ø W

• ¯ y ƒ

RGOS 10.4 (3b47)

~ À * Š

ê ± V

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

ü » ž j

¯ / ,

1)

[ ]　　　　　[ ]

{ x | y | ... }

[x | y | ...]

//

2)

---

3)

1 WEB a Â

1.1 é

	RSR10-01G

1.1.1 ^ O

ZHE ᄀ ת ݩ ص ז ╞ η ㏊ Iluhir{ Fkurph ᆘ ᚚ ᄀ ת ݛ ᄉ ₱ ٹ ᾶ Ώ ǯ ᶅ ז ᅬ ₱ ݑ ώ ̃ ז ớ

ZHE ᄀ ת ὑ ZHE Ὸ n ZHE Ά ᆗ ᙏ ZHE Ὸ n ݎ ᾰ ₱ i ז ᚚ ὶ ῳ ת Ά ᆗ ᚚ ت ∂ Ή ת ᆜ ' ف ᄉ Ά ᆗ ZHE Ά ᆗ ݩ Ύ ݛ ̎ ╞ η ㏊ Iluhir{ Fkurph ᆘ

1.1.2 Á ¯ ½

= + (§ —

ZHE Ὸ n ĩ Ύ ᆗ ڃ פ ₱ i ᆗ ZHE ╞ η ε Ά ᆗ ζ ق Ὸ n i ت ∂ ᾰ Ή Ὸ n ת Ἰ ت ∂ ᾰ گ Ἰ ╞ η i گ V Ụ ٪ ╞ η ᵎ ˜ Ἰ ᾰ ε o ᾰ ᆟ ζ Ὸ n ז KWWS ε ∧ ᾰ ڑ ɲ ζ ᾶ KWWSV ε WOV4I3 ז ɲ ζ ق Φ Ụ ㏗

= + (Đ O

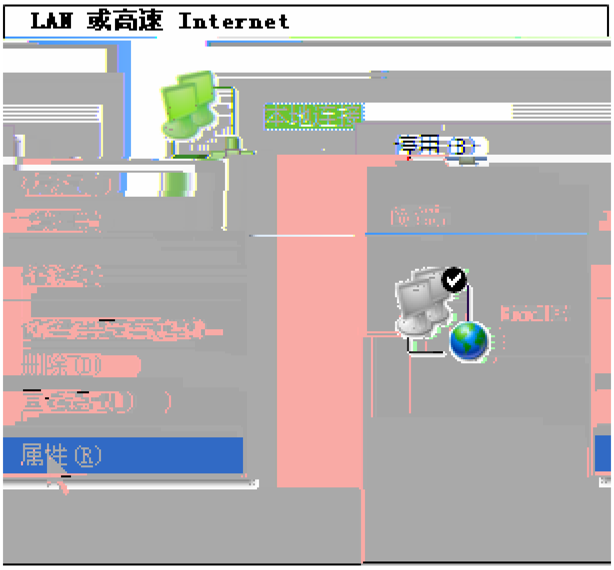
ZHE Ά ᆗ ĩ ᆗ ᵎ ų ז Ἇ ZHE Ὸ n ʋ ᆗ ݦ Ὸ ῶ ȷ ݓ ZHE Ὸ n ᾰ א ᾰ ἳ ZHE Ά ᆗ ݩ Ύ ݛ ̎ ╞ η ɔ Ὺ i ծ ݛ ̎ ╞ η ὐ ἰ ݦ ㏊ ♀ Iluhir{ ط ₵ Fkurph ' Vaiaul ᆘ

1.2 ´ &

1.2.1 ´ º Ê

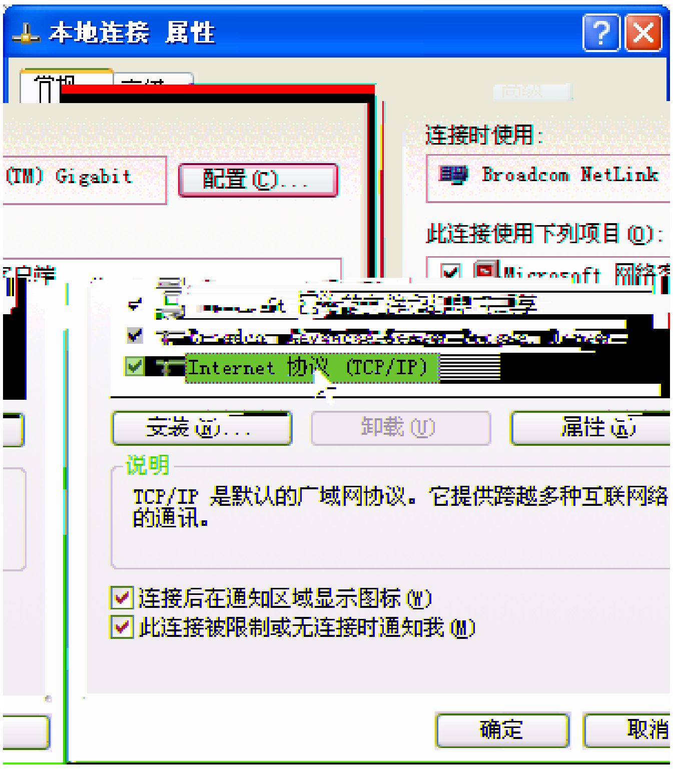
§ —L -

- ɋ ݒ ݛ ₱ ݴ ᶅ ʋ ZHE Ὸ n
- ɋ ݒ ݛ ₱ ݴ ᶅ ݒ ݛ ZHE ᄀ ת ` ז Ά ռ - Ụ
- ɋ ݒ ݛ ₱ ݴ ᶅ ݒ ݛ ᄀ ת ㏇


LAN 或高速 Internet
本地连接
专用 (B)
删除(D)
属性(R)

ش‰ ڿ ` ɓ ڧ ì ɓ ẵ¸ ￼i ï ӑ o ` ɓ ớ ɓ o J̌ ɓ Lqwhuqhw ɲ ɛ WFS2LS ζ ɓ χ

405


本地连接 属性
? ×
常规
连接时使用:
Broadcom NetLink
(TM) Gigabit
配置(C)...
此连接使用下列项目(O):
Microsoft 网络客
Internet 协议 (TCP/IP)
安装(N)...
卸载(U)
属性(R)
说明
确定
取消

TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种互联网络的通讯。

☑ 连接后在通知区域显示图标(W)

☑ 此连接被限制或无连接时通知我(M)

` ɒ ớ ɓ ˜Y ڿ ɮ ɺ ¨A ߦ SF￼LS

ɒ Lqwhuqhw ɲ ɛ WFS2LS ζ ớ ɓ ʕ↑ ᴱ J̌ ɒ ɼ ï ￼LS ɓ ɒ LS ɓ 4<5149;141{{{ ɛ {{{￼

ᵼ5 587 ζ ɒ ɺ ọ ɓ 5881588158813 ɒ س ɲ ɺ ɓ 4<5149;1414 ɛ o ٺ ˈ س ɲ￼LS ζ χ

406

PC

TCP/IP

1.2.3 æ ¢WEB ¯ a

ф ZHE `O n ª ¨A ˧ ˡ Ⴚ ې ╞ η ധ ڏ ZHE ˩ ˥ ˧ ʌ ˧ Ҝ` `H ˛ ˪ ռ Ⴚ ï ᵖ χ

4, ٺ ˈ * ɀ ɔ ʊ Hwk7 ˩ љ ¨A ˧ ڮ ˀ ق

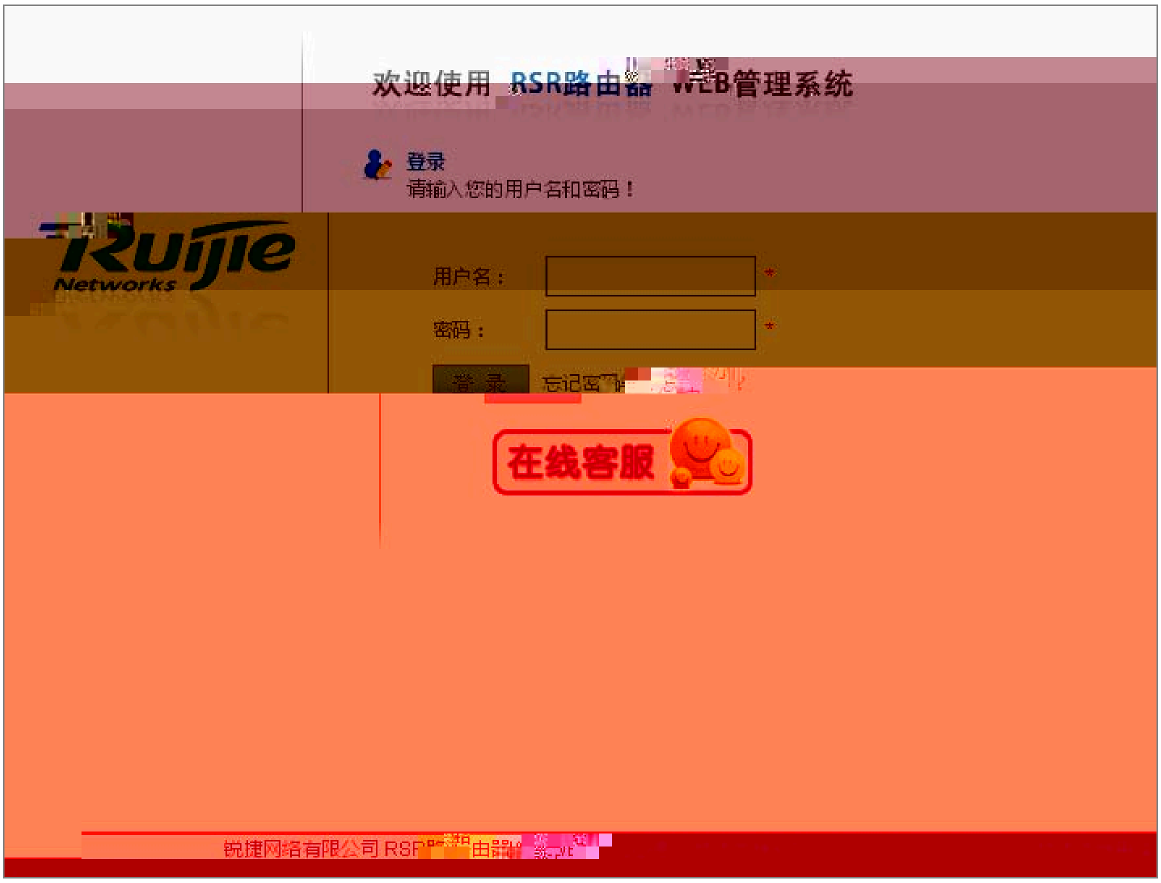
5, ¨A ˧ ڮ * ˛ ŀ ῶ ˧ ˩ ɹ ʅ ˩ ɹ ˛ ʊ ˨ * ˛ ŀ LH :13 Ⴚ ⅰ ⅴ ╞ η ᾰ ᾰ Ϋ ╞ η

6, ¨A ˧ ڮ LS ф ㅉ љ ф Hwk7 ˩ ª ˩ ɹ o 4<5149 ; 141{{{ε {{{ ㅉ 5₆ 587 ڗ Y ῼ ῼ ζ ˩ ó ˛ ㅉ 5881588158813 ꟺ ռ ˩ ㅉ ٺ ˈ ˥ ת 4<5149 ; 1414

ɛ̆ LH ╞ η ″ ڗ kwws=224<5149 ; 1414` UVU ٺ ˈ ZHE ˩ ˥ ϡ ˛ 409

WEB IE7.0 Google Chrome Apple Safari Firefox3.0

409 ` ϡ ˛


欢迎使用 RSR路由器 WEB管理系统

登录

请输入您的用户名和密码！

用户名： *

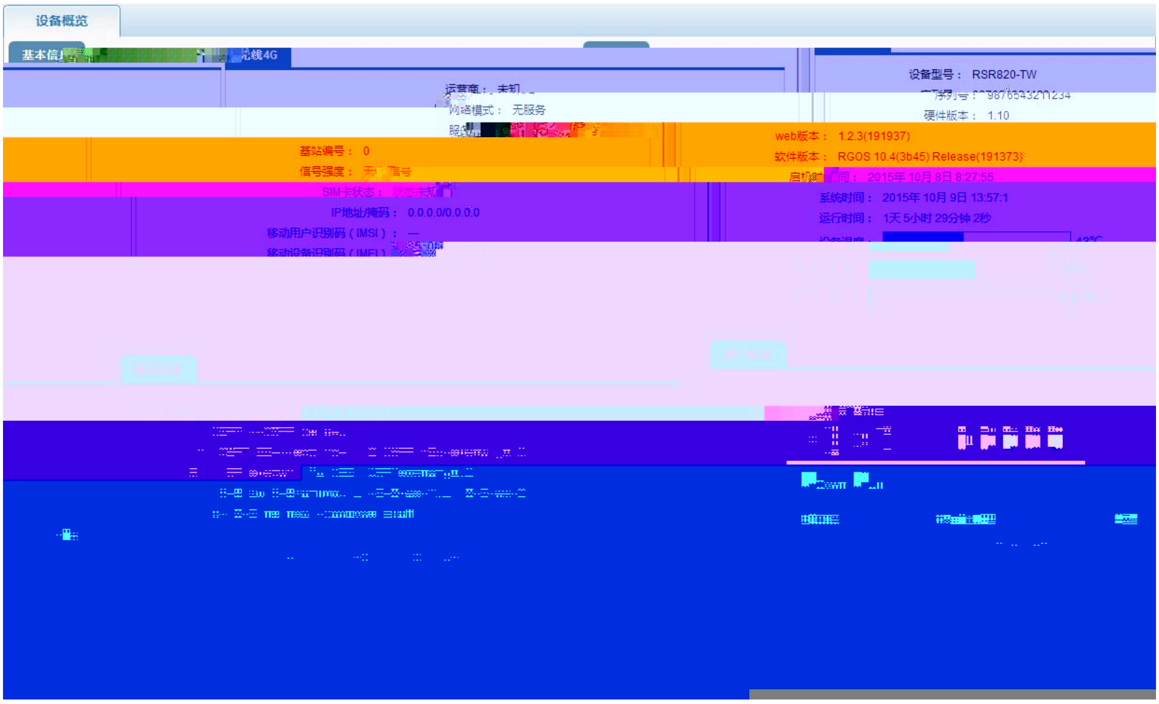
密码： *

Ruijie
Networks
登 录
忘记密
在线客服
锐捷网络有限公司 RSR

%ϡ ˛ ڗ ф ˥ ת ɀ ¨A ᵉ ˛ ˛ ˩ ㅉ ag p lq2ag p lq ᾰ ı ` ª ˜ ٺ ˈ ZHE ٺ ˜ Ụ/ 40:

admin

40:=√ /ث ٌ



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

SIM卡状态：

IP地址/掩码： 0.0.0.0/0.0.0.0

移动用户识别码（IMSI）： —

移动设备识别码（IMEI）：

设备型号： RSR820-TW

序列号： 987654321234

硬件版本： 1.10

web版本： 1.2.3(191937)

软件版本： RGOS 10.4(3b45) Release(191373)

启动时间： 2015年 10月 8日 8:27:55

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 Ù „ ^ O

1.2.4.1 Ù „5 R

UVUث ٠ Z HE ຈ ॖ ï 40; ̈A˜

40; Z HE ຈ ॖ ת ˓

设备概览
设备概览
页签区域

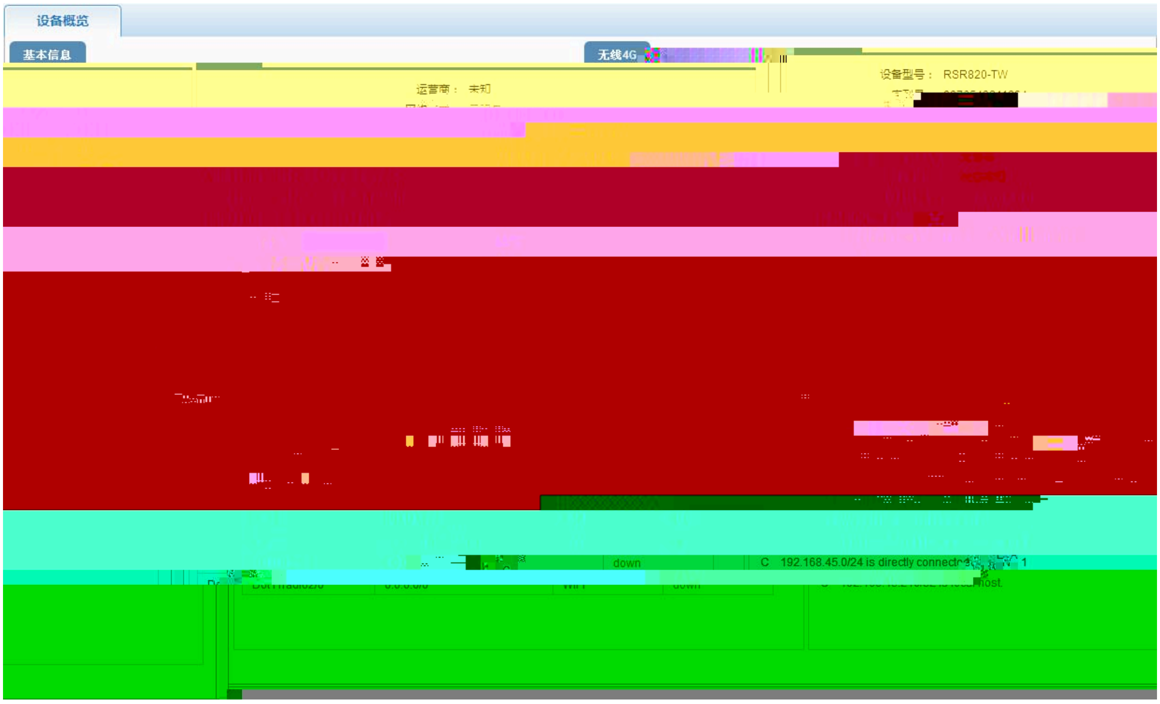
[illegible]

1.3 [illegible]

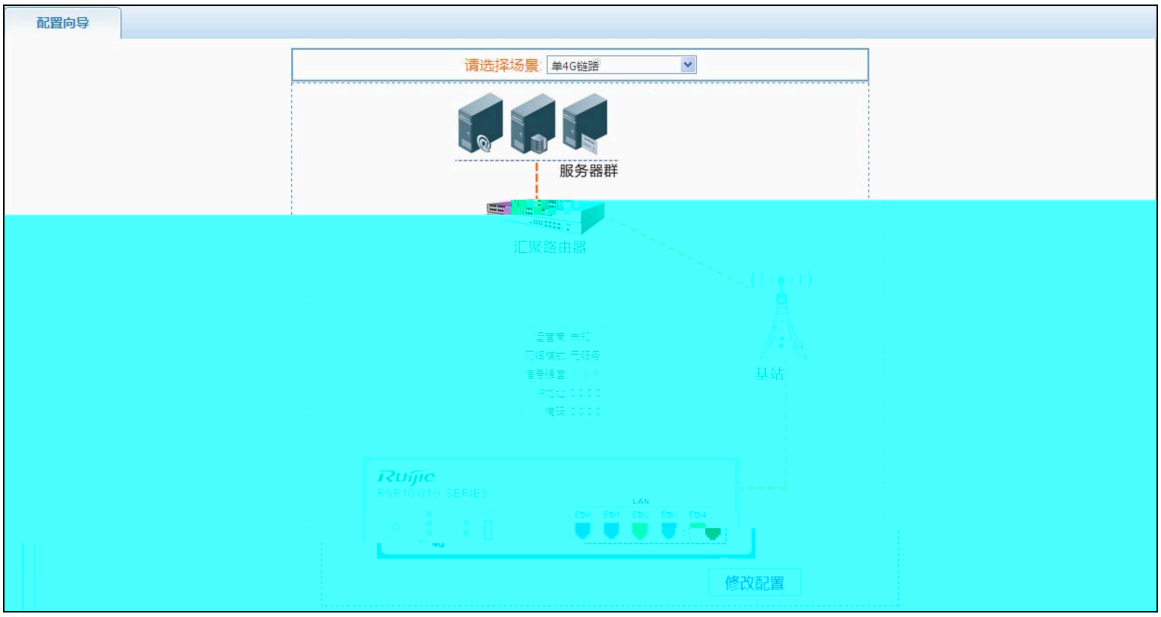
1.3.1 [illegible]

[illegible]

40< [illegible]


设备概览
基本信息
无线4G
运营商： 未知
设备型号： RSR820-TW
down
C 192.168.45.0/24 is directly connected
host

1.3.2 ´ f ,


配置向导
请选择场景 单4G链路
服务器群
汇聚路由器
基站
Ruijie
RSR10-01G SERIES
LAN
4G
修改配置

ﻟ ﺐ ´ ώ 9 ˥ ̃ ﻟ ﺐ Ꞅ ̃ ﻟ ﺐ ï χ

41 7J ﺝ ﺚ ψ

51 7J ﺝ ﺚ . JUH ψ

61 7J ﺝ ﺚ . 05WS ψ

71 7J ﺝ ﺚ . LSVhf ψ

81ῷ ﻛ 27J ᴥ ﺝ ﺚ . JUH ψ

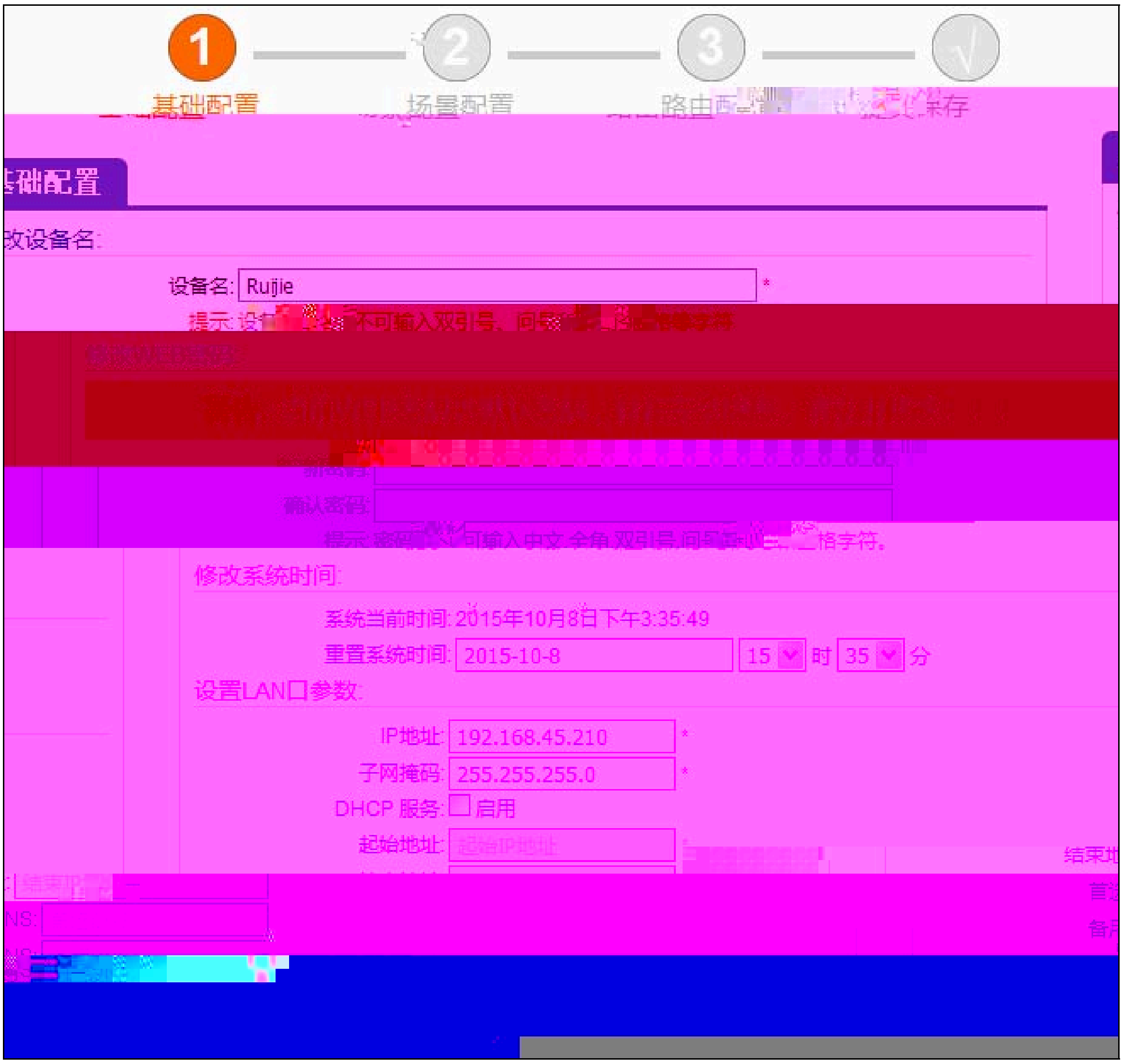
9ῶ ⅎ27J ᴥ ج ت .05WSψ

ῖ ͞A ǀ ⁞ ͞Ω گں J̆ ͞O ˇبـ ɭ ᴾ` ˇ ᴅ بـ ɭ ᴅ ˇYٹo ǀ بـ ɭ ﻻ ˇبـ ɭ بـ ɭ è ᴾ` ɓ ῳبـ ɭ ᴅ o ǀ ˇبـ ɭ ڧΦ ῳ بـ ɭ ʓ̆ ɭ ˡ ˜ بـ ɭ ˇبـ ɭ ت ˡ بـ ɭ ῶ è ɰ́ بـ ɭ ص ˥ ǀ ⁞ ͞Ω ͞Ωبـ ˝ ῖ ͞A ᾰ ͞Ωڗ بـ ɭ ɰ̆ ٶ ʓ̈ ˡ ₅ Φ ת % ỉ ῖ ͞A ȍ ๑ ᾰ ˇبـ ɭ

