Web

RSR10-X

RGOS 10.4(3b94)p1

V1.1

©2018

RGOS 10.4(3b94)p1

-
-
-

- http://www.ruijie.com.cn/
- http://webchat.ruijie.com.cn
- http://www.ruijie.com.cn/service.aspx
- 7 × 24 4008-111-000
- http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php
- service@ruijie.com.cn

1)

[ ] [ ]

{ x | y | ... }

[x | y | ...]

//

2)

3)

■

■

■

- Zhe ﾉ ｱÆｷ Zhe ╞ｵ ﾊ` ｅ` ゆ ﾅ ｉ ﾟ Zhe ｱ ﾄ ｶ ﾟ Ḿゆ ﾅ ふΦ ｱ ﾄ
- ╞ｵ ﾊ χ ̃Ḥ ̀Y ｉ ｚ ㍑ ♀ Iluhir{ ﾑ ₵ Fkurph ｰ ' Vdidul Ⓠ ｚ ゐ ̀ ㏈ ㍑ ﾉ ／ ╞ｵ ﾊ+ｂ ▫ Pd{wrq, Æ ｷ Ʊ Ę ╞ｵ ﾊ` ｅ Zhe ｱ ﾄ ̀H ｉ ｜ ﾞ ｡ ﾍ ç ã† Ã ｃ ﾋ ｳ â Ẃ
- ` ﾘ ' χ ` ﾘ ' ﾎ ゆ ﾉ ｡ ｌ ⁞ ̃Ω SF Ǐ ~ ﾊ ｚ ｎ ̛ ｡ ḧ ｉ ˝ ｎ Ǐ ~ ﾊ ấ ｐ ` ﾘ ' ゆ ﾉ ㎞ 45;3-4357 ｉ ă Ķ Ŗ Ǐ ~ ﾊ ấ ｐ ` ﾘ ' ゆ ﾉ ă 4773-<33 ｉ %` ﾘ ' ╞ｵ Zhe ̃ ' ѡ ä ｉ Ʊ Ę ﾘ ' ｜ ﾞ ｈ ｡ ﾍ ˝ ｡ j Ḿ ш j ｚ ˝ Ц ｳ ﾋ ﾞ ｉ

1.2.2

ﾉ ù` ï /ｃ ｰ ﾊ Zhe ̀Oｎ ｉ ﾞ ǐ Ã ｋ ↑ ő ｉ ゆ ﾅ ｱ ﾄ ㇿ ㎞ 4<5149;1414 ｉ Ḍ ﾉ ǫ ㎞ 588158815881 3 ｉ Zhe ｱ ﾄ ｎ Ä ㎞ χ dgplq ｉ Ę ㎞ χ dgplq ï ă Ṅ Ⓠ ｓ ｎ ﾍ ﾉ ｋ ﾒ ﾉ ﾉ ﾊ ゆ ﾉ ﾅ ｕ ｙ ℓ ｃ ε Ⓠ Zlqgrzv [S ㎞ æ ζ χ

Web

ｉ ﾞ ｝ ó	ﾉ Θ
Zhe ̀Oｎ ｈ ↑ ő	Ã ｋ
Zhe ｱ ﾄ ì Æ	ì ᔓ ｙ Ɣ ﾅ ﾞ ̃Ω Æ ｚ ｜ / ｱ ﾄ ㇿ S χ 4<5149;1414
Zhe ｱ ﾄ ｎ Ä	ｷ Ä ｂ χ dgplq Ę χ dgplq

UVU430[ﾞ ̃Ω Æ ㎞ χ V0rw423¢V0rw426›

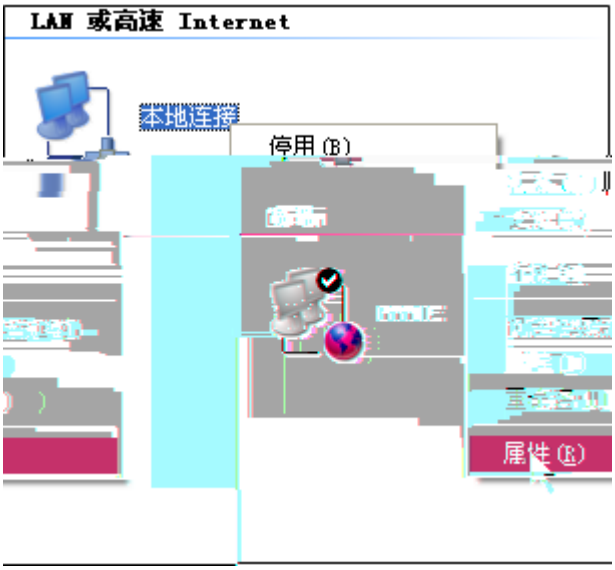
ò □ ｷ Ä Ṅ ﾉ ｲ ì ᔓ V0rw423 ｉ ă ｦ ﾑ ｚ ｱ ﾄ Æ ﾅ ş Ά Ṅ ｚ Ⓠ V0rw423 Ă ㎞ ｱ ﾄ Æ ふ Φ ゐ ﾍ

ℓ ｃ χ. ｎ ｉ Ä ｲ SF ｰ ｃ ｰ ｈ Ţ ｉ ↄ ｉ Æ ｷ ﾉ ｲ Ṅ ｉ Ä ｲ SF ﾉ ｊ ћ ｃ ｰ ｈ ﾅ V0rw423 ف ì ｉ ﾔ ف ì ă ｉ ｡ ﾟ ゆ ﾍ ｱ ﾄ ì Æ ﾅ ↑ õ ″ Y ˜ ♂ h Ⓠ ₫ ˝ ǎ ﾉ ˝ ｐ Ȝ ｉ ﾔ ″ Y ˜ ♂ ≡ ũ ｐ Ȝ ｉ ｡ ﾟ ǐ Ǐ ﾉ ｲ ǎ ｉ Ä ｲ SF ﾉ ｊ ｡ ﾑ ゅ Ƙ

ℓ ｃ ̂ χ ゆ ﾉ ｉ Ä ｲ SF ﾅ LS ş χ ｉ ″ Ḥ Ă ℓ ｃ ｂ ï χ

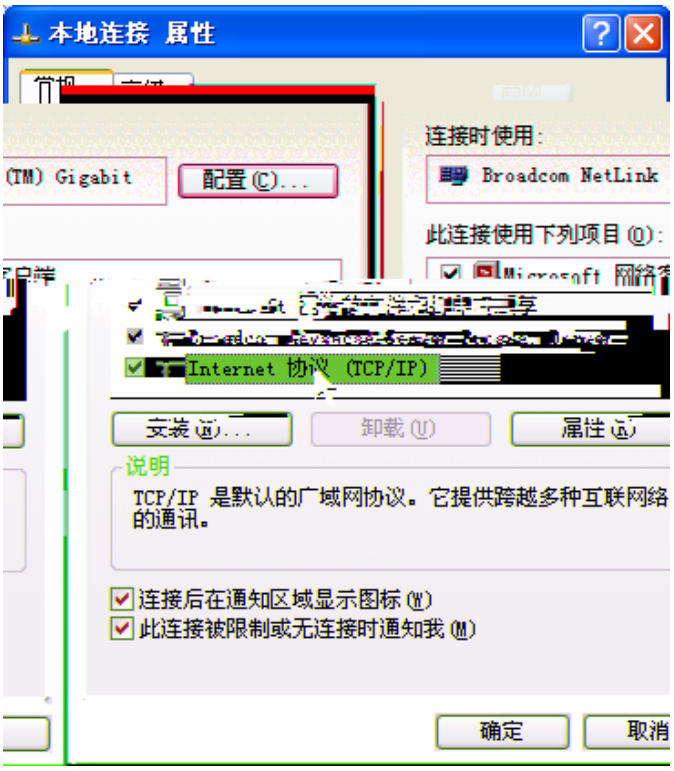
Ṅ ‰ ﾚ ｡ SF ﾅ ｔ ï ｕ ｐ ` ｐ Ã Ḍ ｂ 0A ｐ í ` ｡ — ｂ 0A ｐ ﾉ ﾊ ｰ Lqwhuqhw ف ì ｂ 0A% ﾉ ﾊ ف ì ｂ ｉ ｂ g, χ

g, 404



ش‰ㄴ ᄌ ᴅ` ɓ ᵴ ق ì ɓ ı ᵽ ǎ¸ ㉿ i ï ă o ᴅ ᴀ ᴅ` ɓ Ɽ ớ ɓ o ᴅ ı J̌ ᴀ ɓ ʟqwhuqhw ʁ ɲ ε WFS2LS ζ ɓ ı ᵬ g„ χ

g„ 405



ᴅ` ᴅ Ɽ ớ ɓ ˜Y ᄌ ı Ф ᒧ ¡ Ä ㄱ SF㉿LS ᵴ χ

ᵽ ᴅ ʟqwhuqhw ʁ ɲ ε WFS2LS ζ Ɽ ớ ɓ Ḿ ʕ↑ ᴀ ᴩ J̌ ᴅ Æ ɾ ï ˻㉿LS ᵴ χ ɓ ᵽ ᴅ ʟS ᵴ χ ɓ ᴀ ˈ ϑ4<5149;141{{{ ε {{{㉿„ ɓ

ʁ5 Ḱ 587 ζ ıᴅ Ḍ ᒧ ǫ ɓ ᴀ ˈ ϑ588158815881З ᴅ ᴝ ɲ ᒧ ʜ ɓ ᴀ ˈ ϑ4<5149;1414 ε o ت ᐧ ʜ ᴝ ɲ㉿LS ᵴ χ ζ ɓ g„ χ

g„ 406

ڭ ت ۱ ח ⊠ש ת LS ş χ ⌧ 4<5149;1414 ı ł % į ¨A ٦ SF ⊠LS ş χ ω ª ɣ j ſ ⌧ 4/ ɒ` ɒ. ħ ɓ Ḣ ă ب ـ

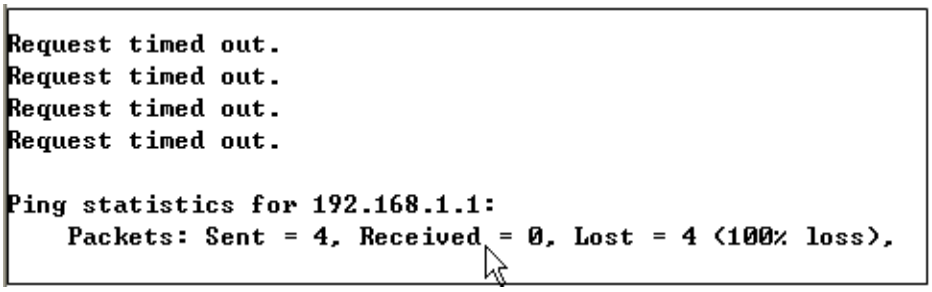
ℓ ح s χ ⅄ : į ¨A ٦ SF ⊐ ت ۱ ח Ĩ ε ف ِ

Ṅ ش‰ ٧ SF⊠ ṫ ï ư ɒ` ɒ Ã Ḋ ɓ 0A ɒ ظ Φ ɓ 0A ڃ ؟ ɒ f p g ɓ 0A% ħ ɓ

ɸ ᵘ ɲ ώ˜ ٦ Æ ŧ Slq j ᵘ ɲ ⅄ : Ĩ ε ف ِ ¨E Φ χ Slq j 4<5149;1414 ḅ ' Ǐ ˜ χ

g, 407 ف ì ă ı

g, 408 ف ì ¸ م



- ﻱ ف ì ، م ا ă ا Œ ₅ † χ
- ث ٠ ʜ ˛ — i ﻝ į Ä ٤ SF ˆ ف ٤ Æ OBJ Y ˜ ♂ Ĩ ε Ȝ ∀ ı ″ Y ˜ ♂ ' Ȝ ˊ ˜ ⊦ ת i OBJ ف ì j * Ẃ ı ا Œ Ω ⋮ ﻝ ا
- ₅ † i ك WFS2LS ֆ ﻝ ĩ ε * .
- ₅ † ث ٠ ʜ ĩ ε Ţ ﻝ i ɔ

1.2.3 Web

ƥ ֆ ᵻ Zhe Ȯ ת Ã ᵏ ɑ ı į Ä ٤ ŏ ا Œ ن ص ╞ ɳ ʜ Ա ڈ Zhe ﻝ ٦ ٧ ا ƥ ٤ Ⱪ ˋ ẹ Ȟ ı ₓ ɻ . ɲ Œ ï ˇ ℘ χ

4, ث ٠ ʜ Ţ * Ẃ ɾ ɔ ᵏ ʊ ı V0rw423 Æ Ţ ﻝ į Ä ٤ Ȝ ˆ ف

5, į Ä ٤ Ȝ Ţ * . Ḡ Ł õ ɹ ﻝ ɹ ʒ Ỉ ﻝ ɹ OBJ ɨ ʊ ٧ ẑ Ẋ Ţ * . Ḡ Ł LH :13 Œ i ν ╞ ɳ ʜ ã ą ʊ Ę Ɲ ķ ╞ ɳ ʜ

6, į Ä ٤ Ȝ LS ş χ ﻝ ֆ ᵻ OBJ LS ƥ ª ﻝ ɟ ı o 4<5149;141{{{ ε {{{ ʁ 5 ₆ 587 ɵ ژ OBJ ɣ Ỿ Ő Ő ζ ı Ḍ ﻝ ó ʁ 588158815881 3 ı ש ɲ ﻝ ʜ ʁ ت ٠ ʜ ٦ ת ş χ 4<5149;1414

ĕ Ã LH ╞ ɳ ʜ ı ƥ ş χ ″ ژ ϡ kwws=224<5149;1414 ˆ ẹ UVU ت ٠ ʜ OBJ Zhe ﻝ ٦ ٹ ₌ ı ḅ

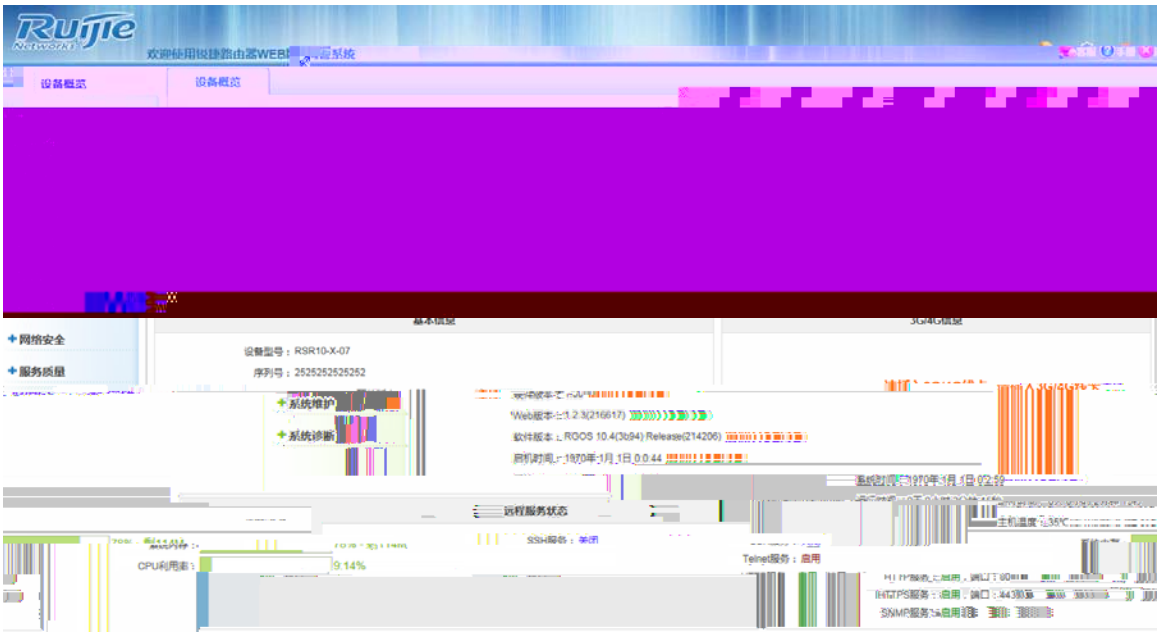
📖 ʁ ˝ n ê ˜ Ḅ OBJ Zhe ѽ ' ı ò □ Æ ɾ LH43 . Dss0h Vdidul Iluhir{613 ٧ ╞ ɳ ʜ

g, 409 ˋ ẹ ٹ ₌

ƍ % ɳ ₌ ɹ ʔ ᵴ ϕ ᵻ ᵑ ᴨ ɤ Ä ᵉ ⁼ Ļ ı ˛ æ ȷ̊ Ө ㎞ dg p lq2dg p lq ă ı ` ę ª Ṅ ˜ ˙ ت ᵠ ᴴ Z he ث ʷ ʒ Ụ / ḅ

㎞ ϕ ᵻ ű ᴺ Ḡ ʔ ı ت ƍ ` ę ă ı ª Й ώ ˛ æ ˙ Ḍ Ļ

ɡ 40 : = ᵡ ᴉ ث ʷ



1.2.4 Web

1.2.4.1

UVU ت ᵻ ᴴ Zhe ᵑ ᵎ ᵾ ᵽ ᵬ ï ¨Ä˜

ɡ, 40; Zhe ᵑ ᵎ ᴨ ³˜ ˋ

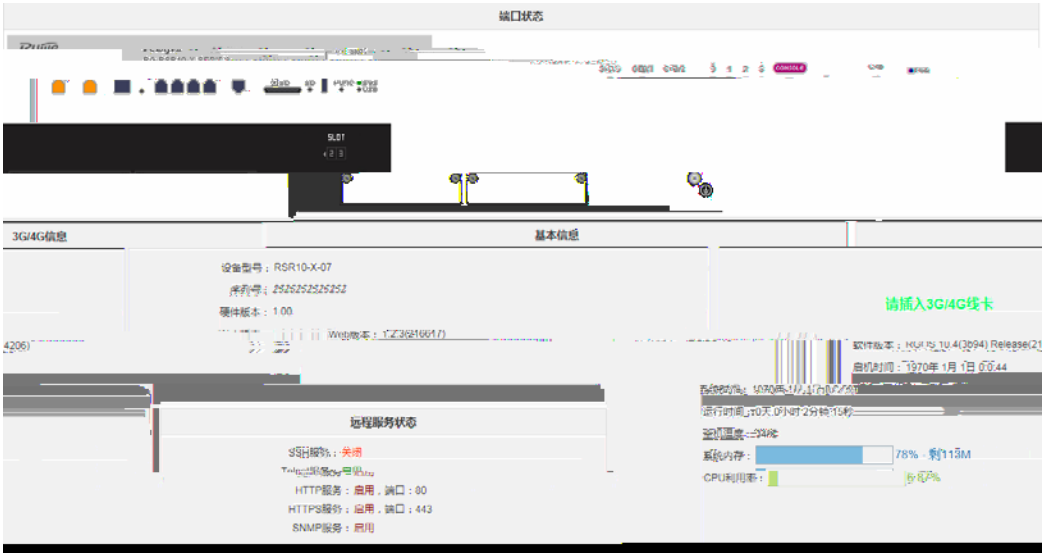
ᵽ Zhe ᵑ ᵎ ᴨ ³˜ ˋ ᵃ ᵻ ℚ˜ ˙ ı i ̇ Ə ₥ ㄱ ⁀ ㄱ o ᴅ ″ ı ᴸ Ə i Ά ᵴ ᵻ ᴨ ³ ₥ o ᴅ ï ▯‰ ᵡ ᵐ ı Ẹ Ⱥ o ᴅ ɣ ᵍ ^ Ⱥ‰ ᵡ ᵐ ˋ Ή ı ᵻ ℚ ᵑ ᵭ ᴾ ` ‰ ᵡ ᵐ ▯‰ ᵴ ᵽ ª ㄱ o ᴅ ï ˊ ¨Ω‰ ᵡ ᵐ ᴸ Ə‰ ᵡ ᵐ ï Ά ᴨ ³ ₥ ᵬ ᵥ ㄱ ᴨ ᴨ ³ ı ĩ ᵩ ᵻ ᵬ ᵥ ㄱ ᴨ ▯ᵷ ᵻ ¨Ḥ Ă ᴨ ³ ı Ẃ ȸ ▯ᵬ ᵥ ▌ ɪ ᵤ ᵬ Й ᵑ ᵡ ¨Ḥ Ă ᵮ ᵽ ᵩ ᵬ ᵩ Φ

1.3

1.3.1

ᵩ ᵻ ₦ ᵑ ᵎ ᵷ ᵻ ᵻ ˜ Ẹ ̇ ᵩ ᵻ ᵍ ʒ Ụ ı ᵷ ᵻ ɣ ᵘ ᵩ ᵻ ʒ ᴺ . ɪ v ᵴ ɪ v Zhe ɣ v ẑ ˚ ᴺ ᵬ Φ ˋ Ḥ ᵽ ᵡ ᵻ ˋ Ḥ ᵽ ᵰ è FSX ᵡ ʒ Ụ

ɡ, 40<



ت ᵻ ʜ ֆ ᵻ õ ì ϑ XVE ֆ ᵻ ı ǎ ạ ϑ VG ɹ ⅋ ᵅ ı XVE VG ″Y˜ ♂ ɛ h ʒ ı ᵋ ˛ j h ʒ ∀

1.3.2

ʬ ɹ˜ ˝ ף ¡ Ȁ õ ֎ i ɻ ڈ ئ ı Zhe À ʌ˝ õ ֎ ب ɻ ı Ґ ı % ı Ґ ३ d˝ Ȣ ˙ ب ب Ã ˝Ḥ Ă ℓ ح ı ‖ ᶻ ˚ N ب ɻ ص ١ ı ª Ḥ ف ʬ ¡ Ȁ ώ ĕ˝ ώ Ẃ ɾ ب ɻ ʃ ˝ ı ᴱ ₁ ˝Y Ł ώ ĕ ℓ ح ı ¦ ˚ ‖ N v ″Ω ı o ˡ Ḣ ă ب ɻ ı Ẋ ٩ o i ɻ

Ỉ ʃ ˝ ĩ ώ Ẃ ȣ ٧ ʃ ˝ ı ֆ ᵻ ᴱ õ Ѧ ɻ Æ Ă ʬ ϛ ɻ Æ ת ȶ ϑ ق ì ı LS ş χ 2 P dvn ǎ SSSr H+DGV0, ″O ᴺ ن ᴺ ȝ Ļ ϛ ᵻ ȶ ϑ ώ ĕ ı ˝Y Ł ب ɻ ˊ ɒ ώ ĕ ب ɻ ˚ ı Ṅ ف P v ″Ω ˙ Ḿ Ẓ ¦ ϑ ı ɬ ᵅ Ȝ è ب ɻ o ˡ

