©2018

[ ] [ ]

{ x | y | ... }

[x | y | ...]

//

2)

¡ ¡ ¢
ج ¡ ¡ ژ ¡ ئ ّت ¢
¢

3)

1 Web

1.1

≠ RSR820 ` ð ¢

1.1.1

=KH 'ò* … {ƒ~ò /+o•,OXKLU^o•)NXUSK ^Û'òàÌ—Õkòè ~êAEÑož } 9• —ÕFåkU D}£ Åož

=KH 'ò , =KH Æ ~y =KH ï€ Bãož=KH Æ ~¤è¨—Õ k ÛNvyÔò ï€GÛ ¬Lkw ÔòÈç ›Ë ï€k=KH ï€*o6à¼{ƒ~kò /+o•,OXKLU^o•)NXUSK ^ož

1.1.2

Web

=KHÆ ~©6%²_Þ ¨—Õ i~ ož¢=KH{ƒ~g ï€h ñÆ ~ w¬L†^žkÆ ~1Ôò¥¬Lw 1†^G ñ¥{ƒ~ k•k 'Îks•{ƒ~ò~0¥†^ g/†^•ºhožÆ ~… .::6gÝ†Î nÿ#'h ê.: :69g:29 k %#'h g'ÎAvož

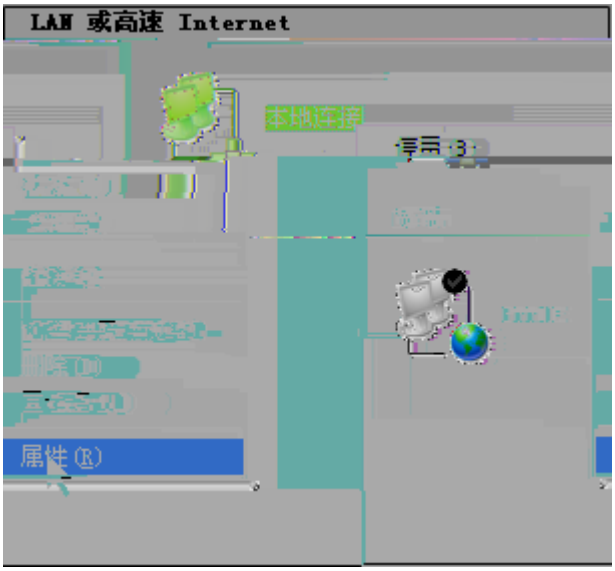
Web

=KH ï€©%²_ • ï =KHÆ ~; %²_÷^k (Ä†K=KHÆ ~†^kwrë†^Ä ož=KH ï€*o6à¼{ƒ~k K o• à¼{ƒ~ ,³÷ /+o•®E¨,OXKLU^o•¹1)NXUSK yTwç 9GLGXO ^ož

1.2

1.2.1

- tFå—Õ¬}o =KHÆ
- tFå—Õ¬}Få=KH 'ò £ ï•š'Î
- tFå—Õ¬}Få'ò /6ª-



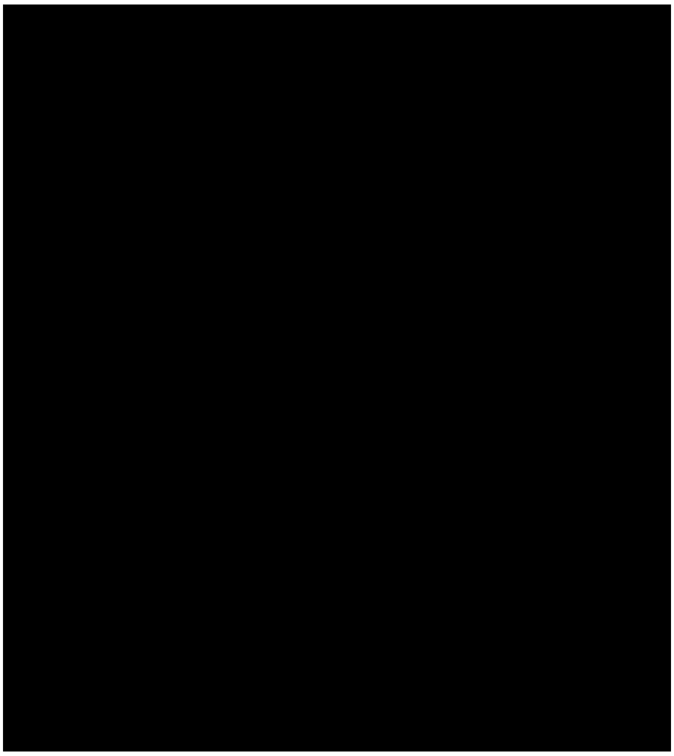
õöXp%à Îª N k¨Ÿß †C% %à KÅ C%k# /TZKXTKZ #'g:)6 /6h kò£y

£

%à KÅ 7pk—å ï€6) /6ª-ož

¨ /TZKXTKZ #'g:)6 /6hKÅ +¢ µ# ... µ /6ª- ož¨ /6ª- Êµ ^^^g^^^ 8 ½ hkÿàQA Êµ ož ó•à¼ Êµ g/è ˜ó• /6ª-hò£y

£



ő ک IP 192.168.1.1 PC IP ɩ 1, ¯ ” ܋ ¢

5â yy¡ ï€ 6) yè ˜©k *

1õög 6) X …%à •÷ $ g $pµ ISJ $ G ož

¨xXUP…… 6OTMxXy¡©k *ožügy 6OTM òçªPy

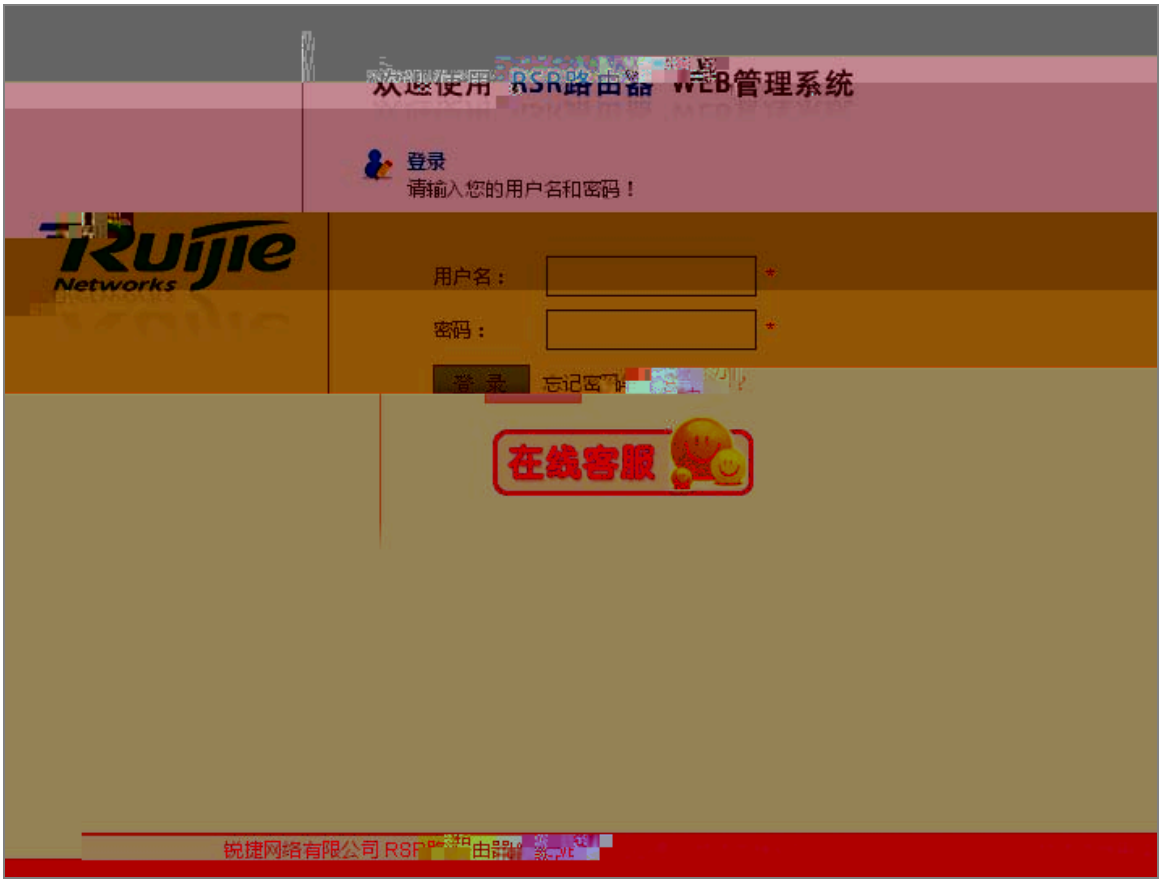
£ Nè

£ NâÂ

ً ت

ة ث PC ً ك ك ً ¢

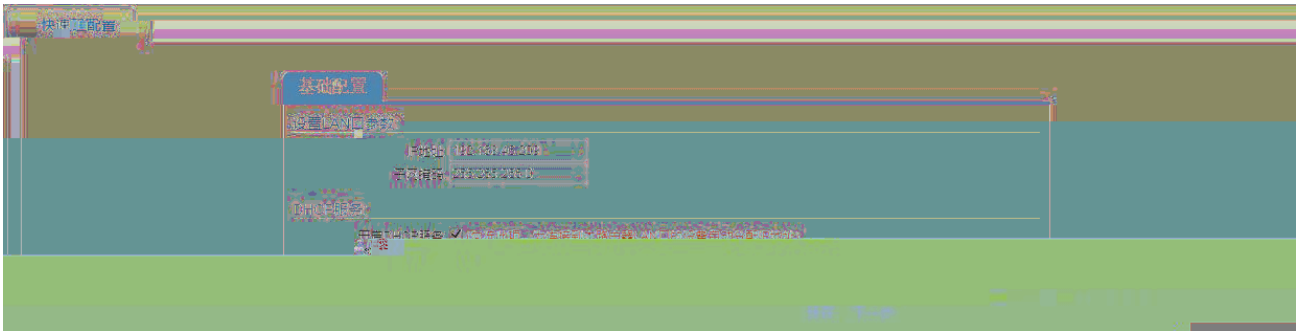
TCP/IP ¢


登录
请输入您的用户名和密码！
Ruijie
Networks
用户名：
密码：
登 录
在线客服

设备概览
基本信息
无线4G
运营商： 未知
网络模式： 无服务
基站编号： 0
信号强度： 无信号
IP地址/掩码： 0.0.0.0/0.0.0.0
移动用户识别码（IMSI）：
设备型号： RSR820-TW
web版本： 1.2.3(191937)
软件版本： RGOS 10.4(3b45) Release(191373)
系统时间： 2015年10月9日 13:57:1
运行时间： 1天 5小时 29分钟 2秒

1.2.4 Web

1.2.4.1



2 ' 4 M @ ƒ y B ¿ à à ¼ / 6 ª -ož

= / , / F å y 9 9 / *o• • š • ” Y C % A — åož g 3 — Õ u 4 = O , O k é Z Ä 4 ¾ F å h

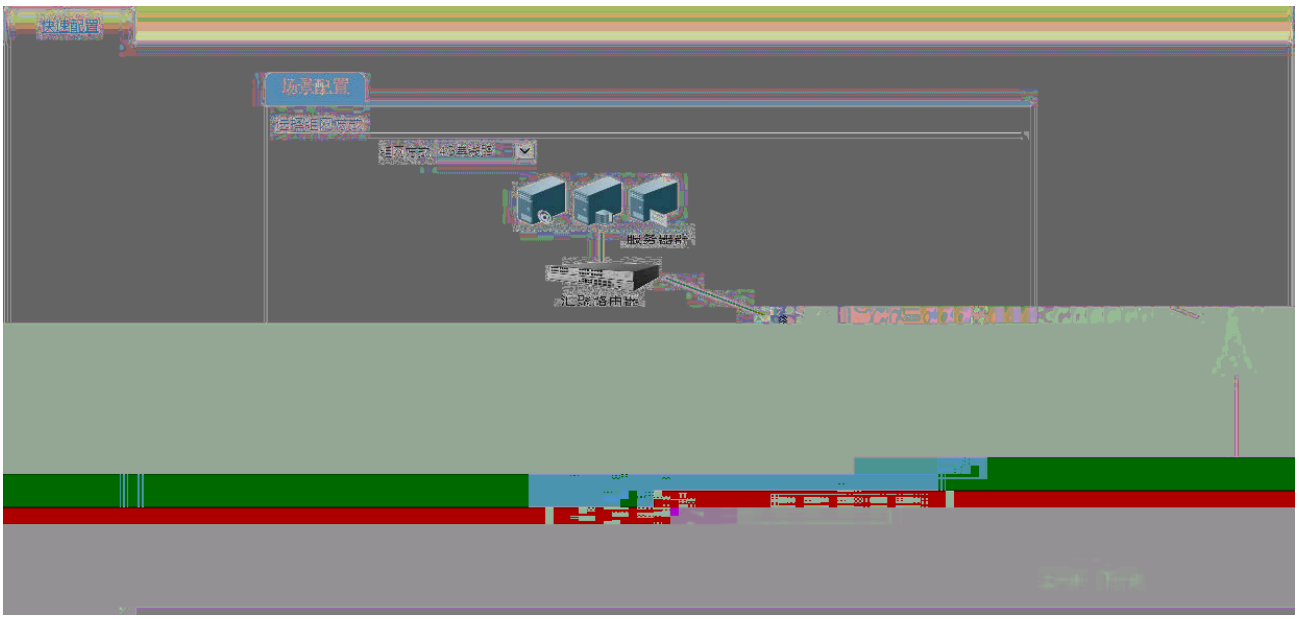
* .) 6 Æ y B ¿ à — Õ y N ñ = O , O — Õ ã F / 6 ª -ož

	Eth1	Eth 4

1.3.2.2

£ # + Á à • ” ¼ µ

Á à • ” u 4 - % ¿ èo• Ä ¿ % ¿ è y E ¿ èož



4G © 6 - N M © Î è Š%² N Ù à N M k — ¿ - U Y * µ ¸ à ˜ | ; û à k - U * µ à ï U ˆ Ä ƒ G * 3ož

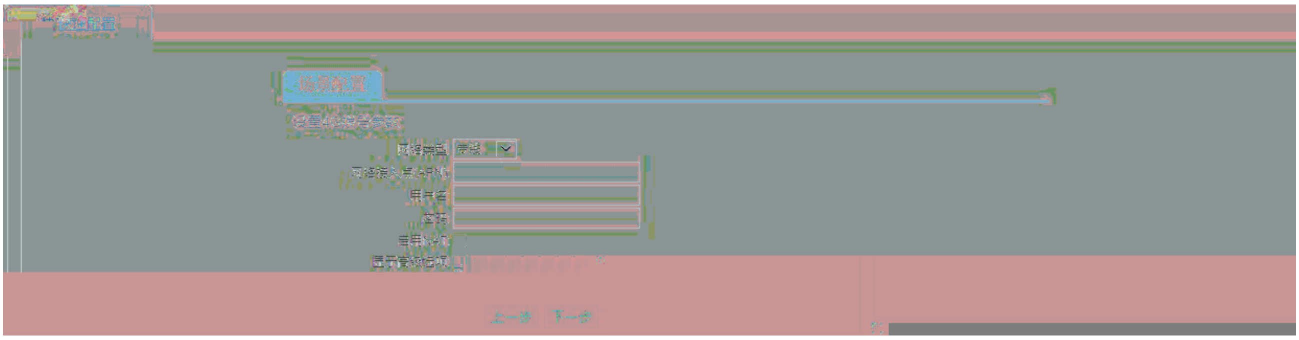
© 6 Ä ¿ N M © Î è Š%² N Ù à N M k Ä ¿ U Y F å ² Á / 6 y 6 6 6 U + g ' * 9 2 hož

© 6 ˜ Ä - N M N Ù à k A Ä Ä ¿ N M N Ù à k ï ÿ G Ž Á à ¬ L k U Y # + - • Õ a ¿ è k Ä ¿ • ¿ è k - U Y # + - • ¿ è k Ä ¿ • Õ a ¿ èož

¯4G ð ° ¯ ð ° ـٕ ـٕ Eth0 Eth4 ð
ـٕ Eth1 Eth 4 Eth 0 ˘ ¢

£ « ° F å @ ƒ — å ¼ µ

ÿ G Á à • " c k @ ƒ — å ¼ µ r ë Ä - c k - % ¿ è é r ë - * Z F å @ ƒ k Ä ¿ % ¿ è é r ë Ä ¿ = ' 4 M F å @ ƒ k E ¿ è é r ë - * Z F å @ ƒ y Ä ¿ = ' 4 M F å @ ƒ ož



à Ì • º y ã ² Á / 6 y 6 6 6 U + g ' * 9 2 h

/ 6 ª - ÿ à Q A y 4 ¾ @ ƒ Q Ä ¨ ² Á / 6 à Ì • º U — å k ¢ ä E è 6 6 6 U + * Z ž k 4 4 ¾ @ ƒ k t Ž "ož

à ¼ ª - y / Î è %² é ª - k } 9 ë • Ä ¿ e è è ž — å %² é ª - / 4 / 6 ª -ož

à Ã Z y % A y 4 ¾ @ ƒ Q Ä ¨ 6 6 6 U + à Ì • º U — å k ¢ ä E è ² Á / 6 ž k 4 4 ¾ @ ƒ k t Ž "ož

4G

à Ì • º y ã * ¸ à y * à k ¬ æ ¿ e © à Ì ò " k — Õ c à Ì ò " _ Ä což

à Ì N µ µ ' 6 4 y * ¸ à ž k 3 — Ô : F å k — ¬ ÿ µ ' 6 4 k ò * à ' 6 4 é © · F ¾ k ¬ à Ì H Œ U ˆož

ï d % A y - * à · F ¾ k ï d y % A ¬ à Ì H Œ U ˆož

o 4 ' : y 4 F å © — å 4 ' : k • Ä à * 4 ' : Û ˜ | Ù à k 3 — 4 ¬ L k U Y # 4 F åož

