Web

RSR10-X/RSR20-X

RGOS 10.4(3b141)

©2021

Â

a Ль Â

a Â

è è Â

Ю Â

è a

a Â

RGOS 10.4 (3b141)

Ю

1 Web

1.1

)ù¥† N 9898 > 898 > ©çè ˜ož

1.1.1

... {ƒ˜ò /+o•,OXKLU^o•)NXUSK ˆÛ'òàÌ—ÕkòèêAEÑož } 9• —ÕFåkU

yÔò ï€GÛ ¬Lkw

=KH à'… =KH {ƒ˜ £ñ—Õk* =KH 'ò µ+—Õ g'òož

{ƒ˜yu4³÷/+o•®E¨ ,OXKLU^o•¹1)NXUSK yTwç 9GLGXO YCBãÂ9/+ Äþ {ƒ˜ ò'Á•3oØ^ZUT ¿ {ƒ˜ £=KH'òžkU ßë2Aê ”j¨ˆ'oož

ã äyã ä —å¬}ÿG 6)ªP˜ Ý4ÛG k¯* ªP˜•'ã ä—å kò!Iª P˜•'ã ä—åè k4ã ä{ƒ=KH|çÂ„k¿ ã äU kßë¼µ +÷o• Üè€ˆ |Êož

1.2.2

Þ.ÕÑ è˜ =KH Æ ©•oÙÁk—Õ'ò/6 kÿàQA k=KH'òÃï yGJSOTk%A yGJSOTož †1Yó•FåPÅàÌ—å À}5âgY=OTJU]Y >6 †hy

Web

Ô Å	Þ.›
=KH Æ ˜ÙÁ	•o
=KH'òNM	Nµ`Þ AEM®U 'ò/6y
=KH'òÃï	ïdyGJSOT %AyGJSOT

898 > AEM y9RUZ d9RUZ ! 898 > AEM y9RUZ d9RUZ

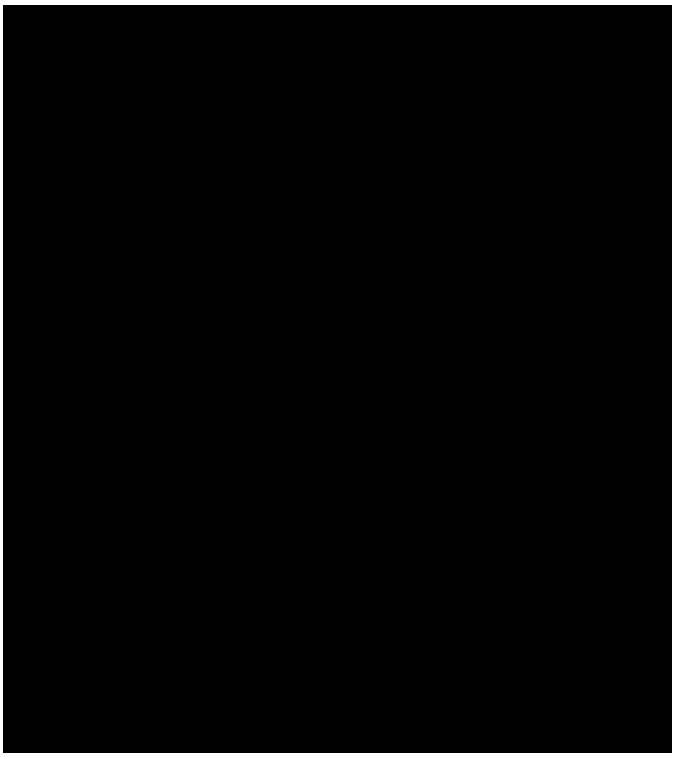
P< ï1à¿Nµ 9RUZ k† „C'òM ª•1®Y 9RUZ • 'òM gT ož

5â%²yG• ï€6)yè ˜] k… à¿1 ï€6)à* è˜ 9RUZ Nk3 Nè ké—Õ'ò NM ÙÁ6P°kY')êÕ)µIk36P°ZÄµIkéU ©à¿ê ï€6)à*ßë{žož

5â8y—å ï€6) /6ª-kq•5âò y

1õög 6) X …µà •÷ $ Oòµá $ àÌy/TZKXTKZ N $ àÌ N kò£y

£



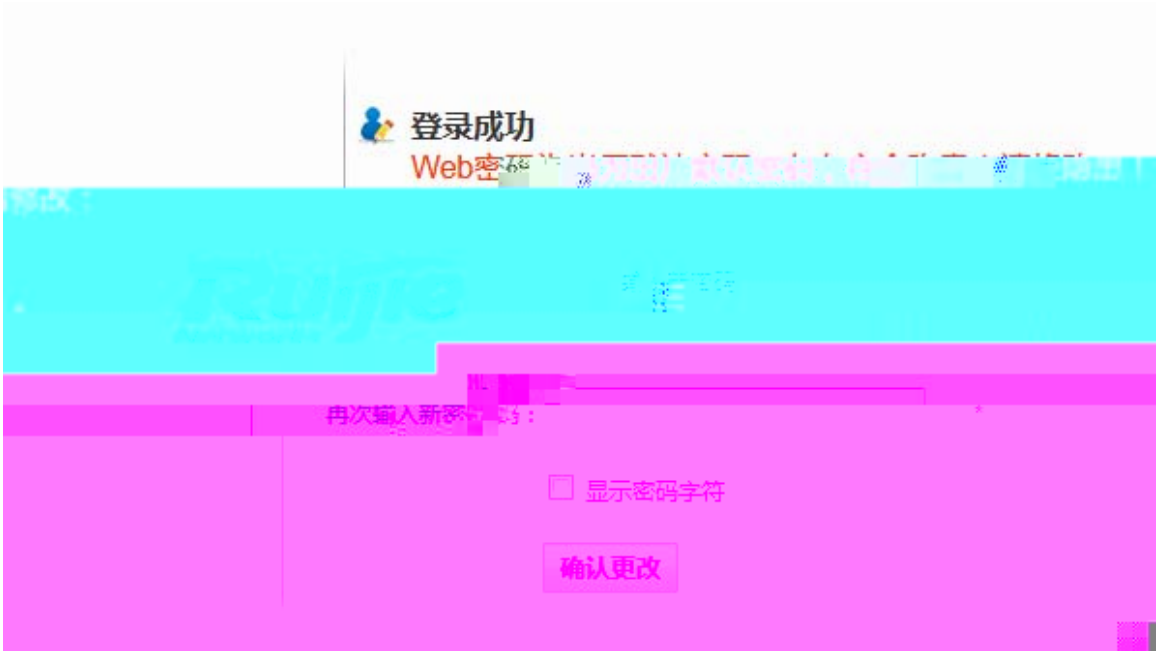
a 9 è ˜ ó • / 6 ª - k œ 4 ï € 6) / 6 ª - Â e%² y % à G è F åož

5 â y y ¡ ï € 6) y è ˜ © k *

1 õ ö g 6) X … % à • ÷ $ g $ p µ I S J $ G ož

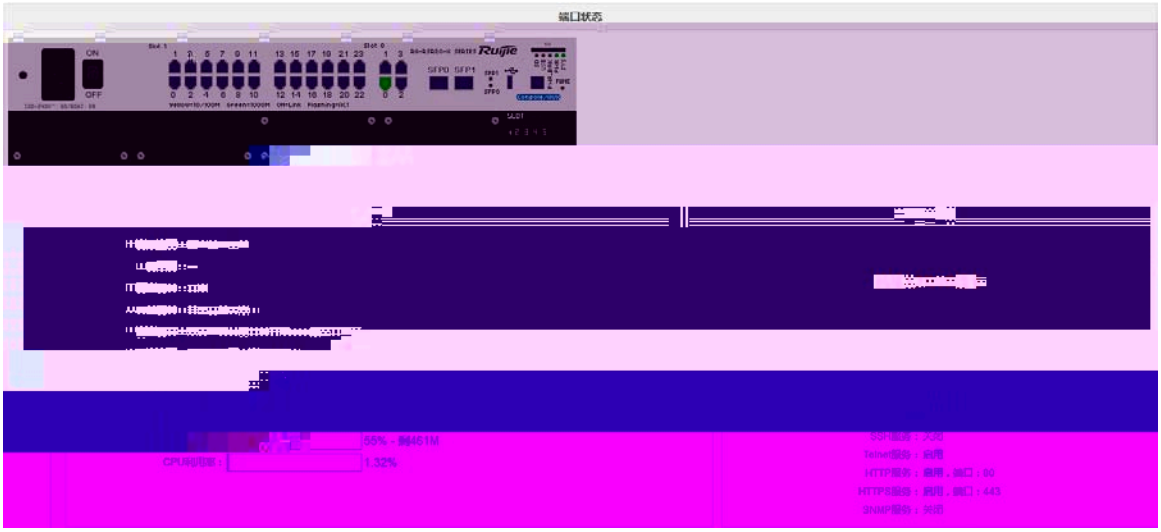
¨ x X U P … … 6 O T M x X y ¡ © k *ož ü g y 6 O T M @ nÎÎ®Fè5å ˜PH œ@ Ð _ ~po ððìÖ

£ “ w ó • % A

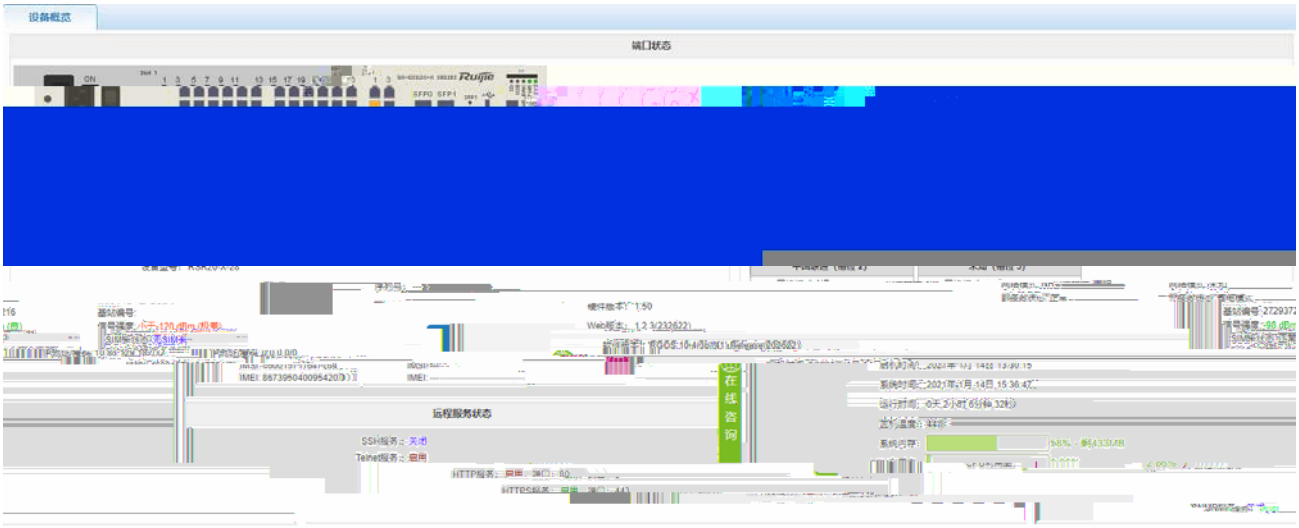


% A “ w e k 1 Ç) › £ µ k ÿ µ o ¬ G J S O T • % Ao- g • š k À e µ è ˜ = K H Ù ¼ ož

£ © Ï Ù ¼



1.2.4 Web



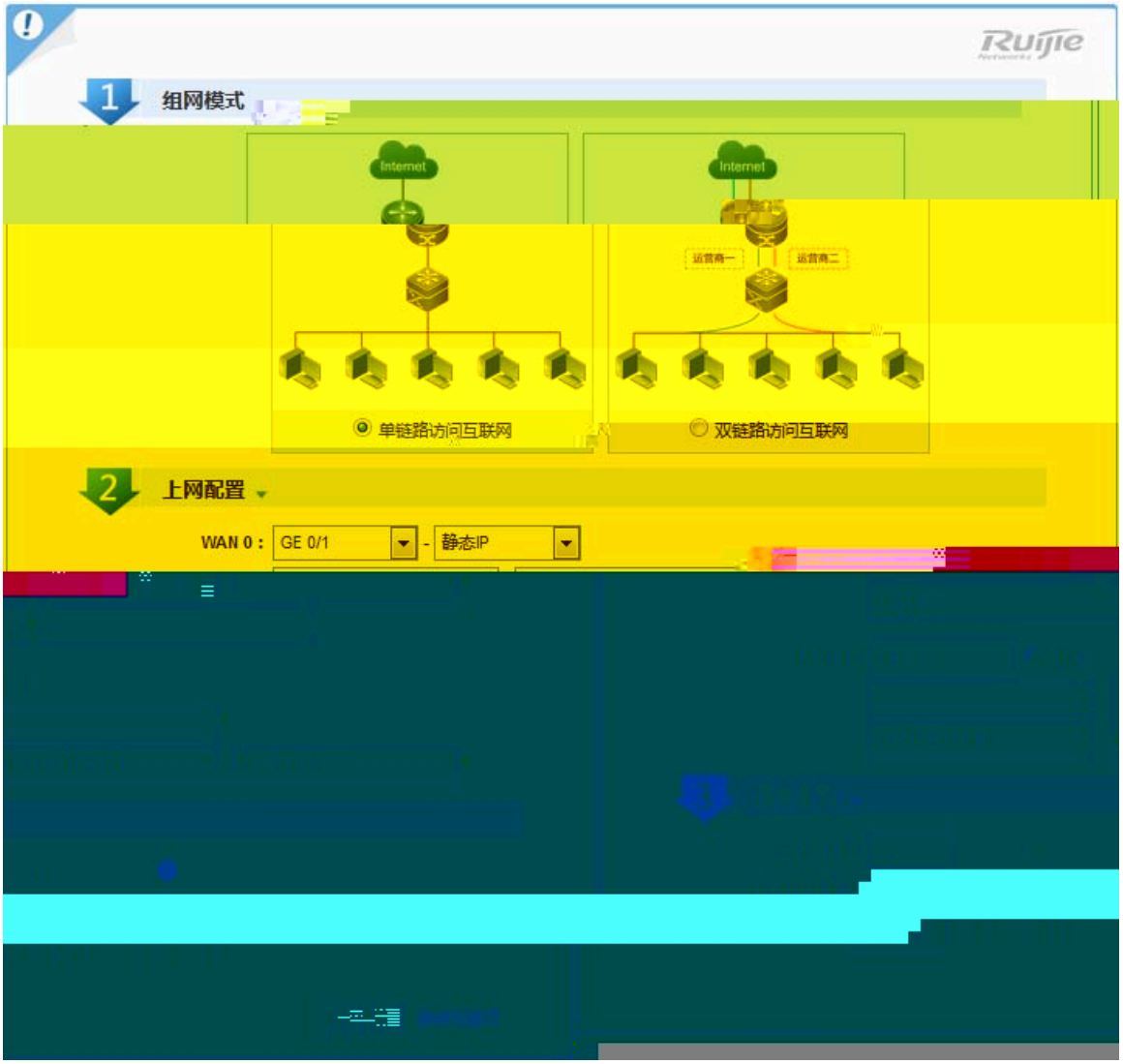
1.3.2

1.3.2.1

4†Ð¯* ï½, à |Êk=KH •G4½,Få k4 9²4Yùéã” q•5âkâÝ ×5Få ikcž ïUˆ4Âo Få«°kQ¬7ÁUˆ 5âkÊÊâ5 @ƒk/U èFåkwy/ àož

¥«°©Âo• %²_«°k—ÕQÄ%² àM• ¸àM HŒ Nk/6ª- 3GYQ ê 666U+ '*92 *Z ÃZC% A® HŒUˆk7ÁFån%Uˆ Få¾k1 ?@ƒãð+•ÊµkÀe‘ Få/Uož

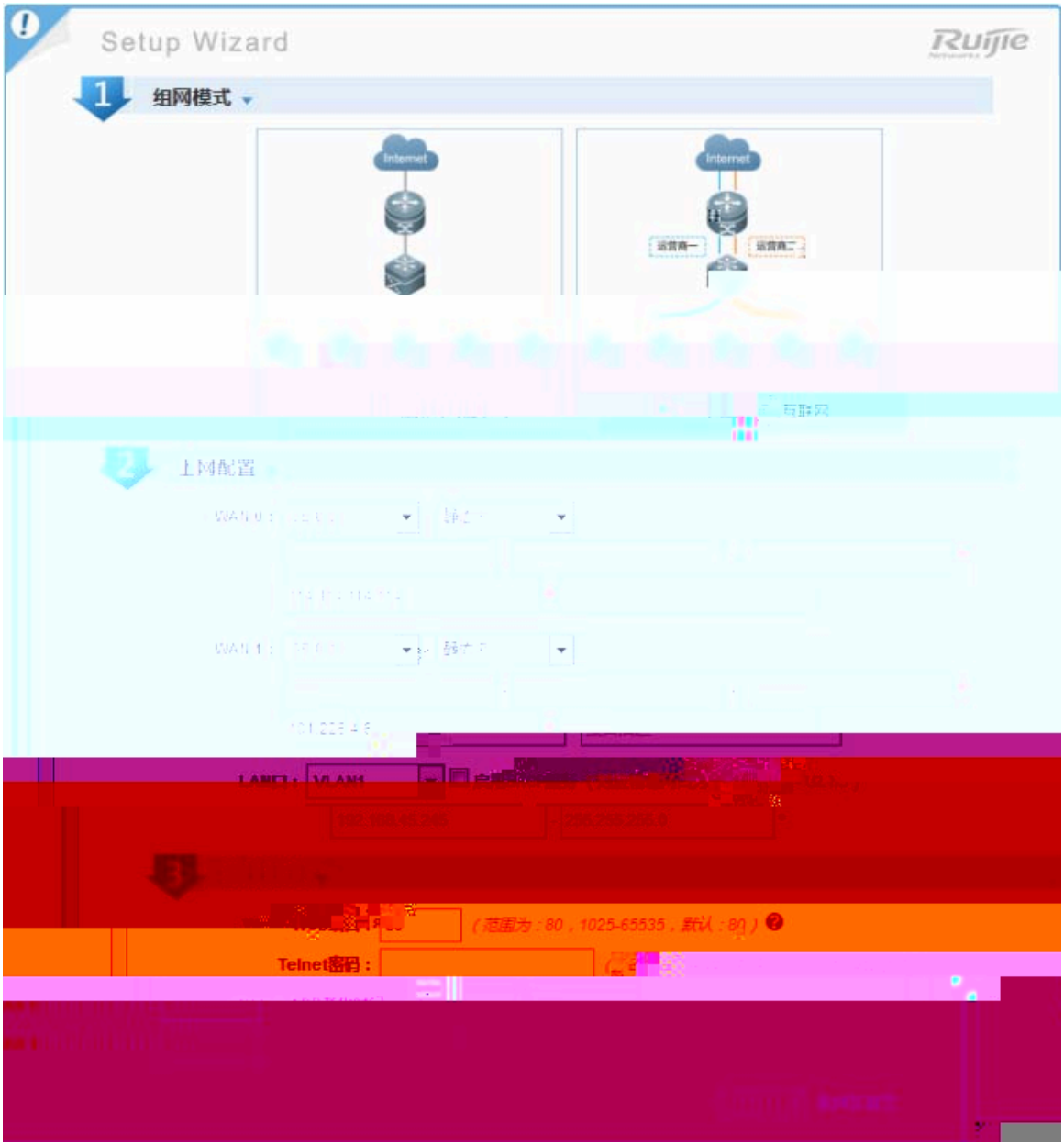
£



¥ « ° © + % e è ˜ | ; û à %%² « ° A%² m - k ¥ « ° U ë E e è ; Õož

e è ; Õ y 3%² e è G ÿ à Ì { ž ž k ä E P%² e è k ¢ e è à Ì { ž L ” k Ê Ö à Ì ƒ G ô Gož

£



/6 ª- QAy HŒUˆož

à¼ª-y HŒUˆož

àÃZy HŒUˆož

à%Ay HŒUˆož

*49y%²"ÕÑ k HŒkUˆ *49k¢—åÚ *49 žk¬… o¬)ZêãZo- gã ož

NMT y #4NM (ož

*.)6Æ y ÄàÄ€—Õ ãF/6ª-%² kòÄà%²%²V6)kQ}àÌ N#+ BH/6k< R è˜—Õ BHñ/6ª-kxùU©è˜·À•o4 ož

/6ª- QAyó•ÕÑ k]Æ ÄàÄ€—Õ— ñ/6ª-k3—Ô: ¬Lk¬ }“wož

ª-Py/ ÄàÄ€—Õ— %²</6ª-k ?Ä€—ÕQ R4ª-P BH/6ož

à¼ª-y/ ÄàÄ€—Õ— à¼ª-k%²"ÕÑ 2'4M /6ª-ož

=KH€MÞ.› k 3“w4@ƒké¨ £=KHžk¬}hÞ;82 ”k †òyNZZV OTkJK^ NZS
4;82 é =KH€MZk ÿµ4€MZ1—c £=KHož

:KRTKZ %Ay:KRTKZ i £—Õ %²_•”k%²"ÕÑ kCk :KRTKZ —å%AkQÄ%Aûàè ek•U µ
—Õ¶B%” gFåò0ê gFåq•ož