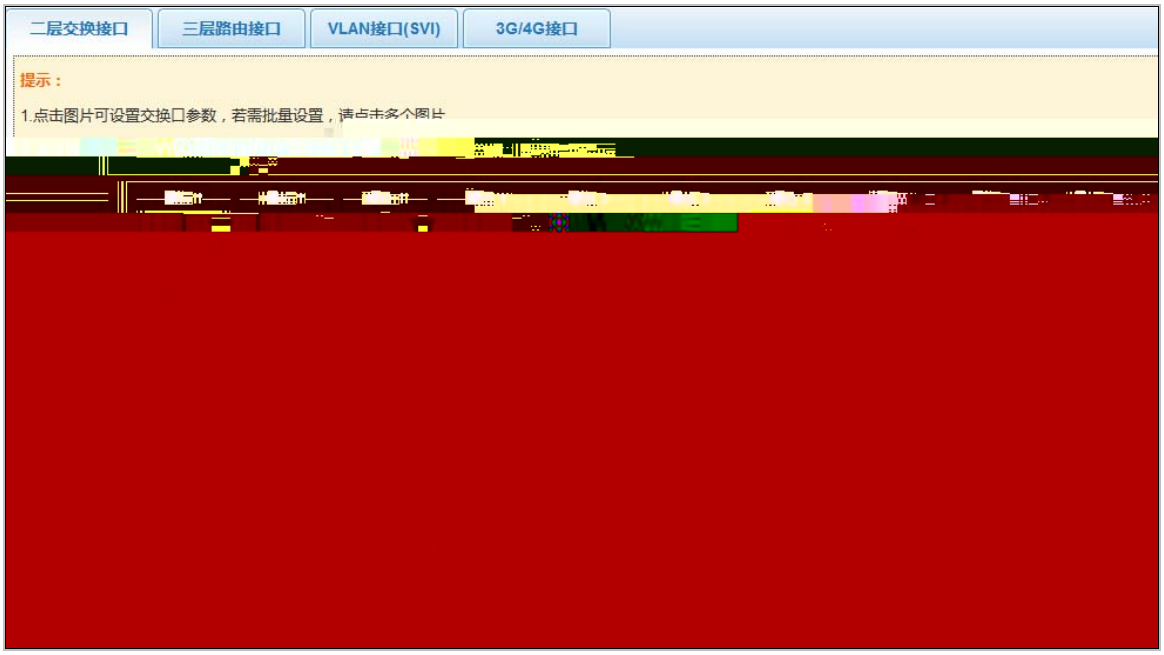
g, 4043

Í ƒ ˜ ĩ Ḿ ᴅ ჭ ᴜ ᴣ Й ĩ ﻝ ᴅ ƒ ˜ w ˊ ˊ Χ ı Í ƒ ˜ ï w ˊ χ ᵡ ჭ ᴜ Й ᵻ ⁼ Й ȝ ʒ ‘

ᵡ ჭ ᴜ Й ᵻ χ Ѧ ᵢ Æ ʰ ƺ ჭ ᴜ ı ᴰ Ѧ ᵢ Æ ʰ ᵻ ჭ ᴜ ı Ẹ ƺ ჭ ᴜ ʌ ᵻ ﻝ ᴎ ѽ ᴋ̀ H ı ₅ ᴜ ˊ Ѽ ᵻ ჭ ᴜ ı Ỵ ƺ ჭ ᴜ ﻝ ᴎ ѽ ᴋ̀ ṇ ᵬ ı w ĩ ₅ ᴜ Õ ᵸ ƺ ᵢ Æ ჭ ʌ Ѽ Ѽ

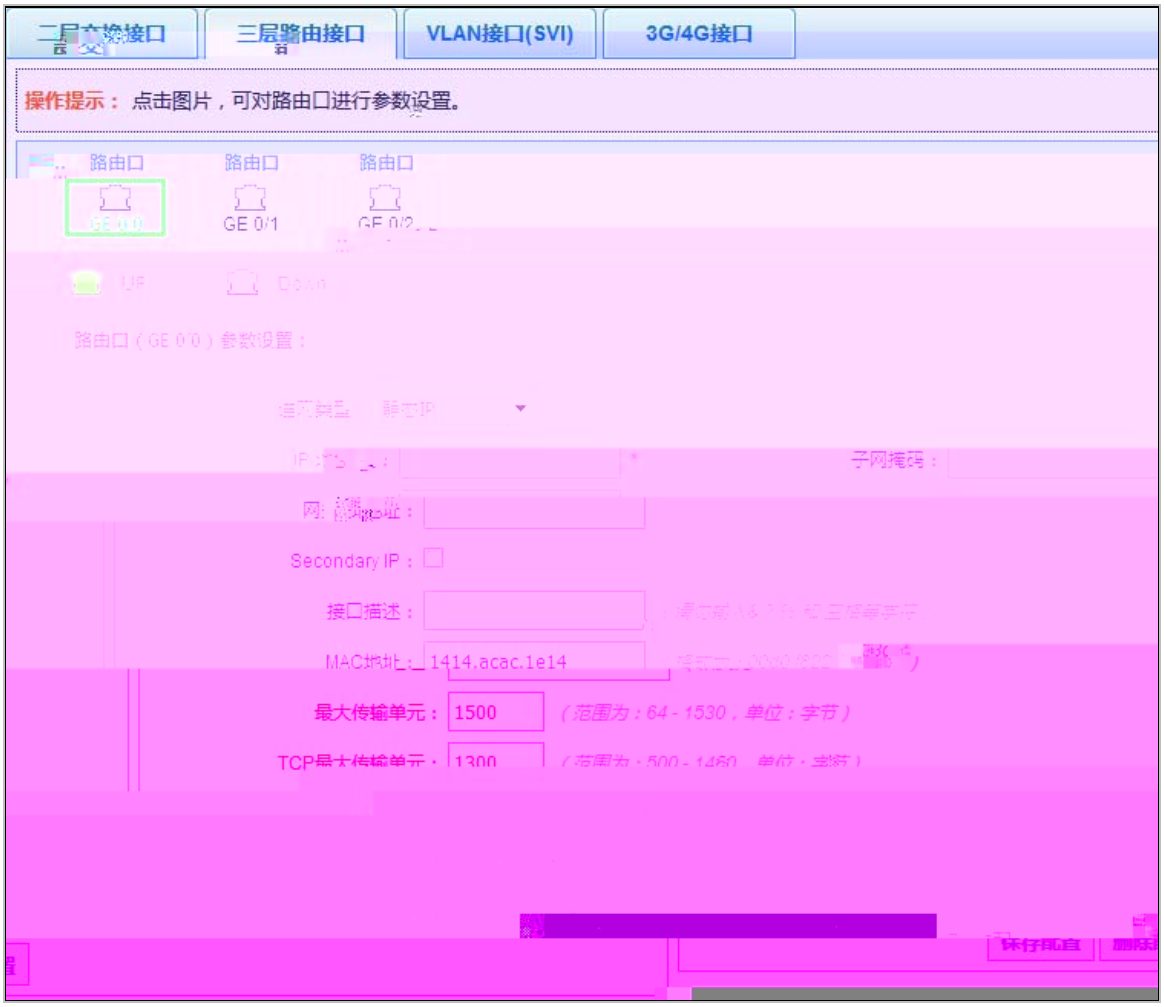
Й ȝ ʒ ‘ χ ƀ Ѧ ᵢ Æ ‘ ˛ Ḥ ˝ ı ﻝ ᴎ ˝ Ѽ Ѽ ჭ ʌ ▯ Ṫ Ă ı ш ᵥ̇ ▯ ˝ Ѽ Ѽ ĭ ğ Ṅ ˜ Y Ł ᴄ ᵻ ▯ Ф ﻝ ñ ˙ Ḿ Ẓ ▯ ᵢ Æ ı ჭ ʌ ᵢ ⊃

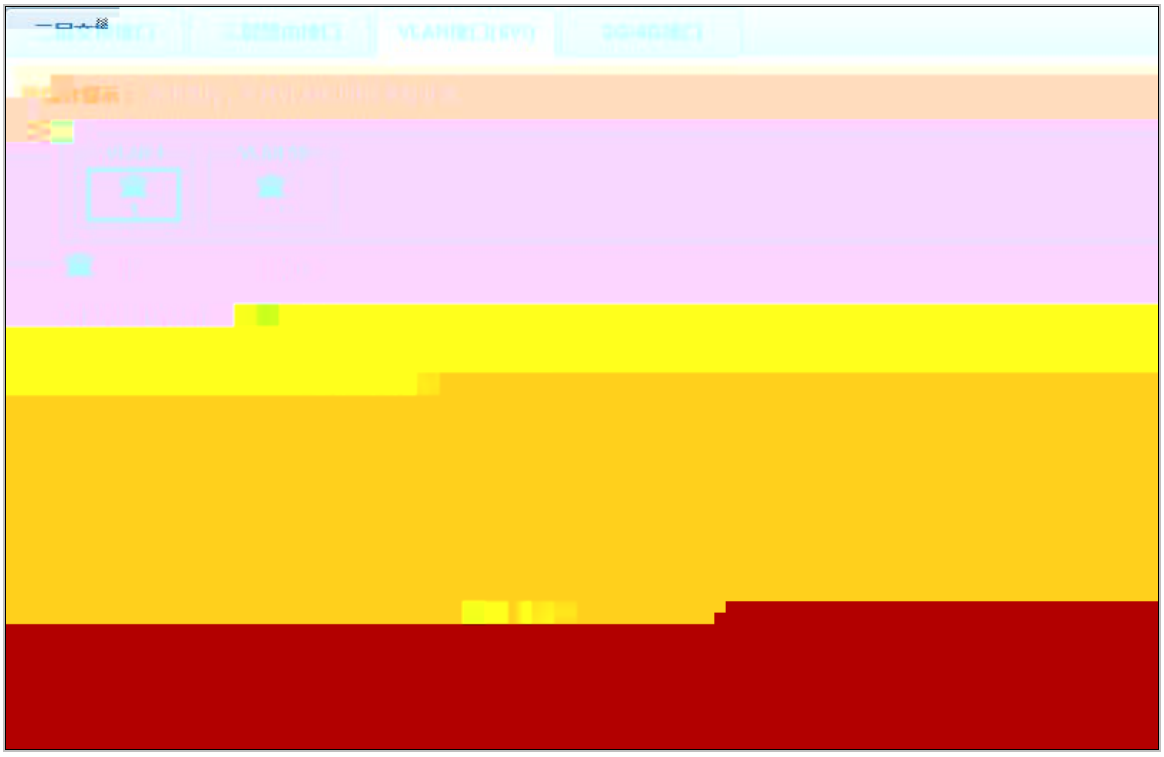
g, 4044



⁀ Ṗ Ґ ̋Ω ì Æ ı ˡ₅ ḧ Θ Ґ ̋Ω ì Æ ₩ Ã ⁼ ì Æ Y0DQ ʟG ı ì ı ǐ ₱ ᵗ ì Æ ᵑ Ẃ ₦ Wuxqn ₩ Ã ı ì SF ¸ ̈A ↰ ì Æ ᵑ Ẃ ₦ Dffhvv ₩ Ã ᵽ ` ì Æ g ‰ ı ŏ ˡ Ꙍ Ḿ Ǐ ì Æ ف Φ ڀ ɻ ı æ þ Й ώ Ґ ̋Ω Æ Ш ڎ ₩ Ã ↰ ı g ‰ ₦ ᵊ ı Ђ ´ Ǐ ì Æ ↑ õ ĩ g r z q ı g ‰ ₦ ᵻ ı „ Ђ ´ Ǐ ì Æ ↑ õ ĩ x s

Wuxqn ₩ Ã χ ы ᵽ ^ Ѧ Y0DQ ᵑ ʒ ı ѕ ɲ ᵾ ï ı ǐ ы ᵽ ̈A ѽ Y0DQ ᵑ ص% Ґ ̋Ω Æ ı Ṅ ̋Ω ̃Ω ᶎ ʌ ì ǐ ₱ ᵗ


三层路由接口
VLAN接口(SVI)
3G/4G接口
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 0/1
路由口（GE 0/0）参数设置：
子网掩码：
Secondary IP：
接口描述：
MAC地址：1414.acac.1e14
最大传输单元：
1500
（范围为：64 - 1530，单位：字节）

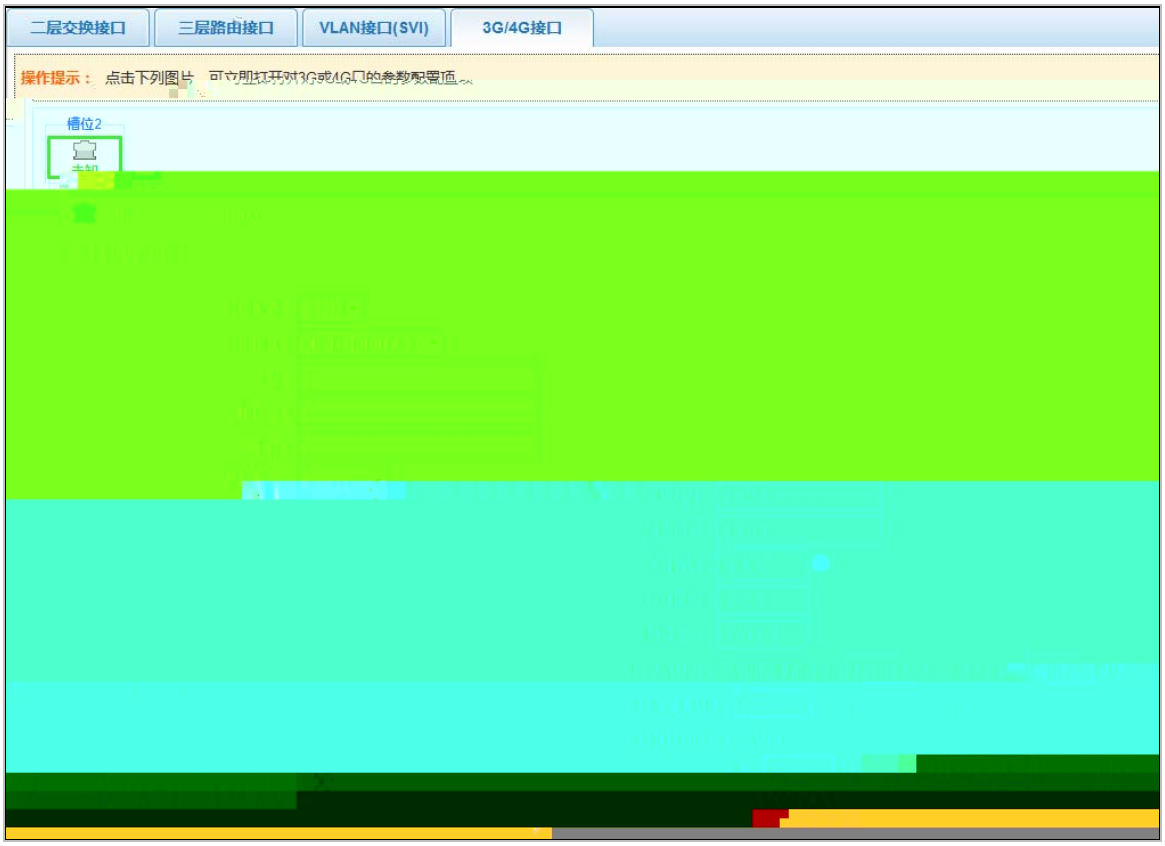


Y0DQ ì Æ ı ĩ ɸ ɨ i ۞Ù Ό s Ṗ Æ ı o VYŁ ì Æ ı Ĺ ‴ ˛ ˀ ⅝ Y0DQ ㄱ ㅍ ı ώ ě˝ ˜ ^ ۞v Ό Ǫ ě ứ ㅅ ŭ ⁼ Æ ŧ

3G/4G

ƥ ㅈ ㅅ ɸ ㅈ o ᴅ ″ ᴀ J̌ Ό ì Æ ㄱ ㅍ -J̌ Ό ‴ ㅏ 3G/4G ì Æ ı ڤ ۋ ڀ ㅈ ㄲ ˛

g, 404 :



ﻝ ﻡ ₩ Ã χ ﻝ ₩ Ã χ auto ﻍ ʊ) ı ʯ • ş ת ≡ ω 4 ϕ ı ﺍ Ă ˙ Ф ḧ ă π ϕ ă o ϕ

ǐ ụ χ LTE(4G) WCDMA(3G) GSM(2G)

ɔ ʒ χ LTE(4G) EHRPD(3.5G) EVDO(3G) CDMA_1X(2G)

ヽ ʊ χ LTE(4G) TD_SCDMA(3G) GSM(2G)

APN χ È ﻫ ı ʯ ﻅ Ղ ƀ ω ώ ě ı „ ﺍ ļ Ф ﻝ

ŧ Ä ª χ È ﻫ ı ʯ ﻅ Ղ ƀ ω ώ ě ı „ ﺍ ļ Ф ﻝ

Ļ χ È ﻫ ı ʯ ﻅ Ղ ƀ ω ώ ě ı „ ﺍ ļ Ф ﻝ

IP ת ת Ά Ã χ ˜ ù` ѡ ת o ˡ ı Ꮋ ƥ Þ ≠ e ⒪ ʃ ˜ ı ﺍ ļ ἐ Ť ژ Ղ ¯ ő IP ş χ

NAT ‰ ʟ χ ˜ ù` Ǯ O NAT ᵘ ﻝ ı o ȣ ヽ ʊ ﻝ ﻡ ⒪ ï ă ﺍ ļ ف Φ NAT ჭ Ω

ת - в ת χ CHAP+PAP CHAP ⁼ PAP ı ѡ ת o ˡ

Ȯ N Ά Ã χ ₅ ʊ Ȯ N ı o Ф ᵻ ᵏ ª ő ₅ Φ Ȯ N ã ヽ ヽ ʊ ﻝ ﻡ ı ˜ Y ﺍ Ȯ N ﺍ ļ ï ă ư ﻥ ἐ ʜ Ȯ N

Ȯ N ض ő ضخ ضخ ϧ -

ج ت ヽ ژ ˋ H ژ χ Ẹ ƥ Ф ḧ ⒪ ˋ H ژ ת ı ʯ ή ﻥ گ ï ă ă Ω ώ ï ă ı „ 4G Ń Ă Ã ﻝ ﻡ

Ȝ ╕ ή ╜ χ ϰ Ф ᵻ ᵇ ή ╜ ´ ⒪ IP ş χ ﻥ گ ή ╜ ï ă ı ʯ ή ╜ ˙ ﻝ ﻡ ả Ẃ ı „ ʜ ư ﻥ 4G ᵱ Ä Ȯ N

ή ' χ ^ Ν Η ζ ι ∧ Κ ή ' τ

1.3.3.3 NAT

NAT

QDW ζ ă ϖ Ч ĩ ɒ Qhwz run Dgguhvv Wudqvodwlrqƃ ı o ɒ ㇵ ㇳ ş χ ჭ Ω ƃ ı Ę ы ƥ Ѧ Ω ч _ Ɯ Ѧ ϗ ŧ Ls ş χ, ㇳ ƥ lqwhuqhw i Ĩ ª ộ Θ ı Ę ĩ Ч H ɲ ሐ Ч õ ㇵ ㇳ ş χ ε Ls ş χ ζ ˇ ᵇ ă ᵀ | ㇵ ㇳ Ls ş χ H ص ㇵ ㇳ ş χ ჭ Ω ε QDW ζ ı ƫ ㇳ ㇵ Ч õ ş χ ჭ Ω ă ᵀ | ϗ ㇵ ş χ ı ƫ ㇳ Й ĩ ㇵ ì ϖ

g, 404 ;

ㇵ ㇳ ş χ ჭ Ω E ₄ ļ. ḧ ᵘ ㇵ ì Æ ⁼ ɲ ㇵ ì Æ ı õ ' Ɯ ƫ ㇳ ɲ ㇵ ş χ ჭ Ω ϖ ㇵ ş χ ჭ Ω ª ş χ Ĉ ' Ɯ Ǐ O ^ Ѧ ì Æ ㇵ ấ ă ϖ ㇵ ş χ – ı Ω Ĩ Ω ĩ ă Ꮒ ƥ ш ᵥ ì Æ i ؾ Φ ჭ Ω ı ز ˙ ƥ j ª ბ Ϛ ƀ ì ϖ ù ˋ ï Ω Ĩ Ω ĩ ă ق ɔ ϛ ' ˝

ჭ Ω ª ş χ ų Ẃ Ǐ O ѫ ᵘ ㇵ ì Æ ş χ ᵻ ѫ ƥ SSSrH O ᴺ ì ϖ ù ˋ ï ı Ls ᵻ ბ Ϛ ƀ ט õ ' ᵥ

NAT

QDW ş χ – ı ĩ Y ᵥ ㇶ ㇳ ㇵ ƺ ϖ ŧ Ls ş χ ᵥ ㇵ ˌ ƥ ı ƥ ƫ ճ Ƶ ŧ Ѧ ı ƫ ㇳ ㇵ ƺ Ц ƚ Й ĩ ㇵ

g, 404<

g, 4053 ٦ Æ ī ṃ

ī ṃ ɻ ʒ χ ٦ Æ ī ṃ ǎ ʗ ī ṃ

ʁ ɲ ɻ ʒ χ ت ⁞ ʗ ₓ ɻ J̌ ʺ O WFS ǎ XGS

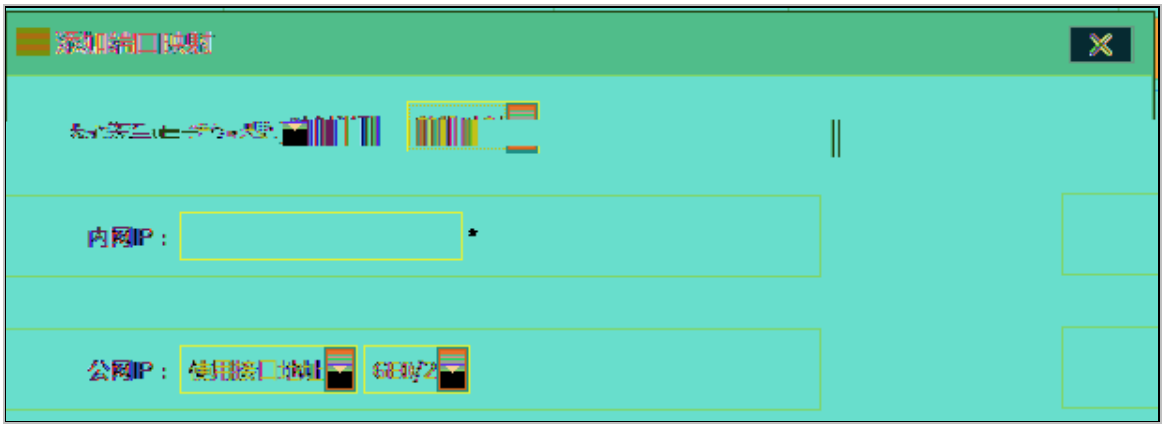
ʒ ɻ ʟS χ ӧ ³ ɻ ʟS ʂ χ þ ' J̌ ʺ O ì Æ ı „ ᵘ ɻ ì Æ i ʺ A ő ʟS ʠ u h ī ṃ

ʒ ɻ ٦ Æ χ ӧ ³ ɻ i ٦ Æ ı ɲ Ë „ ƀ ʬ 4 ₆ 98868

ɲ ɻ ʟS χ ɻ ī ṃ ᵘ ɻ ɲ ɻ ʟS ı ụ Ẃ ĩ ύ Ο ɲ ʜ ʟS ʂ χ

ɲ ɻ ٦ Æ χ ɻ ī ṃ ᵘ ɻ ٦ Æ ı ɲ Ë „ ƀ ʬ 4 ₆ 98868

g, 4054 ʗ ī ṃ

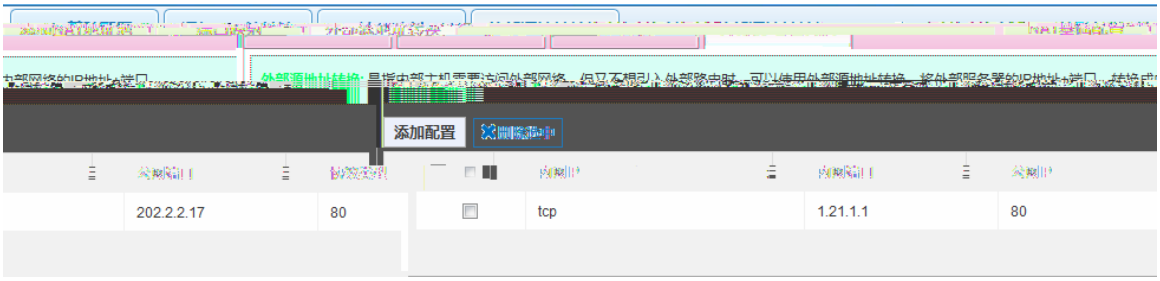


ʒ ɹ ʟSχ ӧ ³ ɹ ʟS ş χ þ ' J̌ Ö ì Æ ı ¸ ᵘ ɹ ì Æ i Ä õ ʟS ʠu h ī ṃ

ɲ ɹ ʟSχ ɩ ī ṃ ᵘ ɹ ɲ ɹ ʟS ı ų Ẃ ĩ ú Ö n ʰ ʟS ş χ

ᵘ m ◊ ş χ ę Ω= ĩ " Y ɲ m ǯ ₓ ɩ Ꝉ ᵘ m ɹ ʎ ı Ꮋ w j ỳ Ậ ᘐ ᵘ m ↄ ᵻ ʿ H ı ˡ Ꝏ Æ ŧ ᵘ m ◊ ş χ ę Ω ı Ṅ ᵘ m Ö n ʰ ʟS ş χ . ʏ Æ ı ę Ω ă ɲ m ɹ ʎ ʟS ş χ . ʏ Æ

g, 4055



1.3.3.4 DNS

ɹ ʎ i ₓ ɩ Æ ŧ ǯ ᵉ ų ʒ ʠ ɸ ᵎ ı ċ ✗ ₓ ɩ ˙ GQV Ö n ʰ ¶ Ĩ ǯ Ä Ḿ Ẓ ʟS ş χ ı ᵽ GQV ب ـ ل ف ۽ ı ˡ Ꝏ ▌ ŧ ^ ₳ GQV Ö n ʰ ş χ ı ª Ꮋ ώ ě ˝ Slqj ı f́ ı Ꝏ ₅ ₩ Ǐ GQV Ö n ʰ ĩ ε ı ڑ

g, 4056

g, 4057

1.3.3.5 DHCP

υ õ ʒ ϕ ɹ в ɲ ε G|qdplf Krvw Frqiljxudwlrq Surwrfro/ GKFSζ ĩ Ａ ṕ ³ ɹ ɹ Ν в ɲ GKFS ʾ Ο ɲ ћ ṕ ³ ɹ л ʒ ώ ĕ υ õ ŁS ş χ ʿ ٮ ı ĺ ‴ ٮ ɹ ʒ ļ ı ĺ ɣ ù χ GKFSÆ ĺ υ õ ʿ ٮ ŁS ş χ ˝ õ ɹ ḧ ŁS ş χ Ɜ ɒ ŁS ş χ ¡ Ä ٧ ° ˊ