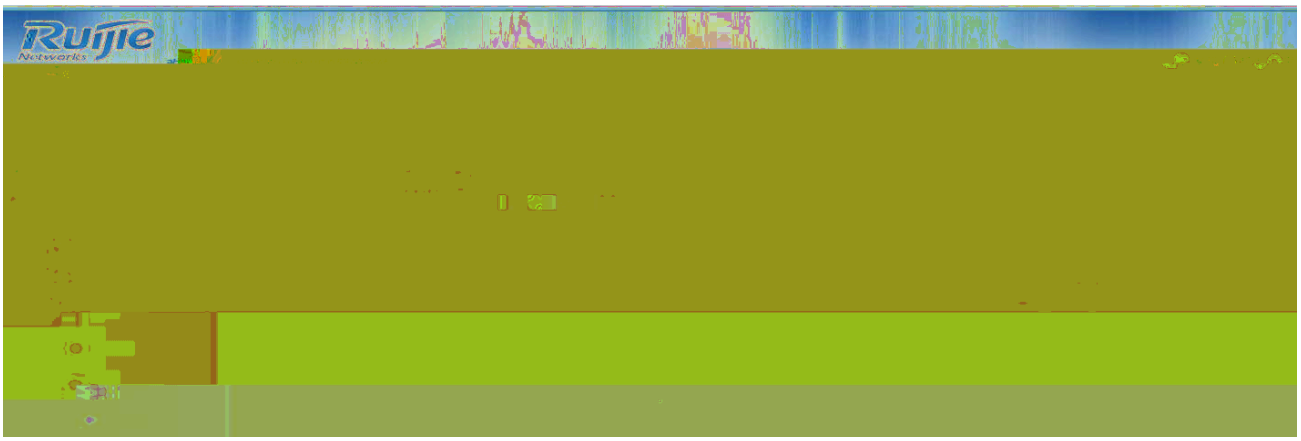
à Ì % " y — Õ º Z c à Ì % " _ Ä což

/ 6 B H • " y ã B H y ô W ÿ µ k%² " Õ Ñ k - N M / 6 ª - H Œ ã F k ò ô W ÿ µ é © ¨ - N M • — å ² Á / 6 ª -ož

• š # ' y } ã) . ' 6 o• 6 ' 6 y) . ' 6 6 ' 6 * à ž 4 ¾ õ g — åož

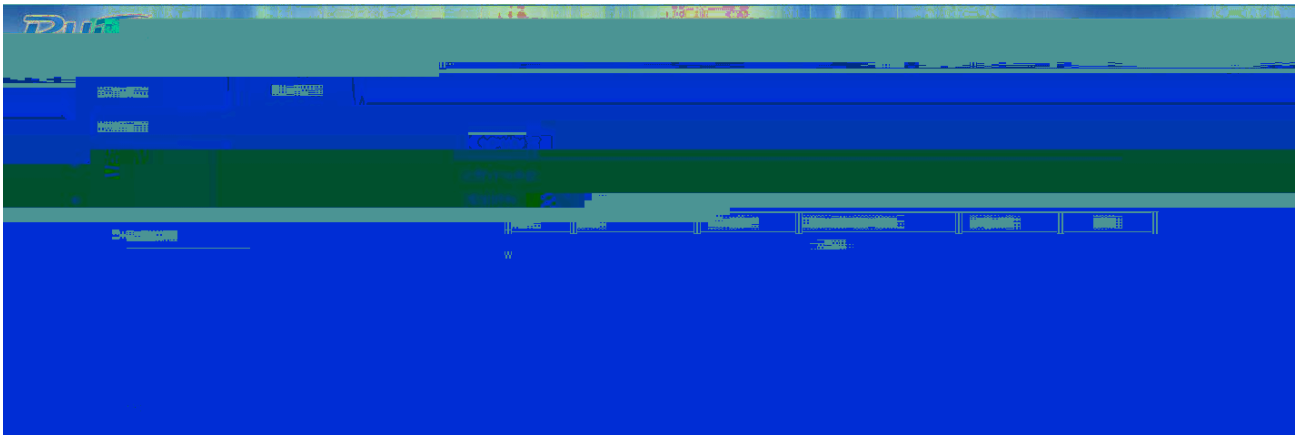
, È n ÿ i y 4 F å © • 9 , È n ÿ « ° k 3 — 4 ¬ L k U Y # 4 F åož

- ¿ è y y } 9 M y - e è * ' Ù Á © k 3 o k 3 - e è * ' ' o k k • … - N M M • * Zož



µ <6 4 Få ¼µk¥«° ¬}Få <6 4k+Nµà %²5 é <6 4 Fåož

£



µ UA òFå ¼µkˆ-ñÄ ò¾ÈØožòçñÄ òÈçCªP R)knP ò¶B* k4žµà
è 7Zožòç ¨ òÈçªP ')k;"µà¥T k g{ž Lòož

£

1.3.2.5.2 **L2TP VPN**

1.3.2.5.2.16 CAÈ â

‰ú9 - ä,ƒGnÿ,äk - ÁàÞÛÞÚª• 9Ä¿—cñ kêñg «° ,È!OBæožÂ9 - nÿ ,È ÁàÄ 4': Áày<64 Áà _•”ož2 :6 <64 Áà iµ© ÜÈ`''' Æ ˜* ÃZ%A+*µ - è ˜ g•škcž1a¦ÑÄà ÈBÄà* 2 :6 <64 ø*k,ÈÆ ˜+N* /6 +a¦Ñ g’òož

1.3.2.5.2.2 § % Ò

µ UA òFå ¼µkˆ-ñÄ ò¾ÈØožòçñÄ òÈçCªP R)knP ò¶B* k4žµà
è 7Zožòç ¨ òÈçªP ')k;"µà¥T k g{ž Lòož

£

1.3.3

àÌFå } , <2'4 'ò k NM'ò o•Eeè½Õo• *.)6 Få o•9436 Få ^ %²k© ë—Õ
*' ÂEFåož

1.3.3.1 VLAN

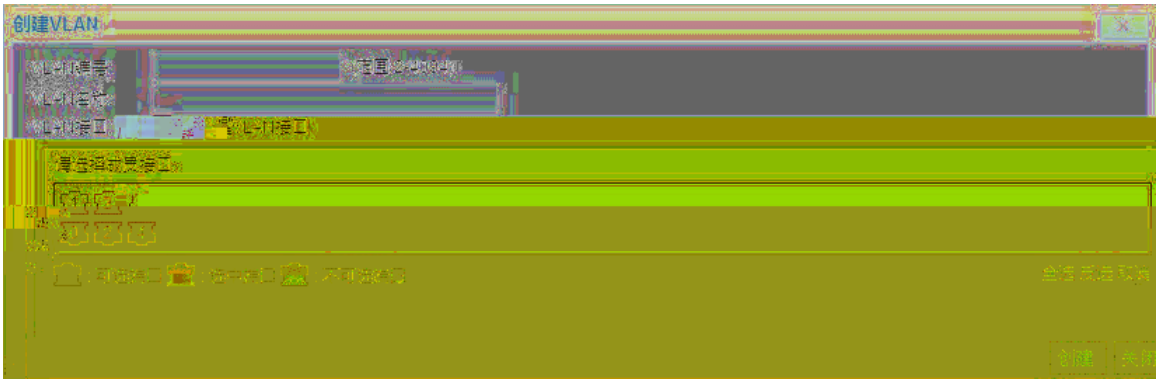
VLAN

<2'4 ©Z'B¿àg<OXZ[GR 2UIGR 'XKG 4KZ]UXQh •fk©61%² êÚ 8CAEM6 è<1M'k4ñÄ
Nñ ?àM Ä€—ÕÁèZ'àÌk ë,;*'ož4 ÐÂo•9ÁÃ$• àÌæãkòy¸[Byož¿ <2'4
• 294k¨… àÌ UYcž ¨Ú <2'4k<2'4 <2'4 $•-©UY*'k 9? <2'4 UYy%²
/6ª-Ç k ý<UY* è Û ë<2'4 <2'4 $• *'k ë c ¿àÌ;ož

£

⊥	VLAN1	VLAN	VLAN1	¢

£ ë • < 2 ' 4



< 2 ' 4 Ú Z y ? < 2 ' 4 C Ä Š ‰ / * k ¢ ÿ µ ¨ / * ž k k U P ï 4 < 2 ' 4] ¨ož

< 2 ' 4 d f y U Y 9 ö " ? / * (ê Á Ã 8 k < 2 ' 4 $ • ¬ } … , c d fož

< 2 ' 4 N M y / 9 < / N M k © 6 9 < 2 ' 4 < 2 ' 4 $ • ê < 2 ' 4 z ¿ à $ • * ' N Mož # 4 ¾ e k 1 ë • ‰ 9 < / N M k w ¨ N M ' ò n % Í ‰ 9 < / M N M £ öož

è t N M y 1 õ ö g µ á £ Ì k µ à ‰) õ ö X p k U # ‰ è t M k Ç µ à ‰) é U H ƒ # + ož

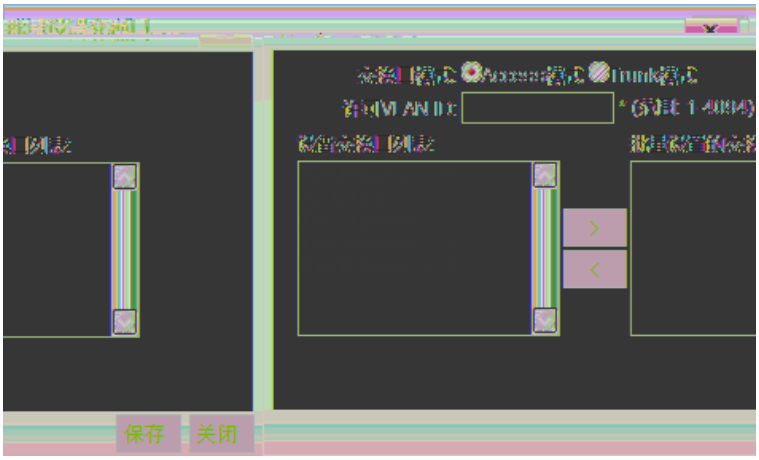
£ Ú þ < 2 ' 4

VLAN	VLAN	VLAN	¢

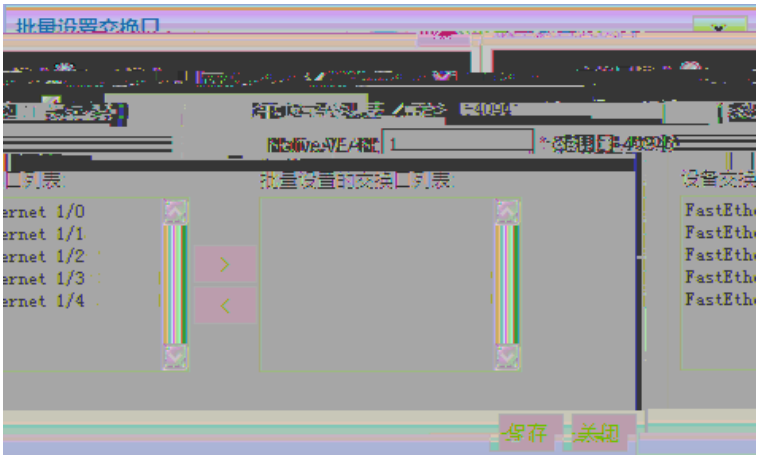
4 n % }r ë ¡ A E M %² ? } ' Î k , y N M d fo• N M % ”o• N M Ù Áo• Y C • U < 2 ' 4ož

µ à O — å 7 Z k µ F å µ k ò £ y

£



£

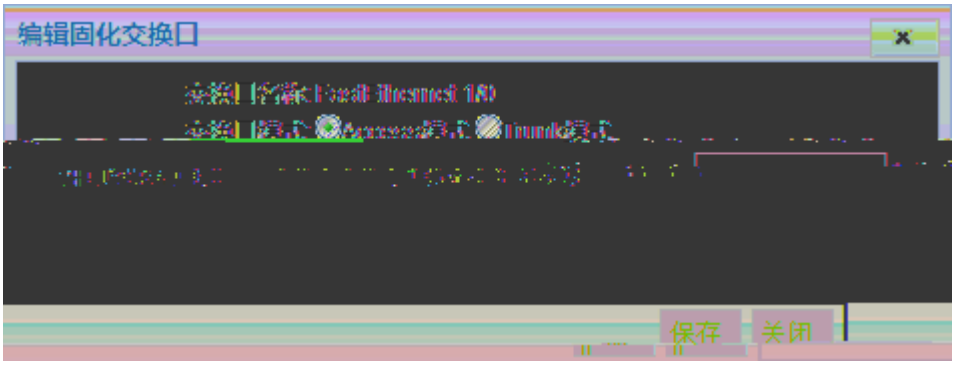


¥ n % U Y + Ú A E M g % ” Y C • U < 2 ' 4 g — åož

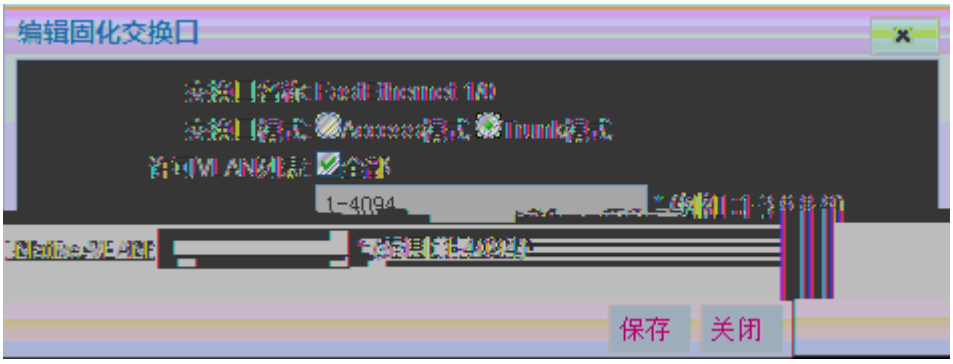
' I I K Y Y % ” y 4 % ”%² " 9 N Ä € — Õ k ò y 6)ož

: X [T Q % ” y 4 % ”%² " 9 N û — Õ k U ë Ú < 2 ' 4 $ • * 'ož

£



£



¥ n % © + % A E M g — å k F å Ä O F å Â Î , což

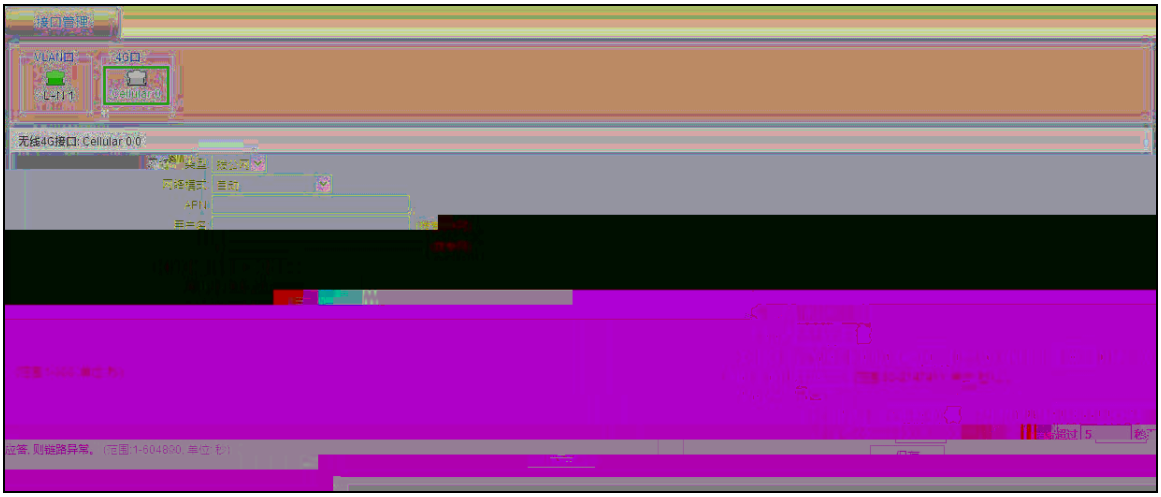
1.3.3.2

N M ’ ò } m — ¿ - N Mo• 9 < / N M F åož

4G

— ¿ - N M ó • Õ Ñ K 9 Ù à N M k N ¸ à ž + N µ à • / Uož 4 n % U Y œ ð à Ì • º k ª P + • F å @ ƒ ož

£



àÌ•ºyã *¸ày* àož

àÌ%”y o•2:+g -h o•:* 9)*3'gg -h o•=)*3'gû² -h o•-93gg û* -hˆàÌ%”k—Õ càÌ•º-_Ä což

àÌNµµ '64 y*¸àžk3—Ô: Fåk—¬ÿµ'64kò* à'64é©·F¾k ¬ àÌ HŒUˆož

ïd %Ay -* à ·F¾k ïdy%A¬ àÌ HŒUˆož

/6 BH•”yã BHyôWÿµk%²"ÕÑ k -NM/6ª- HŒ ãFkòôWÿµé©¨ -NM• —å²Á/6ª-ož

•š#‘y }ã).'6 o•6'6 y).'6 6'6 * àž4¾õ g—åož

,Ènÿi y4Få©• 9,Ènÿ «°k3—4¬LkUY #4Fåož

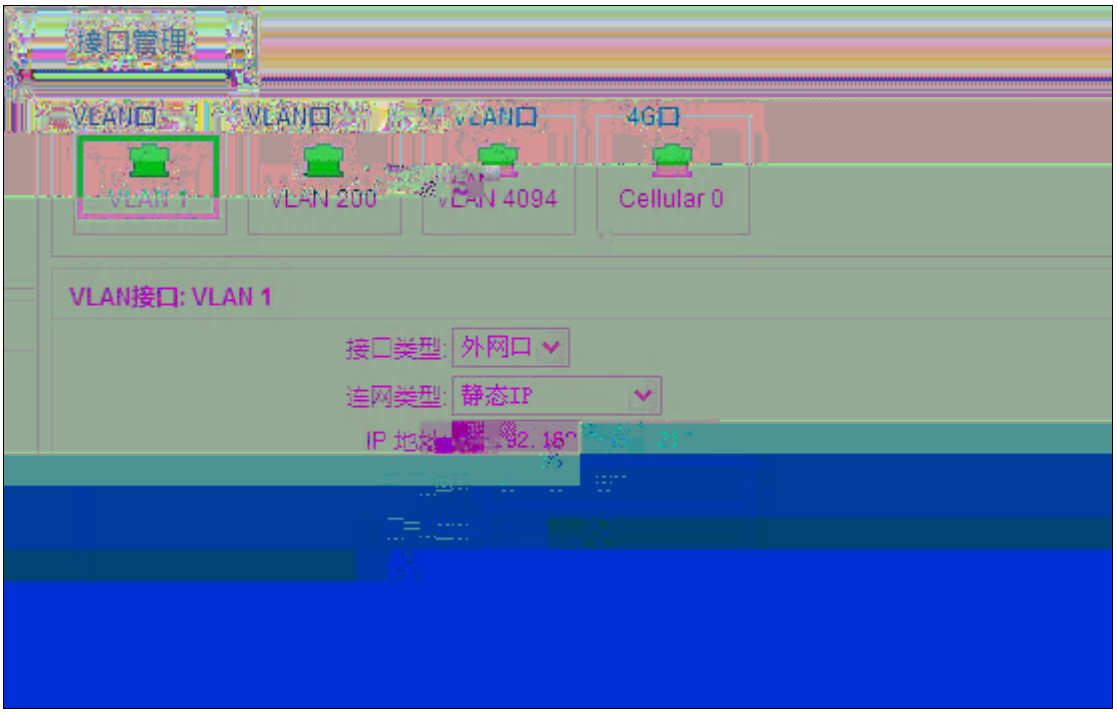
eèÙÁ yy¢àÌGÿ{žžk -NM—cß=47^ Gÿk%²+Ô9 ;6 ÙÁk 9xž•—ƒG †k H ŒUˆ *' '3U tf=k/...{žL”k*'-—cÐÒ gkœ4¬}+eè g yk¢Gÿ{žž• -N M¨6 ž• g ¿kw¨6 ž•Ç) g*Z•y Nož