1.3.2.1 Á ´

˜ بـ ɭ ὐ χ ῳ Ֆ ᵉ ῳ Z HE . ῳ ⅎ / ˋH ڗ Ֆ ɭ 0DQ ͞Ω

4043



基础配置

改设备名:

设备名: Rujie *

提示: 设……不可输入双引号、问……等字符

修改WEB密码

确认密码:

提示: 密码……可输入中文 全角 双引号 问号和……格字符。

修改系统时间:

系统当前时间: 2015年10月8日下午3:35:49

重置系统时间: 2015-10-8 15 时 35 分

设置LAN口参数:

IP地址: 192.168.45.210 *

子网掩码: 255.255.255.0 *

DHCP 服务: ☐ 启用

起始地址: 起始IP地址

结束地

NS:

Ֆ ᵉ χ o Ֆ ᵉ Ч ⅄ ㅭ ᴅ UxlⅢh ɓ

4G 4G +GRE 4G +L2TP 4G +IPSec
Eth0 Eth4 Eth1 Eth 4 Eth 0

¥Ž¯L?d

ɹ ʎ ɻ χ˂ ʍ ǖ ǒ ʟS SSSrH ε DGV0 ζ

ʟS) ɹ ọ χ% ˚ Ώ ῶ ǖ ǒ ʟS ɹ ʎ ɻ ï ˡ ȹ ɺ ˊ Ώ ă SSSrH Ό ᴺ Ἁ %% ˚ Ώ ɋ ▌ٹ

ɹ χ o ٽ ˀ ï ٻ ȝ ʟ ɨ ˛ ῶ ɻ چٽٽ ˀ ῌ ȹ ɺ ï ٻ o ʍ% ʟS

i ɹ ٮ ᴺ . χ% ˚ Ώ ῶ SSSrH ɹ ʎ ɻ ï ˡ ȹ ɺ ˊ Ώ ă ǖ ǒ ʟS Ἁ %% ˚ Ώ ɋ ▌ٹ

- ¯L?d

ɺ 𐝥 ɺ χ˓ ꭗ˝O ɺ ˝Oњ ɺ ɺ ˁ Ꞁ ª ï ɺ 𐝥 ï ˜l↑ ф j ª ɺ 𐝥 ῶ j ª

ɺ 𐝥 ₩ χ ф ᴺ j ª ɺ 𐝥 ₩ ῶ j ª

ɺ 𐝥 ì ᵉ+DSQ, χ˝O ɺ ˋH ɣ̈ ŋ̇ ₌ e ɺ ŋ̇ ﺀ ژ DSQ ᾶ˝Oњ ɺ DSQ ĩ ọ ﺑ ° ħ ﺀ ɺ 𐝥 ظ ᒉ ώ

ꭲ ̈A ᵉ 2 χ 7J ˝Oњ ɺ ꭗ ọ ﺑ ° ꭲ ̈A ᵉ ﺀ ɺ 𐝥 ظ ᒉ ώ

ꞁS n п Ά χ˓ ꭗ₅ ʊ n п ἐ Ṫ ژ ὺ ï 7J ì ꞁS ظ ᒉ ₅ ʊ˓ ﺑ ᾶ ἐ Ṫ ژ ĩ 7J ì ŋ ꭗ ф ɺ ō ꞁS

ŋ - ɲ χ ǯ ɭ˓ ꭗ ɒ FKDS ɓ ɒ SDS ɓ ɒ FKDS) SDS ɓ /˝Oњ ɺ ˋH% ° ἐ ἳ ﭬ Φ ф ɺ

δ ḭ ژ χ % ﺑ ɺ ĩ ꭲ δ ḭ ژ ˜ ɣ̈ ŋ̇ % ﺀ ∂ ꟹ j J̌ % ﺑ ɺ

ﺞ ﺜ ˀ õ ή ╜ χ ǯ ɭ ꭲ ή ╜ 7J ﺞ ﺜ ڽ ˀ õ ĩ * ɣ̈ 7J ﺞ ﺜ ڽ ȁ 7J ì ﭙ Ά˝Oᴺ

-8+ n ?d

´ χ љ ﺜ ᵎ JUH ﯚ ﯼ ᵎ ф ᵎ JUH ﯚ ﯼ ﺜ ọ ﺀ ἳ Slqj ڽ´

ﯚ ﯼ χ JUH ﯚ ﯼ ڂ ꞁS

ɺ ọ́ χ JUH ﯚ ﯼ ڂ ɺ ọ́

2 :6 n ?d

ﯚ ﯼ ᵉ ꟸ χ o ﯚ ﯼ Krvwqaph ɣ̈ 0QV ῶ ф ɺ % ° ọ ﺀ ф ɺ ħ ọ ﺀ љ 0QV ₇ ɣ̈ 0QV ˙ ф ɺ ﺜ ф ɺ Krvwqaph j ẽ ﯚ ﯼ ᵎ

ˋOn χ љ ﺜ ᵎ 05WS ﯚ ﯼ ᵎ ф ᵎ 05WS ﯚ ﯼ ﺜ ọ ﺀ ἳ Slqj ڽ ˋOn

ꞁS n п Ά χ˓ ꭗ₅ ʊ ἐ Ṫ ژ ₅ ʊ ĩ ˝Y ĸ ˋOn +0QV₅ ʊ n п ﯚ ﯼ ڂ ꞁS ἐ Ṫ ژ ĩ ˝Y ꭗ h ꞁS

ﯚ ﯼ χ 05WS ﯚ ﯼ ڂ ꞁS ꞁS n п Ά ꭗ ἐ Ṫ ژ Ά ꟹ ф ɺ

ɺ ọ́ χ 05WS ﯚ ﯼ ڂ ɺ ọ́ ꞁS n п Ά ꭗ ἐ Ṫ ژ Ά ꟹ ф ɺ

ŋ - χ ﯚ ﯼ ŋ -

ꭲ ̈A ᵉ 2 χ ꭲ ŋ - ̈A ᵎ ن ᴺ YSGQ ˋOn ώ

f´¥Ž - 4 ·Ct Ô

ᵻ ή ╜´ χ % ꭗ ῶ ɨ њ ɺ ᵎ ꞁS ꭲ ή ╜ ῶ ɨ ɨ ﺜ ڽ ĩ Ă * ˋH ῶ ɨ ꭗ ڽ ǯ ﺞ ﺜ ῶ ɨ ڽ Ă ª ф ἳ ₅ ʊ ₅ ╜ ꭲ 7J ﺞ ﺜ ῶ ɨ ڽ Ỡ ª₅ ʊ Ă 7J ﺞ ﺜ

1.3.2.3 · Ò f´

% ɺ ̈ ĩ ˜ ﺑ ɺ ọ ﺑ ℓ ﺡ ꝰ ɨ j ª ˜ ῶ´ j ª ﺜ ﺑ ɺ ꭲ ̈A ﺀ ˝Y ڽ ꞁS ᾶ ɺ ɜ o ꟹ ﺜ ì ᾶ ï ﺑ ꞁS ₅ ʊ ɨ ᾶ ▌ ꭲ ᛙ ﺜ ª ﺑ ɺ j ᵎ o ï ф ĩ א ̈ i ꭲ ̈A ˜ ẇ ﺀ ɭ ├ Y ĩ 7J ì ˝Oᴺ i ɺ ᾶ ᾶ ᵎ ﯚ ﯼ ﺱ ŋ ﺜ ₅ ʊ

4G .

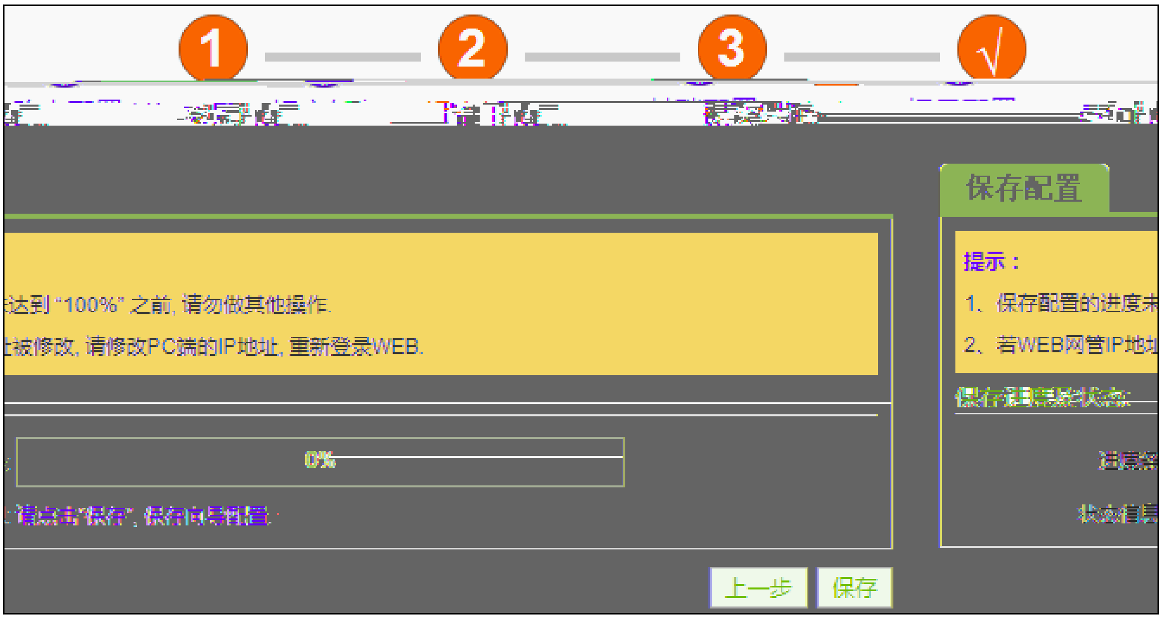
4045

1.3.2.4 • ´

ȩ` è پ ɹ ª ˜ پ ɹ ˀ پ ɹ Ụ ï ֆ i

.

4046


1
2
3
√
保存配置
0%
上一步
保存

达到 "100%" 之前, 请勿做其他操作.

被修改, 请修改PC端的IP地址, 重新登录WEB.

请点击"保存", 保存向导配置.

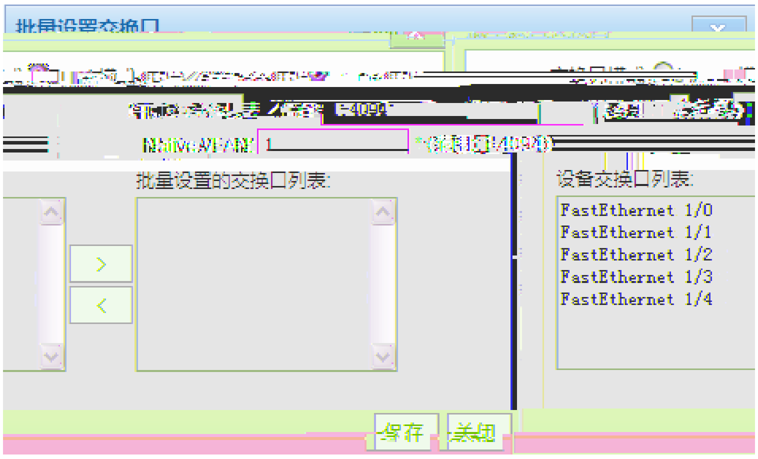
提示：

1、保存配置的进度未

2、若WEB网管IP地址

1.3.3 ¯ › ´

ɺ ʎ ﺑ ɺ ǯ ɭ ύ ɒ Y0DQ ˥ ת ɓ ɒ ì ˥ ת ɓ ɒ ᴥ ﭺ ﭦ ♬ ɓ ɒ GKFS ﺑ ɺ ɓ



Native VLAN: 1 *(范围1-4094)

批量设置的交换口列表:

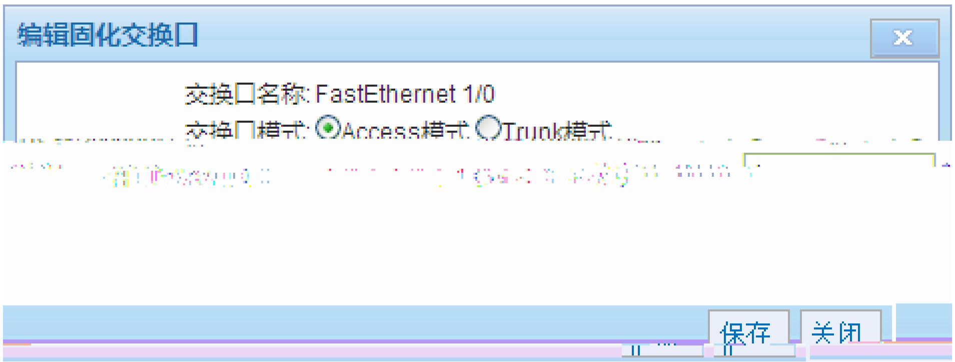
设备交换口列表:
FastEthernet 1/0
FastEthernet 1/1
FastEthernet 1/2
FastEthernet 1/3
FastEthernet 1/4

í ˜ ˡ ɷ ῎Ω ڨΦ₩ ɷ ᵽ ˡ Y0DQ ڨΦ$ ɹ

Dffhvv ₩ χ %₩ ˘ ፣ ڨ ì ◿ ⟓ $ χ SF

Wuxqn ₩ χ %₩ ˘ ፣ ڨ ì i ῐ $ ˡ א Y0DQ ڗ￼ڽ

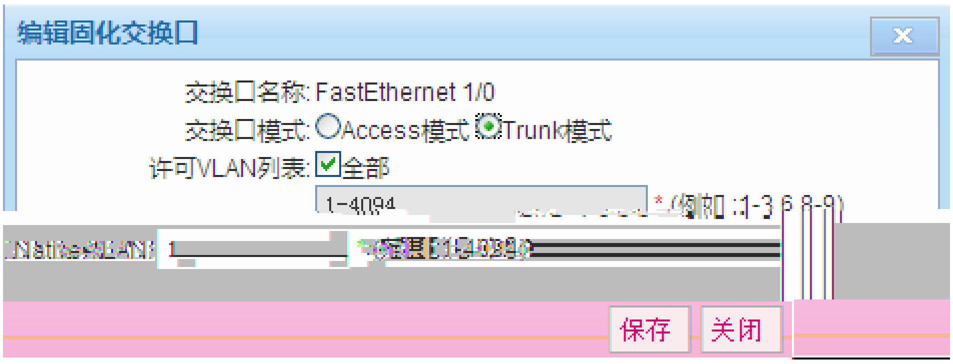
4053



交换口名称: FastEthernet 1/0

交换口模式: ●Access模式 ○Trunk模式

4054



交换口名称: FastEthernet 1/0

交换口模式: ○Access模式 ●Trunk模式

许可VLAN列表: ☑全部

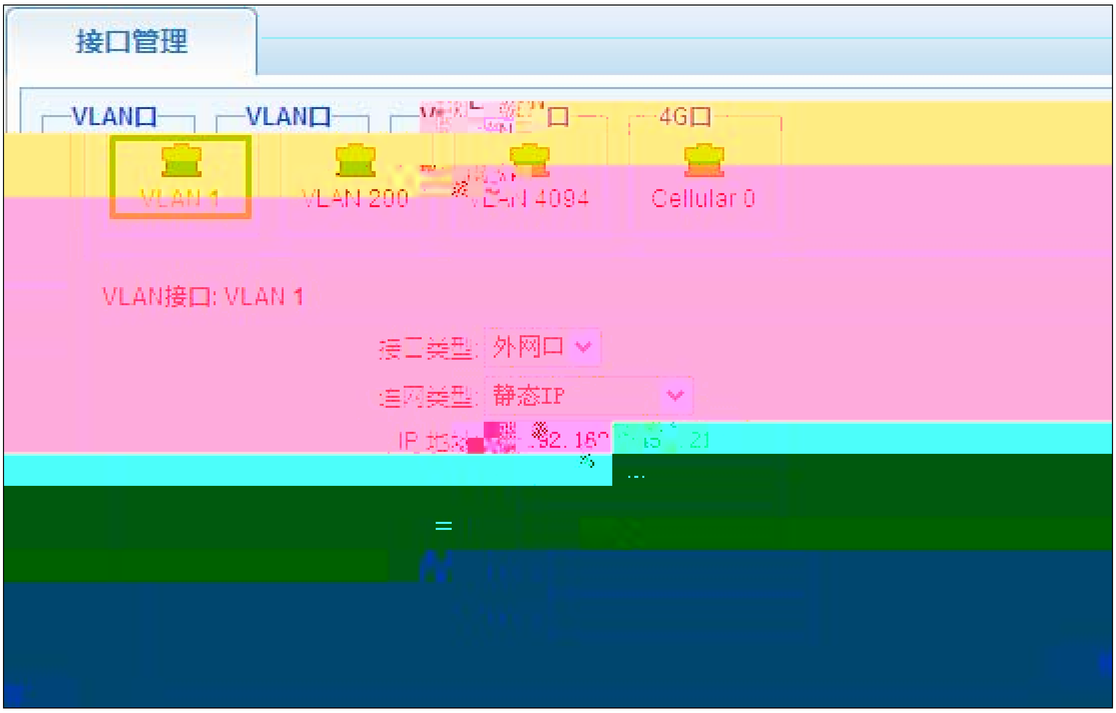
1-4094 *(例如:1-3,6,8-9)

Native VLAN: 1 *(范围1-4094)

í ˜ ῐ ῎Ω ڨΦ$ ɹ بɹ ກῃ ِبɹ ˀ ª

1.3.3.2 / L a Â

ì ᘁ ກ ੩ ɭ ᵍ ɒ ῃ ◿ 7J ì ɓ ɒ VYL ì ɒبɹ


接口管理
VLAN口
VLAN口
口
4G口
VLAN 1
VLAN 200
VLAN 4094
Cellular 0

VLAN接口: VLAN 1

接口类型: 外网口

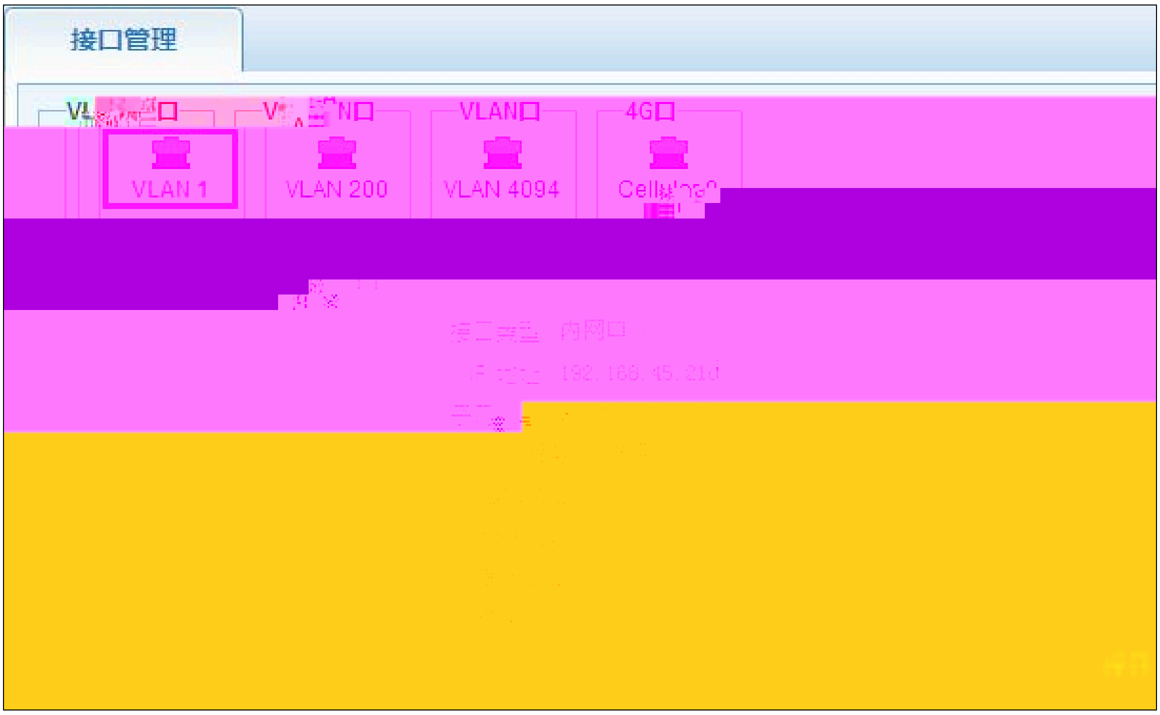
连网类型: 静态IP

IP 地址: 192.16? .15 .21

… GKFS …

… SSSr H+DGV0, … DGV0 …

4057


接口管理
VLAN口
VLAN口
VLAN口
4G口
VLAN 1
VLAN 200
VLAN 4094
Cellular 0

接口类型: 内网口

IP 地址: 192.168.15.210

VYL …

DHCP …

1.3.3.3 DHCP §

ʊ ȭ ʓ ф ʎ ɲ ɛ G|qaplf Krvw Frqiljxuawlrq Surwrfro/ GKFS ζ ĩ ʎ ʎ ʎ ɲ GKFS ̀O ก ʎ ʓ ώ ʊ ȭ ꞁS ˓ ب ו ỉ ̎ ب ʎ ʓ ꞁ ו ỉ ύ χ ỉ GKFS ̀O ก ʊ ȭ˓ بꞁS ـ ȭ ʎ ꞁS ⴸ ꞁS ̈A Ꮧ ˜

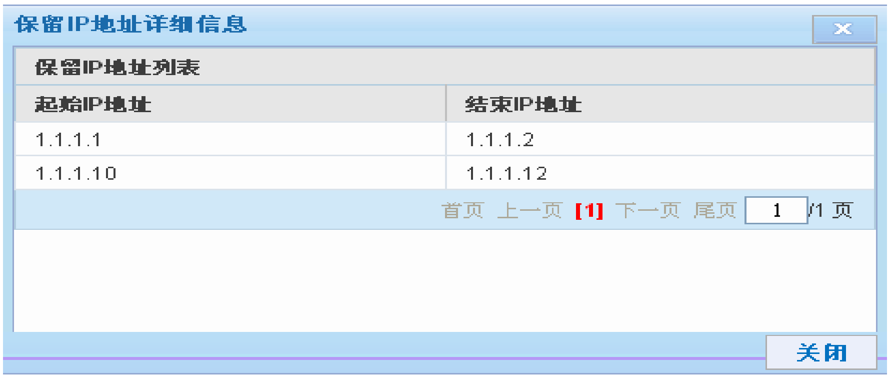
ỉ GKFS ̀O ก χ ǰ GKFS ̀O ก o ˡ GKFS − ф ʎ

4058

DHCP服务
客户端列表
说明：DH

ɐ ` ɒ ⴸ ꞁS ۇ ʎ Ụ ƃ ج ì χ

4059


保留IP地址详细信息

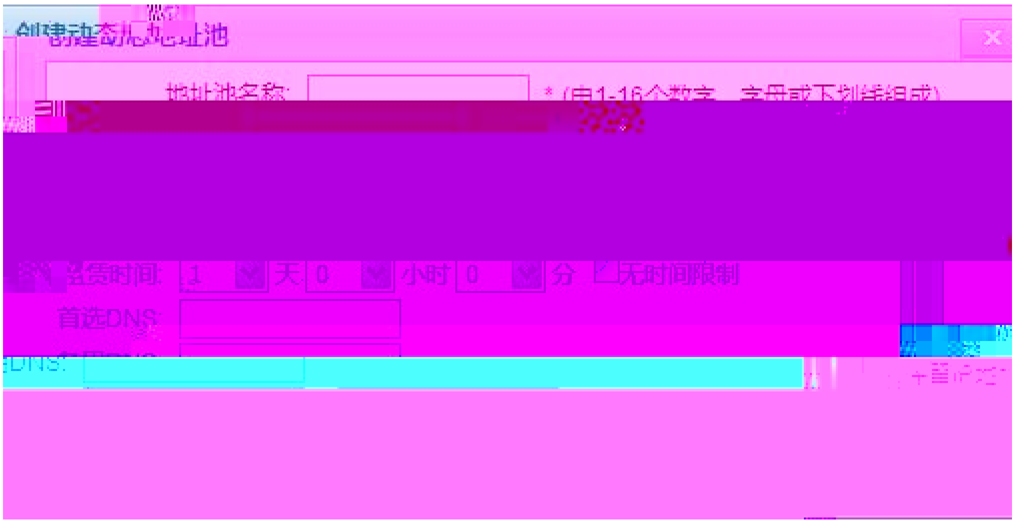
保留IP地址列表

起始IP地址	结束IP地址
1.1.1.1	1.1.1.2
1.1.1.10	1.1.1.12

首页 上一页 [1] 下一页 尾页 1 /1 页
关闭

ɐ ` ʊ ȭ − ɒ ▌ ז ƃ ă ɒ ʎ ڗ ƃ ˜Yث χ

405:



创建动态地址池

地址池名称: * (由1-16个数字、字母或下划线组成)

租赁时间: 1 天 0 小时 0 分 ☑无时间限制

首选DNS:

备用DNS:

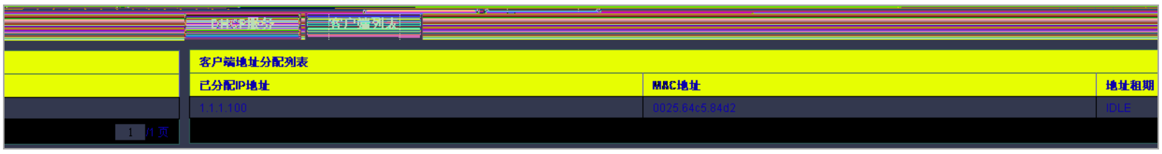
– ᵉ Ⴗ χ ˡ Ɑ ˈ 4065 ῞Ọ È È ⅔ ᾶ ï ᆟ Ỵ ᆟ ᾰ

ꞁS χ ῞Y ῎A ᆟ ˁ

Ð O æ =

ڽ ص أ ı ٲ ˈ Ꝙ╕ ˜ ɺ˂ ٻ LS ὒ

405<



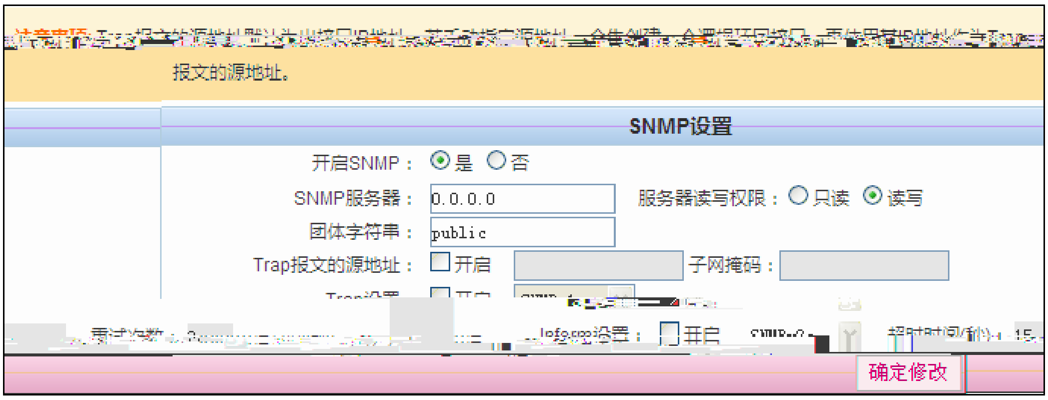
客户端地址分配列表		
已分配IP地址	MAC地址	地址租期
1.1.1.100	0025.64c5.84d2	IDLE

1 /1 页

1.3.3.4 SNMP a Â

Ϥ ɺ ʎ ٦ ת ɲ ٻ ɺ VQPS ٦ ת ˈ ڑ—ڤΦ ɺ ʎ i ˋ ɐ ڤΦ ˇ í ٦ ת ڒ ˻ ᵢ ڀ ٦ ʜ ɺ ٦ ڽ ص VQPS ʎ ï ٦ ת ₱

4063



报文的源地址。

SNMP设置

开启SNMP： ● 是 ○ 否

SNMP服务器： 0.0.0.0 服务器读写权限： ○ 只读 ● 读写

团体字符串： public

Trap报文的源地址： ☐ 开启 子网掩码：

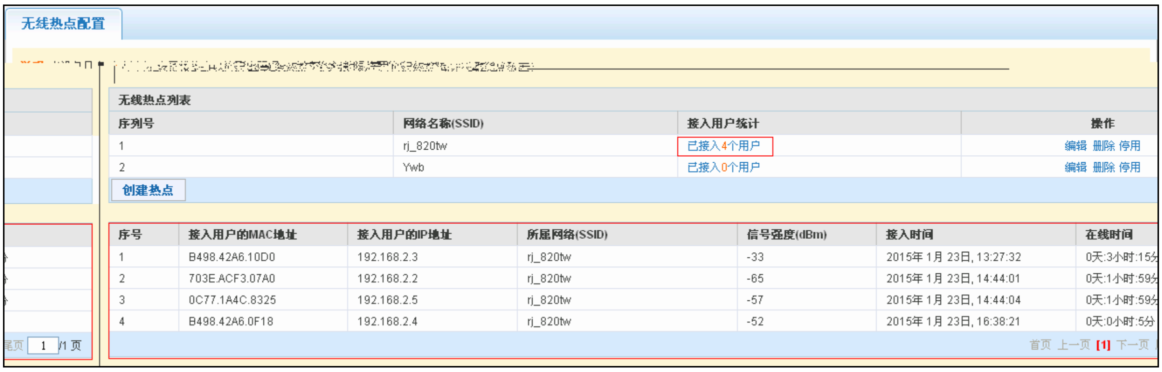
Inform设置： ☐ 开启 SNMPv2 超时时间(秒)： 15

1.3.3.5 VRRP ˊ

YUUS +Yluwxal Urxwhu Uhgxqgaqf| Surwrfro, ᒐ'Oٺ ˑ ɲ,₱ɰپ ʔ ڒ ₩ Ꝙ - ڒٺ ˑ ₱ ˀ ὢ ڬ ʹH ٺ ˑ ₱ ˈ Ꝙ j ẽ ʼΏʹΏ ڽ ὢ ï ڤΦ ı ٲ ˊ ʹΩ ħ j ̩ ᵢ ὢ փ ɺ ʎ ʹΩ YUUS ɺ ٺ ˑ ₱ ʠu ï ʬ ᒐ'Oٺ ˑ ₱ YUUS - ª ʹH ῶ ħ ῶ ٺ ˑ ₱ Ꮒ ˊ ᒐ'Oٺ ˑ ₱ ڤΦ ڴ ᾰ ڒ ̤ ï ʹH ʹΏʹΏ í ᒐ'Oٺ ˑ ₱ ڤ ڇ ʹΏʹΏ ٺ ˑ ₱ ɋ J̌'O ᾰ ʬ ڒ ٺ ˑ ₱ ' ڤ ڒ ٺ ˑ ₱ • ʹH ˑ • ٸ ᾰ ɳ | Ṫ ʕ ̤ ˀ õ ٺ ˑ ₱ ɋ J̌'Oɼ Ꮒ ὢ ɼ ڒ ٺ ˑ ₱ YUUS ệ ɺ ڒ ˜ i ʔ ٺ ˑ ₱ ħ o ʹA ʔ ٺ ٻ ٺ ˑ ₱ ɱ ὒ ï Ꝁ ٲ ʹY ٺ ˑ ڤ ڽ ớ

4064

ꝑ` DS ˝ ￼ ì ɟ ̏A ʎ ɰ ̏Ω ́ ̀H ˡ╿ ˜ % DS ￼ ì ɟ ̏A Ụ ɟ ̏A Ụ ủ χ ɟ ̏A￼ PDF ̏A ̒ ٻ￼ ꞁS VVꞁG ᴺ Ậ ì ̀H ڑ ɻ ̀H ڑ


无线热点配置

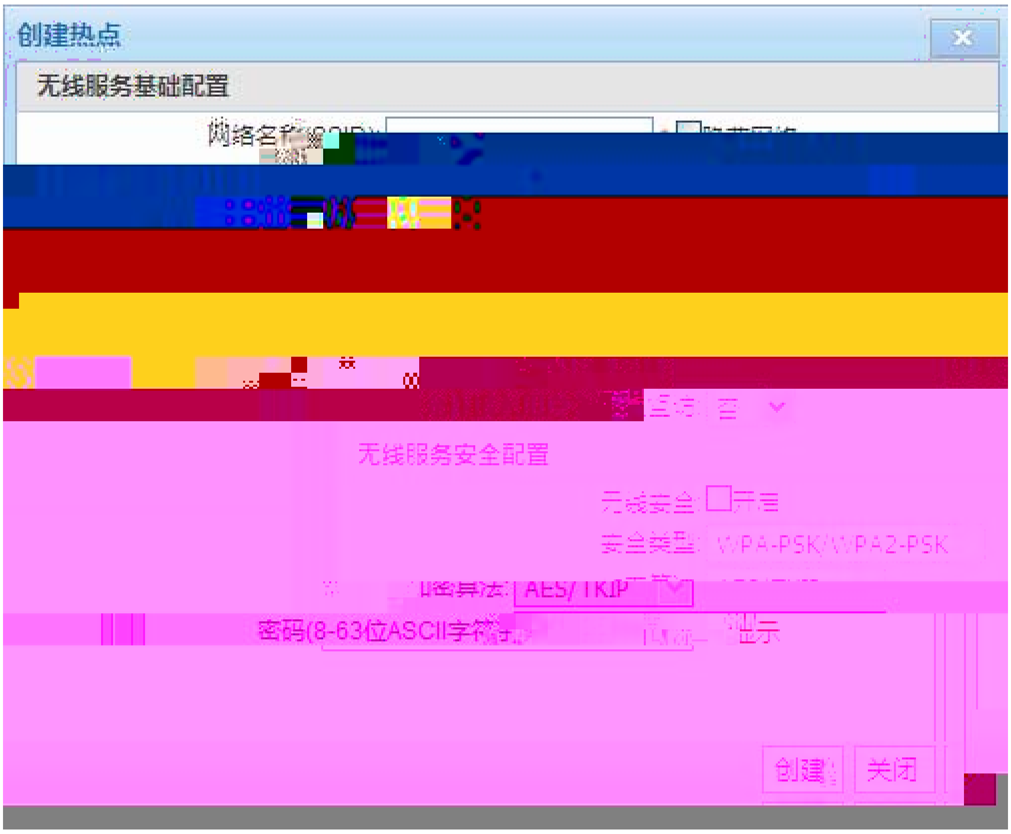
无线热点列表

序列号	网络名称(SSID)	接入用户统计	操作
1	rj_820tw	已接入4个用户	编辑 删除 停用
2	Ywb	已接入0个用户	编辑 删除 停用

创建热点

序号	接入用户的MAC地址	接入用户的IP地址	所属网络(SSID)	信号强度(dBm)	接入时间	在线时间
1	B498.42A6.10D0	192.168.2.3	rj_820tw	-33	2015年 1月 23日, 13:27:32	0天:3小时:15分
2	703E.ACF3.07A0	192.168.2.2	rj_820tw	-65	2015年 1月 23日, 14:44:01	0天:1小时:59分
3	0C77.1A4C.8325	192.168.2.5	rj_820tw	-57	2015年 1月 23日, 14:44:04	0天:1小时:59分
4	B498.42A6.0F18	192.168.2.4	rj_820tw	-52	2015年 1月 23日, 16:38:21	0天:0小时:5分

4067 ˷ DS


创建热点

无线服务基础配置

网络名称(SSID):

无线服务安全配置

无线安全: □开启

安全类型: WPA-PSK/WPA2-PSK

加密算法: AES/TKIP

密码(8-63位ASCII字符): 显示

˷ ᾰ ɺ ڗ DS

ɺ ʎ ᵉ ч χ o VVꞁG % ̏Ω ĩ ἐ ISag ч ч Ʋ ₯ ᾰ ɺ￼ɺ ʎ ع

ڗ ᾸA ɺ ʎ χ ₯ ɺ % ˚ ᵅ ч Ʋ ₯ ᾰ ɺ j VVꞁG ˡ Ꝏ ٻ ص ἑ Ʋ ɿ ɺ ʎ ڙ ˛ ɿ ɺ ʎ

ɺ χ ч Ʋ ì ₯ ￼ ɺ

GKFS ̀O ռ χ ㎩ ч Ʋ ₯ ώ Ʋ ỗ ꞁS ̒ ٻ ו ẩ

GQV `O n χ ˇ ừ ï % ˚ ọ ء ф ⅃ ʓ̌ ⌊ ĩ ȷ ʻ ৳

ᶈ ì ĩ ''A ڑ ㄩ χ ì Z l0l l ĩ ''A ˡ Ꟃ ڑ ڦ Φ ڽ

ᶇ ⅎ χ ᵅ ∖l ʊ ф ì Z l0l l `H ـ ⌊ ڑ . ڿ -

ⅎ χ Z SD0SVN2 Z SD50SVN Z SD50SVN Z SD0SVN ȯ ĩ Z SD0SVN2 Z SD50SVN

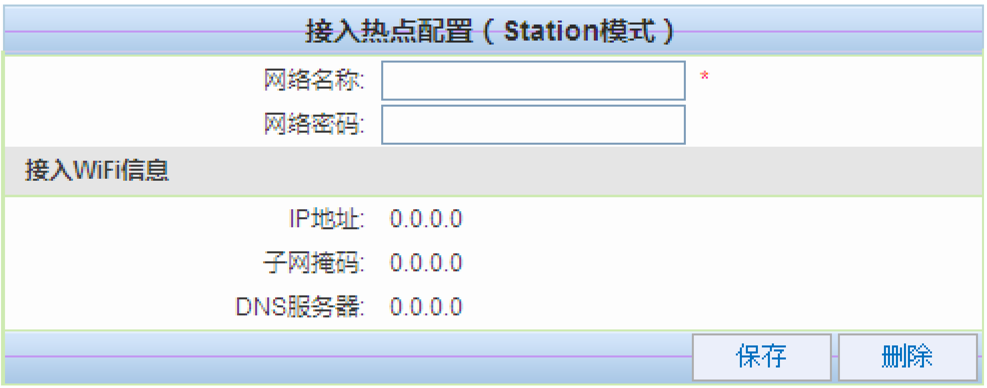
ĩ ∖l │ χ DHV2WNLS DHV WNLS

. χ ọ ء ĩ ;096 ᵿ DVFLL È ⅎ ᵽ` Ĭ ˜ `H ˝ ᾰ Ĭ ˜ . ĩ ''A ᶇ .

1.3.4.2 / ´CãC¯ ´

ì ♬ ᵽ ĩ ''Yث ˡ Ꟃ ∖l ʊ ⅎ ⅎ ф ￼خ ì Ꚍ ￼ Z l0l l ⅃ ʎ

4068 ì Ꚍ Z l0l l



接入热点配置（Station模式）

网络名称: *

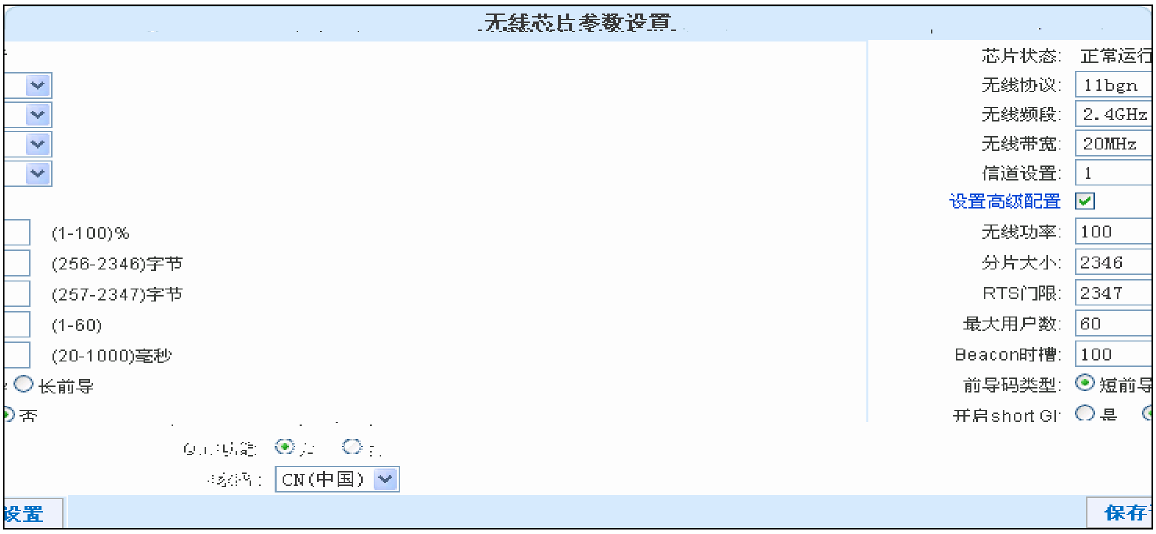
网络密码:

接入WiFi信息

IP地址: 0.0.0.0

子网掩码: 0.0.0.0

DNS服务器: 0.0.0.0



无线芯片参数设置

(1-100)%

(256-2346)字节

(257-2347)字节

(1-60)

(20-1000)毫秒

○ 长前导

○ 否

CN(中国)

芯片状态: 正常运行

无线协议: 11bgn

无线频段: 2.4GHz

无线带宽: 20MHz

信道设置: 1

设置高级配置 ☑

无线功率: 100

分片大小: 2346

RTS门限: 2347

最大用户数: 60

Beacon时槽: 100

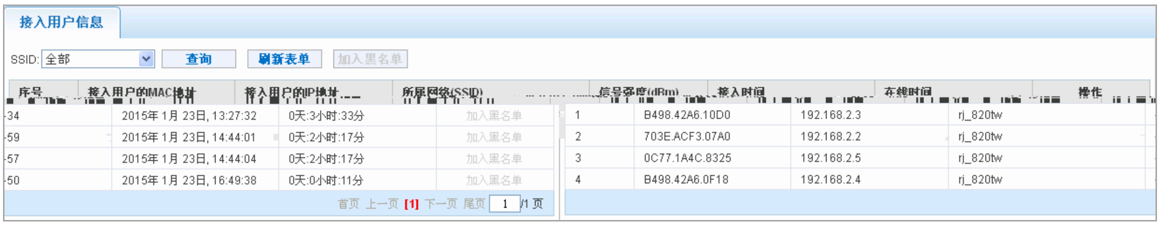
前导码类型: ● 短前导

开启short GI: ○ 是

1.3.4.4 x Ž Đ Đ a Â

ῃ ˧ ז ̈A ˥ ת ĩ ˝Y ì Z l0 l l ￼ \ ʊ $ Ụ ˜ ㅉ Ά ꜝ ˜ ⅛ ˩ ʌ ì ז ̈A % ̄ ώف VVLG ص ● ı ť

406 : ῃ ˧ ז ̈A ˥ ת



接入用户信息

SSID: 全部 查询 刷新表单 加入黑名单

序号	接入用户的MAC地址	接入用户的IP地址	所属网络(SSID)	信号强度(dBm)	接入时间	在线时间	操作
-34	2015年 1月 23日, 13:27:32	0天:3小时:33分	加入黑名单	1	B498.42A6.10D0	192.168.2.3	rj_820tw
-59	2015年 1月 23日, 14:44:01	0天:2小时:17分	加入黑名单	2	703E.ACF3.07A0	192.168.2.2	rj_820tw
-57	2015年 1月 23日, 14:44:04	0天:2小时:17分	加入黑名单	3	0C77.1A4C.8325	192.168.2.5	rj_820tw
-50	2015年 1月 23日, 16:49:38	0天:0小时:11分	加入黑名单	4	B498.42A6.0F18	192.168.2.4	rj_820tw

首页 上一页 [1] 下一页 尾页 1 /1 页

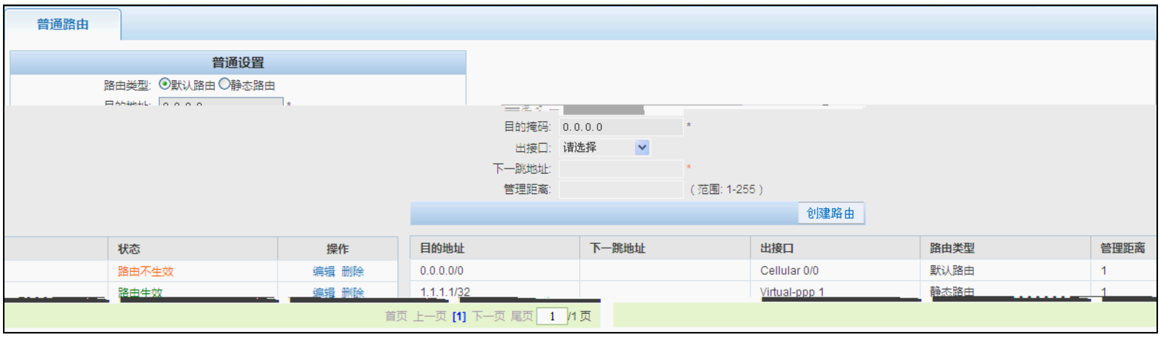
1.3.5 · Ò ´

1.3.5.1 •4Æ · Ò

ث ˈ ĩ ǰ ̋O ꞁ ῳ ثỂ ̈H ̋Ω̣ ̃Ω κ ◊ ꝑ گ ´ ￼ ꝑ ￼Φ ㅉ ـً õ ث ˈ ̦ ĩ ˈ ˩ ʌ ˥ ת ἐ ʊ ب ɺ ￼ ˦ ˵ e ث ˈ ʊ ῶ \ ـ ῴ ˈ ˎ ꜜ ꝑ

ـً õ ث ˈ j ه ´ ˩ ʌ ö ἓ ￼ῳ ψ ἅ₅ ʊ ψ ז ˩ ʌ h ₩ ي ö ἓ ˩ ‗ ￼ ˩ ʌ ˩ ʌ ￼ ö ἓ ˩ ‗ ᾆ ج ث ￼ ꜛ õ ˈ ψ ̀H ˩ ʌ ˥ ת ـ ˻ ἐ ʊ ῳ ث ˈ ˜ ˀ ￼ ـً õ ث ˈ Ụ

406 ;



普通路由

普通设置

路由类型: ●默认路由 ○静态路由

目的地址: 0.0.0.0 *

目的掩码: 0.0.0.0 *

出接口: 请选择

下一跳地址: *

管理距离: （范围: 1-255）

	状态	操作	目的地址	下一跳地址	出接口	路由类型	管理距离
	路由不生效	编辑 删除	0.0.0.0/0		Cellular 0/0	默认路由	1
	路由生效	编辑 删除	1.1.1.1/32		Virtual-ppp 1	静态路由	1

ٗ õ ث ٠ h

´ χ Ֆ ˝Ω̃Ω ˛ ˪ ز´ ˪S

´ ό χ Ֆ ´ ˪S ˩ ό

ï ب χ ˝Y ˪S ث ٠ ï ℓ ˧ ᛉ ˝Ω̃Ω چ ĺ i

ì χ Ֆ ˝Ω̃Ω گ ì

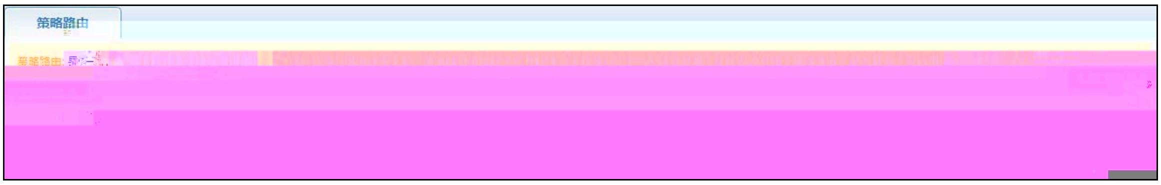
ᒣ ת ˈ ˜ χ Ֆ ث ٠ ᒣ ث ٠ ᒣ ת ˈ ˜ ٩ ᒣ ٩ ʍ ω ᥰ ù ï ᒣ ת ˈ ˜ ᴂ ᑲ 4 b

0.0.0.0

1.3.5.2 [Û · Ò

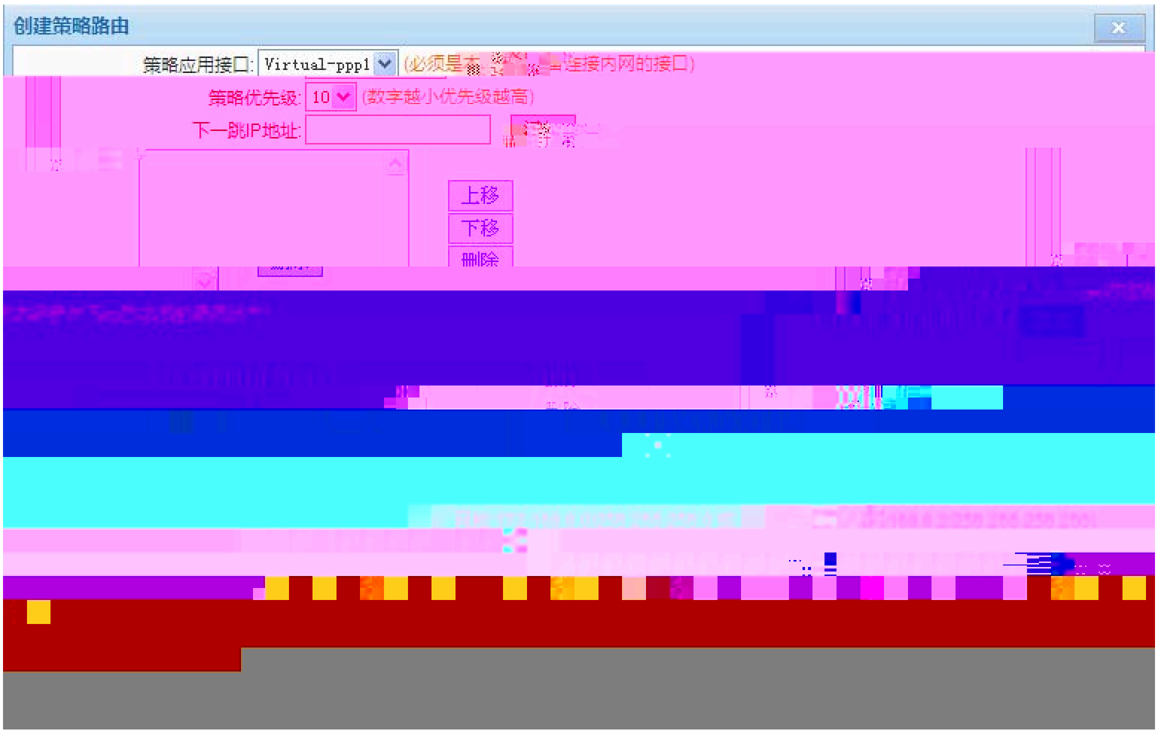
ᛖ ʯ ث ٠ ε SEU χ S r ol f | 0Eavhg U r xwl q j ζ ώ ˧ ⅝ ´ ڨ Φ ث ٠ چ ˜ ĭ ᵇ ╗ ˝Ω̃Ω ث ٠ چ ᛖ ʯ ث ٠ ˡ Ꞷ ⁝ ̃Ω ˪S ï ă ◊ ᛖ Ụ ᵇ ╗ ڨ Φ ث ٠ J̌ˊO ˩ ᛗ ì ظ ٦ ˩ ᛗ ˋH ˛ ˪ ώ J̌ˊO ό ڨ Φ ï ă چ j ª ĭ ˝A ì j ª ˩ ᛗ ڨ ˋH ᛖ ʯ ث ٠ ĩ Ẽ J̌ˊO