DHCP

GKFS ʾ Ο ɲ ı ḫ ϰ GKFS ʾ Ο ɲ Ã ᵏ ᾶ ћ ɔ

g, 4058

g, 405 :

ي ص أ ا ف ا ق ¶ ~ Ę ˙ Ţ ل ‘ ب LS ş x ù `

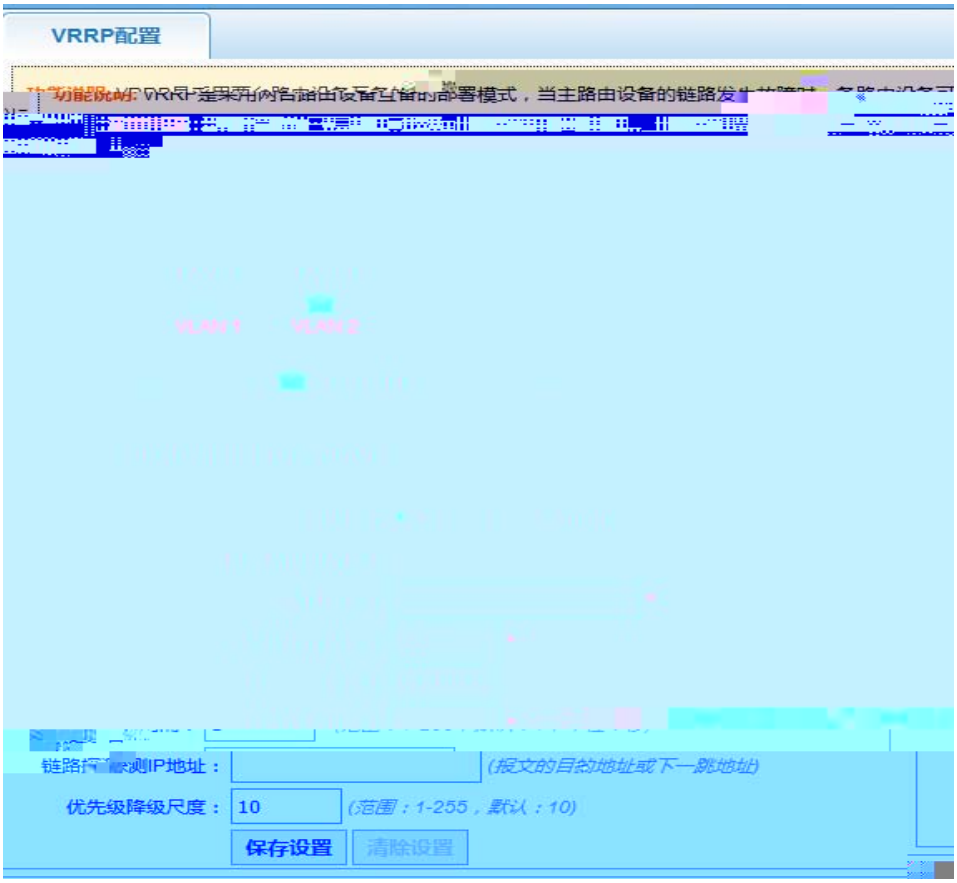
g, 405<

1.3.3.6 VRRP

YUUS ĩ ف ٲ ط ك ٠ ظ ٩ ؤ ٩ ظ ج ك ٠ ظ ٩ ظ ج ك ٨ ا ؤ ڈ ٰ H ا ٩ ك ٠ ظ ٩ ا ق ع j ê ° ٪ ٪ ي ٣ ظ ώ ï ḫ ٨ ج ك ٪

ك ٠ ظ ٩ s Ṗ ì Æ ا ‘ ₥ i ỉ ì Æ ¤ ï ỉ ì Æ ı i ỉ ì Æ ĩ ″ Y ظ ٩ ì ٢ ن ᵘ ش ل ٨ ظ ì Æ ı ă ï ỉ ì Æ „ ĩ ɲ ش ل ٨ ì ٢ ن ظ ٩ ظ ì Æ ı YUUS „ ĩ ش ¯ ع ڎ ٩ ك ٠ ظ ٩ ظ ï ỉ ì Æ i

g, 4063



ï ٫ş χχ ″Yĥ ₳ŁS ş χ ı ت ٠ ʰ ï ℓ h Ń ٤ ᵀ† ţ ₪″Ω̃Ω γ ج ∧ ˙ Ĭ ş χ i

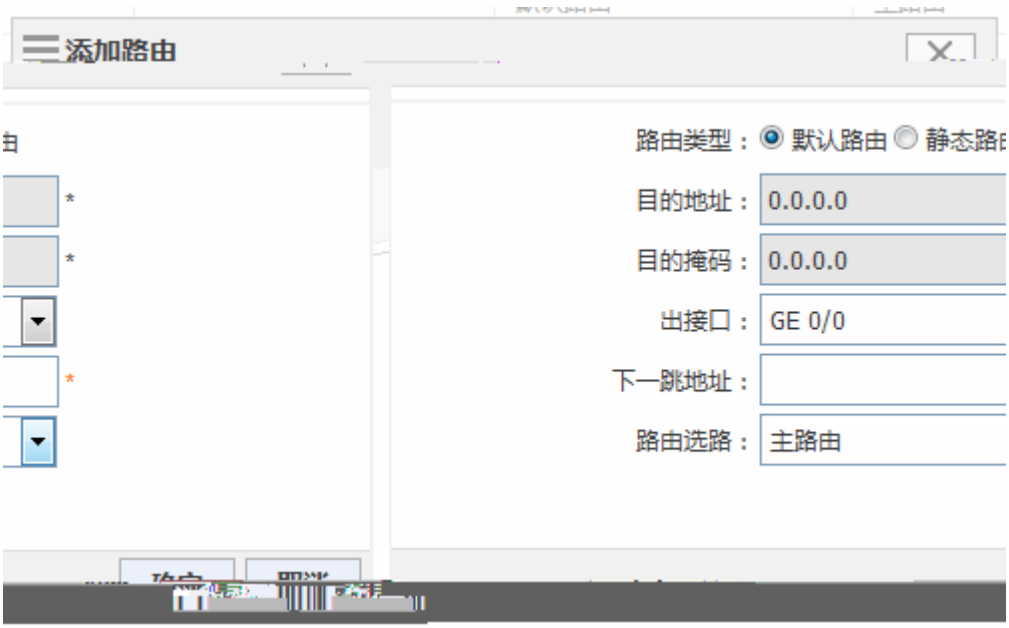
¸ ì Æ χ ₱ ĥ ″Ω̃Ω γ ∧ ڜ ¸ ⊃₪ ì Æ

ت ٠ J̌ ت χ ₱ ĥ ت ٠ ₪ Ч Ж ۱ ε ۱ т ' ˜ ζ ı ت ٠ ₪ ۱ т ' ˜ Ө ٩ ņ „ Ч Ж ۱ ٩ ɔ ı ѡ ת ŭ ` ï ۱ т ' ˜ Ө ₥ ɒ 4 ɓ

´ ₪ş χ ЛЬ´ ₪ ǫ ª ₥ 3131313 ₪ ت ٠ ₥ ѡ ת ت ٠

ï ٫ş χ ⁼ ¸ ì Æ ǫ ɤ ũ ° q ٫ ı ǎ ǟ ь ° ₪ ٫

g, 4066



1.3.4.2

Ⱳ ɀ ت ٠ ε SEU χ Sr0lf | 0Edvhg Ur x ₩ lq j ζ ώ ĕ˝ ٤ ⅝ ₲ ´ ₪ş χ ₫ Φ ت ٠ ج ∧ ˜ ɪ ь ╗ ₪″Ω̃Ω γ ت ٠ ج ∧ ˙ Ⱳ ɀ Ⱳ ز Ⱳ

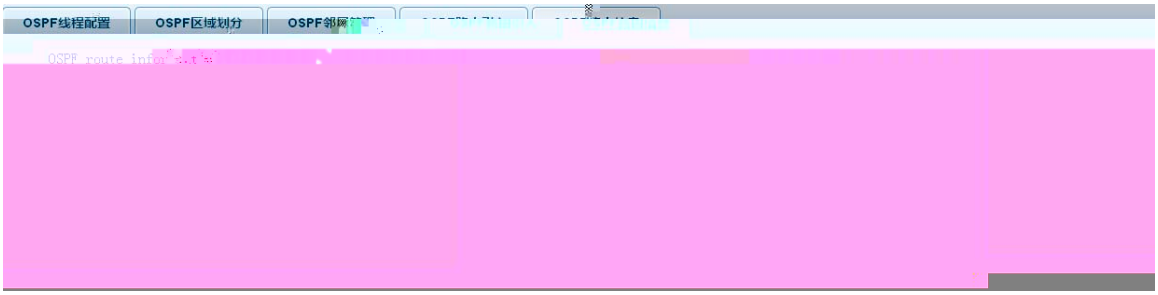
ᛘ ᛯ ᛋ ᛯ ᛨ ᛯ ᛘ ᛯ ᛨ ᛘ ᛯ ᛃ h ᛋ ᛯ ᛨ ᛘ ᛯ ᛨ ᛘ ᛯ ᛨ ᛘ

OSPF线程配置
OSPF区域划分
OSPF邻居管理
OSPF路由引入
OSPF路由信息
OSPF进程配置
OSPF进程号:
1
*(1-65535)
应用进程
删除进程

OSPF

ت ٠ Δ ĭ ı ĩ ѕ ת ĩ ﴿ Ã ᵏ ↑ õ ı ь ' ω Δ ĭ ت ٠ è ᵽ ı ᵽ ت ٠ ´ ѧ Ṅ ˜ j ˙ ɣ ᵍ ᵽ Δ ĭ ت ٠ ภ Ḍ ت ٠ ı ف ¯ ı ℚ ᶻ ᶻ ﻉ ṇ ت ٠ ´ h ₩ ı Í ﻉ ʷ ڎ ļ ᵒ א ت ٠ Δ ĭ ɵ ᵅ ت ٠ ʒ Ụ

g, 4073



1.3.4.4 RIP

ULS+Urxwlqj lqirupdwlrq Surwrfro, Ĩ Ẓ ŧ ᵾ ´E Æ ŧ ᵾ ʷ ى ت ภ ظ ﻉ ѡ ɒ ɲ+Lqwhulru Jdwhzd| Surwrfro/ Ч ҂LJS, ı ĩ Ɛ ʒ ' ᵐ ᵇ ᵾ +glvwdqfh0yhfwru, ɒ ɲ ULS ڀ صXGS ĭ ă ᵽ Γ ʷ Ω ت ٠ ʒ Ụ ı ĭ ă ⅛ ˙ Ѧ ت ٠ ʜ ı Ṅ Ŀ ę ˙ ڑ ت ٠ ʜ Ѧ ʷ Ω ı Í ɯ ʷ Ω ŧ ᵽ ŷ ᵾ ت ٠ ' ᵐ ı ﴿ ж ◊ ˙ ´ ت ﻉ ڑ ʷ A ļ ﻉ ص ت ٠ ʜ ʷ Ω ´ ѡ ^ ѫ 48 ı ŧ % Ę گ ﴿ ṇ ʒ ª ١ ﻉ ٨ ı ﻉ Ẃ Ẓ ŧ ɒ ѽ ŧ ʜ ɒ ف ¯ ṇ ʒ ᴅ ɥ

Zhe ڎ ļ ḫ א ULSy5 ı ﴿ ULS ضد ﻉ ŧ ʒ ı ᵽ Í ﻉ ŧ ʒ M ḫ ภ ي v ULS ŧ Ω Zhe

ULS ضد

g, 4074

RIP

Ф ì Æ ´ χ γ ù ɖ ρ Œ θ ت ٠ ì Æ ª ℓ ì Æ ε ᵍ Ḍ ì Æ ζ ã ℓ ì Æ YODQ ì Æ

ᵬ Φ ULS ì Æ ´ χ ِ ص ì Æ n ת ì Æ ş χ ı ḫ א ULS ﻝ ﻡ ş χ ю ǐ

ы ᵽ ِ ɔ ǐ ă χ ы ᵽ ì Æ b ט ِ ɔ ş ت ٠

ˆ Ƀ ِ ɔ ǐ ă χ ˆ Ƀ ì Æ b ט ِ ɔ ت ٠ ı Ǐ ì Æ ا Œ ę Ĉ ט ሐ ت ٠ ı Ꮋ j ǐ ِ ɔ ş ت ٠

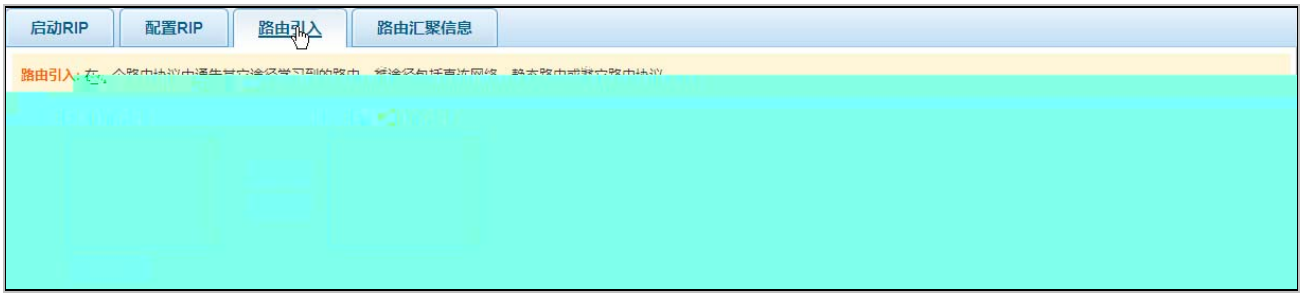
g, 4075

ت ٠ Â Ɔ ι ĩ Ḿ ɲ ሀ ɻ ʌ ֹ å ٠ ι ѡ Ẃ ð ֹ ɻ ʌ ሀ ˜ ß ˜ = ɓ Φ ULS ֹ ṇ ʒ ɻ ʌ ћ ʌ ɕ ֹ ɓ Φ RVSI ɻ ʌ ˀ ف ì ι Ɣ ṇ ʒ ɻ ʌ ٫ ɩ ћ RVSI ³ ɲ ֹ ɻ ʌ ᵑ ʒ ι „ ο ɛ ɒ ɓ Φ ULS ֹ ت ٠ ʰ i ɩ Â Ɔ RVSI ³ ֹ ت ٠

Â Ɔ ت ٠ ١ ʒ χ ϒ ᵍ RVSI Frqqhfwhg Vwdwlf

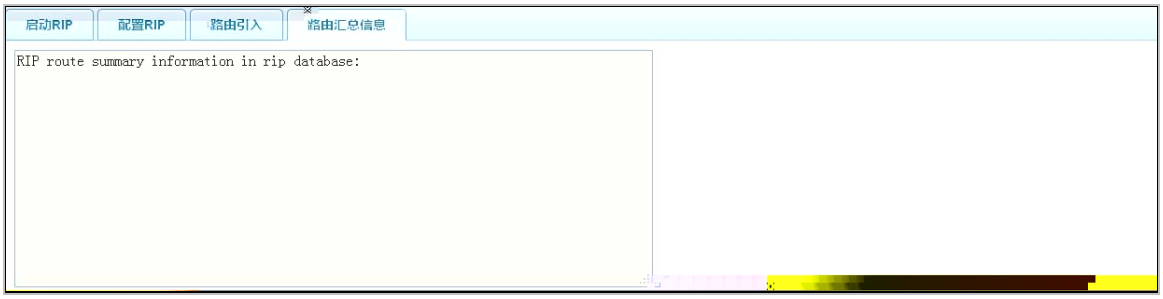
˝ Y ẗ Â Ɔ ت ٠ ֹ ١ ʒ χ. ẗ ٫ ɩ Â Ɔ ت ٠ ֹ ١ ʒ

ɡ 4076



ت ٠ Δ Ở ι ĩ ѡ ռ ĩ ẛ Ầ ᵏ ↑ ỗ ι ḅ ' ῶ Δ ǐ ت ٠ è ɒ ι ɒ ت ٠ ´ ₳ Ṅ ˜ j ˙ ϒ ᵍ ɒ Δ ǐ ت ٠ ɲ ֹ Ḍ ت ٠ ι ف ¯ ι Ꝙ ᶻ ᶻ ɻ ṇ ت ٠ ´ ֹ h ₩ ι Ǐ ɻ ʷ ʒ ɩ ᵒ א ت ٠ Δ ǐ ɵ ᵅ ֹ ت ٠ ʒ Ụ

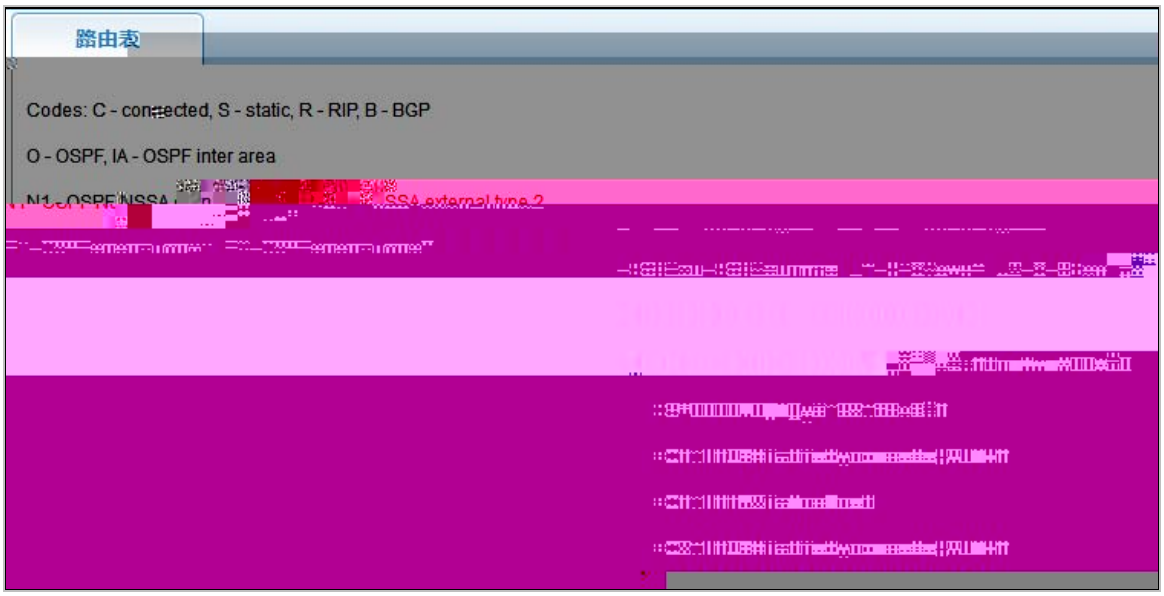
ɡ 4077



1.3.4.5

˽ ˜ ֏ ᵵ i ֹ ت ٠ ʒ Ụ

ɡ 4078


路由表
Codes: C - connected, S - static, R - RIP, B - BGP
O - OSPF, IA - OSPF inter area

1.3.5

1.3.5.1

ǧ ǰ ᵉ Ꮹ χ ǧ ǰ [illegible] Ѧ χ [illegible] ᵉ Ꮹ

ȮOn ʜ ʂ ϰ χ ڤ ᛘ YSGQ ȮOn ʜ ʂ ϰ

ɾ ӒA ᵉ χ ᵻ [illegible] ɳ - [illegible] į ӒA ᛘ ű ᴺ ı ᛋ YSGQ ȮOn ʜ ώ ĕ

ɾ ӒA ᵉ χ ᵻ [illegible] ɳ - [illegible] į ӒA ᛘ Ļ ı ᛋ YSGQ ȮOn ʜ ώ ĕ

ϧ ᛘ ٮ ᒧ χ ᵍ ιS n ת Ӓ Ǟ ǧ ǰ ɳ - ف Ѧ v ӶQ

Ḿ ᛘ ᒧ ᛣ ´ χ ٮ ᒧ ı Ꝍ ւ ڈ [illegible] YSGQ ȮOn ʜ ᛘ [illegible] ᒧ ᛣ ʂ ϰ

VPDN

YSGQ ȮOn ʜ χ ĩ ӎY ֆ ᵻ Ă ѫ YSGQ ȮOn ʜ ı ì ᴘ Ḿ ᛘ YSGQ į ӒA ᛘ ᵇ ֆ ᵻ ʌ ∨ [illegible] ǧ ǰ ʙ ƀ ´ ˙ YSQ ȮOn ʜ ᷈H'Y SSWS 05WS ǧ ǰ ʙ ρ

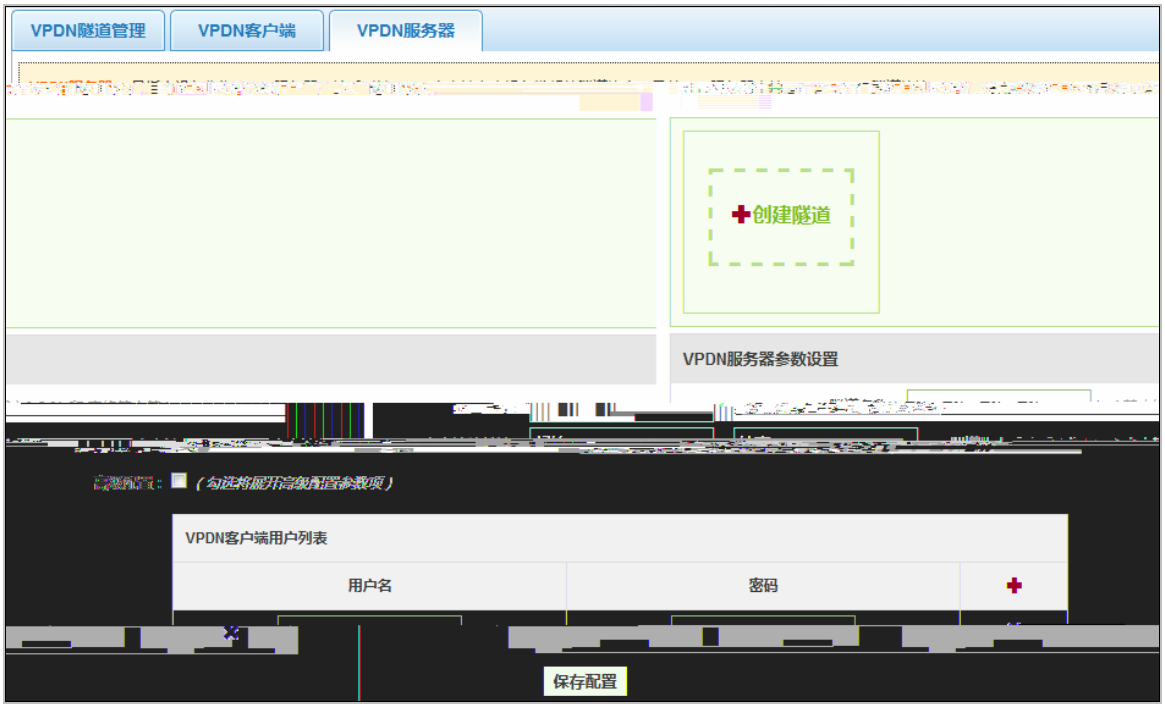
ǧ ǰ ᵉ Ꮹ χ Ǐ ǧ ǰ ȮOn ʜ [illegible] ᵉ Ꮹ

į ӒA ᛘ ʂ ϰ – χ ǧ ǰ ʙ ƀ ă ı ᵅ ı ѫ YSGQ į ӒA ᛘ ʻ ٮ ιS ʂ ϰ [illegible] ƅ

ϧ ᛘ ٮ ᒧ χ ᵍ ʙ ρ ᛘ ʒ ǧ ǰ ɳ - Ḿ ᛘ ǧ ǰ ᵉ Ꮹ ı ʙ ρ ᛘ ʒ ѕ ɳ ĩ ᵃ ᷈H'Y SSWS ᐧ 05WS

YSGQ į ӒA ᛘ ɾ ӒA ˙ ´ χ ٮ ᒧ YSGQ į ӒA ᛘ ` ӟ ӒA ᒪ [illegible] Æ ҧ ı o ɾ ӒA ᵉ ᐧ Ļ

g, 407;