SVI

9</NM/AEZ'NMg9]OZIN <OXZ[GR /TZKXLGIK •f9</h©%² Z' CNMkUY ëè y N ožœ4 9</NM-UYBæ¨z¿à•%²_ N/TZKXTKZ ¸àNMož¨BH/6ª-•” ¡ YßNM%²ýku4²Á/6 ª-o•*.)6gBH Á/6ª-ho•666U+*Zož}ë•9</NMk·À¯Ä,•<2'4 /*kUY* <2'4 'ò ë •,•<2'4 /*ož

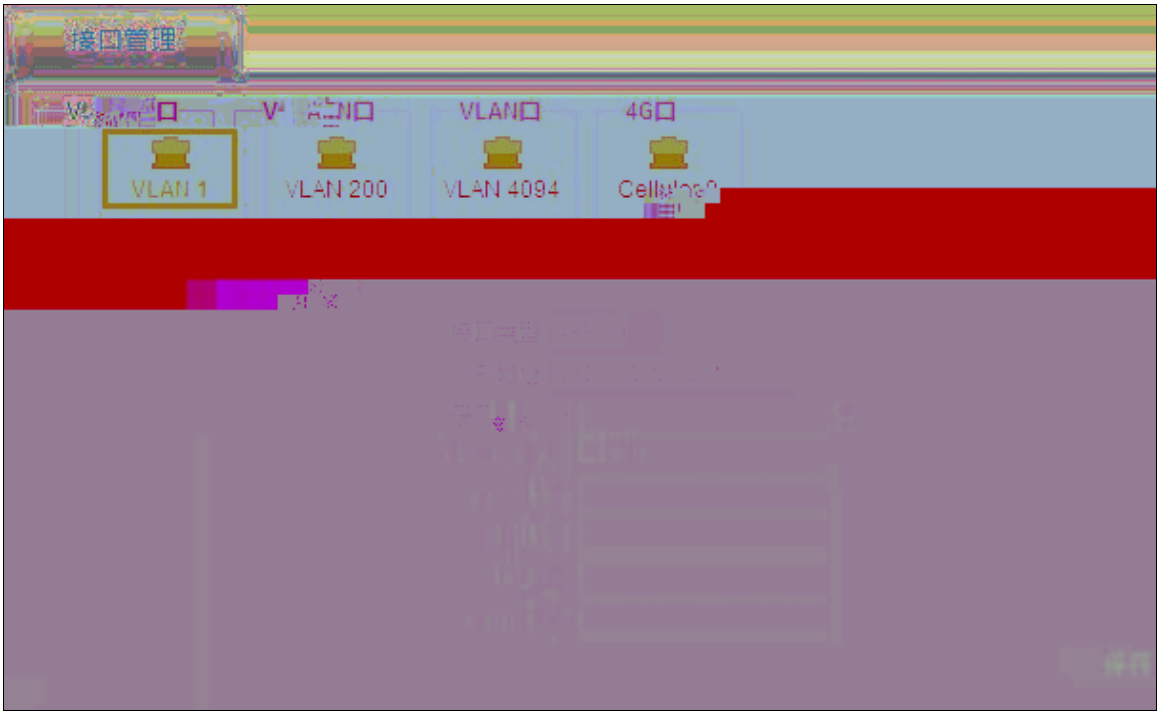
NM•ºyã ÄàMyÙàMk4¾Få 4': ¼û%äož

£ ÙàM



+ ²Á / 6 ª - k / ¸ à ª - N µ k + N ‰) ÿ µ ¸ à / 6 k à Ì Q A / U o ž # + Á / 6 ª - N µ k / * .) 6 • ” N µ k + N # + / U o ž # + 6 6 6 U + '* 9 2 k / Y '* 9 2 • ” N µ k Q } ÿ µ ^ • Œ U ^ ï y % A / U

£ Ä à M



9 < / N M • Ä à M Q ¬ 6 N M / 6 ª - y ÿ à Q A / U k 4 / 6 ª - © ÿ G à Ì • æ g 6 k — ¬ à Ì g Œ U ^ o ž

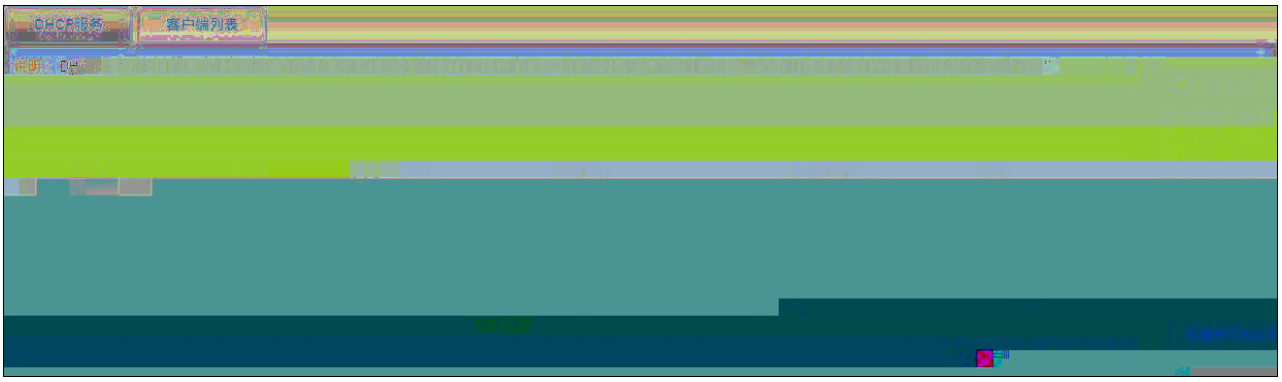
DHCP Ä € — Õ U ^ Á ã F / 6 ª - k ª - P Ü ÷ ª - È Ø ª - à ¼ ª - · À ¨ c % ² à < k k é F å k ÿ | o ž

1.3.3.3 DHCP

Á Ñ—å#‘g*_TGSOI .UYZ)UTLOM[XGZOUT 6XUZUIUR *.)6h©%².)B¿Æã àÌ#‘ãž
ÑUˆ Á/6ª-ãF ož¼µFå } ,y… *.)6Æo• ÁãF/6ª-o•²ÁÇ /6ª-o•‘ /6
ª-o• ï€ç nož

… *.)6Æ y #•o *.)6Æ k/U•÷ *.)6ª-P—åož

£

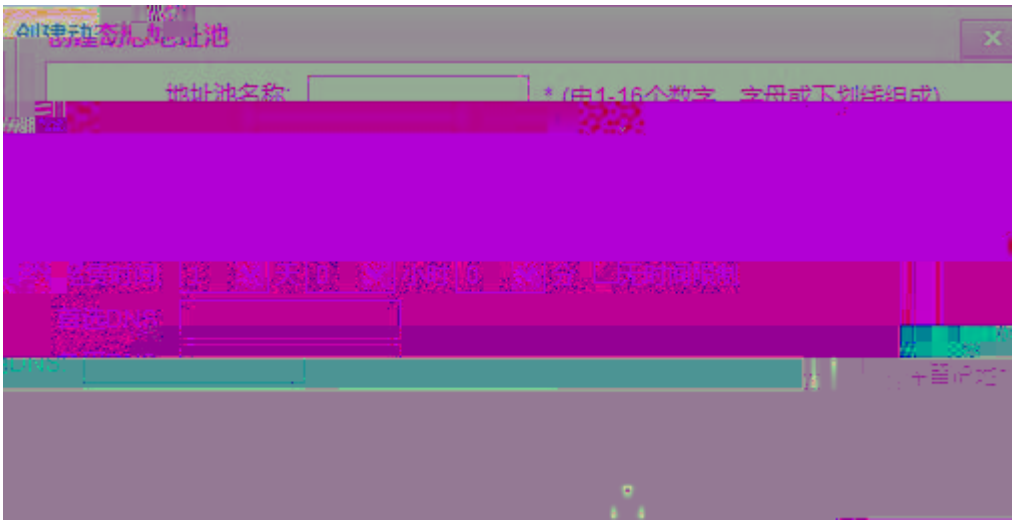


µà ‘ /6ª-¦Â’Î eNy

£

µà Áª-P • ê Úþ 7Zy

£



ª - P d f y U Y ƒ > ê æ ¿ ` Þ Á èož

/ 6 ª - y 6 ï € / 6 ª -ož

ÿ à Q A y 6 ï € ÿ à Q Aož

c Î ž • y 6 Ë ï € ã F / 6 ª - Ä | ž • k Ý 6 ž • k 4 / 6 ª - 1 v ›ož

Ù # * 4 9 Õ * 4 9 y ¢ ï € — Õ ¬ } N ; û à ž k 4 ¾ · À g — å k k é — c ˜ | ; û àož

‘ / 6 ª - y © 6%² ? Ô / 6 ª - ã F U ï € k Ä • ¿ Ôož

U IP	l 5 IP	g ɔ ¢

c ÁðÁ ð) ´ à ! & Q Ñ µ – 2 `RW… À–0¬ Ì ( €3ŽHtpÏF y U Y ƒ > ê æ ¿ ` Þ Á èož ‘ / 6Äk nð˜ ª -

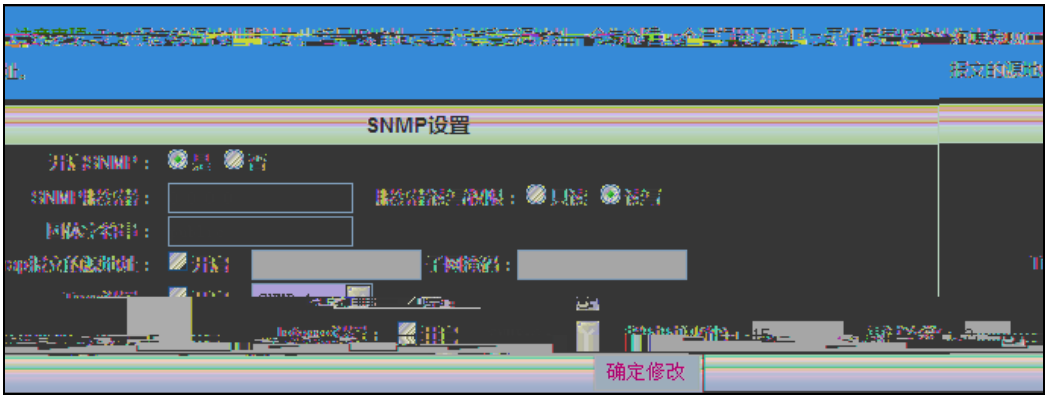
* ¥ UYò0¢ù]ÆãF /6ª-ÕÑož

£

1.3.3.4 SNMP

•%àÌ'ò#'kFå 9436 'òtUùà g+àÌ -µ g!Oy'òož }S+ i à'Kt* 9436 Ó y'ò—Õož

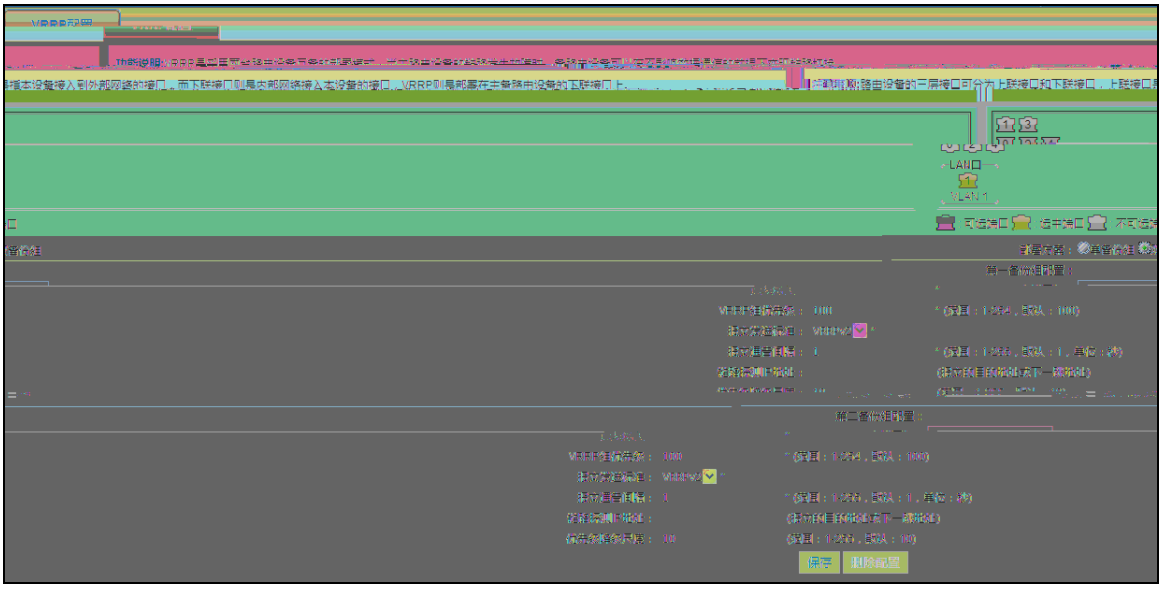
£



1.3.3.5 VRRP

<886 <OXZ[GR 8U[ZKX 8KJ[TJGTI_ 6XUZUIUR kZ'è É•#' —‹¢J èÕ—%ÕKGY'{šž k Õaè —ÕUY¨ §€ÄÙƒG*' ùU g äEk ¬}Ç"wÄBàÌ @ƒož<886 ÁÄÚ è — ÕC¥0 %² Z' è —Õož<886 'šcžÄ QÄ%² è —Õ¨WnZ'è —Õ g G kò Ñé© ƒG Gg¥Z'è —Õk ôGƒG è —Õt#+è è —Õožòç è —Õ¨î ž˜ 9î_ =œò—cW• ¢kéÔ9ÕaÙÁ è —Õ1t#+ÛWÁ=Û è —Õož<886 …±B¿àÄ Ñ0 >Q … 4%² è —Õkw /…¨ ¢ùñ… Ùéè —ÕâÂ ÕÑ Q Ü'4è *Åož

£



1.3.4

1.3.4.1

— ¿ ½ µ g = O , O h © 6 è ˜ W • ¨ ' 6 % ” k ô Ño• O 6 G Jo• ƒ “ Î ˆ g * ' — Õ U ˆ — ¿ à Ì ož

£ ' 6 ç n

3	SSID	ش	¢

' 6 % ” 9 9 / * ç n

~ Z y = 2 ' 4 / * k 4 @ ƒ R • ÷ ã F k Ú ñ ož

à Ì d f y / 9 9 / * k 4 @ ƒ © ô Ño• O 6 G J ˆ g — Õ \ « à Ì + »ož

N µ ï y Ä Ú 5 g — Õ N µ ñ 4 à Ì k ï Ï ‹ • Ž ò ¤ k µ à Ï ‹ ƒ G ž k k ¨ 4 n % › ª ï ' Îož

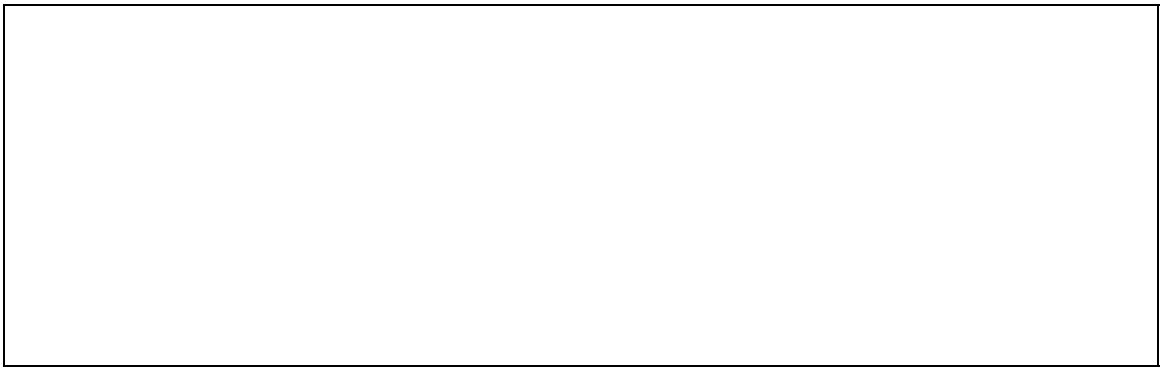
Ú þ q • y Ú þ ' 6 F åo• Ú þ e ¬ } g — Õ • • à Ì k Ç) g Nož

