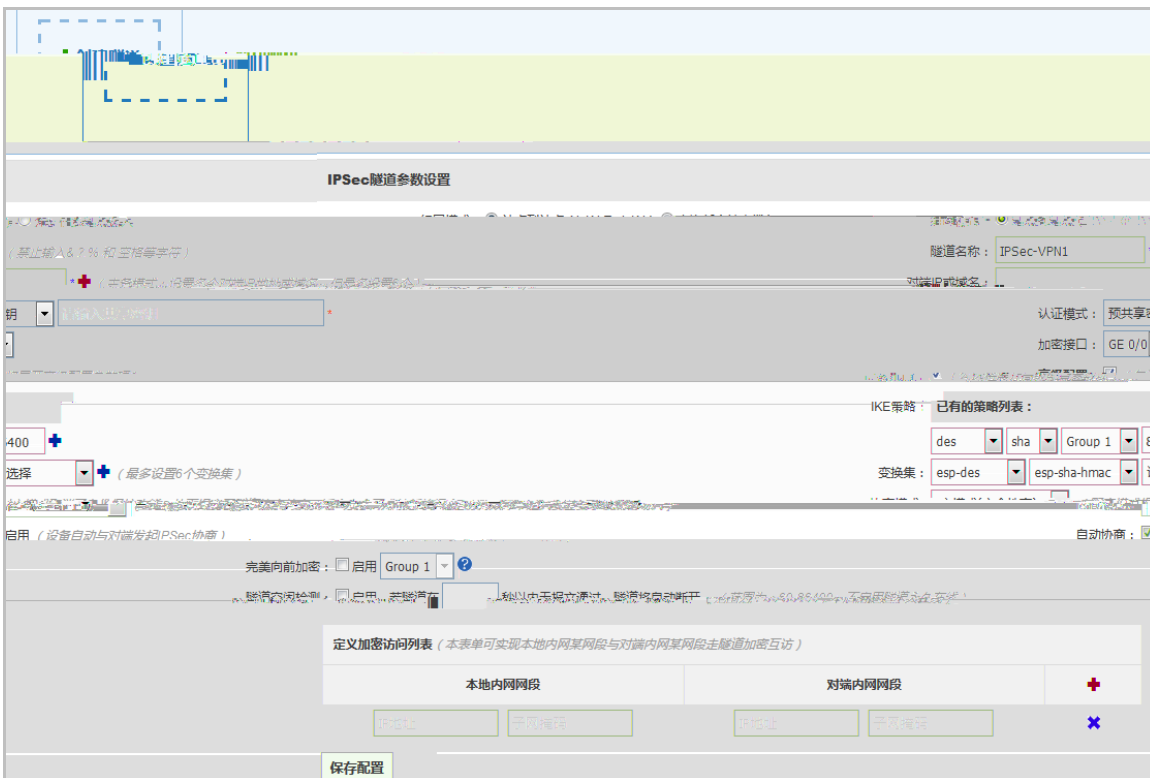
¶ # ' k / x ¶ ú > # ' g D E S o • 3 D E S o • A E S o • S M 1 h k † • š ā # ' g S H A o • M D 5 h z J E x ` © f G % • " k

} , 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

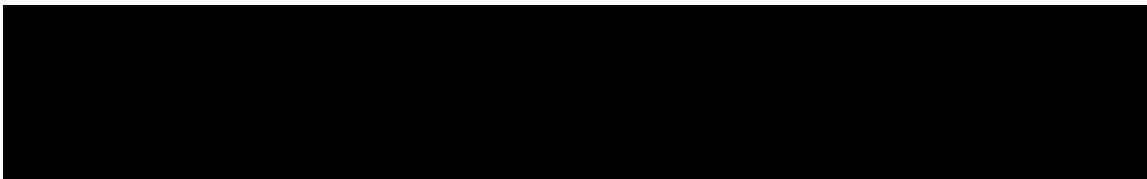
E S P S H A - H M A C o • E S P - D E S E S P M D 5 - H M A C ^ ^ o ž

% ~ | ç n y 6 í a Ä à î à < + € Ä à î à < Ú Ÿ 3 % U Y ; ~ o ž

£ 1-49

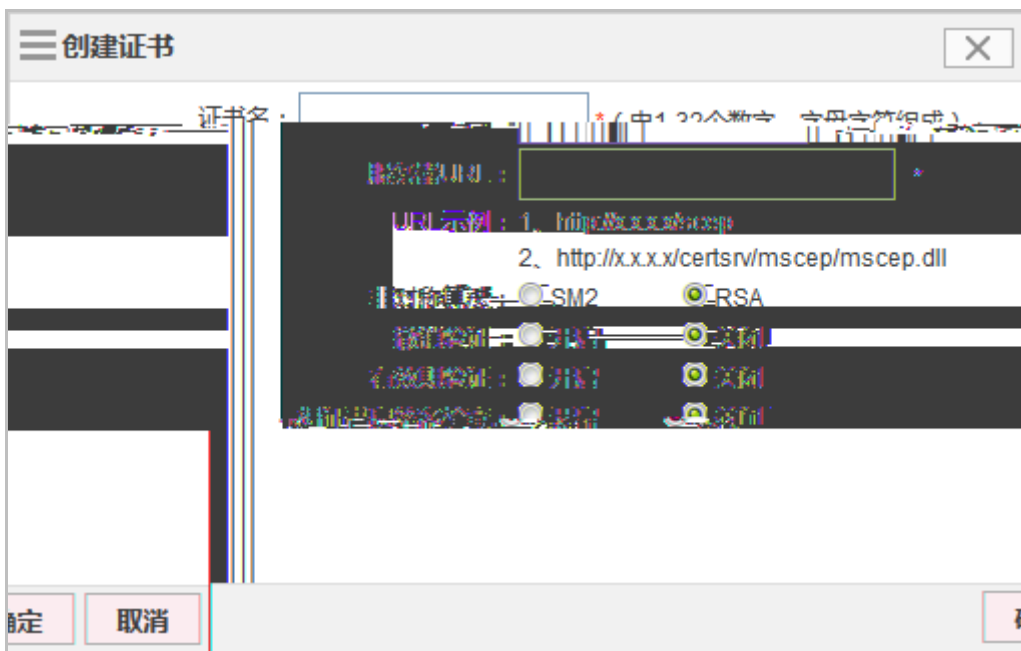


£ 1-50



1.3.6

£ 1-51



a y " - μ š 0 ù k ˘ ˘ — á — Ō © 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: ▼