1.3.5.2 GRE

JUH ب ا ώ ě ¨ ā JUH ؤ ێ ا ĩ

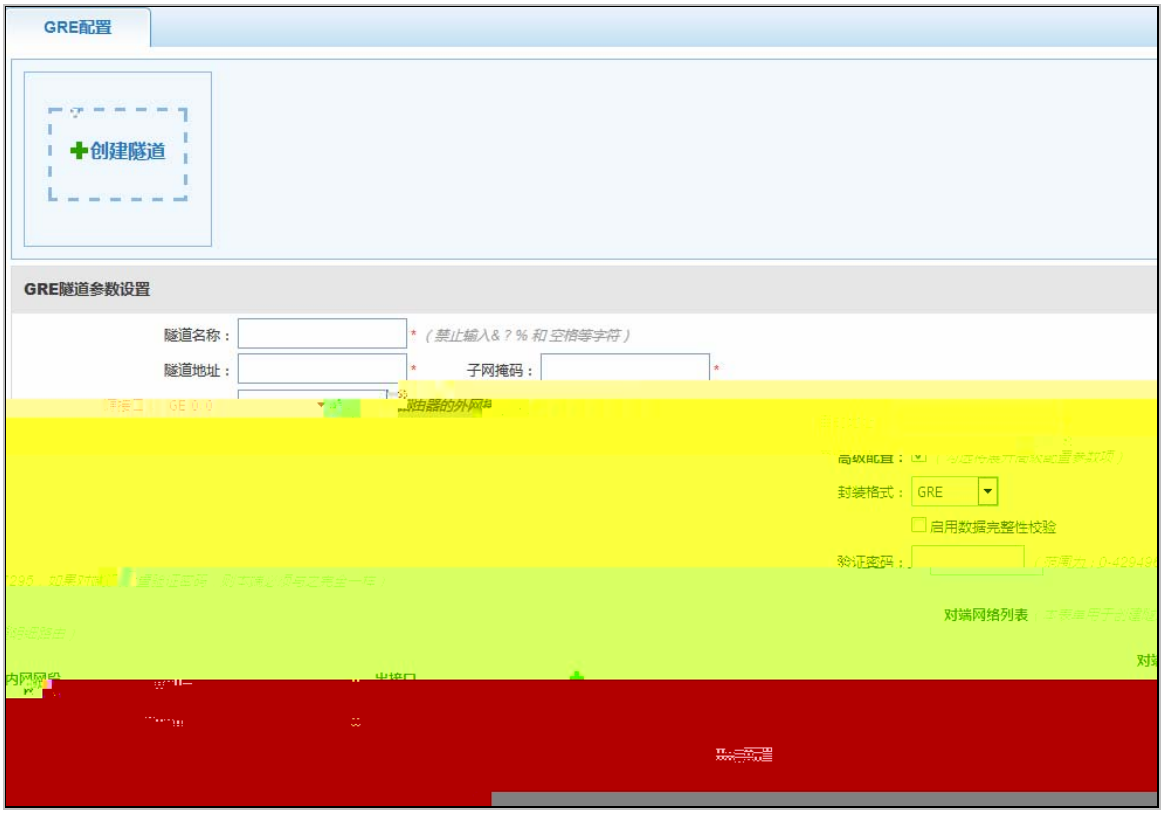
´ ş χ χ JUH ؤ ێ ´ ş χ

◊ ì Æ χ ″ Y ħ JUH ؤ ێ Ä Æ ɪ ◊ ì Æ ı ɒ ѕ ɲ ù ` ï ı Í ؤ ێ ş χ Ṅ Θ ɪ Í ◊ ì Æ ş χ

ב ۸ J̌ ° χ ׀ Ꝋ ɒ ف ٹ ı ė ט ب ا ؤ ێ ş χ ⁼ Ḍ ا ǫ

▌ ɪ ث ٠ χ ف ٹ ı Ḿ ب ا ث ٠ Ў ‴ ‖ ᶻ ş ۷ ᵽ ı ¦ ˚ ث ٠ ´ ş χ ⁼ ǫ ı Ṅ₅ ט ▌ ɪ Ꝋ Í ؤ ێ Æ Ă ₶ ¸ ì Æ ث ٠

g, 407<



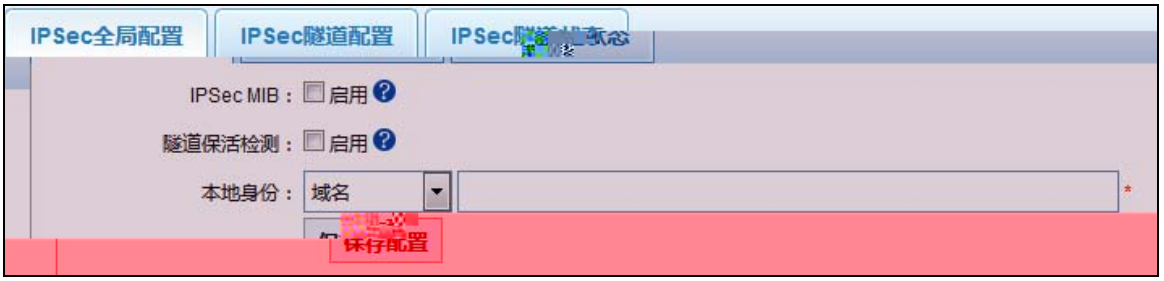
1.3.5.3 IPSec VPN

Ϙ ł YSQ ؤ ڜ ǐ ث ٩ lqwhuqhw ف ì Ẋ Ա ڎ ڑ ᴺ ﻝ ᴧ ı Ꮋ ĩ ĭ ă ʒ Ụ ɔ ը ᵼ ᵽ ᵸ lqwhuqhw ﻝ ᴧ ע ᴸ ﻉ ı ٛ Ϙ Ğ ϡ ă ѫ Ⴆ ₆ ԡ ᵽ ı ڎ ı ѫ Ǥ Ƀ ٛ Ϙ Ω ʒ Ụ ⌠ ᵼ ı ڑ ˙ ٛ Ϙ ٧ Ļ ҽ ک ı ł % ǫ ɛ Ḿ ٛ Ϙ ǐ ă ф Φ ɾ Ļ lSVhf ʁ ɲ Ă ɾ ᵽ ﻝ ᴧ Ṕ ı Ę h ĥ ˝ ˷ Ğ ϡ ч ﻝ " ⎯ ı ᵽ lSVhf ɳ ч ɵ ڑ ɳ ﻉ ٛ Ϙ Ω ʒ Ļ ό Ḣ ٛ Ϙ ό ⁼ ٛ Ϙ ڜ - Ȯ ɲ Ę ı Ꝋ ѫ Ꞓ ɵ ڑ Ḍ ﻝ ɵ ڑ Ğ ϡ ﻝ ԡ ɵ ڑ ı ⁼ ^ ı ٛ Ϙ Ω ╙ ώ ĕ ʒ ĭ

IPSec

lSVhf ϡ ṕ ڀ ﻝ ı ĩ ڀ ﻝ lSVhf PLE ⁼ ؤ ڜ ʒ ╕ ₅ ╨ ˙

ɡ 4083



IPSec

ᵽ` ¸ ã ʊ ŏ[OBJ]g‰ ı o ˡ¸ ã LSVhf ʊ ŏ ı ₓ ɩ ٮ ل[OBJ]v ″Ω ḅ ï χ

ﻯ ﻝ ₩Ã χ 1 ᵽ ˙ 1 ᵽ ε ḅ ʻ ʒ ᴎ ف ì Ở ʒ ᴎ ζ ı ы ᵽ ɣ Ỵ 1 ᵽ ″Ơ ᵾ

ʊ ŏ ᵊ Ⴑ χ Ỉ ʊ ŏ[OBJ] χ ‰ ᷾

Ḿ Ⴑ LS ş ᵪ χ ڤ Ⴑ ظ Φ LSVhf [OBJ]ت ᐟ ʰ LS ş ᵪ ı ω ^ ˡ ▌ ɾ 9 Ⱥ LS ş ᵪ

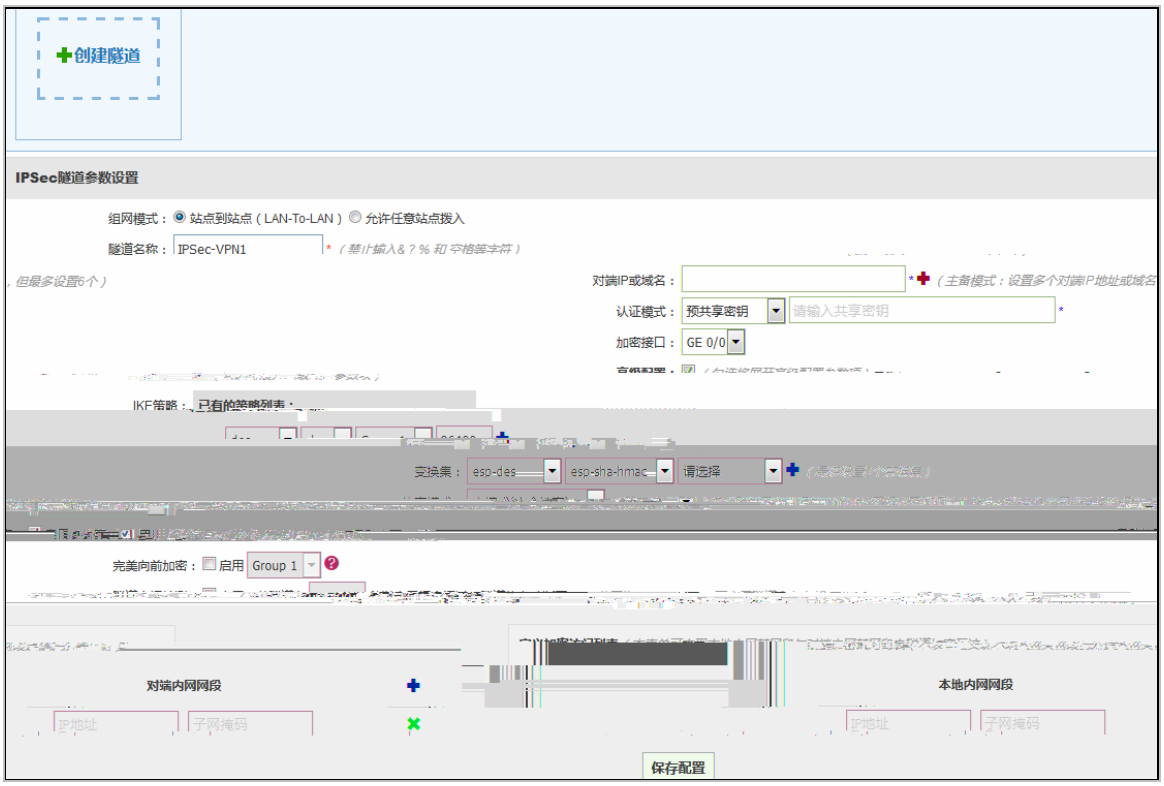
ɲ - ₩Ã χ ʻ Ỉ Hᵾ ƃ Ḷ ᷊ ″Ω Ề - ₩ ⁼ ″Ω Ề ʒ Ṃ s Ⴑ ı ᷌ ̂ ̂ LSVhf ᵑ ʒ[OBJ]ɲ -

ɾ Ḷ ̧ ì Æ χ ሀ ̄ YSQ ʊ ŏ ï ă ɾ Ḷ[OBJ]ì Æ ı ᴱ ɩ ʊ ŏ ï ă ᵑ ص Ỉ ì Æ ö ť ḫ ﻫ ï ă ɾ Ḷ

ﺡ Ⴑ ٮ ل χ Ń LNH Ⲙ ﻫ Ψ ″Ω ؽ в ƀ ₩ Ã Ḥ ˙ ᵇ ɾ Ḷ Ⲙ ᷉ Ă ﻯ ₅ ₩ ف P ٮ ل v ″Ω ﻯ ؽ ﺡ ﻯ ٮ ل ɵ ﻫ ı LNH Ⲙ ﻫ ĩ Ḡ ؽ в ɲ ı Ṃ Ꝉ Ḡ ؽ ɜ U в ɲ ε GHV 6GHV DHV VP4 ζ ı ï ă ɲ - ˜ в ɲ ε VKD PG8 ζ ψ Ψ ″Ω ؽ ᵀ ĩ ″Ω ″Ω ɾ Ḷ Ả Ã ı ʖ ɩ ɣ ὐ HVS0GHV HVS06GHV HVS06GHV HVS0VKD0K P DF HVS06GHV HVS0 P G80K P DF HVS0GHV HVS0VKD0K P DF HVS0GHV HVS0 P G80K P DF Ⴑ Ⴑ

ḧ Θ ɾ Ḷ Ⱡ ڎ ˚ ´ χ ″ Y ḧ ş ɲ ﻝ • ﻝ ﻉ ﻫ Ḿ Ⴑ ɲ ﻝ • ﻝ ﻉ 0 ʊ ŏ ɾ Ḷ ˡ Ⓠ Ѝ Ⱡ

g, 4084



IPSec

Ǐ ˜ Ⴔ ᵻ i [OBJ]LSVhf ʊ ŏ ʒ Ụ

g, 4085

1.3.8

ḫ ᵉ n - ĩ ˝Y ᴊ ᴊ ᵀ Ä Lᵢ ᵢ Ӣ ᵢ̈ ᴊ ᴊ ʷ ˋ H ı ᵢ̈ ḧ ᵇ ˙ n - ˋ O n ʰ ı Ẋ ᵇ ᵀ Ä ă ˛ n - ᵑ ˷ ı ᵀ Ä ᵦ Ḣ ă ᵀ Ä ᵉ ᶾ Ḻ ˃ ᵶ ᵈ ı W ₰ ʊ ᵥ ᶎ ˙ L ᵢ ᵢ Ӣ ᵢ̈ ᴊ ᴊ ʷ ▯ ص ۱ ˚ % ı ḟ ˈ Ⓠ ᶾ Ƶ ᴊ ᴖ ᶾ Ụ Ḡ ৩ ᵓ ᵀ Ä Ḿ ᴊ ᴖ n ᶍ ˚ ◊ Ч Ж Æ ᵀ ı h ᵢ̈ ᵀ Ä i ᴊ Φ ₩

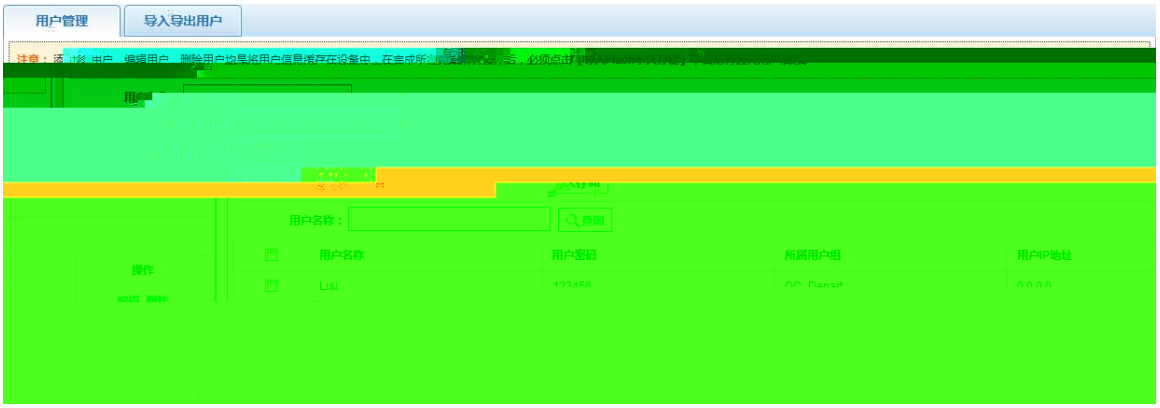
1.3.8.1

ᵀ Ä ᵻ o Ѧ ᵀ Ä ˝ ▯ ᵀ ı ᵑ ˷ ᴱ ˜ Ḥ ' Y ᵀ Ä ᵻ ᵢ̈ á ¨ ᵑ ᵓ ᵻ Ĭ ˊ ˙ ᵀ Ä ᵻ ▯ ᵀ ᵥ ᵩ Ē ṕ ᵥ ı Ƶ ḷ ᵮ ᵨ ᵻ ᵀ Ä ▯ ᵻ Ĭ ᵓ ¶ Ĭ

ˉ ő ᵀ Ä χ ė ʊ ᵇ ᵀ Ä ᵻ ▌ ᵀ ᵀ Ä ı ⅛ Ѧ ᵀ Ä Ⓠ Ł S ş χ ▯ ė Ã Ꮀ ˊ Ѧ ᵀ Ä

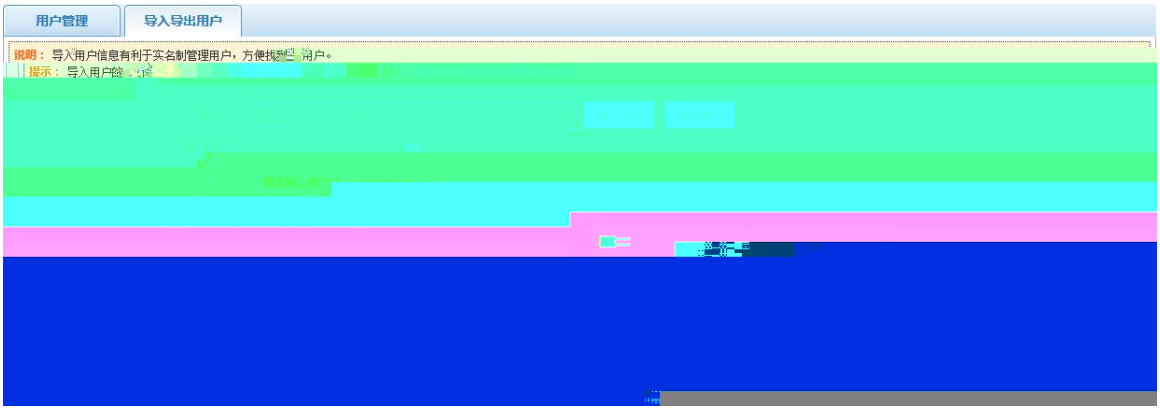
ʊ ő ᵀ Ä χ ᵨ ᵀ Ä ᵑ ᵯ ᵑ ˷ ¨ á ▯ ᵀ Ä ı ᵡ Ṛ ̂ • Ѧ ᵀ Ä ᵻ ı Ẋ i ᴊ n - ᵑ ص ı Ṅ ᵨ ᵀ Ä ᵻ ᵑ ᵯ ᵑ ˷ Ḿ Ƶ ▯ ᵀ Ä ᵻ ᵉ Ч ï ᵻ Ĭ % ᵀ Ä ᶾ Ụ

g, 4089



÷ Ä ı Q ụ ص u ђ Á Ã ¨ á ı Ĉ ı Q ụ ص ă ţ Á Ã Ṁ Ɔ ı ˜ ù ` ï ı . Ҡ ¨ á ÷ Ä ʐ ò □ Æ ÷ ă ţ Á Ã Ṁ Ɔ ı ă ÷ Ä ㄱ Л ¨ Ǯ ļ Ĩ Ḿ ɒ Ѧ ÷ Ä ш ÷ ă Й ώ Ṁ Ɔ ÷ Ä Ḥ ı Ḿ ă ţ ª Ч ũ ≠ . ļ ∂ ı o ɛ Ĩ user-info.csv ı ε ¨ h Ṁ Ɔ ╗ ʊ h ¸ ᴍ

g 408<



1.3.8.3 Web

Web

ㄴ ‴ ‘ ㎞ ş n - ⁼ ჟ ㄱ Ȯ n ʰ n - ı ь ð Л . ḅ ï χ

Ф ᵻ ώ ě ÷ Ä ÷ Ä ㄴ ¨ á ı ÷ Ä i ㄴ Ḥ Ф ᵻ ώ ě i ㄴ n - ı o Ф ᵻ ŏ ĩ n - Ȯ n ʰ ı ị ᵢ ㄱ s Ä ƙ Ɔ

Ф ᵻ j ώ ě ÷ Ä ÷ Ä ㄴ ¨ á Q ʒ i ㄴ n - ı ă ĩ Ṅ i ㄴ ت ∂ XU0 ჟ ḧ ᵇ ჟ ㄱ n - Ȯ n ʰ ı ᵸ ჟ ㄱ Ȯ n ʰ ؤ Φ ÷ Ä ᵉ ⁼ L › ج ı ɬ ª Ṅ ㄴ ˈ r ɪ ㅅ Ф ᵻ ˚ ḧ ĩ ɛ Ы p ÷ Ä i ㄴ

ᵻ % p ≡ ũ ჟ ㄱ Ȯ n ʰ ù ` ï ı ˡ Q J̌ Ȯ ş n - ı ° Ṇ ㄴ ㅅ á Ф ă

g 4093

ŕ ẄÀ` ę ₩Ã χ‘ ʁ ï ¦ ₩Ã ⁼ Hu Ƃ ₩Ã ı ï ¦ ₩Ã o ª Ѧ ŕ ẄÀ ᴱ ĺ ƥ ɻ ϒ` Ş Ҝ ı Ỿ ƥ ^ Ѧ ɻ ϒ` Ş ı ˙ ₍ ⃞ ` Ş Ṅ

ᵒOn ʰ LS ş ϰ χ o ڀ ᵑ ɲ - ᵒOn ʰ ⊞LS ş ϰ

ɕ ¥ ج - Ļ ŭ χ % Ļ ŭ ọ ɛ ьVPS ᵒOn ʰ ϕ ﻝ ⊞ ₇

ьᵒOn ʰ ọ ʒ ş ϰ χ o ∧ ∀ ٦ ت ت ∂ ⊞ ọ ʒ ì Æ ı ˜ ₩ьVPS ث ᵑ ọ ⊞ş ϰ

ɲ - ì Æ° ´ χ ϱ ì Æ i ᵏ ŧ ɲ -

d ɲ - ŧ Ä χ σ ᵉ ɒ ı % ١ ŧ Ä ụ ₔ ɲ - ı γ Ḿ Ḥ ᵭ ƺ ˡ i ﻝ

d ɲ - ° ◊ χ o % ١ ° ◊ ı ɲ ﻝ ŧ Ä j ļ ɲ - ı γ Ḿ Ḥ ᵭ ƺ ˡ Ⱡ ᵬ

VQPS ϕ ﻝ χ ᵇ VQPS ᵒOn ʰ ∧ ڜ ή Ő ʒ Ụ ı % ᵒOn ʰ ьڀ ᵑ ɲ - ᵒOn ʰ ₩ ª Ḿ ɛ ı o LS ş ϰ ᵉ ª