'86ï ž•y/¨4ž•<Ä '86 n¾Ä|kÝ 4ž•1GÜ '86 ¬LM•BH '86 n¾k¨î?«° k4¾@
ƒ/ M}kþ k§€ñ… àÌ*’ož4¾@ƒP<› ag/ ãUh kó•› ag/ 4žh ož

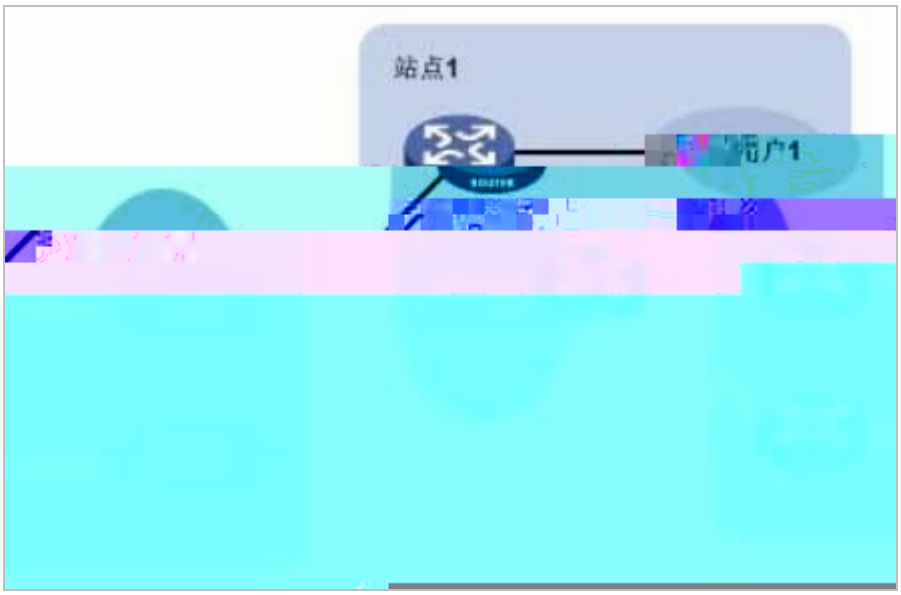
P†y¨î«° k+€—Õ '86ï ek GÜ '86 .kò©t ˆ-é[—ÕGÜ '86 ¬Lk 9é[—
Õ '86ï ž• 4žk- 4ž•<ÄàÌ •ož

1.3.2.2

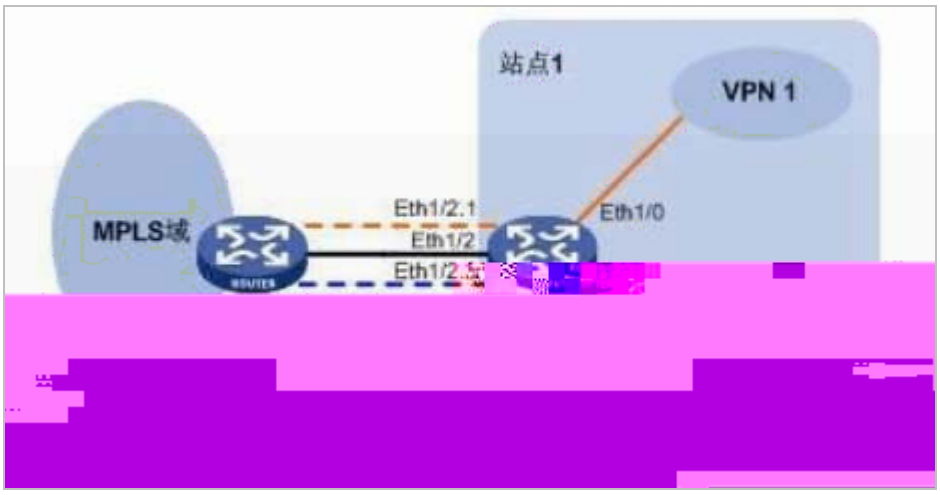
4½,Få© ù ¶Nµ«° òg-k 9¿U«°ož4g- ë4à¼%”g)+h kà¼%”g3)+hk%¢
%”ož

)+yï)+—ÕœY k ? ïBæ%² Þy)+è ˜kò £y

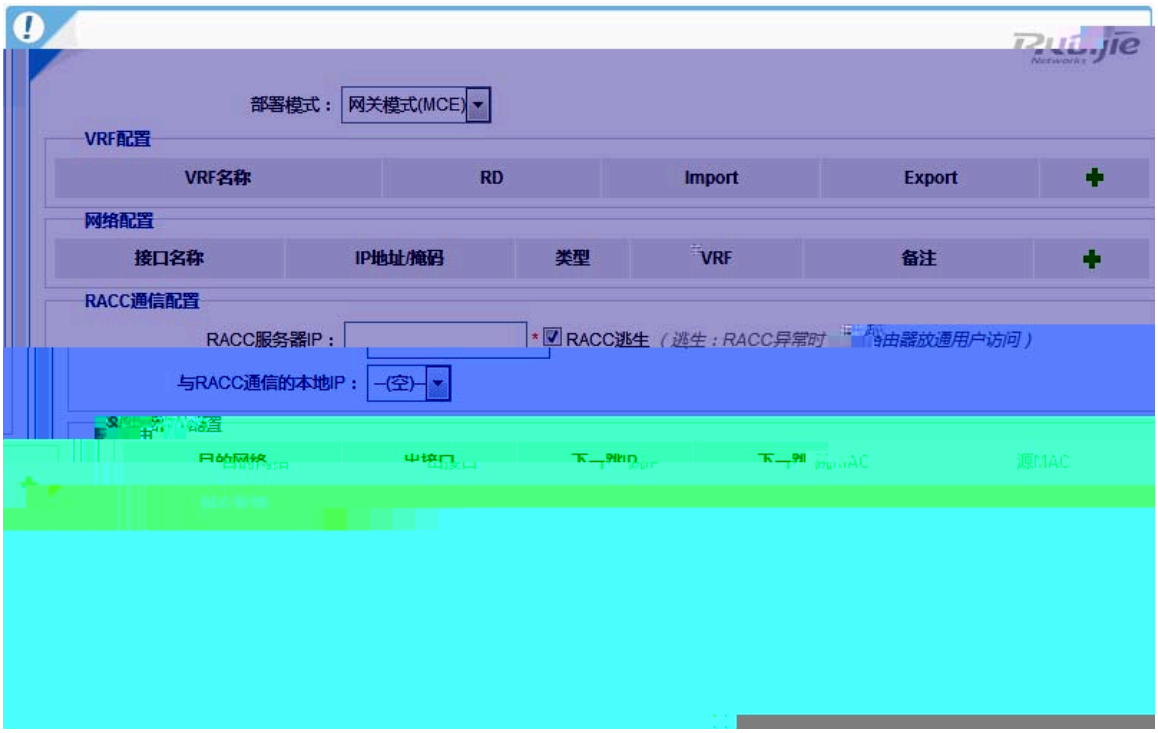
£



£


站点1
VPN 1
MPLS域
Eth1/2.1
Eth1/2
Eth1/2.3
Eth1/0

£


部署模式：
网关模式(MCE)
VRF配置
VRF名称
RD
Import
Export
网络配置
接口名称
IP地址/掩码
类型
VRF
备注
RACC通信配置
RACC服务器IP：
RACC逃生
与RACC通信的本地IP：
--(空)--

— å û Ä à N M / 6 ª -ož

RACC

6 8 ')) Æ ˜ / 6 ª -

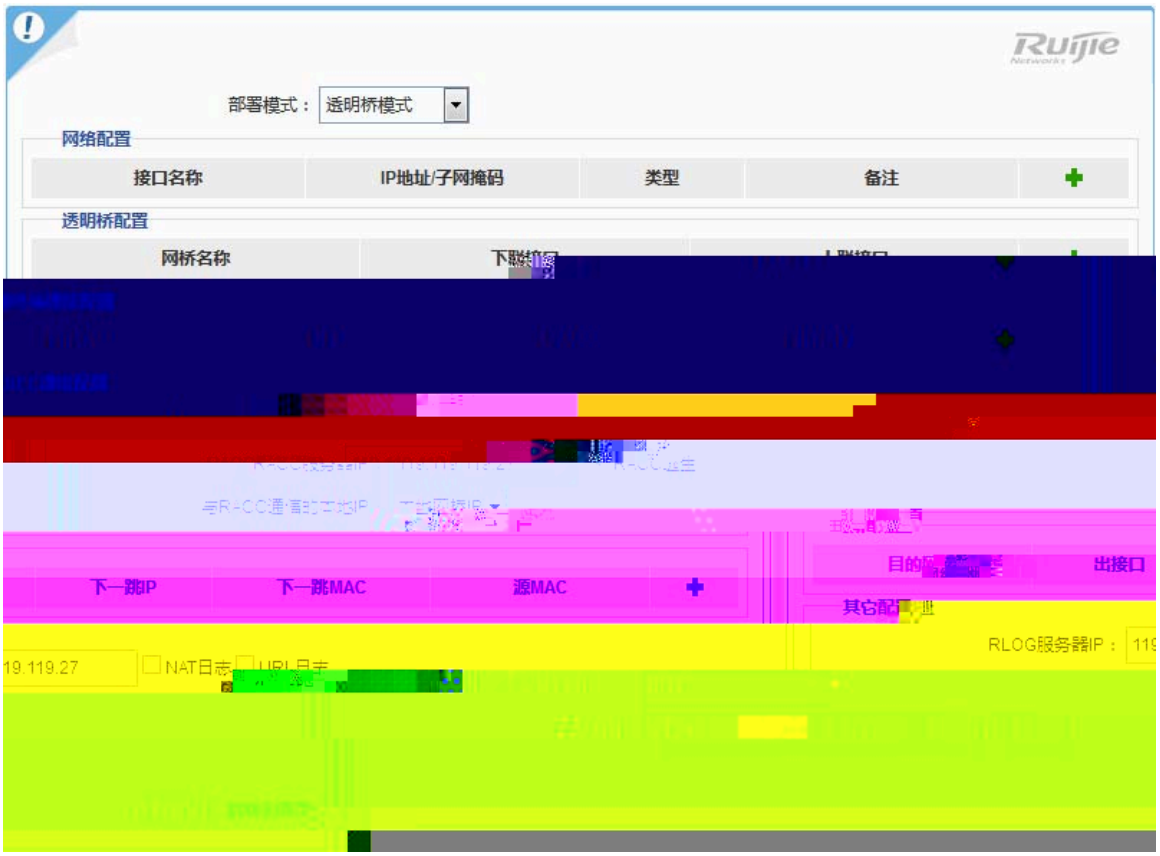
8 ')) ! ÿ y / ï • š Ý ž k y * ñ Ä“5 @ž 0

6 @ 8 '))•²¤’€‘ ~ © / 0

Â Š•P`O 8 '))•| ˜ ®˜ Z Z 0

Â 8 (u Ù•] ˜ b[‚à`• Š ‰ ÀPpY… @‘ •I)¯pN€6%² "P¤ 8 ')) ÀP• ˜Qàc V —]]ož
‹ tî ž kCkE xð Ù 0) ¤ HÐy·ýož

4 —]Z àm/ ÞÄ”ñ@ / ¯ ¹ ` X•



— å û 8 ')) Æ ˜ * ' N M / 6 ª -

c < 2 ' 4 ö œ k ? µ N M Q N v , c < 2 ' 4 † k Ç N F å 6 ß N M ô G ß > o ž

4 B ã } © ¨ % ” + Ä à ø - Ñ C , È ! O ˆ — Õ — å * ' F å o ž

RACC

8 ')) W ò k ˜ | à / 6 / ˜ | 8 ')) Æ ˜

6 8 ')) Æ ˜ / 6 ª -

8 ')) ! ÿ y / ï • š Ý ž k y * ñ Ä ï à

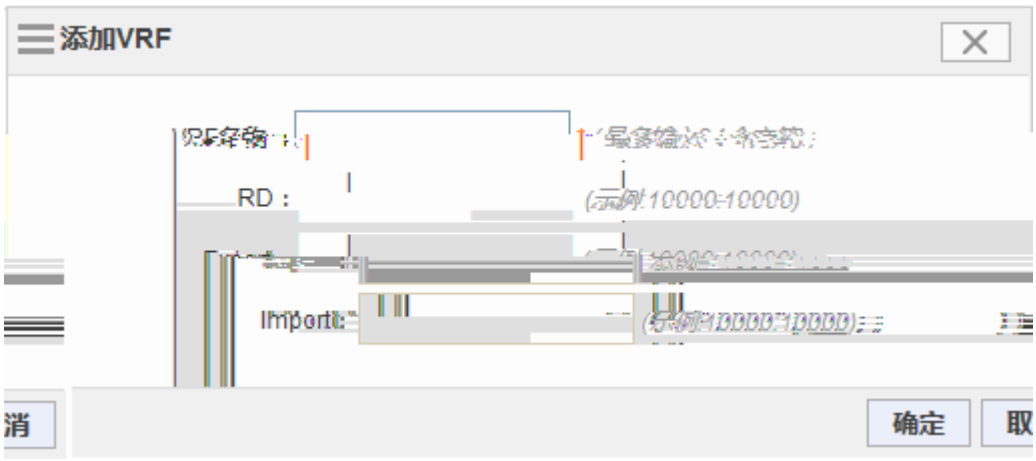
6 8 ')) * ' Î ª / 6

- ñ 8 ')) Æ ˜ è ª -
- * N M ô G ß > è

< 8 , à¼Q ë 4 < 8 , Få ' ò k x 4 à ¼ „C •ož) ù = K H] ¨ N M ' òo• Œ è o• ² Á è o• 4 ' : Fåo• 8 / 6 # ‘o• 5 9 6 , # ‘o• (- 6 # ‘ ^ µ < 8 , Få k ¬ 7 « ° ñ ¬ # + — åož

£ < 8 , ' ò µ

£ < 8 , ë • µ



1.3.3.2 VLAN

< 2 ' 4 g < O X Z [G R 2 U I G R ' X K G 4 K Z] U X Q h † d Z ' B ¿ à k < 2 ' 4 N M ©%² Z ' CèNèMyk UNY
ož < 2 ' 4 ' ò k U ^ 4 • o• í ”o• “ w < 2 ' 4 N M ož < 2 ' 4 N M à • º ã ò _ y
² Á / 6 y ÿ G à Ì • æ k Ê Ê ¡ / 6 ª - y à ¼ ª -ož

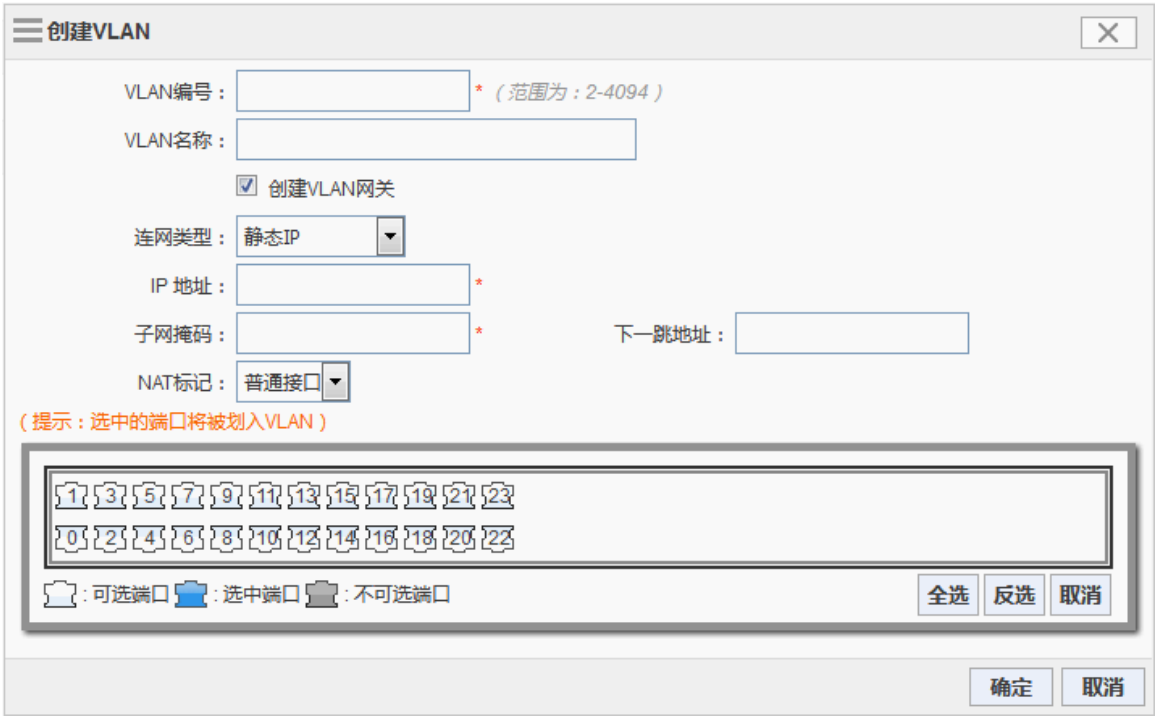
6 6 6 U + g ' * 9 2 h * Z y 6 6 6 U + ' * 9 2 * Z • ” N µ k ¬ } R H Œ Ô B H f Z y % Aož

Á / 6 y Á / 6 k * * .) 6 # ‘ k < 2 ' 4 N M k B H ñ / 6 ª -ož

... Á / 6 y 6 6 6 U + * Z ž k • ‘ # Þ . è #¾ož

h Þ y < 2 ' 4 © Ï ó • ß 4 F å k ª • í ” k Q ª • g Ú þ k ¿ U < 2 ' 4 N M é Z Ä ¥ ' òož

£



£

1.3.3.3

NM'òk©+—Õ áúAEMo•áúè My<2'4 M g'òož

8CAENMkU #AENM%"yNM<2'4 /*kN û—Õ NM*o :X[TQ%"kN6) ï€ NM*o 'IIKYY %"ožµàNM £ök<UY+¥NM gFåk†ò"wAEM ~|%"^k£ö ±)kWn¥NM Ù Á© JU]Tk£ö Õ)kéWn¥NM ÙÁ©[Vož

:8;41%"yª•Ú <2'4*'kó•ÕÑ k©pÀ\G<2'4 *k€4AEFkA£W"WO û—Òož)$••#° © %"p±¯oR[* p<2

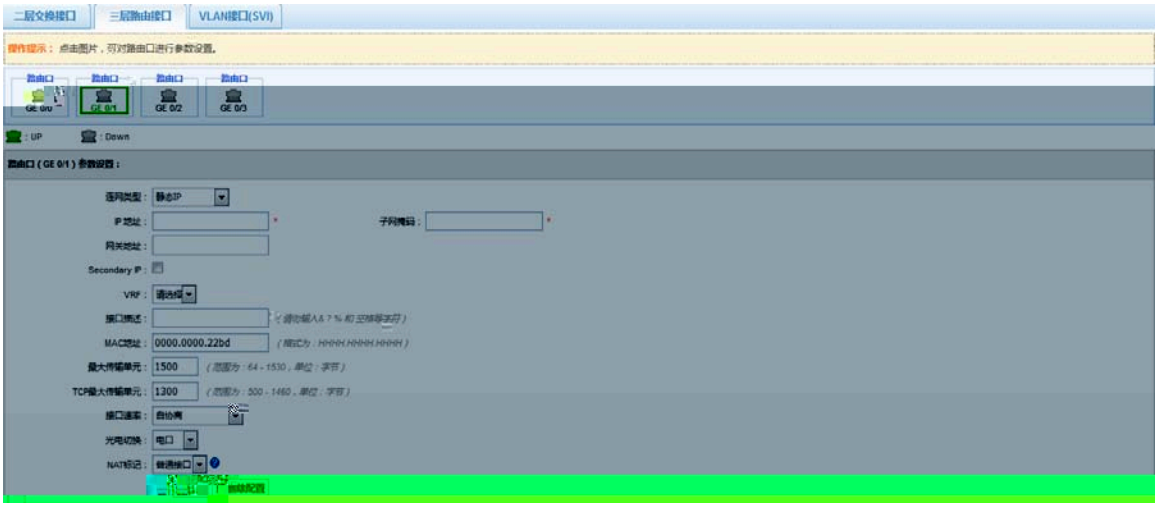
Cè NMk©+—Õ CYßNM g'òkFå¿ à•º•ÂÝnÿ%«kNM,äk4': ö"ˆ@ƒožµà NM£ök<UY+¥NM @ƒ gÚþk¿ kNM Ë) Õ)knP ÙÁ©[V k3 ±)kénP ÙÁ© JU]Tož¢ à•º Á/6 ê 666U+ žkU¨¼µÂ •k€(ñ¥NMBHñ /6ª-'Îož

VLAN (SVI)

<2'4NMk©—Õ Z' CMk¥¼µ,A<2'4 'òkUˆ4¾Ú @ƒˆÓÚþy... ož

£

£



£

Ú YßàMêYßàM ÿNM?Ç¨%²Ü¥è%² .þNMk .þNMé[f$ 'MMXKMGZK 6UXZgY •f'6hožiH—ÕñU^ '6 C…`/+++ GJöÕk UY 9ýJeèk!kU^¾ä NU´Åož'6 u4vOukkUY vO® ªãFË_èteèož'6 ë4eèÕak¢ '6 %²Úèteè••žk ©Ïk1¥èteè vO ªãFñ'6 ¿ Ä|èteè >ož