í ” q • y í ” ' 6 F å k g — Õ k ¨ % ² < ž • e ß 4 à Ìož

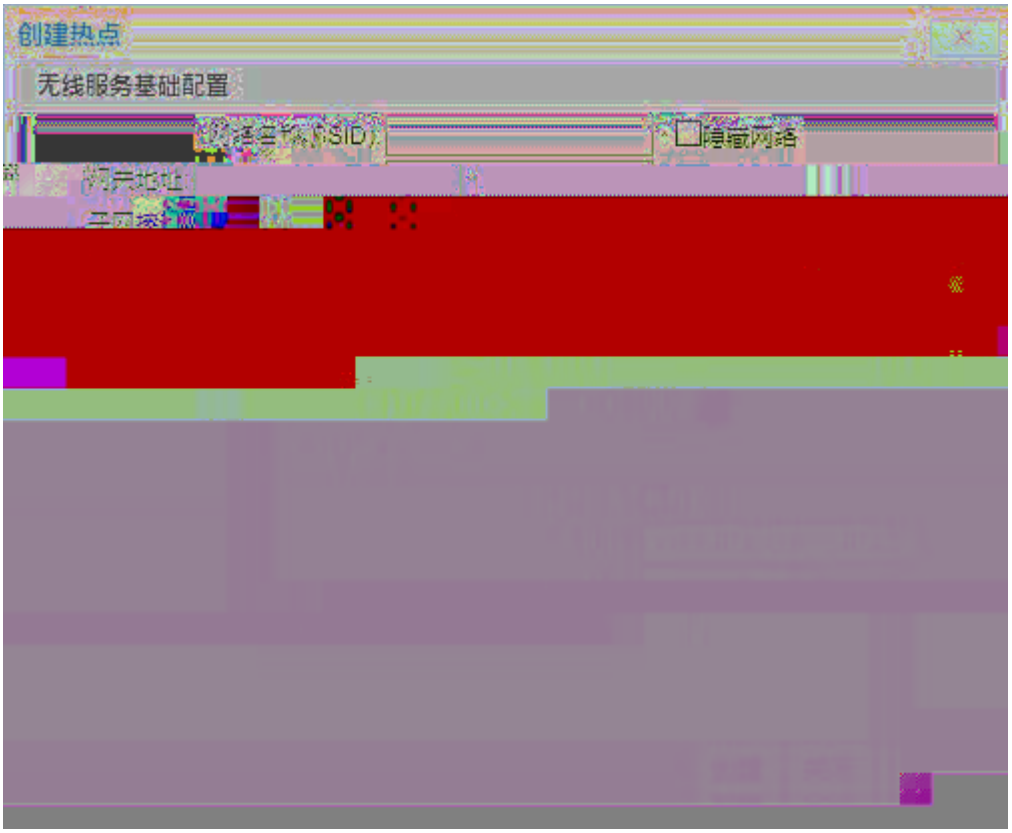
q • y ' 6 e k g — Õ k ¨ % ² < ž • e ß 4 à Ì k x ' 6 F å ` À ¨ k Q ¬ • o à Ì / Uož

£ Nµ ï'Î

µà'6 n% Nµ ïÏ‹ƒ)žkŽUò04'6 Nµ ï'Îk ï'Î ,y ï 3')ª-o•ñãF /6 ª-o•99/*o•'Z †o•Nµž•o•¨¿ž•ož



£ ë•'6



ë•êÚþ'6

àÌdfy/99/*k4@ƒ©ôÑo•O6GJ^g —Õ\« àÌ+»ož

›WàÌy—å4¾ekg —Õ1\« ñ99/*kxUY* ô µàÌk } 9àÌ'%ož

à¼ª-yg Nµ—Õ à¼ª-ož

*.)6 Æ y g —ÕU^ Á/6ª-ãF ož

Ü÷/6ª- ÈØ/6ª-yg Nµ—Õ ª-Pkg —Õè N=O ,Oek1R4ÔBHñ/6ª-ož

ÿ à Q A y · À 6 k ó • ož

* 4 9 Æ ˜ y%² " Õ Ñ k 4 ¾ · À — å k } 9 † ä ¿ dož

ª • N µ ï $ • ; ˜ y N µ = O , O ï U Y , ; $ • g * ’ož

— ¿ ¶ y • o e k g — Õ N µ = O , O ž k ¬ } ÿ µ % A à šož

¶ • º y = 6 ' 6 9 1 = 6 ' 6 9 1o• = 6 ' 6 9 1o• = ß 6 9 1 k P < … = 6 ' 6 9 1 = 6 ' 6 9 1ož

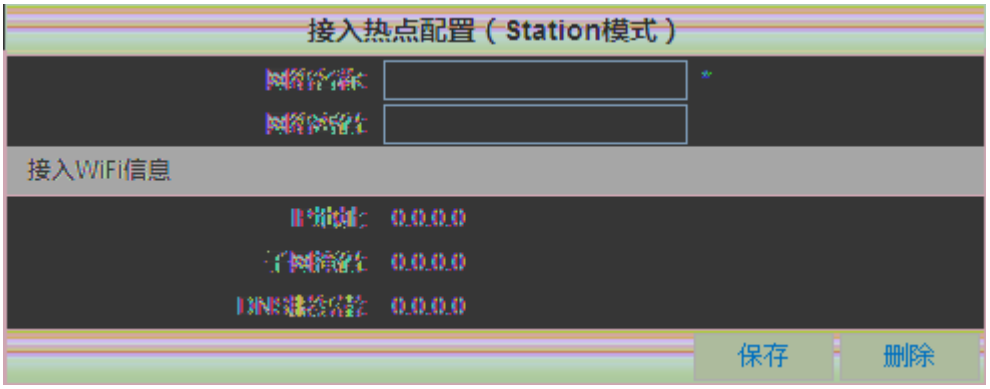
% ‘ c y ' + 9 : 1 / 6o• ' + 9o• : 1 / 6

% A y · À © y ' 9) / / … k µ à ª P ž k k ¢ † ª P % A k Ž 9 ï G • % Aož

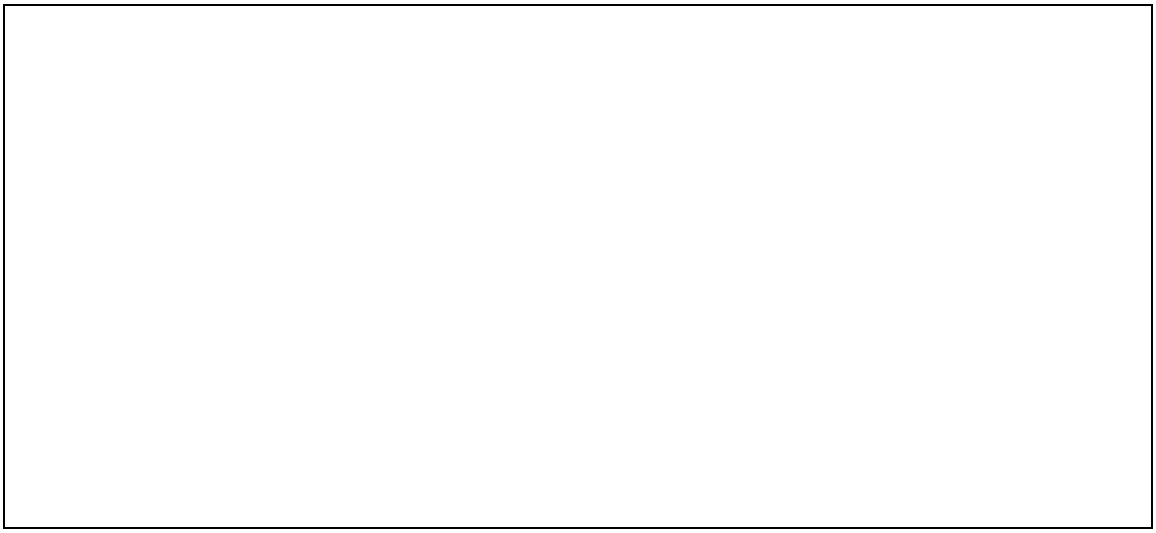
1.3.4.2

N µ ½ µ © 6 è ˜ Y g Ä € — Õ ï a N µ ñ ¿ = O , O à Ìož

£ N µ ñ ¿ = O , O



Station ₢	AP ₢	¢



1.3.4.4

—¿ ï’ò©6+Nµ=O ,O g —Õ’Înk 4•Žò0? àÌNµ ïk4¼ Uˆ4 99/* ¡ ož

£ —¿ ï’ò

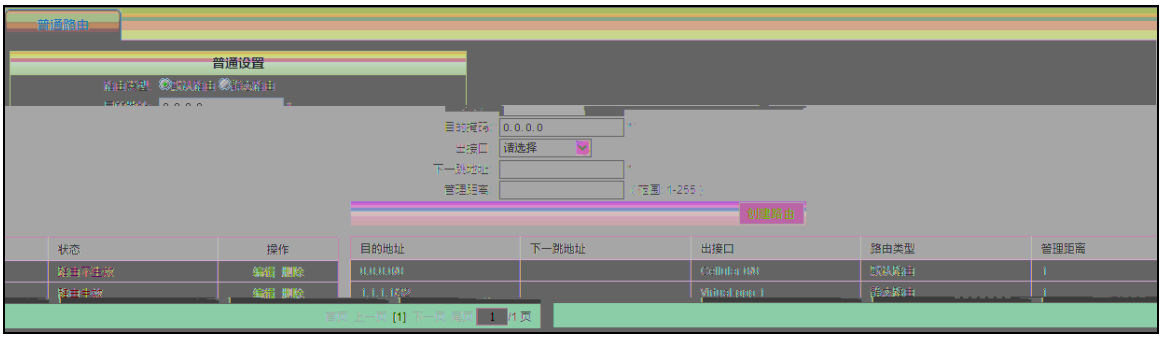
1.3.5

1.3.5.1

è ©#+%² ÚÂ„è¬ ƒGR›ªµn ñ) ªµ g ož²Áè é© àÌ’òtô Få %²_Ô:è k
ÀÄ•%o•ä|o•U´ˆiµož

²Áè š5àÌ"÷ wJò J kÚ 9àÌ•%û4k"÷Èã¡ àÌ ož¢àÌ "÷Èãêeè
ÙÁGÿJ žkàÌ’òt¬}ô “wè n ,¼ ²Áè ’Îož

£



² Á è • é

) ª - y — ƒ G ¬ } ñ) / 6 ª -ož

) Q A y —) / 6 ª - ÿ à Q Aož

%² é ª - y 6 %² / 6 ª - k è ˜ %² 5 k 1 … ` Ú ^ ƒ G ô G ñ ¥ ª - ož

ß N M y — ƒ G G ß > N Mož

’ ò å Y y — è i ¯ ´ k è ’ ò å Y › Þ 4 é i ¯ ´ Þ ä k ó • Õ Ñ ’ ò å Y › ož

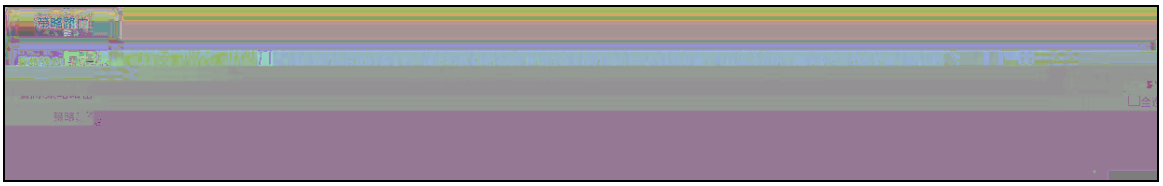
ً ً ش 0.0.0.0 ð ک ð

ـ ˜ ـ

1.3.5.2

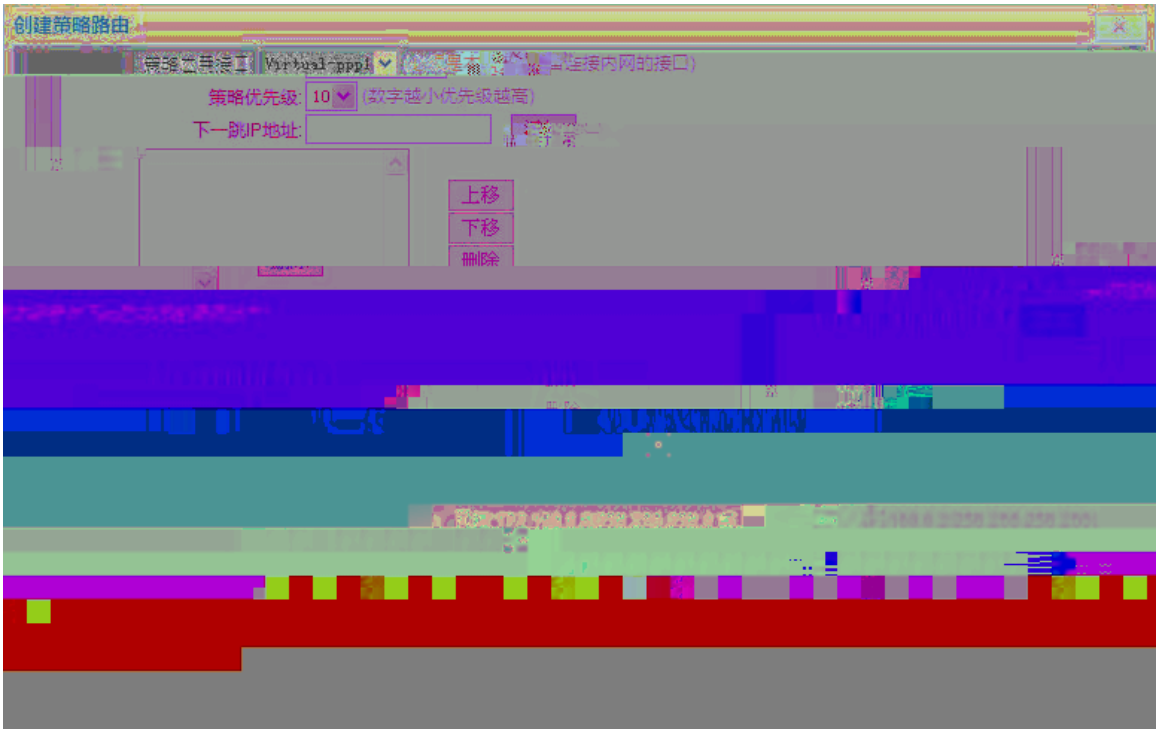
Œ è g 6 (8 y 6 U R O I _ (G Y K J 8 U [Z O T M h U ˆ 4%² _ A Â 9) ª - g è ô G ¾ ² t ƒ G è ô G Ñ òož Œ è U Y ÿ G / 6 † › ª - ˆ ’ Î ² t ª g è # +ož ¢ à Ì N µ Ú H Œ à Ì ž k ¬ } Ä # + Å g † ô G k c ï N µ c à Ì k ž Œ è © ® ñ # +ož

£



ë • Œ è

£



Œ • NMy † FŒ Ä| µNMk%²" ÄàNMož

Œ i¯´yŒ Á Œ è •éi¯´kƒ›Þ4i¯´Þäož

F †yñ F ƒG †›ª-y) ª-ož6 /6 žk¬}ÿµàÌª-yÿàQAož

%²éª-y—åƒG } ñ %²5 /6ª-kUY6 Ú %²éª-ož

%²éª-U yy žMy %²éª-©kU ož

ª•ÚŒ è ïy— ª•ÚŒ è Äà Ñož

W2ÚŒ è ïy— W2ÚŒ è Äà Ñož

IP ð , ð , ð ¢

1.3.5.3 RIP

8/6 8U[ZOTM OTLUXSGZOUT 6XUZUIUR ÆÐàû¼•‘../TûZK2XOUX -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) à•ñ}Æ è ˜ ƒ)ÂÚ kœ4 94ºc• àÌkž Æo•
¨z„Ñ¼%y ý 4º%yož

=KH } ë4 8/6\ k 98/6#‘* ¼ûàÌª-k…±¨¥àÌª-8 Ä NM@ 8/6 gkœ4=KH F
å•”©YNM¼ûàÌª-k ë 8/6¼ûàÌª-Fåk¬}hÞ ©·À¯—åNM /6ª-kÇ¼ûNMª-k
kéNM—c g 8/6#‘ož

± IP ± RIP ¢

RIP

o yë• 8/6 iož

¼{yí” 8/6 ikwí” i,¼ ñÄFåož

± ¢

£

RIP

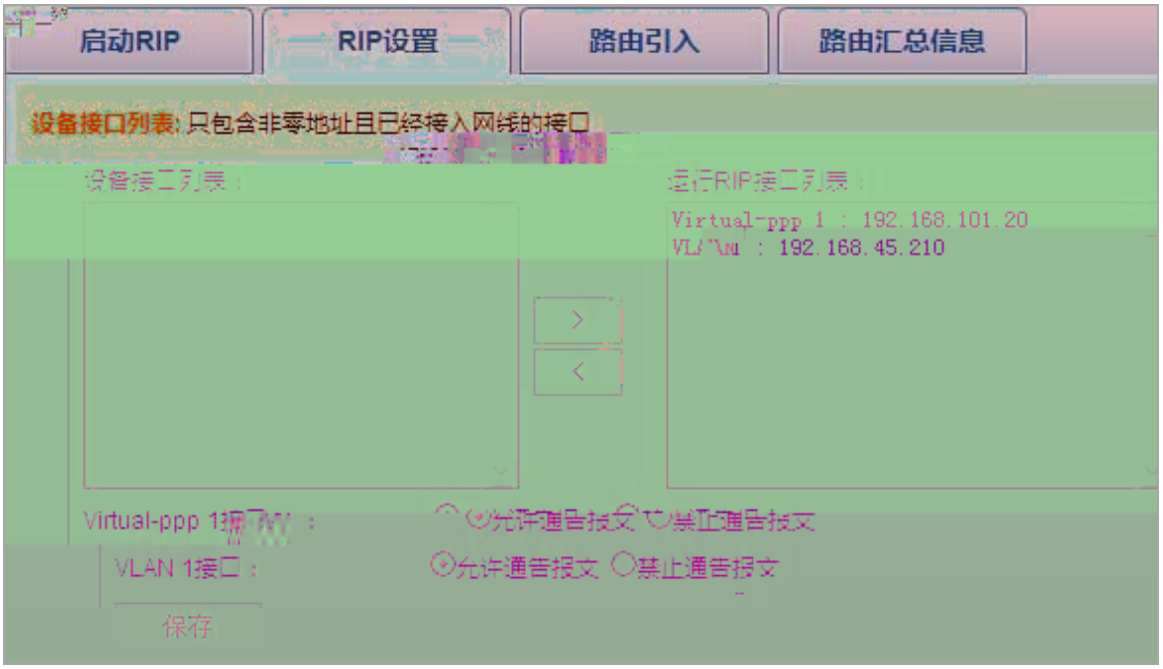
—ÕNMçny ,¡ YßèNMo•c5NMgmÿNMho•‘5NMo•<2'4NMož

g 8/6 NMçny* NMBHNMª-k ë 8/6 àÌª-¼ûož

ª•*s †yª•NMgÙ*sÎªè ož

W2*s †yW2NMgÙ*sè k¥NMUY .ÙBè kx *sÎªè ož

£



1.3.5.4 OSPF

596,g5VKT 9NUXZKYZ 6GZN ,OXYZk•y”Â?è¬i¯h©%²_ÄBà¼#‘]/GT_Z6XOUZUXIUGRZK-6 9¨c
%² ^¿g'[ZUTUSU[Y 9_YZKSh è ˜$•Gbè ’Îož ©%²_ NÙÁ#‘ ¨eèÙÁznƒGžkcž
1è znñî%² ^¿Ä ñÄè ˜—Õk Äð9åY<O#‘ 8/6 ož596, ÀÄu4Ý°àÌo•è v•½o•)
àÌÏ›5ˆiµožÆo• ¨Ý° c àÌêËož