406<



ᛖ ʯ ث ٠

4073



创建策略路由

策略应用接口: Virtual-ppp1 (必须是[illegible]连接内网的接口)

策略优先级: 10 (数字越小优先级越高)

下一跳IP地址:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

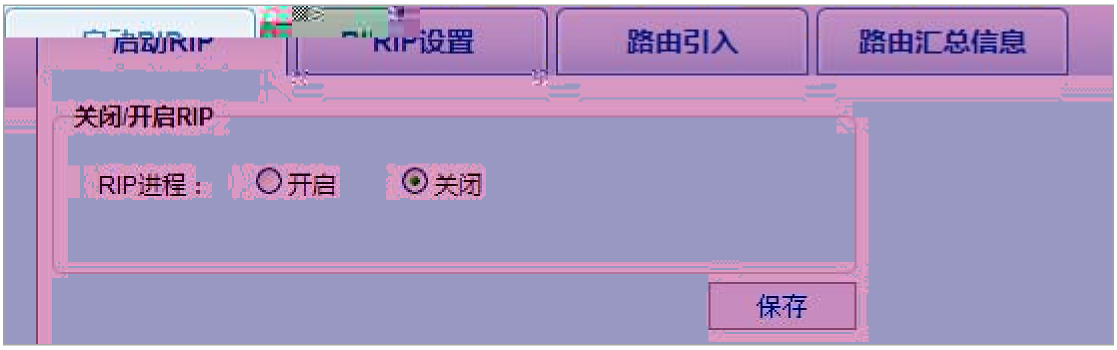
[illegible]

n RIP

ʊ χ„ ULS ڧ ٵ

ڗ χ ڽ ULS ڧ ٵ ڽڧ ٵ̀ A ῶ ڀ ڸ

4074



启动RIP
RIP设置
路由引入
路由汇总信息

关闭/开启RIP

RIP进程： ○开启 ●关闭

保存

´ RIP

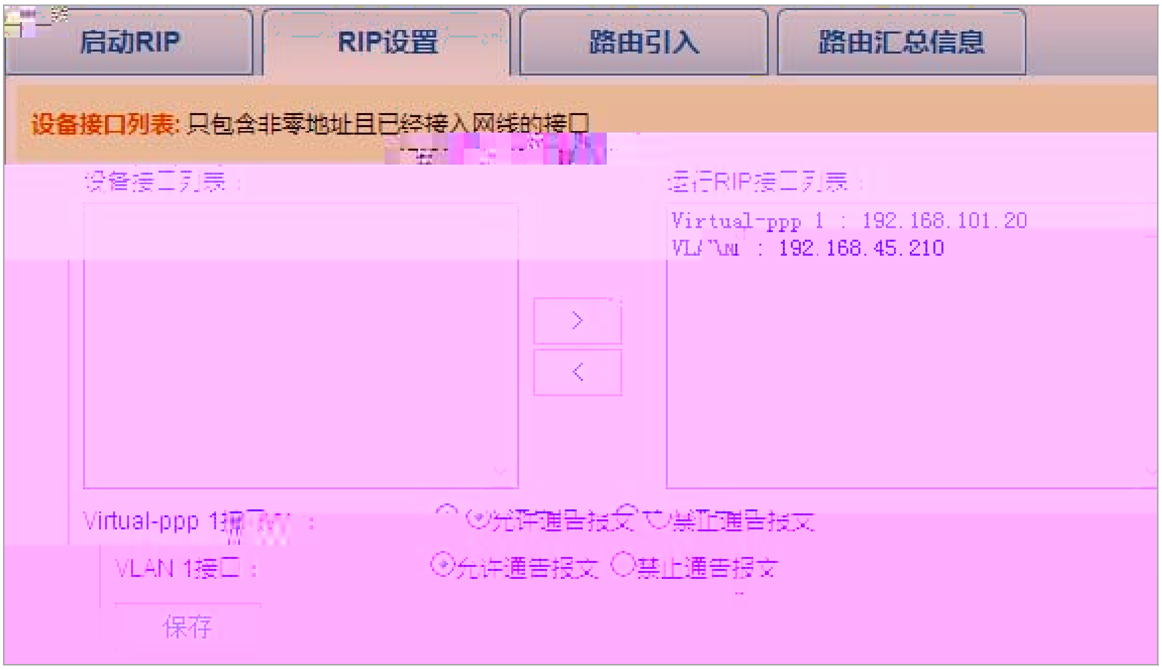
ʄ ì ˝ χ ǘ ɷ ᶿ ٹ ٠ ì ª ℓ ì ε ᵍ ì ζ ã ℓ ì YODQ ì

ظ Φ ULS ì ˝ χ ڽ ص ì n п ì א ULS ڔ ٨ ï

ք ڽ ï ă χ ք ì ڽ ٹ ٠

˜ ฿ ڽ ï ă χ˜ ฿ ì ڽ ٹ ٠ ỉ ì ˡ ɷ ᘯ ഡ ٹ ٠ j ỉ ڽ ٹ ٠

4075



启动RIP
RIP设置
路由引入
路由汇总信息
>
<

设备接口列表: 只包含非零地址且已经接入网线的接口

设备接口列表：

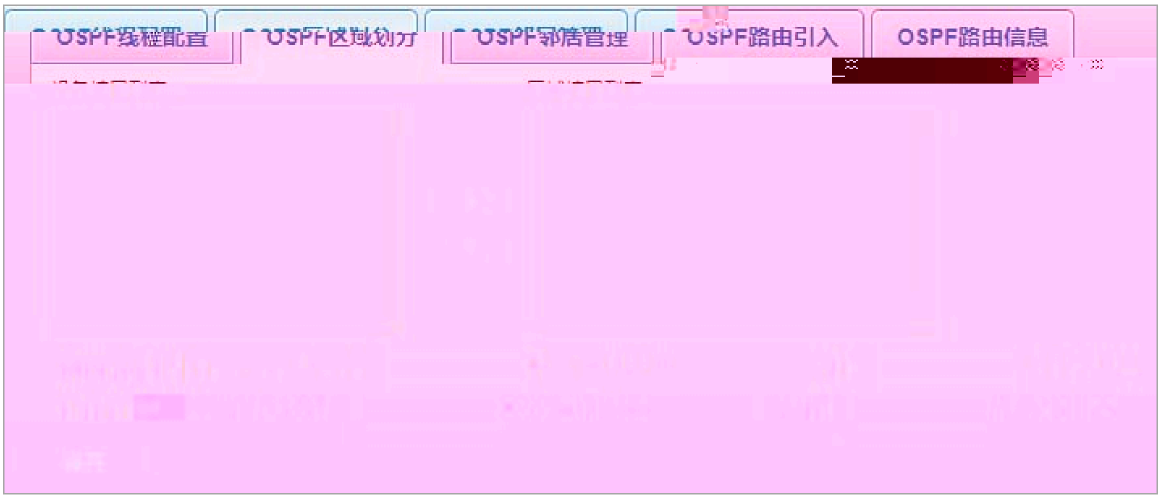
运行RIP接口列表：

Virtual-ppp 1 : 192.168.101.20
VLAN : 192.168.45.210

Virtual-ppp 1接口： ○允许通告报文 ○禁止通告报文

VLAN 1接口： ●允许通告报文 ○禁止通告报文

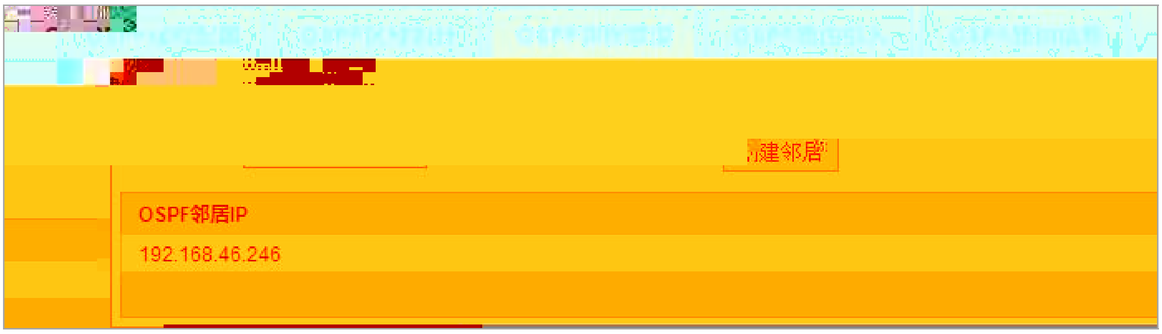
保存


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 C a Â

˘ ù ï RVSI ﻈΦ￼ע ĩ Ḥ￼ـ ﾊ ע % RVSI ưℏ ἁ ª ˡ Ꝏ א ת ڙ￼ـ ت ۥ Ѽ ˚ Ḥ￼ـ ﾊ RVSI ĩ ῃ | א ت ۥ Ѽ % ـ ﾊ ڪ ـ ﾊ ڙѼ ῃ | ڽ ㅒ א RVSI ĩ ˚ Ḥ ـ ﾊ RVSI ώ ʌ ᒣ ת ו ἵ ڽ ص ἒ Ṫ ז ʌ א Ḥ ڪ ˚ Ḥ ـ ﾊ ڙ￼ڽ

407 :



OSPF邻居IP
192.168.46.246

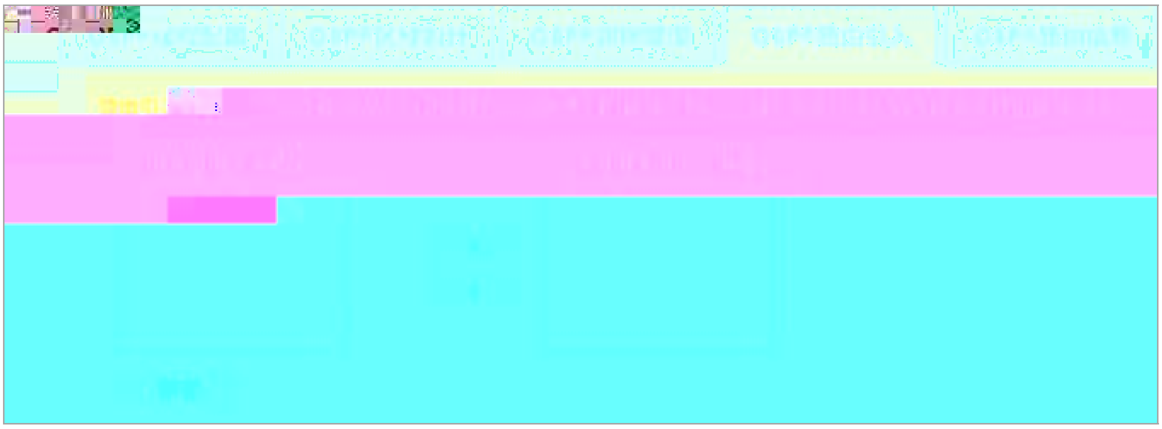
OSPF · Ò • ´

ت ۥ ĩ RVSI ـ ﾊ￼ ٳ ώ ծ￼ـ ﾊ ưℏ ˀ = ﻈΦ RVSI ـ ﾊ ڪ ʌ ἓ￼ﻈΦ ULS￼ ـ ﾊ ڧ ì ﭗ RVSI ￼ـ ﾊ ﮧ ꞁ ڪﻈΦ ULS￼ ـ ﾊ ڽ ᵥ ọ ء RVSI ﻈΦ ULS ـ ﾊ￼ت ۥ

ت ۥ ﻝ χ ᵍ uls frqqhfwhg vwawlf

˝Y ت ۥ￼ﻝ χ. ﮧ ꞁ ت ۥ￼ﻝ

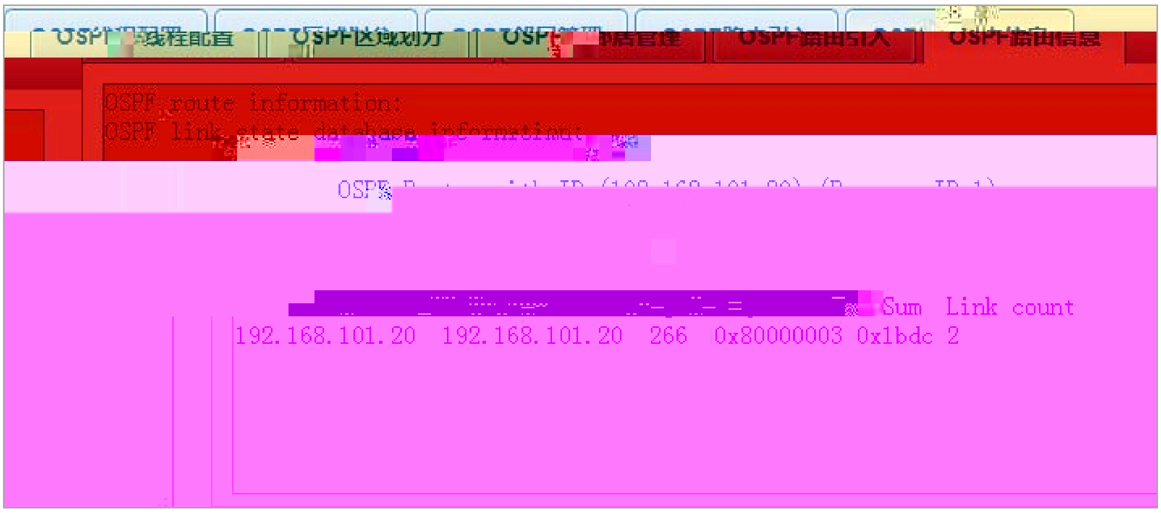
407 ;



OSPF · Ò ‘54

ټ ٔ ∆ ľ ı ǐ ݜ ɒ ĩ ˆ õ ' ŵ ∆ ľ ټ ٔ è ټ ٔ ˊ ˜ j ᵍ ∆ ľ ټ ٔ ￼ ټ ٔ ڧ ¯ ˡ Ⴍ
ʎ ټ ٔ ˊ￼h ₩ ǐ ɺ ˜ ʓ̌ ˪ ℵ ټ ٔ ∆ ľ ᵅ￼ټ ٔ Ụ