ü`M k=KH Q ë4BãM} o Fåkà}Få-µò y

ü`M~ZyNMÚZk8 k3©ë•NMk ÿµ ¨ ~Zk3©Úþk¥¾ U“wož

/6ª- ÿàQAy·F¾kx/6ª- —Õ ¿ NM /6ª-Ïsož

3:;y©%² 8C "¾k/ÂÝnÿ%«g3G^OS[S :XGTYSOYYOUT ;TOZhk ©6lãeµ ñÄ¿úož

/6 3:;y©%² C"¾k m4 CãBCñÄú>ož

vO®kŒ yü`MvO®k‘což

µ•”yã ²Áü`y Áü`k²Áü`©+N µü`Mk¬} +€—Õ#Œk Áü`ã t y k t©6 G 2')6 †kò éêñ,Fož

ètMyUY© NMk-UY©ÿNMožxÄò 'òy

~ #+ NMké #+ÿNMož

~ #+ÿNMké #+ NMož¨=KH µ k ¨ÿNM NM U•ož

~ c%² NM ÿNMQ #%² k†òy#+-+ ké-+ 4 4 U#ož

~ ètM Ú k 9 g h g h•ék >©çè ~ Ú µ ètMož

ë•ÿNMyQ ë•Yß CNM ÿNMk? NM?) Úë• kÝ é¬}q•Ú)këè ek k+NªP¨ ¼ kcž NMt›Wož

í”ÿNMy3—Õ ZÄÿNMžk¥7Z kªPk µí”NM µek#+ -Q©ªPmÄÿNM NMk µUY#+Ú c NM ÿNM gí”kí”è ek ¼1R•BHNMçnož

‘ Fåy¥7Z ãë•ê“wFåg kñÄ Få®R47ZG —Õož

í”FåyQí”ü`MFåYCètMü`Fåk í”ü`Mož

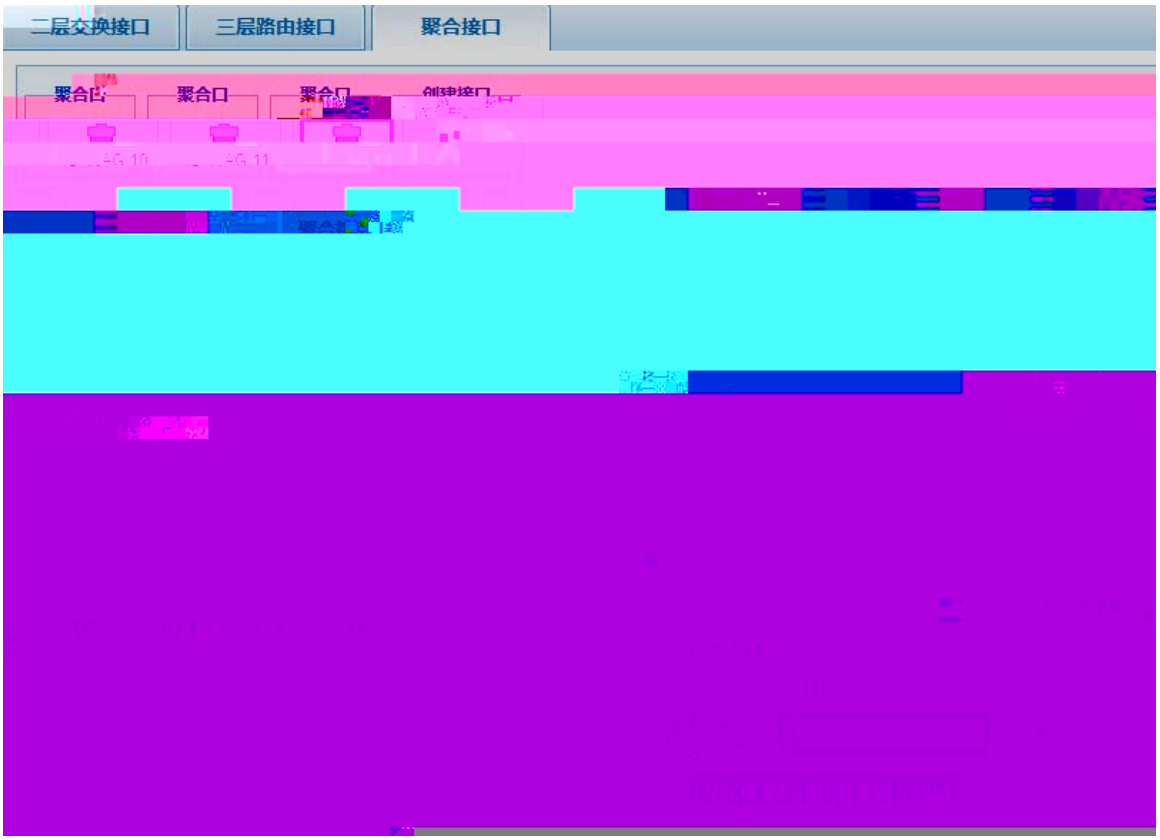
í”NMyí”ü`MyètMü`Fåkü`Mn%1ó•ož

ètM cž ¨ ü`M kx¨=KH µ kUY+N“wk—¬¯HƒÇ—åož

£ ë•ü`M

二层交换接口
三层路由接口
聚合接口
聚合口
聚合口
聚合口
创建接口

£ “ w ü ` F å


二层交换接口
三层路由接口
聚合接口
聚合口
聚合口
聚合口
创建接口

£ ë • ÿ N M

4 ¼%²) Â Ú U ë • ÿ N M k ë • ÿ N M ž k · À 6 ÿ N M Ú Z y / x < 2 ' 4ož

£ í ” ÿ N M

4 ¼ © í ” N M + • ÿ N M k ä E N M / U ª P + • ÿ N M k À e # ÿ N M k µ ào¬ ‘ o- / U í ” ÿ N M k c
ž ¼ è t N M k ž ¾ •ož

Z Ä ÿ N M N M ¨ # + ož

Cellular

)KRR[RGX NMó•ÕÑ K9ÙàNMk N¸àž+Nµà ‘ Få /Uož N àžU ¬}—å HŒUˆ
'6 4o• ï do• % Aož

£

*#+yè ˜—Õu4E*E-k¢ —å*ZFåžk4Fåõÿ|ož

ò”#+y o•48 9' -o•2:+g -h o•:* 9)*3'gg -h o•=)*3'gû* -h o•-93gg û* -hˆà
Ì%”k—Õ càÌ•º-_Ä což

Ú« ïdy#F¾k H s=©kFåk—åek ïd1 /39/ … 0N• …} ïd g*Zož

4':y—å)KRR[RGX NM 4': ÙàNMkÚ 4': ôEk%²" 9¸àož

*Z#‘y }ã).'6 o•6'6 y).'6 6'6

µ à o ¬ * Z F å o k µ * Z F å µ y

9 / 3 * y # + + • 9 / 3 * k — å ' 6 4 o • ï d o • % A Y C ' t M y 1 9 / 3 * Ç ¨ % ² Ü k

à Ì N µ µ ' 6 4 y à Ì H Œ U ˆ o ž

ï d % A y à Ì H Œ U ˆ o ž

e è ' t y y ¢ M y) / 6 ª - $ • à Ì G ÿ { ž ž k) K R R [R G X N M ß = 4 7 ^ G j k ‰ ² + Ô 9 ; 6 Ù Á k
9 x ž • — ƒ G † k H Œ U ˆ * ' ' 3 U t f = k / … { ž L ” k * ' - — c Ð Ò g k œ 4 ¬ } + e è g M
y k ¢ G ÿ { ž ž •) K R R [R G X N M ¨ 6 ž • g ¿ k w ¨ 6 ž • Ç) g * Z k • y Nož

1.3.3.4 NAT

NAT

4 ' : 6 † ¶ f © 4 K Z] U X Q ' J J X K Y Y : X G T Y R G Z O U T k / à Ì ª - ô E k ª • % ² … } Ñ ã Y % ² ¸ 6 / ª - ß ë
¨ / T Z K X T K Z ož Á d Ã # k © % ² _ Ä B \ Ä à Ì ª - g / 6 ª - h ì è ` c à Ì / 6 ª - Ðož * à Ì ª - ô E
g 4 ' : h k ë Ä à \ Ä ª - ô E è ` c ¸ à ª - k ë ; û à N µ ož

£

à Ì ª - ô E Q ¬ } G Ù à N M y Ä à N M … ”‘ À „ ‘ ² I N°L@ž ž tàpZÐ¯@ZÐtPn€ž ž tàpZÐ¯@ZÐ 0

ôEe ª-*o#+ ÙàNMª-ož œ ¨ 666U+*ZNµÕÑ k/6 HŒ ÁãFož

NAT

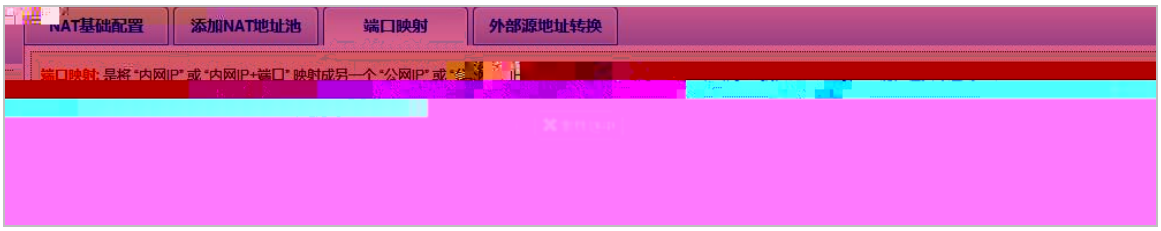
TGZª-Pk©6ãFËÄà Ñ ¸ /6ª-Få 8 k¨ Ž• k ëÄà Ñ˜|;ûàož

£

ó•ÕÑ kª•Äà Ñ¨`~ž•®U àož

¨è ˜ó•—å kz¿à Ñ +N B¿à Æ ˜ g*'ož 4•Žz¿à `c ï˜|Îª Æ
˜kcžA}' B¿àÄB I•ukè ˜Uˆ4àÌª-€M¥0 ožÙ¯k #%²Ú¸àª-C€M¥0ñ
B¿à ÎªÆ ˜ ª-C€M•ékÀe— ¸àª-C€MvñƒGek* ¥0•éôGËB¿à Æ
˜k ý< ë4B¿àÆ ˜+ÙUˆÆ kcž §€B¿àÄB àÌ ¶ož

£ €M¥0



¥0•ºy€M¥0ê … Ñ¥0ož

#'•ºy¬ÿG¬}#+ :)6 ê ;*6ož

¸à/6yz¿à /6ª-ož òç#+NMkéÙàNM ñÄ /6 Ck¥0ož

¸à€Myz¿à €MkH›8 ož

Äà/6y}¥0ñÙà Äà/6k*o©Ó Æ ˜/6ª-ož

Äà€My}¥0ñÙà €MkH›8 ož

£ … Ñ¥0

¸à /6yz¿à /6ª-ožòç#+NMkéÙàNM ñÄ /6Ck¥0ož

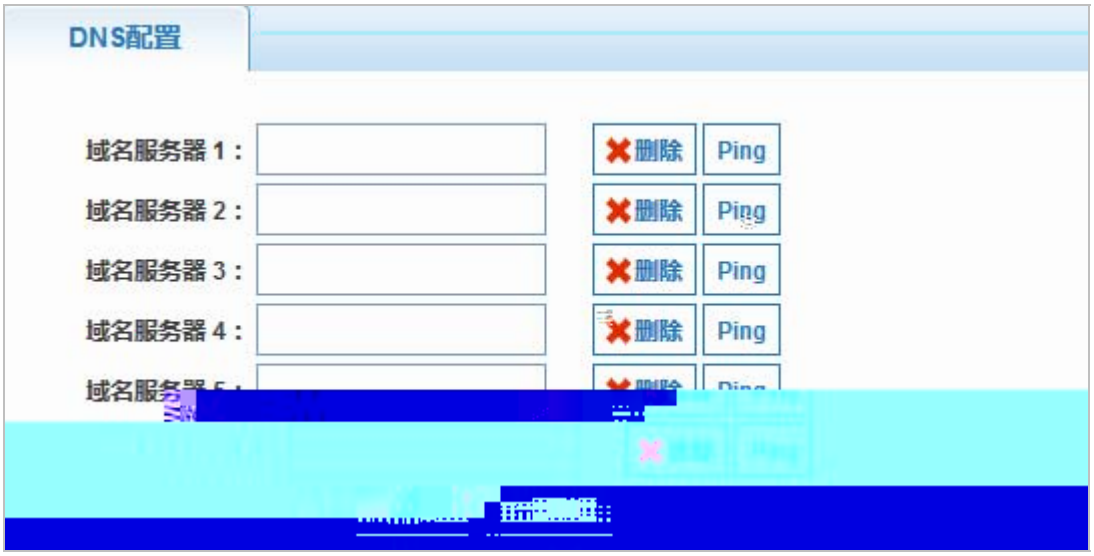
Äà /6y}¥0ñÙà Äà /6k*o©Ó Æ ˜ /6ª-ož

ÙB›ª-ôE ©6ÄB Ñ¬}˜|ÙBàÌkxA Ý–µÙBè žkUY… ÙB›ª-ôEk1ÙBÆ ˜ /6ª- €MkôEèÄBàÌ /6ª- €Mož

£

1.3.3.5 DNS

àÌ ¬}… Ñd*' —ÕkÙ¯¬}ñ*49 Æ ˜ò¤ Ññ+• /6ª-k¨*49 Få LkUY• Ú *49 Æ ˜ª-kcžUˆ46OTM 4YBy¥ *49 Æ •zP6°UF´Öùà0



£

1.3.3.6 DHCP

Á Ñ — å # ‘ g * _ T G S O I . U Y Z) U T L O M [X G Z O U T 6 X U Z U I U R * .) 6 h © % ² .) ¿ Æ à Ì # ‘ ø Ä
Ñ U ^ Á / 6 ª - ã F ož ¼ µ F å } , y * .) 6 … o • Á ã F / 6 ª - o • ² Á Ç / 6 ª - o • ‘ / 6 ª - o •
ï € ç nož

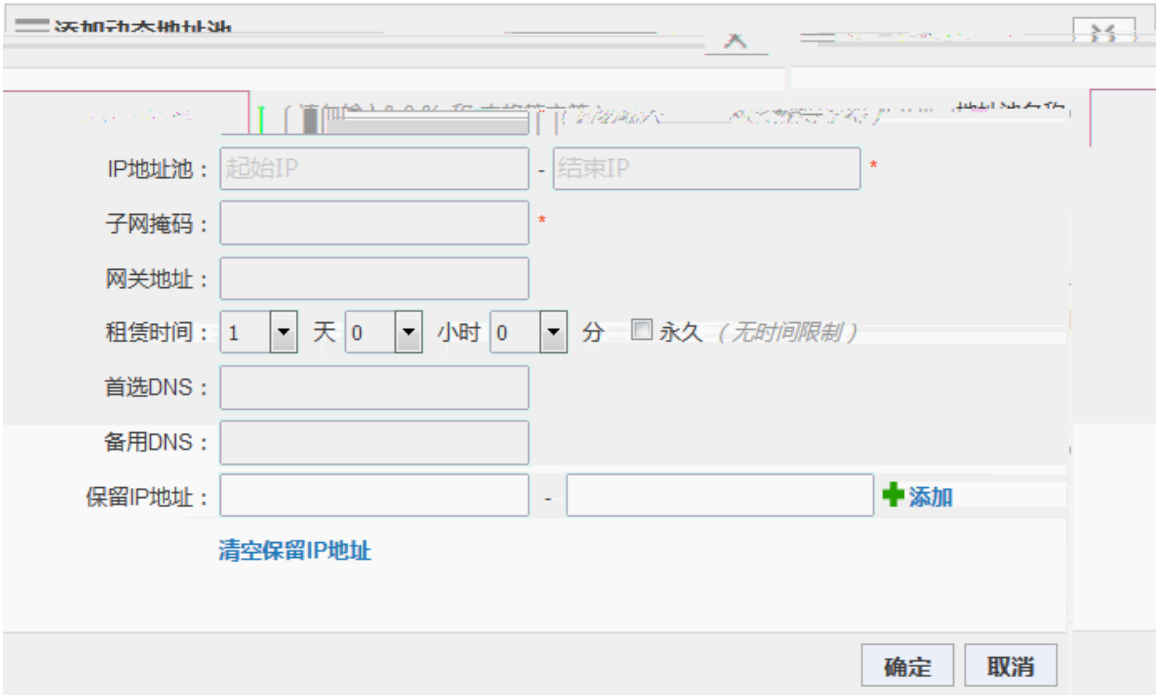
DHCP

* .) 6 Æ k ë * .) 6 Æ • o ê ¼ {ož

£

• Á ª - P k F å } ã F Ë ï € ª - à < o • ï € B H à ¼ y * 4 9 ª - ^ @ ƒ o ž } ã F ª - à < y 2 ' 4 ‹ N M ' 4 c % ² à < k k é U ª - ã F è o ž

£



/ 6 ª - P y ã F Ë ï € … / 6 ª - < k ï € k Á B H ¥ 8 / 6 ª - o ž

ÿ à Q A y ï € ª - ÿ à ñ + • Q A o ž

à ¼ y ÿ µ à ¼ ª - k L 6 — Õ à ¼ ª - o ž

c Î ž • y # * .) 6 Æ ˜ ã F Ë ï € ª - c Ê ž • o ž

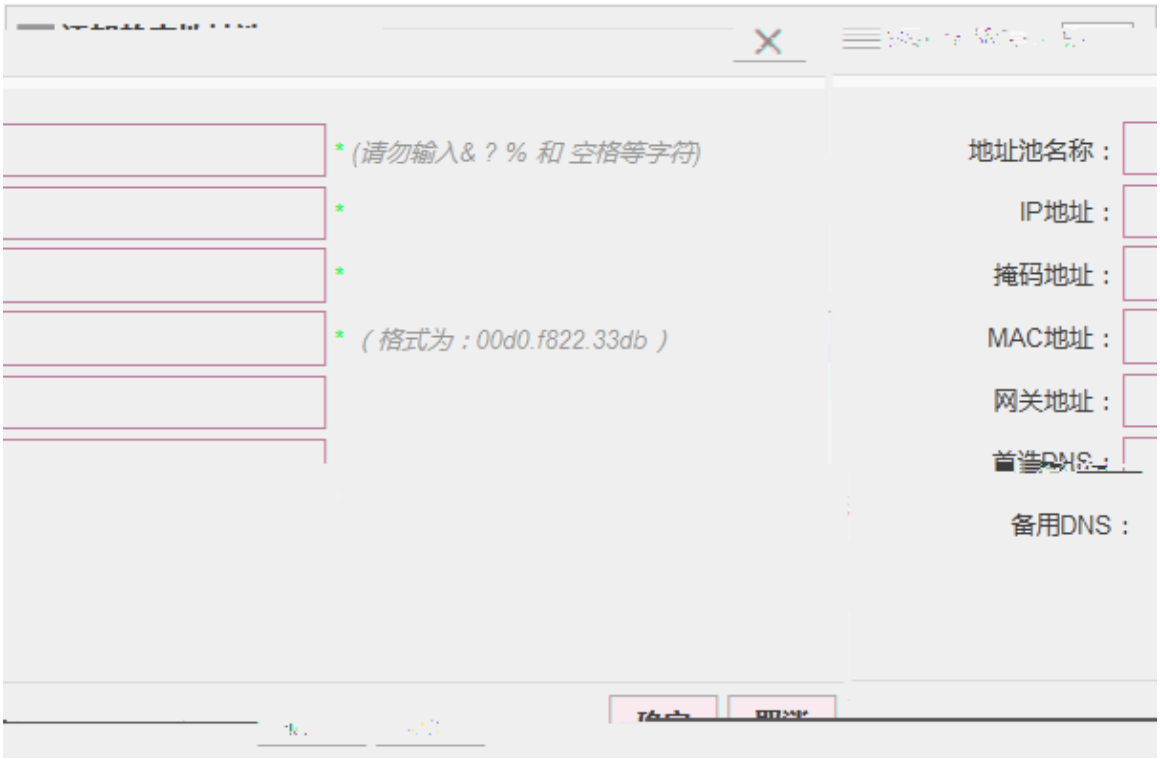
Ù # * 4 9 y ï € ã F * 4 9 Æ ˜ ª - o ž

Õ # * 4 9 y ï € ã F * 4 9 Æ ˜ ª - o ž

‘ /6ª-y*.)6 Æ ˜k¨Ë ï€ãF OVª-žk¥ª-1 ktãFož

9 6 3')ª- ÑãF¡ /6ª-ož

£



ª-Pdfy ¥ª-P6 dfož

/6ª-yãFË ï€ /6ož

QAª-yãFË ï€ /6 +• QAož

3')ª-y ï€ 3')ª-ož

à¼ª-yÿµà¼ª-k L6 ï€ à¼ª-ož ³·Ê

Ù¯*49y ï€*49 Æ ˜ª-ož ³·Ê

a òçÍ MÖ ª-Pdfk=Ä Ç “£1t• “£HWož c 3')ª- cžÇ ñc%² /6ª-ož

* ¥ UYò0¢ù]ÆãF /6ª-ÕÑož

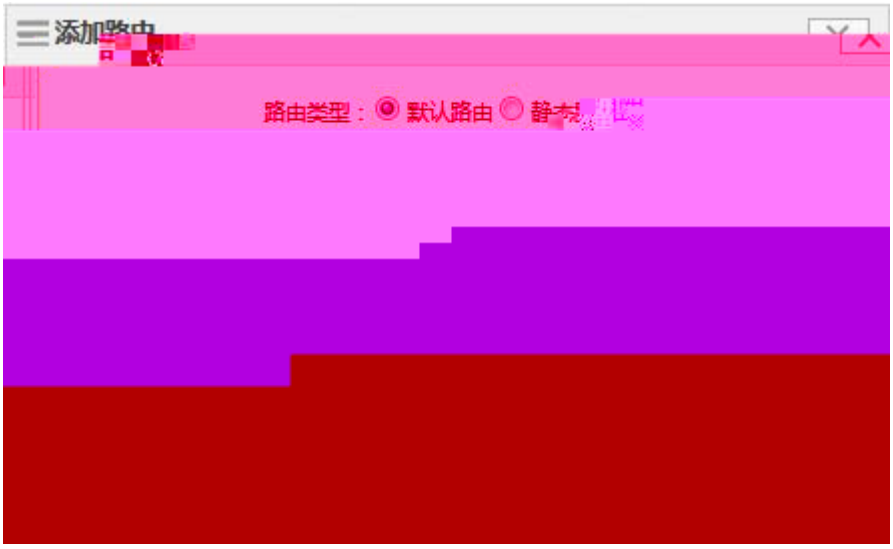
£

1.3.4

1.3.4.1

è © # + %² Ú Â „ è ¬ ƒ G R › ª µ n ñ) ª µ g ož ² Á è é © à Ì ’ ò t ô F å %² _ Ô : è k
À Ä • %o• ä |o• U ´ ˆ i µož