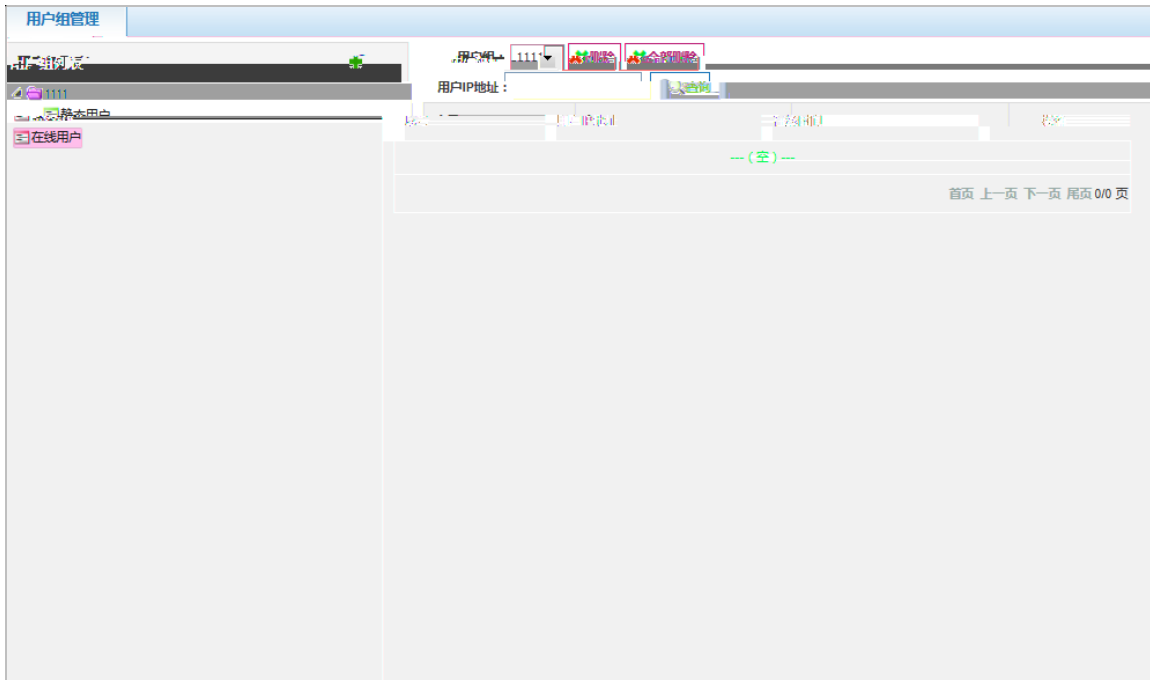
PPP: 启用, 认证方式: ▼

Web 认证: 启用

1.3.8

ĩÁ/%² ĩé ¨`kÍ µQu4 ĩÁě••í"y)ªož)ù ĩÁ (®B'k } 9"¿ ĩ
,ªyò ¨ož
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'ĭož

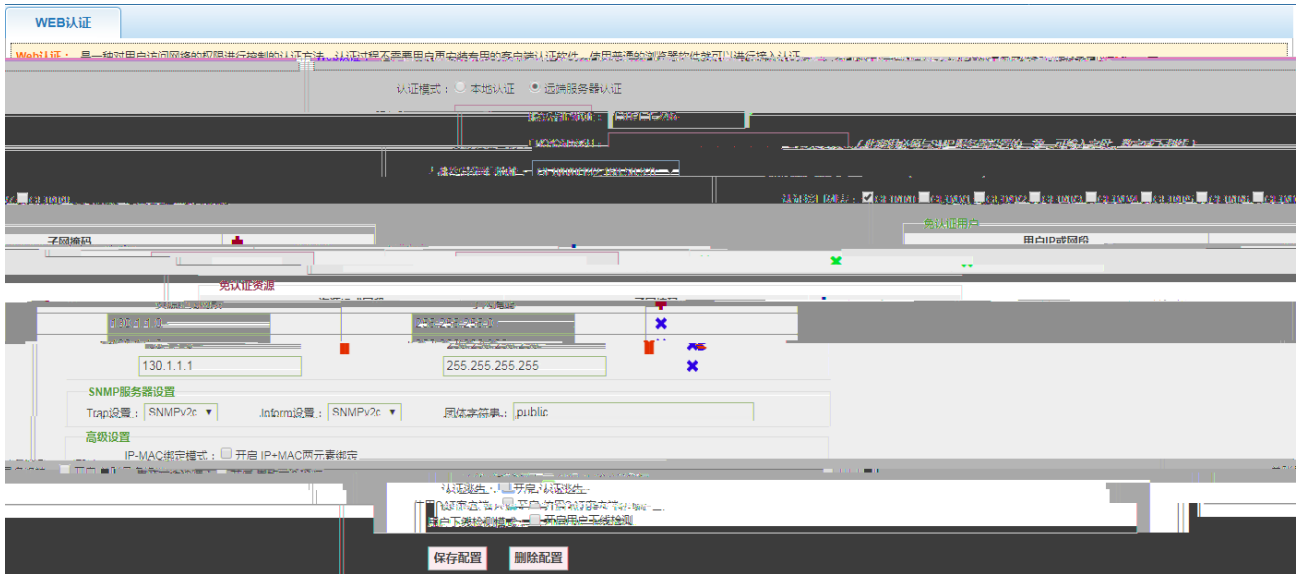
£ 1-54



ï'ò } Îª•šU^•šfZk ï à•š* ekk BH? ï+•

IPª-ož

WEB



Æ ~ IP a -y/ €•šÆ ~ IP a -ož
 ĩa àš % Wy4 % W·À SMP Æ ~ — à %² ož
 Æ ~ *' a -y/GÜ ñ L *' NM k%² " SMP è * a -ož
 •š NM çny " NM o •šož
 ²•š ĩy/ d%k4• ĩ— ñ•š k` ~ž•@U àož
 ²•š ĩy/4• ĩ>kÄ à ĩ }•š k` ~ž•@U ~|ož
 SNMP — àyg SNMP Æ ~ G ™ o' Îk4 Æ ~ €•šÆ ~ c%² + » k/ IP a - , což
 IP+MAC Ç % "y•o+ ĩ MAC a- ûà ož
 % ÄZ ÚÄ €y •o% ÄZ ÚÄ €ož
 •š!ÿy•o•š!ÿk/•šßë'ožkk Hf•š+NU àk•šÉÖžkÇ •o•šož
 ... SAT ĩ€y•Ä... SAT ĩ€õ •š àož
 ĩ ĩ y%"yç ĩY•Ä€žkZÄ ß•š àžk•šÆ ÎkU ^%² _ yÑòk ë ĩ ĩož
 "Ú5ž•8 ÄkZÄÝ vO, ›é ĩož" Fâ ž•8 Äöÿ|ož

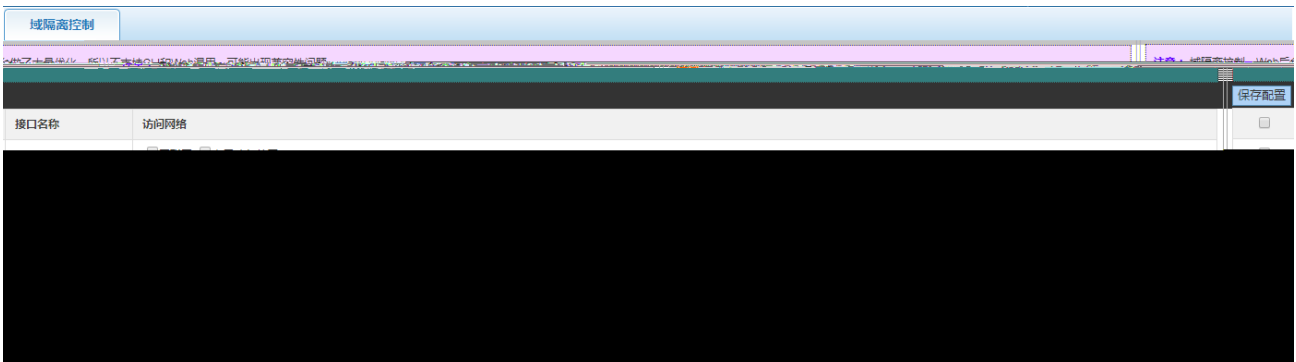
— à à ĩ k%² à ĩ ĩ © IP à < ñ`ož; ûà ĩ ©%² ó• ĩ knP ĩ UÄ } ĩ Y ñ Ä ĩ ož

£ 1-59



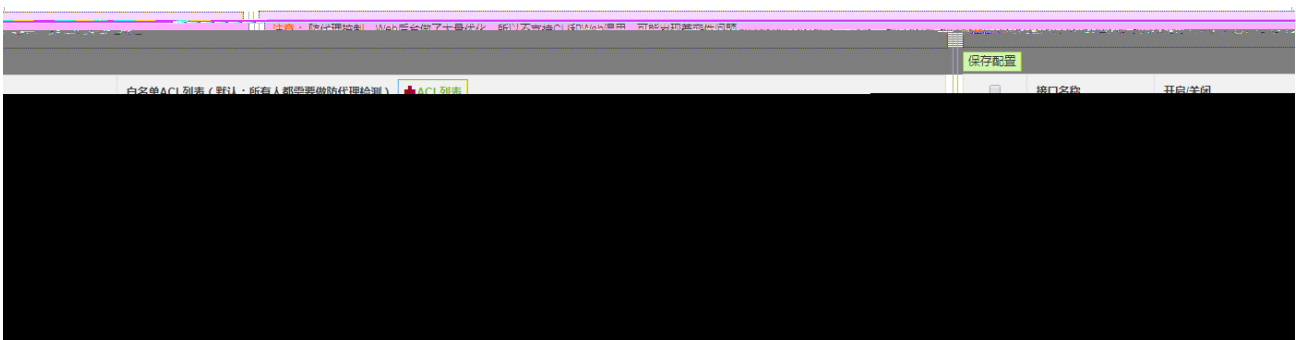
¿œYOòk©"À} NM FâU~| ¿k ? ¿Q %P~|k_ ¿ ~|©; (ožZÄ#+ ¿ ©
~| ož

