



Z he \ P

UVU430[1 F

UJRV 4317+6e ; ; ,s4

ñ " o " Y414

Ω

©2018



RGOS®

RGNOS®



Ω

“ ” Ω

RGOS 10.4(3b88)p1

4

Ů

<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

λ Ń

[] []

{x|y|...}

[x|y|...]

//

2)

3)

4 Zhe y P

414 ↑

UVU430 [03:

1.1.1 ¶

Zhe LH Huhir{ Fkur ph N ʒ ω

[illegible]

1.1.2 "↑

Zhe í ɿ

Zhe n i Zhe ε ζ n i n
i ε o ζ n KWS ε ζ
KWSV ε WOV413 τ ζ

Zhe ~

Zhe	ь Zhe	и	и	Zhe	и	х	Zhe
	i		и	и	и	и	и

415 1

1.2.1 1J

İ İ ₺

U Zhe n

Zhe

LS

~ P

Z he

Z he

Z he

X
TLH
Z heIluhir{
I , X

Fkur ph

Vdidul Q
à

‘ LH /

+

Pd{wrq,

‘ X
‘

: SF

”

‘

45;3-4357

ă 4773-<33 %

Z he

T

‘

I

, X

j j

1.2.2 1 1 1

i /

Z he n I

LS 4<5149;1414

ó

5881588158813 Z he

X dg plq

X dg plq i Q

A

T

l

ε

Q

Z

l

q

r

z

v

[S

X

Z he 1 n 1

I	
Z he n	
Z he	I / LS 4<5149;1414
Z he	^e X dg plq X dg plq

UVU430[X Vorw423~Vorw426>

ò

Vorw423

Q Vorw423

X

ò

l X

SF

i

SF

J Љ

Vorw423

ă I

σ

Q

A

σ

w

I

SF

J ,

X

l ~ X

SF

LS

l

i X

ε

SF

t i

`

D

b 0A D i

b 0A D A

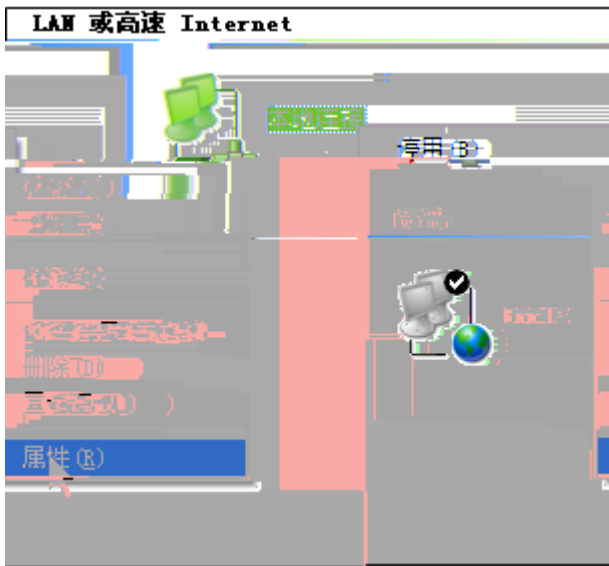
Lqwhuqhw

b 0A"

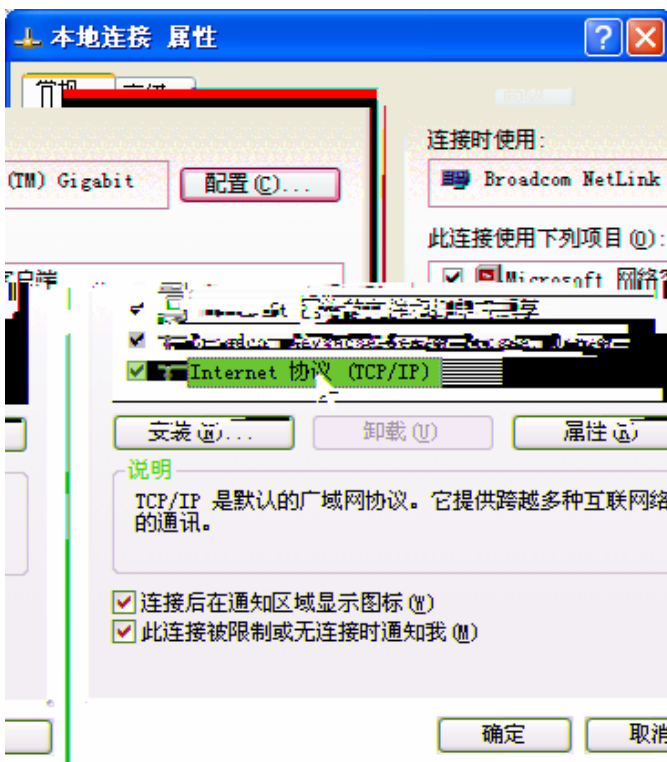
A

b

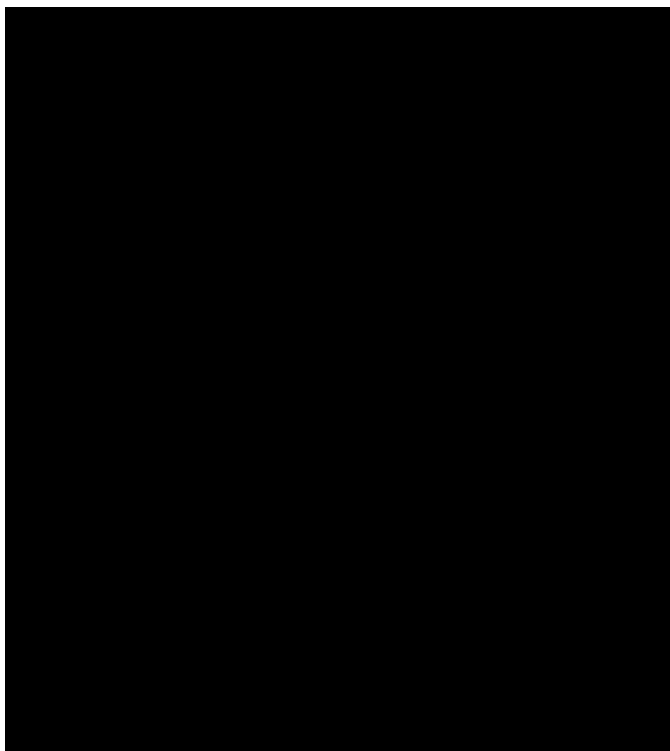
X



405



406



LS 4<5149;1414 % SF LS " 4/ ` o b ă

l s χ SF

6 SF i i ` o b0A o b0A o f p g b0A" b

ω Slqj ω χ Slqj 4<5149;1414 χ

407 ă i

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

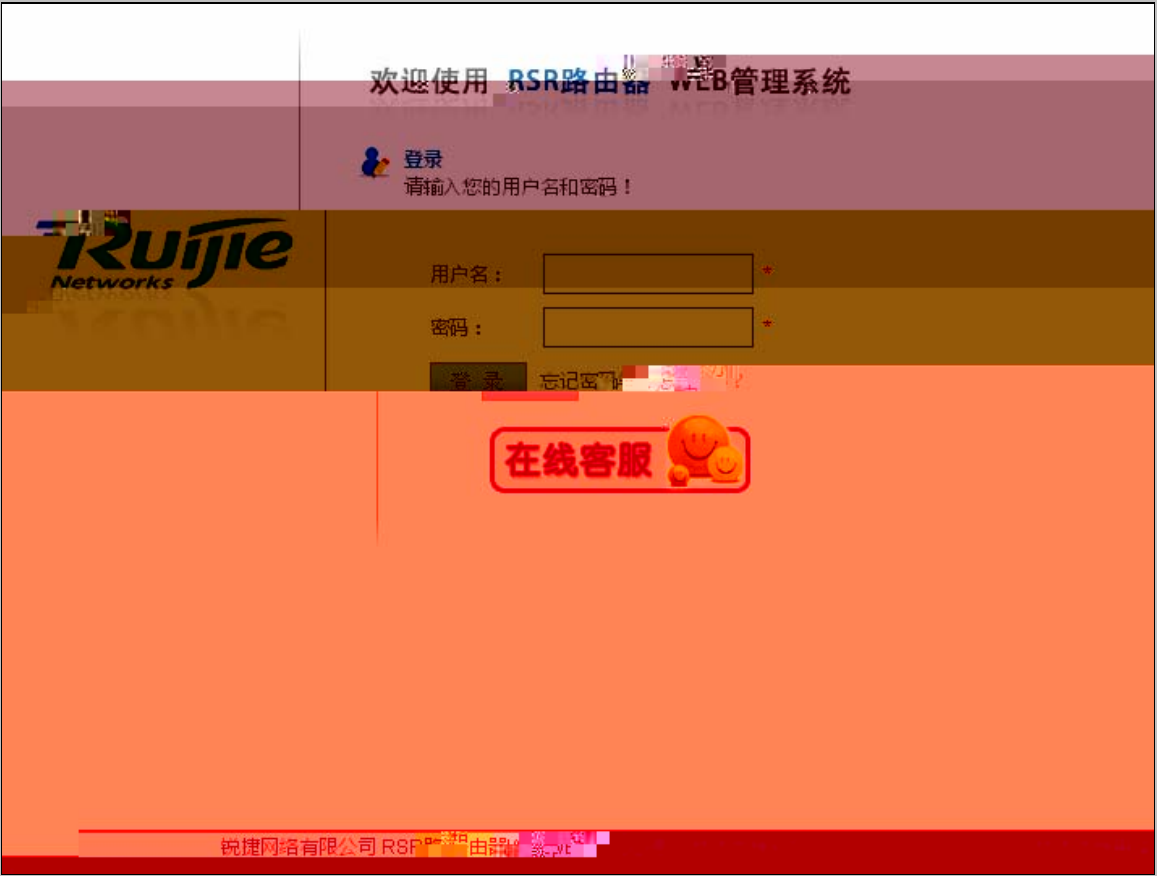
Ping statistics for 192.168.1.1:

Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

Approximate round trip times in milli-seconds:

Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

408



% e , ð dg plq2dg plq ã l ª Z he / 40:

ð N ã l ª ,

40: =



1.2.4 $Z_{He}^{\uparrow} \gamma$

4151714 [↑]

UVU Z he i 40;

40; Zhe n



40; Zhe ת ' | @ t 𐤌 𐤀 𐤀 i ת 𐤌 𐤀
 | @ a 𐤀 𐤀
 𐤌 𐤀 ת 𐤌 ת

416 א א ה

1.3.1

$\tilde{\chi}_0^0$ $\tilde{\chi}_1^0$ N Zhe N

e⁻ FSX

40<





Л л А

т

т

т і ' х ђ

ђ

х , ѡ ђ
у ђ,

, ѡ

ђ

л

у' ѡ

ђ

л

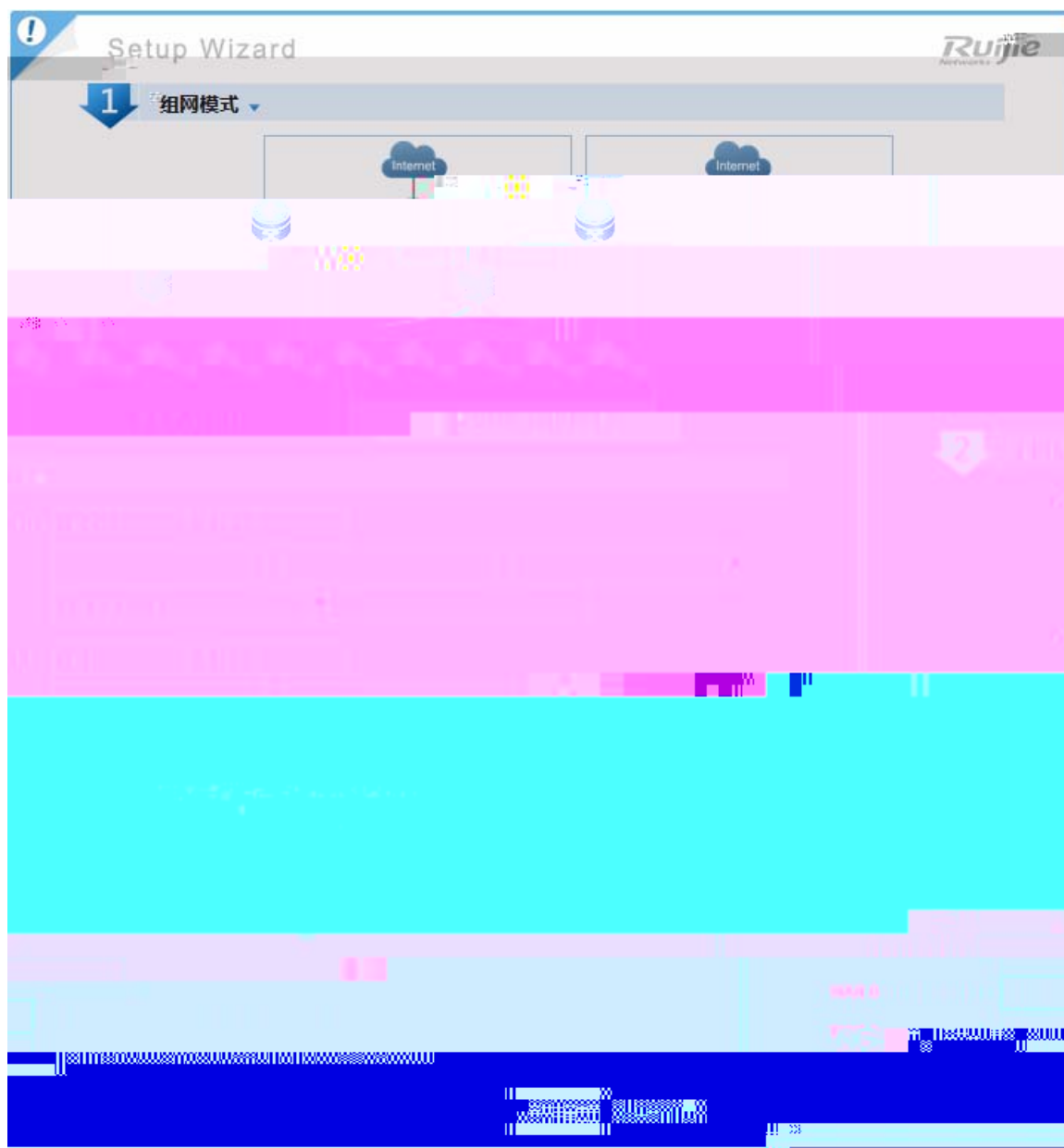
х , ' н л

т ш

ї

њ

, ,



LS 2 ó χ ω

χ ω

i^N χ ω

i χ ω

GQV χ ĩ ω 405 GQV GQV N^ε N^ε

ω χ Θ%

GKFS n χ 𐀀 Ů^ε LS I J SF E 𐀀 "O Ů n LS

i n LS ω % I

LS 2 ó χ ĩ 𐀀 LS j

χ ο κ LS E % π LS

χ ο κ κ ODQ LS

Zhe χ κ ;3 % .. Zhe XU0 [κκκs-224<5149;1414=;3;;2lqgh{1kw p](#)
%XU0 ο ;3;; b... κ Zhe N j % N Zhe

Whoqhw χ Whoqhw κ i κ Whoqhw E ᾱ ι α ι

DUS χ ο % DUS % DUS π DUS τ %
ο κ ε ι % ò κ 933 ε ο 43´ ζ κ 6933 ε ο 4 ζ
χ τ DUS α j ḡ υ DUS Ć υ ε ᾱ ι DUS ᾱ ι
DUS κ 4 τ % ι

1.3.3 ι ι ι

ι ι Q g τ
ḡ DGVO GKFS υ LS LS υ 6J ι α λ j FH4
j ι ι Q κ ḡ υ LS ´ Y0DQ Q Y0DQ

4161614 Y0AQ ι P

Y0DQ ε Yluwxdo Or fdo Duhd Qhwz run ζ υ κ" " Y0DQ s ι Q κ
ι Y0DQ ω τ Y0DQ ι Y0DQ ´ i s χ
LS χ i ι LS

SSSrH ε DGVO ζ "O^N χ SSSrH+DGVO,"O^N π^N

υ LS χ υ LS GKFS Y0DQ υ π LS

υ LS SSSrH "O^N i

χ Y0DQ4 κ , j E τ Y0DQ ..

4044

创建VLAN

×

VLAN编号：

*

(范围为 : 2-4094)

VLAN名称：

☒

创建VLAN网关

连网类型：

静态IP

▼

IP 地址：

*

子网掩码：

*

下一跳地址：

NAT标记：

普通接口

▼

(提示：选中的端口将被划入VLAN)