LS . PDF ﻝ ħ ₩ Ã χ Â ᵏ Ḿ ŧ Ä PDF ş ϰ ⊞ › ج ı Ĩ

ɒ ن ᴺ ∧ ﻝ ᵑ χ Â ᵏ ɒ ن ᴺ ∧ ﻝ ᵑ

ɲ - ڜ ı χ Â ᵏ ɲ - ڜ ı ı o ɲ - ¸ א â Ẃ Ḥ ı h₅ ʊ ɲ ╦ ɲ - ´ ì ˡ i ﻝ ı ɲ - Õ ʰ Ḥ ı W₅ ʊ Â ᵏ ɲ -

Æ ŧ VDW ị Ä ᵑ χ ọ ɛ Æ ŧ VDW ị Ä ᵑ έ Ĩ ɲ - i ﻝ

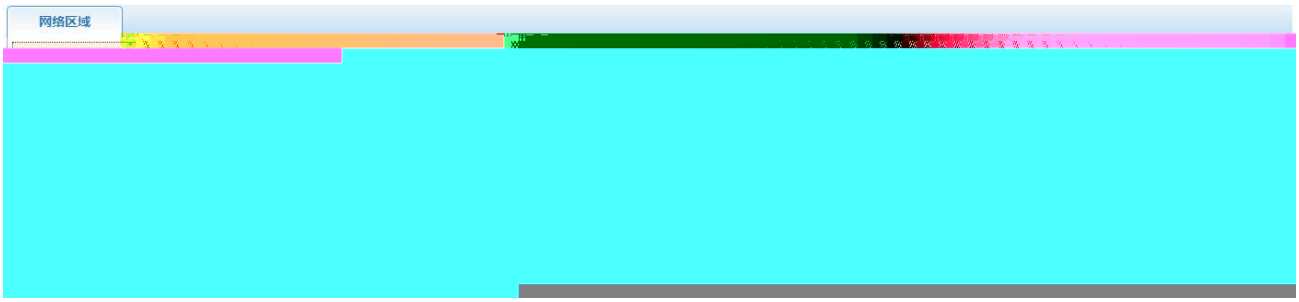
ŧ Ä ï ﾚ ₅ ⊪ ₩ Ã χ Ę ŧ Ä ˜ Â ﻝ ᵑ Ḥ ı ≡ ῶ ڜ ¸ ɲ - i ﻝ Ḥ ı ɲ - ᵒOn ɕ h ώ ě ٦ ₅ ⊪ ˙ ı ḫ א ŧ Ä₅ ʊ ï ﾚ

ϱ ^ Ṉ Ḥ ᵭ ₥ ḫ ɲ ı ≡ ῶ ʌ ص ⊪ ڀ ک Ö ₥ ₅ ʊ ï ﾚ ϱ ڀ ﻝ ⊞ Ḥ ᵭ ₥ ḫ ɲ έ ı ῷ

1.3.8.4

ϕ ﻝ ﻝ ᴖ ᵴ ı Ⱥ ﻝ ᴖ ᵴ ĩ LS ﻝ ⨍ ⊞ ﻟ ᵀ Ӣ ĭ ﻝ ᵴ ĩ Ⱥ ѡ ɲ ⊞ ᵴ ı ´ ~ Ʊ Ꮒ ʊ ч ᵴ Ⱳ ₩ ⊞ Ä ῶ ᵴ

g, 4095



1.3.8.5

³ ⅆ‾ í ˙ ı ĩ ƥ ʊ ч ì Æ i ٮ ل ı ևڂ ³ ı ħ ⅛ Ѧ ³ E Ĩ ɒ ‴ ևڂ ı ᴿ Ѧ ³ ևڂ ĩ Ѝ ą ≡ ѽ Ǯ Ȯ ³ ĩ j Ĩ ևڂ

g, 4096

1.3.8.6

ᏀЂЂЛ í ˙ ı ĩ Ꮆ Ᵽ ḫ ᵉ ռ - ŧ Ѫ Æ ŧ 693 Ꮒ ь Z ɻ IL ı FFSUR [\ ϟ Ђ Л ڑ ţ ḫ א ل ᴧ ˋ ь ı ᴋ ă ḫ א ɒ ŏ Q ƃ ù ˋ ı ᴋ ă ¸ א Ѧ ᴗ ᴺ ռ - ı ^ Ķ i ل ù ˋ Ã ᵏ % ı Ĩ ᵅ ı ₅ ⅄ ˙ % ù ˋ ı Ꮒ ʌ ¸ ώ ˜ ă ą Ц ŧ Ѫ ï ɻ ˙ ı ڀ ص DF0 ф ل ᏀЂЛ ᵉ ɒ ı DF0 ш ٮ ù ŧ Ѫ A j ф Φ ᏀЂЛ ₅ ⅄

g, 4097

1.3.9

1.3.9.1

ώ` ゲ ð ĩ Ḿ ₓ ļ ф ☊ í ˙ Ṗ ˷ ∫ т ☐ Ω ☊ ĩ ă ф Φ ˋ ↿ ص ▾ ں ھ ı ḫ ﻫ Ḿ Ω ☊ ĩ ă ☐ í ˙ ı ゲ ₿ ώ` Φ ㎞ ı ĸ ǎ ڑ ˙ Ȝ ĩ í ˙ Ṗ ˷ ㎲ ڃ ° ◊ ☐ ˊ ☐

DUS ώ` ı ĩ ؛ Ḿ Ⱥ ⁸ ﻝ ş χ ɹ ‘ ʁ ɲ ε DUS ζ ☐ ↰ ώ` Ḥ % ↰ ώ` ˈ ч ώ` ǎ ɲ ę ṕ ³ ﻝ i ☐ Ω ☊ Ṃ ɣ ת₆ ˈ ↿ ώ Ṃ ɣ ı ħ ˈ ч ﻝ ﾍ i ≠ ḧ ч ﾚ ǎ Ä õ ч ﾚ ṇ | * Ẃ ф ì

ゲ DUS Ш ₍ ώ` χ ף ص ᵏ ŧ ɒ ゲ DUS Ш ₍ ώ` ɓ ˈ Ⱥ Ḿ ˙ ڑ ş ☐ DUS Ш ₍ ﺏ ﻝ ں ھ ı ф ł ⅛ ﾚ ∫ т ☐ DUS ĩ ă j ʌ ص 43 Ѧ ı ^ ɱ DUS ĩ ă Ṅ q ص ▾ è

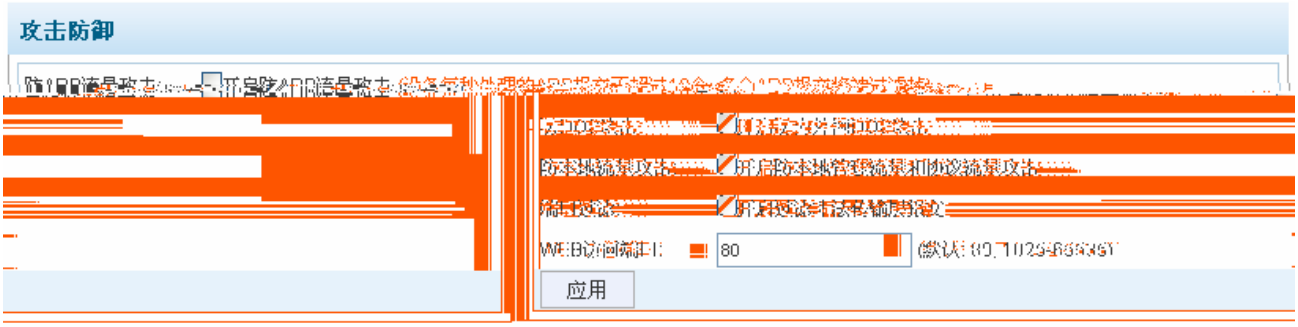
ゲ GrV ώ` χ Ã ᵏ ɲ ᵘ ﻝ Ẃ ð ☐ GrV ώ` ı Ễ ^ ☐ GrV2GGrV ώ` ʠ u ĩ ﺕ ŧ Ə w ☐ ◊ ⱠS ş χ ı ף ص À ᵏ % ı Ť ı ں Ъ ₒ ḫ ⁼ ں Ḥ ώ` ☐ h

ゲ ş Ш ₍ ώ` χ ゲ V\Q l0rrg ↿ Ш ₍ ώ`

↿ Æ ص ▾ χ ص ▾ ˚ | ҽ ژ Ṗ ĩ ă

Zhe Ⱡ ₺ ↿ Æ χ Zhe ˋ Ο ת ѡ ת ↿ Æ ĩ ;3 ı Zhe ˋ Ο ת ↿ Æ ˈ Ⱥ ⁞ Ω ф ł Zhe ﻝ ↰ Ḡ ☊ ₓ ļ ı Й ώ ↿ Æ

g, 4098



1.3.9.2 IP-MAC

IP-MAC

Ⱡ S 0 P DF ﻝ ḧ w ∋ ゲ ₿ ح ı ף ص Ⱡ S 0 P DF ☐ ﻝ ḧ ㎲ ↿ ı . ת Ⱡ S ₿ ⁼ P DF ş χ ĩ ˈ ȝ ʿ ☐ ㎲ ↿ Ⱡ S 0 P DF ş χ ☐ ﻝ ḧ ˈ Ⱥ ĩ ė Ť ⁻ ő ﻝ ḧ ☐ ı Ĉ ˈ Ⱥ ĩ ף ص Ẹ ˙ DUS ´ ₅ ט ﻝ ḧ ☐ ˈ ȝ ʿ ㎲ ↿ ף ص ف ↰ Ⱡ S 0 P DF ş χ ﻝ ḧ ㎲ ↿ ı j ᵀ | ☐ ĩ ă Ṅ q ƀ Ả ı ƥ ⁻ ő Ⱡ S 0 P DF ﻝ ḧ ‴ ˷ Ṅ ω ƀ Ả ĩ ă ☐ ʌ ч ȝ Ụ

g, 4099

LS ş χ χ лъ PDF ş χ q ɹ ĥ LS ş χ

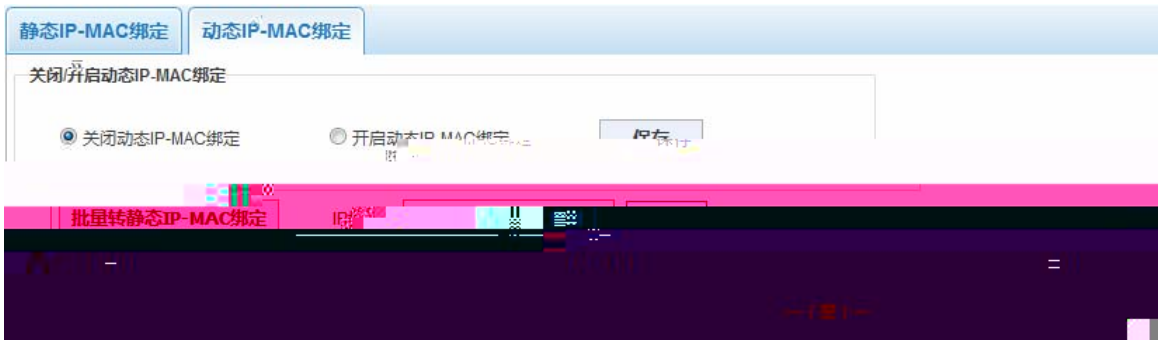
PDF ş χ χ лъ LS ş χ q ɹ ĥ PDF ş χ

IP-MAC

Ã ᵏ ʊ õ LS0PDF ɹ ĥ ʰ ϰ Ę DUS ´ ° ʌ ɹ ĥ ف ϒ ʜ ʊ ɻ ı ḅ ' ʜ ƀ ʊ õ LS0PDF ɹ ĥ ı ɷ ψ ڀ ص ʊ õ Á Ã ɹ ĥ ´ ° Ṅ ʰ q ▌ъ

ڀ ص ɒ ĥ ˌ ج ˉ õ LS0PDF ɹ ĥ ɓ ˡ Ȣ Ṅ J̌ ʌ ʊ õ LS0PDF ɹ ĥ Á Ã ج Ώ ʜ ˉ õ Á Ã

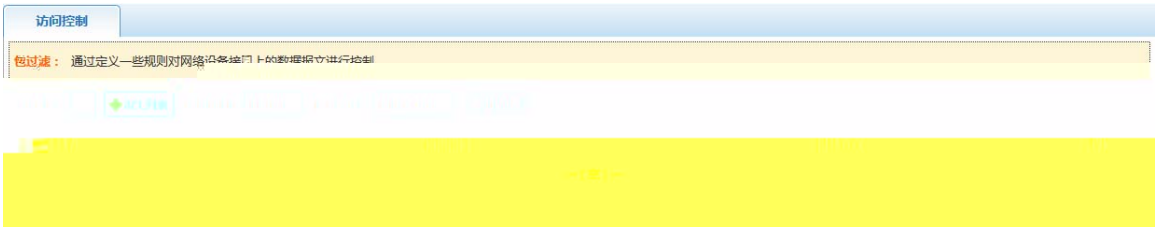
g, 409 :



1.3.9.3

ڀ ص ĥ Θ Ρ h ¨ Ḿ ɹ ʌ ɸ ŧ ì Æ i Ω Ώ ĭ ă ف Φ í ˙ ı ف Ρ h ¨ ˖ DF0 ևֿ ڂ í ˙ ° ´ ˛ ĥ Θ

g, 409 ;



1.3.9.4 ACL

DF0 ⅼ⅃ڈ ´ ı ⁜ Ḿ ŕ ΫA i ㄴ Φ ㎞ ㅁ ㅈ Φ ㎞ ㎈ Φ ں ı Ĩ ı ' Ⓠ Ḿ ŕ Ϋ A ⁜ lS ş ㄨ ⁼ Ή ナ ⅼ⅃ڈ ں ı ⅼ⅃ڈ ں Ĩ ; Ḿ ṕ ³ ㄴ ㄱ ŕ Ϋ ⅼ⅃ڈ ᵘ ㄴ ں

ں h „ ᴱ ω ᵽ ã ῲ Ή ナ ㅕ ㄱ ė h ɑ ☼ ╗ ı ' ɑ ☼ ╗ h „ Ĩ ῆ ῲ h „ ı ᵽ ĭ ă ш ㅄ Ή ö ı Ở Ĩ Ж ĸ ㅓ ŧ h „ Θ Ж ш ㅄ ı ḅ ' ĭ ă ш ㅄ • ŧ h „ ı ɷ ψ ĭ ă ỗ j h W ш ㅄ Ⓠ ª h „ ᵽ ㅄ ˝ ں h „ ⓤ ` ï ı Ṅ h ᵽ Ϋ ã h „ ª ₫ ᵍ ŧ ȯ ㅓ γ Ḿ ĭ ă ⅼ⅃ڈ ⅼ⅃ڈ ᵘ ㄴ h „

📖 ⅼ⅃ڈ ں Ĩ ; Ḿ ŕ Ϋ ⅼ⅃ڈ ᵘ ㄴ ں

📖 h „ ㎞ ı ῲ Ή ナ ㅕ Ĩ Ḿ Ф ᵻ ㅓ ㅣ Ή ナ ă ƨ 2 ı Ф ᵻ Ή ナ j ᵽ ı ῲ Ή ナ ㅕ ㄱ ı „ h „ ⁜ ' ☼ ╗ ↑ õ

ɡ 409<

DFH ㄴ ᴺ χ ㅓ ㄸ h „ ㎞ ㄴ ᴺ ı Ⓠ Ö ९ ᵑ ㅑ Ж ㄱ ९ ㄹ ı Ö ³ „ ᵽ ε 40547:7;697: ζ ı á ᵽ ₅ ᵁ ᵔ ㅄ

ⅼ⅃ڈ í ˙ χ Ф ㄴ Ę ˙ h „ Ĩ ㅀ ᵽ ⅼ⅃ڈ ㅿ Ĩ ˜ Ƀ ⅼ⅃ڈ

◊ χ ш ㅄ ĭ ă ㎞ ◊ lS ş ㄨ ı ' Ⓠ Ĩ γ Ỵ lS ş ㄨ ı Ⓒ ' Ⓠ Ĩ ˝ Ỵ ħ ㎞ Ⅎ ă ㄴ ㅕ

´ ㎞ χ ш ㅄ ĭ ă ㎞ ´ ㎞ lS ş ㄨ ı ' Ⓠ Ĩ γ Ỵ lS ş ㄨ ı Ⓒ ' Ⓠ Ĩ ˝ Ỵ ħ ㎞ Ⅎ ă ㄴ ㅕ

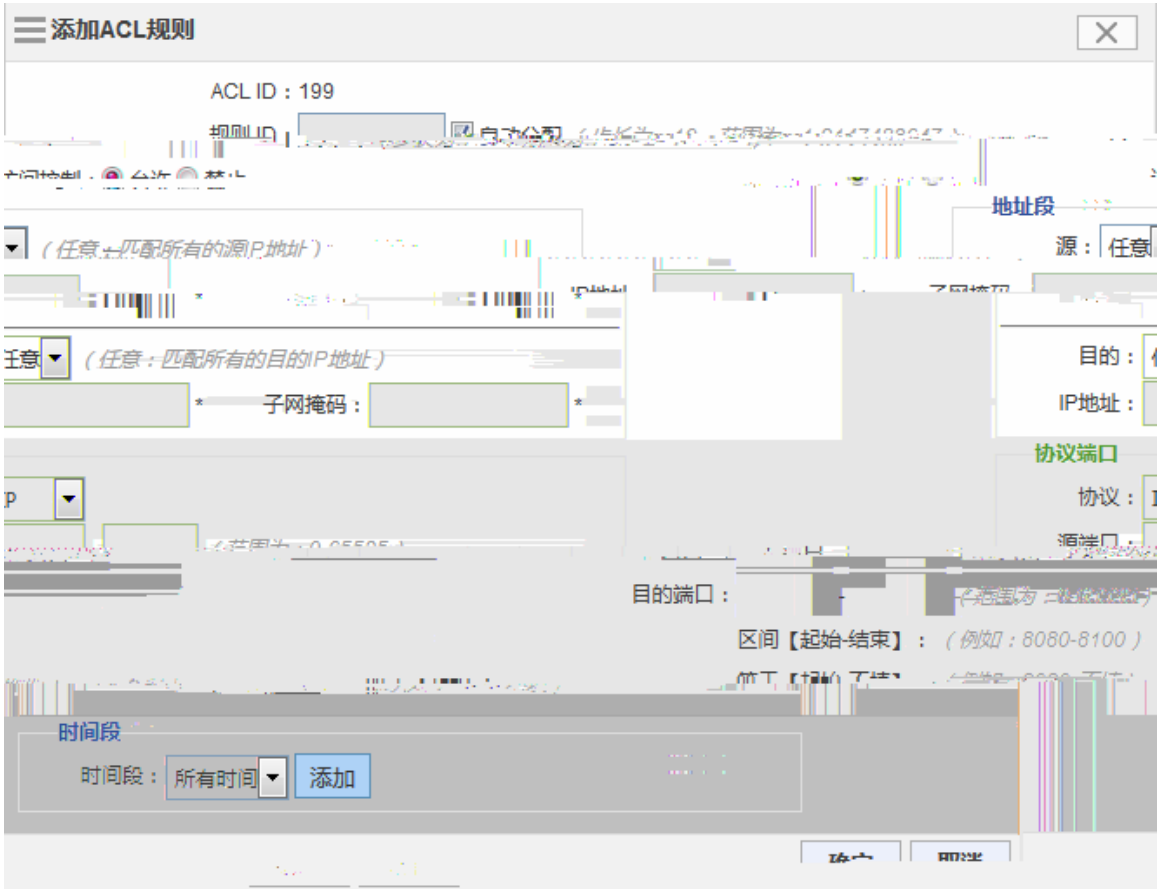
ʁ ɒ χ ш ㅄ ĭ ă ʁ ɒ

ㅓ Æ χ ш ㅄ ĭ ă ʁ ɒ ㅓ Æ

Ή ナ ㅕ χ o h „ ㅑ ῲ ㎞ Ή ナ ㅕ ı ' Ⓠ Ф ㄴ ㅣ ㅑ ῲ ㎞ ĭ Ω ⁼ Ę ³ ㅑ ῲ ㎞ Ή ナ ᵖ

📈 Ϋ Ω Ĩ ă ㎞ ш ㅄ h „ Ở Ĩ ĸ ㅓ ŧ h „ Ã Ḋ ı ´ ˙ ш ㅄ ◗ ' ㎞ h „ ㎚ Ƀ ı h „ ω ª ₫ ᵍ ŧ ȯ ㅓ Ϋ Ã ῲ Ĩ ă ㎞ h „