£ 1-60



... WWòOòk©... 2 d•š ĩ... 360 » F WIFIKCCPROXY ^Wò÷^ ëàÌãFkRò ë %²\$ N
Õ Ñ k R ò ß ë %² Ä Z • š k Ú K à Õ Ñ ož • o 4 e k y ñ 4 Õ Ñ k k G ß U P ê ñ • ĩ ¿ ož U *
ACL — à ... Wò d % k ACL F ĩ g ... Wò yož

£ 1-61



1.3.9

xà...4# < © + ~ } μ O ò C μ Ô ò f G † g ā • o • j o • ', k ë + f G † O ò k ... 2 x à g k R ò
ñ ' O ò C μ ¼ p ĩ ›) 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 • È › IP^a - k * • o 4 k' ò ĺ
8 y' z x à Ñ k

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

€ M ĵ y ĵ³ c n ŷ C † ož

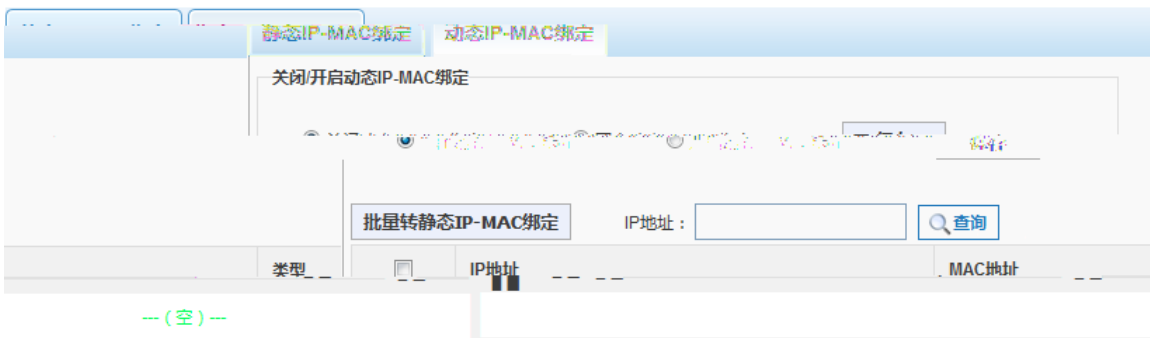
WEB ~ | € M y WEB Æ ó • € M ©

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

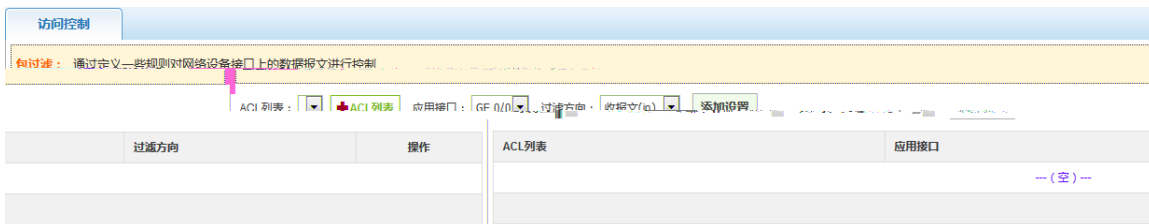
* Oô²Á IP-MAC Ç UY1# Á IP-MAC Ç •"ôE ²Á•"ož

£ 1-64



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

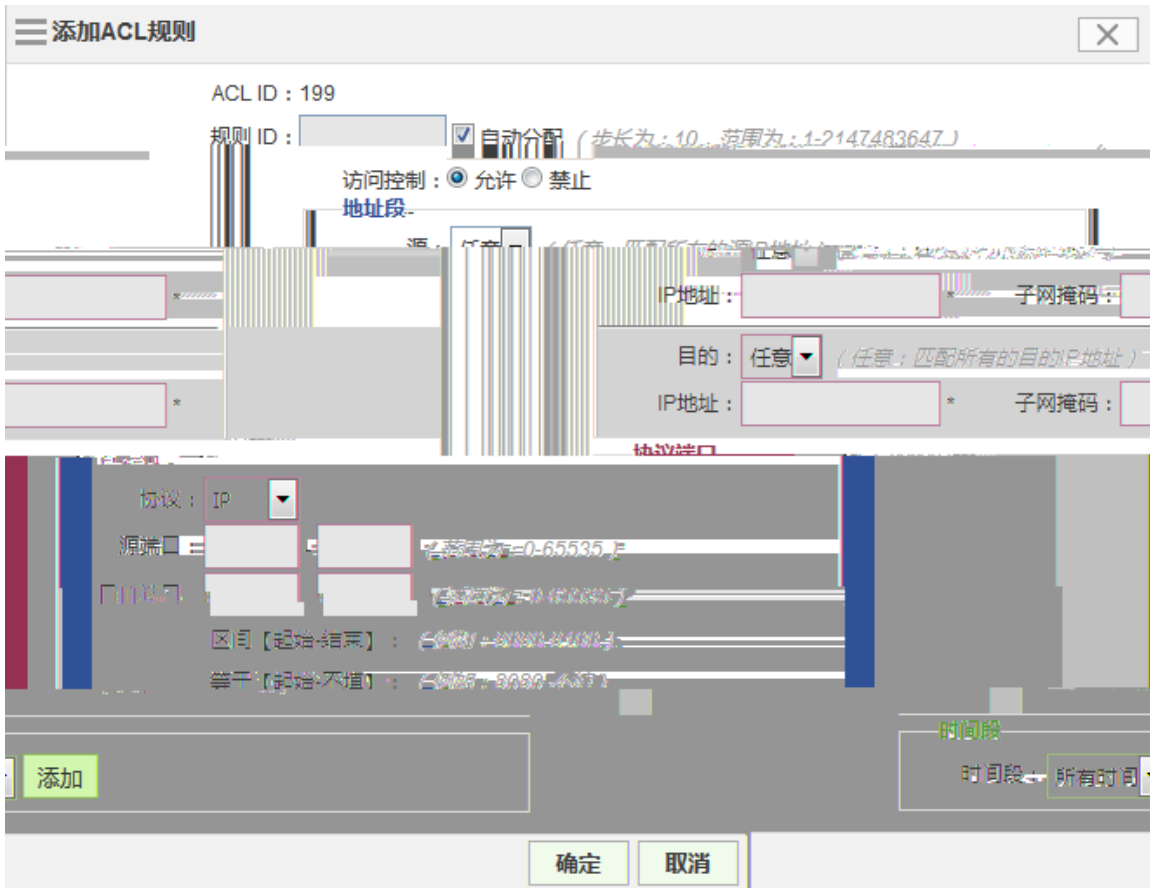
£ 1-65



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

Ñ',) ©...2î? iêñ•) Ú Ī›gAòk!^hož P Ùk+9 icmp flood o•y udp flood x à k
“¿U...4#ô<C—| ÖÑ kvO'ò©%² •%+N •”ož
•£%”y+nÄ i@k uãà!k!U^%² ½,Fâ•”ož
ä´%”y-}+ c iéU^ c à!k!k4ž<-}Úä´%” gFáož