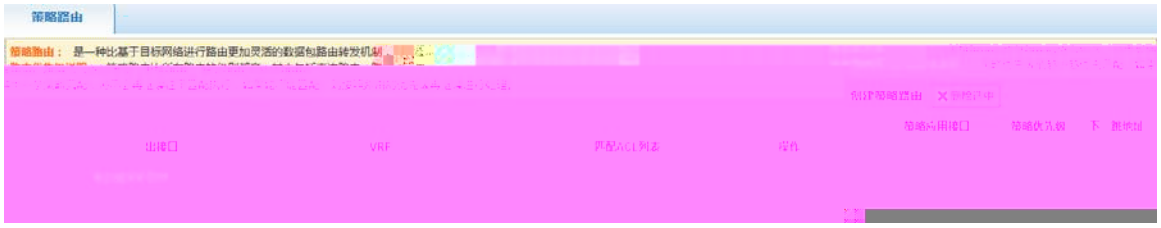
² Á è š 5 à Ì " ÷ w J ò J k Ú 9 à Ì • % û 4 k " ÷ È ã ¡ w J k Ú ožjp• à " ÷n ¶R Áop k ² È é µož µož +



1.3.4.2

Œ è g6(8y6UROI_ (GYKJ 8U[ZOTMhUˆ4%²_AÂ9) ª- gè ôG¾ ²t ƒG è ôGÑòož Œ è UYÿG /6 †›ª-ˆ'Î²tª gè #+ož¢àÌNµÚ HŒàÌžk¬}Ä#+Å g †ôGk
c ïNµ càÌk žŒ è ©®ñ #+ož

£



Œ è •é

Œ • NMy † FŒ Ä| µNMož

Œ i¯´yŒ Á Œ è •éi¯´kƒ›Þ4i¯´Þäož

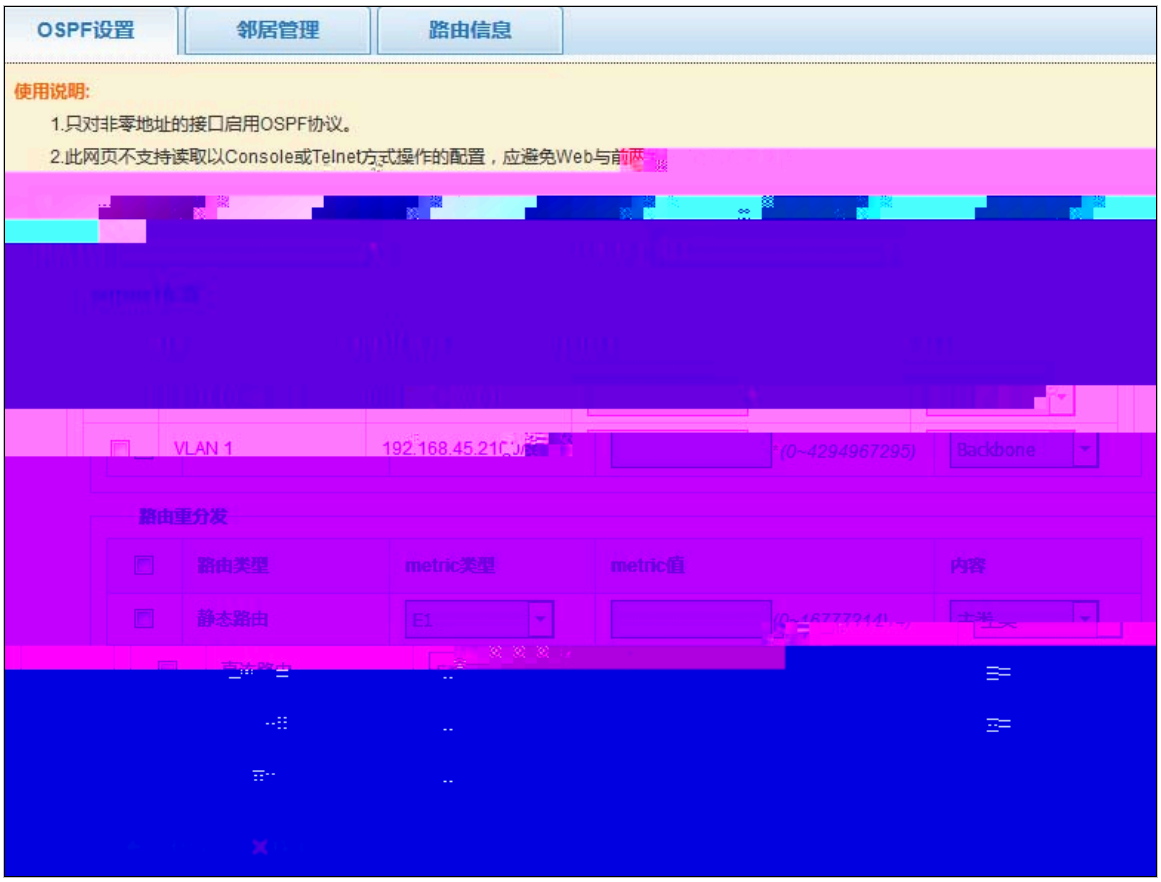
F ')2 çny* ~|Oòçn ')2 ÛOò¬} F ƒG †ož

%²éª-y6 %² /6ª-kè ~ %²5k1…`Ú^ ƒG ôGñ¥ª- ož

ßNMy%²" *ZMk -MYC 9KXOGR Mož %²é/6ª-cž—å ÕÑ k %²é/6ª-i¯ÿ|ož

¢¯*/6è yŒ è cž ¨ ÕÑ i¯… Œ è ôGož

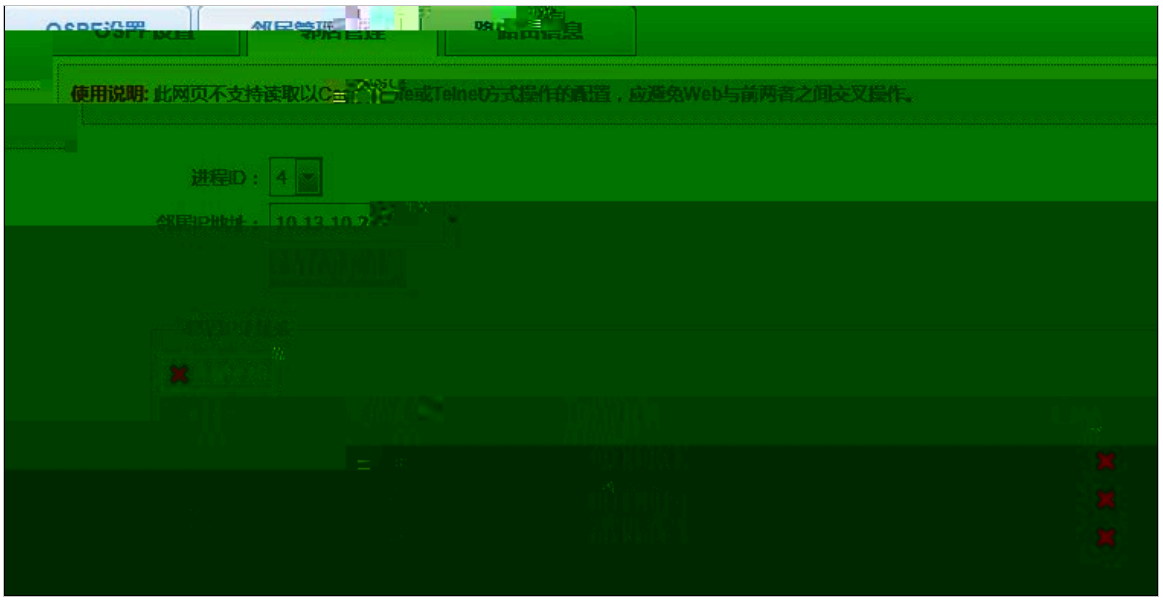
£



4KZ]UXQ Fåyì÷ÙÁ ÌÇ <8, Ä/6ª- NMkäE<8,k+•rëÇ 4<8, NMož

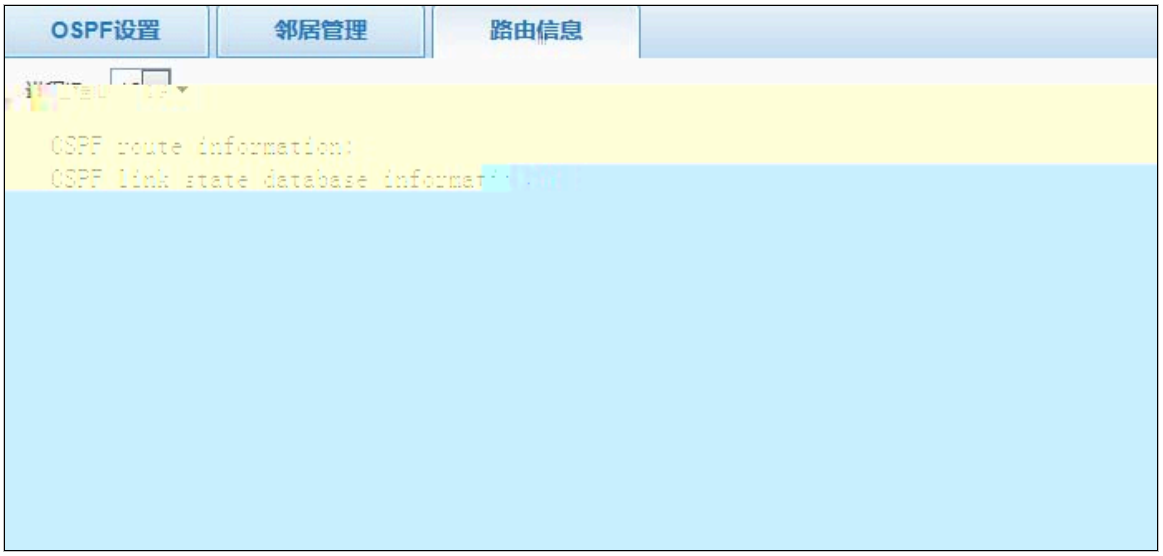
%²"ÕÑ k596, g êË©¨zn àÌêË kœ4596,Bæ è$ek<UY ë ¿$• è .kx+ 9%² ³zn àÌk596, gè .kœ4àÌ àÌ$•-<—c*'ož 4 ë596,;ûñ³znàÌk 596,U^4>D'ò k* ôWÍ >Dk ëzn ³znàÌ$• *'ož

£



è Mü ó•©Ô9•oÙÁkòçÄMüè ¨k¨è n 10 ñ m¨Müè Ä ÿè k ýUYÝÝ
Ý4è n •%k¥à¼ }rëè Mü$e è 'Îož

£



1.3.4.4 RIP

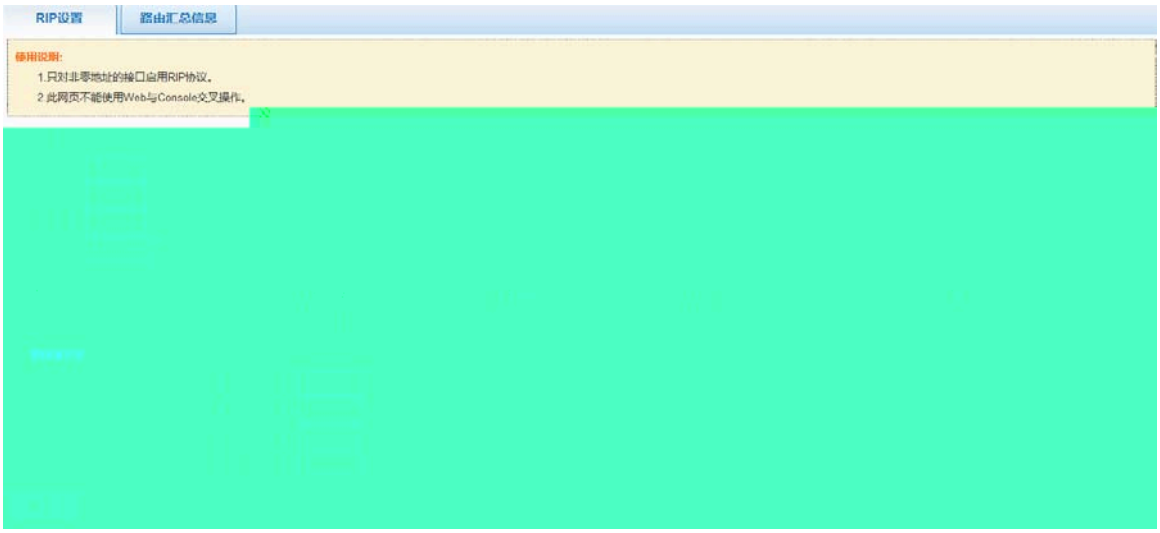
8/6 ß[ZOTM OTLUXSGZOUT 6XUZUIUR ©Ä Bùè¼#.' ûT2KXOUX -GZK]G_ 6XUZUIUR •f/-6 k
º åYgO JOYZGTIK \KIZUX #'ož8/6* ;*6 †ÛAEè 'Îk †?ñ%² è ˜k1"£ñ è ˜ ƒk

¥‹ƒ Û†Oè åYk 9R›ñ) àÌñ}Æ è ˜ ƒ)ÂÚ kœ4 94ºc• àÌkž Æo• ¨z„Ñ¼%y ý 4º%yož

=KH } ë4 8/6\ k 9 8/6 #'* ¼ûàÌª-k…±¨¥àÌª- NM@ 8/6 gkœ4 =KH Få•" ©YNM¼ûàÌª-k ë 8/6 ¼ûàÌª-Fåk¬}hÞ ©·À¯—åNM /6 ª-kÇ¼ûNMª-kké1 —`~NMU#ož

·À¯—åNM/6ª-kÇo 8/6#'ož

£

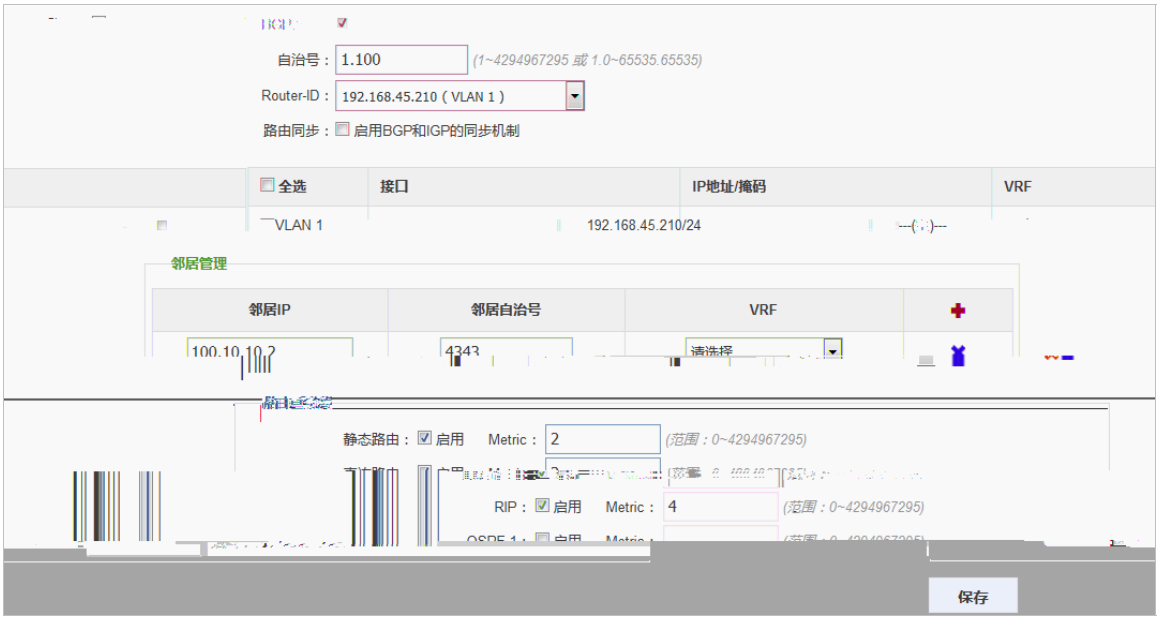


è MãG©+ÄBàÌ •ÿkÂo• àÌBæ«° g 8/6 4ºàÌ > g 596,àÌ, Nk34ºà Ì¬} 596,¿Ä àÌ*'ké·À¨ g 8/6 è ˜ }–µ 596,¿ è ož

–µè •ºy m 596,o•)UTTKIZKJo•9ZGZOIo•(-6ož

è MÈ ó•©Ô9•oÙÁkòçÄMüè ¨k¨è n 10 ñ m¨Müè Ä ÿè k ýUYÝÝ Ý4è n •%k¥à¼ }rëè Mü$e è 'Îož

£



¼{ (-6k1í”4 ¶BFåk¬]$áq•ož

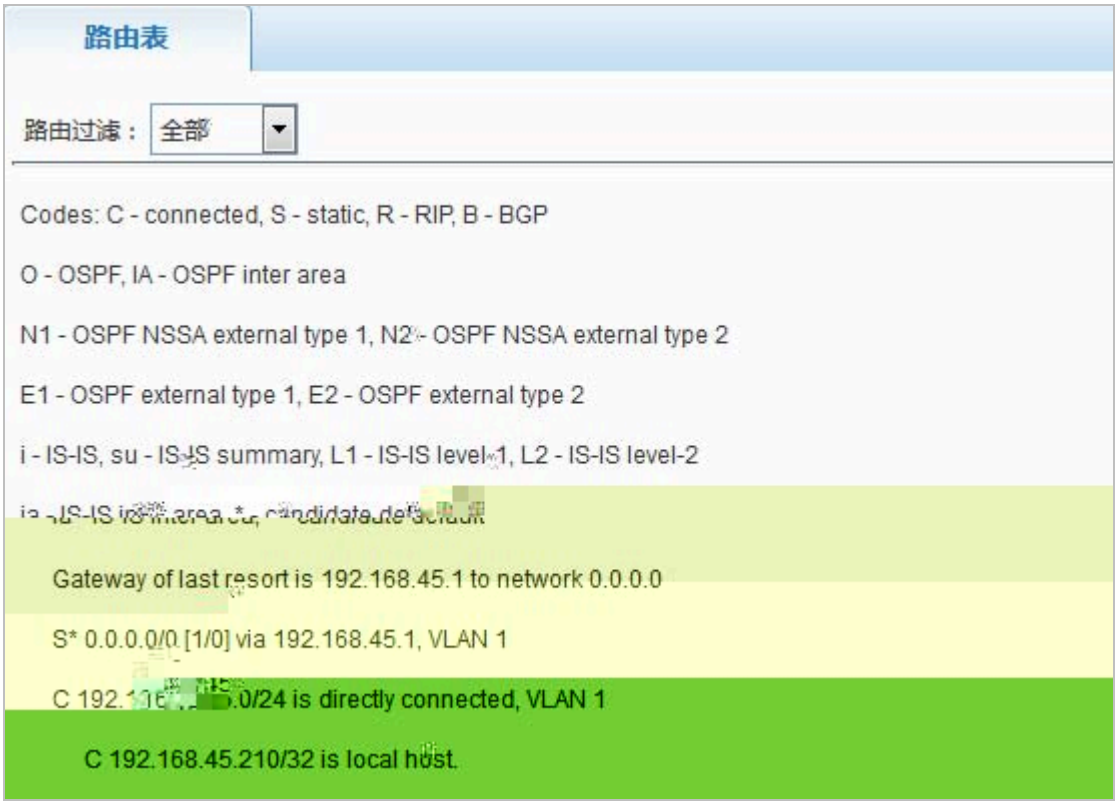
è MãG©+ÄBàÌ •ÿkÂo• àÌBæ«° g(-6 àÌ> g596,àÌ, Nk3 g(-6 àÌ¬} 596,¿Ä àÌ*'ké·À¨ g(-6 è ~ }–µ596,¿ èož