1

3

0

2

可选项口

选中端口

子网选择口

确定

取消

4045

4161615

 $\vee \mathbb{P}$

i 2

S

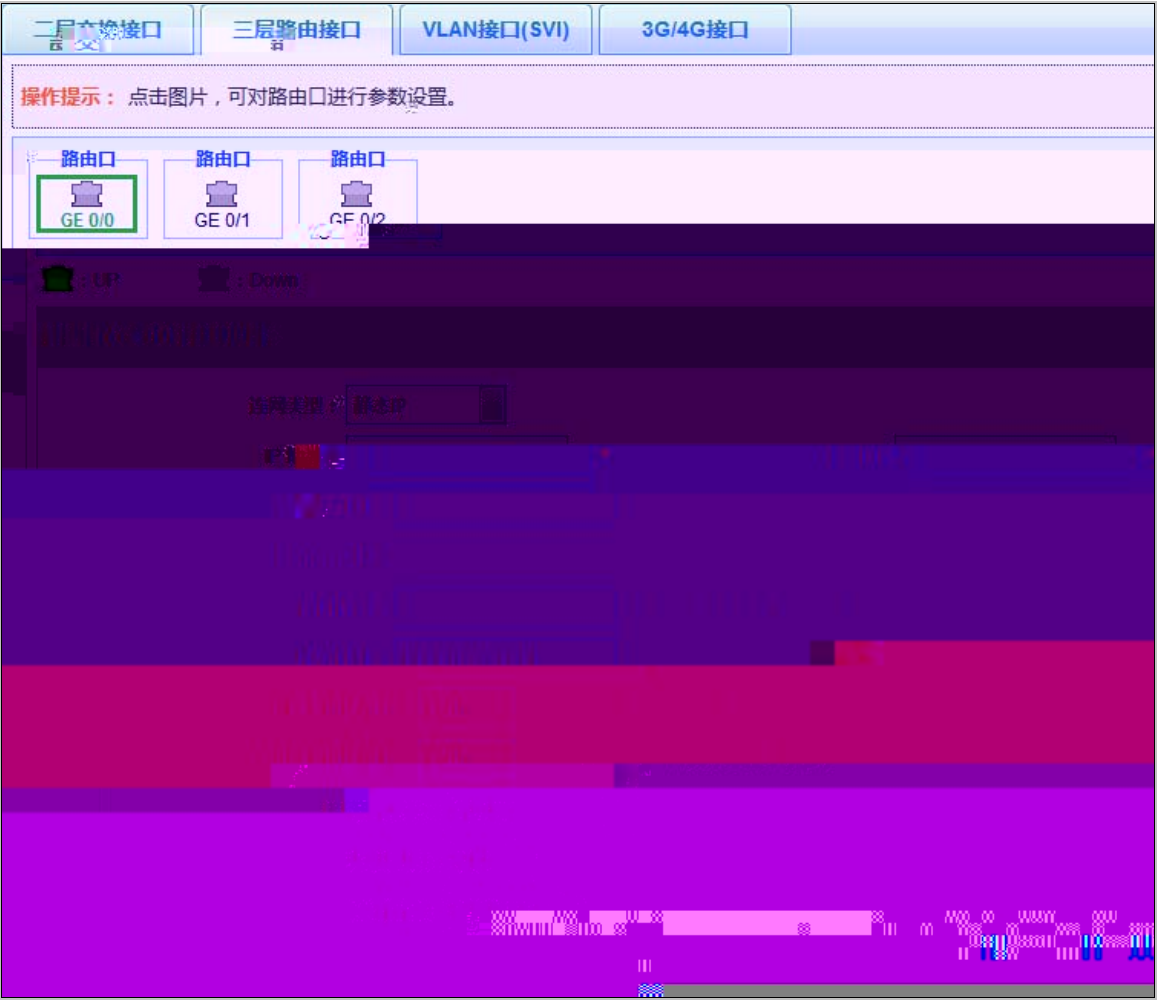
Y0DQ

6J27J

9

4046

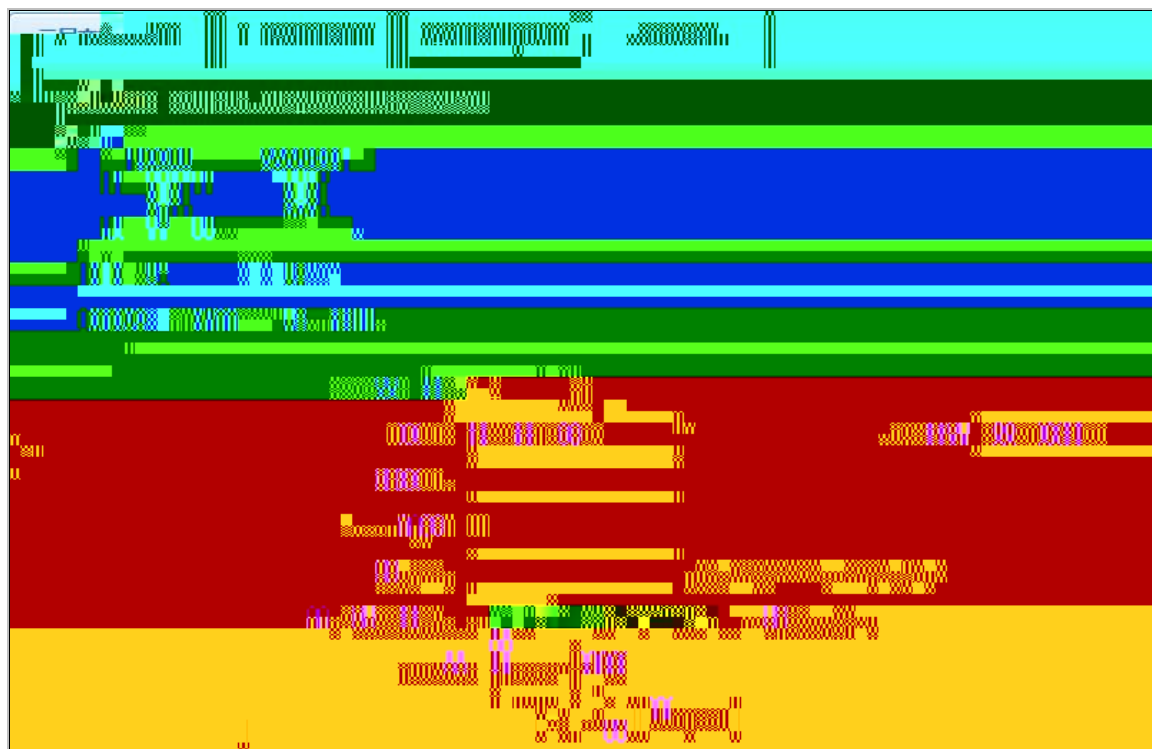




s i s Q θ τ XS QDW
! Q ⅈ ⅈ / ⅈ ⅈ
grzq ⅈ U LS SSSrH ⅈ ⅈ n LS

Y0AQ +VYL,

4048

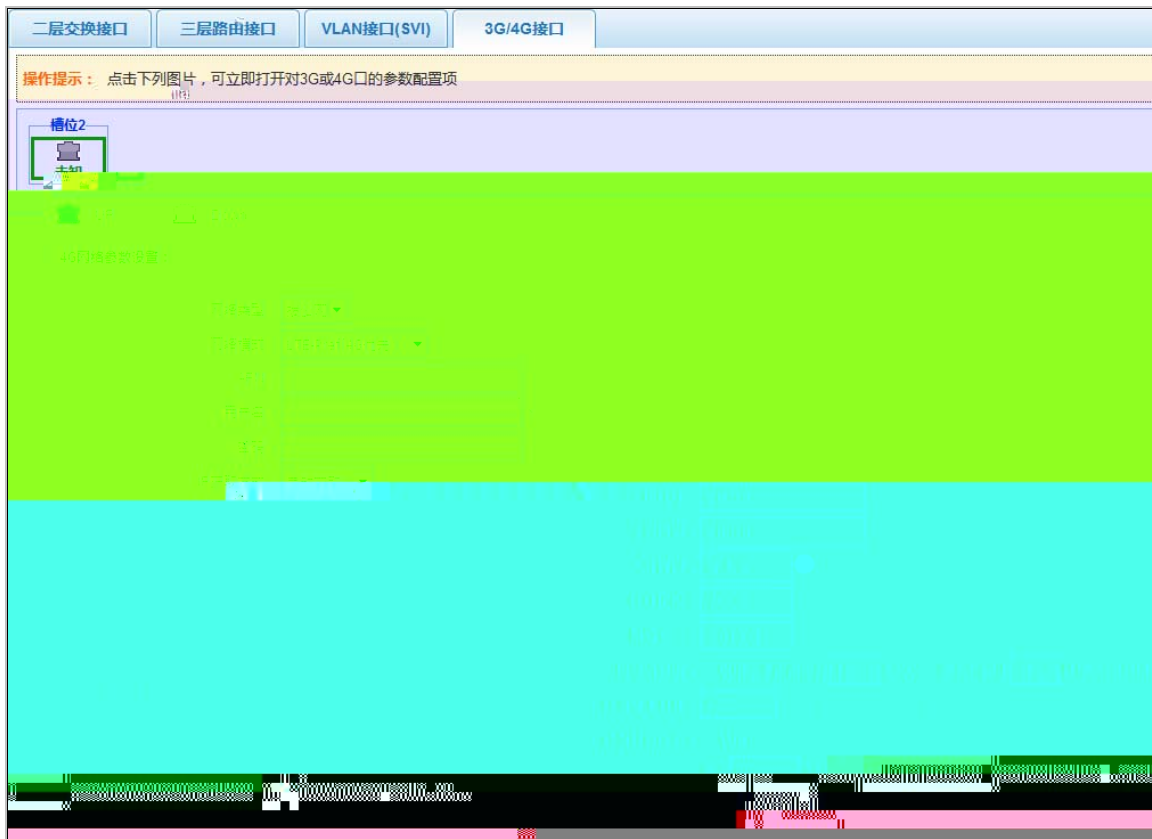


Y0DQ i s o VYL Y0DQ 6

6 J27 J

Λ "O - "O 3G/4G

4049



1 "Q

Λ χ χ auto(υ) π 4 Ä ¨ ă π o

χ LTE(4G) WCDMA(3G) GSM(2G)