Ñ',kG'”>a-à<ÄñÄ Ñª-u@ãF,c k!g/¼µñ—â k!h

Ñ',•é-}”ÿ| ž•<Äõ -t



β NMy/ÿ| NMk* ç n g#+ož

ĩ dy+k! æã g døkQ© WEB Fâ g ö“ož

gk!y¥à<Ä?V Ñ gk!ož

gk!y¥à<Ä?V Ñ gk!ož

a-<y— æãà!k! ĩ IPkUY—âÚ ož

ž•<y“4ž•<Äk— ĩ'òk!kÿ|ož

ÂÝkçfy'ò?V Ñ ÂÝkçfož

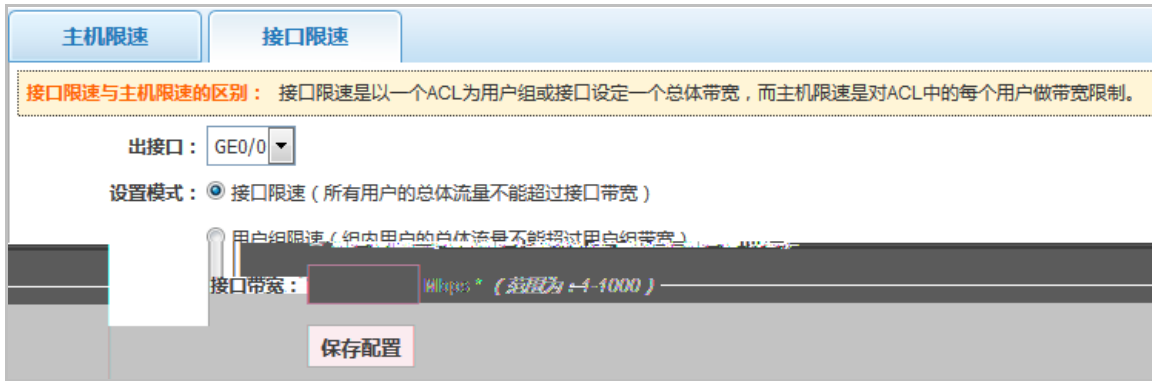
?a••kçfy'ò?V Ñ?a••kç 'ož

Ñ',©S+Äà ? IP g',kòNM',©+NMê ĩÁ g',kÄà ĩ»F—â Èk!k/Äà ĩ àk! cÝ ',k!ož Oò+» Ó† %²ýož