–µè •ºy m596,o•)UTTKIZKJo•9ZGZOIo•8/6ož

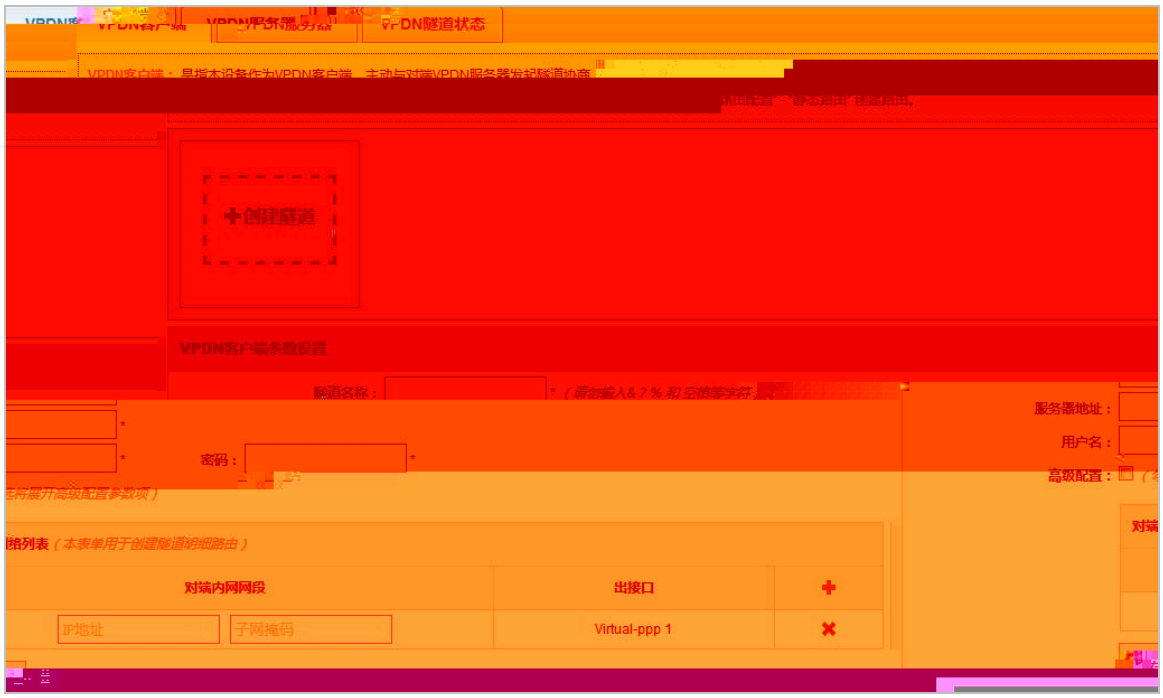
1.3.4.6

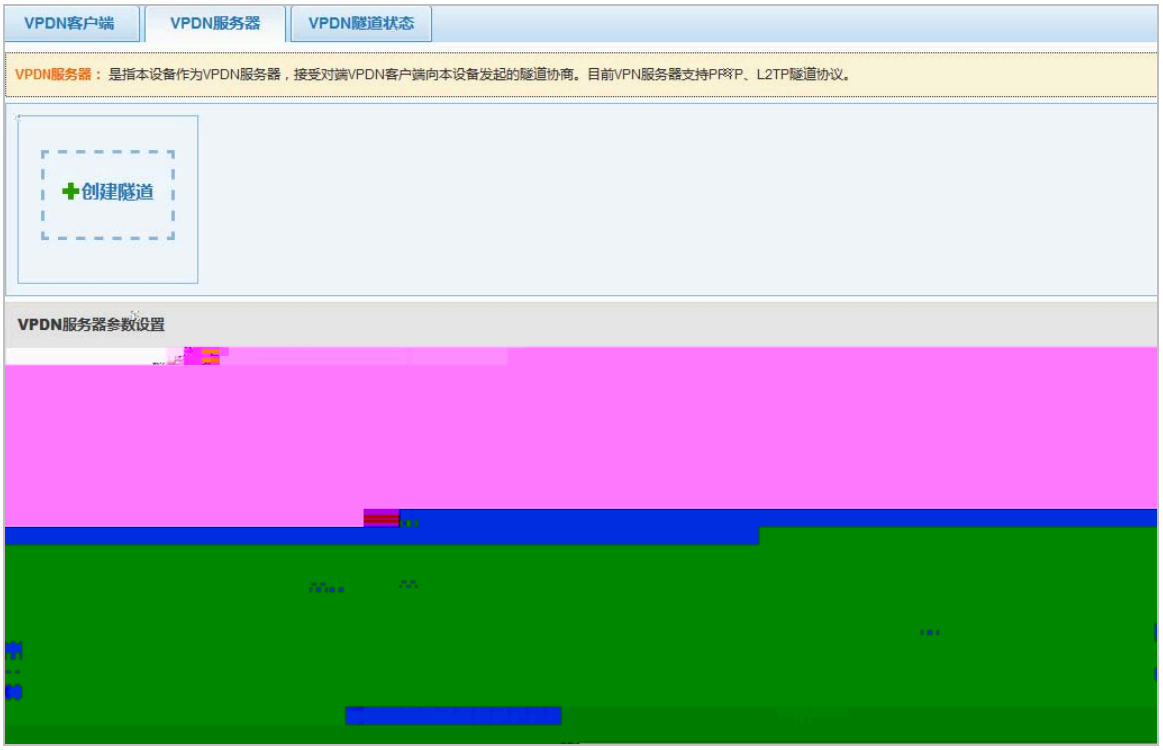
ò0—Õ è 'Îku4ò¤²Áè o•8/6 è o•596, è k(-6 èož

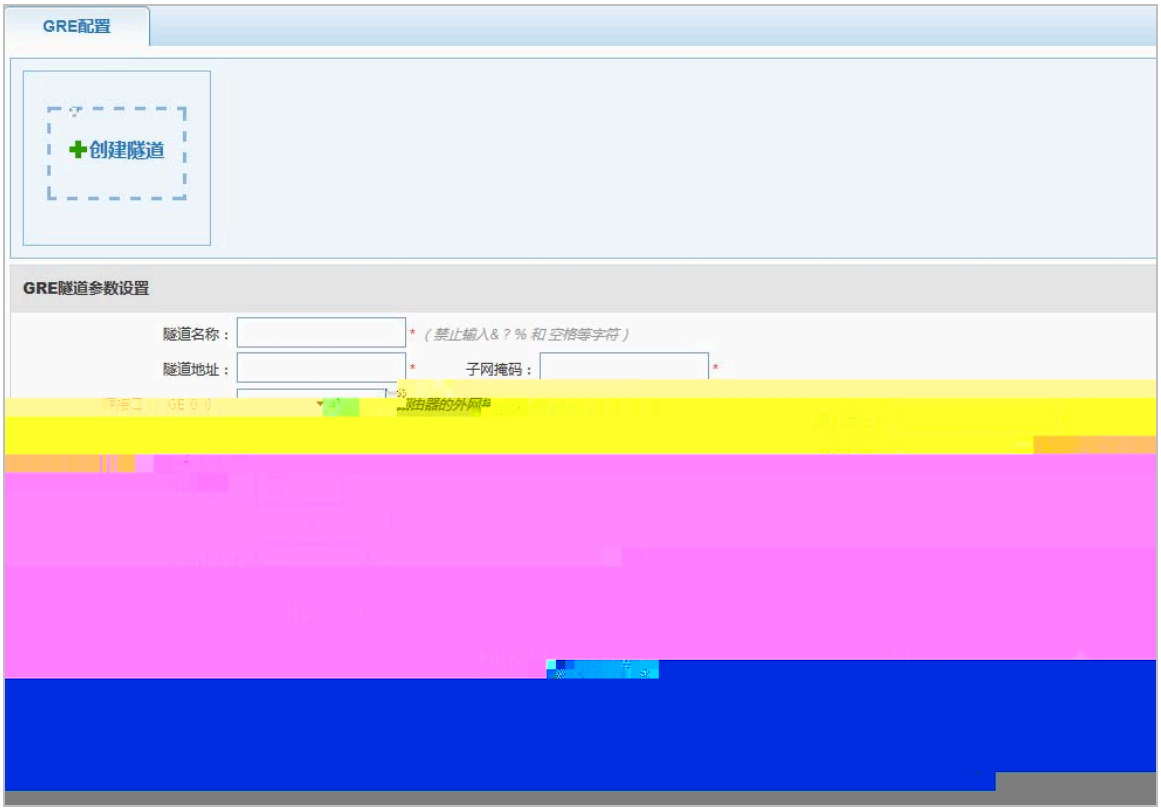
£


路由表
路由过滤：
全部
Codes: C - connected, S - static, R - RIP, B - BGP
O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
Gateway of last resort is 192.168.45.1 to network 0.0.0.0
S* 0.0.0.0/0 [1/0] via 192.168.45.1, VLAN 1
C 192.
.0/24 is directly connected, VLAN 1
C 192.168.45.210/32 is local host.

1.3.5


VPDN隧道状态
VPDN客户端，是指本设备作为VPDN客户端，主动与对端VPDN服务器发起隧道协商
+创建隧道
VPDN客户端参数设置
隧道名称：
*（请勿输入& ? % 和 空格等字符）
密码：
服务器地址：
用户名：
高级配置：
对端内网网段
出接口
IP地址
子网掩码
Virtual-ppp 1


VPDN客户端
VPDN服务器
VPDN隧道状态
VPDN服务器：是指本设备作为VPDN服务器，接受对端VPDN客户端向本设备发起的隧道协商。目前VPN服务器支持PPTP、L2TP隧道协议。
创建隧道
VPDN服务器参数设置



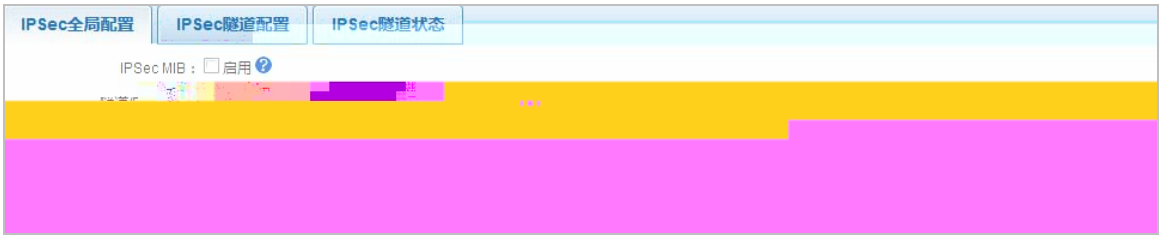
1.3.5.3 IPSec VPN

]À <64 Ÿ3 çÞ /TZKXTKZ Nw˜|¸[àÌkx© †'Î0y°¨ÖÒ /TZKXTKZ àÌêË kƒG ¶è %²
¼M} |Êk …2ƒG'Î`°k ñƒGb%n) kœ4·À+ƒG † g %ož/69KI #'• ¨à
ÌCk • 4%²ì ¶}©ëãk¨/69KI }$• ëƒG'%Åo• …Åyƒ GàšÆ ož UY Ñ$•o•ÿà
$•o• ¶à¼$• %²ÚyÚÚƒGvU^' ož

IPSec

/69KI ¶BFåk©Få /69KI 3/(yŸ3't yÑòož

£



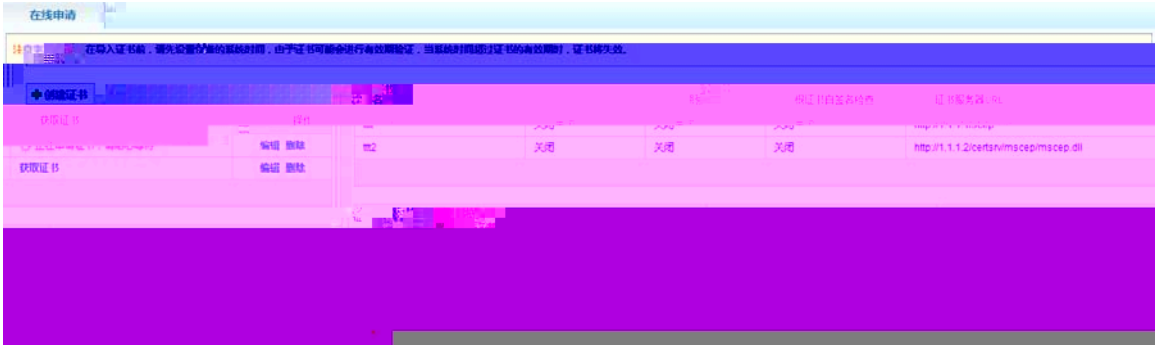
IPSec

1.3.6

1.3.6.1

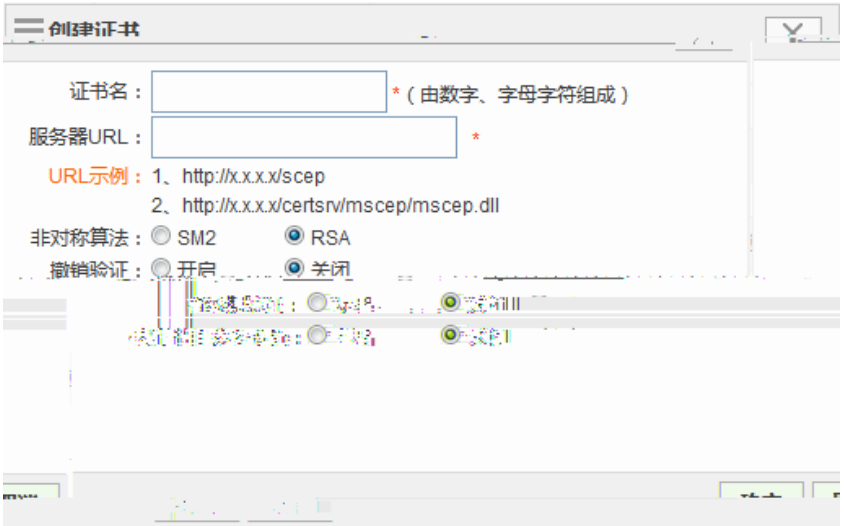
Ł Э Â Л
Â

£



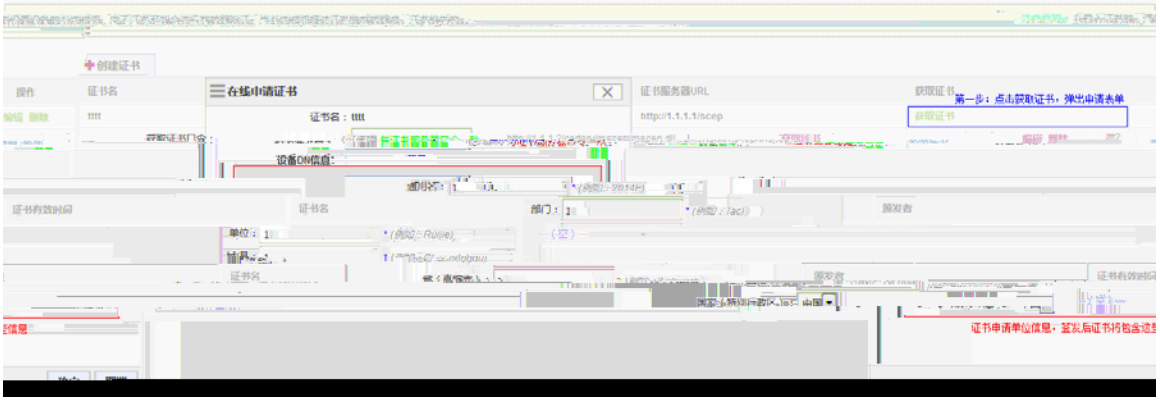
ð Ô Ю

£



Ⅶ ɨ Ⅰ' Ⱡ Ⱡ Ⅶ
Ю Â

£



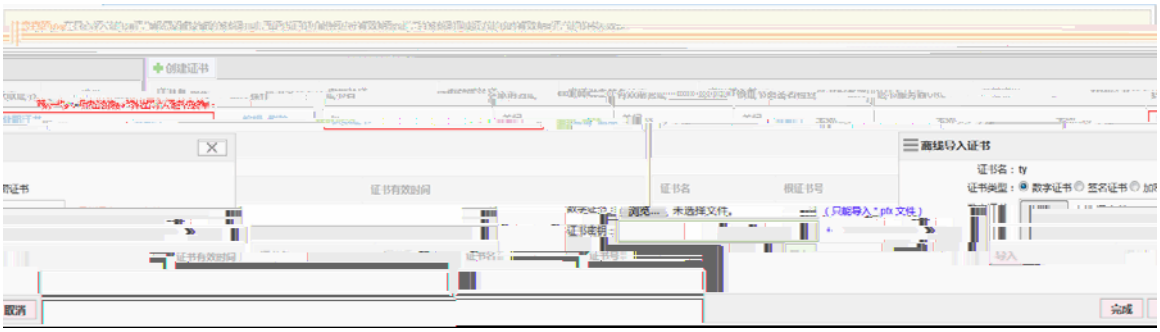
a y ¨-µš0ùk¬¯—å—Õ ©Ïž•k 9š0U k gÄ|Êàšk¢©Ïž•Ý š0 Ä|Ê žkš01â|ož

1.3.6.2

Лъ б Ь Э Â

Â

£ -µƒ š0



£ -µŽdš0

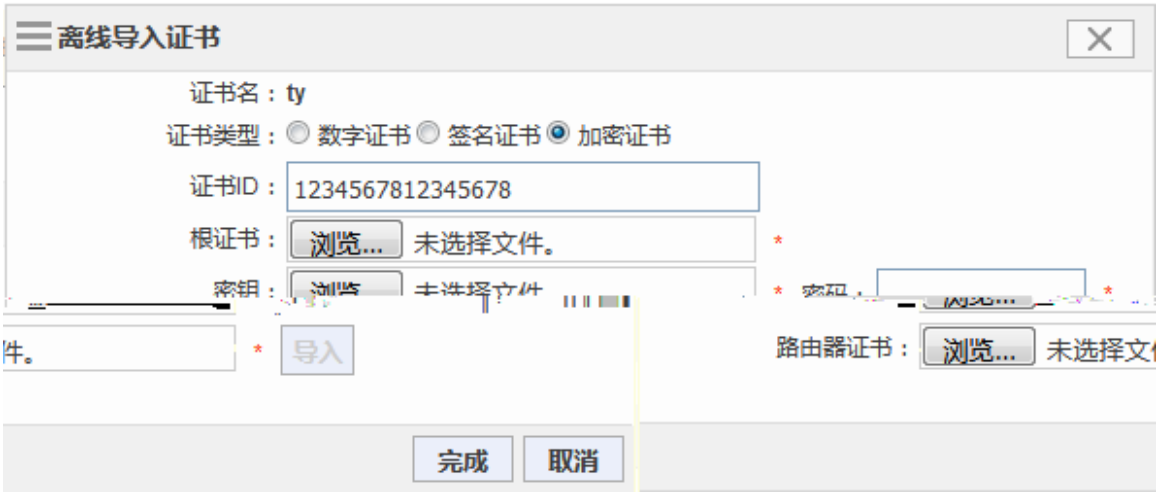
Ž d š 0 q • 5 â y

ÿ µ — Õ * 4 ' Î e k µ à š 0 ¬ L ' - ß 7 Z k — Õ 1 ÿ è % ² … ª P ¨ š 0 ¬ L k À e 1 ? … / ¾ ß k 4 … © Ž š Æ ˜ - ß š 0 ž · À Ê Ê Ä ož

R Ž š Æ ˜ - ß š 0 » Ä y % ² © ÿ š 0 y è ˜ š 0 k 1 š 0 / ¾ ñ 6) e k # R £ n % # + + • š 0 k À e µ à - µ U ë Ž d š 0 - µ ož

£ - µ % š 0

% š 0 R Ž š Æ ˜ » ÿ è ÿ š 0 k % W y è ˜ 3 © † ^ k - µ ž 7 Á n % # + + • † ^ / U ož