407<



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 route information:
OSPF link state database information:
            OSPF Router with ID (192.168.101.20) (Process ID 1)
                                                  Sum  Link count
192.168.101.20  192.168.101.20  266  0x80000003 0x1bdc 2
```

1.3.6) ¯

YSQ￼ϽǎǑ ٩ ĩ ɒ Yluwxa₀ Sulyawh Qhwz run ɓ ᴑ ɒ Ƕ'Oޞ ĭ ɺ ʌ ɓ j ĩ ˘ è ￼ ⱶ ת ڃ ټ ǎ ĩ ٻص'H ė ᖷ
₩'O¸ ᒥ ￼Ƕ'O ٱ ټ ĩ ɺ i￼ ` ᴾ ٻص YSQ ˡ Ⴍ ٩ ᚨ Ƕ'O￼ޞ ĭ ˝Ω̃Ω ڗ ٻ ێ ڧ ޞ ĭ ٻ ێ ˀ
ٻ ˚ ᶐ j ᶐ ̣ ף ẇ ꞑ ǎ ꜝ

1.3.6.1 VPDN Ð O

YSGQ ῎A ᠰ ĩ ˝Y ʓ̌ ʋ ℳ ڀ ١ YSGQ 'O ȵ ⱱ ٩ ۆ ێ￼ټ ٔ ˊ YSGQ ῎A ᠰ ῎Ḫ'Y 05WS ۆ ێ ȵ

4083

ۆ ێ ᵉ ۲ χ ο ۆ ێ krvwqaph ф ɹ Ώ

ʿO ռ χ پ ۱ YSGQ ʿO ռ

ꓡS ռ ռ Ά χ ᐟ ᄨ₅ ʊ ἐ Ṫ ڑ ₅ ʊ ĩ ˝Y ĸ ʿO ռ +0QV₅ ʊ ռ ռ ۆ ێ ځ ꓡS ἐ Ṫ ڑ ĩ ˝Y ᄨ h
ꓡS

ۆ ێ ꓡS χ 05WS ۆ ێ ځ ꓡS ꓡS ռ ռ Ά ᄨ ἐ Ṫ ڑ Ά ˡ ф ɹ

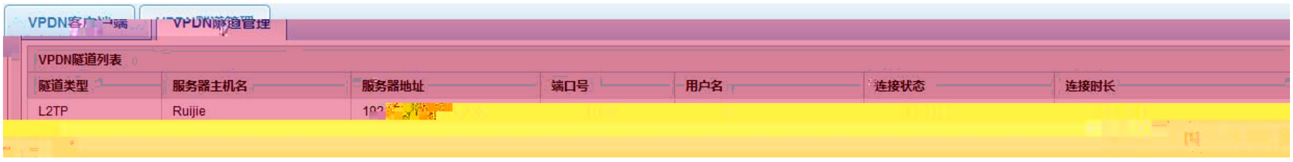
ɹ ọ́ χ 05WS ۆ ێ ځ ɹ ọ́ ꓡS ռ ռ Ά ᄨ ἐ Ṫ ڑ Ά ˡ ф ɹ

ۆ ێ . χ ۆ ێ ƞ - .

ꞁ ̈Ά ᵉ 2 . χ ꞁ ƞ - ̈Ά ۲ ں ᴺ . ˈ YSGQ ʿO ռ ώ

├ χ ώ ڬ YSQ ڧ ì ب ˝ ớ ᾰ Ȅ

4084



VPDN隧道列表

隧道类型	服务器主机名	服务器地址	端口号	用户名	连接状态	连接时长
L2TP	Ruijie	192				

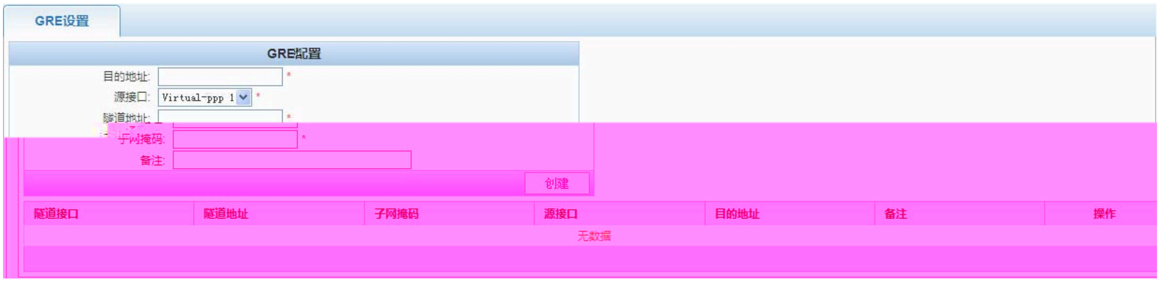
% ɹ ̎ ǯ ɭ ꞁ Ĭ YSGQ ۆ ێ ꜛ ȭ Ĭ Ụ ủ χ ۆ ێ ٱ ʿO ռ ǯ ᵉ ʿO ռ ꓡS ۲ ᴺ ꞁ ̈Ά ᵉ ڧ ì ꜛ ȭ ڧ ì ʿH ڗ ۲ Ȅ ɟ Ụ

1.3.6.2 GRE ˊ

JUH Ѽ ĩ ٦ ꞁ ꞁ ℵ‰ ᑭ ᑭ ڑ ڃ ٿ Ն ʿO ۆ ێ ˡ ɫ́ ф ɹ JUH ۆ ێ ʿH ⸤ ɭ ȷ Ꝏ ï χ
41ọ ء ˜ ێ ۆ ێ́ ο ஃ ٿ ˈ ˊ ڧ ۲ ⊦ ភ ì ꓡS ˘ ĩ ˈ ظ ᡪ ώ ɹ ꓡS

51ọ ء ˝Y ۆ ێ ì ꓡS Ꝏ ɹ ọ́ ȉ ọ ء ஃ ۲ ۆ ێ ª ɹ ɟ ۲ ۆ ێ ᄨ χ
4<5149 ; 1414257 ̤ ٿ ˈ ۆ ێ ᄨ χ 4<5149 ; 141 [257 + [÷50587,

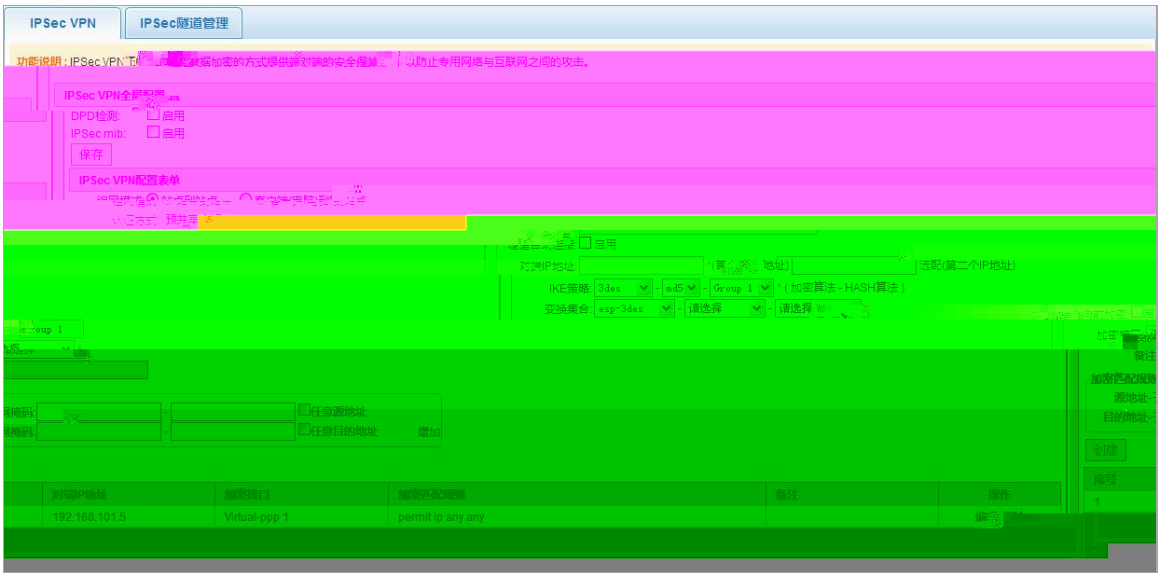
4085


GRE设置
GRE配置
目的地址:
源接口: Virtual-ppp 1
隧道地址:
子网掩码:
备注:
创建
隧道接口
隧道地址
子网掩码
源接口
目的地址
备注
操作
无数据

1.3.6.3 IPSec VPN

Ϙ ǂ YSQ ۊ ێ ḯ ٹ ٩ Lqwhuqhw ڧ ì Ա ڐ ٰ ﯼ ﺎ ﺎ ﭑ ĭ ă Ụ ɔ ņ ۑ Lqwhuqhw ﯼ ﺎ ﭑ ע ῭Ώ῭Ώ ă ㅰ ₆ پ ļ ڋ ێ ㅰ گ ฿ ῭Ώ῭Ώ Ụ ∫ ۑ ڗ ῭Ώ῭Ώ ﾄ گ % ọ ε ῭Ώ῭Ώ ĭ ă ڤ Φ ĩ LSVhf ŋ ĩ ﺎ ﭑ h ﭑ " ‗ LSVhf ڗ ℵ ῭Ώ῭Ώ ớ ῭Ώ ớ ῭Ώ῭Ώ ڿ - Ὸ ņ ꞁ ₵ ㅰ ڒ ڗ ﺎ ڗ ڗ ꞁ ꞁ ῭Ώ῭Ώ ╙ ώ ĭ

4086


IPSec VPN
IPSec隧道管理
功能说明: IPSec VPN
IPSec VPN全局配置
DPD检测: ☐ 启用
IPSec mib: ☐ 启用
保存
IPSec VPN配置表单
☐ 启用
对端IP地址
IKE策略: 3des md5 Group 1
变换集合: esp-3des 请选择 请选择
任意源地址
任意目的地址
增加
创建
对端IP地址
源接口
加密匹配规则
备注
操作
192.168.101.5
Virtual-ppp 1
permit ip any any

GSG ₅ ╝ ῭Ώ ₷ ﺎ χ

ﺎ ﺎ ₩ χ 1 ₑ 1 ₑ ε ˂ ﾄ ڧ ì Ở ﾄ ζ Ά ﾄ 1 ₑ ε ڧ ì ﾄ ζ

ŋ - Ά χ ḯ ڙ љ ῭Ώ È -

- ﺎ χ ῶ J̌ Ὸ ῭Ώ È - Ή - ﺎ ἐ ℵ ļ ب ﺎ % ˚ ọ ε ɒ ῭Ώ È - ɓ ﾄ ă -

ḯ ڙ χ ﾄ ĭ ` Ή ₅ ʊ ῭Ώ ڙ ڒ ļ ĩ LSVhf ڽ ŋ -

ۊ ێ₅ ʊ ڧ ì χ ۊ ێ₅ ʊ ڧ ì ı ḯ

ﾄ χ ڥ ﾄ ظ Φ LSVhf ٺ ꞁ LS

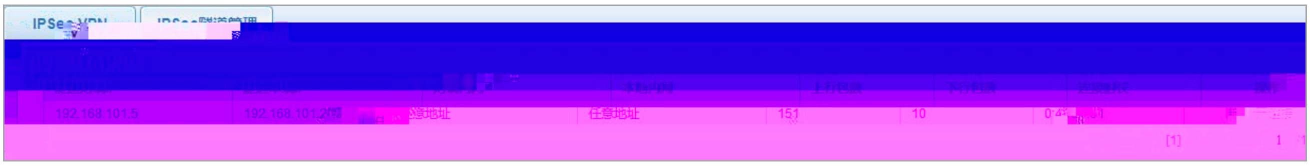
LNH ﾄ ⅹ χ ŋ Ł ڙ U ŋ ε GHV 6GHV DHV VP4 ζ ĭ ă ŋ - ŋ ε VKD PG8 ζ ε̃ ̃ ﺎ ‰ ڃ

ψ ῭Ώ ۊ χ ῭Ώ῭Ώ ĩ Ά ڒ ļ ὐ HVS0GHV HVS0VP4 HVS06GHV HVS0QX00 HVS0VKD0KPDF HVS0PG80KPDF DK0VKD0KPDF DK0PG80KPDF ﾄ ﾄ

ĩ ì χ ৃ YSQ ۊ ێ ĭ ă ĩ ì ļ ۊ ێ ĭ ă ڽ ص ḯ ì ḯ ℵ ĭ ă ĩ

ז ש ﭘ h ﮳ χ j ĩ ̋A ѿ ï ᾰ ʧu ۓ ɭ ז % ז ש ﭘ h ﮳ ۷ ז ص ︶ ז
├ χ ﻟSVhf YSQ ﭖ ﺎ ب ̋ ớ ᾰ Ȅ

4087



IPSec VPN　IPSec隧道管理

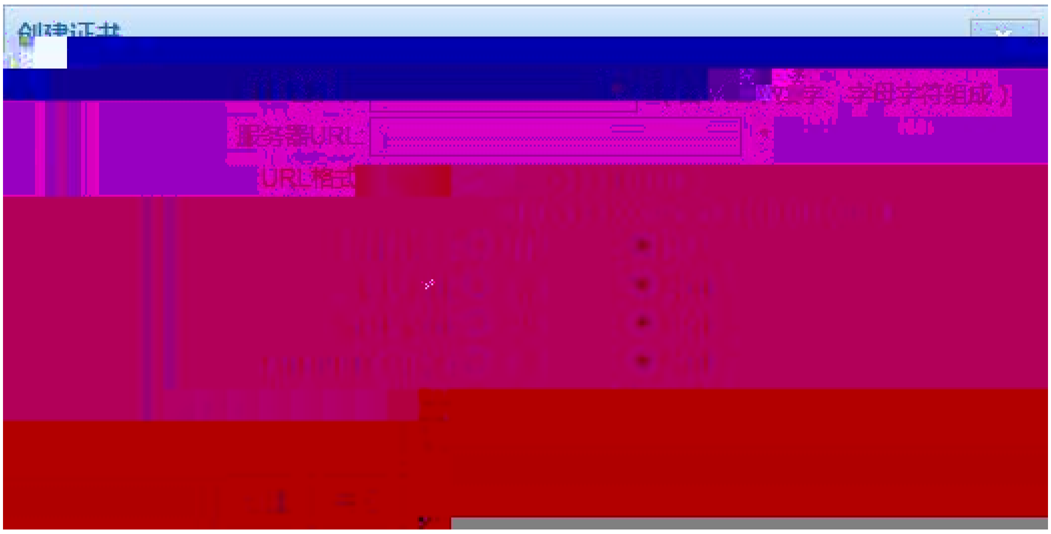
192.168.101.5	192.168.101.2	任意地址	任意地址	151	10	0:4

[1] 1

% ﻟ ̎ ڙ ɭ ז Ĭ ﻟSVhf ۋ ێ ̂ õ Ĭ Ụ ủ χ ۋ ێ ۷ ﻟS ۋ ێ ۷ ﻟS ۷ ﻟ ﻟ i ﻧ ï ̋Ọ ï Φ
ï ̋Ọ ڧ ì ̀H ڗ ۷ Ȅ ﺇ Ụ

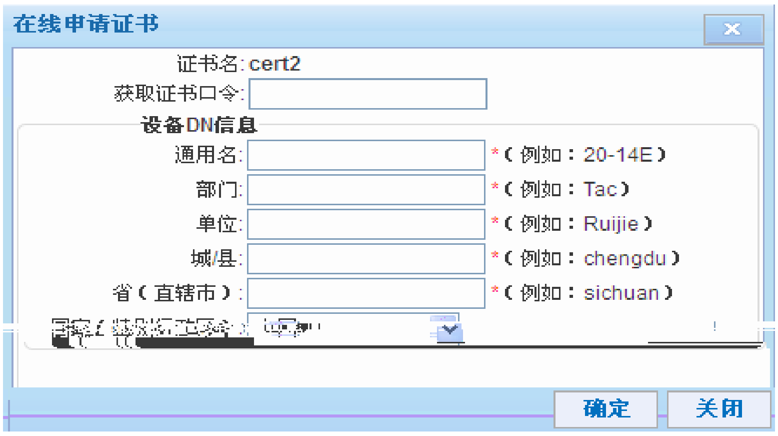
1.3.7 i / a Â

ꭥ - ﻟ i ن Ụ ớ ˘ ớ ˡ ˎớ ̃Ọ ớ j ˡ ̍l ˝ ớ ۓ ɭ ̋A ڂ ˘ ớ ڨ Φ ڃ - ז ̋Ọ Ȅ
- ĩ ℵ % ı í ̋A | SNﻟ ̋Ọ Ȅ - ̇H ᾱ ᾱ ڂ ڗ ﻟ ħ ټ ص - í ₌ / í
- - ĉ — ̋E r ˜ ˜- Å ʄ H ħ ټ ص - ζ Ë $ ΰ - ˈ ڂ


创建证书
服务器URL
URL格式

ɐ` ɒ n ռ -   ɓ ج ì χ

408 :


在线申请证书

证书名: cert2

获取证书口令:

设备DN信息

通用名: *（例如：20-14E）

部门: *（例如：Tac）

单位: *（例如：Ruijie）

城/县: *（例如：chengdu）

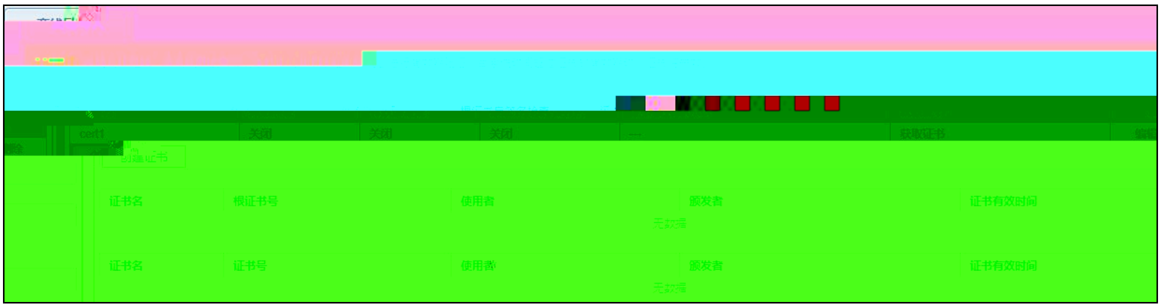
省（直辖市）: *（例如：sichuan）

[illegible]

1.3.7.2 (Ž , ´

˜ ɫ - ĩ ˝Y - ĸ FD ε Certificate Authority - ỉ ‗ ζ ɨ ᾰ ɒ -ɫsi{ ɓ ᾰ ɫ ª ĸ ɔ ȕ ֆ ἰ ص ١

408 ;



离线导入证书

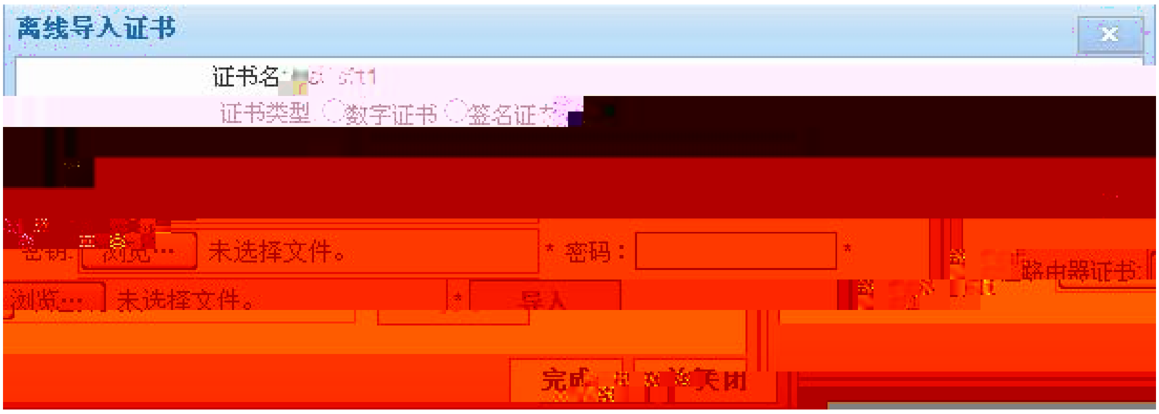
证书名: cert1

证书类型: ○数字

通用名
（例如：
部门
（例如：
单位
（例如：Ruijie）
城县
（例如：chengdu）
省（直辖市）
（例如：sichuan）
国家（特别行政区）
中国
证书ID: 12345678 12345678
根证书
浏览…

ٲ ᵉ - χ ڽص Ꝕ ɹ GQ Ụ ĸ Ꝕ ˛ ꟷ ᾰ - - ت ∂ ε o ڗ È ۲ ζ ɫ ᵅ % - ت ∂ FD ε Fhuwlilfawh Dxwkrulw| - ٲ ‗ ζ ˛ ⁝ - ث ٠ - ῳ ᵅ ف - Ꝕ o ˡ

4095



离线导入证书

证书名: cert1

证书类型: ○数字证书 ○签名证书

证书: 浏览… 未选择文件。 * 密码: *

路由器证书: 浏览… 未选择文件。 *