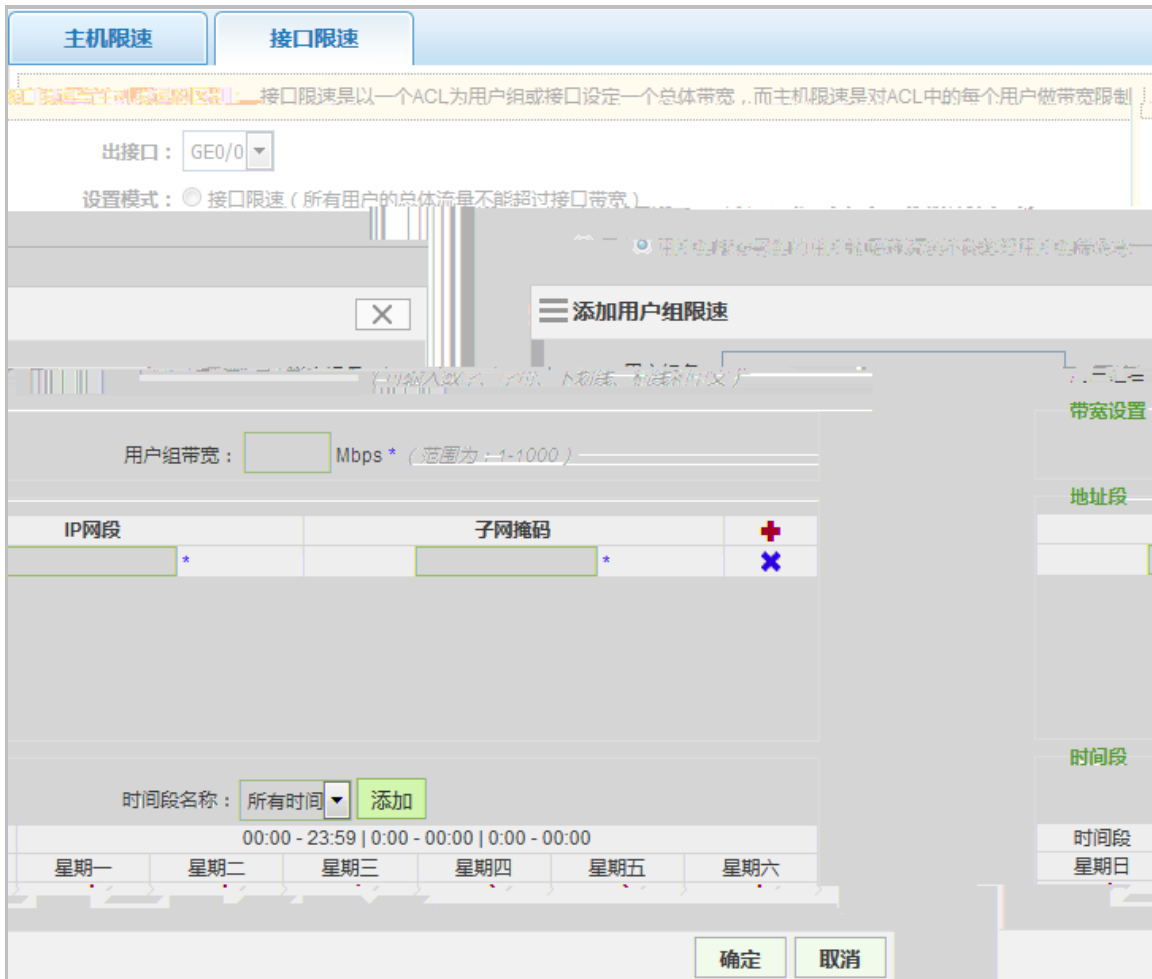
NM',y©+ÄàñÄ ĩÈ}'ož

ĩÁ',y©6k!', Ä}æãkx`ÄS+ ©%²é ĩož

£ 1-70

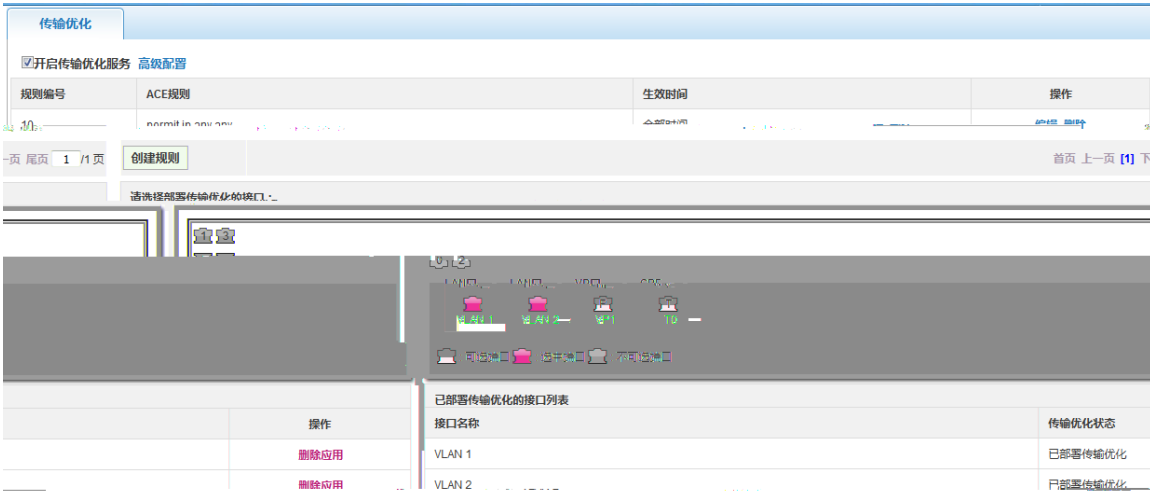


£ 1-71

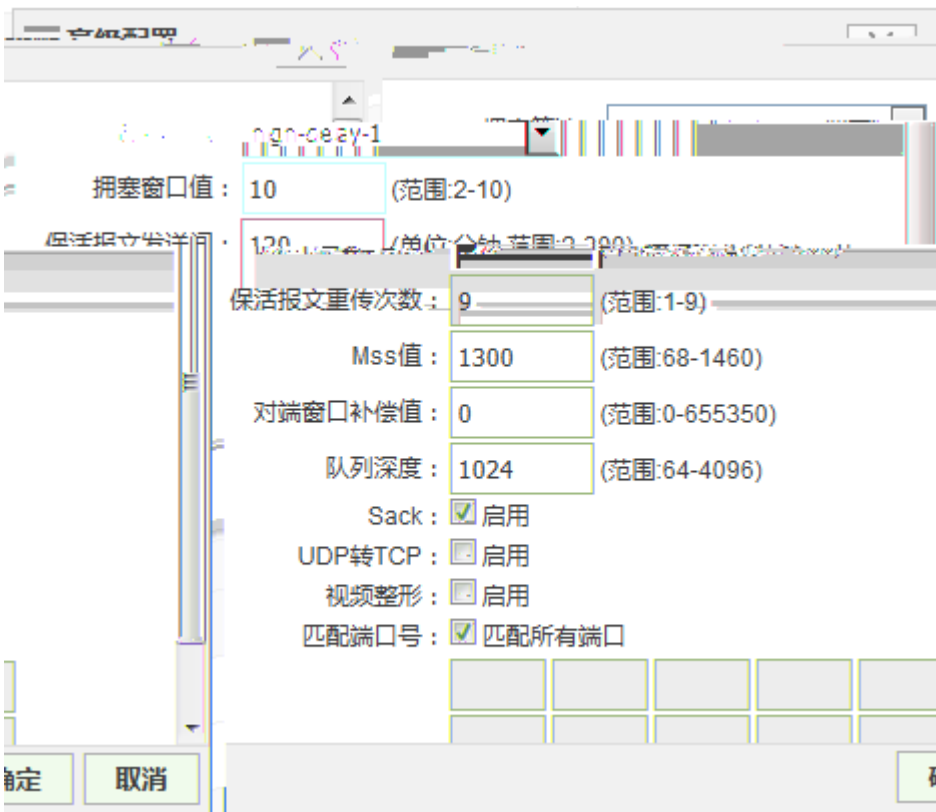


S+àì,È!O«°kè ~U^4,Ènyì k¥ •oek1Ä|^a×5,È Äo•* ë»kU^¾,,
v ,ÈnyÆ ož

£ 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 ā Uož

't †M n) f y P. M n) f 'ò 9ož

Mss › y P. MSS › 1420

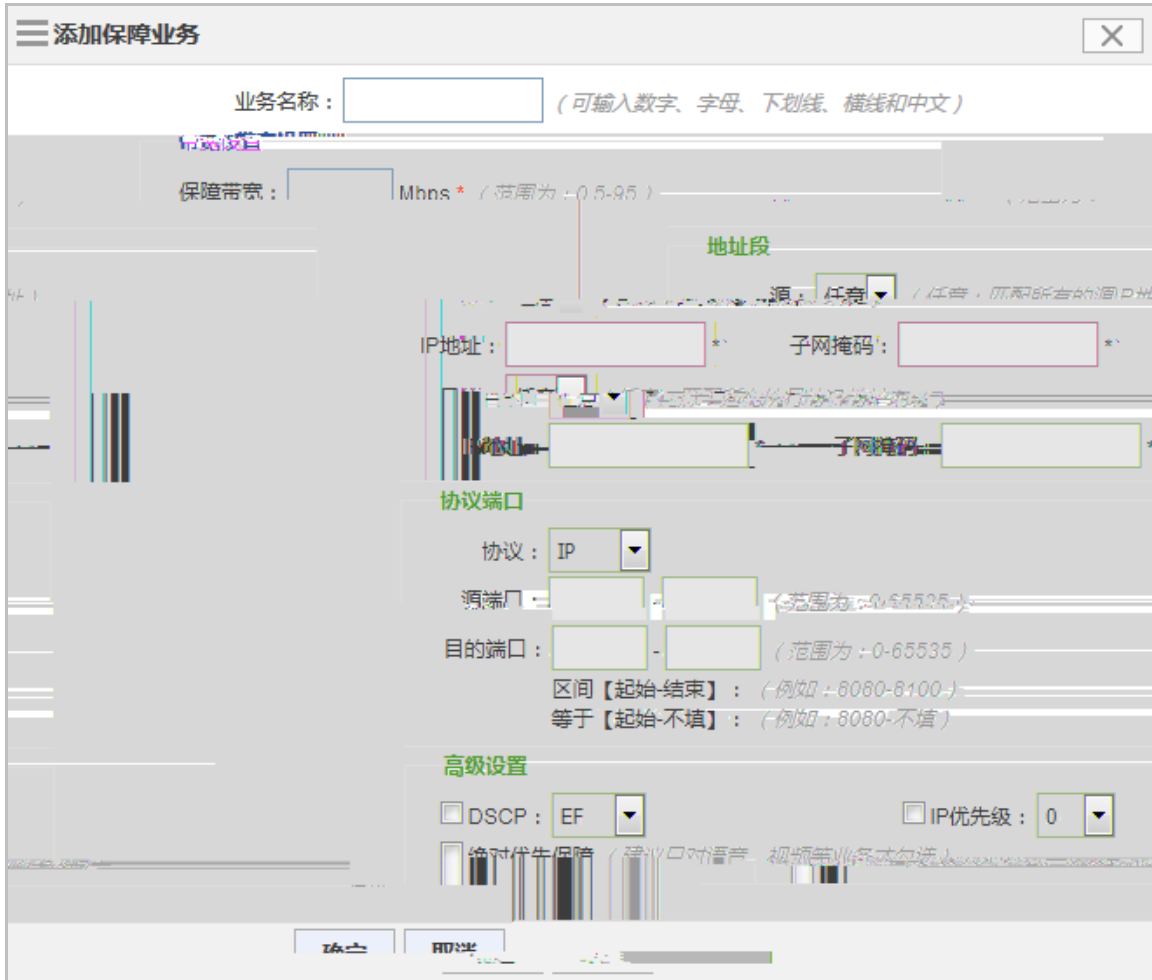
+€vMm¤›yP.vMm¤ 0k/ • vMm¤ož

„ç†yP.G „ç† 1024ož

Sack y P.o ¥ ož

øàìGÿ(Éžk ~ fGvC "t' U k á ĩ+ c• cÆ ÅO }Lk<-}àì ÿG

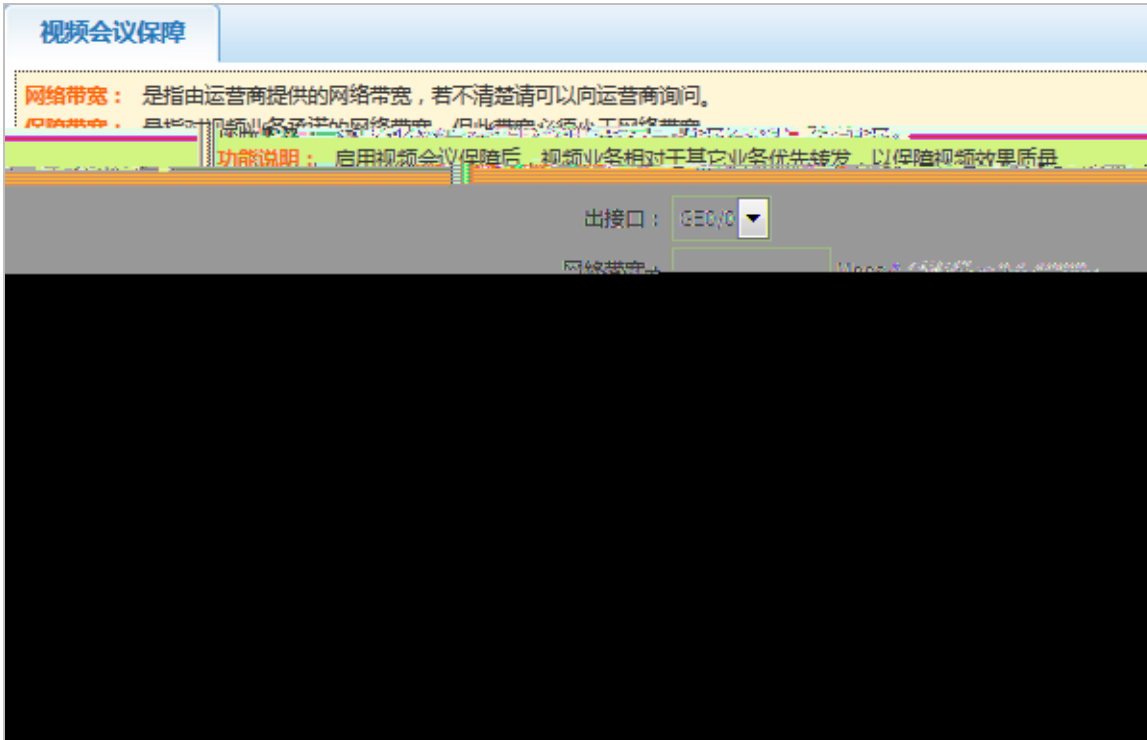
ĩ }LãFy²†ĭ›k+ c fGvU^ c Æ ÅO P•V3(ÅO pØv'G c qV4%ið]@6- AàŠ @x0G sœP'ð'— P½àŠ J}L é *@•V0— cBv