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

υ χ LTE(4G) TD-SCDMA(3G) GSM(2G)

APN χ È ω ˆ

ˆ χ È ω ˆ

χ È ω ˆ

IP π χ o ˆ ˆ ˆ IP

NAT χ "O NAT o υ Λ ĭ NAT

χ CHAP+PAP CHAP PAP o ˆ

"O N χ υ "O N o α "O N υ Λ "O N ĭ "O N

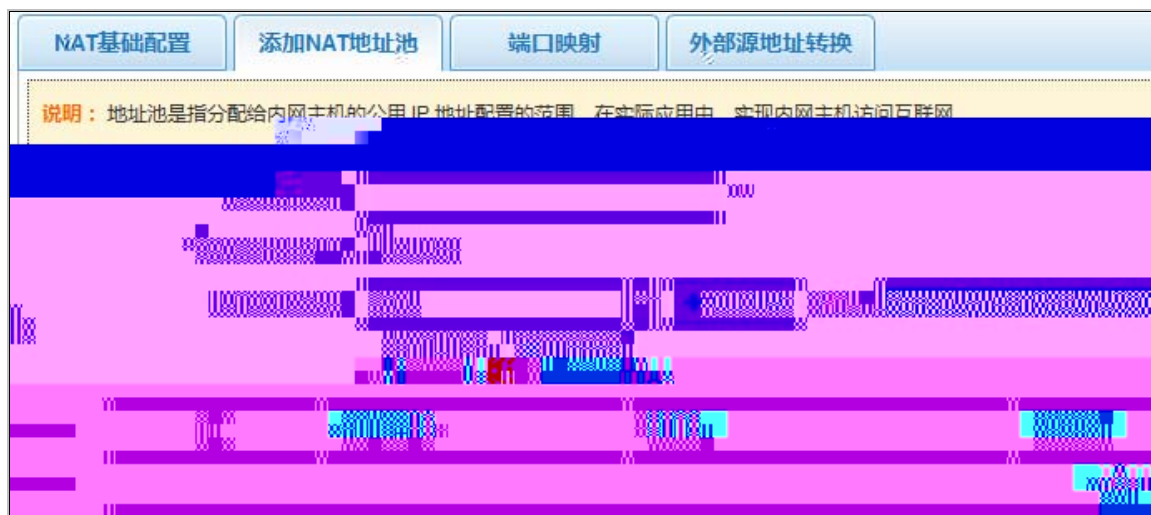
"O N ˆ ˆ χ Ɔ "O N ĭ a 7 Λ "O N j

χ ĭ ĭ ˆ 4G Λ

χ IP ĭ Λ ä ˆ 4G "O N

x

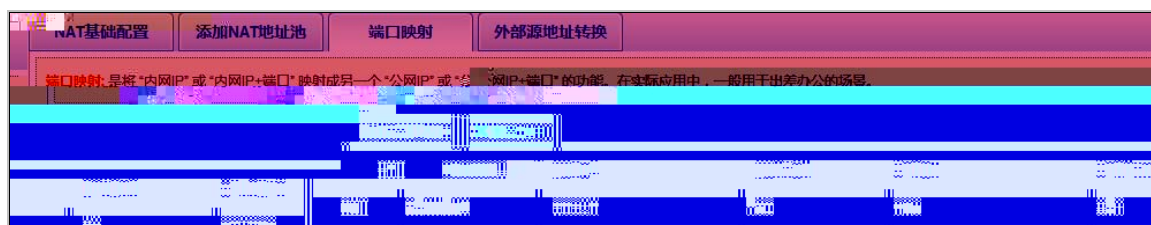
4161616



İ	ğ	ı	ı
---	---	---	---

 $\sim \check{\alpha}$ [illegible]

404< ī


$$\bar{1} \quad \chi \quad \bar{1} \quad \bar{1}$$

χ : "O WFS XGS

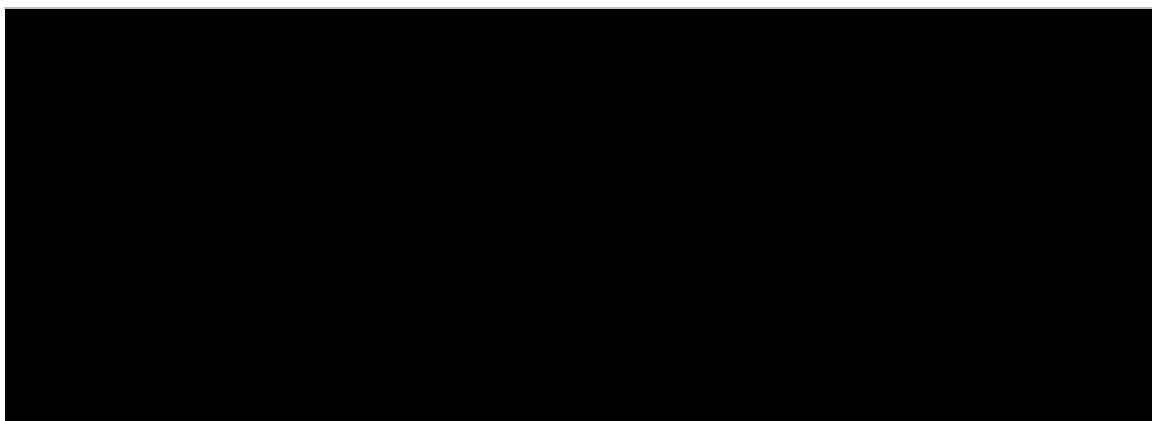
LS χ LS "O i LS $\bar{I}$

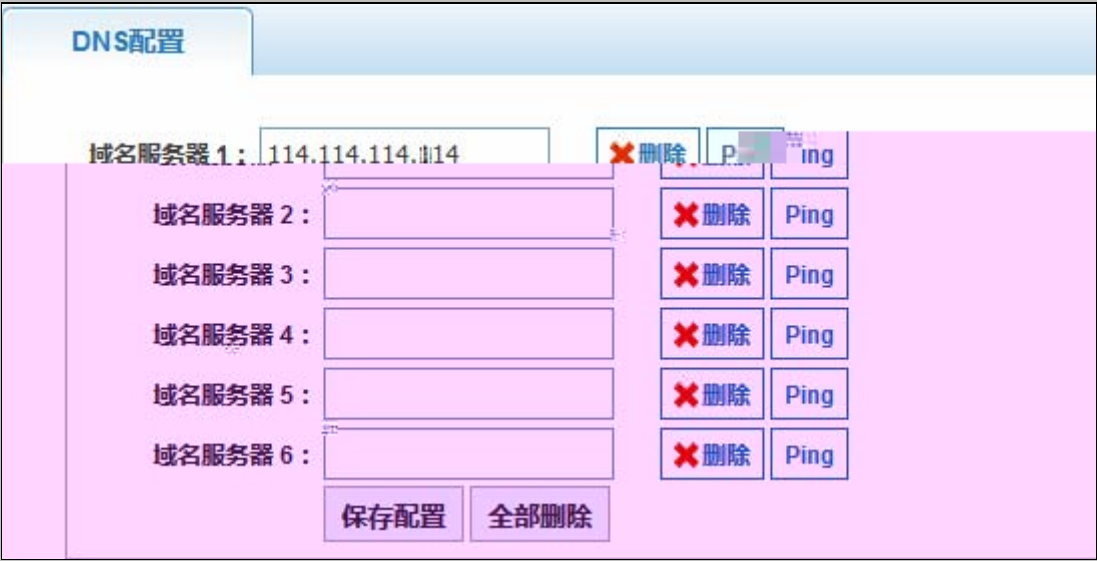
Х и П № 46 98868

$$LS\bar{X} \quad \bar{t} \quad LS \quad n \quad LS$$

Х і П № 46 98868

4053 1





4056



4161618 GKFS 1

0 2 ε G|qdplf Krw Frqiljxudwlrq Surwrfro/ GKFS ζ 1 GKFS n 既
2 ω 0 LS ' I 2 I χ GKFS 0 ' LS LS LS

GKFS í 1

GKFS n x GKFS n

4057



4059

添加静态地址池

地址池名称: * (禁止输入& ? % 和空格等字符)

IP地址: *

掩码地址: *

MAC地址: *

网关 ☐

首选DNS ☐

备用DNS ☐

[illegible]

← GKFS i r

405:

DHCP Snooping : ☐ 启用

Bootp报文转发 : ☐ 启用

校验源MAC地址 : ☐ 启用

禁用 DHCP Snooping 的 VLAN :

DHCP Snooping 数据写入Flash : * (范围为600~86400, 单位:秒)

DHCP请求报文加入Option82选项 : ☒ 禁用 *

VLAN to Circuit ID	交换口	禁止DHCP请求报文	IP或者IP+MAC检测	VLAN to VLAN

~

| | @ ' LS

405;