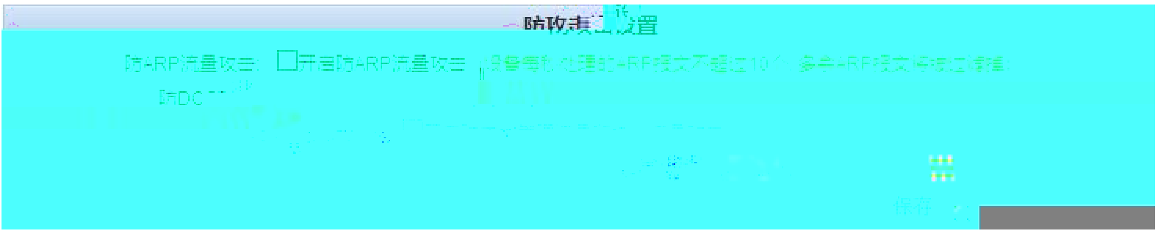
1.3.8 AAA

DDD ȋ Dxwkhqwlfawlrq Dxwkrul}awlrq aqg Dffrxqwlqj ε ɲ - ά ʟ ں ζ ٲ ۲ ώ ɲ - ά ʟ ں ı ٲ ڤ Φ ڀ ɹ ₇ ớ↑ ‟ DDD Ꝏ ₩ Ά ώ Ꝏ ï Ὸ n χ

\ i χ ڄ - ꞁ Ἃ ȋ ˡ n ệ ꭐ ڎ ˡ J̌ Ὂ ꞁ UDGLXV ɳ WDFDFV . ɳ ᾶ Orfa0 ε ζ ۲ ځ ɲ - ȋ ᶈ ꞁ Ἃ ꭐ ڎ ɹ ʌ ɹ ʌ Ὸ n Ꞁ ځ ڤ Φ ٧ ۲ Ά |

*´χ ά ꞁ ̈Ά ꞁ ꞁ ̀Ο ∩ DDD ά ڝ Ɵ ⩘ ￼ ớ ↱ א ڤ ớ ώ ڭ ꞁ ̈Ά ɋ ά ̏Ε Φ￼ ̏Ḥ
ڤ ớ ꞁ Ꞷ ȅ ώ̤ ɺ ʎ ȸ i Ꞷ̂ ꞁ Ꞷ ڥ ٦ ȅ ώ̤ ̀Ο ∩ i

b ’



防攻击设置

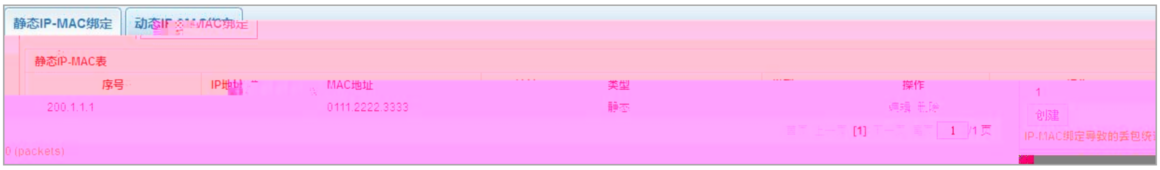
防ARP流量攻击: □开启防ARP流量攻击 (设备每秒处理的ARP报文不超过10个,多余ARP报文将被丢弃)

防DO

1.3.9.2 T ² °

گ ݣ ₱ ح ο ĩ گ DUS ₱ ح ڽص ꞁS0 P DF ￼ ɺ ѵ ˛ ɒ ꞁS ݣ P DF ĩ ˡ ˎ ￼ ѵ ꞁS0 P DF ￼ ɺ ˡ Ҩ ĩ ἐ Ṫ ˉ ȭ ɺ ￼ ˡ Ҩ ĩ ڽص DUS ˊ ₅ ʊ ɺ ￼ ˡ ˎ ѵ ڽصف ˥ ꞁS0 P DF ɺ ѵ j │￼ ĩ ᾰ ɋ Ặ ˉ ȭ ꞁS0 P DF ɺ ˜ ˭ ῶ Ặ ĩ ᾰ￼ /ɰ Ụ

4098



静态IP-MAC表

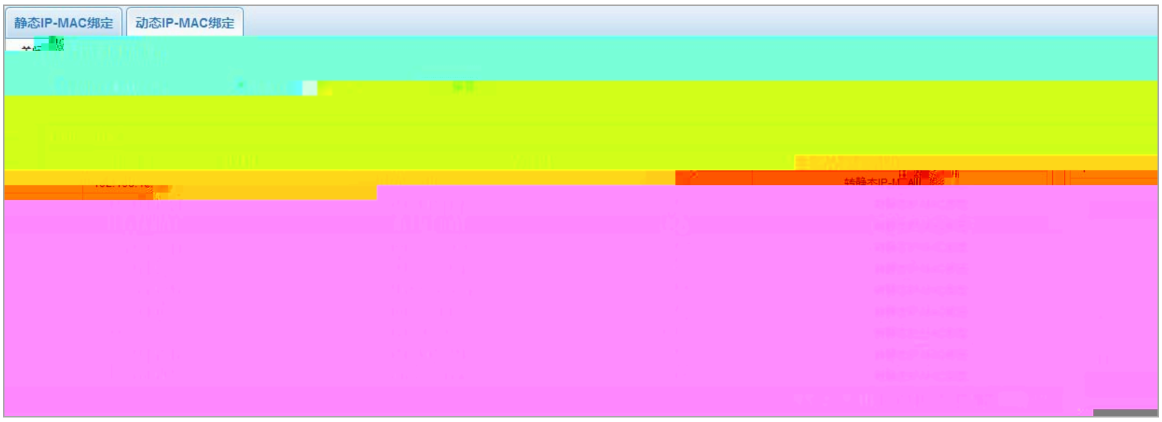
序号	IP地址	MAC地址	类型	操作
1	200.1.1.1	0111.2222.3333	静态	编辑 删除

IP-MAC绑定导致的丢包统

0 (packets)

ꞁS χ љ ç ˛ ɒ ꞁS χ љ ç ή ˛ ή ػ ꞁS χ љ ç η M

ط 4098 ˡ §


静态IP-MAC绑定
动态IP-MAC绑定

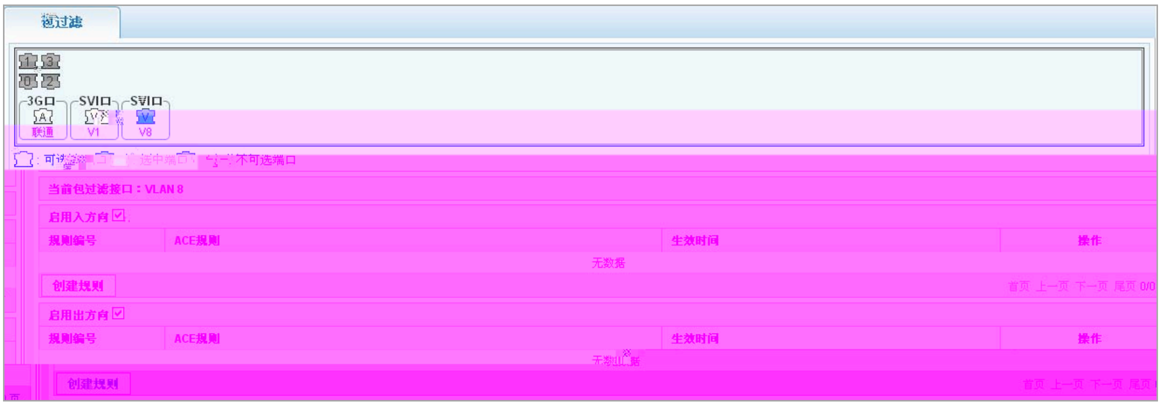
1.3.9.3 Ú ,

ص ▬ ı ΐ ΐ ˥ ʔ ̈A i ɹ Φ ʍ ụ Φ ʍ ڧ Φ ں ı ΐ ˡ Ꝋ ʔ ̈A ĿS ̀H ڗ Ա ڎ ں ص ▬ ΐ ز ɹ ʔ ̈A Ա ڎ ɹ ں

ص ▬ h ῶ ῶ ῴ ̀H ڗ ɘ ἓ ɋ ☼ ╖ ˙ ɋ ☼ ╖ h ΐ ῄ ῴ h ï ӑ ש ب ̀H Ở ΐ ĸ ⅟ ᚨ h Ҟ ש ب ˈ ï ӑ ש ب • ᚨ h ѻ ψ ï ӑ j ש ب Ꝋ ª h ب ɹ ص ▬ h ὺ ï ̈A ῶ h ª ڦ ᵍ ᚨ ȯ Ɱ ï ӑ Ա ڎ Ա ڎ ɹ h

---

409 ;


包过滤
1 3
0 2
3G口
SVI口
SVI口
联通
V1
V8
可选端口
选中端口
不可选端口

当前包过滤接口：VLAN 8

启用入方向 ☑

规则编号	ACE规则	生效时间	操作
无数据			

创建规则　首页 上一页 下一页 尾页 0/0

启用出方向 ☑

规则编号	ACE规则	生效时间	操作
无数据			

创建规则　首页 上一页 下一页 尾页

h Φ ʍ χ ⵠ ɹ h ΐ ḁ Ա ڎ ڧ ΐ Ꞵ Ա ڎ

h ɹ ᴺ χ ⅟ ⴻ h ɹ ᴺ ̈Ω ٩ ⅄ ٩ ڪ ε 40547:7;697: ζ

◊ ɹ ọ χ ⵠ ɹ ɭ ں ◊ ɹ ɘ

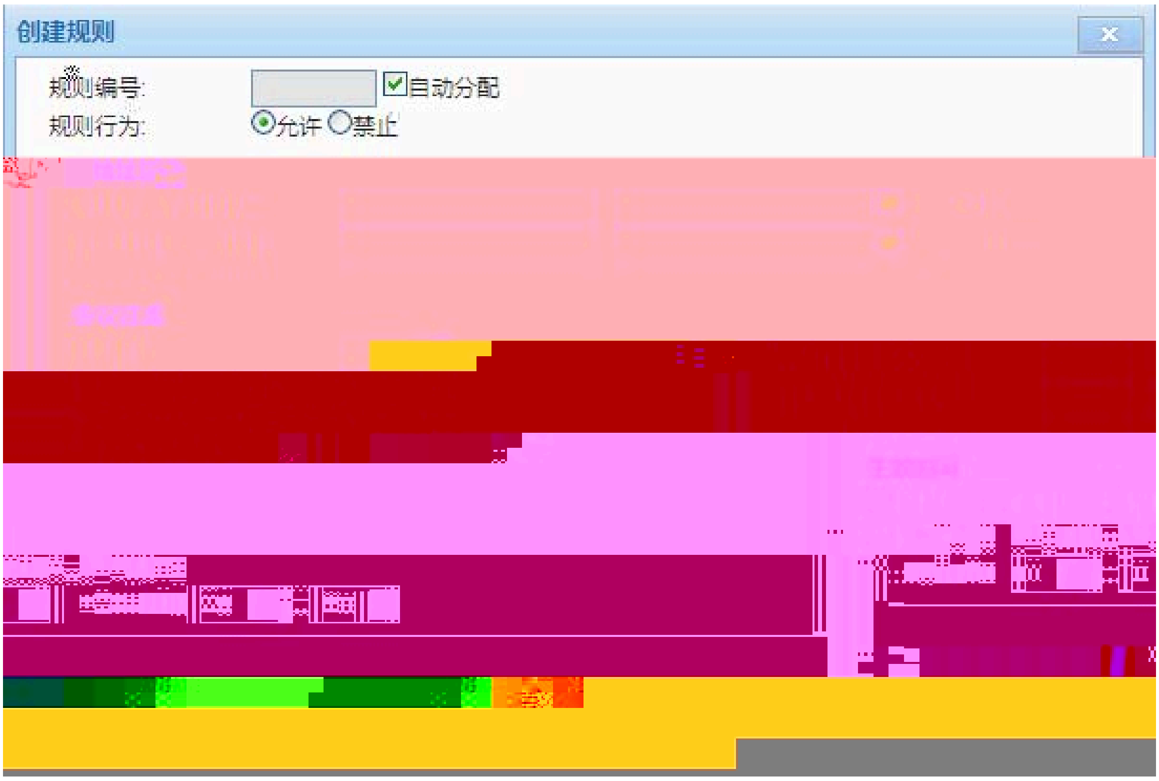
ˊ ɹ ọ χ ⵠ ɹ ɭ ں ◊ ɹ ɘ

ɳ ص ▬ χ ⵠ ɹ ש ب ɳ ₰ ɭ ὺ ĿS WFS XGS ĿF P S Ꝋ ⅟ ᴺ

Ω ̀H ڗ ɘ χ ০ h ɨ ῴ ̀H ڗ ɘ ˡ Ꝋ ⵠ ɹ ɭ ɨ ῴ ĭ Ω ³ ɨ ῴ ̀H ڗ ᴾ

18 Dialer Virtual-PPP

409<



规则编号: ☑自动分配

规则行为: ●允许 ○禁止

1.3.9.4 NAT ´

4 ': / L f´

QDW ì ф ɹ ĩ ф ɹ QDW ı ĩ ˜ ɹ % ɹ ˜ ǯ ˛ ĩ ‰ ʟ QDW ì ɹ ì

40:3

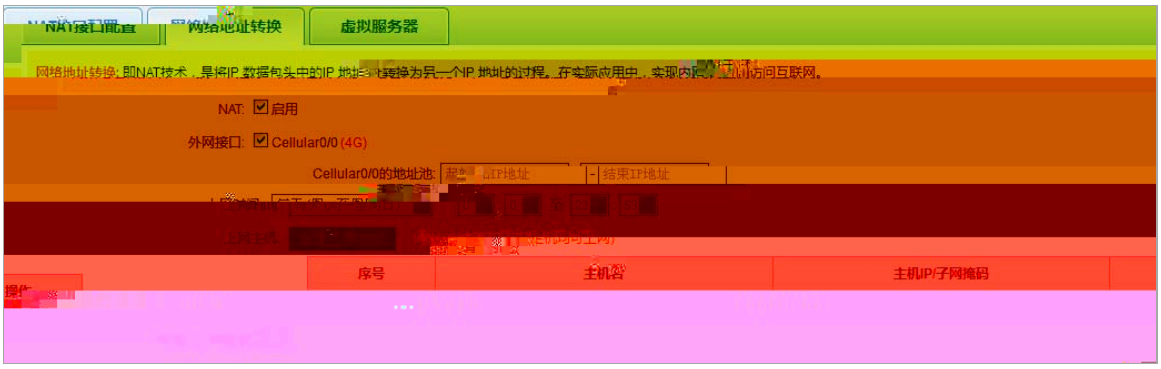
NAT接口配置
网络地址转换
虚拟服务器

外网接口:是指设备

¯›©¬Ã&

[illegible]

40:4



NAT接口配置
网络地址转换
虚拟服务器

网络地址转换: 即NAT技术，是将IP 数据包头中的IP 地址转换为另一个IP 地址的过程。在实际应用中，实现内网[illegible]访问互联网。

NAT: ☑ 启用

外网接口: ☑ Cellular0/0 (4G)

Cellular0/0的地址池: 起始IP地址 - 结束IP地址

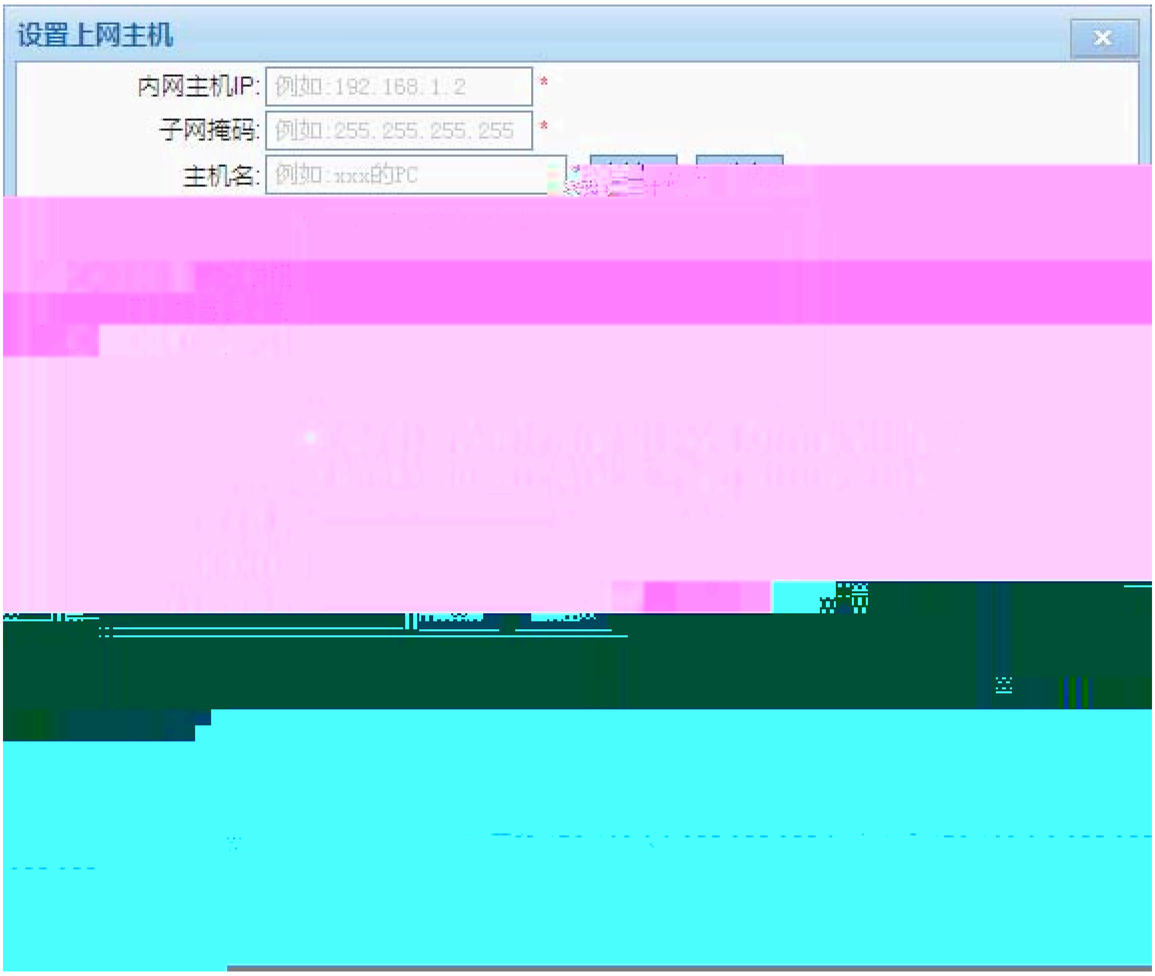
序号
主机名
主机IP/子网掩码
操作

[illegible]

[illegible]

[illegible]

40:5



内网主机IP: 例如:192.168.1.2 *

子网掩码: 例如:255.255.255.255 *

主机名: 例如:xxx的PC

) § —

ٹ ˑ ɯ ŋ ф ɹ ï ɹ ￼ʓ j ɨ́ ´ ì ʙ ɹ ￼`O n ڤ Φ ڽ ㈱ Ά ɹ ￼ | ɿ ʹA ɰ ʓ `O n ª `H ɭ ï ɹ ɥ j ᴘ ɳ ٹ ˑ ώ ɹ /\| ˥ ī ı ɨ́ ٹ ɵ ᛁ ɹ ˥ ī ɹ `O n ￼ ˥ h ɫ ª ф ￼ ɹ ˥ ώ ΐΏ ª ڽ ص ī h ڃ /\| ɹ ￼`O n ف ¯ א ɹ `O n ώ `O n ￼ɨ́ ª `H j ẽ ɹ ɥ￼ɹ /\|

40:6

NAT接口配置
网络地址转换
虚拟服务器

ī ɬ χ ˥ ī ᾰ ΐΏ ī

ɳ ɬ χ ٹ ⁝ ΐΏ ɹ ɭ J̌ ʹO WFS ᾰ XGS

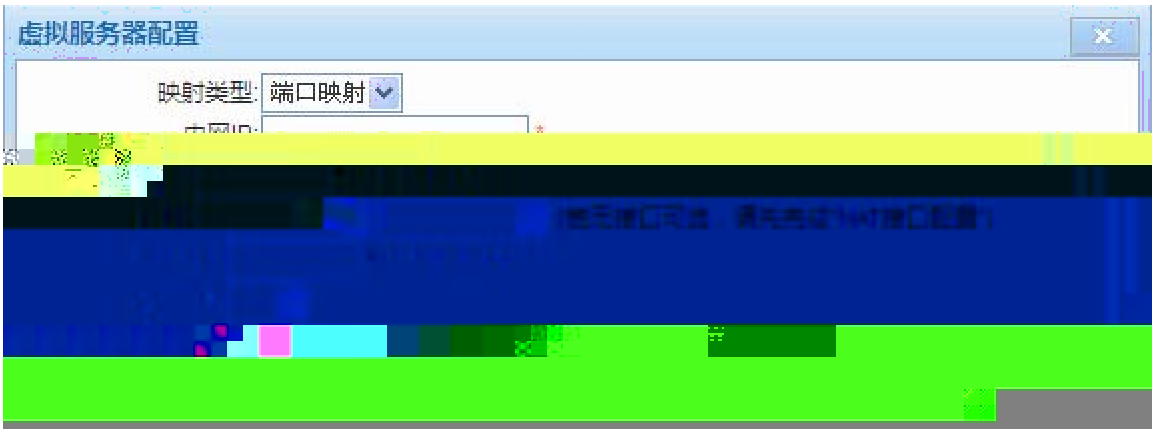
ɹ ƖS χ ɹ ￼ƖS ʹ J̌ ʹO ì ɹ ì i ʹA ϖ￼ƖS ʤ ī

ɹ ˥ χ ɹ i ￼˥ п ㈱ 4₆ 98868

ᆺ ꒒S χ ꒒ ī ᆺ￼ ᆺ ꒒S ọ ĩ ứ￼O ꓵ ꒒S

ᆺ ꒗ χ ꒒ ī ᆺ￼ ꒗ ꓵ ꓸ ꔀ 4₆ 98868

40:7 ꒗ ī



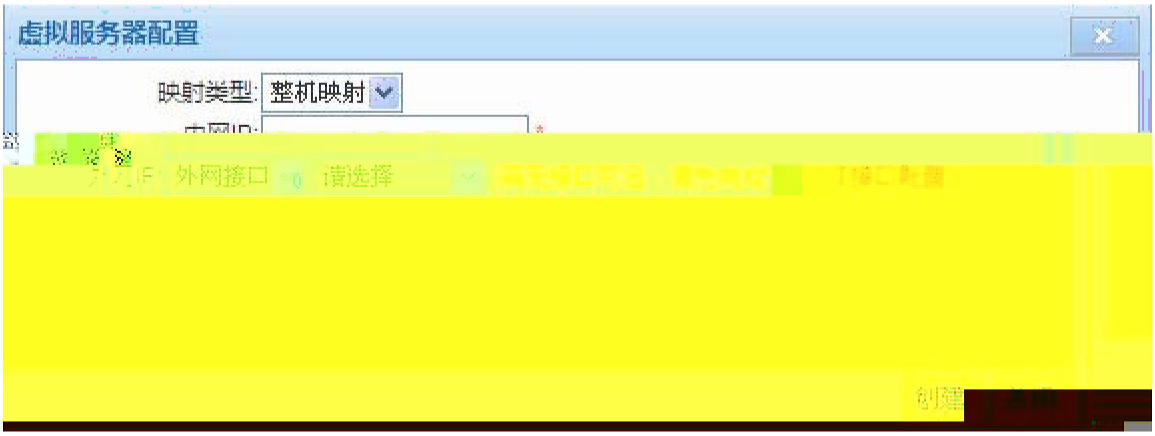
虚拟服务器配置

映射类型: 端口映射

内网IP:

(若无接口可选，请先完成1对1接口配置)

40:8 ̃Ω ī



虚拟服务器配置

映射类型: 整机映射

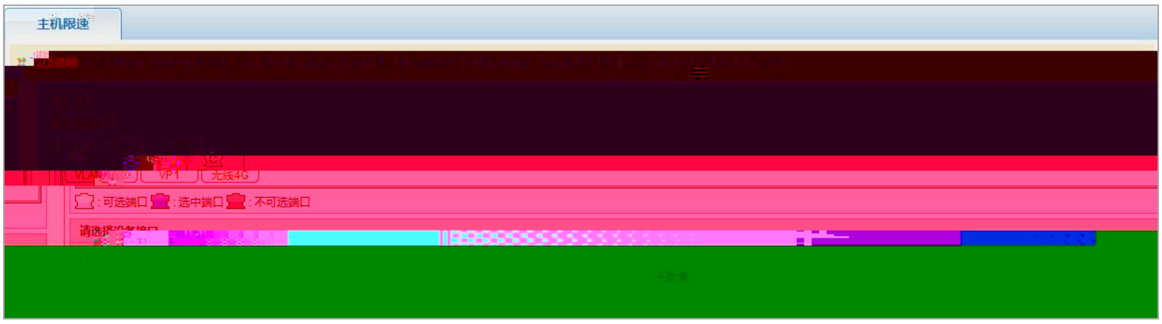
内网IP:

对外IP: 外网接口 请选择

(若无接口可选，请先完成1对1接口配置)

1.3.10 § ”

1.3.10.1 ² a û



可选端口 选中端口 不可选端口

请选择设备接口

ì ᵉ Ⴗ χ ο ˧ ῷ ì ȹ ɺ ټ J̌ Ő i ˛ ì ‰ J̌ ‰ ᴪ ă Ő ᵃ ˋH ڗ ↑

◊ ĿS ǿ χ ɭ ڽ ه ɺ ɟ ټ ĿS ɺ ɟ ǿ ͳ .

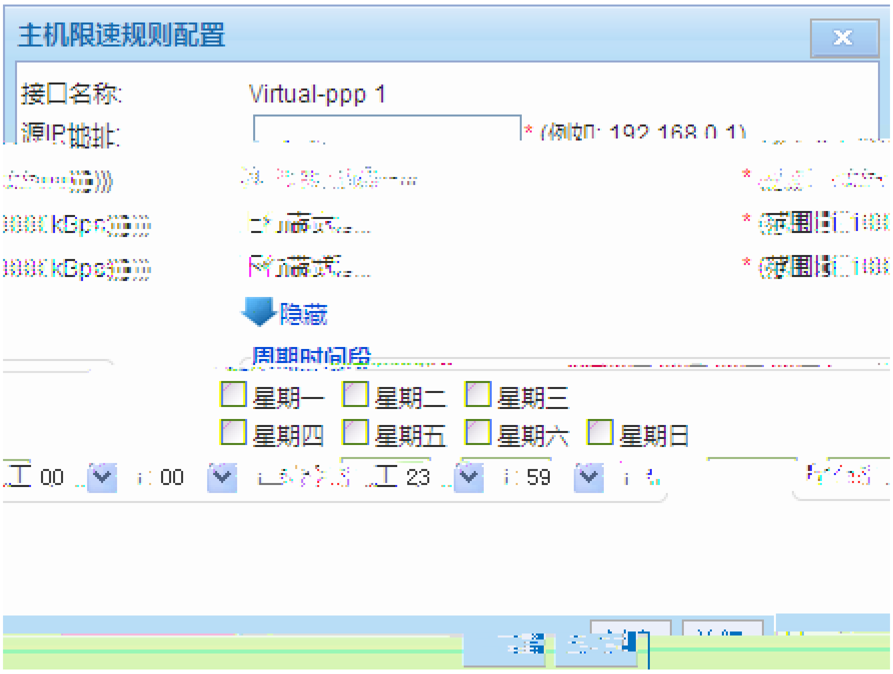
i Φ V χ Ī ɺ ɟ ⅛ ᴶ ǯ i Φ V

ï Φ V χ Ī ɺ ɟ ⅛ ᴶ ǯ ï Φ V

Ω ˋH ڗ ɟ χ ο h˷ ˧ ῷ ˋH ڗ ɟ ˡ Ɑ ȹ ɺ ɭ ˧ ῷ ĭ Ω ᶾ ˧ ῷ ˋH ڗ ᵉ

18 Dialer Virtual-PPP

40 : :



接口名称: Virtual-ppp 1

源IP地址: * (例如: 192.168.0.1)

kBps

kBps

☐星期一 ☐星期二 ☐星期三

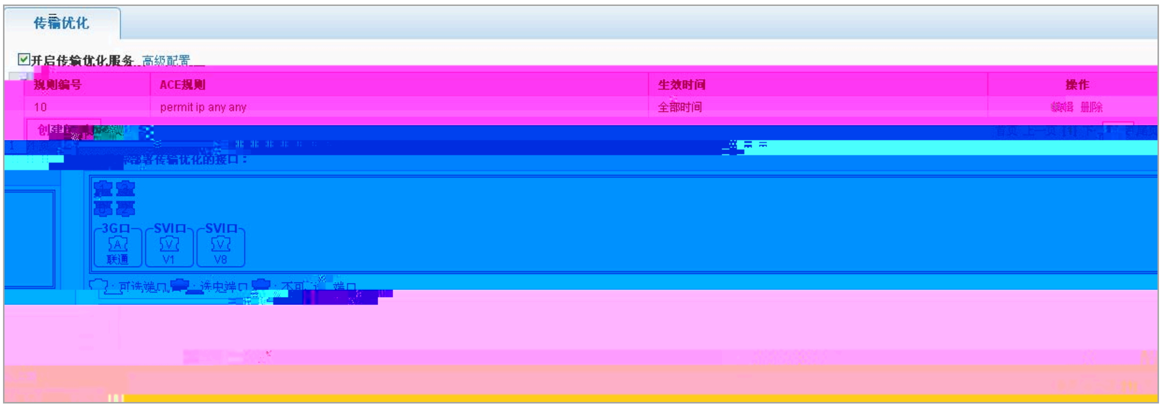
☐星期四 ☐星期五 ☐星期六 ☐星期日

00 : 00 23 : 59

1.3.10.2 m Î h

ǒ ɭ ˜Ω ˜Ω ڗ ˋH ǯ ɭ ˊ א˛ ˜Ω ˜Ω ˛ Ɑ ˪ ˛ j h˷ ˑ ڡ ˵ ᵉ ệ ʊ ῃ ˧ ɺ ʎ ڗ ǒ ɭ ˛ Ễ ῳ ǎ ˑ ῃ ˧ ɺ ʎ Ⴗ ǿ ڍ è V j Ⴗ ܣ ˋH ܣ˜H ʊ ܣ ˈ Ⴗ ڐ ێ ݣ Ⴗ ǒ ɭ ˋO n ˛ ˋH ڗ ڷ ǿ ǒ ɭ v ε ǒ ɭ v ˡ ˑ ǎ ĭ ǎ ˧ ǎ ɀ ɺ ټ j Ⴗ ɺ ʎ ڗ ᵅ ǒ ɭ ĭ ǎ ڗ ì ῳ Ⴗ ˋH ڗ ˡ Ī ῶ ǎ ǎ ħ j h ȇ ڨ ˡ Ī ڃ ǎ ɹ ᵅ ǒ ɭ ῶ ɹ Ĩ א ε ѭ% ڗ ı Ī ˡ Ɑ ں Ḩ ǒ ɭ ڗ ˋH V ͳ ˋH ǎ ɹ ᵅ ǒ ɭ ɹ Ĩ א ε

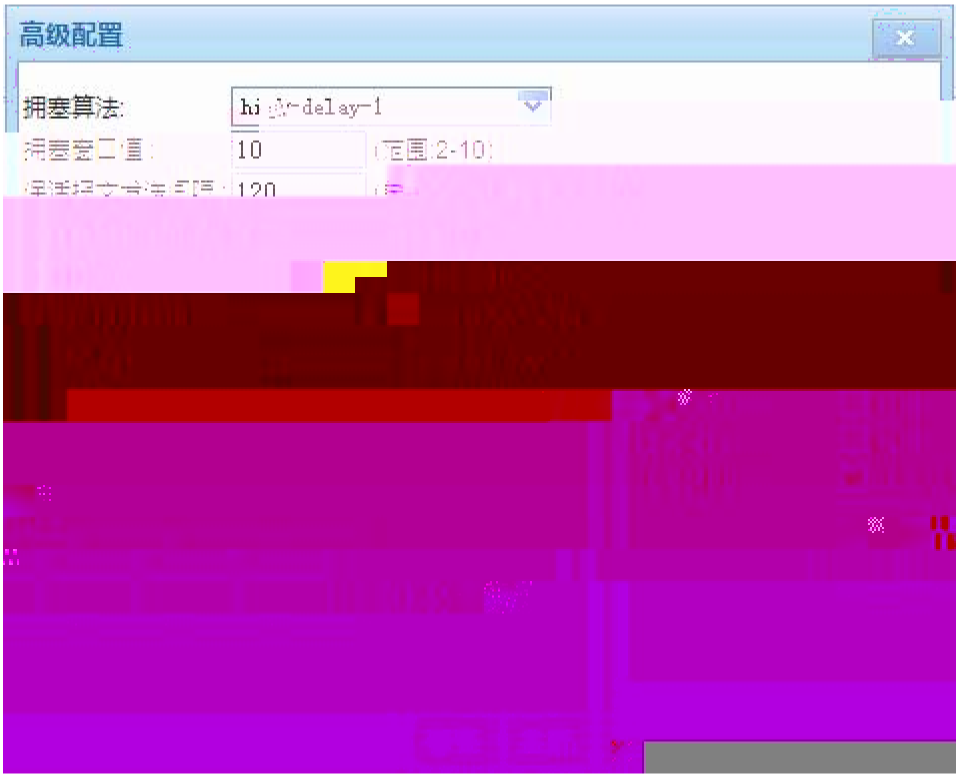