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

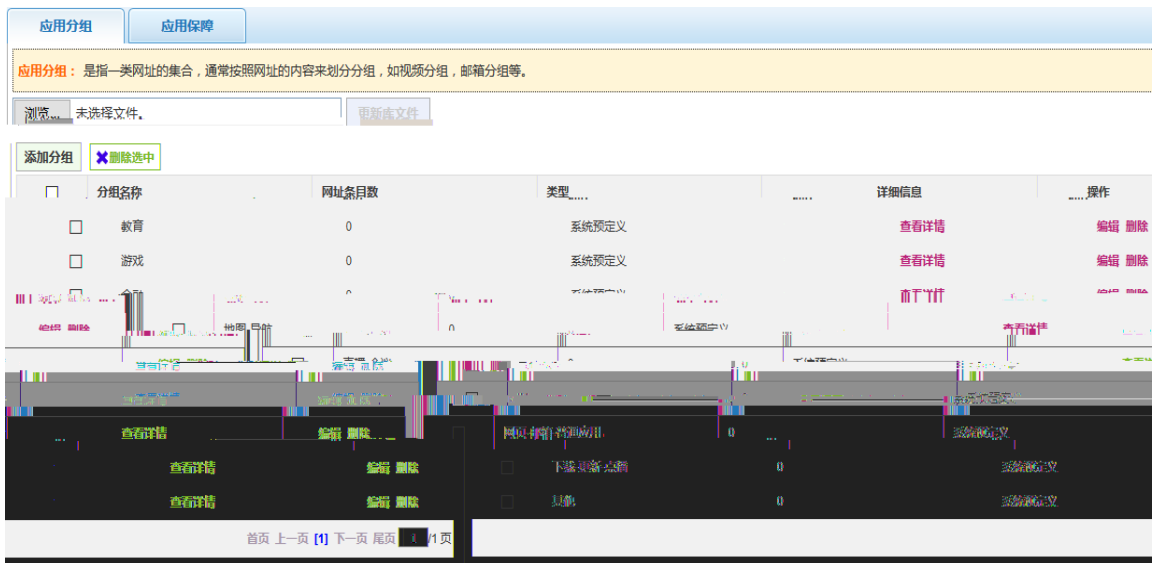
ø àìGÿ(Éžk`~ fGvC "t ' U k,Èv- m"¿ kÔð©"%?¬Ä ,Èk'k ž²H,
 È!O^«°k,Èk'©k 3o gk ²H!O,È©k äÄO>nª ; M}kÎ S+,È U^4i`
 'ž k/"ñÄ v k,È ©Äi`ž ož¥ UYRY •µ g—ây
 1.ÿG,È g—âkQ}œð H323 y SIP #'
 2.ÿG,ÈÆ ~ IPª- gœð
 3.ÿG,ÈÄ€—Ö IPª- gœð

£ 1-76

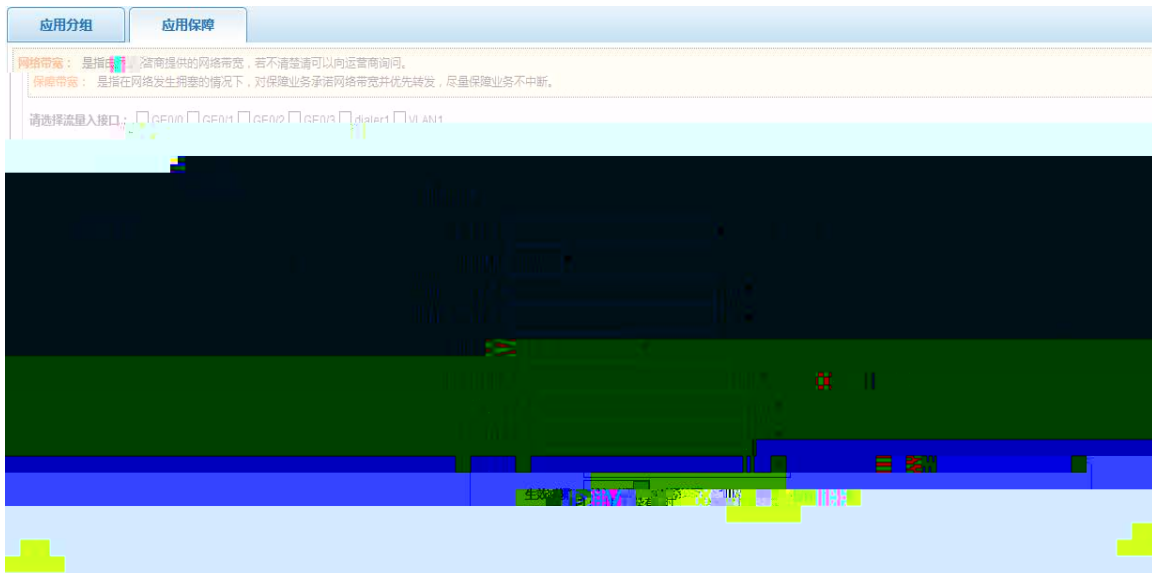


BNMy/,Èk'žBæ NMk LQ ©àìBMz
àìk!y HœU^ ÂÝk!k3 Ž Ug Hœ¤|z
,È'žk!y+,È ® k!kx·À49àìk!z
,Èvœðyã #'œð(Nu4 H323 y SIP)•,ÈÆ ~ IPª-œðo•,ÈÄ€ IPª-œð
,È'žÙÁy èFâek4ÙÁ%²+Ô9o ÙÁož
k!âbÙÁy èFâek4k! àìk!k,ÈU k!©6,È'žk!kx·À©ø,È'ž ÿ|žõkÄ
'k¿U k!©6È àìk!x>,È'žk! p•k!ož