添加路由

路由类型：☒ 默认路由 ☐ 静态路由

目的地址：

目的掩码：

出接口：

下一跳地址：

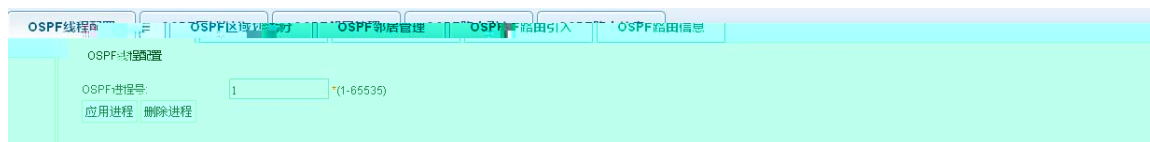
路由选路：

$\begin{array}{ccccccc} & \text{I} & \text{Q} & \vdots & \text{LS} & \text{I} & \\ \text{j} & \text{a} & & & \text{j} & \text{a} & \text{N} \end{array}$

策略路由

策略路由： 是一种基于目标网络进行路由更加灵活的选路策略。通过配置策略路由，路由器可以根据数据包的目的地址、源地址、协议类型、端口号等信息，动态地选择最优的下一跳转发设备，从而实现流量的负载均衡、流量工程、流量控制等目标。

25



RVSI

X Q θ a l ε g ζ à l Y0DQ

п X п κ RVSI л

п N X л п

4069

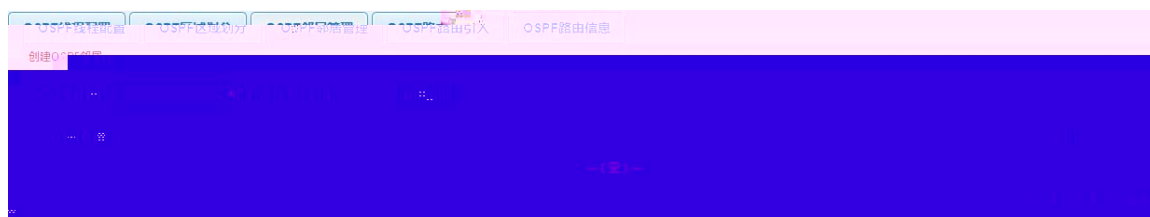


RVSI γ ρ

ĩ RVSI γ л γ % RVSI ã ª ' Q κ п ѿ
л RVSI κ ѿ % л ъ л ѿ ѿ κ RVSI л

RVSI ѿ I † † κ ъ л

406:



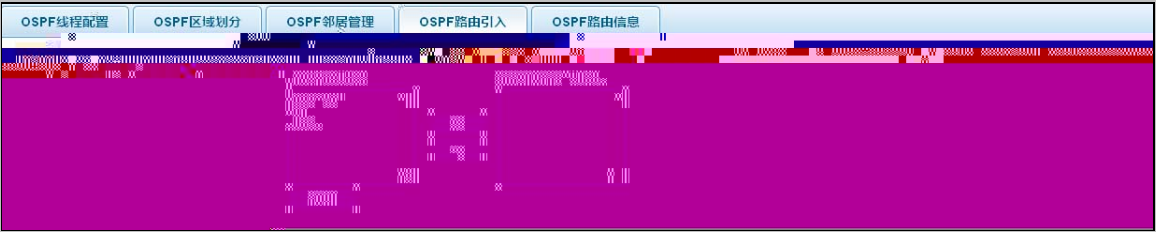
RVSI †

RVSI л л τ = RVSI л ъ ULS л RVSI
л ъ ULS л RVSI ULS л

X 9 ULS Frqqhfwhg Vwdwlf

X

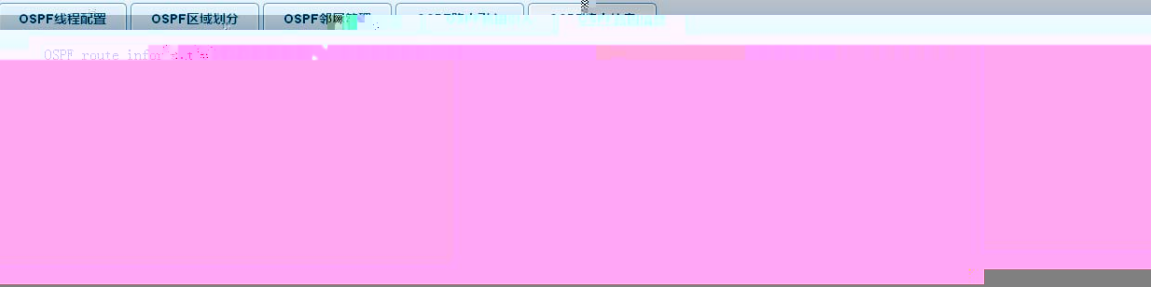
406;



RVSI 1

1 è j 9 - 1 @
2 N a

406<



4161717 ULS 1

ULS+Urxwlqj lqirupdlrq Surwrfro, " +Lqwhulru Jdwhzd| Surwrfro/ LJS, E
+glwldqfh0yhfwrU, ULS XGS i i
48 % a A
Q H - H
Z he 2 N ULSy5 ULS A A A ULS % Z he
Q A N N ULS LS
ULS