9 596, #‘* àÌª-æã ¿k…±¨¥àÌª-8 Ä NM@ 596, gkœ4=KH Få•”©YNM
¼ûàÌª-k ë 596, ¿æãFåk¬}hÞ ©·À¯—åNM /6 ª-kÇ¼ûNMª-kkéNM—c g
596, #‘ož

	ID	٩	ID	ئ	ذ	OSPF	¢

OSPF

o yë•596, ikó• i/* ož
¼{yí” ikwí” i,¼ ñÄFåož
£

OSPF

—ÕNMçny ,¡ Yßè NMo•c5NMgmÿNMho•‘5NMo•<2'4 NMož

¿NMçny* NMBHNMª-k ë 596, àÌª-¼ûož

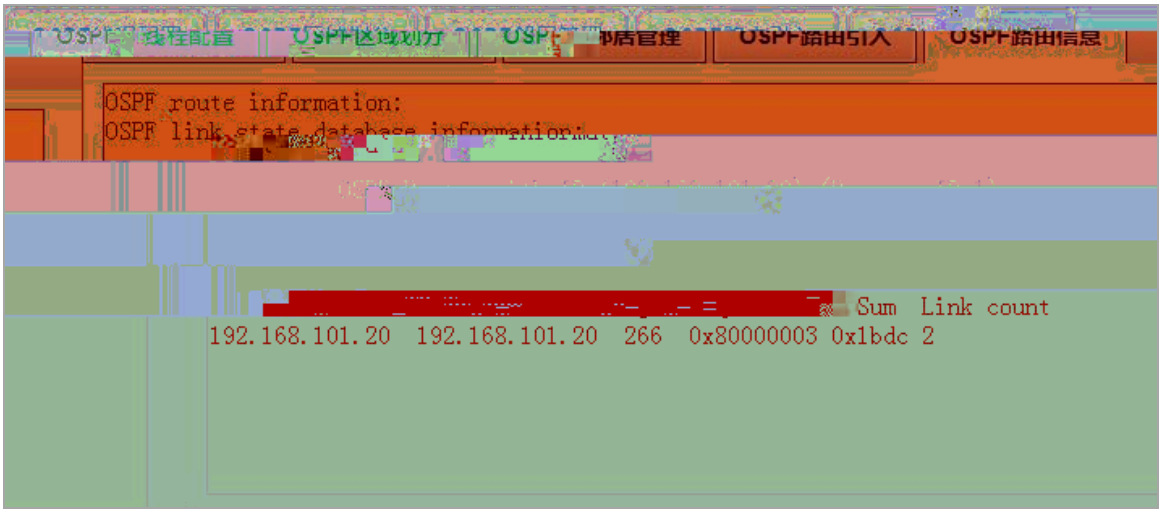
6 ¿ÚZy6 àÌª- ¿ož

£

OSPF

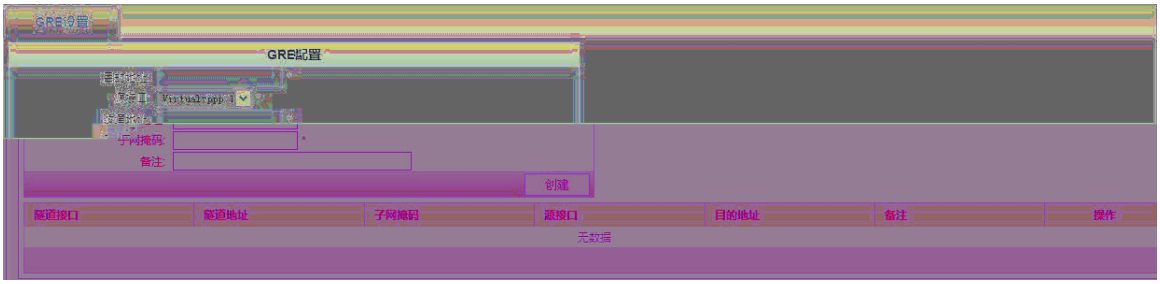
è Mü ó•©Ô9•oÙÁkòçÄMüè ¨k¨è n 10 ñ m¨Müè Ä ÿè k ýUYÝÝ Ý4è n •%k¥à¼ }rëè Mü$e è 'Îož

£



1.3.6

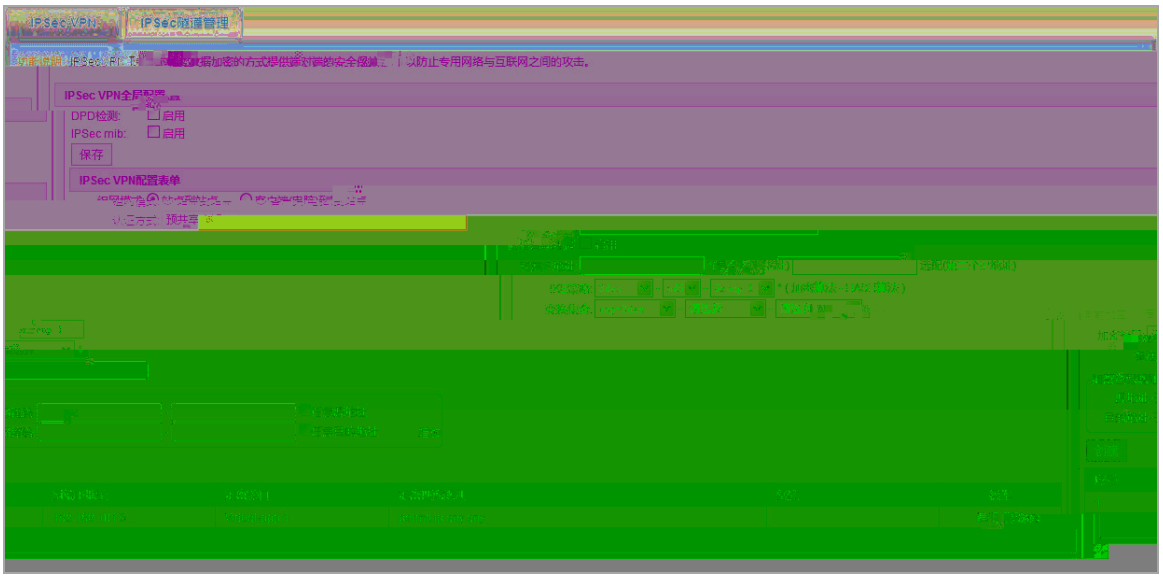
<64 6†¶f© <OXZ[GR À † Äè'àÄ<*°°š‘s9P„) °ü<Ý•



1.3.6.3 IPSec VPN

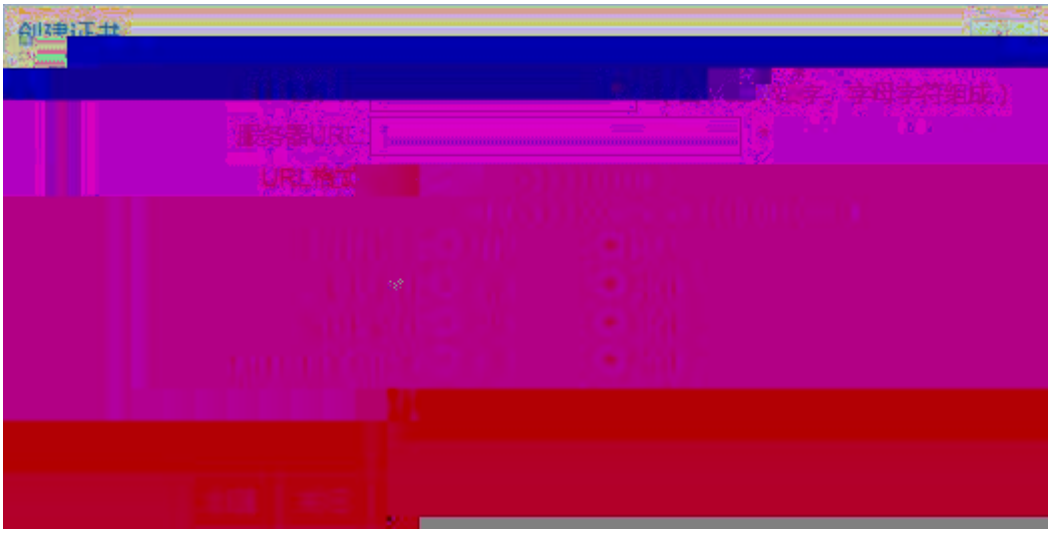
]À <6 4 Ÿ 3 ç Þ / T Z K X T K Z N w ˜ | ¸ [à Ì k x © † ’ Î 0 y ° ¨ Ö Ò / T Z K X T K Z à Ì ê Ë k ƒ G ¶ è %²
¼ M } | Ê k … 2 ƒ G ’ Î ` ° k ñ ƒ G b % n) k œ 4 · À + ƒ G † g %ož / 6 9 K I # ‘ • ¨ à
Ì C k • 4%² ì ¶ } © ë ã k ¨ / 6 9 K I } $ • ë ƒ G ‘ % Åo• … Å y ƒ G à š Æ ož U Y Ñ $ •o• ÿ à
$ •o• ¶ à ¼ $ • %² Ú y Ú Ú ƒ G v U ˆ ‘ ož

£



* 6 * y C @ ƒ — å y

À 6Á à % ” y { µ ñ {2µ g û•\ ‡• ‹•\6Ë6 £ ”Uˆ •¹¼ b¹W à‡• ë ¾ yob 9W/ a‹F0©pYË¾°A€ƒ@kp• ¨ b¹W à‡• ‡°kõåo• ¶ à‡•b• Q@ož P¥Dˆ Y)



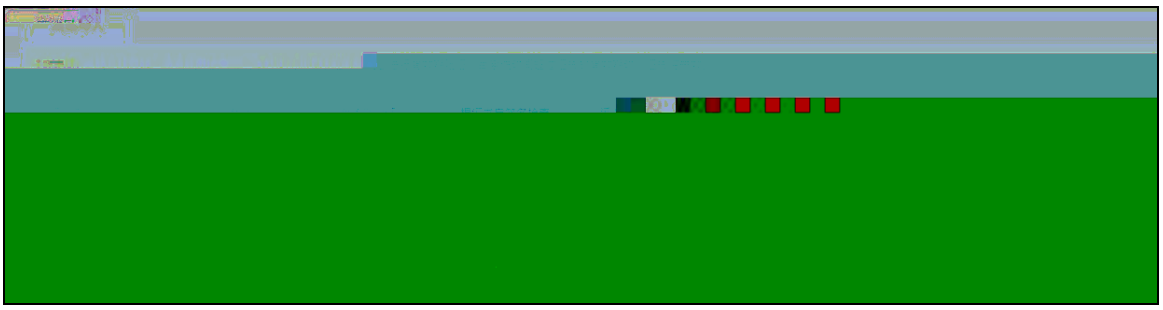
µà BHš0 eNy

£

1.3.7.2

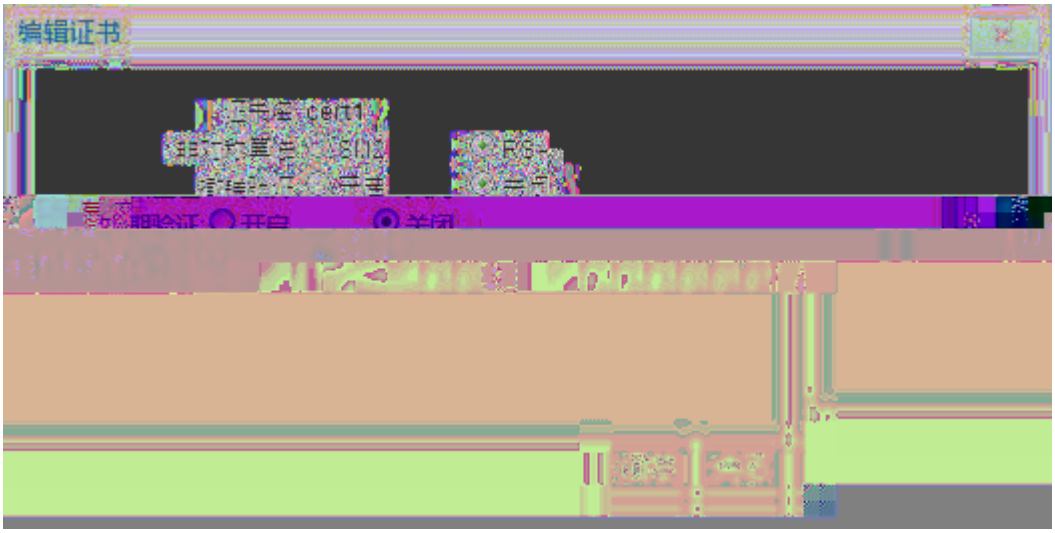
Y¿-µš0©61š0R)'g Certificate Authority kš0ÃGÑãhÿè VL^ †^kÀeR K -µñ—Õ w• iož

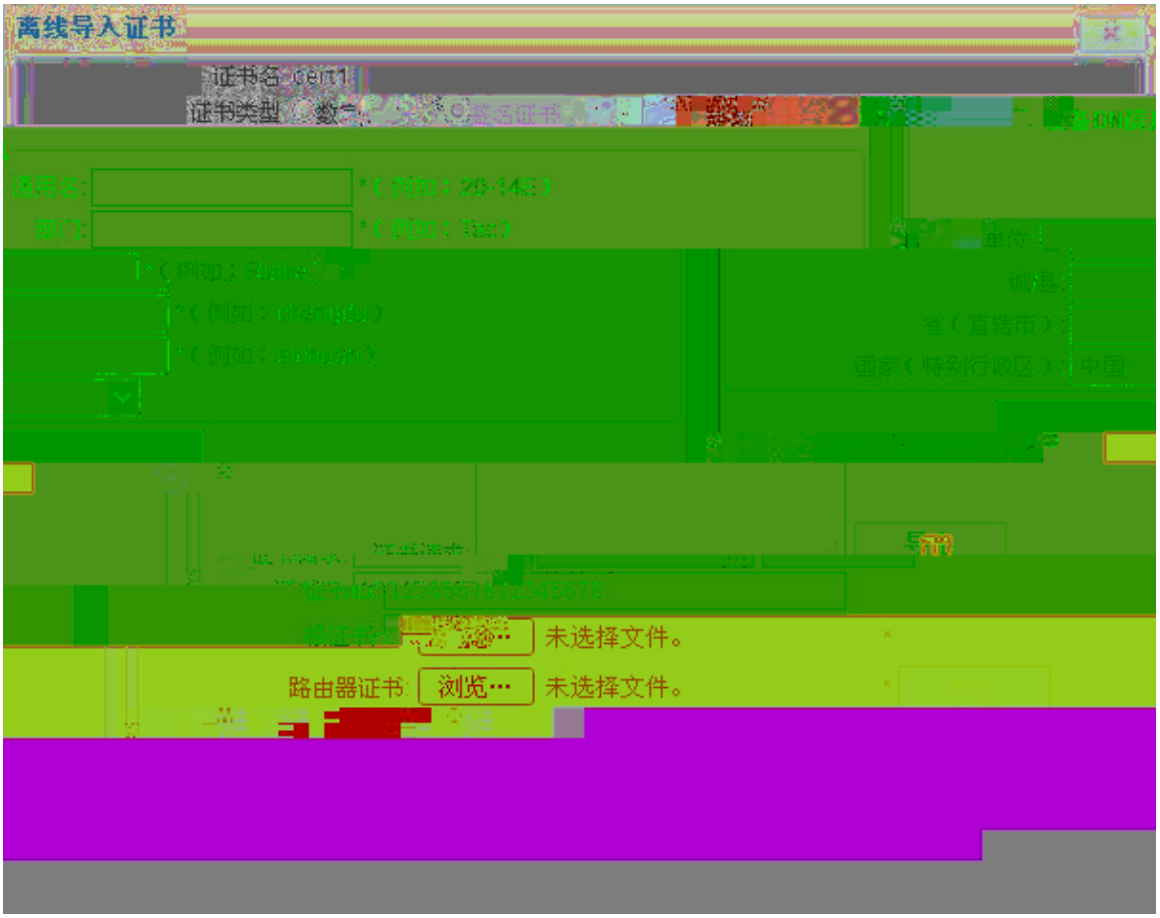
£



µà ë•š0 y

£





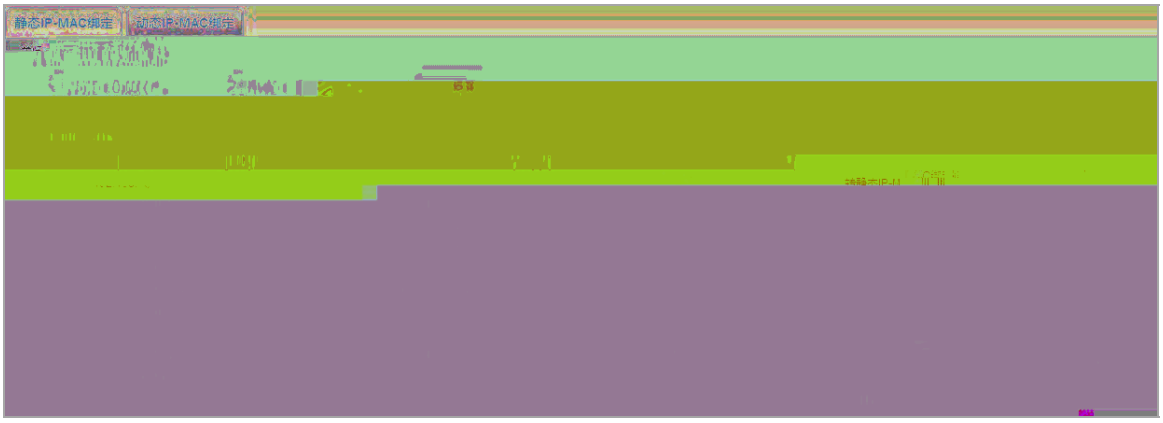
Ždš0y* —å*4'ÎkR—Õ-ßÿèš0 š0¬Lg/%W … h kÀe14š0¬L¨)'g)KXZOLOIGZK '[ZNUXOZ_kš0ÃGÑãh-ßÿš0yè ˜š0kÂe1 š0-µ—Õ/Uož