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



£ 1-78



1.3.11

“ LUY“w—Ö dfkhPw2ÿµ >•f o•& ço• æ ç Y Û ...ož

£ 1-79

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

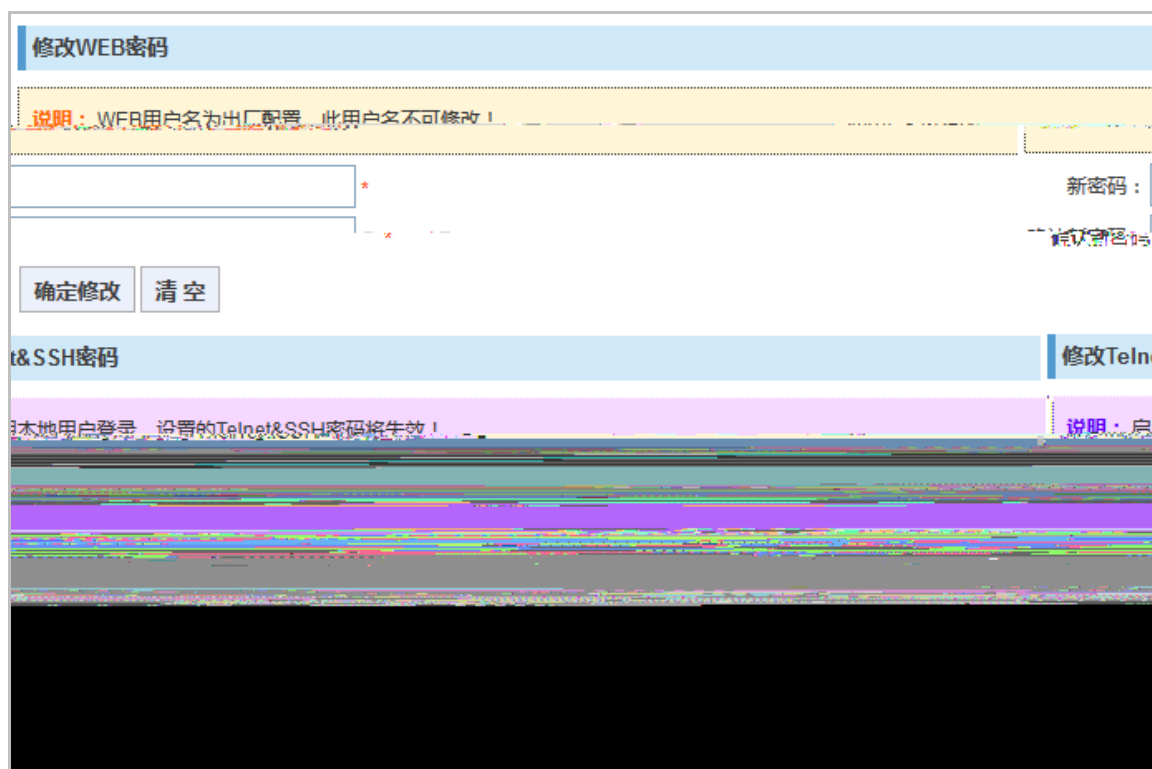
Internet 3G DNS 3G DNS

Internet 3G DNS 3G DNS

£ 1-81



£ 1-82



© i'ò k i'ò k e'ò Ñ Zož

£ 1-83



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

£ 1-84



÷^ 'kUY '—Õ i~j^kcž-UY ' WEB ÷^ k [* †^deÖ œđñ ' ÷^ož
 î^ 'ypà {f 7Zk#+, úñî^ ' †^ožÀeμà •÷ ' k μkβë 3"
 ' †Úk4ž~ó¶^~k g`~q•ožÝ^3^- 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：

升级进度：

状态信息：未指定

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!

Fâ-µyFâ†^·ÂÝ .text eÖdkké—c-µFâk†^dUYšP kQ}...`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 ö ÿ | ož

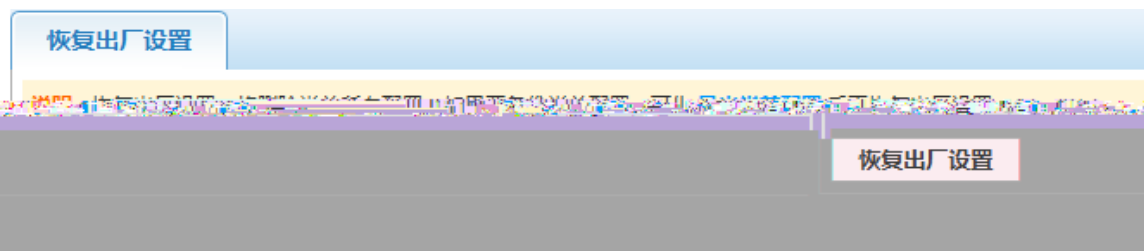
a " - µ i k ¼ { ¼ µ ê ó • à ¼ k k é U - µ â Â ož

£ 1-87



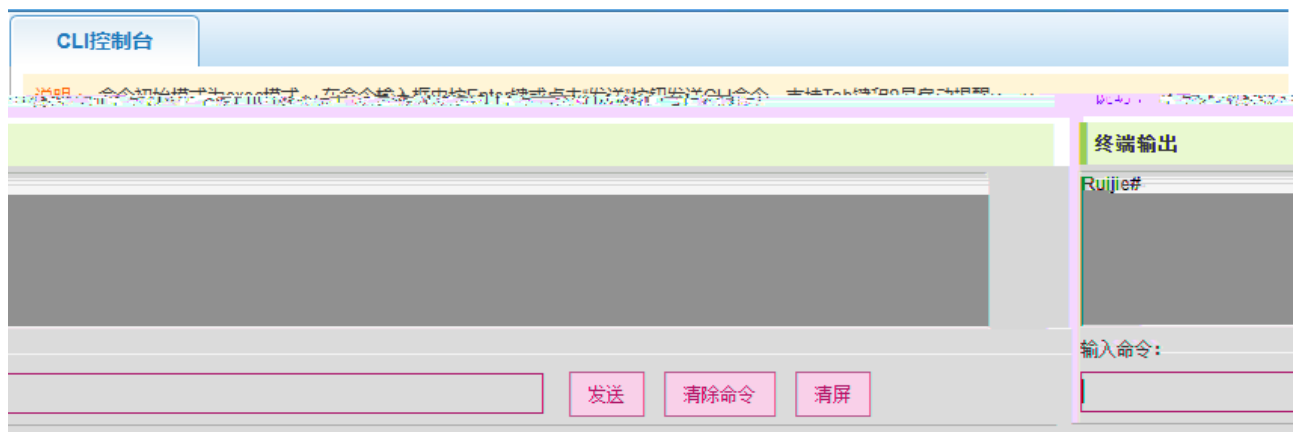
a Ê Õ ß 4 Få 1 í " ñ Ä Få k " G • } Ê Õ ß 4 — á ù k Â ñ ~ Õ a Få k Y² Få á ož Ê Õ ß 4 — á © Ì 1 M
o

£ 1-88



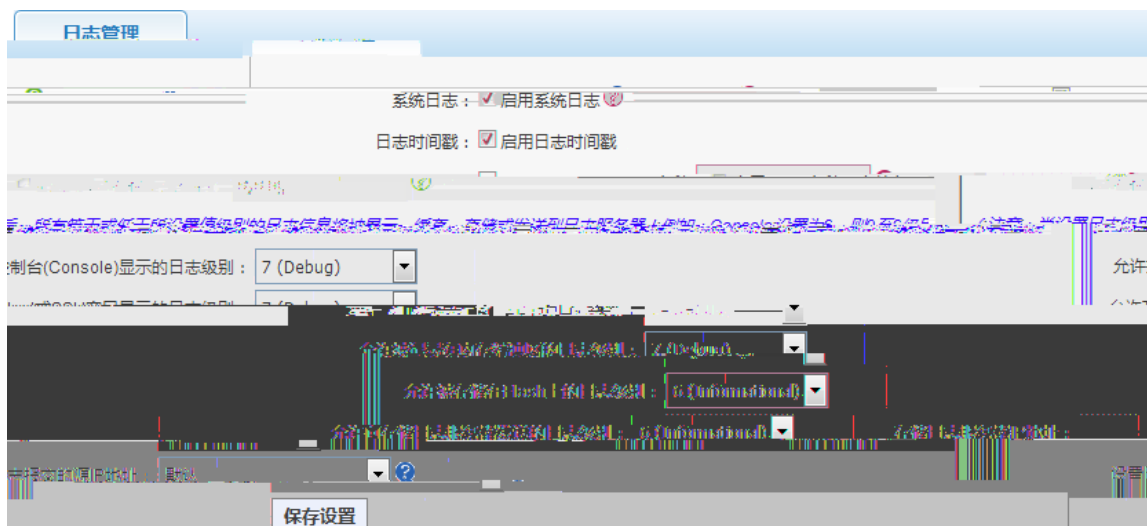
cli O ò V k " web k U Y ! q • M %² ý k ... cli x X Û O ò — Õ k L } Ô ð h Þ © k ... cli G Få e k Ä
U k - è web %² ? Ä Ä | Ê k ñ Y P < ... ož