ɡ 40:3



1.3.10

1.3.10.1

ڗ ں ھ ۔ ڗ ϐ ϑ ϕ ϖ ϰ ϱ ϲ ϳ ϴ ϵ ϶ ϷϸϹ Ϻϻϼ ϽϾ ϿЀ ЁЂ ЃЄ ЅІ ЇЈ ЉЊ ЋЌ ЍЎ ЏА БВ ГДЕ ЖЗИ ЙКЛ МНО ПРС ТУФ ХЦЧ ШЩЪ ЫЬЭ ЮЯа бвг дежзи йкл мно прс туф хцч шщъ ыьэ юяѐ ёђѓ єѕі їјљ њћќ ѝўџ Ѡѡ Ѣѣ Ѥѥ Ѧѧ Ѩѩ Ѫѫ Ѭѭ Ѯѯ Ѱѱ Ѳѳ Ѵѵ Ѷѷ Ѹѹ Ѻѻ Ѽѽ Ѿѿ Ҁҁ ҂҃ ҄҅ ҆ҍ Ҏҏ ҐґҒ ғҔҕ ҖҗҘ ҙҚқ ҜҝҞ ҟҠҡ ҢңҤ ҥҦҧ ҨҩҪ ҫҬҭ ҮүҰ ұҲҳ ҴҵҶ ҷҸҹ ҺһҼ ҽҾҿ ӀӁӂ ӃӄӅ ӆӇӈ ӉӊӋ ӌӍӎ ӏӐӑ ӒӓӔ ӕӖӗ ӘәӚ ӛӜӝ ӞӟӠ ӡӢӣ ӤӥӦ ӧӨөӪ ӫӬӭ ӮӯӰ ӱӲӳ ӴӵӶ ӷӸӹ ӺӻӼ ӽӾӿ ԀԁԂ ԃԄԅ ԆԇԈ ԉԊԋ ԌԍԎ ԏԐԑ ԒԓԔ ԕԖԗ ԘԙԚ ԛԜԝ ԞԟԠ ԡԢԣ ԤԥԦ ԧԨԩ ԪԫԬ ԭԮԯ ՠ ա բ գ դ ե զ է ը թ ժ ի լ խ ծ կ հ ձ ղ ճ մ յ ն շ ո չ պ ջ ռ ս վ տ ր ց ւ փ ք օ ֆ ֈ ։ ֊ ־ ׀ ׁ ׂ ׃ ׄ ׅ ׆ ׇ ׈ ׉ ׊ ׋ ׌ ׍ ׎ ׏ א ב ג ד ה ו ז ח ט י ך כ ל ם מ ן נ ס ע ף פ ץ צ ק ר ש ת ׫ ׬ ׭ ׮ ׯ װ ױ ײ ׳ ״ ׵ ׶ ׷ ׸ ׹ ׺ ׻ ׼ ׽ ׾ ׿ ؀ ؁ ؂ ؃ ؄ ؅ ؆ ؇ ؈ ؉ ؊ ؋ ، ؍ ؎ ؏ ؐ ؑ ؒ ؓ ؔ ؕ ؖ ؗ ؘ ؙ ؚ ؛ ؜ ؝ ؞ ؟ ؠ ء آ أ ؤ إ ئ ا ب ة ت ث ج ح خ د ذ ر ز س ش ص ض ط ظ ع غ ؽ ؾ ؿ ـ ف ق ك ل م ن ه و ى ي ً ٌ ٍ َ ُ ِ ّ ْ ٓ ٔ ٕ ٖ ٗ ٘ ٙ ٚ ٛ ٜ ٝ ٞ ٟ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ٪ ٫ ٬ ٭ ٮ ٯ ٰ ٱ ٲ ٳ ٴ ٵ ٶ ٷ ٸ ٹ ٺ ٻ ټ ٽ پ ٿ ڀ ځ ڂ ڃ ڄ څ چ ڇ ڈ ډ ڊ ڋ ڌ ڍ ڎ ڏ ڐ ڑ ڒ ړ ڔ ڕ ږ ڗ ژ ڙ ښ ڛ ڜ ڝ ڞ ڟ ڠ ڡ ڢ ڣ ڤ ڥ ڦ ڧ ڨ ک ڪ ګ ڬ ڭ ڮ گ ڰ ڱ ڲ ڳ ڴ ڵ ڶ ڷ ڸ ڹ ں ڻ ڼ ڽ ھ ڿ ۀ ہ ۂ ۃ ۄ ۅ ۆ ۇ ۈ ۉ ۊ ۋ ی ۍ ێ ۏ ې ۑ ے ۓ ۔ ە ۖ ۗ ۘ ۙ ۚ ۛ ۜ ۝ ۞ ۟ ۠ ۡ ۢ ۣ ۤ ۥ ۦ ۧ ۨ ۩ ۪ ۫ ۬ ۭ ۮ ۯ ۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۺ ۻ ۼ ۽ ۾ ۿ ܀ ܁ ܂ ܃ ܄ ܅ ܆ ܇ ܈ ܉ ܊ ܋ ܌ ܍ ܎ ܏ ܐ ܑ ܒ ܓ ܔ ܕ ܖ ܗ ܘ ܙ ܚ ܛ ܜ ܝ ܞ ܟ ܠ ܡ ܢ ܣ ܤ ܥ ܦ ܧ ܨ ܩ ܪ ܫ ܬ ܭ ܮ ܯ ݍ ݎ ݏ ݐ ݑ ݒ ݓ ݔ ݕ ݖ ݗ ݘ ݙ ݚ ݛ ݜ ݝ ݞ ݟ ݠ ݡ ݢ ݣ ݤ ݥ ݦ ݧ ݨ ݩ ݪ ݫ ݬ ݭ ݮ ݯ ݰ ݱ ݲ ݳ ݴ ݵ ݶ ݷ ݸ ݹ ݺ ݻ ݼ ݽ ݾ ݿ ހ ށ ނ ރ ބ ޅ ކ އ ވ މ ފ ދ ތ ލ ގ ޏ ސ ޑ ޒ ޓ ޔ ޕ ޖ ޗ ޘ ޙ ޚ ޛ ޜ ޝ ޞ ޟ ޠ ޡ ޢ ޣ ޤ ޥ ަ ާ ި ީ ު ޫ ެ ޭ ޮ ޯ ް ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ÿ Ā ā Ă ă Ą ą Ć ć Ĉ ĉ Ċ ċ Č č Ď ď Đ đ Ē ē Ĕ ĕ Ė ė Ę ę Ě ě Ĝ ĝ Ğ ğ Ġ ġ Ģ ģ Ĥ ĥ Ħ ħ Ĩ ĩ Ī ī Ĭ ĭ Į į İ ı Ĳ ĳ Ĵ ĵ Ķ ķ ĸ Ĺ ĺ Ļ ļ Ľ ľ Ŀ ŀ Ł ł Ń ń Ņ ņ Ň ň ŉ Ŋ ŋ Ō ō Ŏ ŏ Ő ő Œ œ Ŕ ŕ Ŗ ŗ Ř ř Ś ś Ŝ ŝ Ş ş Š š Ţ ţ Ť ť Ŧ ŧ Ũ ũ Ū ū Ŭ ŭ Ů ů Ű ű Ų ų Ŵ ŵ Ŷ ŷ Ÿ Ź ź Ż ż Ž ž ſ ƀ Ɓ Ƃ ƃ Ƅ ƅ Ɔ Ƈ ƈ Ɖ Ɗ Ƌ ƌ ƍ Ǝ Ə Ɛ Ƒ ƒ Ɠ Ɣ ƕ Ɩ Ɨ Ƙ ƙ ƚ ƛ Ɯ Ɲ ƞ Ɵ Ơ ơ Ƣ ƣ Ƥ ƥ Ʀ Ƨ ƨ Ʃ ƪ ƫ Ƭ ƭ Ʈ Ư ư Ʊ Ʋ Ƴ ƴ Ƶ ƶ Ʒ Ƹ ƹ ƺ ƻ Ƽ ƽ ƾ ƿ ǀ ǁ ǂ ǃ Ǆ ǅ ǆ Ǉ ǈ ǉ Ǌ ǋ ǌ Ǎ ǎ Ǐ ǐ Ǒ ǒ Ǔ ǔ Ǖ ǖ Ǘ ǘ Ǚ ǚ Ǜ ǜ ǝ Ǟ ǟ Ǡ ǡ Ǣ ǣ Ǥ ǥ Ǧ ǧ Ǩ ǩ Ǫ ǫ Ǭ ǭ Ǯ ǯ ǰ Ǳ ǲ ǳ Ǵ ǵ Ƕ Ƿ Ǹ ǹ Ǻ ǻ Ǽ ǽ Ǿ ǿ Ȁ ȁ Ȃ ȃ Ȅ ȅ Ȇ ȇ Ȉ ȉ Ȋ ȋ Ȍ ȍ Ȏ ȏ Ȑ ȑ Ȓ ȓ Ȕ ȕ Ȗ ȗ Ș ș Ț ț Ȝ ȝ Ȟ ȟ Ƞ ȡ Ȣ ȣ Ȥ ȥ Ȧ ȧ Ȩ ȩ Ȫ ȫ Ȭ ȭ Ȯ ȯ Ȱ ȱ Ȳ ȳ ȴ ȵ ȶ ȷ ȸ ȹ Ⱥ Ȼ ȼ Ƚ Ⱦ ȿ ɀ Ɂ ɂ Ƀ Ʉ Ʌ Ɇ ɇ Ɉ ɉ Ɋ ɋ Ɍ ɍ Ɏ ɏ ɐ ɑ ɒ ɓ ɔ ɕ ɖ ɗ ɘ ə ɚ ɛ ɜ ɝ ɞ ɟ ɠ ɡ ɢ ɣ ɤ ɥ ɦ ɧ ɨ ɩ ɪ ɫ ɬ ɭ ɮ ɯ ɰ ɱ ɲ ɳ ɴ ɵ ɶ ɷ ɸ ɹ ɺ ɻ ɼ ɽ ɾ ɿ ʀ ʁ ʂ ʃ ʄ ʅ ʆ ʇ ʈ ʉ ʊ ʋ ʌ ʍ ʎ ʏ ʐ ʑ ʒ ʓ ʔ ʕ ʖ ʗ ʘ ʙ ʚ ʛ ʜ ʝ ʞ ʟ ʠ ʡ ʢ ʣ ʤ ʥ ʦ ʧ ʨ ʩ ʪ ʫ ʬ ʭ ʮ ʯ ʰ ʱ ʲ ʳ ʴ ʵ ʶ ʷ ʸ ʹ ʺ ʻ ʼ ʽ ʾ ʿ ˀ ˁ ˂ ˃ ˄ ˅ ˆ ˇ ˈ ˉ ˊ ˋ ˌ ˍ ˎ ˏ ː ˑ ˒ ˓ ˔ ˕ ˖ ˗ ˘ ˙ ˚ ˛ ˜ ˝ ˞ ˟ ˠ ˡ ˢ ˣ ˤ ˥ ˦ ˧ ˨ ˩ ˪ ˫ ˬ ˭ ˮ ˯ ˰ ˱ ˲ ˳ ˴ ˵ ˶ ˷ ˸ ˹ ˺ ˻ ˼ ˽ ˾ ˿ ̀ ́ ̂ ̃ ̄ ̅ ̆ ̇ ̈ ̉ ̊ ̋ ̌ ̍ ̎ ̏ ̐ ̑ ̒ ̓ ̔ ̕ ̖ ̗ ̘ ̙ ̚ ̛ ̜ ̝ ̞ ̟ ̠ ̡ ̢ ̣ ̤ ̥ ̦ ̧ ̨ ̩ ̪ ̫ ̬ ̭ ̮ ̯ ̰ ̱ ̲ ̳ ̴ ̵ ̶ ̷ ̸ ̹ ̺ ̻ ̼ ̽ ̾ ̿ ̀ ́ ͂ ̓ ̈́ ͅ ͆ ͇ ͈ ͉ ͊ ͋ ͌ ͍ ͎ ͏ ͐ ͑ ͒ ͓ ͔ ͕ ͖ ͗ ͘ ͙ ͚ ͛ ͜ ͝ ͞ ͟ ͠ ͡ ͢ ͣ ͤ ͥ ͦ ͧ ͨ ͩ ͪ ͫ ͬ ͭ ͮ ͯ ͰͱͲ ͳ ʹ ͵ Ͷ ͷ ͸ ͹ ͺ ͻ ͼ ͽ ; Ϳ ΀ ΁ ΂ ΃ ΄ ΅ Ά · Έ Ή Ί ΋ Ό ΍ Ύ Ώ ΐ Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Π Ρ ΢ Σ Τ Υ Φ Χ Ψ Ω Ϊ Ϋ ά έ ή ί ΰ α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ ς σ τ υ φ χ ψ ω ϊ ϋ ό ύ ώ Ϗ ϐ ϑ ϒ ϓ ϔ ϕ ϖ ϗ Ϙ ϙ Ϛ ϛ Ϝ ϝ Ϟ ϟ Ϡ ϡ Ϣ ϣ Ϥ ϥ Ϧ ϧ Ϩ ϩ Ϫ ϫ Ϭ ϭ Ϯ ϯ ϰ ϱ ϲ ϳ ϴ ϵ ϶ Ϸ ϸ Ϲ Ϻ ϻ ϼ Ͻ Ͼ Ͽ Ѐ Ё Ђ Ѓ Є Ѕ І Ї Ј Љ Њ Ћ Ќ Ѝ Ў Џ А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я а б в г д е ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я ѐ ё ђ ѓ є ѕ і ї ј љ њ ћ ќ ѝ ў џ Ѡ ѡ Ѣ ѣ Ѥ ѥ Ѧ ѧ Ѩ ѩ Ѫ ѫ Ѭ ѭ Ѯ ѯ Ѱ ѱ Ѳ ѳ Ѵ ѵ Ѷ ѷ Ѹ ѹ Ѻ ѻ Ѽ ѽ Ѿ ѿ Ҁ ҁ ҂ ҃ ҄ ҅ ҆ ҍ Ҏ ҏ Ґ ґ Ғ ғ Ҕ ҕ Җ җ Ҙ ҙ Қ қ Ҝ ҝ Ҟ ҟ Ҡ ҡ Ң ң Ҥ ҥ Ҧ ҧ Ҩ ҩ Ҫ ҫ Ҭ ҭ Ү ү Ұ ұ Ҳ ҳ Ҵ ҵ Ҷ ҷ Ҹ ҹ Һ һ Ҽ ҽ Ҿ ҿ Ӏ Ӂ ӂ Ӄ ӄ Ӆ ӆ Ӈ ӈ Ӊ ӊ Ӌ ӌ Ӎ ӎ ӏ Ӑ ӑ Ӓ ӓ Ӕ ӕ Ӗ ӗ Ә ә Ӛ ӛ Ӝ ӝ Ӟ ӟ Ӡ ӡ Ӣ ӣ Ӥ ӥ Ӧ ӧ Ө ө Ӫ ӫ Ӭ ӭ Ӯ ӯ Ӱ ӱ Ӳ ӳ Ӵ ӵ Ӷ ӷ Ӹ ӹ Ӻ ӻ Ӽ ӽ Ӿ ӿ Ԁ ԁ Ԃ ԃ Ԅ ԅ Ԇ ԇ Ԉ ԉ Ԋ ԋ Ԍ ԍ Ԏ ԏ Ԑ ԑ Ԓ ԓ Ԕ ԕ Ԗ ԗ Ԙ ԙ Ԛ ԛ Ԝ ԝ Ԟ ԟ Ԡ ԡ Ԣ ԣ Ԥ ԥ Ԧ ԧ Ԩ ԩ Ԫ ԫ Ԭ ԭ Ԯ ԯ ՠ ա բ գ դ ե զ է ը թ ժ ի լ խ ծ կ հ ձ ղ ճ մ յ ն շ ո չ պ ջ ռ ս վ տ ր ց ւ փ ք օ ֆ ֈ ։ ֊ ־ ׀ ׁ ׂ ׃ ׄ ׅ ׆ ׇ ׈ ׉ ׊ ׋ ׌ ׍ ׎ ׏ א ב ג ד ה ו ז ח ט י ך כ ל ם מ ן נ ס ע ף פ ץ צ ק ר ש ת ׫ ׬ ׭ ׮ ׯ װ ױ ײ ׳ ״ ׵ ׶ ׷ ׸ ׹ ׺ ׻ ׼ ׽ ׾ ׿ ؀ ؁ ؂ ؃ ؄ ؅ ؆ ؇ ؈ ؉ ؊ ؋ ، ؍ ؎ ؏ ؐ ؑ ؒ ؓ ؔ ؕ ؖ ؗ ؘ ؙ ؚ ؛ ؜ ؝ ؞ ؟ ؠ ء آ أ ؤ إ ئ ا ب ة ت ث ج ح خ د ذ ر ز س ش ص ض ط ظ ع غ ؽ ؾ ؿ ـ ف ق ك ل م ن ه و ى ي ً ٌ ٍ َ ُ ِ ّ ْ ٓ ٔ ٕ ٖ ٗ ٘ ٙ ٚ ٛ ٜ ٝ ٞ ٟ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ٪ ٫ ٬ ٭ ٮ ٯ ٰ ٱ ٲ ٳ ٴ ٵ ٶ ٷ ٸ ٹ ٺ ٻ ټ ٽ پ ٿ ڀ ځ ڂ ڃ ڄ څ چ ڇ ڈ ډ ڊ ڋ ڌ ڍ ڎ ڏ ڐ ڑ ڒ ړ ڔ ڕ ږ ڗ ژ ڙ ښ ڛ ڜ ڝ ڞ ڟ ڠ ڡ ڢ ڣ ڤ ڥ ڦ ڧ ڨ ک ڪ ګ ڬ ڭ ڮ گ ڰ ڱ ڲ ڳ ڴ ڵ ڶ ڷ ڸ ڹ ں ڻ ڼ ڽ ھ ڿ ۀ ہ ۂ ۃ ۄ ۅ ۆ ۇ ۈ ۉ ۊ ۋ ی ۍ ێ ۏ ې ۑ ے ۓ ۔ ە ۖ ۗ ۘ ۙ ۚ ۛ ۜ ۝ ۞ ۟ ۠ ۡ ۢ ۣ ۤ ۥ ۦ ۧ ۨ ۩ ۪ ۫ ۬ ۭ ۮ ۯ ۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۺ ۻ ۼ ۽ ۾ ۿ ܀ ܁ ܂ ܃ ܄ ܅ ܆ ܇ ܈ ܉ ܊ ܋ ܌ ܍ ܎ ܏ ܐ ܑ ܒ ܓ ܔ ܕ ܖ ܗ ܘ ܙ ܚ ܛ ܜ ܝ ܞ ܟ ܠ ܡ ܢ ܣ ܤ ܥ ܦ ܧ ܨ ܩ ܪ ܫ ܬ ܭ ܮ ܯ ݍ ݎ ݏ ݐ ݑ ݒ ݓ ݔ ݕ ݖ ݗ ݘ ݙ ݚ ݛ ݜ ݝ ݞ ݟ ݠ ݡ ݢ ݣ ݤ ݥ ݦ ݧ ݨ ݩ ݪ ݫ ݬ ݭ ݮ ݯ ݰ ݱ ݲ ݳ ݴ ݵ ݶ ݷ ݸ ݹ ݺ ݻ ݼ ݽ ݾ ݿ ހ ށ ނ ރ ބ ޅ ކ އ ވ ډ ފ ދ ތ ލ ގ ޏ ސ ޑ ޒ ޓ ޔ ޕ ޖ ޗ ޘ ޙ ޚ ޛ ޜ ޝ ޞ ޟ ޠ ޡ ޢ ޣ ؤ ؤ ؤ

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
M。
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

g, 40:5

主机限速
接口限速
上行带宽： 是指每

ì Æ χ o ɨ ѽ ì Æ ı ɳ ص ï ˜l ˚ ˊ ف Φ Ǐ ˝O

ɾ ¨A ᵊ χ Ḿ Ṿ Ḳ ˋ ف Φ ḫ ᵊ ˙ ı ᴱ ĩ Zhe پ ل i ف Φ ‰ ʟ

i Φ Ṿ Ḳ χ Ǐ ل ɟ ɲ ⅛ ᴶ ƺ i Φ Ṿ Ḳ

ï Φ Ṿ Ḳ χ Ǐ ل ɟ ɲ ⅛ ᴶ ƺ ï Φ Ṿ Ḳ

ş χ ɟ χ Ф ḧ ˋ ل ʌ Ṿ Ḳ ɾ ¨A ʟS ı ˡ Ҩ Ф ل ^ ₳

ˋH ɹ ɟ χ ƥ %ˋH ɹ ɟ ɲ ı Ф ḧ ɾ ¨A ں ˙ Ṿ Ḳ h ɨ ѽ

ω ᶻ h ʕ ¨Ω χ ں ˙ ⅛ ᴶ ƺ ω ᶻ h ʕ ¨Ω

⅛ ʅ ¨A ấ h ʕ ¨Ω χ ں ˙ ⅛ ᴶ ƺ ⅛ ʅ ¨A ấ h ʕ i ں

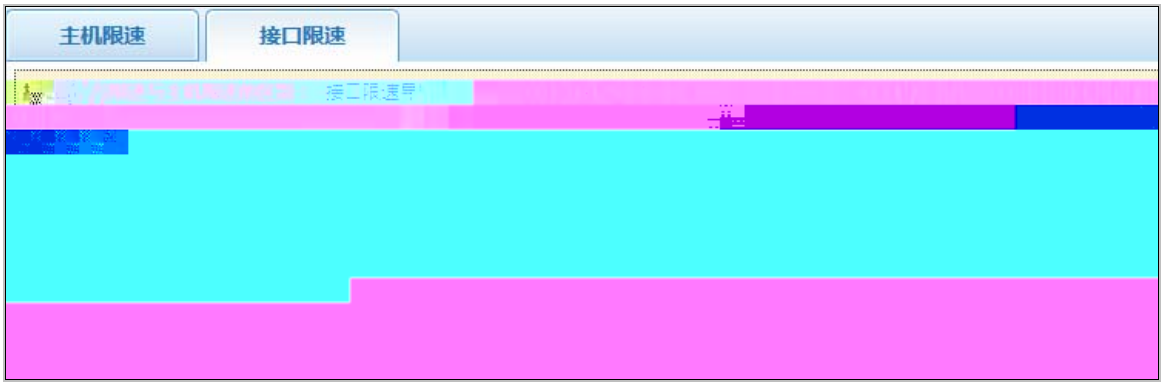
1.3.10.2

ƺ ں ھ ĩ ؛ Ḿ ɲ ل ₳ ⅛ ₳ ʟS ف Φ ں ھ ı ắ ì Æ ں ھ ĩ Ḿ ì Æ ắ ɾ ¨A ل ف Φ ں ھ ı ɲ ل ɾ ¨AHᵾ Ϭ Ф ل Ở Ṿ Ḳ ı o ɲ ل ɾ ¨A i ل Ṿ Ḳ j ª ʌ ص ں ھ Ṿ Ḳ ь ₳ ı Ǐ í ˙ Ḿ ع ʌ ў j ¯

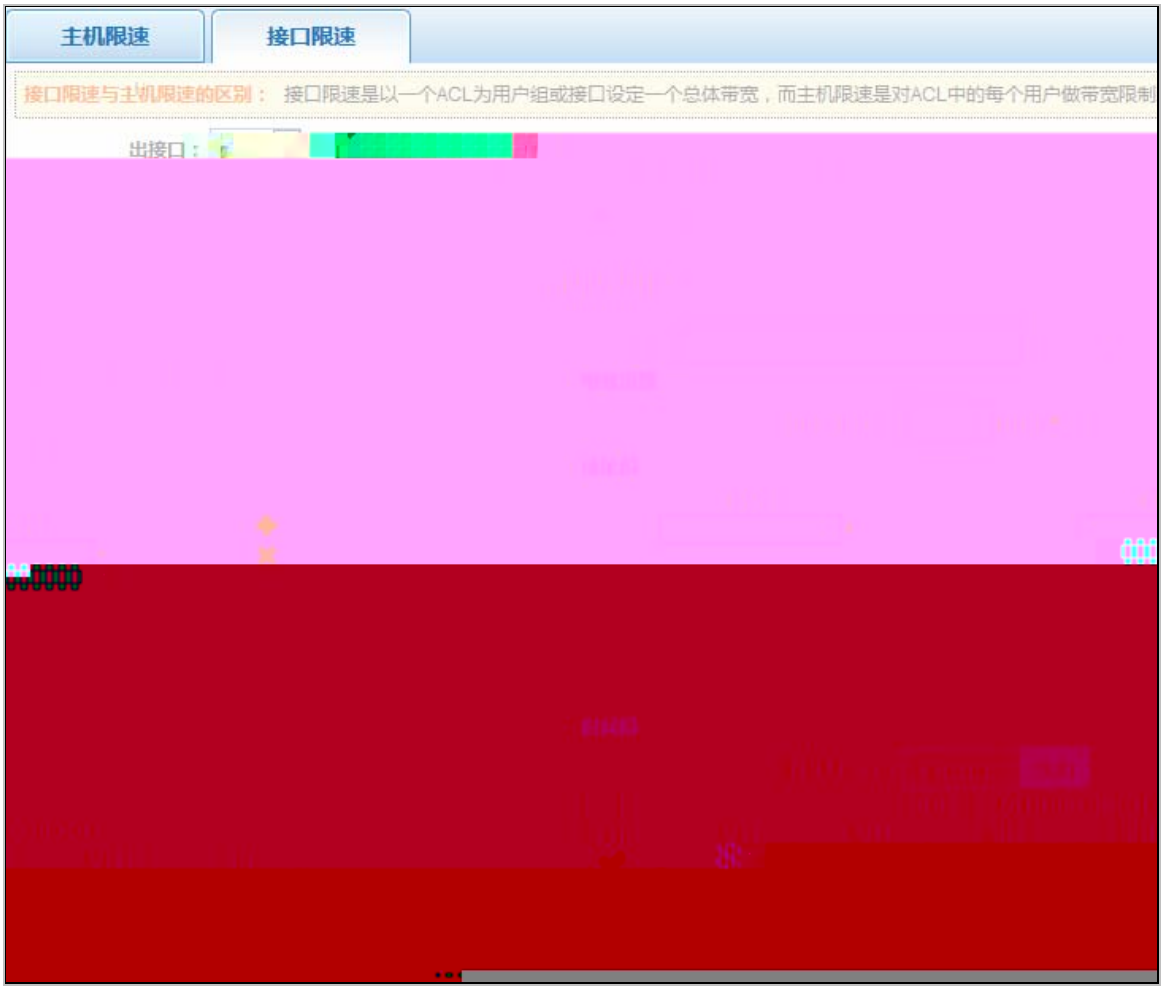
ì Æ ں ھ χ ĩ Ḿ ɲ ل ¨A õ ɾ ¨A Ở ч ں ھ

ɾ ¨A ل ں ھ χ Ĩ ˝Y Ṿ Ḳ ں ھ τ ч ˋ ı Ꮒ γ ɬ ؛ Ḿ Ĩ ˝ ɾ ¨A

g, 40:6



g, 40:7



1.3.10.3 QoS

QoS

ў п ᵃ Ч χ ᴘ З Ѯ ў п ђ ᵃ ˙ ı Ѯ ļ Zhe ᵒ א ı Ѧ ж ŧ Ѧ ˜
З Ѯ Ѵ Ķ χ З Ѯ ў п ѡ Ң Ѵ Ķ
ş χ ǂ χ ѫ ѱ Ѯ ї ă ◊ ŁS ⁼ ´ ŁS ı ñ ѣ ѳ ѫ ı „ % ї ă Ѵ Ķ Ṅ ệ ˙ З Ѯ ı Ẋ Ч Ж ſ п
ʙ ρ ɜ ϒ Æ χ ѫ ѱ Ѯ ї ă ʙ ρ ⁼ ϒ Æ ɴ
Λ Ѝ Ч Ж З Ѯ χ ѡ ב ϒ ў п ı Ѫ ν Ǯ % °