1.3.7 AAA

' ' ' © ' [Z N K T Z O I G Z O U T ' [Z N U X O ` G Z O U T G T J ' I I U [T Z O T M g • šo• ‡Ó• y šo• hÓ• yf ‘kÃ U
g F å %² Å ë k ' ' ' Y % ² • ” U ^ Y Æ y

y à š ï © k U B ± ˜ | Ó k U # + … 8 ' * / ; 9 # ‘o• : ') ') 9 # ‘ ê 2 U I G R g Î ª h ^ož ï a • š © ¨ ª •
ï ˜ | à Ì y à Ì Æ $ ù + ¿ ï a g œ ð %² _ • což

y I Ó ï U … „ ? Æ ož ' ' ' I Ó * #%² © ç K Å + Û ë k ? K Å + T 4 ï t I Ó ü g q •ož
? K Å + U Y y ¨ à Ì — Õ k - U Y i y ¨ ¶ Æ ˜ ož

y “ £ ï … à Ì Ï › Õ Ñož ¢ ' ' ' “ Ã t o ž k à Ì — Õ Ž • ÷ Y Ï ‹ “ £ • ” g ¶ Æ ˜ G ï …
à Ì Ï › Õ Ñož ? “ Ã “ £ C © Y K Å + • ” Á è k w y ¨ ¶ Æ ˜ k ? “ £ U Y * y ÷ ^ g ¯
H ã ä k R ò ë + ï … à Ì Ï › Õ Ñ g “ Ão• Ï ‹o• æ íož

Web	AAA	8 ' * / ; 9 # ‘

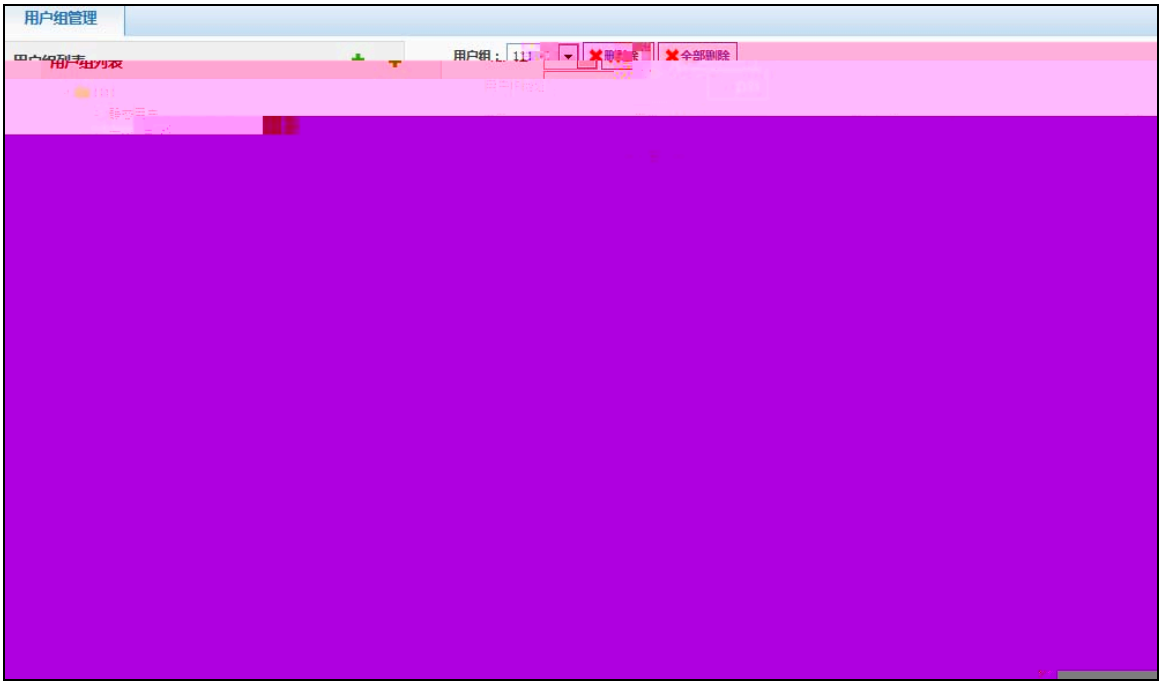
£

1.3.8

1.3.8.1

ïÁ/%² ïé ¤`kÎ µQu4 ïÁë•o•í”y›ªož)ù ïÁ (®B’k } 9¨¿ ï
›ªyò¤ož
²Á ïyô g ïÁ• ïk? ïY/6ª- ¥”Wn%² ïož
Á ïy¨ ï’ò µë• ïk3K9î ïÁkw à•š* k1¨ ïÁ’ò µ+• ïÁdf
›ª4 ï’Îož

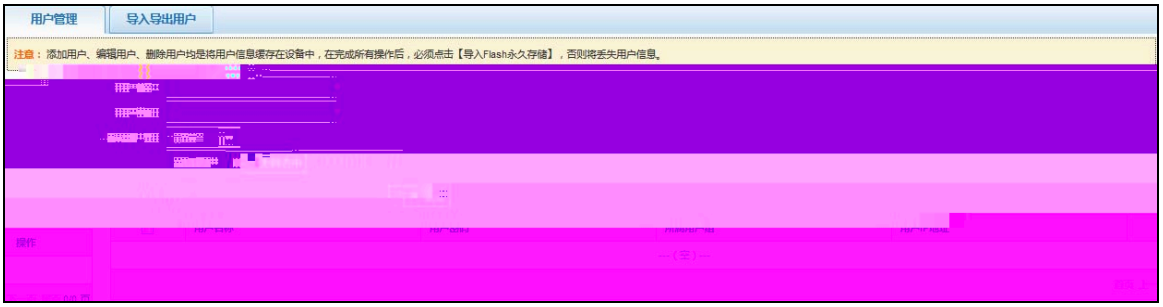
£



1.3.8.2

ï’ò } Îª•šU^•šfZk ï à•š* ekk BH? ï+• /6 ª-ož

£



a 4 µë• ïQ©Ù ¨Ä k·Àµào¬-µ ,RGYNK! ¥o-õ â ï’Îož

£

-µ-ß ïy©Y†^ •”-µÎª•š ï’Îk ”7Á4 µ P†ÊÊ/U

1.3.8.4

—åàÌ ¿k%² àÌ ¿© /6 à< ¤`ož;ûà ¿©%² ó• ¿knP¿UÀ}¿Y ñÄ¿ož

£

1.3.8.5

¿œYOòk©¨À} NM FåU˜| ¿k ? ¿Q %Þ˜|k_ ¿ ˜|©;‹ ožZÄ#+ ¿©
˜| ož

£

1.3.8.6

…WWòOòk©…2 d•š ï… »F =/,/k))685>? ˆWò÷^ ëàÌãFkRò ë %²$ 4
ÕÑkRòßë%² ÃZ•škÚK à ÕÑož•o4 ek yñ4ÕÑkkGßUPêñ• ï ¿ožU*
')2 —å…Wò d%k')2 F ï g…Wò yož

£

1.3.9

1.3.9.1

x à ...4¤ < © + ¬ } µ O ò C µ Ô ò ƒ G † g ã •o• ¡o• ' , k ë + ƒ G † O ò k ... 2 x à g k R ò ñ ' O ò C µ ¼ p Ï ›) ož

'8 6 x à k © S + Y ß à ª - † ä # 'g '8 6 h %² _ x à Đož 4 _ x à U • x à ñ H ± B ¿ à ƒ G / þ U — w / k U • à Ì Ô ‹ ' Ñ ê ñ Ä ‹ ' Ñ — c 3 o Nož

... '8 6 v O x à y * o ... '8 6 v O x à U Y + ñ Î ª '8 6 v O F å ' , k — Õ ? a Ô ò '8 6 † Ý k Ú • '8 6 † 1 t ¡ Jož

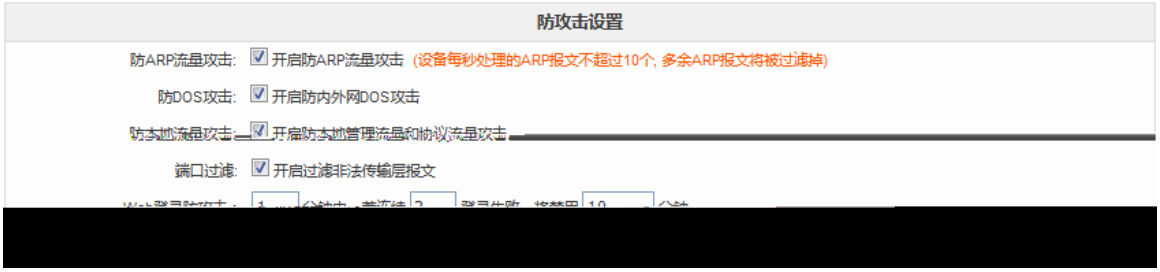
... * U 9 x à y • o Ä Ù à o • * U 9 x à k ® Ú * U 9 * * U 9 x à C © J • È › / 6 ª - k * • o 4 k ' ò ¿ 8 y ' z x à Ñ k

... Î ª v O x à y ...4¤ 9 ? 4 , R U U J ^ v O x à ož

€ M ¡ y ¡ ³ c n ÿ C †ož

= K H £ ... x à y ó • F å ã U Ä 3 Ò) £ â Â k = K H Ã Z 1 t W 2 £ R Ó

£



1.3.9.2 IP-MAC

IP-MAC

/6 3') Ç AR... Ñ-ák* /6 3') Ç ¼©kG•/6 Ñy 3')ª-©U'Ó ¼©ož/6 3')ª- Ç UY©ôW²ÁÇ k-UY©* ¢ù'86n Ç U'Ó¼©ož* _/6 3')ª-Ç ¼©k `c †1t 'k¨²Á/6 3') Ç ¼µ1Ä ' † Ï‹'Îož

£

/6ª-y 3')ª-tÇ /6ª-

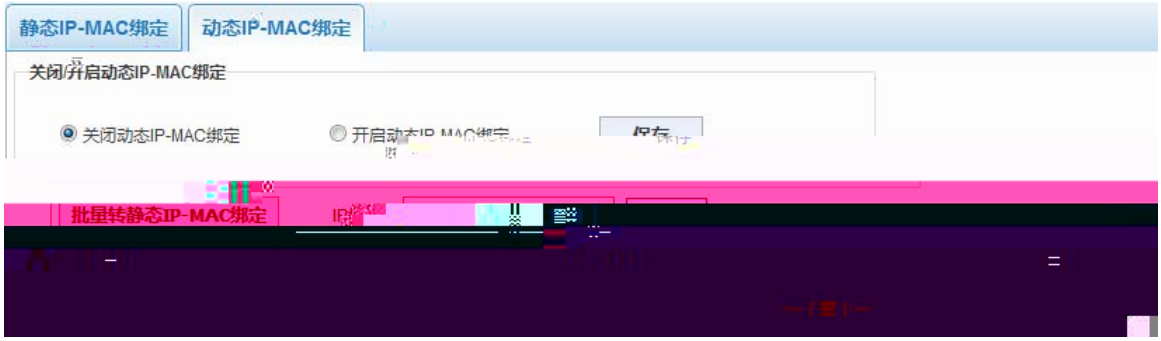
3')ª-y /6ª-tÇ 3')ª-

IP-MAC

•o Á/6 3') Ç kR¢ù'86n¾ Ç _¼©kòç¼{ Á/6 3') Ç k;"* Á•"Ç n¾1 ktŽ"ož

* Oô²Á/6 3') Ç UY1# Á/6 3') Ç •"ôE ²Á•"ož

£



1.3.9.3

* #%² ? • é + à Ì — Õ N M ƒ G † g O ò k ? • é ') 2 ˜ | O ò ç n Û #ož

£

1.3.9.4 ACL

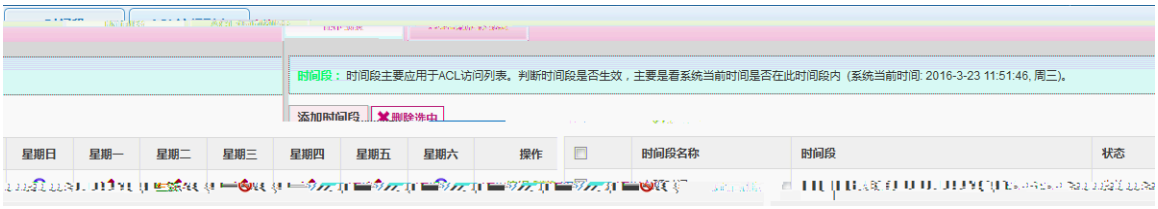
') 2 ˜ | ç n k 9 + ï à g o • * ' g g ' ò kUY + ïÂ9 / 6 ª - y ž • ˜ | ' ò k ˜ | ' ò
© S + B ¿ à Ä ï ˜ | Ù à ' òož

' ò • é Q Ä ¨ Ä | ž • < Ä õ k t ¬ t k Ì t ¬ t • é © — | • é k ¨ † F ž ˜ k È © ¯ R †%² Ú • é ‰)
F k ò ç † F î Ú • é k ; " † < k Ç F Y e • éož ¨ F å 4 ' ò • é Õ Ñ k 1 k ¨ ñ Ä • é e › m
%² Ú ! Í ` ~ † ˜ | ˜ | Ù à • éož

˜ | ' ò © S + ï ˜ | Ù à ' ò

• é ÿ | ž • < © + — Õ © Ï ž • ò ^ k — Õ ž • ¨ ÿ | ž • < Ä k é • é Ô 9 Ì ¬ t Ù Á

£



') + Ú Z y Œ • é Ú Z k ƒ › Þ 4 i ¯ ´ Þ ä k › ¿ 8 g h k • ' ã Fož

˜ | O ò y — å ¢ ù • é © ª • ˜ | © W 2 ˜ | ož

› y F † › / 6 ª - k U Y © ` Þ / 6 ª - k - U Y © 6 Ñ ê à < ož

) y F †) / 6 ª - k U Y © ` Þ / 6 ª - k - U Y © 6 Ñ ê à < ož

' y F † # ' ož

€ M y F † # ' € Mož

ž • < y / • é ÿ | ž • < k U Y — å } ÿ | ¤ Ê y ¢ Þ ÿ | ž • µož

a ƒ G † F • é È © R †%² Ú • é • ÷ k + ñ F ñ á • é 2 k • é Â e › m%² Ú ! Í ñ Ä † • éož

£

1.3.10

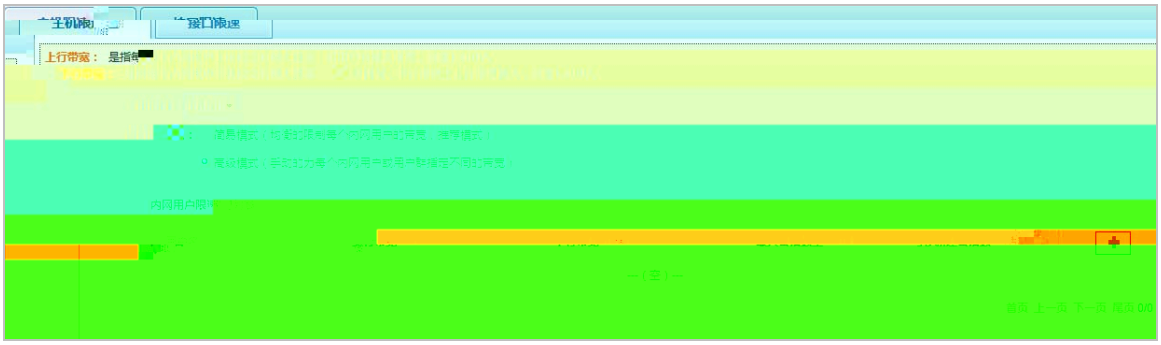
1.3.10.1

Ñ ' ,) © … 2 î ? ï ê ñ •) Ú Ï ›g A ò k ! ˆ hož P Ù k + 9 /) 3 6 , R U U Jo• y ; * 6 , R U U J x à k
¨ ¿ U …4¤ ô < C — | Õ Ñ k v O ' ò ©%² • % + N • ”ož

• £ % ” y + ñ Ä ï ® k u ã à Ì k ! U ˆ æwÒõ+ N • ”ož • £ +¬ }P Ù+ cÑ ' ñ Éél k Ù+ cÑ ' u ã à Å Ñ— f4¤¬ }Z æ+´ • « Òõ • ”ož 1u)Ú

主机限速
接口限速
宽： 是指每个内网用户上传报文的最大速率，即用户的最大带宽，范围1
下行带宽： 是指每个内网用户下载报文的最大速率，一般情况，下行带宽比上行带宽

£



ß N M y / ÿ | N M k * ç n g # + ož

ï d y + k ! æ ã g d ò k Q © = K H F å g ö “ož

g k ! y ¥ à < Ä ? V Ñ g k !ož

g k ! y ¥ à < Ä ? V Ñ g k !ož

ª - < y — æ ã à Ì k ! ï / 6 k U Y — å Ú ož

ž • < y ¨ 4 ž • < Ä k — ï ’ ò k ! k ÿ |ož

Â Ý k ¢ ƒ y ’ ò ? V Ñ Â Ý k ¢ ƒož

? a • • k ¢ ƒ y ’ ò ? V Ñ ? a • • k ¢ ’ož

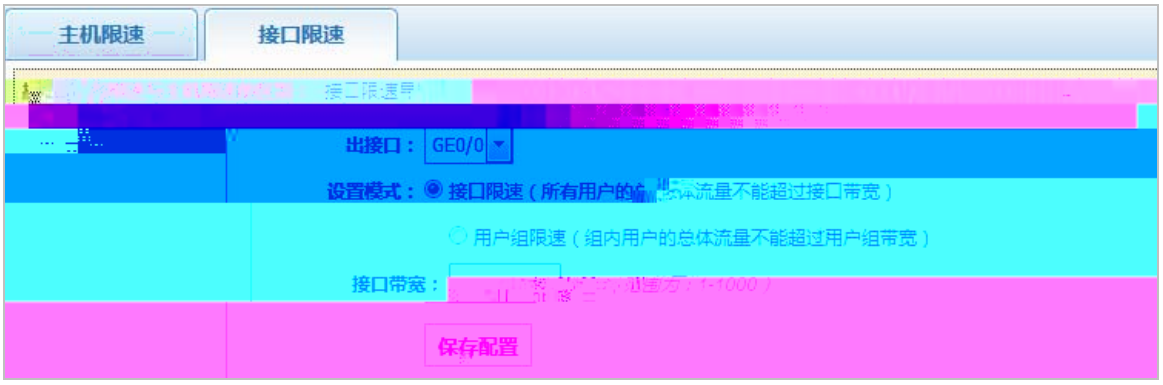
1.3.10.2

Ñ ’ , © S + Ä à ? / 6 g ’ , k ò N M ’ , © + N M ê ï Á g ’ , k Ä à ï » F — å È k ! k / Ä à ï à k ! c Ý ’ , k !ož O ò + » Ó † %² ýož