£ 1-89

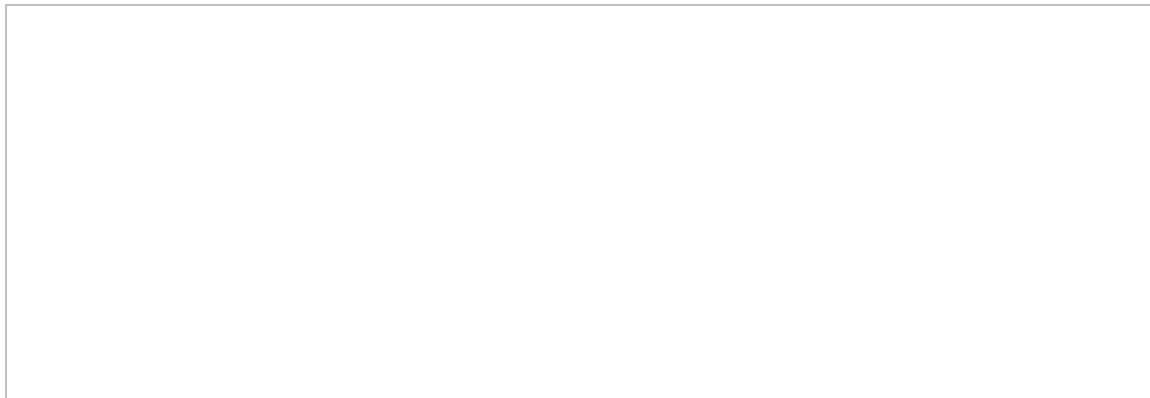


TM ° ' ò k U ^ + © ĩ TM ° • o k © k “ £ TM ° ž • í y 6 flash ¥ † ^ d , © ĩ TM ° “ £ — Ö ÷ ^ © ĩ
TM ° k TM ° ÿ è © ĩ Đ k A ò N M J ž o • IP ĩ so • 6 l x à ^ o ž

£ 1-90



£ 1-91



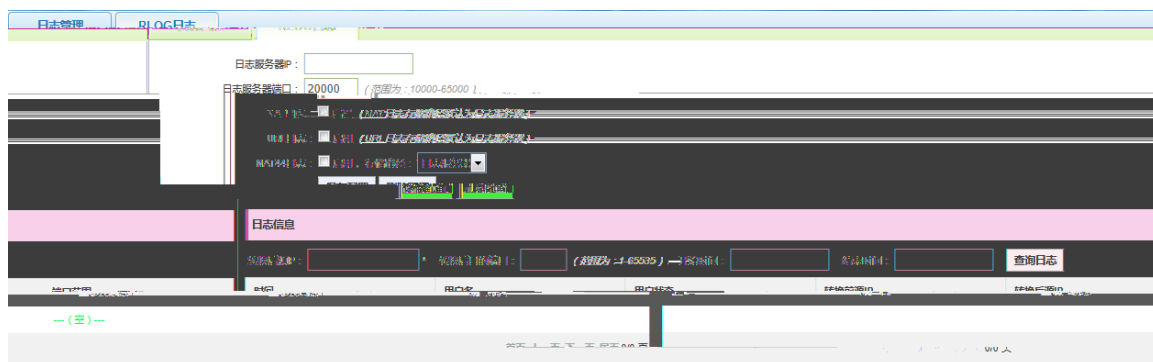
RLOG TM 0 k U ^ + NAT TM 0 o • URL TM 0 o • NAT44 TM 0 • o ož

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 } Œ Ñ ò ož

£ 1-92



1.3.12

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

£ 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)

W n%² U f G , . W n%² U f G kÄÜ ... Z W nÄÜ y f G

* Tw 2.54720 Td ()Tj /C2_390.272>Tj /TT2 80512T2 6T2 D060874C05A045 /TT1 1 TCE0A9Tj D555F10929C404D9E0 TCCC404D

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

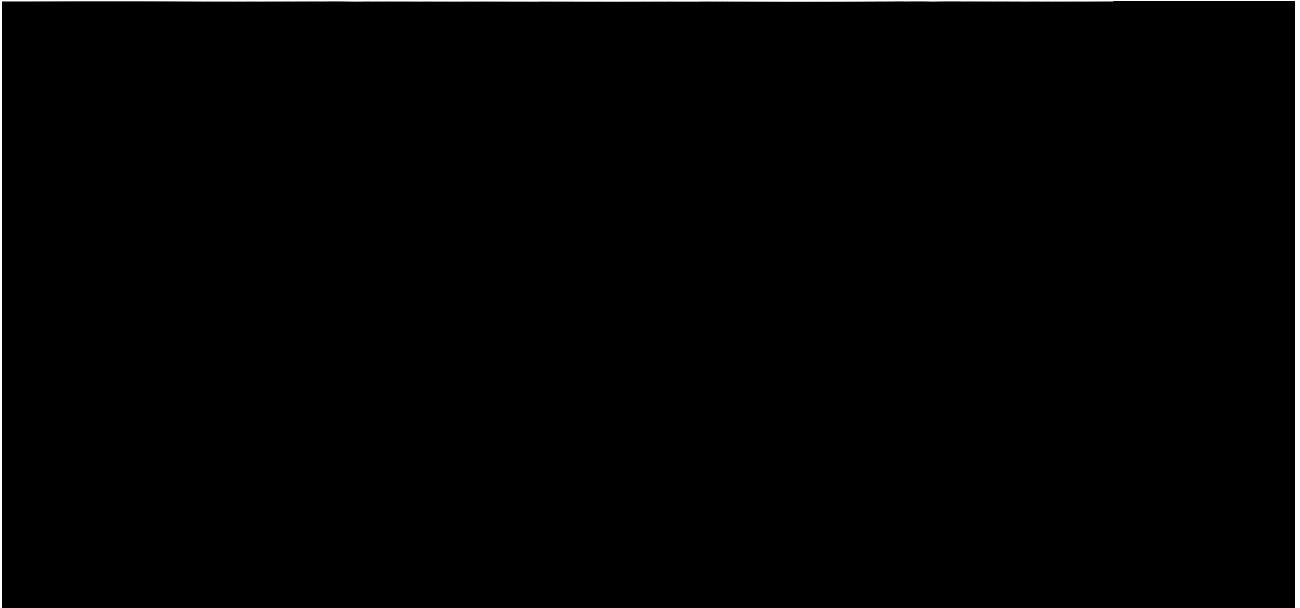
1.4.1

é[½H †Đ i1ñ |ÊkU^4‰e "¿ Æ AvuVk iQ~" WEB ©Ī μà "¿ ĩ eN<
UY é[‰eÆ KtAvk ¼ñ4†yn ik¥uV 1—Õ°ZYC÷^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 " ĵ ^ 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 " ĵ 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 ñ} ... x X enable service web -server all •o WEB Æ ož

ç 2 y 3 PC Ping *—Õ k ž ñ} ò N—Õ NM6 P° k 3 NM 6 P° IÜ k ñ ò PC è ~ IP
ª -k 3 6 P° Ì IÜ k é ò à ç © k V ñ ê ¾ E à ç ož

† 3 y à ¼ › 404 k U Æ ðž~ ð 7 Õ k C H E` @