1.3.10.4 HQoS

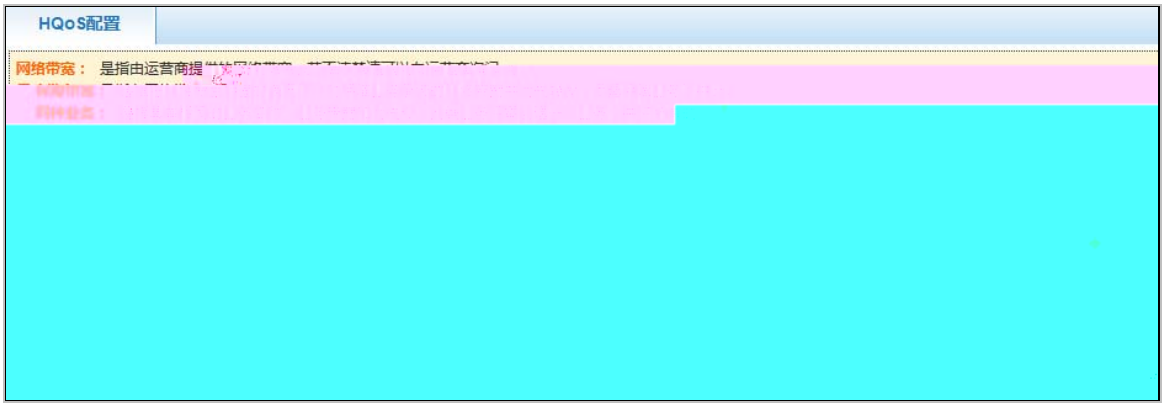
HQoS

ҽ ∧ TrV ε Txd ł w | ri Vhuylfh ı Ὸ п ѳ „ ζ ϙ ѽ Ѝ ў п Ш ‘ ϒ ı Ẋ ϙ ѽ ; Ѝ ў п Ш ″ Y ḧ j ª ſ п Ѵ ɜ ı ĸ ă ḫ א Ѝ ў п ѡ п ˙ Ѝ ể ı З - ў п ҽ ڎ ļ ∂ ı ḅ Ѵ Ķ ļ ∂ ˙ H å ļ ∂ ϒ ч ψ ł ă א õ ŧ Ѧ ì Ɔ ل Λ ⅝ „ ʜ ı ᵎ ˛ ĩ ŧ Ѧ ì Ɔ ل Λ ʌ è ƍ ᶻ „ j ᵡ H ′ Y ʜ TrV ѡ ì Ɔ ф ᵻ ε ḅ ‾ Ṕ Ґ ″ Ω ᴿ Ч ҷ Ω ʰ Ч ζ ı Ɔ ł ŧ Ѧ ì Ɔ ل ѡ ¸ Æ ф ᵻ ĩ ᶻ ω ᶻ ѕ ў ѡ Ѝ ҽ ڎ ў п ҷ Φ TrV ѳ „ З - ı Ң ĩ ṇ | ḫ א ; Ѝ ŧ Ѧ ŧ Ѧ ϒ ᵛ ˜ ѭ ϒ ₇ ѡ „ З -

K TrV o Ṗ Ҝ ƿ TrV ı j ᵋ ̂ ̣ Ҁ Ê ѡ ɒ Ṗ TrV Ѯ ļ ; Ѝ ў п ҷ Φ З - ˙ Ὸ п ı K TrV ˡ Ҁ Ṅ ل Λ ʌ Ѡ ″ Ω Ш ˜ Y Ł ŧ Ѧ ў п . ŧ Ѧ . ɱ ѕ . ṗ ↓ т ѡ ^ Ṗ ‗ TrV ѳ „ ˙ Ὸ п ı ѱ Ң Ṗ ŧ Ѧ ў п З - TrV ˡ Ҁ ḫ א ɒ Ѧ ŧ Ѧ ^ ў п Ш ѳ ƶ ѡ „ ˙ Ὸ п ı ł ᵅ Ҝ ѳ ŧ Ѧ ў п З - TrV ˡ Ҁ ḫ א ɱ ѕ Ո ^ Ѧ ŧ Ѧ ѳ ƶ ѡ „ ˙ Ὸ п ı Ҁ % ı ò ɱ ѕ ⁼ ˜ т ɰ ḫ א Ѝ Ẓ TrV ѳ „ З - ı

KTRV'H ׀ Œ ŋ א˝Y Ł ў n Ṗ Ҝ ˋ ŋ א Ḿ Ẓ ˋ Ṗ TrV و ˌ Ȝ - ו ׀ Œ ŋ א Ω˝Ω ǐ ᵀ Ф ᵻ TrV'H Ă ŕ ㇔ ў ı ώ ב Ω ㇒ ŕ Ä'Ȯ n و ˌ

g, 40: :



ў n j ≺ C. Ó g, اگر 40: :

Ϥ ᒧ ì Æ ᒧ ᐱ Ⱬ Ķ ı ㎞ ˙ Ȝ Ⲙ ⳟ ɨ ᷒ ı ấ ᑎ Ϥ ᒧ ㎞ ᵬ Ղ ƀ ώ ě Ⱬ Ķ <8 (
æ ḅ χ ᵬ Ղ ƀ Ḥ ᶎ ώ ě 53 P ᒧ ᐱ Ⱬ Ķ ı ɑ ψ % ∫ ì Æ Ⱬ Ķ ᴱ Ỉ Ϥ ᒧ ㎞ χ 53-3!<8@4< P

1.3.10.5

ɟ Ḿ ᒧ ᐱ ȡ ḷ ˘ í ß ˟ ı ↄ ᑊ ʜ ώ ě˝ ȡ ḷ ҽ ɟ Ч ᑭ ᒪ ı Ỉ ı Ỉ Ầ ᵏ ᵅ ı Ṅ ũ ᷒ ş ° Ṉ ȡ ḷ ȳ Ĺ ɹ ᒪ ᴎ ɛ ı ώ ě ˜ ä Ⅼ ʊ ᒪ ȡ ḷ Ḥ ᷒ Ȯ ᴏ ᴨ

g, 40;3

g, 40;4

"Oꞁ ∀ | χ ﾚ "Oꞁ í ˙ ∀ | ㎞ or z0edqgzlgwk0gh0d| ∀ |

"Oꞁ ㄱ Æ ë χ ﾚ ¸ ë ㎞ 43

ȝ ╗ ï ă ∧ グ ڑ χ ﾚ ȝ ╗ ï ă ∧ グ ڑ ڭ ㎞ 453 ʿ ت

ȝ ╗ ï ă ڀ ҽ Ⱪ "Ω χ ﾚ ڀ ҽ Ⱪ "Ω ں ˙ ㎞ <

Pvv ë χ ﾚ PVV ë ㎞ 4753

Ḿ ヶ ㄱ Æ ´ ÿ ë χ ﾚ ㄱ Æ ´ ÿ ㎞ 3 ı o j ▌ ɾ ㄱ Æ ´ ÿ

ƨ ˚ ▄ ŷ χ ﾚ ∧ グ ƨ ˚ ▄ ŷ ㎞ 4357

Vdfn χ ﾚ ᵏ ɾ Ĭ ı ĥ

1.3.11

1.3.11.1

ƥ ف ۽ ا Ȣ Й ώ Ф ᵎ ᵉ ㄴ ı ├ Ỳ ̂ Ƀ ژ ᗐ È ⅔ "Ω È ₪ ɻ ï ̃ ɻ Ȣ ᵘ È ヶ

g, 40;5

1.3.11.2

Ʉώ ĕ˝ s ϒ Ά Ǎ ĕ ύ Ѝ ώ ֆ ᵻ Ę ̇ Ԋ ϳ χ έ ʊ ֆ ɹ љ lqwhuqhw Ԋ ϳ Ԍ п ʰ ª ℓ ⁼ ϰ SF п п Ԋ ϳ ı Ã ᵏ ɒ₅ ʊ љ lqwhuqhw Ԋ ϳ Ԍ п ʰ ª ℓ ƀ Ԋ ϳ ı Ԍ ŏ ĩ ֆ ᵻ Ԋ ϳ ɦ Ḋ ɻ Ȝ ϒ ˢ Ѝ ̨ ĩ ɻ i Ԋ ϳ ᵡ ψ j ص ف Ⱥ ı ĩ Ə ̂ ĩ ᵋ ف ɻ ˝ * . GQV Ԍ п ı ƀ ᾽ ύ ف ᾽ ف ɻ GQV Ԍ п ت ɒ ɻ ʎ ֆ ɹ ƀ ˜ ِ ڤ Φ ف ɻ

g, 40;6

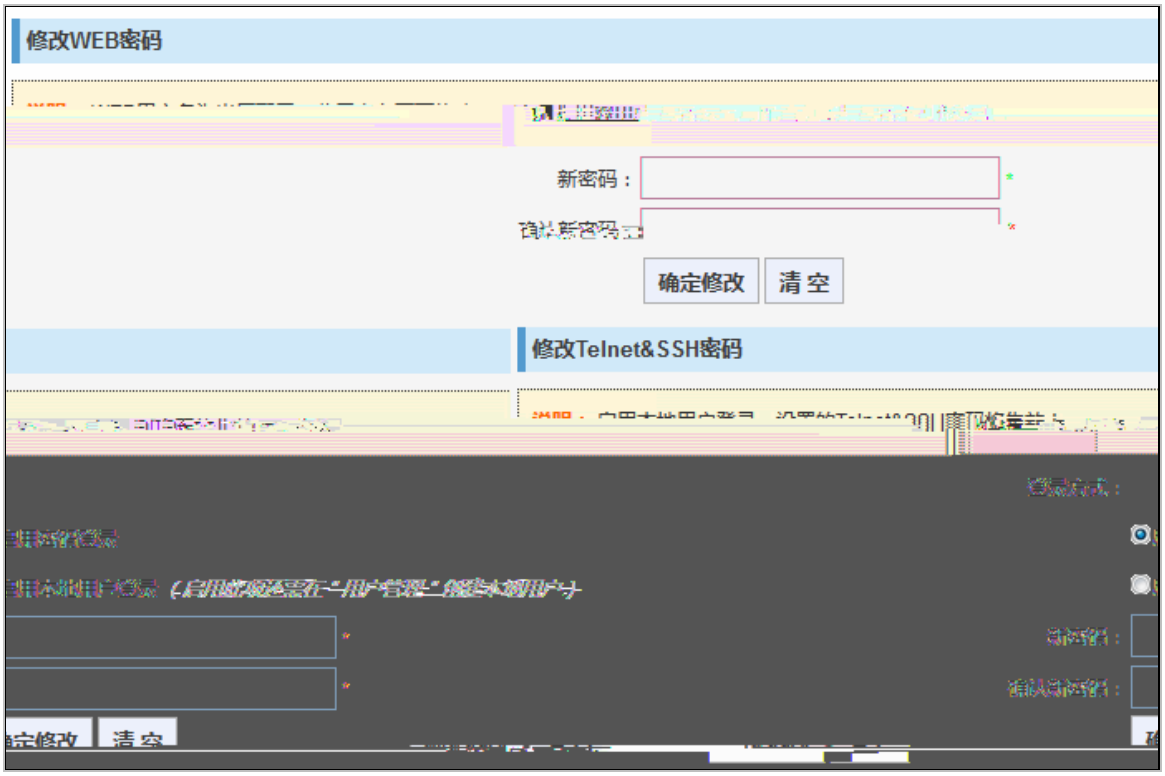
1.3.11.3

ف ϒ ϰ т ı Ń ֆ ᵻ i ف ϒ Ԍ п ı VVK Ԍ п Whqqhw Ԍ п KWWS Ԍ п KWWSV Ԍ п ȝ Ʊ ̃ ɧ Ä ϰ т ⁼ Ę ϰ т ʯ ώ ˙ ˜ ∨

% ∫ Ѝ ώ Ę ı ĩ ; Ḿ ف ϒ ϰ т Ä ᵢ Ę ڤ Φ ֆ ё ı ᵍ ᵉ Ę Zhe Ę Whqqhw) VVK Ę

g, 40;7

g, 40;8

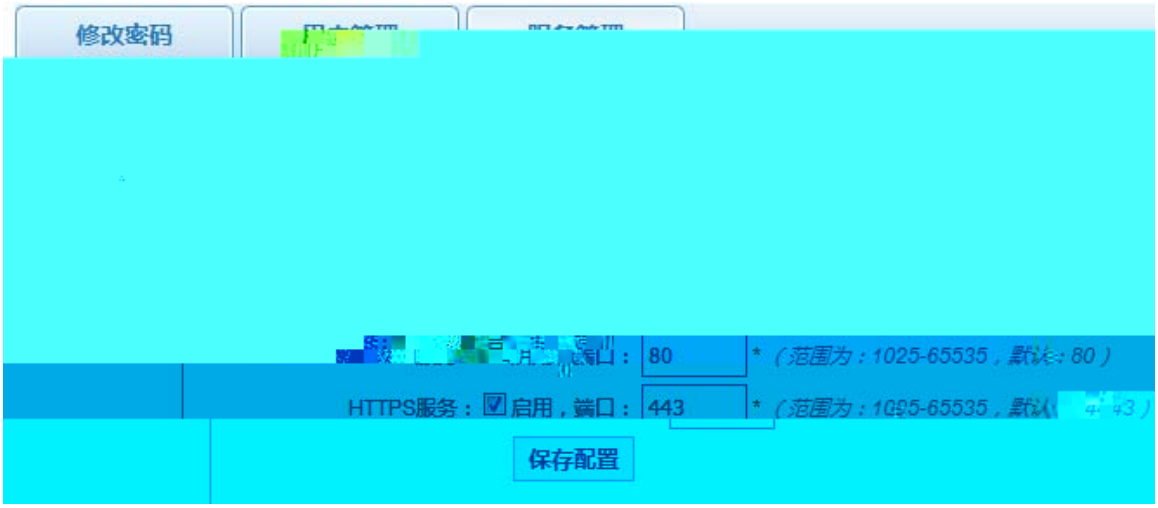


ŕ Ä ą ı ĭ ѭ ę ą ı ¸ ă ą ı ن N

g, 40;9

Ὸοʅʌɪ ĩʅʌɸᵎi Ⱥفʅ Ὸοɪت├Ɏɪнъ KWWS ⁼ KWWSV Ὸοᵅɪ Ṅj ĵÆɾ Zheʅʌتᵎᴴ

g, 40; :

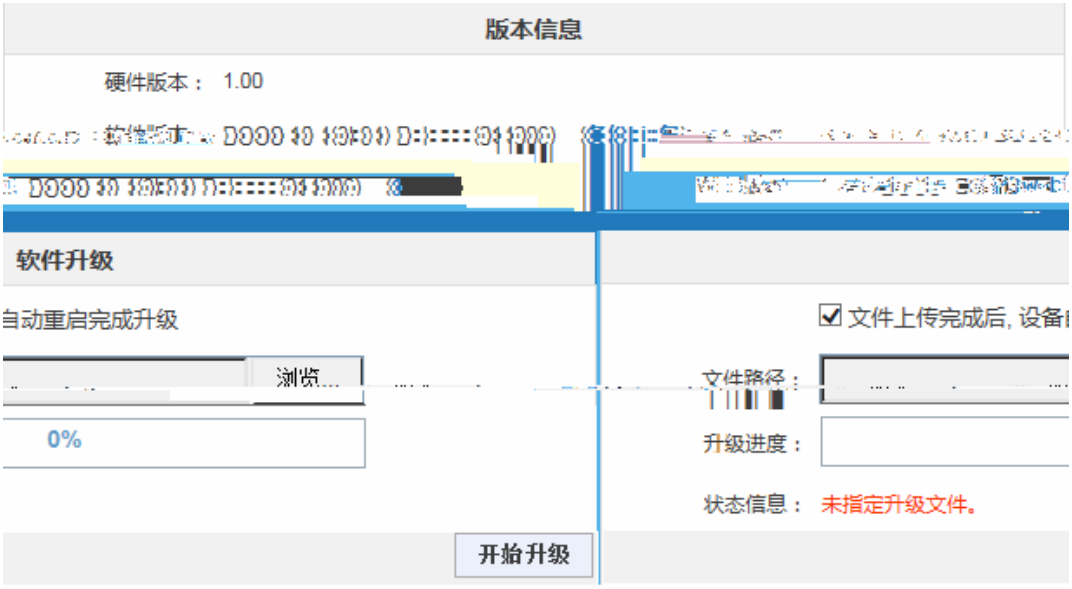


1.3.11.4

ɻʇ″ʅɪˡ Ȣ″ʅɸᵎʓʅɀʇɪᵃ`HĈˡ Ȣ″ʅ Zheɻʇʏɪ Ḝ Ç ɳ ص ă ʇᵉᵅʅ₅ ʊ Ṽ. Ä″ʅɻʇ

ʂ″ʅχᵖ` ɒ ⊧ɳ ɓ ˜Yتɪ J̌ Ö ă ï ɔ ʂɔ ǔ i″ʅʏ ă ʇ ɬᵅᵖ` ɒ Ã Ḋ″ʅɓɪɳ ̦h. א ɒ* ɓ″ʅɓ ẙ† ɪ%Ḥتǻ Ọʅ ế ɪ j ĵ ؤ Φ ɣ Ḿ Ḥ Ă ᶻʅʅ ế 83 ʅ ṫ ᴸ ɸᵎhώ˜ ″ʅ ă ɪɪ ⅄″ʅɻʇʓʅẑɪọ ᵋɓ″ʅ ă ɪᵅɪɸᵎ ᵏʓʅẑ Ä ĵɬ ѡɪ ⅄″ʅ Zheʏ ă ʇɪɸᵎɳ ᵏɪˊ ì Ä ᴊ ʷ o ˡ

g, 40; ;

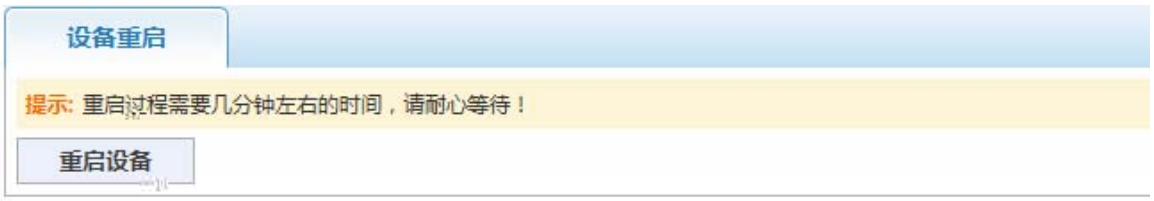


- ύ ι Ϣ Ն ڂ ά ل ᴧ ḥ Ά ل 1 ؜ ع ţ v ‰ ï ɔ ϣ À ″ ᴧ ă ţ ˙ ş ι ł ª ې ص Ỉ ‴ ‗ ″ ᴧ ˙ Ф ł ″ ᴧ ص ٧ ѧ j ƒ ʜ ɔ ǎ ă ˛ À ‴ ‗ ι ´ ₆ ¸ א ″ ᴧ ă ι ؜ ώ ˜ ι ε „ Ң Ṁ ₇ ″ ᴧ ¸ م ″ ᴧ ص ٧ ᶻ ᴧ ₄ ţ 83 ٧ ṫ ᴸ ؜ H ڑ
- þ ˈ ĩ ″ ᴧ ع ţ ڎ ٧ ẑ ǫ ɾ Ṅ ă ţ ª ᴧ ᵉ ″ Y ḧ ѭ ɒ elqb ι ″ ᴧ Zhe ɣ ă ţ ª ᴧ ᵉ ″ Y ḧ ѭ ɒ xsgb ι ت ת ″ À ″ ᴧ ؜ v گ ؜ Ỉ Ф ł
- ƥ ″ ᴧ ص ٧ ѧ ι ˈ ĩ ɦ ؏ ˙ Ϙ ת i0dvk ϰ ă Ṁ ₇ ‗ ṗ Ḥ ≡ φ Ẓ ι %Ḥ j ƒ Ă ɔ ã ă ۍ ᵏ Ф ł ι ´ ˙ ώ ˜ ″ ᴧ ă ι ι ε „ ˈ ĩ Ṁ ₇ Ф ł j ƒ ᵏ ʊ

1.3.11.5

ᵽ ˋ ɒ ۍ ᵏ Ф ł ɓ Ṅ Æ Ф ł ۍ À ᵏ ʊ ۍ À ᵏ ʊ ₓ ɻ 5 ‘ ت ṫ ᴸ ؜ H ڑ ι Ỉ Ϙ ڑ j ɻ ӯ Ʊ Ę ɣ Ṃ Ḥ Ă Ę Ф ł ۍ ᵏ ă ι ª Ṅ ₅ ʊ ` ¸ ˙ Zhe ᴝ ᴧ ι ب ڃ ˙ Zhe ɲ - ٹ ‗

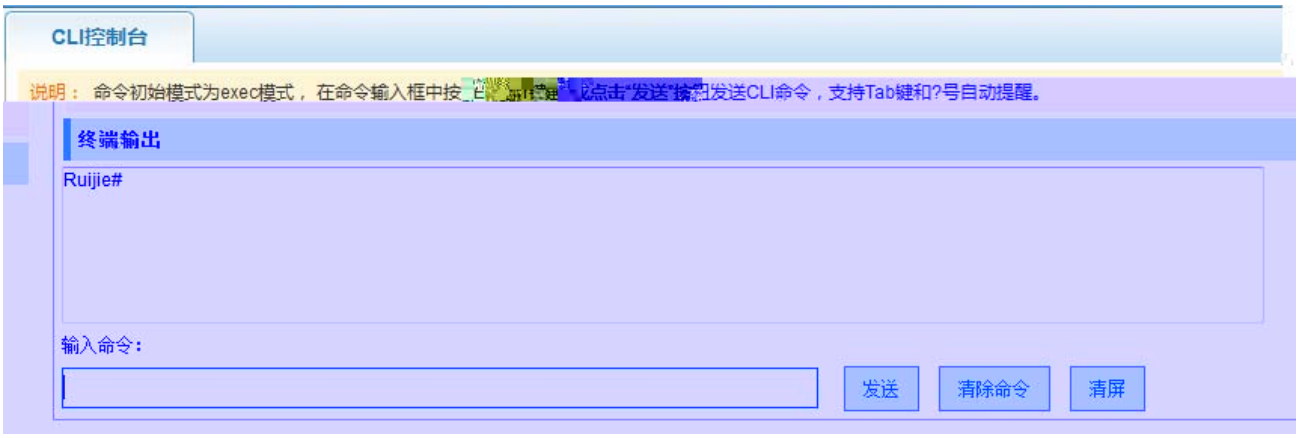
ɡ, 40;<



1.3.11.6

ۍ ل Ṁ Ϙ ϰ ۍ ل ă ţ ǫ ɾ Ϣ ɒ ١ w h { w ɓ ѭ ª ᴧ ᵉ ι ε „ ή | Ṁ Ϙ ۍ ل ι ă ţ ᵉ ι Ϣ ₺ Ỿ ι ᴱ ɻ ٧ ᵀ ş ᵘ ᵉ h „ o ˡ ι Ꮋ Ṁ Ϙ ۍ ل ă ţ ˙ ѭ ь ٧ ؜ ` ι ٧ ĩ Ṁ Ϙ ɒ f r q i l j ١ w h { w ɓ ι Ϣ % ă ţ ᵉ ؜ ۍ ل ă ţ Ṁ Ϙ ª ι Ф ł ۍ ᵏ ª ۍ ل h ι ѽ ᴅ ٧ „ ĩ Ƭ Ꮋ ؜ ᵉ ٧ ؜ ۍ ل ă ţ ι Ṁ Ϙ ˙ Ф ł ª ι ᴱ ĩ Ă ѭ ۍ ل ؜ ł ¥ ι o Æ Ф ł ۍ ᵏ Ĉ j h ι ѽ