£

1.3.8 AAA

''' © '[ZNKTZOIGZOUT '[ZNUXO`GZOUT GTJ 'IIU[TZOTMg•šoˆ4Ó•yšÃ•hÓ•yf'kÃU gFå %² Å ëk''' Y%²•"UˆY Æ y

yàš ï©kUB±˜|ÓkU#+… 8'*/;9 #'o•:')')9 #'ê 2UIGRgÎªhˆožïa•š©¨ª• ï˜|àÌyàÌÆ $ù+¿ïa gœð %²_•což



1.3.9.3

¡ ©%²_+ ï àg o•*'g g'ò ožUY+ ïÂ9 /6 ª-yž• ˜|'òož ¡©S+
B¿àÄ ï˜|Ùà 'òož

¡•éQÄ¨Ä| ž•<Äõkt¬tkÌt¬t •é©—|•ék¨ † F ž˜kÈ©¯R†%²Ú•é‰)
Fkòç † FîÚ•ék;" †< kÇ FYe •éož¨Få4 ¡•é ÕÑ k1k¨ñÄ•ée›m
%²Ú!Í`~ †˜|˜|Ùà •éož

o

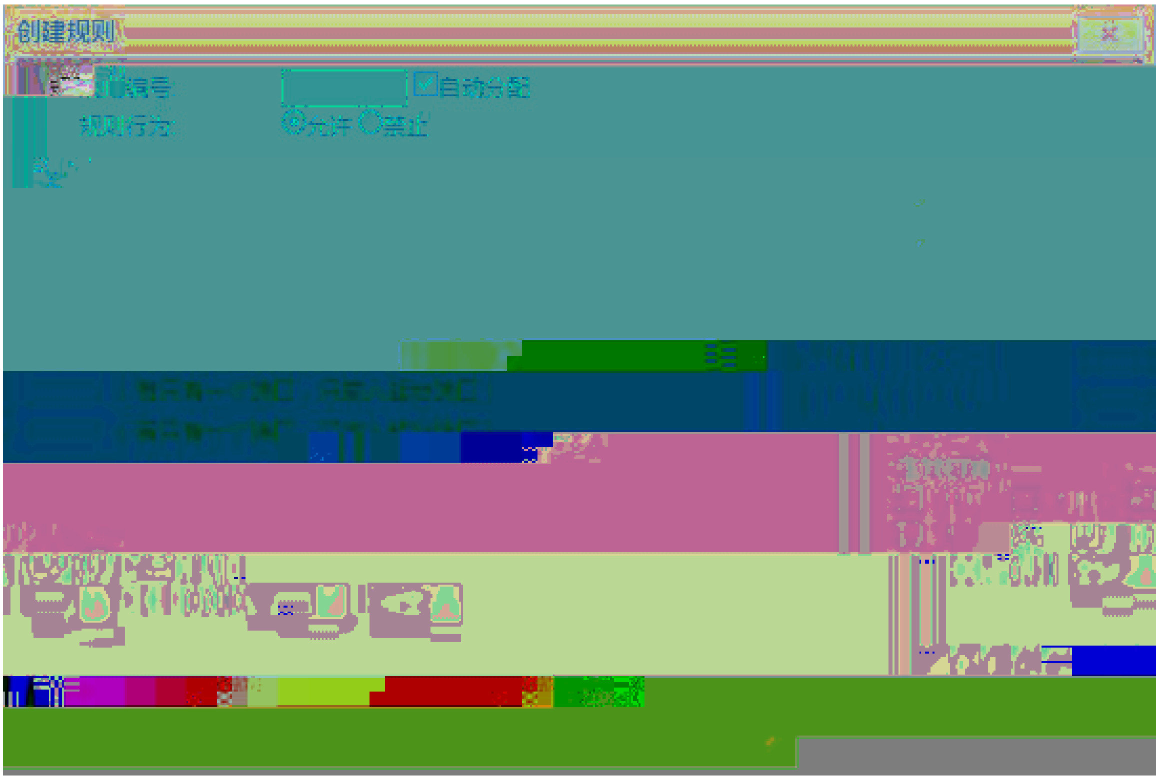
ئ

ـ ـ و ¢

ـث 18 ب ¡ ¡ Dialer Virtual-PPP ¢ ً ب

ـ o ¢

£



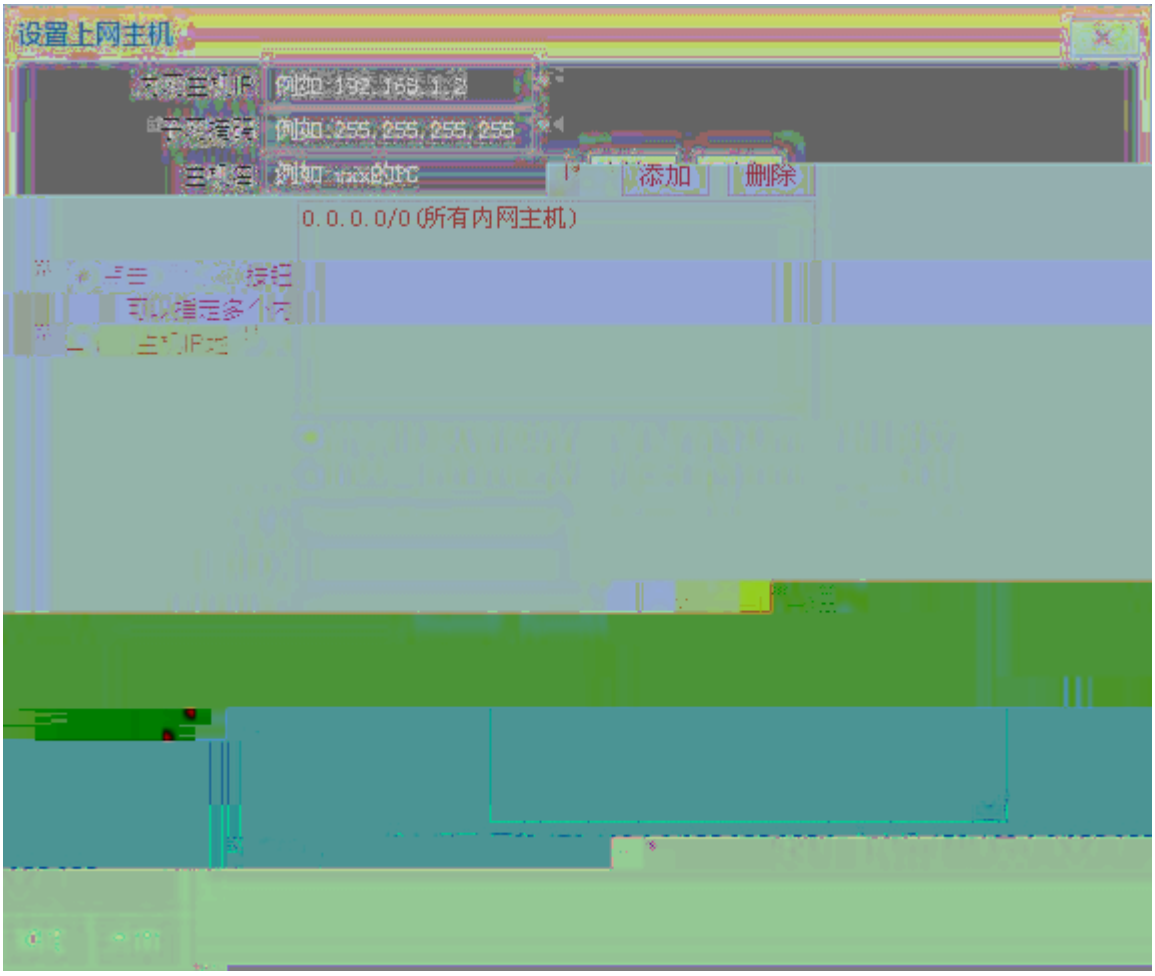
1.3.9.4 NAT

NAT

4 ' : N M — å © — å 4 ' : Â E F å k 4 à ¼ } 9 ö “ 4 ' : Ä N M y Ù à N Mož

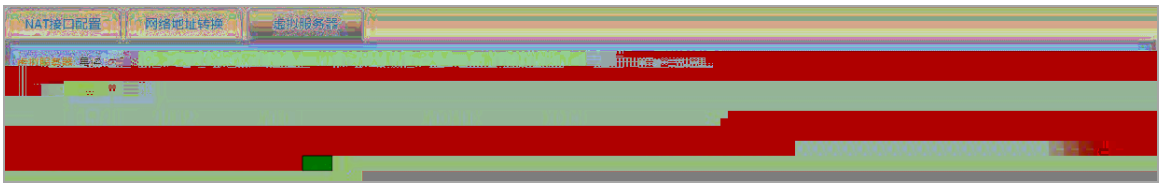
£

* 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 o ž 4 ' : 6 † ¶ f © 4 K Z] U X Q



¨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 Îª Æ ˜ ª-C€M•ékÀe— ¸àª-C€Mvñƒ Gek* ¥0•éôGËB¿à Æ ˜k ý< ë4B¿àÆ ˜+ÙUˆÆ kcž §€B¿àÄB àÌ ¶ož

£



¥0•ºy€M¥0ê … Ñ¥0ož

#‘•ºy¬ÿG¬}#+ :)6 ê ;*6ož

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

Ùà€Myz¿à €MkH›8 ož

N M d f y / ÿ | N M k — å * # + µ N M £ ö k # £ ö 1 k J è R) k c ž Ê µ ÿ µ Äož

› / 6 ª - y Q A y } ' ò , † à < k * / 6 à < y Q A Û G ož

g k ! y ¥ à < Ä ? V Ñ g k !ož

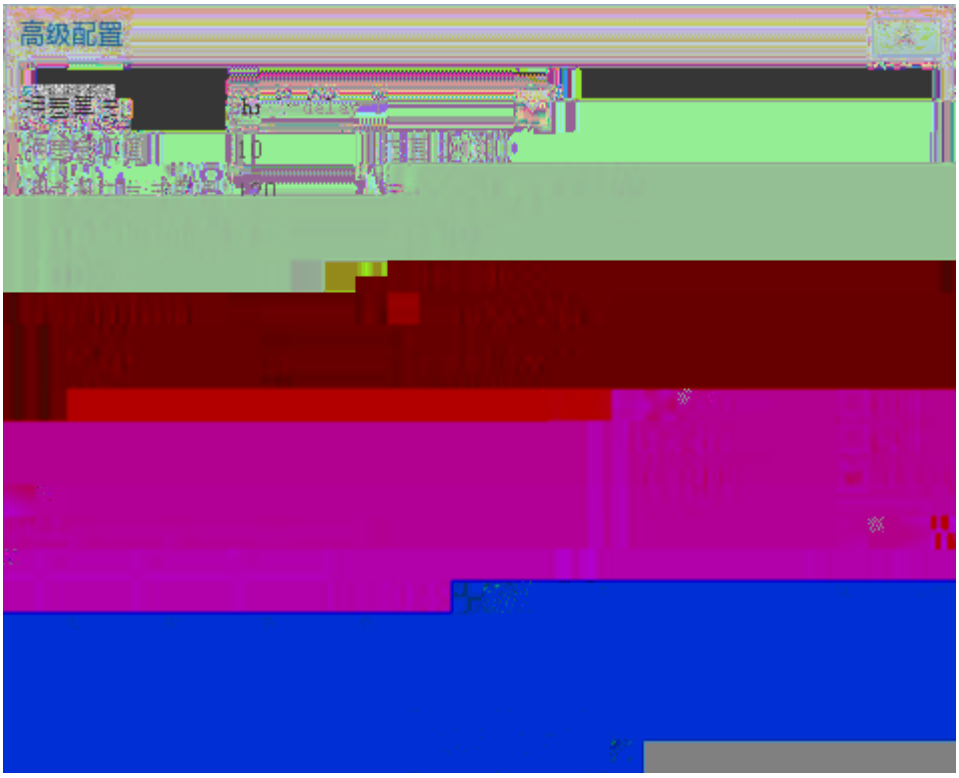
g k ! y ¥ à < Ä ? V Ñ g k !ož

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

¯ • k<U -è†Ae ,È£¦Ä*Â ë»ož 4nÿi UY‘z,ÈnÿžkÛ •žê†Ae,È *Âë»ož

£

£ ä´Få



1.3.10.3

‘žJ .7U9Æ ëknÏ 7U9g7[GROZ_ UL 9KX\OIKkÆ ÅOh* + vã•kw* S+ v 6 c ÔòŒ kRò ë+ ã+-k‘š nÿ }Lkòk!}Lo•ž•}Lˆz Àòë Ä ïNµà ÌAûÖÒkÔð© ïNµàÌ ¨ÝO u4ÖÒ 7U9 Nµ—Õgò8CAEÑo•__ôE˜ˆhk]À ïN

µà ßM— Õ ÜÂÝ’† +nÿ g 7U9 ÅO‘škx©—c ëS+ ïo• ïÁ é^¾ Â ÅO‘ šož

.7U9/C) 7U9k c9Yª %C 7U9 }S+ g‘šÆ k.7U9 UY1àÌ ƒGv7Á ï ï !3 DG ÚCµ 7U9 ÅOÆ kÂzC ï ‘š7U9 UY ë% ïÚ v$• ÅOÆ kÀ e)$ ï ‘š7U9 UY ë!3ÄÚ ï$• ÅOÆ kY4•P!3yQ C ë+• 7U9 ÅO‘šk .759 ÐUY ë7Á C)æã ë+•ãC 7U9 ÅO‘škUY ëƒGü`—Õ7U9 Ð • ¤†kUä …à ïÆ ÅOož

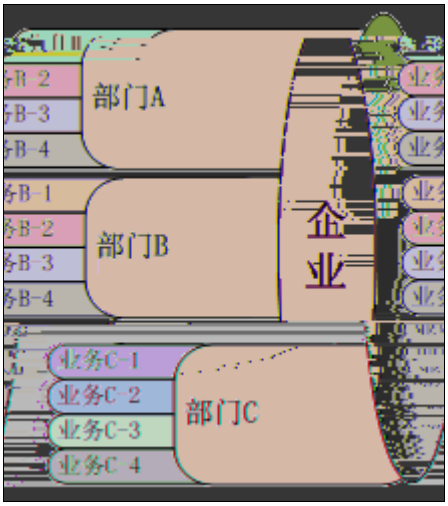
‘ž•P ¼µ "÷£ Áº c Ñã• «°k¨«°• kßMÈk!Ä’ ÕÑ k cByÄBÄ c ¬}‘žk%²"ÕÑ §º,È i¯9%²" à ož cBy$•-¬}7ByM}i†‘žk!ož ž˜nÏ 7U9 —c g[‘ Æ k;" .7U9 †Ð4 |Êk+• gãCož c ßM%²CkBy%² Ck µ ƒG %²Což

¨c Èk!%² ÕÑ kk‘ U œ M}k‘ò œ t¿ By)4k!Ï›ò,Èk‘*8ê•¿k; " 1t—å¾ä ‘šk!kx©k‘ œ ï ð³c ï ú §ò ¿ By —c•Jk;"U1t’ò ÂÝk!ož+9By tWÛªkgzKtk¬}Æo ¢?ú*k;"¨gzBk!Ï›%² ÕÑ k;"‘š¿ ¢ *<ª±¾ M}kUYS+ ¢ —åäi¯´k ¢ ƒG †i¯9¿ gÔòk‘z§º ¢ ž•k‘ž§º *ož

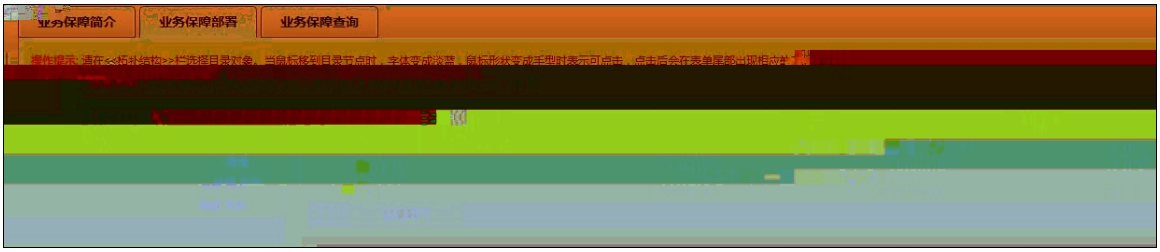
£

‘ž Bæ17Ác $By $ CÈã%º gBækU[¼©PÞ£ò £k?%² -µCÄ¿k!êñ †Ôò i¯´KÅožÿGc Bæ¬}k ¢²…_-µKÅ@ƒk< á cBykc i¯´‘žož ÂÝ’†ï c ßMk!k-³c èÎož

£



£



‘ž B æ k Ù ¯ ¬ } — å c ß M È k ! k À e ¨ c - µ µ • • B y k w ÿ G ? B y k ! ¬ L M } Å g ‘ š k ! y Â Ý k ! — å k o • Õ Ñ k M } B y — å A û ä k ! k ¿ U B y) $ož A ò Å - ¸ [k * o k — å A û ä Â Ý ‘ š k ! y ` ò Â Ý k ! k ‘ š Å - [k ! ¬ Lož À e Ç ¨ B y - µ — å ¬ } i ¯ ‘ ož A ò Å - Æ o ¬ } , È k ‘ k ¢ k ‘ k ; " ¬ } — å , È y ¢ ä i ¯ ´ Ô òož