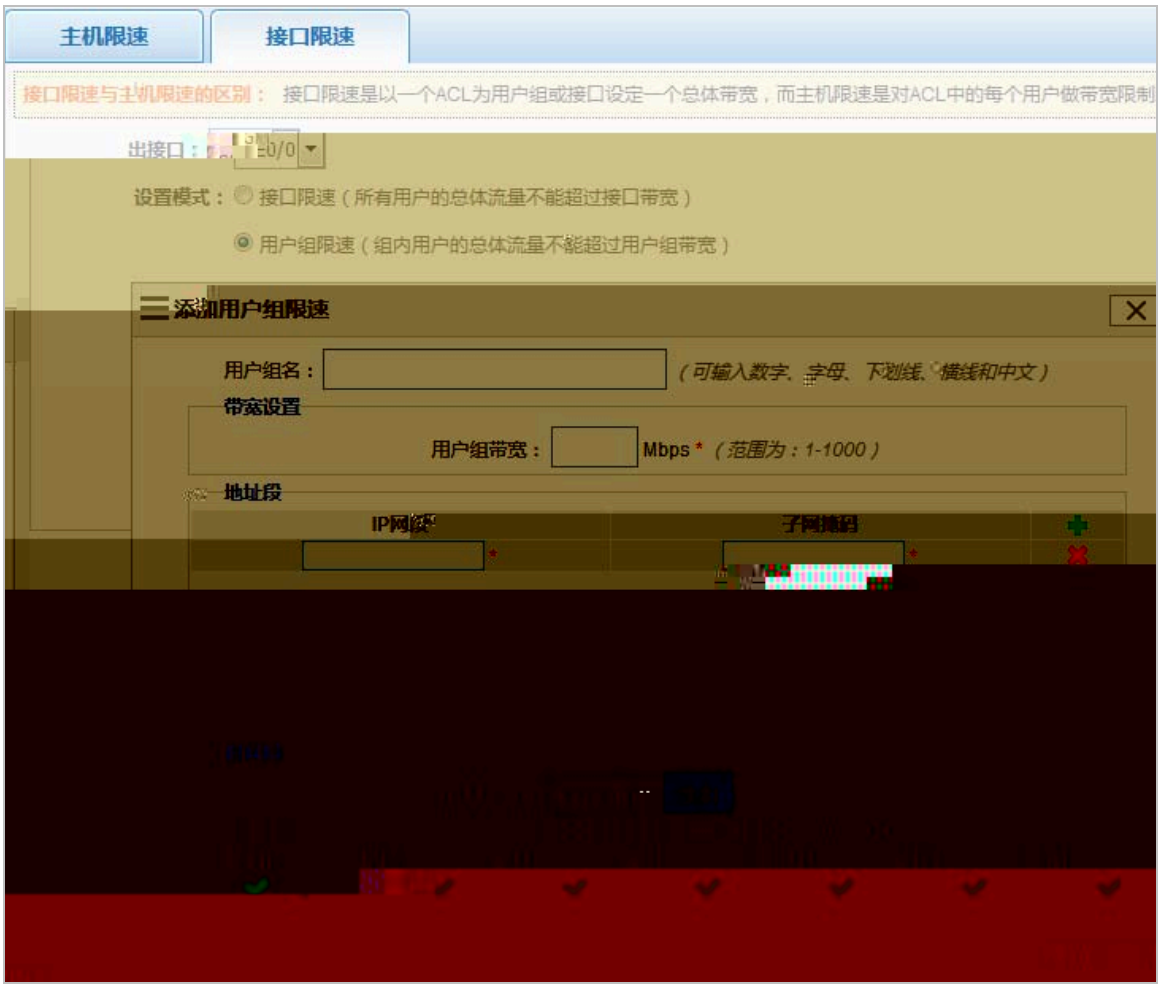
N M ’ , y © + Ä à ñ Ä ï È } ’ ,ož

ï Á ’ , y © 6 k ! ’ , À } æ ã k x S + ©%² é ïož

£



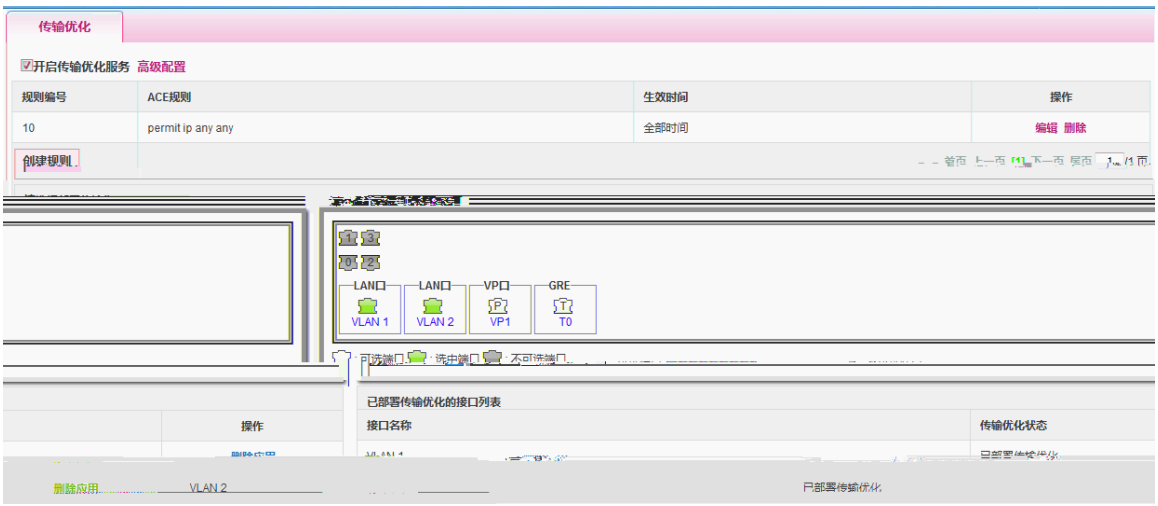
£



1.3.10.3

S + à Ì , È ! O « ° k è ˜ U ˆ 4 , È n ÿ i k ¥ • o e k 1 Ä | ª × 5 , È Âo• * ë » k U ˆ ¾ „
v , È n y Æ ož

£



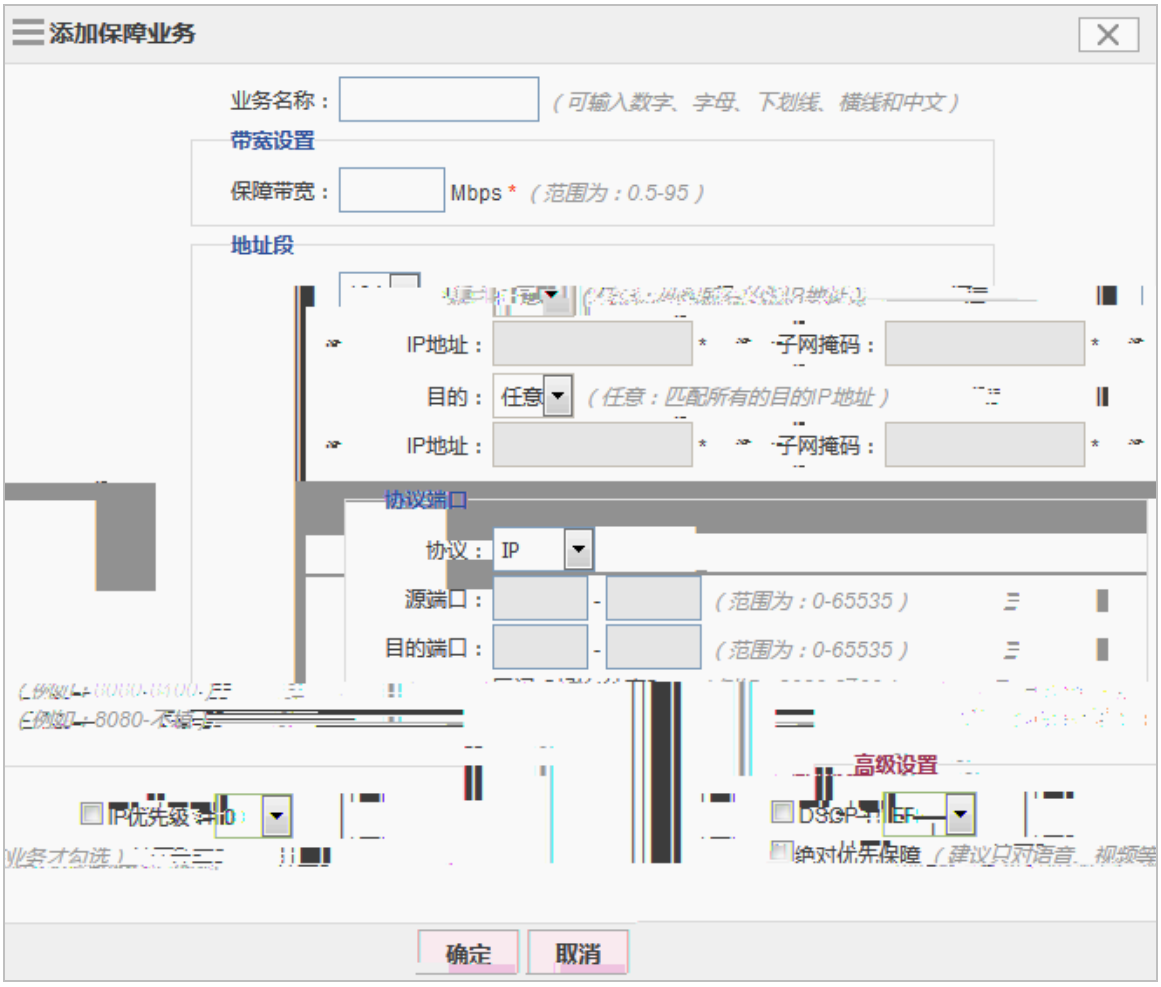
£

(É‘cyÞ.(ÉOò‘c RU] HGTJ]OJZN JKRG_‘což

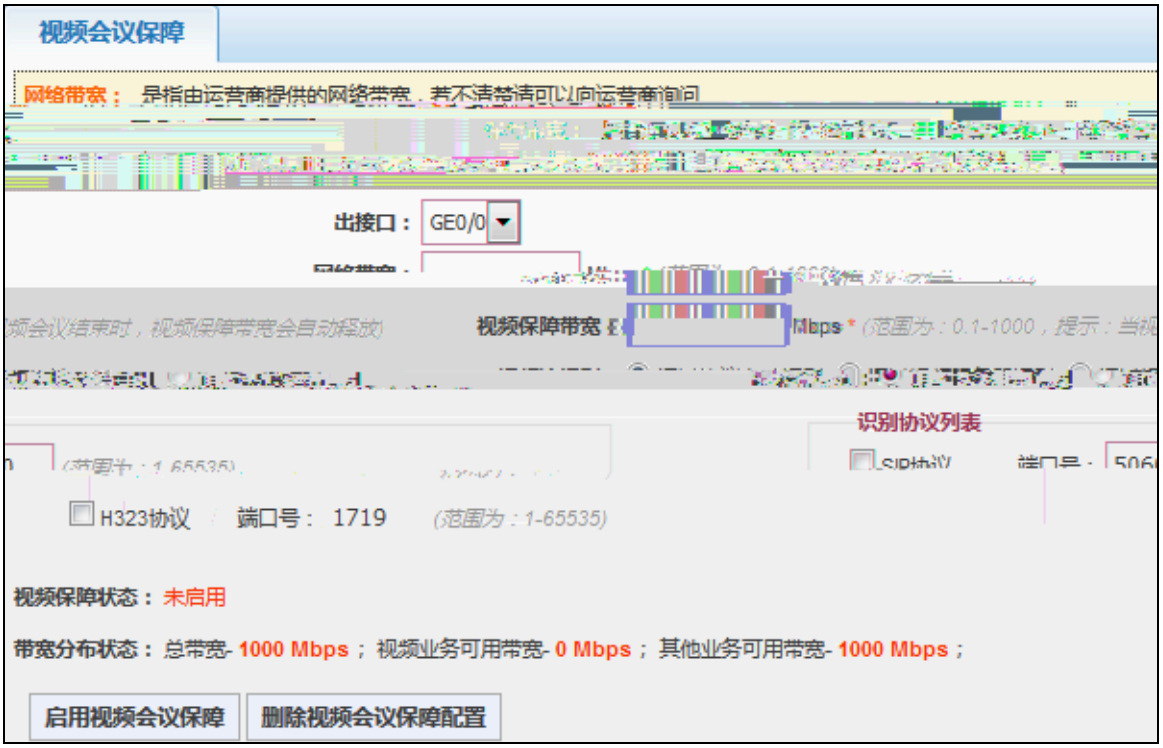
(ÉvM›yÞâ› ož

‘t †G •yÞ.‘t †G •œ ãUož

‘t †Mn)ƒyÞ.Mn)ƒ’ò ož



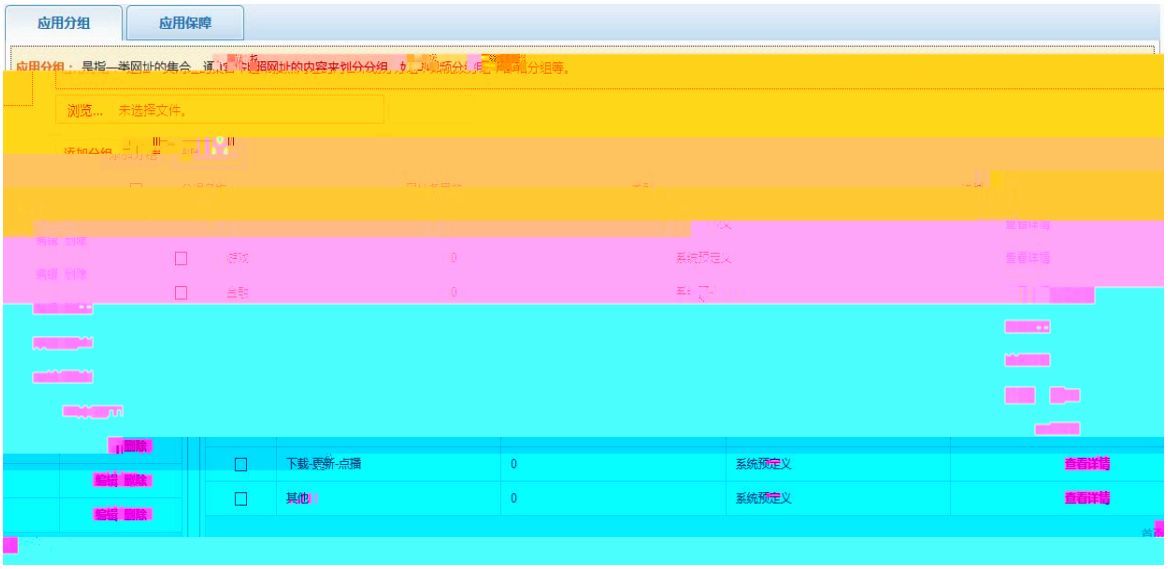
d f y l ‘ ž d ò k } = K H r ë k • Ž ï ò 0ož
‘ ž k ! y ‘ ž Â z k !ož
ª - < y F ƒ G † › / 6 y) / 6 k%² š $ F k é 4 † k ! 1 ± ñ ‘ ž k w i ¯ Ô òož
‘ C € M y F ƒ G † # ‘ y € M Zož
Í + i ¯ ‘ ž y Â ä ´ U Y # 4 ¾ož



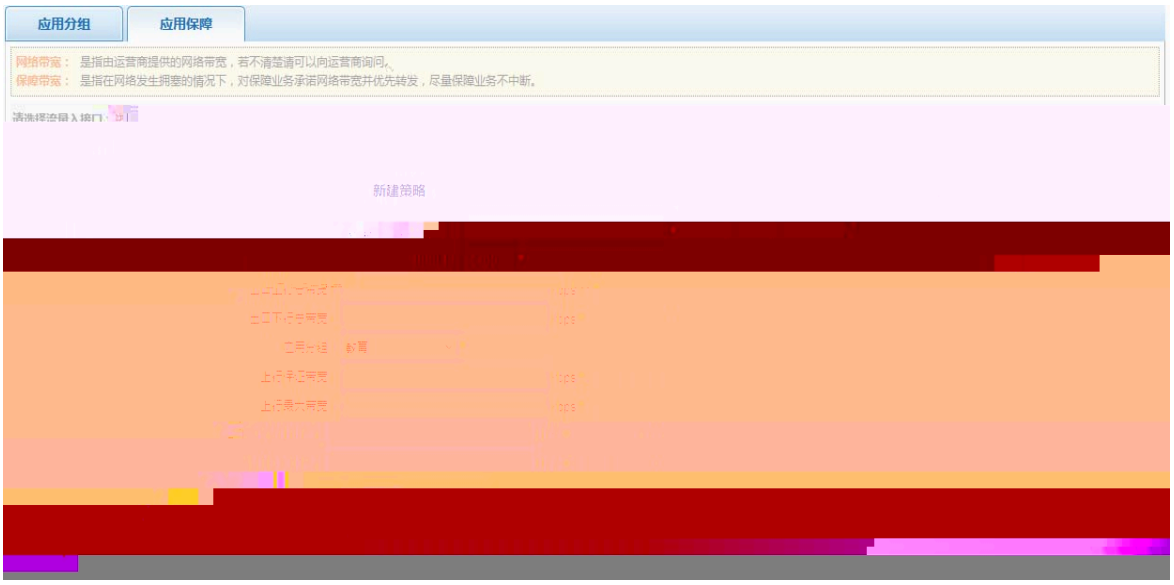
ß N M y / , È k ‘ ‘ ž B æ N M k L Q © à Ì ß M z

à Ì k ! y H Œ U ^ u‡•D È3 Ž Ì …g½À°Ð¤ª@·ÍðTÐ7 0

, ‘ • Ì k Ì ½À¨ œÀpp„ªåPHXx A ¼G€k{Ü c@C“Ðž œÀf°TÐ7 0



£



1.3.11

1.3.11.1

¨ L U Y “ w — Õ d f k h Þ W 2 ÿ µ >o• ƒ o• & ¿o• æ ¿ Y Ù ...ož

£

1.3.11.2

%² » U ^ 4 _ • ” ^ Ó “ w — Õ ¢ ù ž • y ô — åo• / T Z K X T K Z ž • Æ ˜ c 5 y R V I B H ž • k • o / T Z K X T K Z ž • Æ ˜ c 5 ž • k - < © — Õ ž • k ÷ Ä ‘ 4 æ ; û à ž •%² z ‰ Ó 9 © k F å 4 3 G * 4 9 Æ k ò ç Ó Ì F å * 4 9 Æ ˜ož ¬ ñ à Ì — å ¼ µ g F åož

£

1.3.11.3

i ’ ò k 1 — Õ i Æ k 9 9 . Æ o• : K R T K Z Æ o• . : : 6 Æ o• . : : 6 9 Æ C ¿ , ¼ ï ’ ò y % A ’ ò C y ñ 4%² Üož

4 Ô “ w % A k © S + i ’ ò ñ ¬ % A g — k m Ô Ó % Ao• = K H % Ao• : K R T K Z 9 9 . % Aož

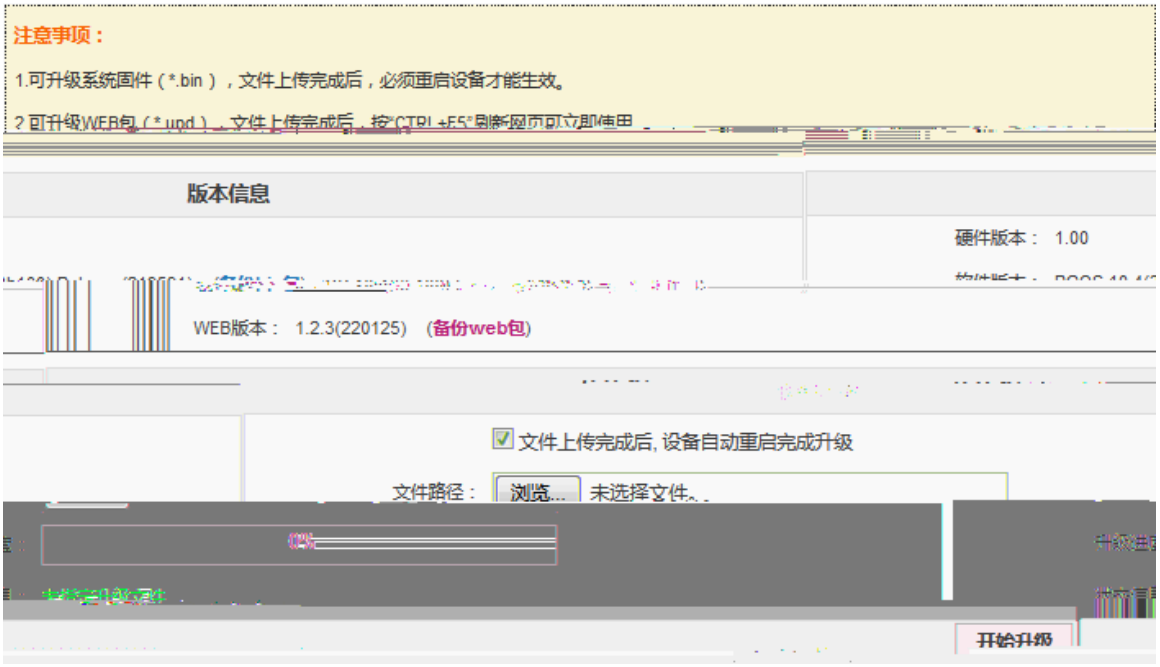
£

修改密码
用户管理
服务管理
：密码不能含有中文字符、全角字符和问号字符。
注意
特权密码
修改
：特权密码是指用户进入特权模式Exec配置层的口令。
说明
当前密码：
（首次设置特权密码，此字
输入新密码：
*
（推荐设置8~31个字符，
再次输入新密码：
*
显示密码字符
创建密码
清 空

£

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：
*
（推荐设置8~31个字符，区分大小写）
输入新密码：
*
再次
显示密码字符
确定修改
清 空
et&SSH密码
修改Teln
登录方式：
启用本地用户登录
（启用此项还需在"用户管理"创建本地用户）
新密码：
*
（推荐设置8~31个字符，区分大小写）
输入新密码：
*
再次
显示密码字符

£



- Ó U Y ˜ | ¡ H à Ì • à { ÷ ^ Í Î Û ú Â • ´ † ^ ñ Î ª k À e * ¥ ¼ µ ´ ñ — Õ o ž ´ i ¼ { ê ñ ó • Î ¼ µ k + ß ë ´ è U P k k é k - ´ â Â o ž ´ i Ý ³ ¬ } a X X ž • o ž
- ò ç © ´ ÷ ^ i ~ · À 1 † ^ e Ö d 6 H O T k ´ = K H † ^ e Ö d 6 [V J k ¬ G • ñ ´ Í Î 9 ¥ — Õ o ž
- ¨ ´ i k U k 1 ñ … ò L R G Y N R ò - ¼ µ ¶ ž Z € • k 4 ž • ê ñ M o — Õ k + ñ U P ´ è k k é U - — Õ o o ž

1.3.11.5

µ à M o — Õ 1 … — Õ M • o o ž M • o ¬ } ã U X X ž • k ¥ Ê • } Ÿ ¿ ` ~ q • o ž ¢ — Õ M o è e 1 ß ñ = K H © Ï k é ô ñ = K H • š µ o ž

£

1.3.11.6

F å - µ y F å † ^ · À Y Z K ^ Z e Ö d k k é — c - µ F å k † ^ d U Y š Þ k Q } … ` Î ª x d • é / U k

x - µ F å † ^ ã _ Õ Ñ k % ² _ © - µ I U T L O M Z K ^ Z k Y 4 † ^ d F å † ^ - µ e k — Õ M o e F å k ÿ | o ž