LS	ULS
----	-----

ULS

U X ULS

X ULS

4073

启动RIP

RIP设置

路由引入

路由汇总信息

RIP路由：☐ 启用

RIP版本：

版本 2

自动汇总：

开启

源地址验证：

开启

保存

1 ULS

X Q θ a ℓ ε 9 ζ à ℓ Y0DQ

ULS X n X ULS 1

ĩ X

ß ĩ X ß ' Q Õ j

4074

启动RIP

RIP设置

路由引入

路由汇总信息

设备接口列表: 只有非零地址且已经接入网络的接口

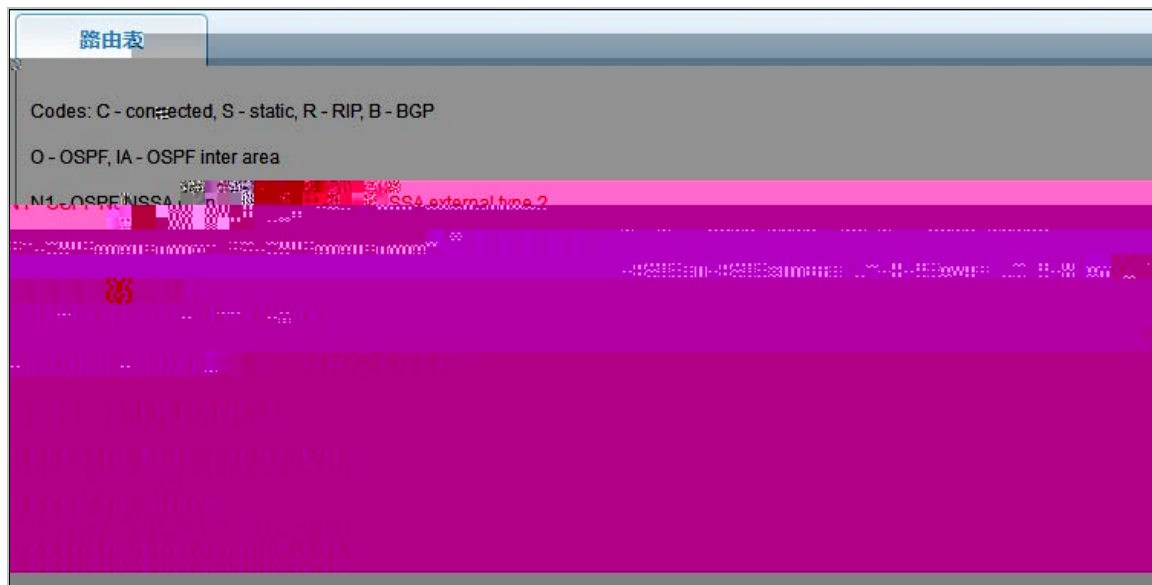
设备接口列表：

VLAN 1 : 1.1.1.1
VLAN 2 : 192.168.10.1

运行RIP接口列表：

GE 0/0 : 192.168.45.207

†



1.3.5 配置

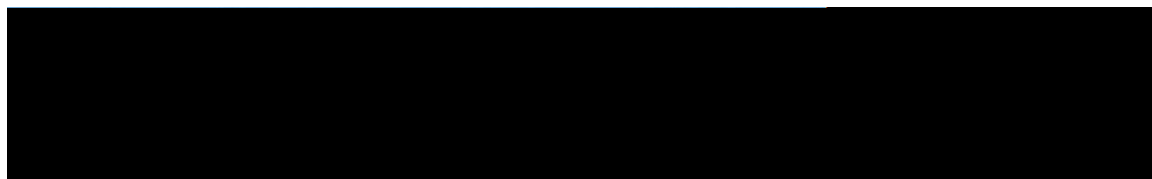
4161814 YSQ 1

YSQ 0 Yluwxdo Sulydwh Qhwz run b o o Ъ / Ъ j è 'H
 , i YSQ ' Q Ъ Ъ

YSGQ \ P

YSGQ ' Q i YSGQ Q №

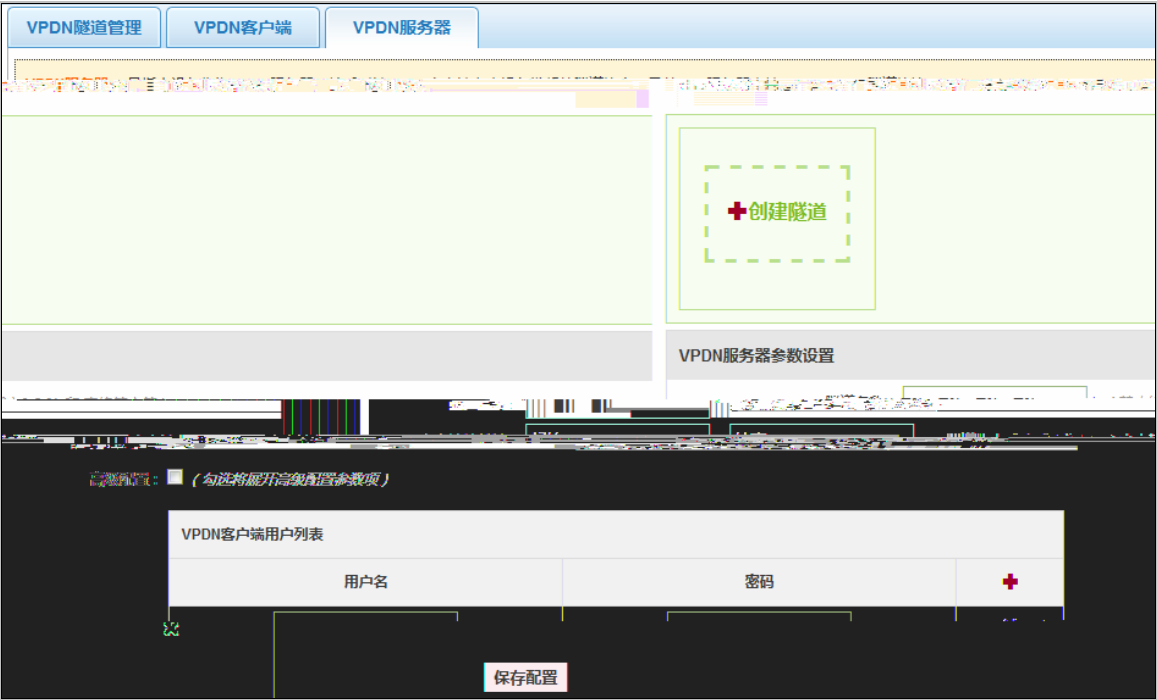
4078



YSGQ ~

YSGQ 3 u Ъ YSGQ n YSGQ E 05WS

4079



4161815 JUH 1

JUH ω JUH I

χ JUH

χ JUH i

1 χ 1 Q U ó

τ χ ó U τ Q 18,

407;

LSVhf
X
X
LS X LSVhf LS
X' È È s LSVhf
X YSQ
X LNH
ε GHV 6GHV DHV VP4 ζ
HVS0GHV HVS06GHV HVS06GHV HVS0VKD0K P DF HVS06GHV HVS0P G80K P DF HVS0GHV
HVS0VKD0K P DF HVS0GHV HVS0P G80K P DF

Θ τ Χ Љ τ 1 Q

4083

创建隧道

IPSec隧道参数设置

组网模式：☒ 站点到站点（LAN-To-LAN）☐ 允许任意站点接入

隧道名称： （禁止输入&？%和空格等字符）

对端IP或域名： （主备模式：设置多个对端IP地址或域名）

认证模式：

预共享密钥

加密接口：

GE 0/0

IKF策略：

已有的策略列表

变换集：

esp-des

esp-sha-hmac

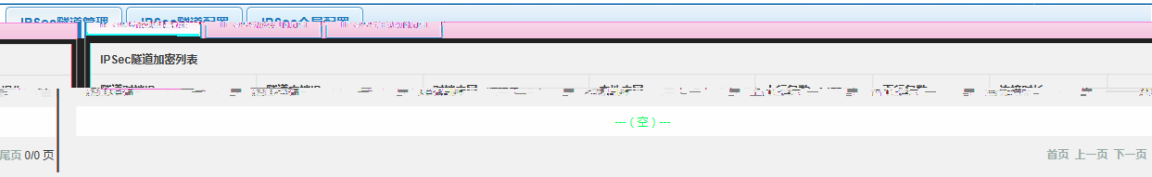
请选择

完美向前加密：☐ 启用

本地内网网段

对端内网网段

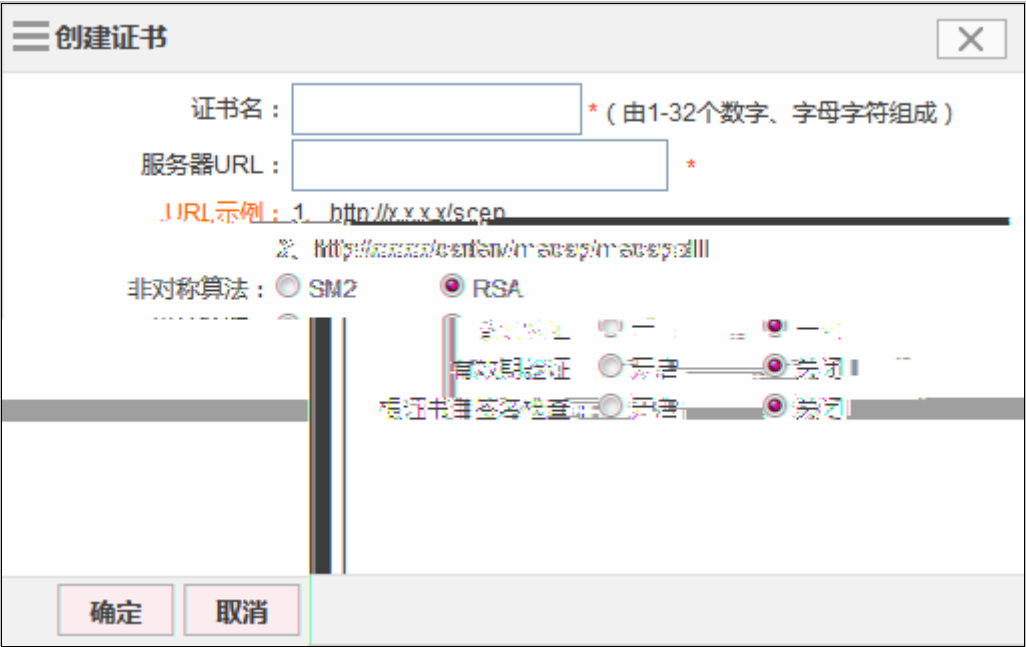
保存配置



1.3.6 \ P

4161914 \ 0

4085

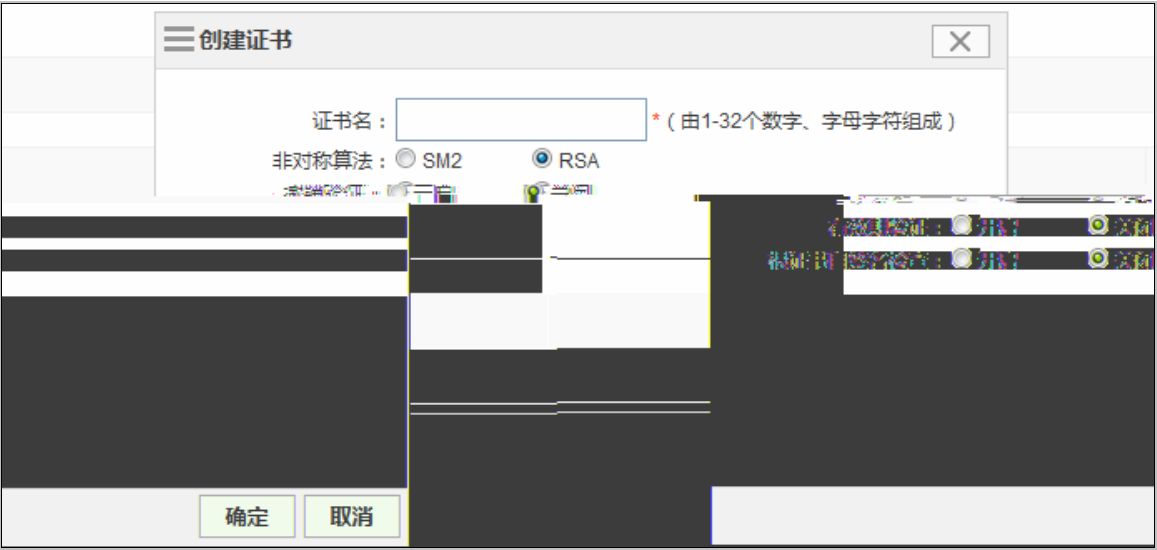


↓ X

↓

4161915 \ M

4086



1.3.7 AAA

DDD	Dxwkhqwlfdwlrq	Dxwkrul}dwlrq	dqg	Dffrxqwlqj	ε	ά	ζ	ώ	ά	ι					
	7	DDD	α	ώ	α	ι	χ								
χ		ι		ι	ο	UDGLXV	WDFDFV.	Orfd	ε	ζ					
η	η	η	τ												
ύ	χ	ά		ι	η	DDD	ά	Θ		κ	ώ	ά			
		ι	α	è	ϕ	η	ι	Ϟ	ι	α	è	ϕ	η	ι	
χ		η		DDD		η	α		η						
η				α		ά	è	ϕ	η	ι		ι	α	η	
η		κ		η											
Web											AAA				
											UDGLXV				
4087															