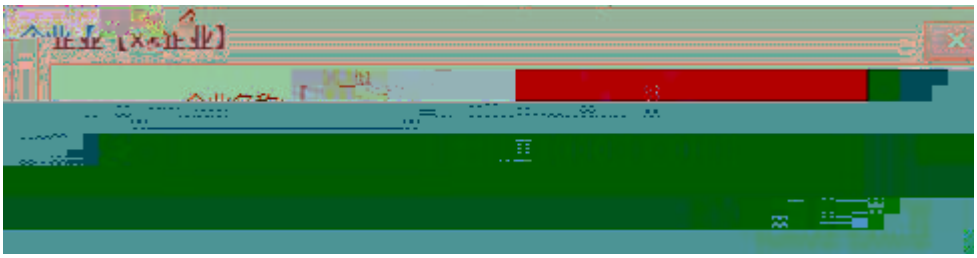
À } q • ò y

c È k ! — å

ó • Õ Ñ k È Ä%² c - µ ¨ k U Y + c - µ w d k — å c ß M È k !ož À } U µ à Ú þ

J • c ÿ - µ k ¬ µ à £ öož

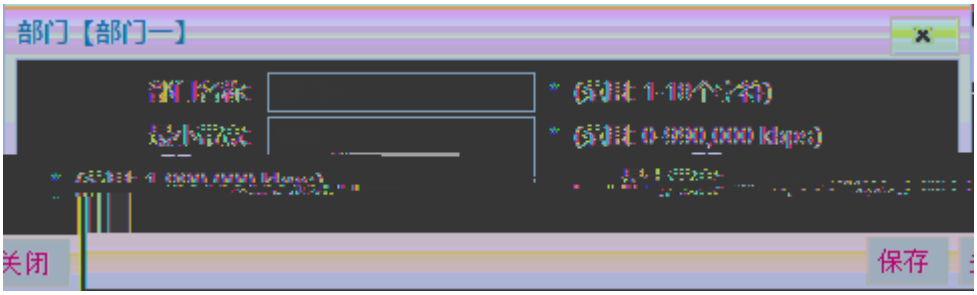
£



B y k ! — å

Í By¬} µà¿} 5 Ë-µk/c -µkµà 7ZkÍ Byk—åBy‘šk!yÂÝk!k }²…Byk!¬µà Úþ ož

£



—å

By J•¬}µà £ök• ¬}¯µà¿Ë-µk/By-µkµà 7Z• k “w ¬µà Úþ ož

+ —åÙ¯¬} g ãk ã•©* *9)6 ›kêñ ')2g/˜|Oòçnk* #‘Zk› /6k› €Mk) /6k) €M †<«Á’ÎÛ FƒG † OòçnhÛ ã k%²Ú œðkQ} F•é `Þ %²Ú•éÛÐ Ú ož

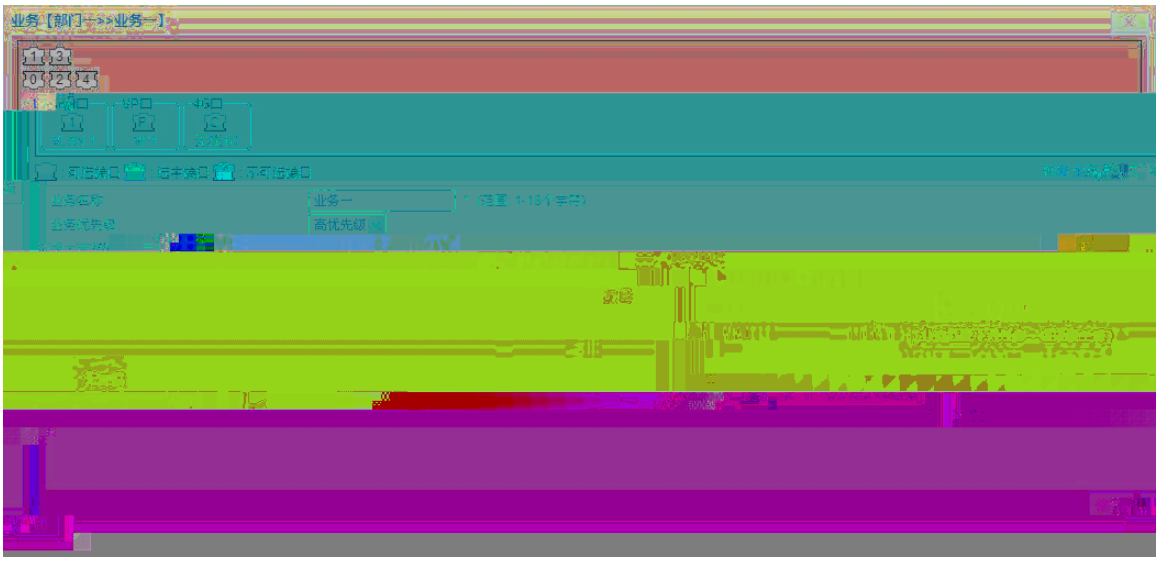
+ FßÛ ƒGvk¬}—å,• KÅkAò k!k i¯´ož i¯´ã äi¯´yzi¯ ´kU[i¯´¿~© äi¯´$zi¯´ož+9%²? ž*'• ªª—åäi¯´kAò§ºo•,È^ož+9* ’žÅ}L ä kªª—åûz i¯´kAò ú• k à{ƒ ož

Bæ è$ekµà Úþ kUYò0¢ù BæÕÑkcž-UYò0¢ù BæNM ¿ k µÚþ FåC%k3¢ù ÄBækéNM Ë) R)k1õög NM£ö ky/ªPNM kw+¢ù ð)ö“z3ZÄBæéNMË))ož

> ¢

Ր Ր¢ Ր ¯ ° ¢

£



¢ # + F ') 2 k Ç µ à • Í • é 7 Z Ÿ ß Y ã • • é — å + ¢ ož Ù ¯ # + ¢ ù # ' k À e g † < « Á
' Î œ ð — åož

ث 18 ب ¡ ¡ Dialer Virtual-PPP ¢ ″ ب
¢

£

ک ،

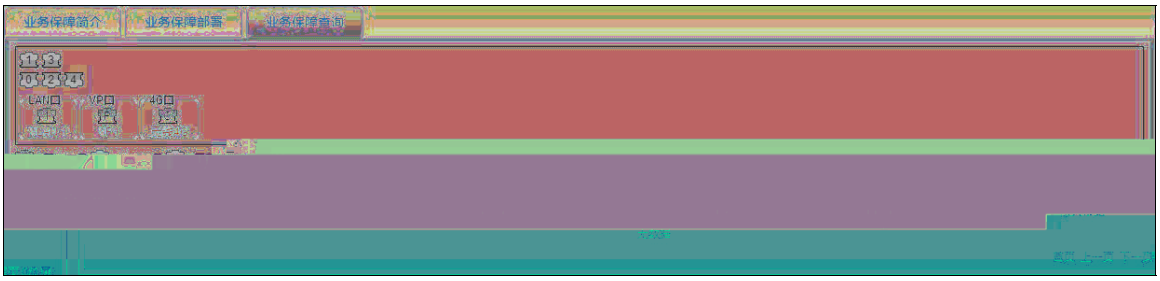
DSCP ش ō Differentiated Services Code Point Ŏ,IETF 1998 ژ 12 ـِ Diff-Servō Differentiated
Service Ŏ QoS . پ IP TOS 6 2

ش

ذ

4• Ž ïòƒNM BækÔUˆ4 ‘žò¤ k ïUY¨4à¼µà}ò¤NMkG•NM$ekN M Bæ y/ªP¨à¼ •kwUˆ4 dfo• k!o• i¯´o• KBydfo•‘žk!yÂÝ k!ˆ’Îož

£

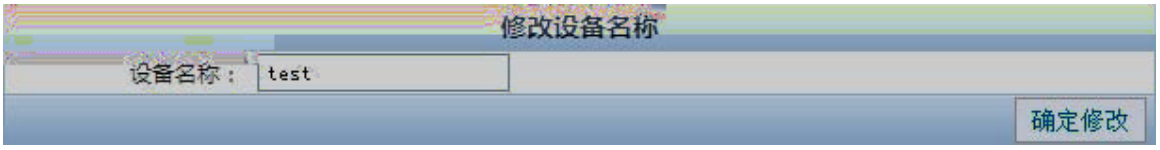


ت 18 ب ¡ ¡ Dialer Virtual-PPP ¢ ″ ب ¢

1.3.11

1.3.11.1

£



1.3.11.2

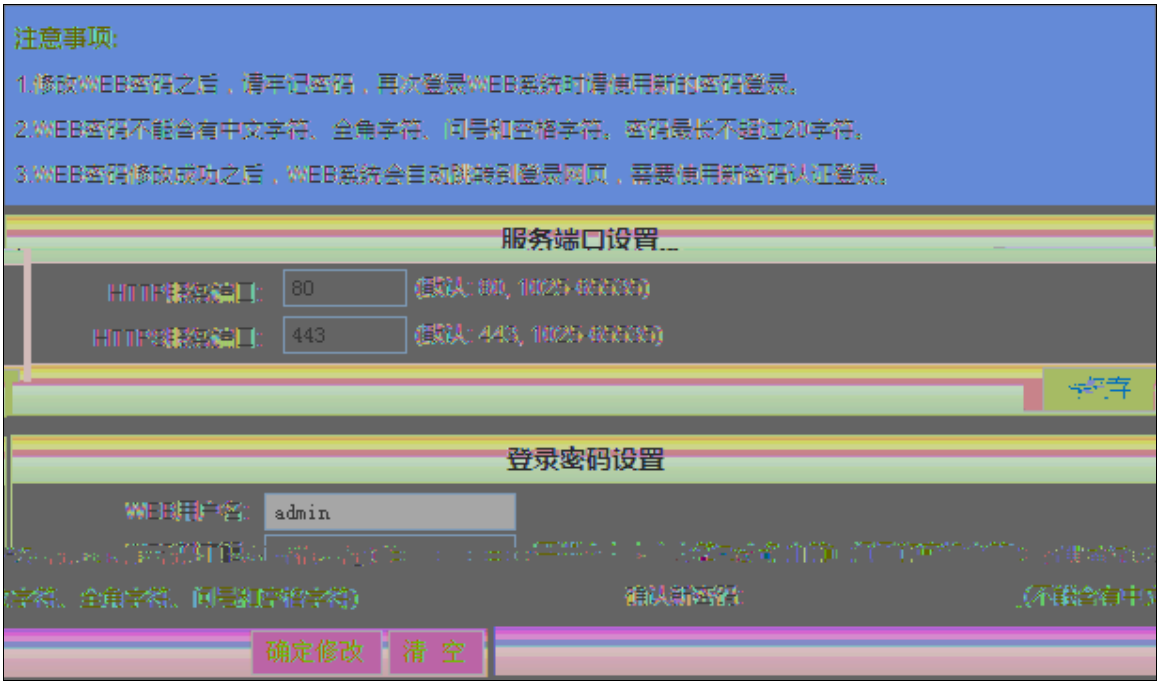
* ¥ UY—å—Õ ¢ùž•kÎà¼ }©* ôW—å6 ž•êR ï… Ä€—Õgòy6)h BH ž•—åYCRÆ ˜ ûàž•kž•—å èek1k‘ ñ—Õ ož

£

1.3.11.3 Web

“ w ¢ ù £ ’ ò t % A k ß = K H © Ï $ e k · À … “ w e % A £ož

£



1.3.11.4 Telnet

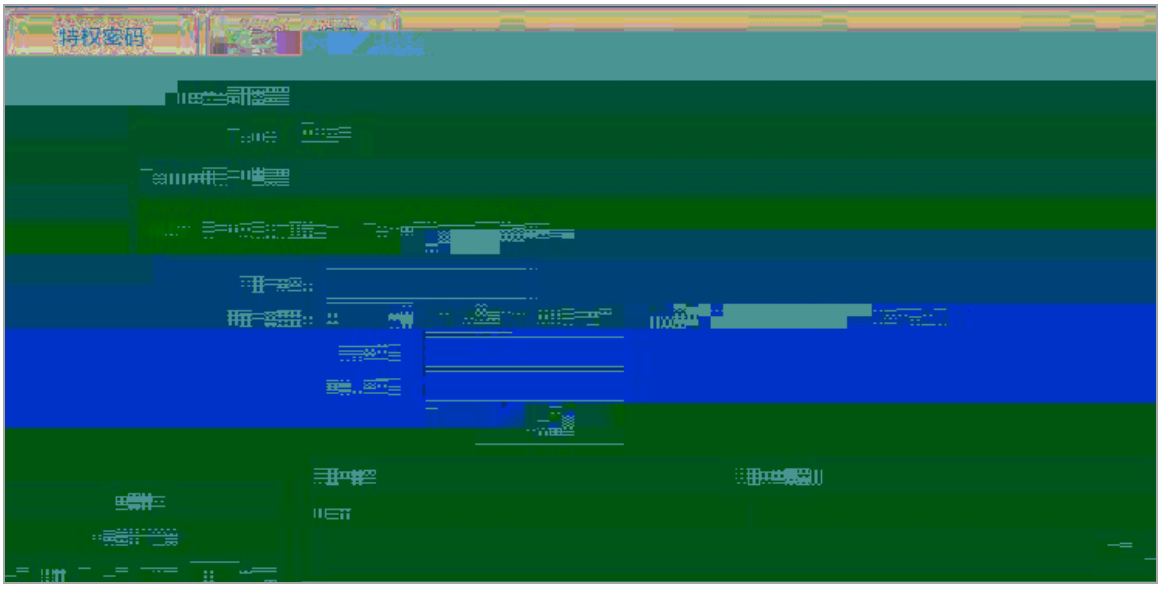
y Ô Ó % A © — Õ Â e%² 3 ¶ I ž k ¥ % A û à è e k ï U Y µ — Õ ’ ò % ” k U Y ò 0o• “ wo• í ” — Õ F å k œ 4 4 U ä — Õ ˜ | ¶ k ¸ • ‘ ï ë • Ô Ó % Aož

£

ش ﭘ	Console ˇ	ش ﭘ L	چ ¢

Telnet y : K R T K Z © ˜ | è ˜ Â o %² _ • ” k 4 … 2 — Õ t ` Þ ˜ | k · À — å ˜ | ï d y % A k — Õ ˜ | ¶ k — å e ¬ Ñ “ % A k k é — c µ — Õ F å % ”ož

£



ذ ذ " " ث ¢

ا ث ¢ 50 ڑ ¢

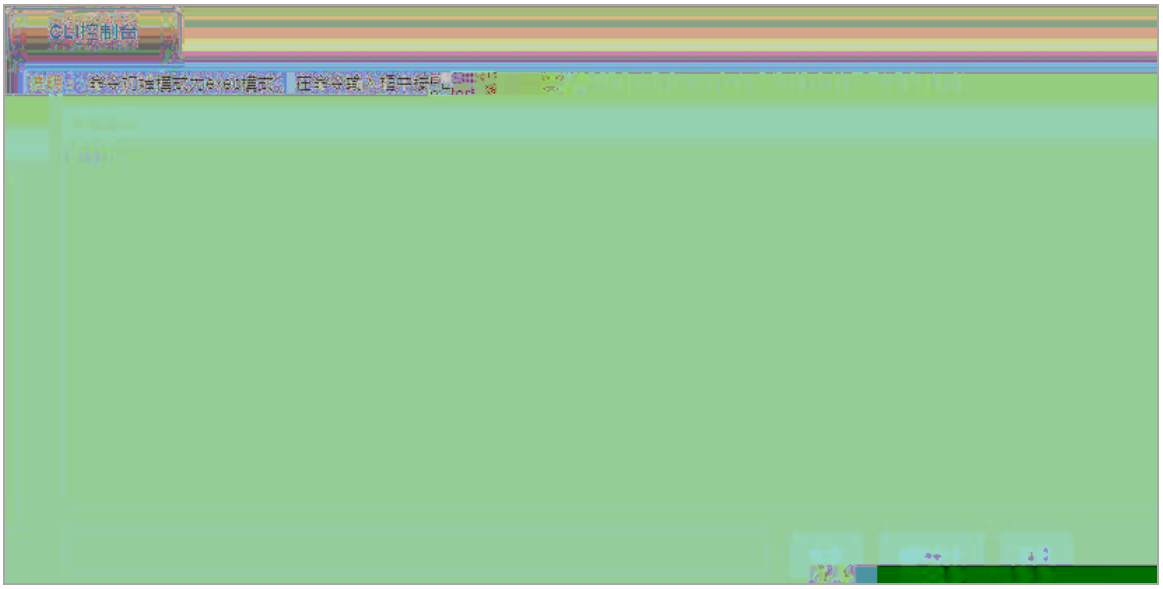
ج “bin” Web ج “upd”