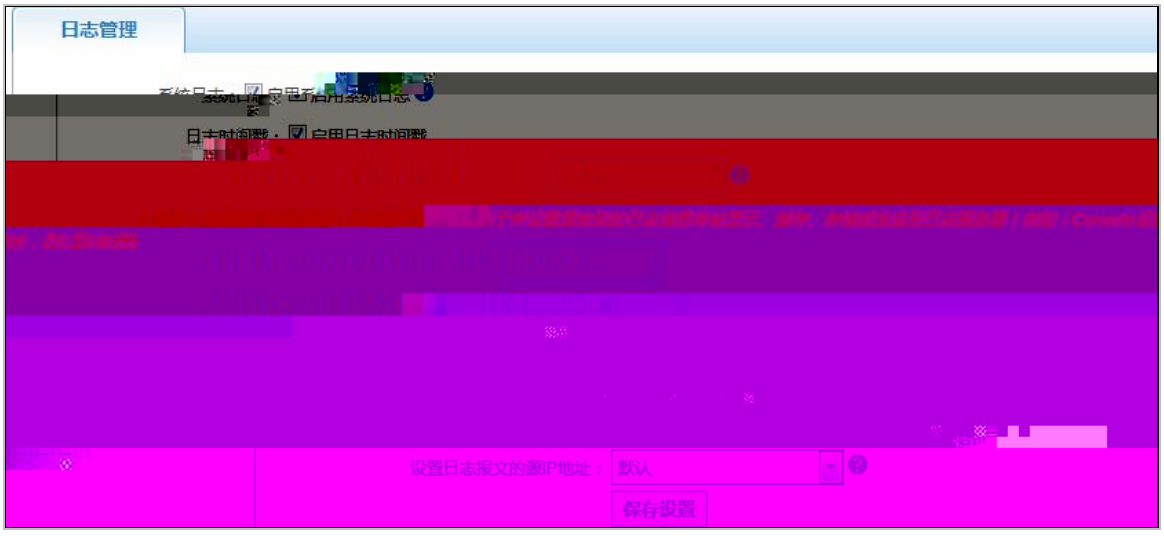
ٮ ٮ ٮ



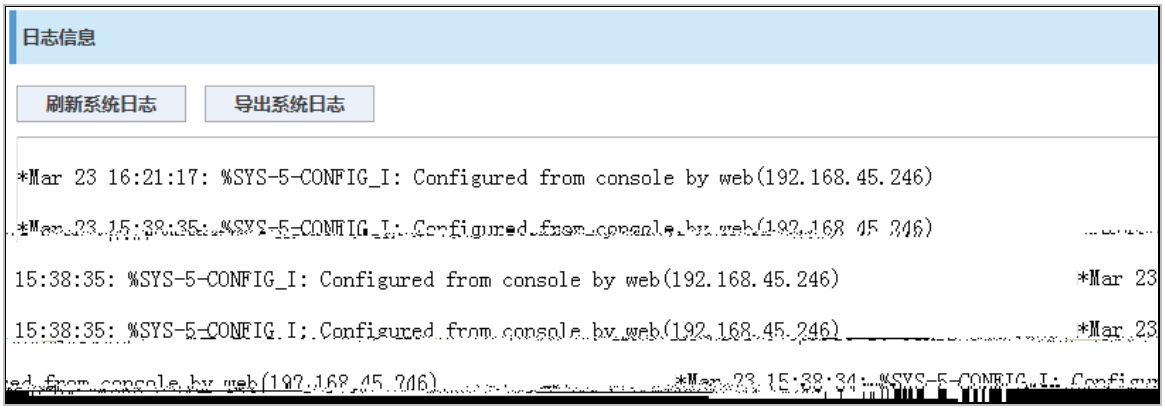
1.3.11.9

ŋ Ő ٦ Ɒ ı ώ ě Ḿ ٧ ٨ ŋ Ő Ã ᵏ ı Ť ı Ĩ ᵋ ʟ ę ŋ Ő Ḥ ᵽ Ä ⁼ ″ Y ĥ i0dvk è Ч ă ţ ᵊ ı Ť / ٧ ٨ ŋ Ő ʟ ę Ф ᵗ ᵴ ţ ٧ ٨ ŋ Ő ı ŋ Ő ı ă ᵠ ٧ ٨ ˜ ĥ ı ⅝ ḅ ì Æ è ٤ ʟS ˙ Ⴆ · ᴘ ѽ ` ٧

g, 40<6



g, 40<7



RLOG

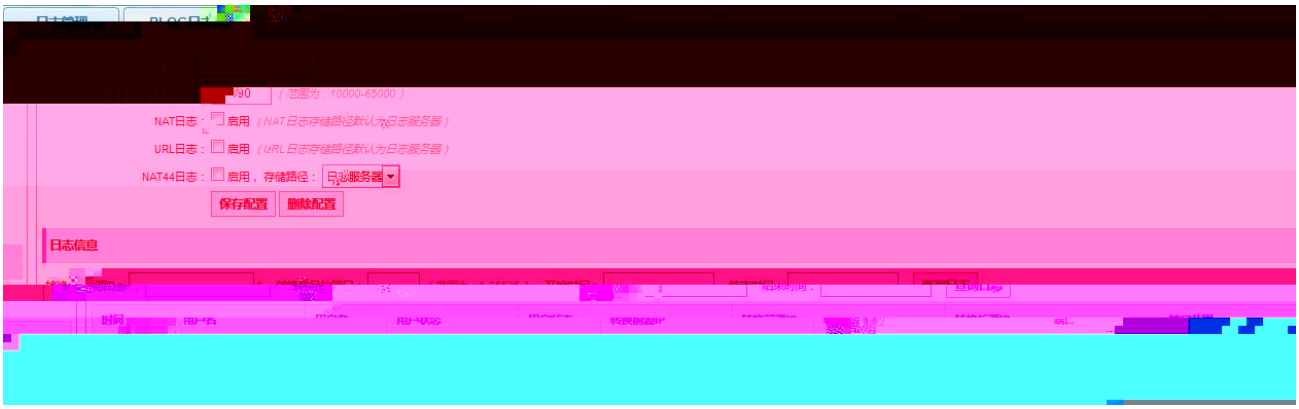
U0RJ ή Ő ι ώ ě ḾQDW ή Ő XU0 ή Ő QDW77 ή Ő㏀Ã ᵏ ι ΐ

QDW ή Ő χ ᵏ ŧ QDW ή Ő ̀H ι ọ ɛ ι Ф ᒧ ή Ő ̀O ᴨ ʰ ιS ⁼ ̀O ᴨ ʰ ㄐ Æ ᴺ

XU0 ή Ő χ ᵏ ŧ XU0 ή Ő ̀H ι ọ ɛ ι Ф ᒧ ή Ő ̀O ᴨ ʰ ιS ⁼ ̀O ᴨ ʰ ㄐ Æ ᴺ

QDW77 ή Ő χ % ή Ő ˈ i ɐ₆ ή Ő ̀O ᴨ ʰ ι Ĉ ˈ ㇓ è ㇿ ş㏀ XVE ă VG ɹ ι ˈ ⁞ Ω ʊ ч㏀ ừ ă ĥ

g, 40<8



UVU430[03: j ʔḢ'Y U0RJ ή Ő ι ΐ

1.3.12

ώ ě Slqj گ ت ت ˈ ⁼ ѽ ᵡ ώ ᵩ ι ΐ ι Ⓠ ẇ ˈ ؏ Φ ѽ ᵡ ĥ ᵸ

1.3.12.1 Ping

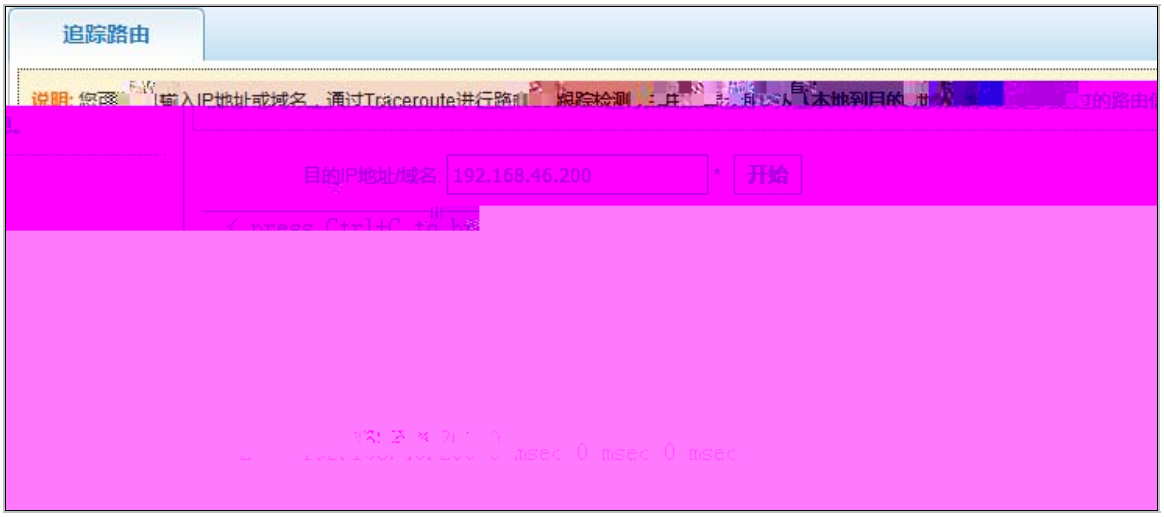
g, 40<9

📖 ɒ ɲ ɓ Ꮁ ´ Ꭿ ˡ ɾ ꓚ Ϙ Ϡ ʏ / ɒ ɪ ɓ Ꮁ ´ Ꭿ ȷ ˡ ɾ ꓚ Ϙ Ϡ ʏ ɪ ω̃ Ꭿ ϟ ᴺ Ꮁ ´ ω̃ Ꭿ ₅ ⅄ Ϙ Ϡ ʏ

1.3.12.2

ף ص Wudfhurxwh ت ˟ ˢ ت Ṫ ъ ɪ ₅ ⅄ Ф ŧ ˙ ´ ꓚ ɻ ᴎ ꓚ ت ˟ Ĩ ɛ ˡ ɾ ɪ ẁ ˡ ɻ ᴎ ᒣ ᴨ Ķ ^ ӧ ʁ ɻ ᴎ ѽ ƨ

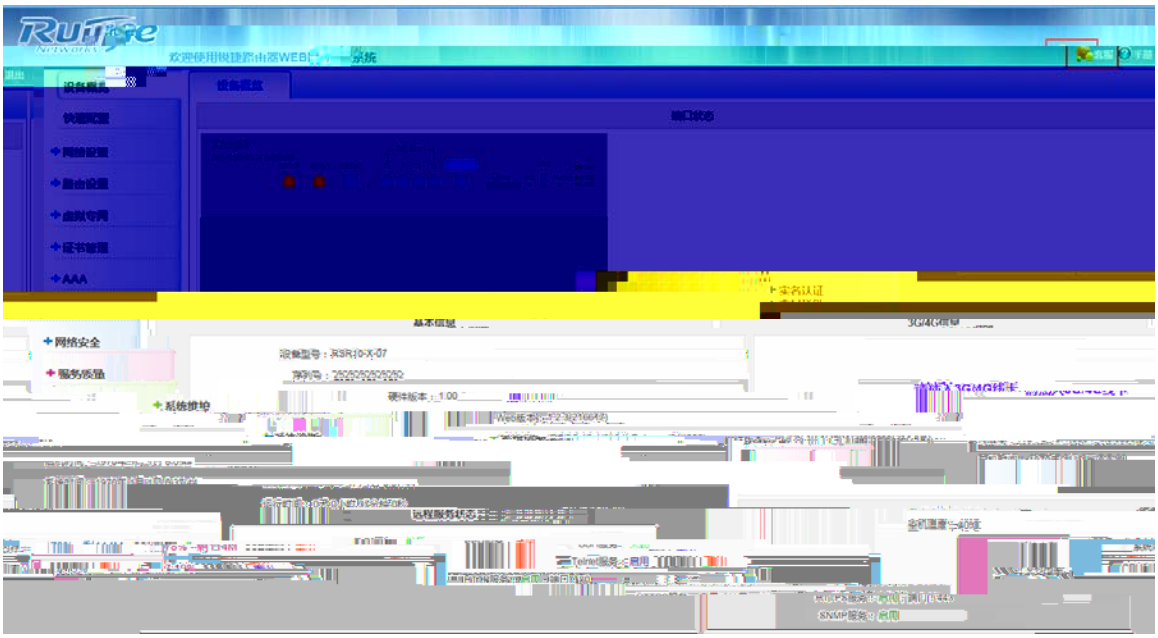
g, 40<:



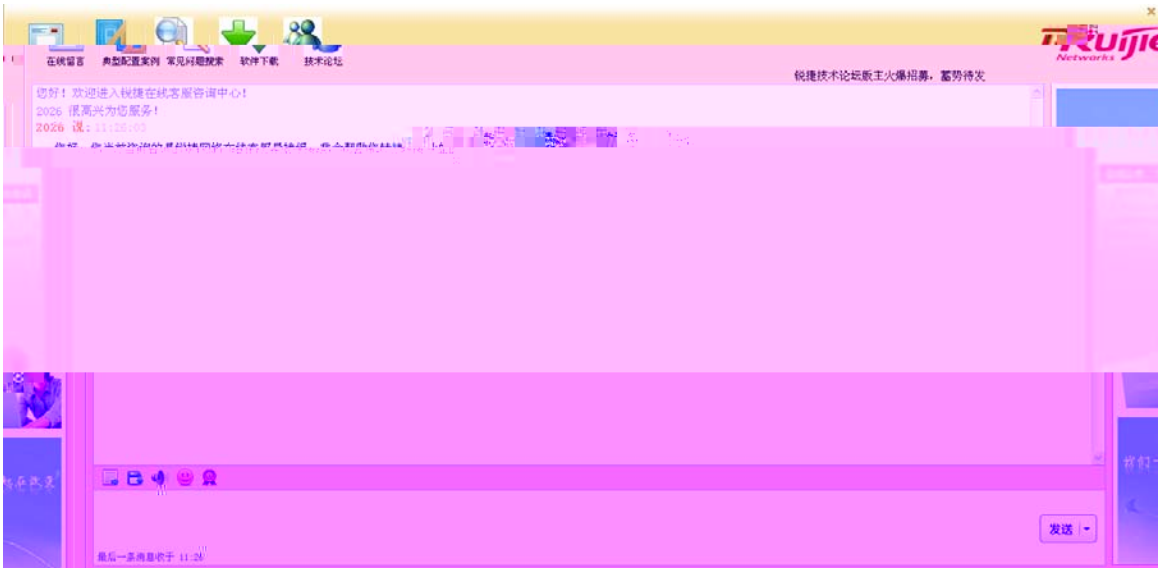
1.3.12.3

ᵽ ` ѽ ƨ ѻ ɻ ʒ Ụ ˜ Y ت ɪ ŏ Ã Ḋ ѻ ɻ Ф ŧ ɪ ꓚ ѽ ƨ ʒ Ụ ɪ ¨ Ḥ Ă ѧ ɪ ώ ě ˝ Ṁ ɪ f ɪ Ȧ ӂ Ṅ Ỉ ѽ ƨ ʒ Ụ ώ ě ᴎ Ḥ ˙ O Ķ ^ ѣ Φ ѽ ƨ ӧ ʁ

g, 40<;



g, 40434 φ ª ȮnẆ ʲ



🕮 φ ª ȮnẆ ʲ Ȯn Ḥ ǰ = ᵕ ₆ ᵕ ӣ ı ; = 6304 ; = 33 ı Ỵ ị Ä ' ƥ % Ḥ ǰ ` ƧU ı ' Ȣ ƥ ɻ ɒ ƨ

🕮 φ ª ȮnẆ ʲ Ỵ ˛ א ı Ť ȃ Ẃ ă ĩ ṇ | Ґ ╙ ı ت Æ ŧ Ḥ ʿ Ḥ ʾ Y Ȯn ɔ ʕ χ 733 ; 04440333

🕮 φ ª ȮnẆ ʲ ĩ ‴ ⅋ ̂ ̣ Zhe ㄱ ת ㅓ ㅣ ı ŧ % Ẇ ʲ ₳ ˛ א ¨ Ḥ Ă ȃ Ẃ Љ Zhe ㄱ ת ㅓ ㅣ ṇ ʜ

1.4.2

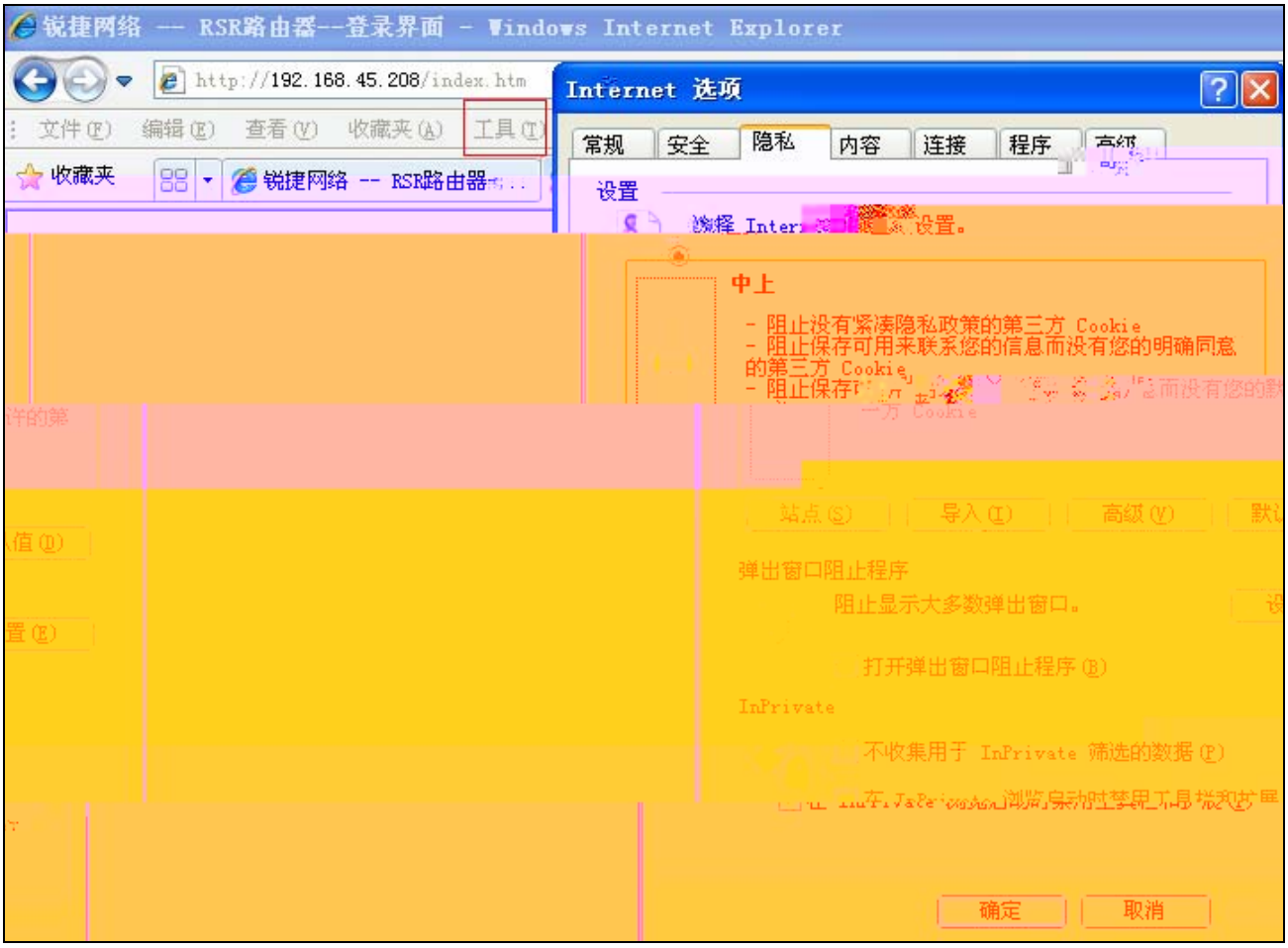
ڑ ɒ ƥ ɻ ị Ȯ ɓ Ẇ ʲ ʿ Ḥ ʾ Y ɵ ᵘ ı ă ᴺ ف ώ ĕ ˝ Ḥ ʿ Ḥ ʾ Y o ȝ kwws-22vxss ruwluxlmlh1fr p1fq ı Ȣ ȝ Ḥ ʿ Ḥ ʾ Y Ȯn ɔ ʕ χ 733 ; 04440333 ƥ Zhe ㅓ ㄱ ㅓ ㅣ ѧ ı ف Ꝑ ȝ Ụ Ǐ ˜ ƥ Zhe ɳ ˻ ᵕ ů ı ị Ä ' Ȣ ᵉ ` ƈ ì ã ɛ Ȯn ɔ ʕ ف Φ ᵛ Ǐ

g, 40435 Ḥ ʿ Ḥ ʾ Y ƈ ì

1.5.3 Web

Zhe ɲ -¸ ɱ ı ˚ ù` ï Ĩ ɾ Ä ɲ Ɔ ▯▯ ɾ Ä ᵉ ǎ Ę ƍ ś Ṁ ı ɬ %ت ƥ ` ę Zhe ѵ ʌ ɵ ª ı ħ ɻ ⊦ ʟ Й ѽ Ę ı ↘ ƥ. ɲ ɲ Ɔ ▯▯ ɾ Ä ᵉ ǎ Ę ṇ ś ▯▯ ù` ï ı ت ₅ ↑ ⊧ ɳ ʰ ▯▯ Ф ɻ ı ï ˷ Ɯ ʟH ⊧ ɳ ʰ ѫ æ χ

ɡ 40437 ʟH Ф ɻ



🕮 ᵖ ` ɒ Ṫ ʊ ɓ ı J̌ Ɔ ɒ ǰ ϒ ɓ ı ƥ ᴻ ▯▯ ᵌ ᴀ ı J̌ Ɔ ᴀ i ǎ ᴀ i ə ï o ˡ ı ↘ Ф ɻ ă ⊀ ʅ. ı Ṅ ṇ | ` ƺ Zhe

1.5.4 Web

↑ ˚ 4 χ ↘ SF Ĩ* Ẃ Slqj ᵥ Ф ᵗ ı Ꮋ w ṇ | Ա ƚ Zhe ı ت ₅ ↑ Zhe Ȯ n ĩ ᵋ Â ᵏ

ɡ 40438 Zhe Ȯ n ↑ ő

ſ ° 5χ ʯ SF j ſ Slqj ף ɸ ᵻ ı ف Ȟ ₓ ɭ ₅¶ ف ì ɸ ᵻ ì Æ˝Y˜ ♂ ı ʯ ì Æ˝Y˜ ♂ ʒ ∀ ı ت ₅¶ SF ɲت ᵸ ᴴ LS ş χ ı ʯ˝Y˜ ♂ ˈ ʒ ∀ ı „ ₅¶ ﻝ ﻵ ĩ ᵋ ậ Ḅ ã̃ ˜ ˝Ω ﻝ ﻵ

ſ æ 6χ ﻝ ˜ ف ŧ ɒ 737 ɓ ı ᵎ ĺ Zhe ɣ Ţ ﻝ ˝Ωq ı ₓ ɭ ˜ Ȁ Zhe ɣ

ɡ 40439 ɲ ﻝ ˜

1.5.5 Web

Zhe ٦ ת ﻵ ﻵ ѡ ɲ ɸ ﻝ õ ﻵ ﻵ ʌ Ȟ ˋ ¸ Ȟ ڑ ı ᴱ ɭ ٦ ת Ķ ^ ˋ ϡ Zhe ٦ ת ﻵ ﻵ ɵ ᵅ ı ʯ ɡ 43ʿ ث ɵ ɲ ɲ γ Ḿ ˝Ḥ Ă ı ﻵ ﻵ ő ʰ⁵ ט ˋ ¸ ı ʯ ɡ 43ʿ ث ɵ ɲ õ ˝Ḥ Ă Zhe Φ ו Ȟ ڑ ɰ ˝Ω ᴴ ʰ⁵ ט ▌ ¸ ף Ȁ ɰ Ȟ