RADIUS设置

RADIUS认证：☐ 启用

首选RADIUS服务器

服务器IP地址：0.0.0.0 *

验证口令：

(可选)

认证端口号：1812

(可选)

备用RADIUS服务器

服务器IP地址：0.0.0.0 (可选)

验证口令：

(可选)

认证端口号：1812 (可选)

RADIUS认证业务列表

1.3.8 a

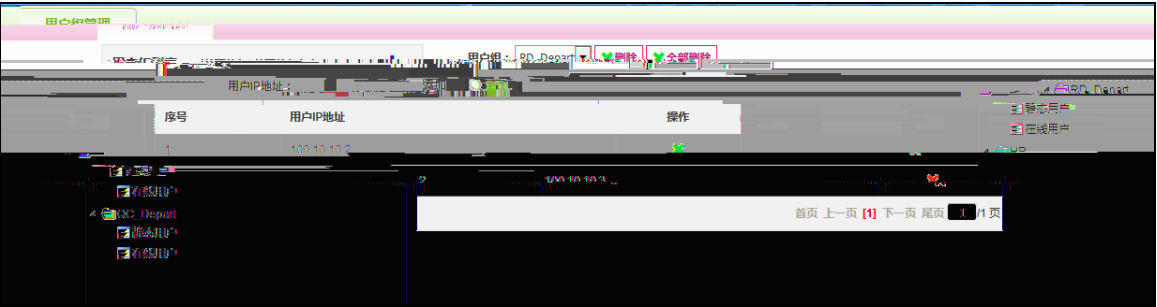
U % I ' Q / n ð, ã ð i ð

UVU430[03: j e l

4161;14 v V \ P

O E "

U X U T QLS P i e j
%
4088



4089

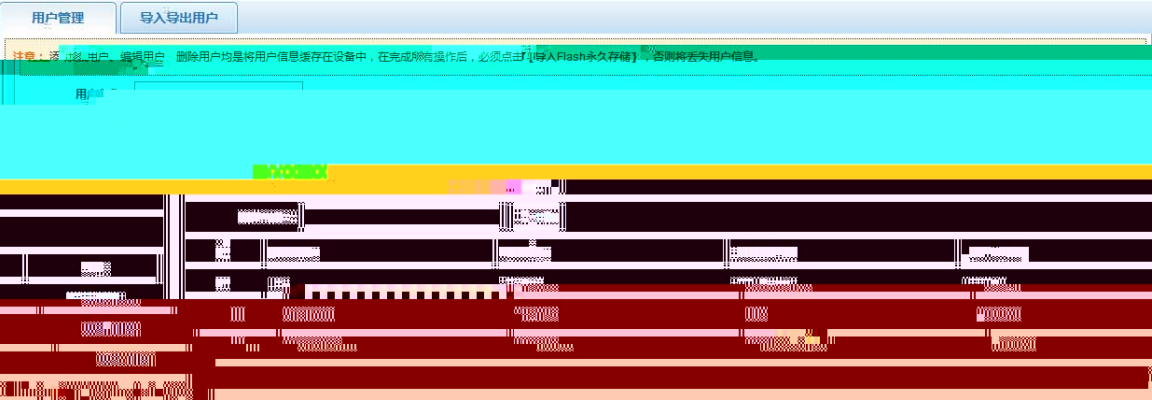


4161;15 v \ P

v \ P

2 8 ω N i a U n LS

408:



VQPS n x% n o n "Oљ Wds Lqirup o ' È o '
 XU0 v x j Ć ' ψ
 LS0PDF x LS PDF ψ
 ĩ x n ó ' κ u ĩ ψ

QAW77 1

QDW77 τ QDW i n QDW77 i ' Q Ĥ
 ~ i Ć
 i α i ģ QDW77 QDW77 ģ i ģ ĩ 0 ģ
 0 U0RJ ģ
 4093