¢

ا flash ث ن ا

ا ا ¢

1.3.11.6



CLI	ﾆ	ﾋ	¢

1.3.11.9

©Ï ™ º “ £ — Õ ÷ ^ ©Ï ™ º k ™ º ÿ è Ä © Ï Ð k A ò N M J ¿o• / 6 Ï so• 6 I x à ˆ

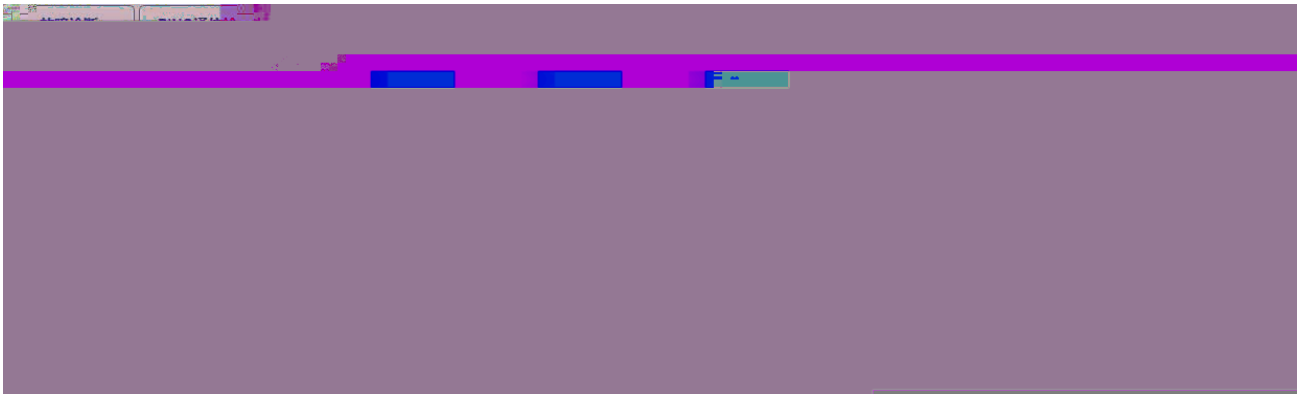
£

Ping

* 6OTM WÀk yÎè y) ª-©kƒGU ož¢ßë nPƒG©U k¢ßë nPƒG âkƒG U ož

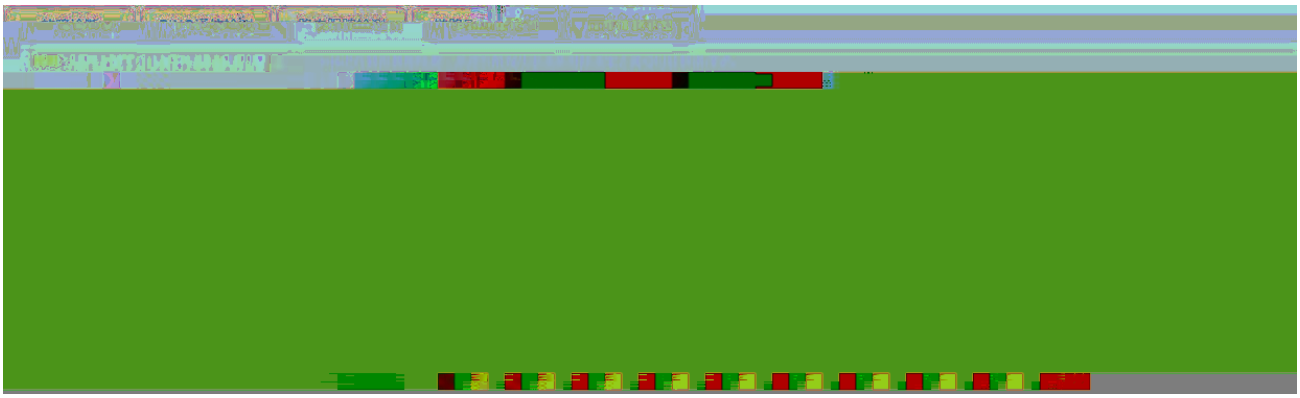
“ ” ,“.” ¢

£



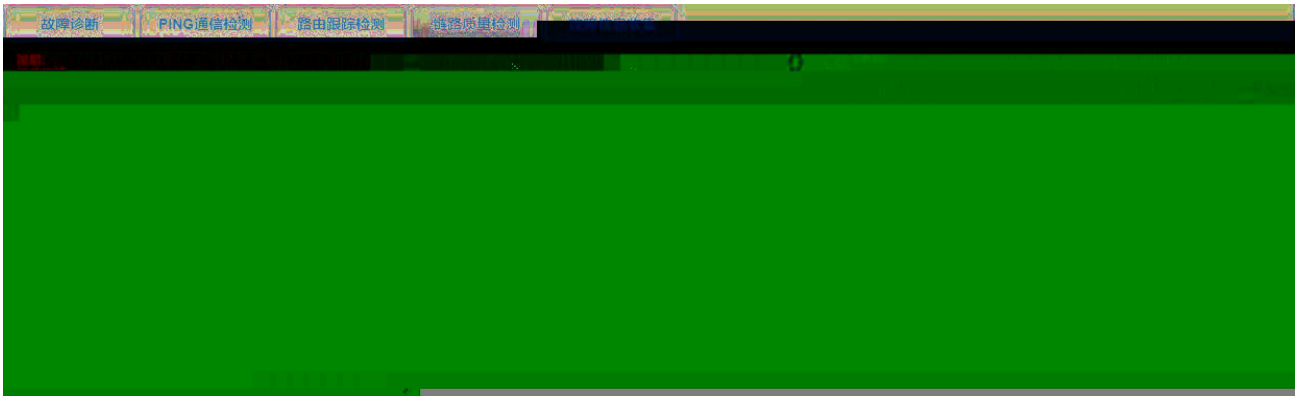
* :XGIKXU[ZK è æíWÀk yÎè ñ) àÌ è ©kU ožn àÌ’òKt yàÌ{žož

£



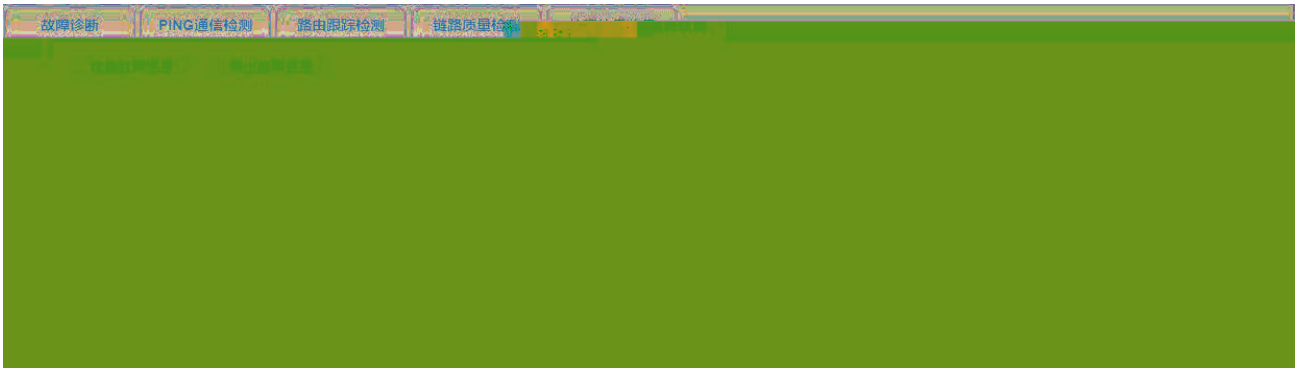
e è Å O y y Ž y ¡ © N µ — Õ ñ M ü — Õ g y g ñ $ • Â 4 k ! ož

£



{ ž ' Î v ¤ } © v ¤ — Õ M } ƒ G ' Î k ¢ — Õ G ÿ { ž ž k U Y R ? ' Î B H ñ Â Î ' Î Ï ‰ k n
à Ì Ó K t > ã ä w ò = œ o ž

£



1.3.11.11

o • | Ê v ¤ 4 ï Ž … è ˜ i Æ o 1 ñ | Ê C † Ð • c o ž

£

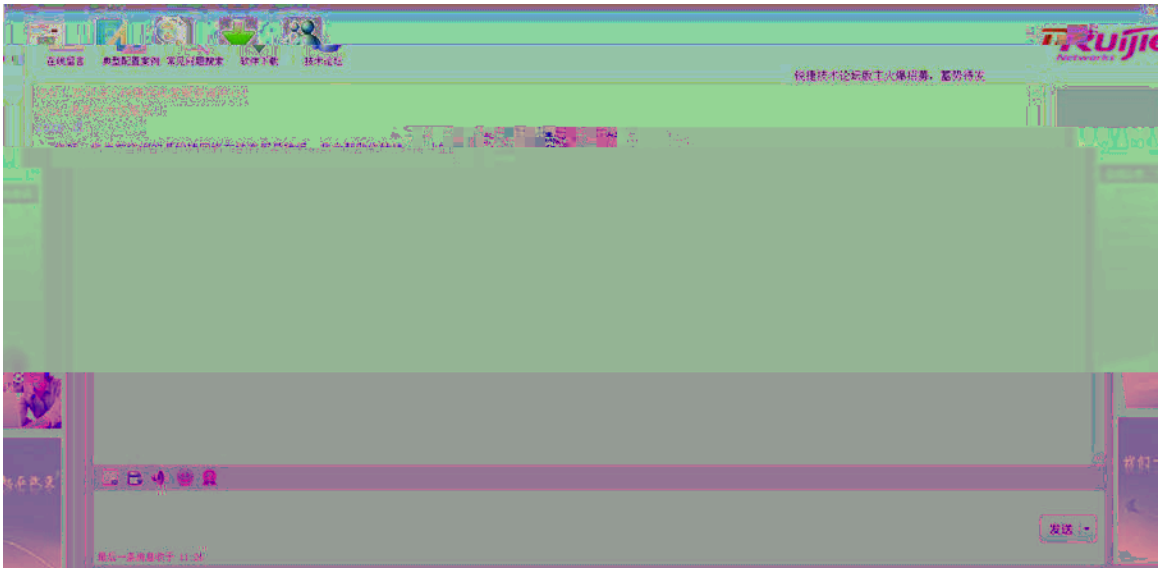
1.4

1.4.1

é [½ H † Ð ï 1 ñ | Ê k U ˆ 4 ‰ e ¨ ¿ Æ A v u V k ï Q ¬ ¨ = K H © Ï µ à ¨ ¿ ï e N <
U Y é [‰ e Æ K t A v k ¾ ñ 4 † y n ï k ¥ u V 1 — Õ º Z Y C ÷ ^ Í Î F Ø Ë ‰ e u V k c ž
¨ u V k ï U ˆ Ú _ Æ Ä k ò y ¨ ¿ ˆ o • Á º F å † o • o • | Ê \ « o • ÷ ^ úo • Ð – ´ k † ^ n ÿ ˆ
ˆ o ž

£ = K H £ µ

£ ‰ e Æ u V

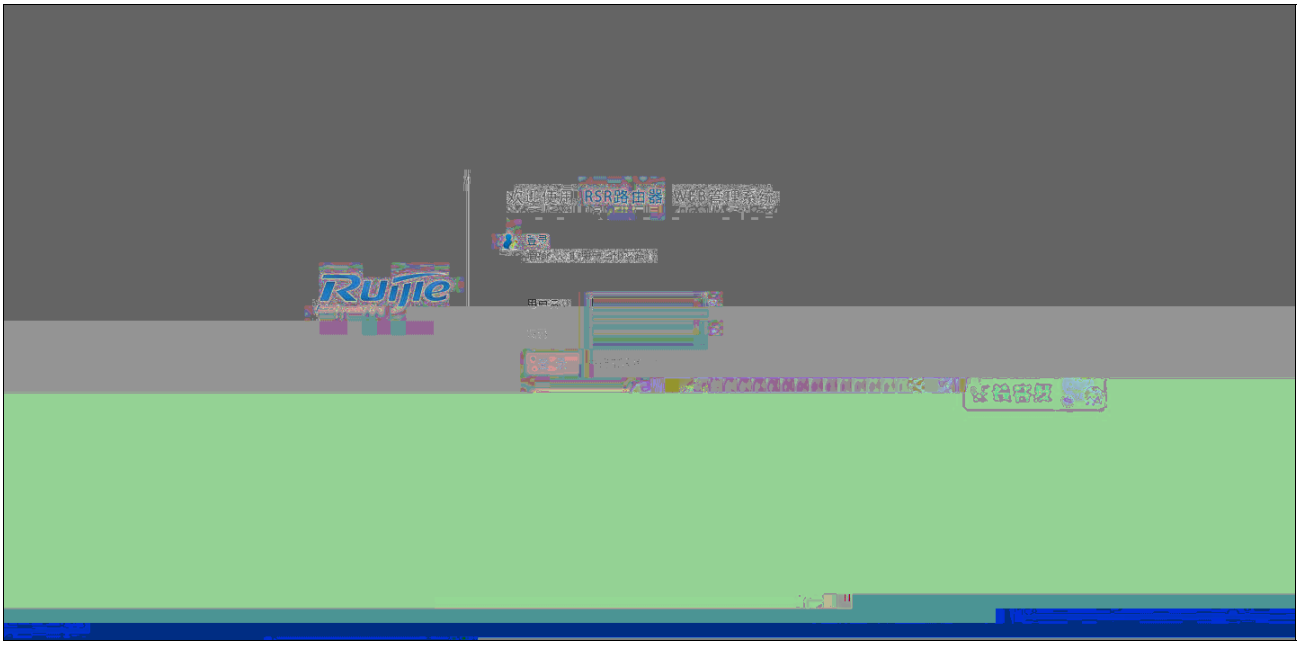


	:	8:30-18:00	U ¢
	L	Γ	4008-111-000 ¢
4	Web	Web	¢

1.4.2

”4 ¨¿ Æ u V u 4 $ Ù k é [U ˆ 4 Ð u 4 – ´ N Z Z V Y [V V U X Z X [O Y P C O K u l 4 U A S I T ¢ y
ož ¨ = K H à ’ © Ï k ? ’ Î ª P ¨ = K H µ ¼ k ï U Y µ à e N ê ø Æ ¢ g { ¤ož

£ Ð u 4 e N



1.5

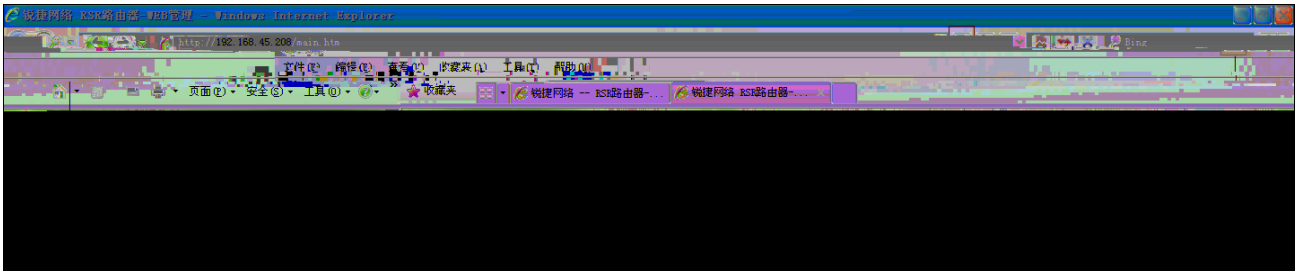
1.5.1

ú V ^ _ Õ Ñ%² " ® 5 ß ë k Q Ä ï ¨ ê x { ƒ ˜ $ e k < ˜ | = K H à ' © Ï ž Ä U ß ë k%² š ß ë ý Q ¬ g V ^ / U k — ¬ ¶ V ^ k Û § €ož

1.5.2

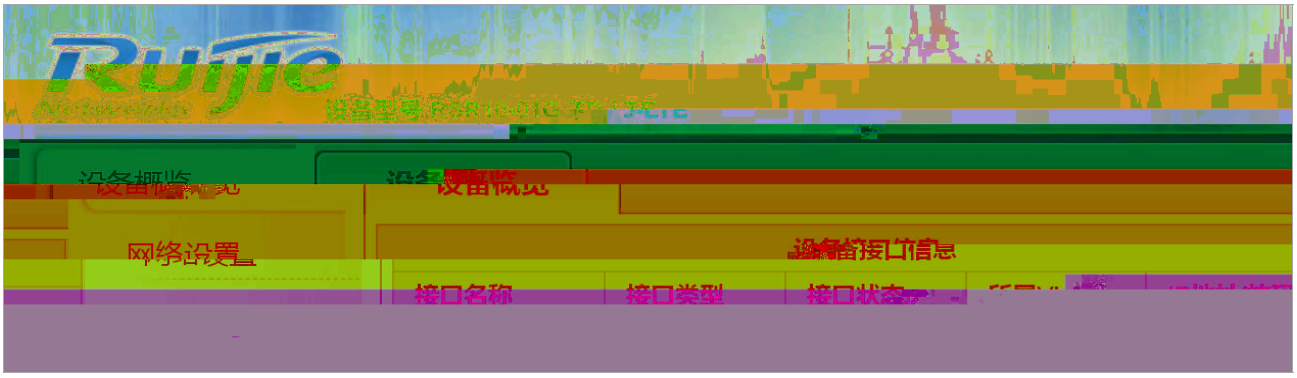
9 { ƒ ˜ Í Î ¾ • , † Þ Û Þ È ¯ k - Ë = K H k Û 4%² © ç Ã Å | Ê k Ô ð © … / + { ƒ ˜ ž k ¢ à ¼ ª P ß ë ' o ž ˜ k ¬ µ à Ã %" k † Ð%² ? ' o g ož

£ Ã %"



	IE9.0	IE10.0	Web	CPU	l	₾	¢

£ ª P A † | Ê



%² " Õ Ñ k { ƒ ˜ ª P A † k ¢ ª P A † Ý 9 ¥ › ž k é k - { ƒ ˜ ª P Ä } 9 ž Ý k à ¼
ª P … k U Y … ½ H p) Z X R Z k) Z X R × Z) Z X R ƒ g ² … ož

) Z X R Z y 1 ª P A † ² Ý z

) Z X R × Z y 1 ª P A † ² 4 z

) Z X R ƒ y ½ , Ê Ö { ƒ ˜ ª P A † ñ ož

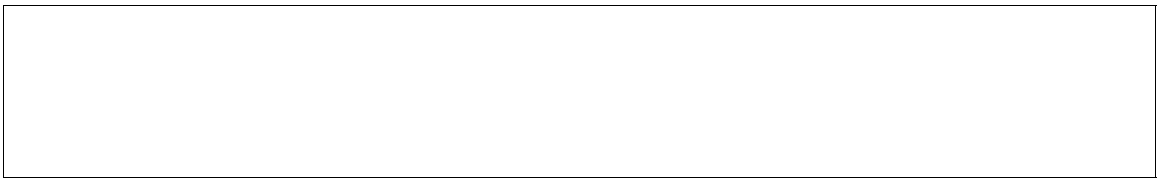
1.5.3 Web

= K H • š â Â k %² " Õ Ñ © ï ÿ µ ï d ê % A j ¨ - k œ 4 ¬ ¨ £ = K H © Ï $ e k %² } Ñ " " w % A o ž

k 3 ¨ G • ÿ µ ï d ê % A — ¨ Õ Ñ k ¬ ò { ƒ ˜ — å k µ Y / + { ƒ ˜ † y

£ / + — å

£ — à¼



1.5.5 Web

=KH 'ò©Ïó•—åÄ©ÏÝž ßž•kQ}'òKt µ=KH 'ò©Ï$ek3¨ ãU$Ä—`~q•k©Ï
<k ßk3¨ ãU$ÄÄq•=KHg kž•‹ƒ˜k Ž©M•‹žož

ک 10 ا ¢

1.5.6

.þNM‘o }}ë¨.þNM Úž kQªP%²Bã.þNMkòPÙ%²Bã.þNM ªPož ©œ =KH ¨—
‹µáž'ò4.þNM ªPƒ)gÂÚªP .þNMhk'ò.þNM©7Á1 ... «° gãä±ß È
çožãbò y

666U+y ‹æ *OGRKX.þNMz

<64*Zy‹æ <OXZ[GR 666.þNMz

49² •|ÊGÿk¬7Á Ž àÌBæ gFåk×5É•Fåož