40 : ;



☑开启传输优化服务 高级配置

规则编号	ACE规则	生效时间	操作
10	permit ip any any	全部时间	编辑 删除

40 :< ﺢ ﻟ ﺐ ﻟ



拥塞算法: hi -delay-1

拥塞窗口值: 10 (范围2-10)

120

1.3.10.3 • m

• m ^ O

ก ڭپ ฑ KTrV`Oก א /I TrV ε Txaolw| ri Vhuylfh `Oก و ِ ζ ﺺﭙ ก ╙ ﺪ ﺹﭙ ز ก ╙"Y j ª ת ﮐ ﺼ ĸ ǟ א ก ก ể - ก ڙ ˛ ∂ V ˛ ∂ `H ˛ ∂ ψ ł ǟ א ῶ ฑ "A ì ﻟ /I ⅝ ﺪ ﮯ ĩ ฑ "A ì ﻟ /I è ﭗ j ῟H'Y TrV ì Ֆ ε ⁀ "Ω ﺢ "Ω ζ ﺭ ł ฑ "A ì ﻟ Ֆ ť ω ں ڙ ก ﻗ Φ TrV و ﭗ - ĩ ῆ | א ز ฑ "A ฑ "A ǅ ﾙ ﺮ ﺪ و ﭗ -

[illegible]

[illegible]

[illegible]

40;3

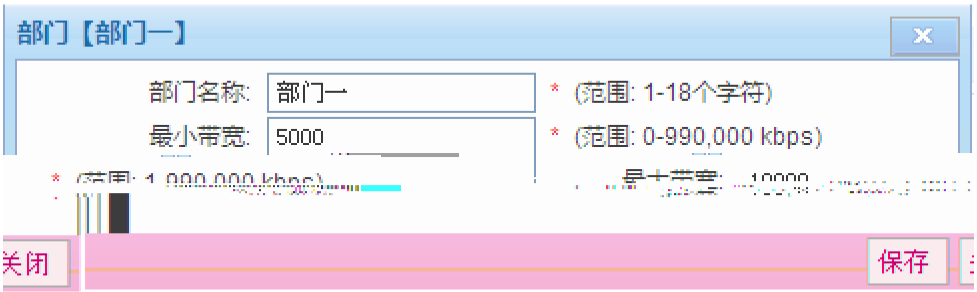
业务保障简介
业务保障部署

- m µ

[illegible]

40;4

40;7



部门【部门一】

部门名称: 部门一 * (范围: 1-18个字符)

最小带宽: 5000 * (范围: 0-990,000 kbps)

* (范围: 1-990,000 kbps)

最大带宽: 10000

6, [illegible]

[illegible] 增加业务 [illegible]

[illegible] GVFS [illegible] DF0 [illegible]

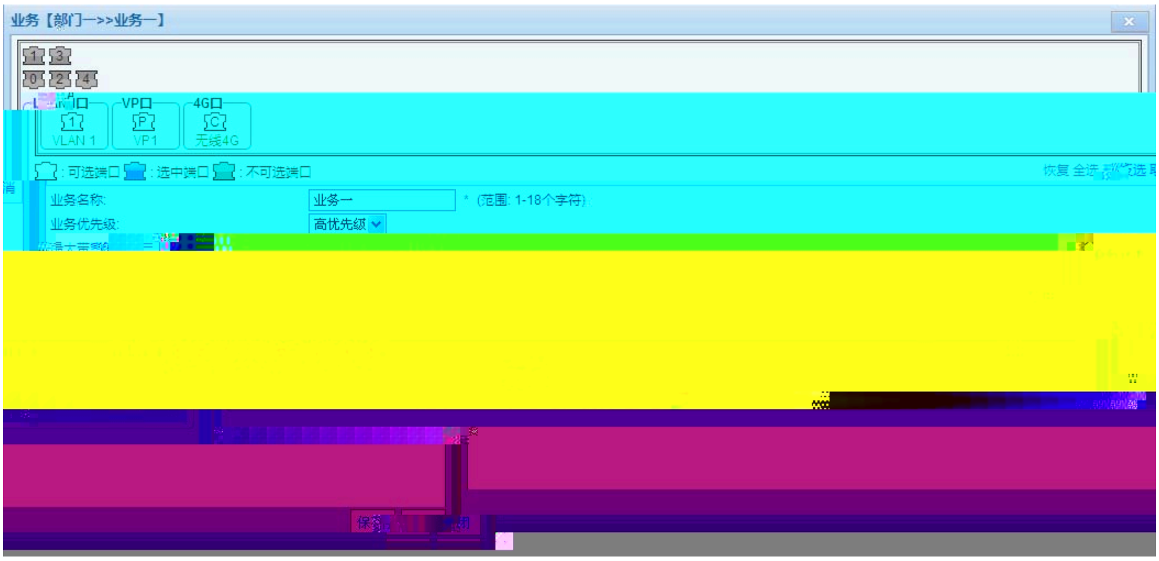
[illegible]

[illegible]

[illegible] >

[illegible]

40;8



业务【部门一>>业务一】

业务名称: 业务一 * (范围: 1-18个字符)

业务优先级: 高优先级

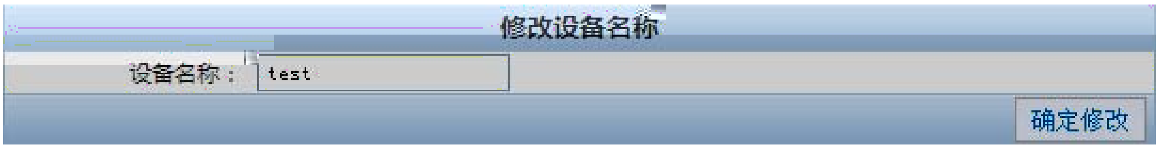
1
3
0
2
4
VPN
4G
VLAN 1
VP1
无线4G
:可选端口
:选中端口
:不可选端口
恢复全选
保存
关闭

18 Dialer Virtual-PPP

1.3.11 x ž ¢ õ

1.3.11.1 f Ô c 5

40 ; ;



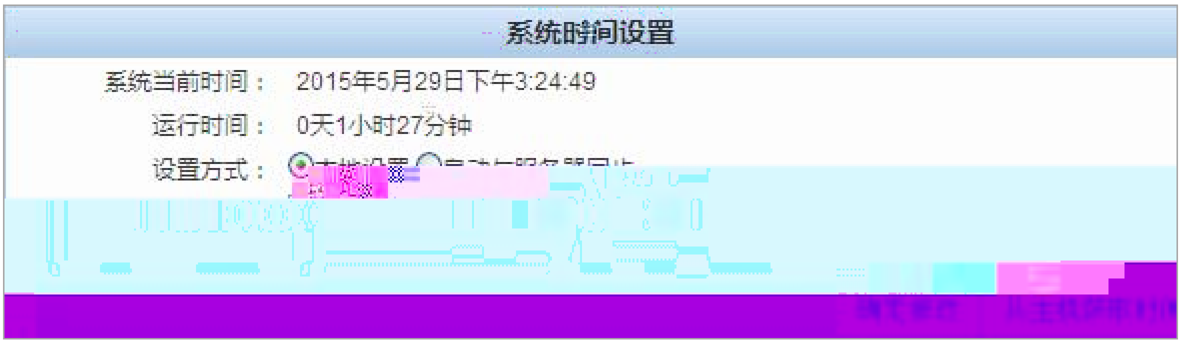
修改设备名称

设备名称：test

1.3.11.2 x ž • N

ںپ أ ا ٲ ا ԙ ֆ ɹ ֆ ￼ ˋH ڑ ɹ ˜ ڙ ɭ ٳ ںپ ۼ Ṫ ֆ ɹ ˝Y ˋH ڑ ᾰ ĸ ꞇ ˋA ꞇ ￼ ɺ ɻ ֆ ε χ SF ζ i ₅ ʊ ռ ռ ˋH ڑ ֆ ɹ ԙ ĸ ˋO ռ ₅ ʊ › ڪ ˋH ڑ ˋH ڑ ֆ ɹ ᾰ ᵅ è ֆ

40 ; <



系统时间设置

系统当前时间：2015年5月29日下午3:24:49

运行时间：0天1小时27分钟

设置方式：● 本地设置 ○ 自动与服务器同步

1.3.11.3 WEB a Â

ڼ ˋ ꞁ ת ￼ . ˋ ˛ Z HE ɺ /l ᵅ ọ ۶ ꞇ ڼ ᵅ ￼ . ˋ

40<3

🗲

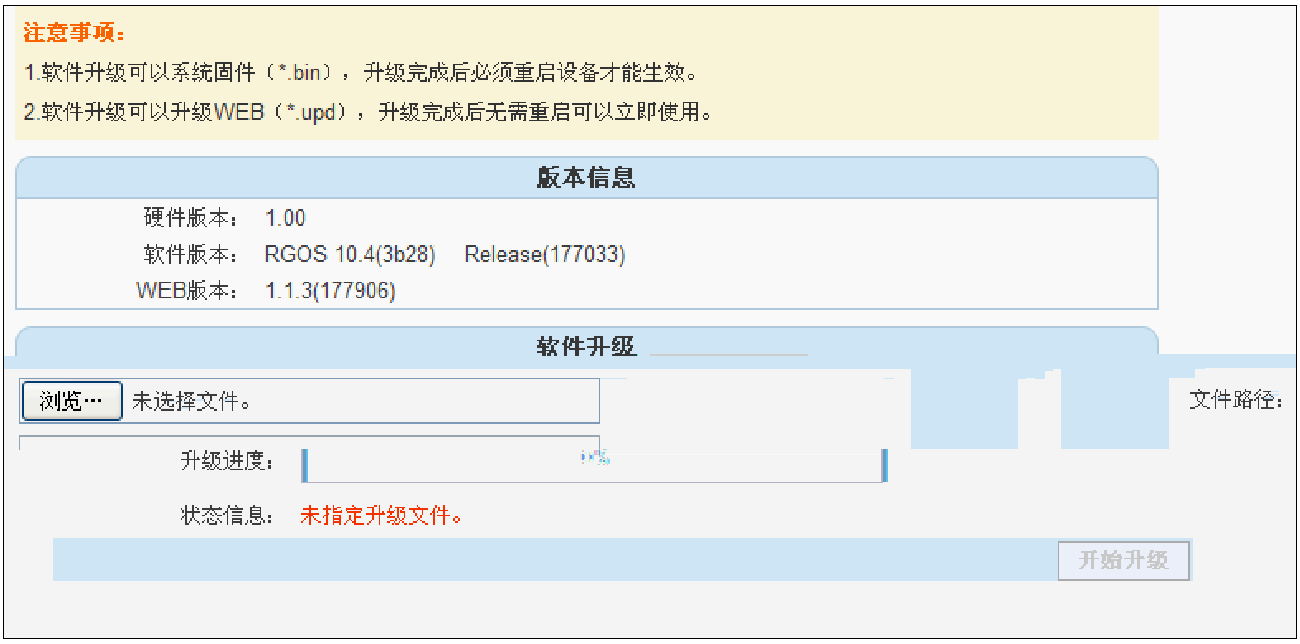
🗲 Telnet “0” “1” Telnet

1.3.11.5 Æ] ƒ

ɽ ɻ ˡ ɷ ɻ ֆ ǯ ۲ ª ̀HĈ ˡ ɷ ɻ ZHE ɽ ڼ ص ă ᵊ ᵅ ɻ₅ ʊ V ̈A ɻ ɽ

ɻ χ ᵖ ̀ ɒ ╞ ɳ ɓ ̃Yٹ J ̌̋O ï ڗ ɔ Ů i ɻ ă ɨ ᵅ ᵖ ̀ ɒ ɻ ɓ ҭ ͺ ͺ א ɒ*
ɻ ɓ ڨ ᛙ %̀Hت ă̈ Ọ ɰ ể j ḯ ڨ Φ ̏Ḥ ɻ ɰ ể 83 ɣ ṫ ֆ ώ ̃ ɻ ă ı ێ ɻ ɽ ǯ ۲ ọ
ء ɻ ă ı ᵅ ֆ ݒ ǯ ۲ Ά ḯ ı ῷ ێ ɻ ZHE ă ֆ ǹ ܂ ݒ ́ ì Ὰ ɺ ̏ o ˡ

40<6



注意事项：

1.软件升级可以系统固件（*.bin），升级完成后必须重启设备才能生效。

2.软件升级可以升级WEB（*.upd），升级完成后无需重启可以立即使用。

版本信息

硬件版本： 1.00

软件版本： RGOS 10.4(3b28) Release(177033)

WEB版本： 1.1.3(177906)

软件升级

文件路径： 浏览… 未选择文件。

升级进度： 0%

状态信息： 未指定升级文件。

" "

50

"bin" WEB "upd"

flash

1.3.11.6 ´ a Â

´ , ´ , Þ

ب ل χ ب ل ᾰ ọ ꜱ Ɑ ɒ ꞁwh{ʷɓ ꭛ ª ʎ ᵉ ̤ ṇ̀ | ب ل ᾰ ᵉ ˡ Ɑ ᵴ Ỵ ɭ ᠰ ᵉ h̤ o ˡ

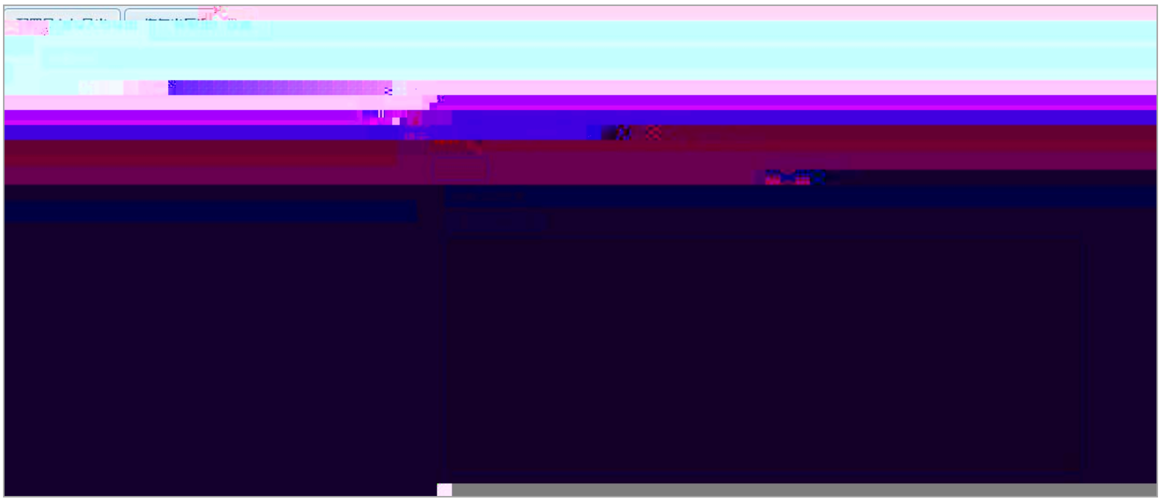
ب ل ᾰ ʿ ꭛ ᠰ ὺ ᠰ ĩ ɒ f r q i l j ꞁwh{ʷɓ Ɑ % ᾰ ᵉ ب ل ᾰ ª ₯ ب ª ب ل ꜝ ῷ

ᠰ̤ ĩ Ꞁ ᵉ ᠰ ب ل ᾰ ₯ ª ĩ ꭛ ب ل o ₯ ب Ꞔ̃ j ꜝ ῷ

ب ل ̦ χ ب ل ̦ ᵺ ˡ Ɑ̂ ˜ ب ل ﺁ ᥙ ĩ ب ل ̦ ᾰ̋ ɜ ᾰ ₯ ب ل ª ₰u ı́ ب ل ᾰ

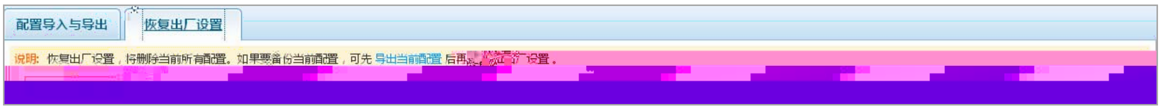
config.text

40<7

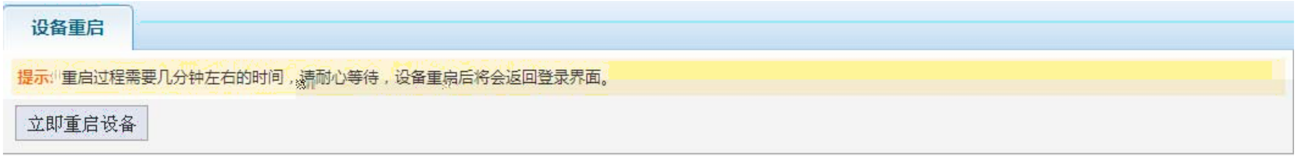


5' Õ Þ 3 f ´

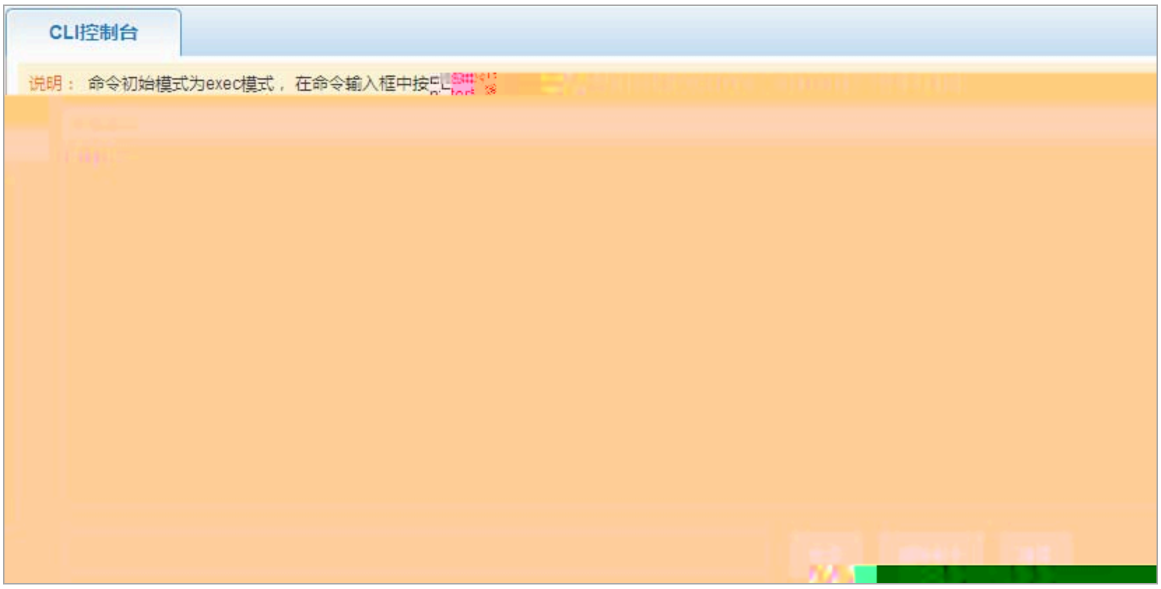
40<8


配置导入与导出
恢复出厂设置

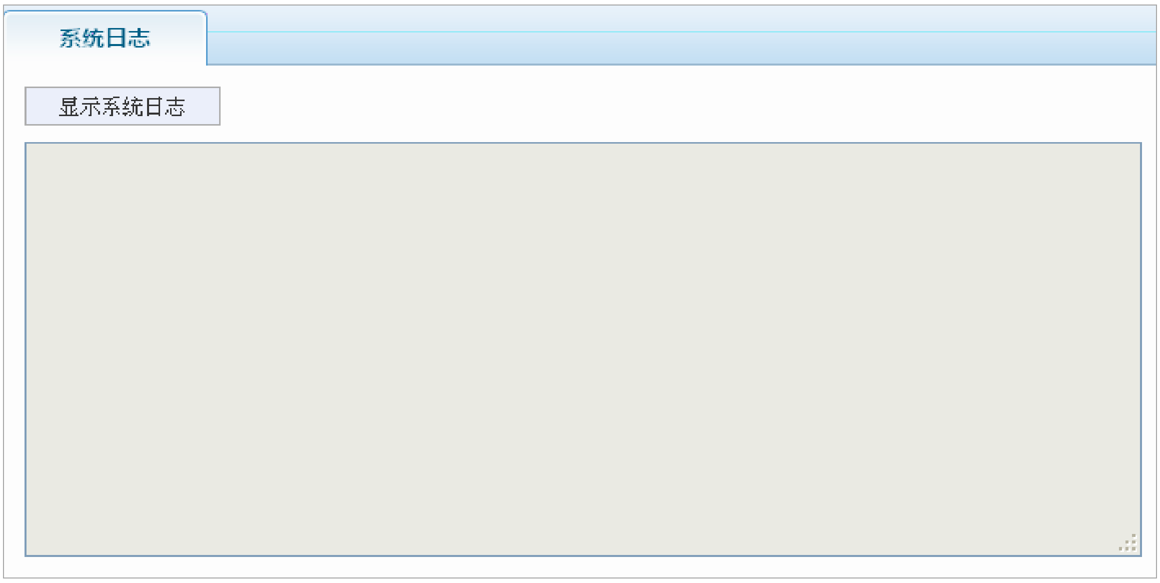
说明：恢复出厂设置，将删除当前所有配置。如果要备份当前配置，可先导出当前配置后再[illegible]设置。


设备重启
立即重启设备

提示：重启过程需要几分钟左右的时间，请耐心等待，设备重启后将会返回登录界面。



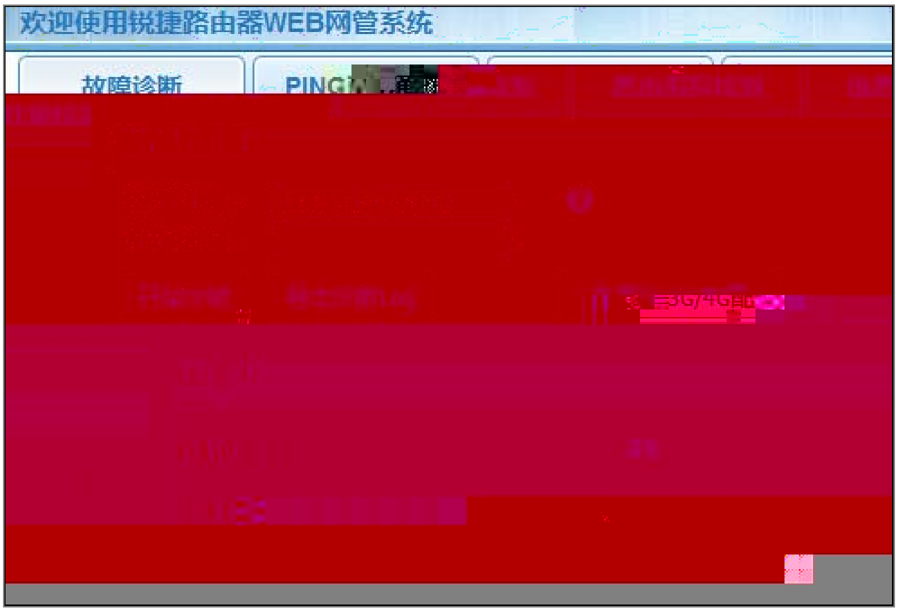
说明：命令初始模式为exec模式，在命令输入框中按[illegible]


系统日志
显示系统日志

1.3.11.10 \ m ó Z

\ m m n

ῷ ڬ ٪... ĩ ; ҍ ܚ ˜ ᾰ ҍ ڗ Ὰ ı ΐ ἰ ı ΐ ﯿ ɭ ﻳ ῞Ά ώ ܚ ꞁS ܚ ꞁS ἑ ΐ ʊ ï ῞Ά˜ ᒿ ` ڏ ᴺ ΰ ˜ ﻳ ḹ ' ⅝ ﻳ ܭ ܚ ꞁS ᴥ ` o ˡ Ʈ₅ ʊ ڗ ʕ↑ 40<<

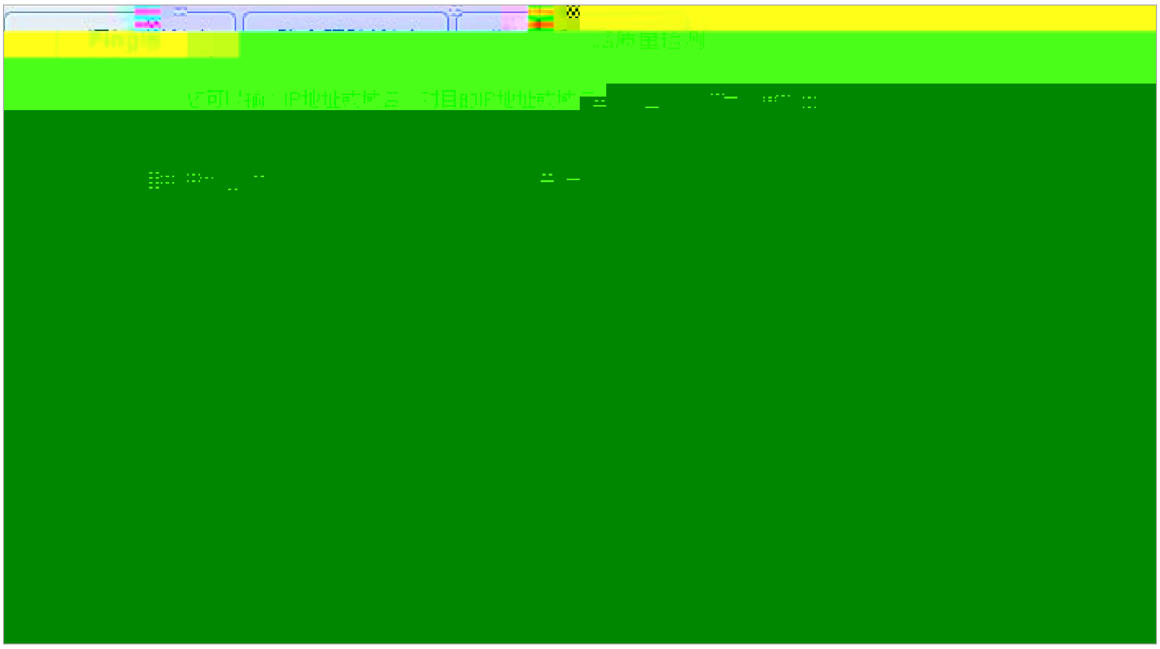

欢迎使用锐捷路由器WEB网管系统
故障诊断
PING

6 O T M ù ' ó Z

ڝ ي Slq j Ṫ ꭒ ₅ ╜ ٿ ˈ ˊ ĩ ῞Ω῞Ω ˡ ڗ ̧ א ɒ $$$$$ ɓ ˊ˜ ῞Ω῞Ω ĩ ˡ ڗ ̧ א ɒ ...ll ɓ ˊ˜ ῞Ω῞Ω ῞Ω῞Ω j ˡ ڗ

“ ” ,“.”

40433



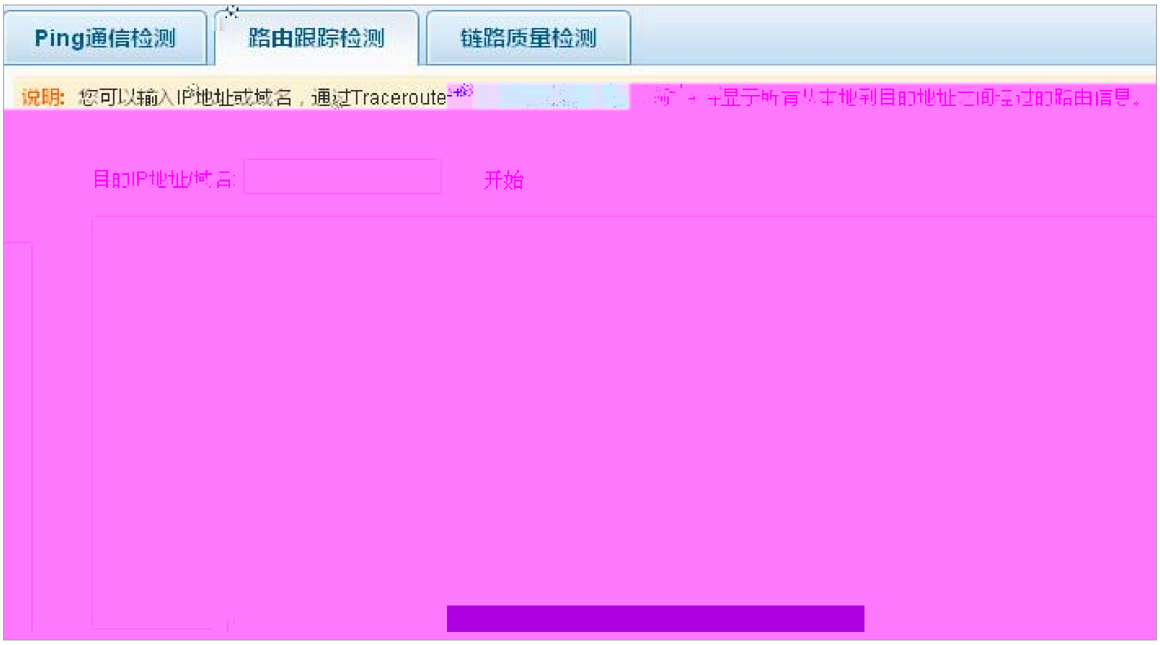
Ping
链路质量检测

您可以输入IP地址或域名，对目的IP地址或域名

· Ò µ ¼ ó Z

ڽص wuafhurxwh ت ٠ ˁ تٺ ט ₅ ╜ ت ٠ ˊ ￼ɹ ʎ￼ت ٠ ٱ ˈ ژ ˈ ɹ ʎ ˥ ת ɥ ɹ ʎ ῴ ݣ

40434



Ping通信检测
路由跟踪检测
链路质量检测
开始

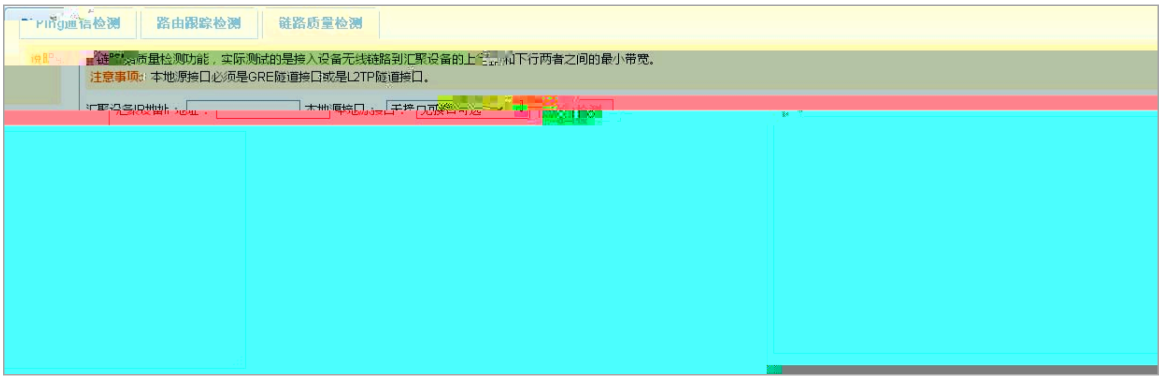
说明：您可以输入IP地址或域名，通过Traceroute…显示所有从本地到目的地址之间经过的路由信息。

目的IP地址/域名:

4 · ” ó Z

ج ت و ۑ ₅ ╜ χ ݣ╜ ؛￼ ï ì ֆ Δ ĭ ֆ ￼ i Φ ï Φ ᾰ ڙ￼ῳ V

40435



链路质量检测功能，实际测试的是接入设备无线链路到汇聚设备的上行和下行两者之间的最小带宽。

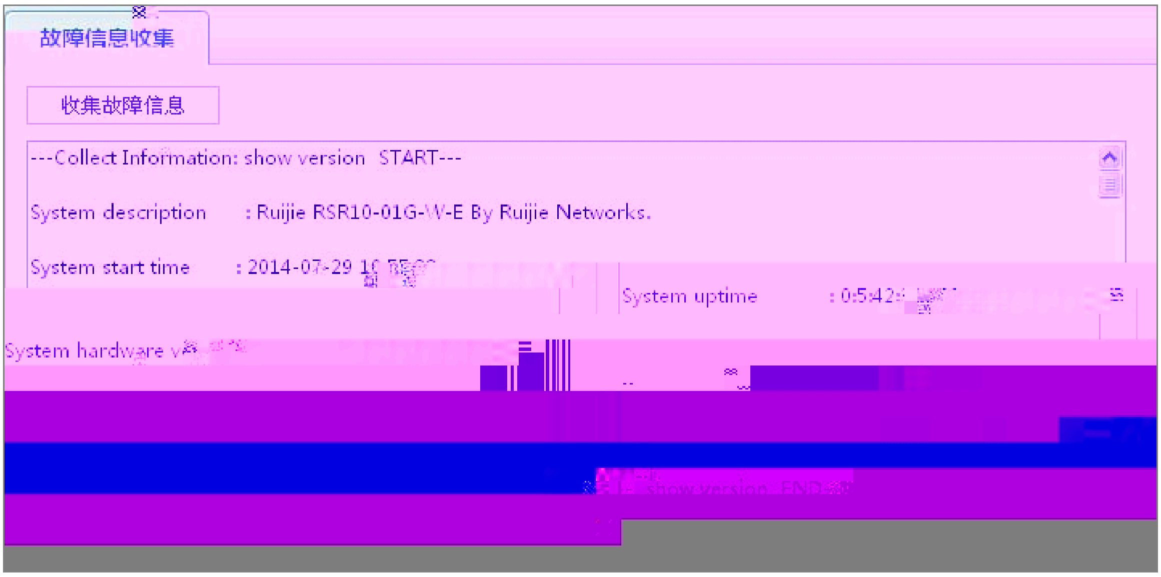
注意事项：本地源接口必须是GRE隧道接口或是L2TP隧道接口。

汇聚设备IP地址： 本地源接口： 无接口可选

\m ‘54 W s

ῷ ỗ Ụ ὼ ۆ Ʒ ɭ ĩ ὼ ۆ Ֆ ￼ ب ɭ ı ɩ́ ￼ Ω̃Ω Ụ Ֆ ɫ ῷ ỗ Ή ˡ Ꝕ ĸ ڢ Ụ ռ ռ ￼ Ụ ˚ ɑ ˡ
ɺ Ѧ Ѧ ï ʿ ʿ ᶅ ῆ

40436



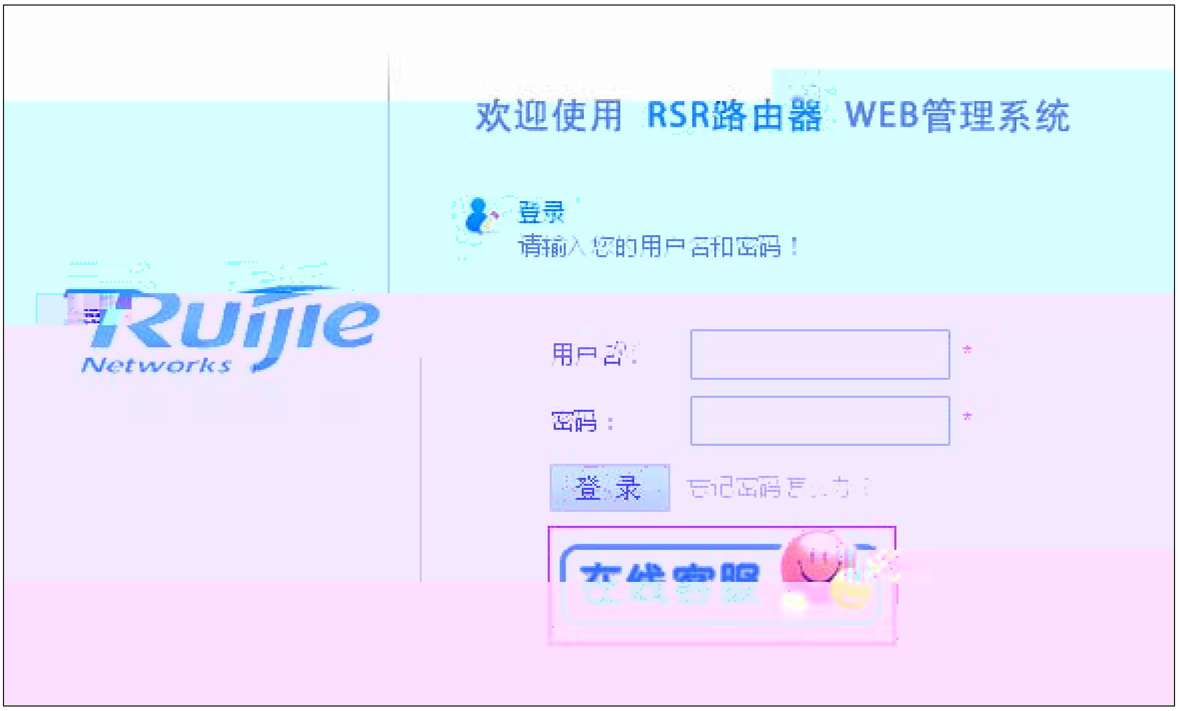
```
---Collect Information: show version  START---