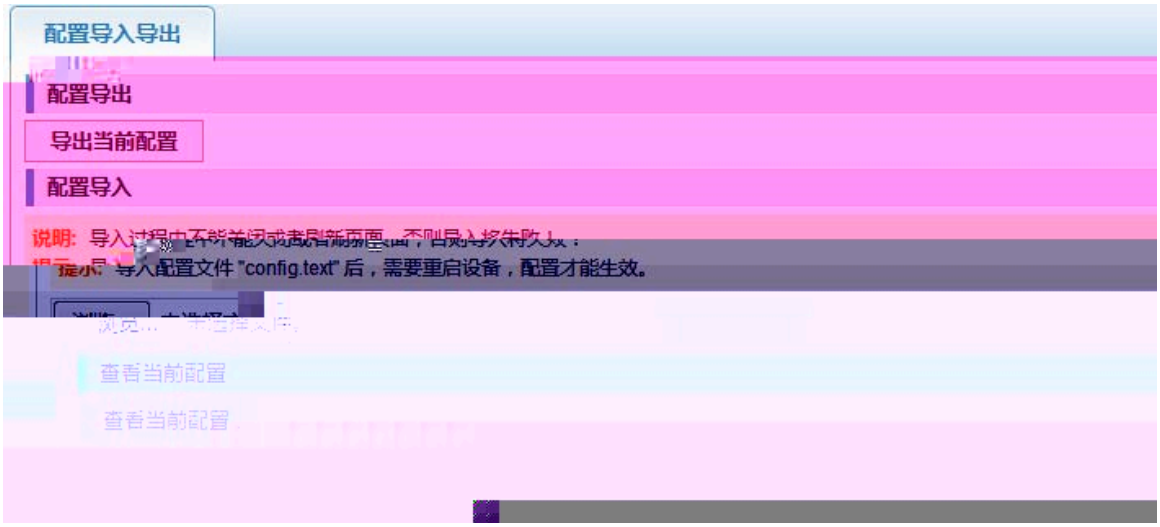
P % ² _ é © ¿ U d f F å † ^ k - µ ñ — Õ e k Q © • F å Õ a k / … — Õ M o - k ÿ | o ž

F å - ß y F å - ß ” 4 U Y ò 0 ¢ ù F å $ Ù k P % ² (< © Õ a F å ñ Î ª k ß 9 ¶ ð Y k ¨ è — Õ F å $ e k C • ¥ Õ a F å † ^ o ž

a - µ I U T L O M Z K ^ Z F å † ^ e · À M o — Õ e õ ÿ | o ž

a ¨ - µ i k ¼ { ¼ µ ê ó • à ¼ k k é U - µ â Âo ž

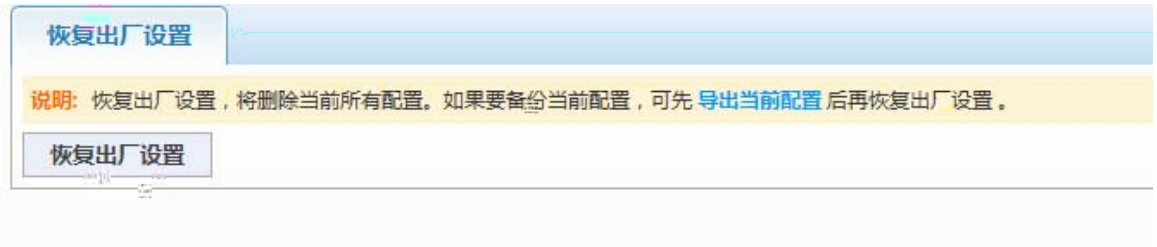
£



1.3.11.7

a Ê Ö ß 4 F å 1 í ” ñ Ä F å k ¨ G • } Ê Ö ß 4 — å ù k Â ñ ¯ Õ a F å k Y ² F å âo ž Ê Ö ß 4 — å © Ï 1 M o

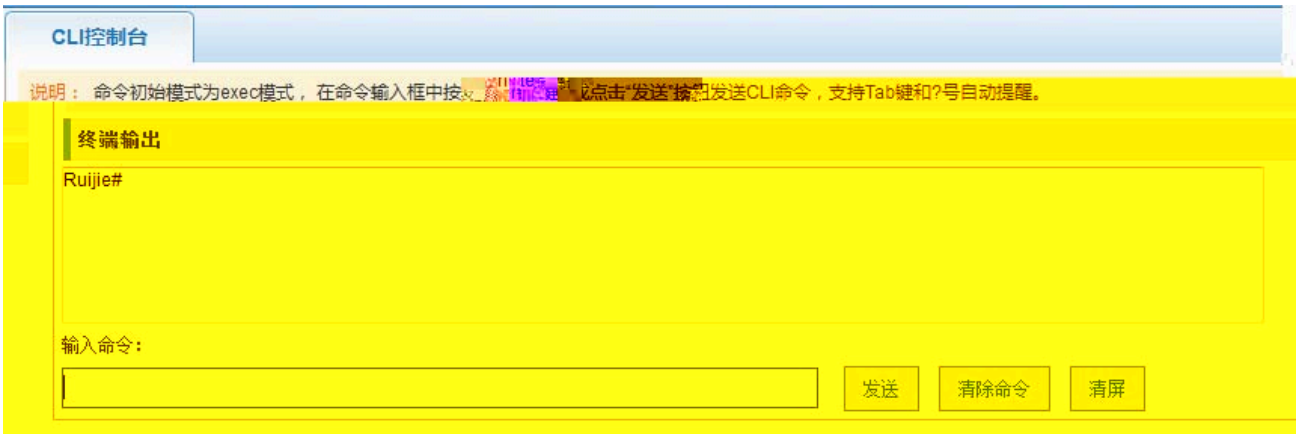
£



1.3.11.8 CLI

)2/OòVk¨=KH kUY¦q• M%²ýk…)2/xXÛOò—Õk L}ÔðhÞ ©k…)2/ G Fåek ÄU k-è=KH %²?Ã Å|ÊkñY P<… ož

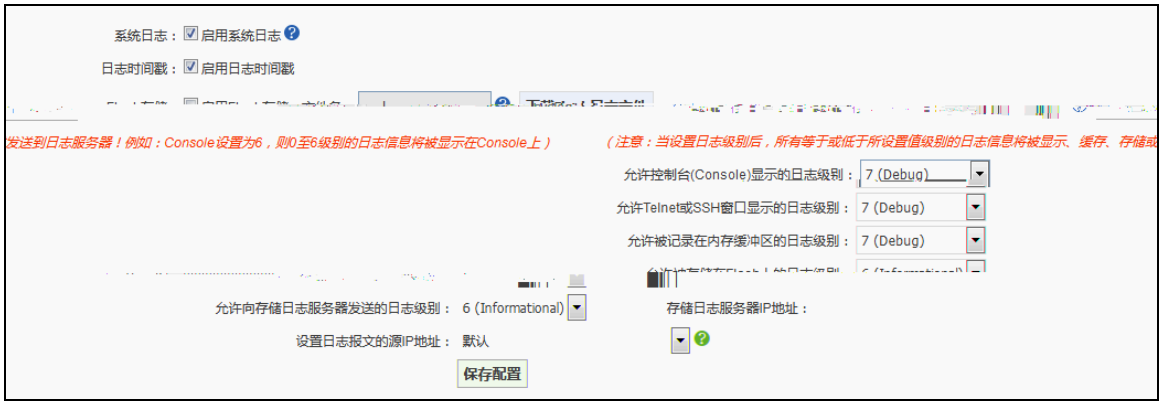
£



1.3.11.9

™º'òkUˆ+©Ï™º •o k©k"£™ºž•íy6 ,RGYN ¥†^d ©Ï™º"£—Õ÷^©Ï ™ºk™º ÿè ©ÏÐ kAòNMJ¿o•/6 Ïso•6IxàˆožÏ

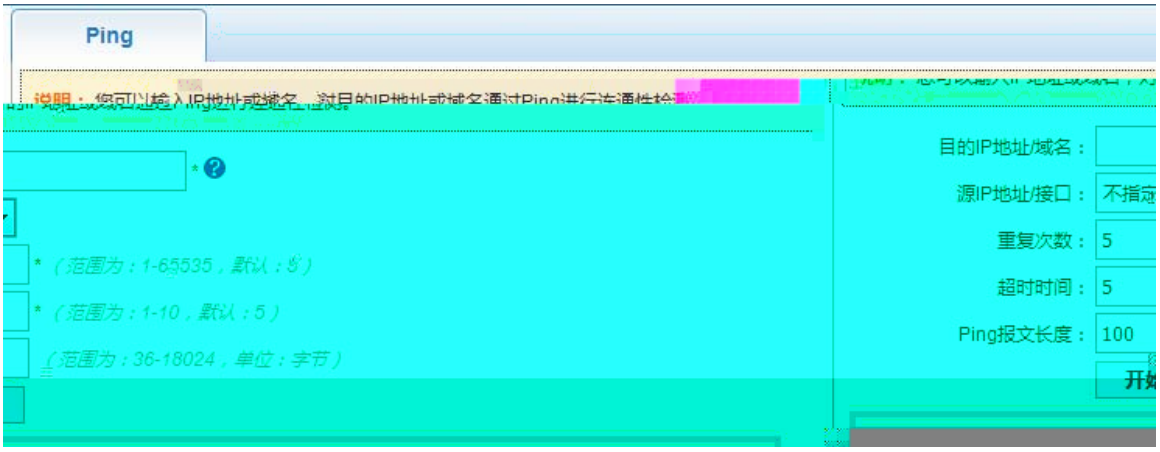
£



£

1.3.12.1 Ping

£

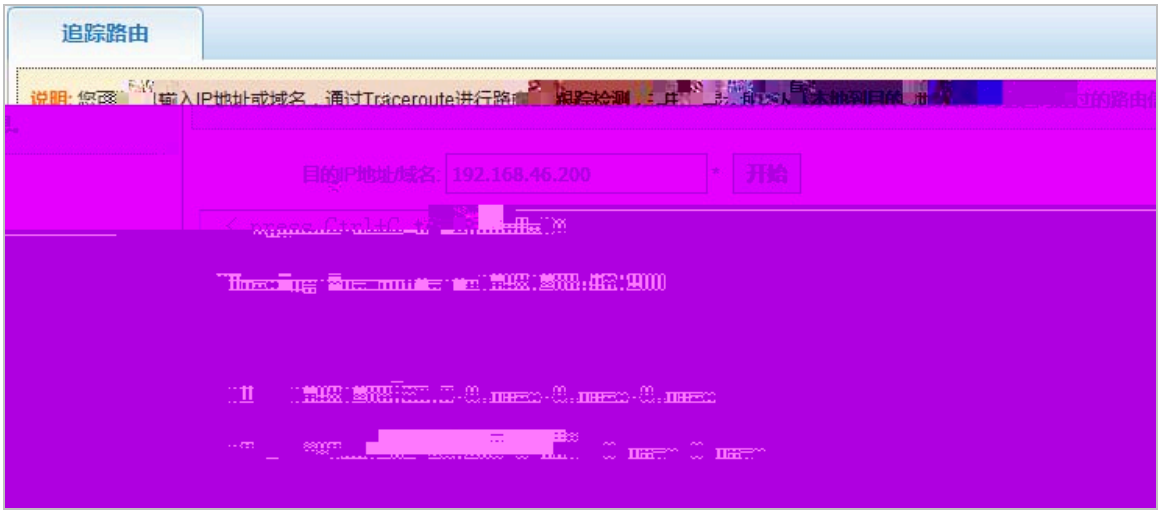


` W n%² U ƒ G W n%² U ƒ G kÄÙ ... Z W n Ä Ù y ƒ G

1.3.12.2

* :XGIKXU[ZK è æíWÀk yÎ—Õñ) àÌ è ©kU kn àÌ'òKt yàÌ{žož

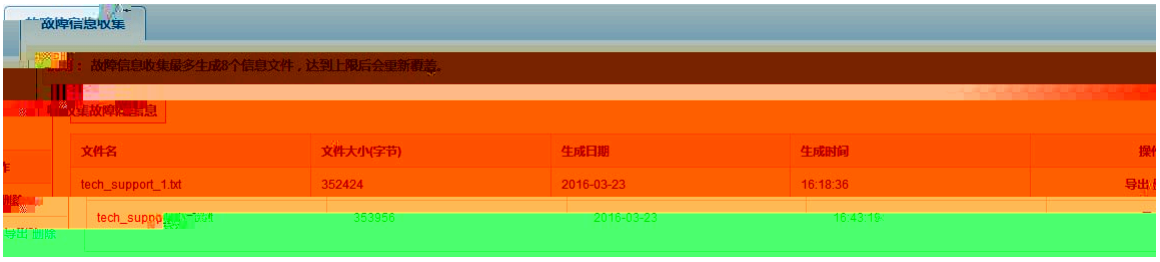
£



1.3.12.3

µà{žv¤'Î7Zk<•÷v¤—Õ {ž'Îkq• kUˆ4-ß k•Ž1¥{ž'ÎUˆË ÆKt g
{ž yož

£



1.4

¢»“ £%AžkU7 •ck › =KH %Ay

—Õ¨3o g kx7,;4)p ag aeUYà•h ož

6) /6ª-—å >g d Ћk6)àM è ˜µá 9RUZ Nož

-—ÕMo èk¨{ƒ˜ª-ø ÿµ ˜|=KHk £ ïdy%AyGJSOT GJSOT

£è ek1 µ › =KH %A¼µy

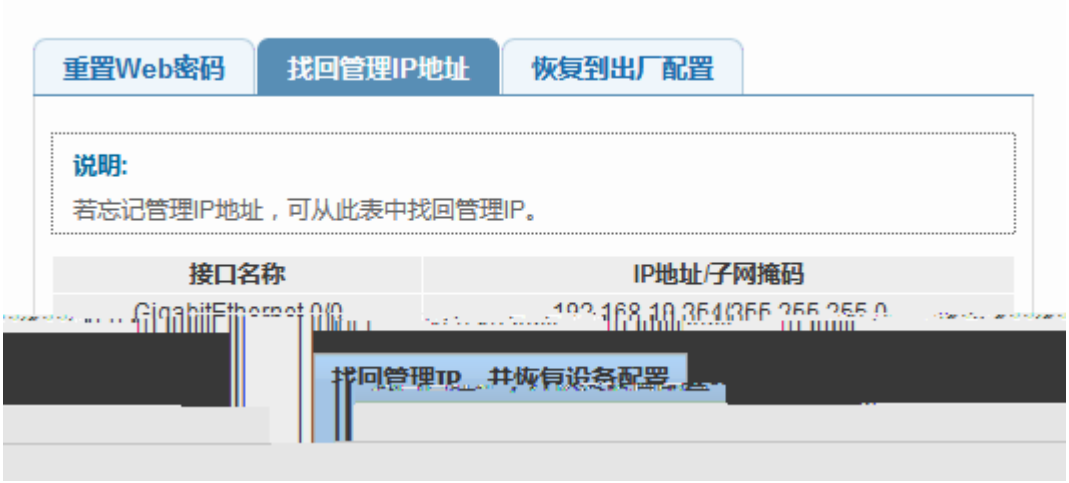
Må=KH %Ay › GJSOT ÃZ £%Ak —Õ-1ÊÖñ¨q•,;4)p$ù Fåož

›'ò /6ª-yªP—Õ ñÄ /6ª-'Îk'ò /6 UY©¿ `Þ%² kx·À}'š 6) è ˜$
• à¿Nµ3Gož

ÊÖß4—åy¥q•©}y'—Õ$ù Fåkœ4¬]$áq•ož

£

£



£

%A“wek—Õ-1ÊÖñq•,;4)p$ùkcž-1 ›ñ £ µož

ÿµ GJSOT ÃZ “we %AÇ) £ož

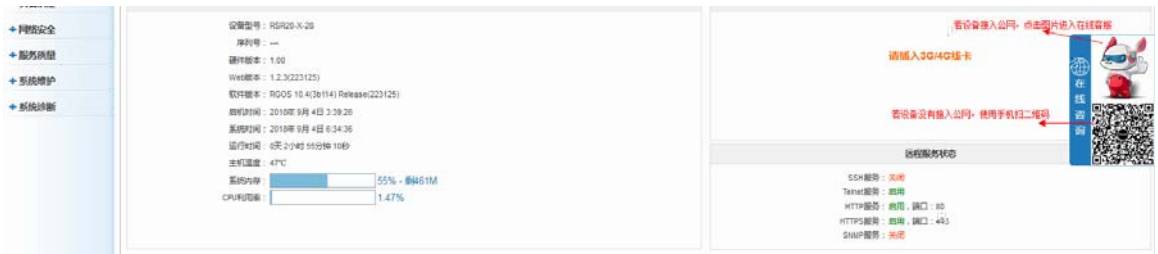
1.5

1.5.1

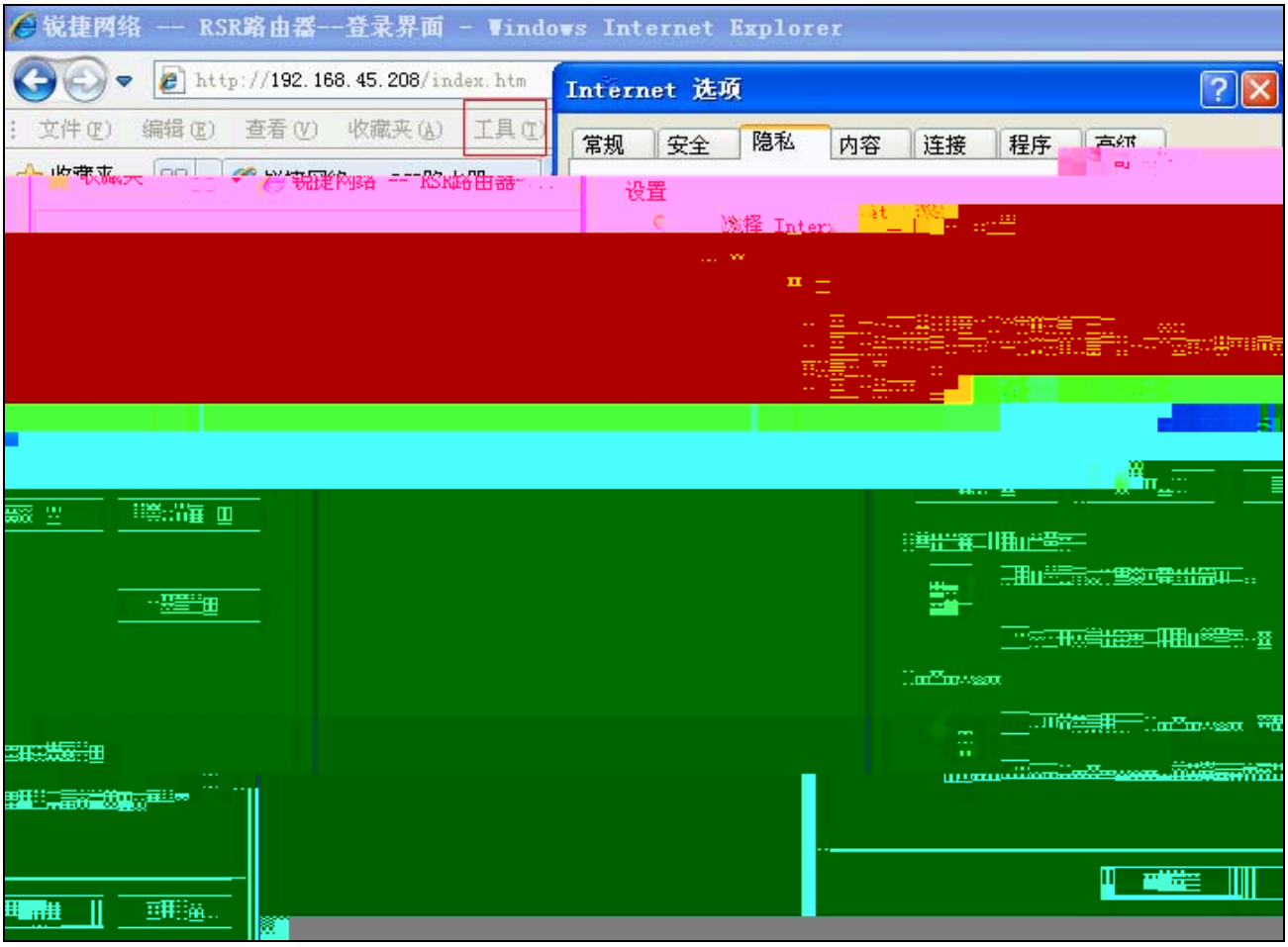
é[½H †Ð ï1ñ |ÊkUˆ4‰e ¨¿ Æ AvuVk ïQ¬¨ =KH ©Ï µà z(U £öê…
ôÑþ8ÓA< µ ÆvMož

£ =KH £ µ

£ =KH à'Ù¼



£ ‰eÆ uV



µà WÀ k#+ ›\ k¨±) ¿ k#+ ê ž /Uk3—åèä´ðk1—c •=KHož

1.6.2 Web

ç y36) 3o6OTM*—ÕkxA—c˜|=KHk¬ ò=KH Æ ©k•oož

£ =KH Æ ÙÁ

JOYGHRKJ nP=KH Æ Ì•ok¬}… xX KTGHRK YKX\OIK =KH YKX\KX GRR •o=KH Æ ož

ç y36) 6OTM*—Õk ž¬} ò N—Õ NM6P°k3NM 6P°IÜk¬ ò6) è ˜ /6
ª-k36P°ÌIÜké òà¿©kVñê¾Eà¿ož

† yà¼ › kU =KH]ÆC°k¬}¾•=KH ož