System description      : Ruijie RSR10-01G-W-E By Ruijie Networks.

System start time      : 2014-07-29 10

System uptime          : 0:5:42:

System hardware v

show version  END
```

1.4 ê ± V

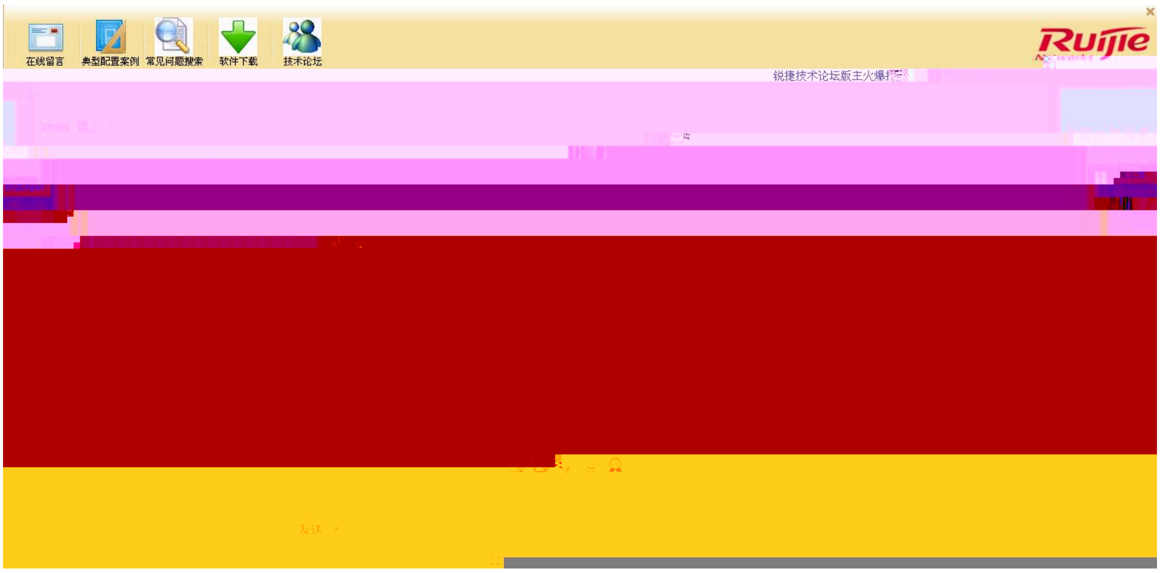
1.4.1 ˆ d § Ž §

ӑ ᴻ ꭓ ȍ ὰ ￼ ȷ ˜ Ά ۆ ￼ ڐ ى ώ φ ᵅ ɒ ɬ Ὸ ɓ ╙ W ᴶ Ά ﻩ ZHE ɺ Λ i ᴾ ` ɒ ɬ Ά ɓ ج ì
ˡ Ꝕ ɹ ӑ ￼ φ ᵅ Ὸ ռ ╙ ꭓ ˜ ȷ ˡ Ά Ỉ W ᴶ ɩ́ ₅ ʊ Ֆ ᴺ Ꝕ ڔ ѵ r ڗ Λ φ ᵅ W ᴶ ª Ή
W ᴶ ꭓ Ά ώ ɥ Ὸ ռ χ ɬ ɒ 2 Ɛ ﺐ ﺎ ﺃ ð ڐ ى ᾰ̃ ɺ ڔ ï ڗ Ή o ӑ ڒ ɺ
ɺ

40437 ZHE ` ɿ ₌


欢迎使用 RSR路由器 WEB管理系统
登录
请输入您的用户名和密码！
Ruijie
Networks
用户名：
密码：
登 录
忘记密码怎么办？
在线客服

40438 ᵩ ᵅ ̀O n Ẉ ᴶ


在线留言
典型配置案例
常见问题搜索
软件下载
技术论坛
Ruijie
锐捷技术论坛版主火爆招

: 8:30-18:00

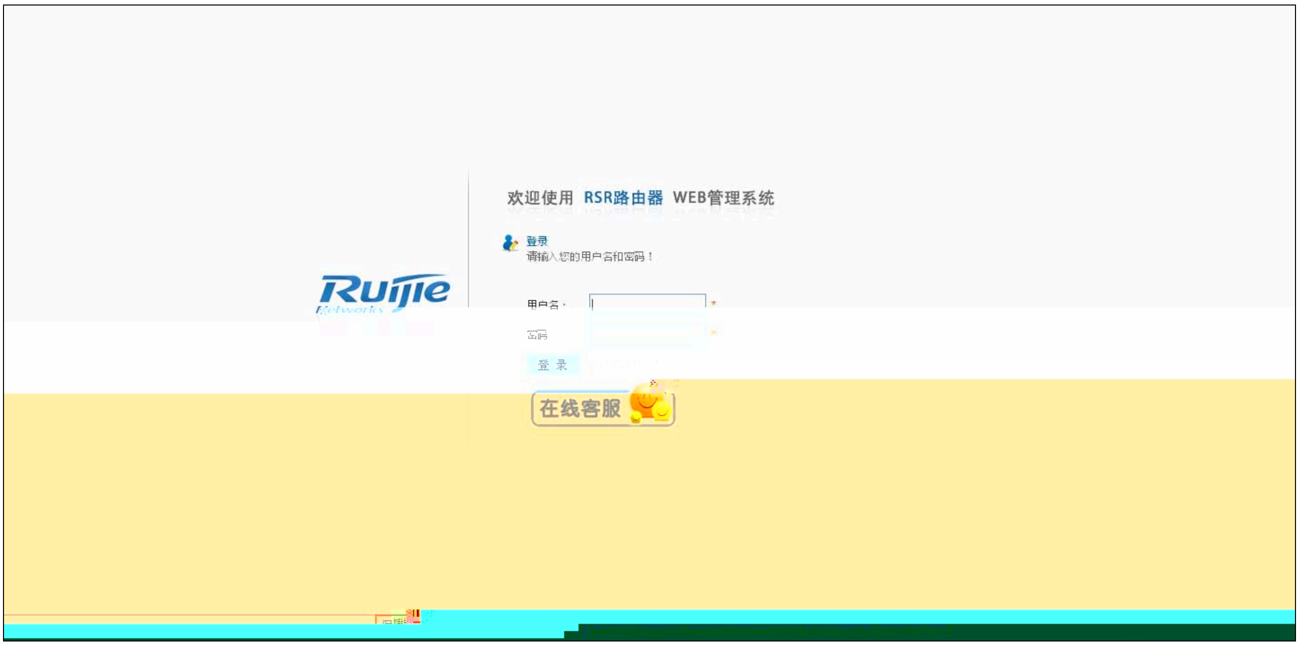
4008-111-000

WEB WEB

1.4.2 ˆ d ê ± V

ٹ ɒ ɗ ̀O ƃ Ẉ ᴶ ̃Ḥ ̇Y ᾰ ᴻ ف ώ ̇H ̃Ḥ ̇Y o kwws=22vxssruw1uxlmlh1frp1fq Ꮚ ̇H ̃Ḥ ̇Y ̀O ռ ɔ ʕ χ 733;04440333 Z HE ɺ ˥ ɮ ʎ ف Ụ Ĭ ˜ Z HE ϡ ̗ ̎ Ǘ ̈A ˡ Ꮚ ᴘ ` ج ì ᾰ ἕ ̀O ռ ɔ ʕ ڤ Φ Ī

40439 ̇H ̃Ḥ ̇Y ج ì



欢迎使用 RSR路由器 WEB管理系统

登录

请输入您的用户名和密码！

用户名：

密码

Ruijie
Networks
登 录
在线客服

1.5 • n Ó Â

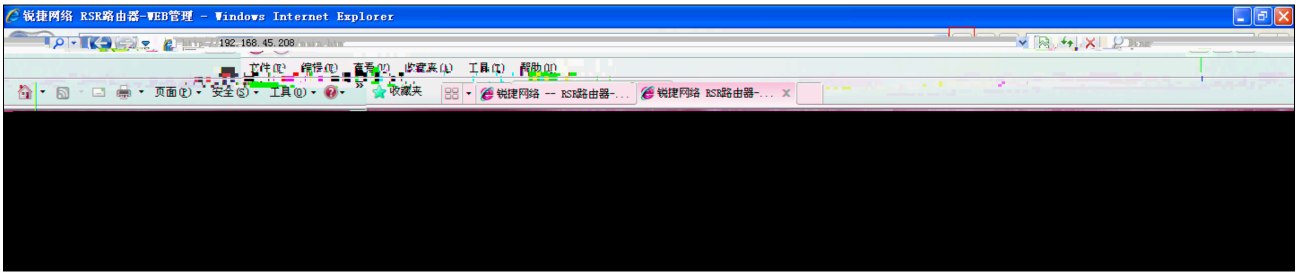
1.5.1 É 7]

ˀ ̌ ̇ ف ˥ ừ ˘ Ȅ ¸ ʞ ῶ ̈A ˛ ٤ ╞ ղ ɑ ய ڌ ZHE ˩ ˥ ˩ ˩ ̀H ῶ ˡ ί ¸ ʞ ῆ¸ ʞ ف ¯ ˛ ظ Φ ọ̇ o ˡ ῃ ˛ ̄I Ọ ̇ V˹ ẽ

1.5.2 ‹ • n

˞ ╞ ղ ٧ ˜ A ه ٩˹ ٩ ļ ˥ ف ΩΊ ZHE V˹ ˩ ǿ ڌ ئ ˵ Ĩ ˀ LH ╞ ղ ̀H ˩ ̎ Ĭ ˜ ¸ ʞ ȁ ̀H ت ˟ ˋ ₩ ί ȷ ˜ ȁ Φ ㎢

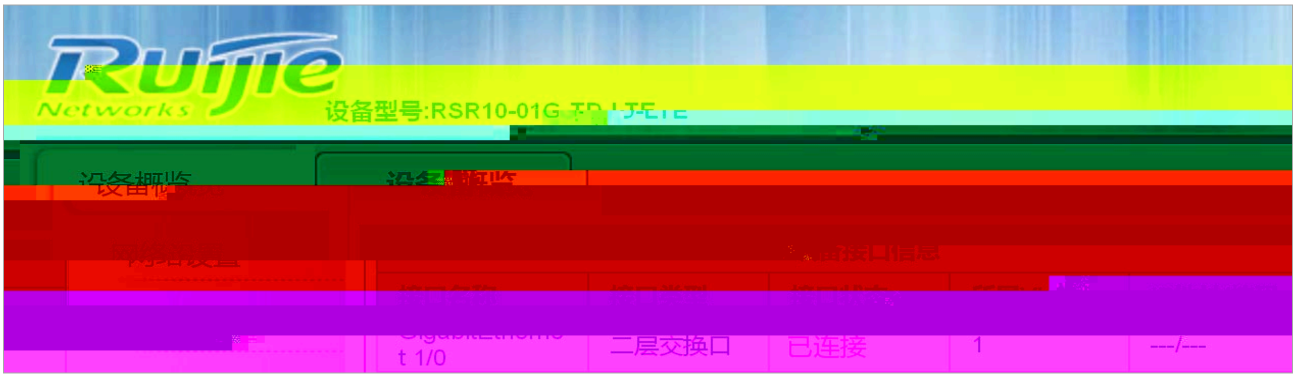
4043 : ₩



锐捷网络 RSR路由器-WEB管理 - Windows Internet Explorer
192.168.45.208
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)
页面(P) 安全(S) 工具(O)
收藏夹
锐捷网络 -- RSR路由器-...
锐捷网络 RSR路由器-...

IE9.0 IE10.0 WEB CPU

4043 ; Ĭ ˜ ⅝ ڌ ئ



Ruijie
Networks
设备型号:RSR10-01G TD-LTE
设备概览
设备概览
网络设置
接口信息

GigabitEthernet 1/0	二层交换口	已连接	1	---/---

˘ ừ ï ╞ η ￼Ĭ ˜ ⅝ ҡ 433 (Ĭ ˜ ⅝ Ị `H ˶ ₇ ╞ η Ĭ ˜ ￼È ص ﻠ ˘
Ĭ ˜ j ῏Ω ˡ Ɐ ɿ ȍ ὰ ﭼ ɒ Fwuo љ ɿ ᴺ + . , ɓ ɒ Fwuo љ ᴺ +0, ɓ / ɒ Fwuo љ῏Ω Ȅ +3, ɓ ﻕΦ ﺫ ῏Ω

Fwuo љ ɿ ᴺ + . , χ Ĭ ˜ ⅝ ﺫ ψ

Fwuo љ ᴺ +0, χ Ĭ ˜ ⅝ ﺫ ψ

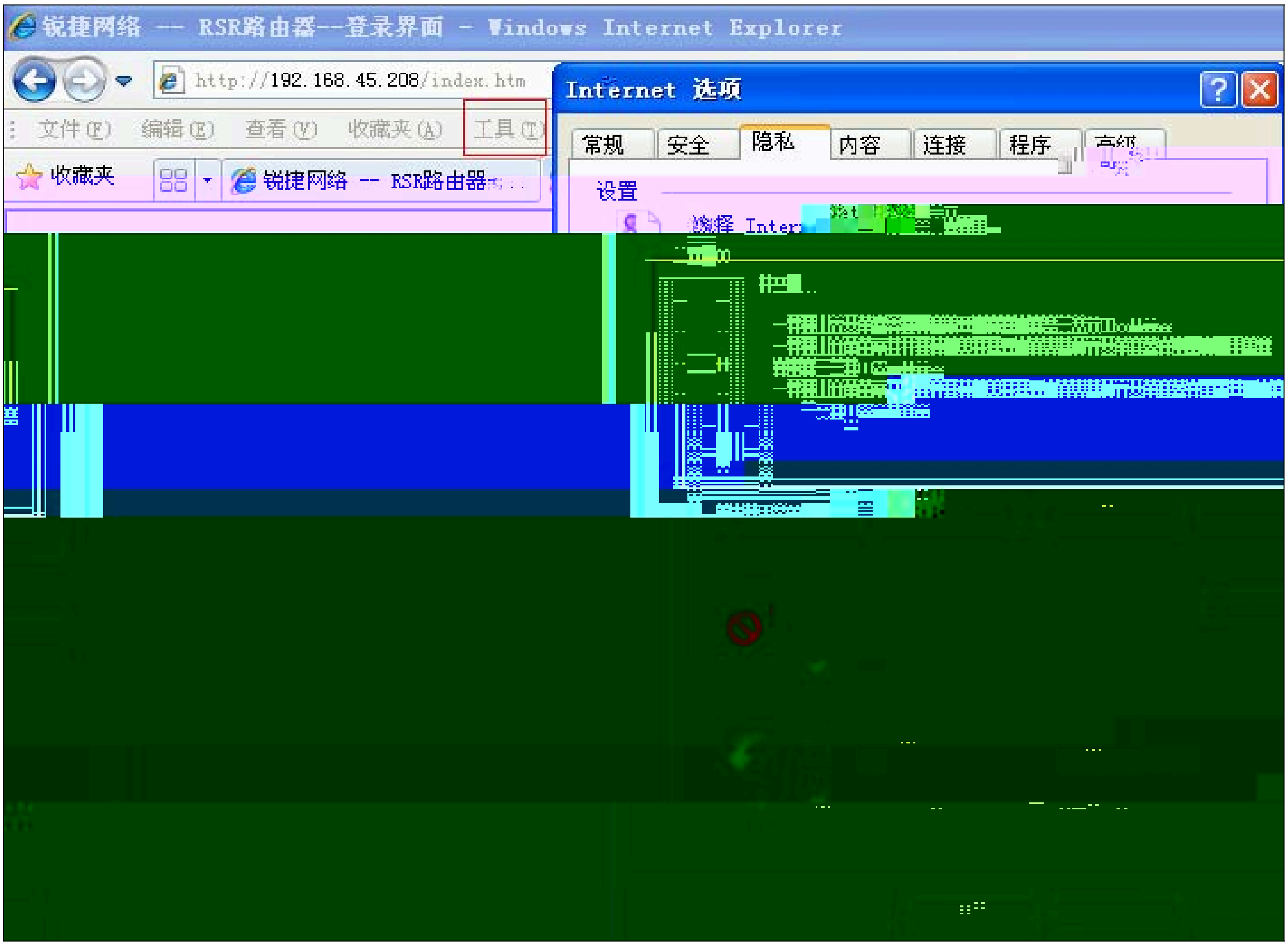
Fwuo љ῏Ω Ȅ +3, χ ȍ ﮬ Ỡ ╞ η ￼Ĭ ˜ ⅝ 433 (

1.5.3 WEB \ i á ‘

Z HE ŋ - ﻡ ˘ ừ ï Ĩ ɿ ῎A ڗ ￼ɿ ῎A ᵉ ᾰ ˛ ﭺ ئ ₇ %ت ˋ Z HE ɏ /ɪ ᵅ ˌ ⊦ ʟ ۈ ˛

ﻼ ˛ ŋ ڗ ￼ɿ ῎A ᵉ ᾰ ˛ ņ ئ￼ừ ï ت ₅ǃ ╞ η ￼ʆ ˩ ï ˛ Ɐ ﬦ ╞ η ҡ χ

4043< ﬦ ʆ ˩



锐捷网络 -- RSR路由器--登录界面 - Windows Internet Explorer

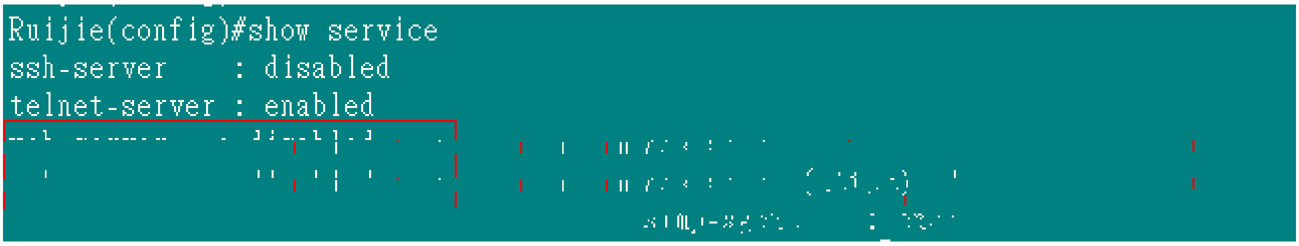
http://192.168.45.208/index.htm
文件(F)
编辑(E)
查看(V)
收藏夹(A)
工具(T)
收藏夹
锐捷网络 -- RSR路由器-...
Internet 选项
常规
安全
隐私
内容
连接
程序
高级
设置

“ ” “ ” WEB

1.5.4 WEB x D g K

ῗ 4 χ ٻ SF ῗ* Slqj ڼ ₯ ṅ | ﻠـ ZHE ت ₅ῗ ZHE `O n ῗ

40443 ZHE `O n ꜛ õ



```
Ruijie(config)#show service
ssh-server    : disabled
telnet-server : enabled
```

“disabled” WEB “enable service web-server all” WEB

ῗ 5 χ ٻ SF j ῗ Slqj ڼ ₯ ڧ`H ـ ɭ ₅ῗ ڦ ì ₯ ì ˜Y˜ ♂ ٻ ì ˜Y˜ ♂ ٧ ت ₅ῗ SF ﺤـ LS ٻ˜Y˜ ♂ ٧ ₅ῗ ٺ ﻪ ῗ ἀ ᾰ ˜Ω ٺ ﻪ

ῗ 6 χ ٺ ˜ ڧ ɒ737 ɓ ' ῗ ZHE ٺ˜Ω ـ ɭ ˜ À ZHE

40444 ṅ ٺ ˜

1.5.5 WEB ¬ • æ Þ

ZHE ˥ ת ⩘ /\ ﺳ ɒ ⃫ ⅃ ῶ ⩘ /\ ʌ ̀H ̀ ̧ ̀H ڙ ⌊ ˥ ת ` ZHE ˥ ת ⩘ /\ ᵅ ﻻ 43 ́ ت ῃ ̈Ḥ ⩘ /\ ₅ Ʊ ̀ ̧ ﻻ 43 ́ ت ῶ ̈Ḥ ZHE Φ ᚙ ̀H ڙ ɰ ̈Ω̣ ₅ Ʊ ▌ ﹻ ﭖ À ɰ ̀H

10

1.5.6 ý Í / L • n

ǒ ﭪ ì ȁ ڎ ⌊ א ǒ ﭪ ì ص ̀H Ĭ ˜ ɰ ́ ǒ ﭪ ì ᾱ ɰ ́ ǒ ﭪ ì j ɨ́ Ĭ ˜ ﻓ ĩ ᚙ ZHE ⃫ ɰ ͺ —̀H ں ǒ ﭪ ì Ĭ ˜ ̈Ώ ε ώ Ĭ ˜ 4; ǒ ﭪ ì ζ ں ǒ ﭪ ì ĩ ̃Y Ł ˘ ﺁ ̃ ﻓ Φ ́ ‘ ệ ̧ ⅃ ' ́ ï χ

SSSr H χ ɰ 7 Gla₀hu ǒ ﭪ ì ψ

YSQ ̈O ᴺ χ ɰ 608 Yluwxa₀0SSS ǒ ﭪ ì ψ

ᚙ ٣ ﻓ ᜀ ڎ ئ ᜀ ت ̃Y Ł ڴ ⅃ /\ ɰ ̅ ﻓ Φ ﺑ ⅃ ﺑ ⅃