UVU430[03: j QDW77 i

1.3.9 1 1

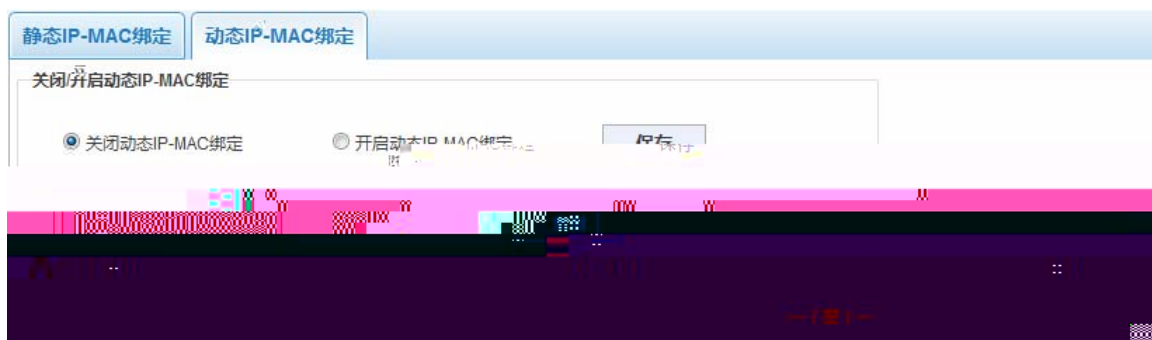
4161<14 " ã,

ĩ ĩ ĩ ' ĩ ' κ ĩ ĩ ĩ ' ß ' Ĥ

DUS ' Q θ ε DUS ζ ' 'H % ' i ' n i 6 i
 ĥ i Ĥ i *

DUS ' x p DUS ' b ' Q DUS DUS ĩ j
 43 DUS ĩ ě

GrV ' x GrV ' GrV2GGrV ' LS % i ' τ
 H ' V\Q lrrg ' x



χ ψ ι̇ LS ι̇ ω LS Ω ι̇ ω ζ̇

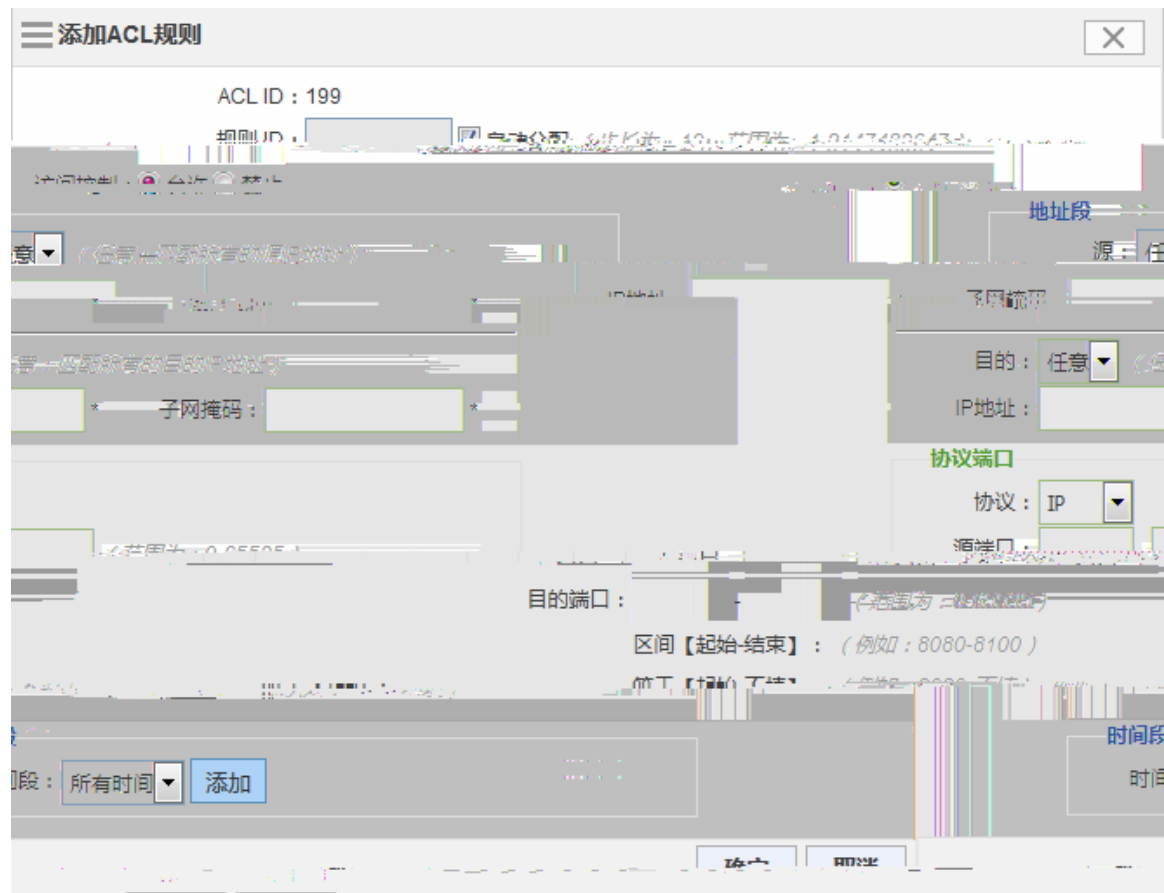
χ ψ ι̇ LS ι̇ ω LS Ω ι̇ ω ζ̇

χ ψ ι̇

χ ψ ι̇

χ ο ι̇ ω ι̇ 3

4099



1.3.10 ι̇ ι̇

41614314 0

ζ̇ β ! ε ζ LFPS lorrq XGS lorrq `

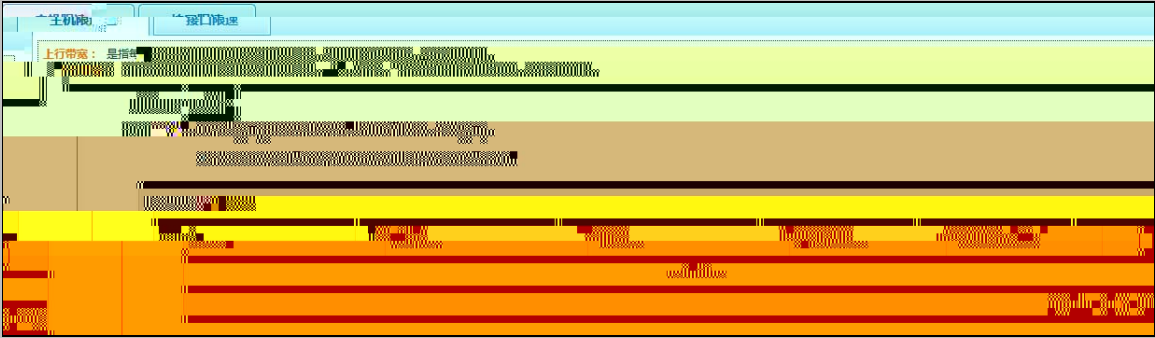
τ ι̇

	χ		W	Λ	ώ			
1	χ	j ^a	ώ	j ^a	Λ	%	1	
ζ			ζ	W	ε	0	ζ	
ζ								

409 :



409 ;



添加用户限速

用户名:

(可输入数字、字母、下划线、横线和中文)

带宽设置

带宽(1-500):

Mbps

上行带宽(1-500):

Mbps

下行带宽(1-500):

Mbps

地址段

子网掩码

*

+

×

*

×

*

×

*

×

用户IP或网段

*

*

*

*

时间段

时间段名称:

所有时间

添加

时间段

00:00 - 00:00

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

00:00 - 00:00

确定

取消

X O i O

X E Zhe i

i X J Z i

i X J Z i

X N LS I Q

X %

X J Z

X J Z i

41614315

Z LS o

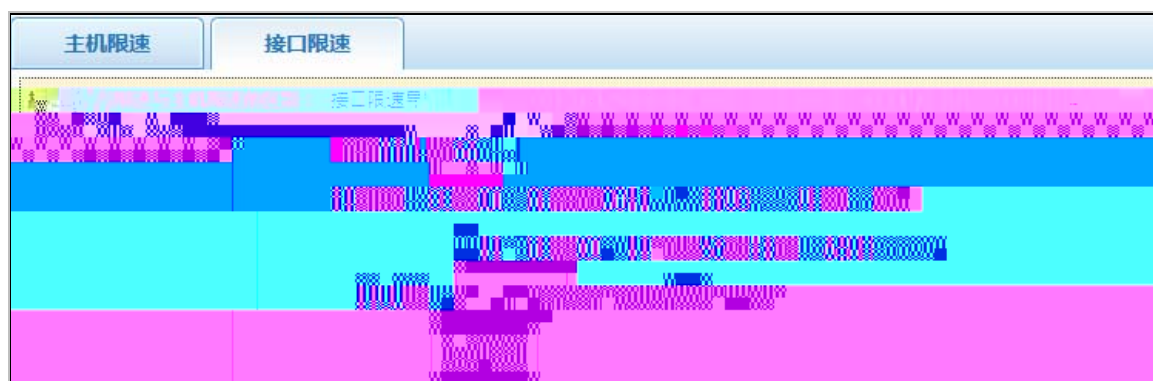
i j a i i j -

X

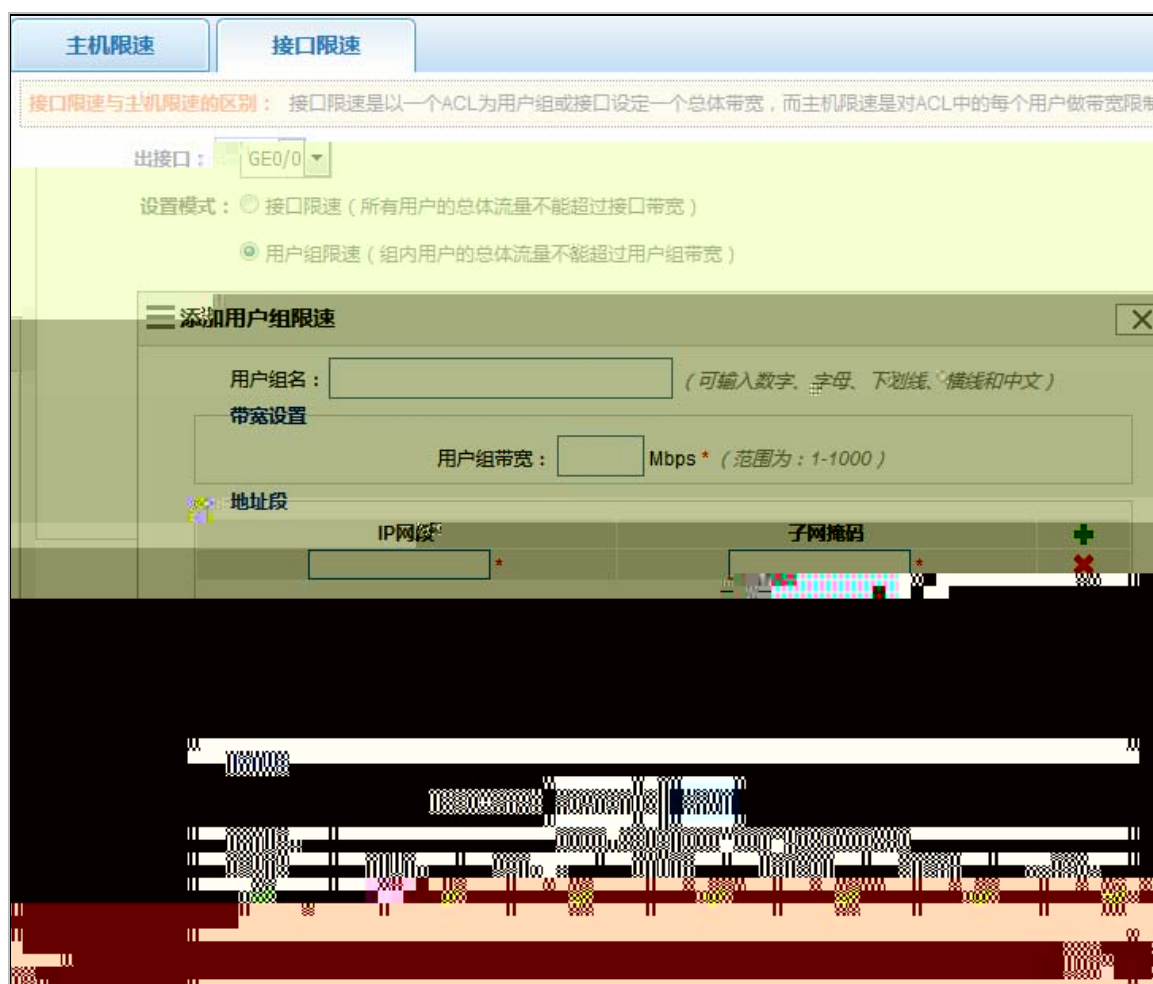
X u

409<

47



40:3



41614316 TrV 1

TrV 1

40:4



添加保障业务

业务名称

(可输入数字、字母、下划线、横线和点)

带宽设置

保障带宽

地址段

源: 任意 (任意: 网络段有默认值)

IP地址: * 子网掩码: *

目的: 任意 (任意: 网络段有默认值)

IP地址: * 子网掩码: *

协议: IP

源端口: *

目的端口: *

IP优先级: 0

高级设置

DSOP

绝对值

确定

取消

n e x p n e 3 Zhe x
x n H
x w i LS LS ĩ ь w % ĩ
x w i N
N x 1 n ' Q %

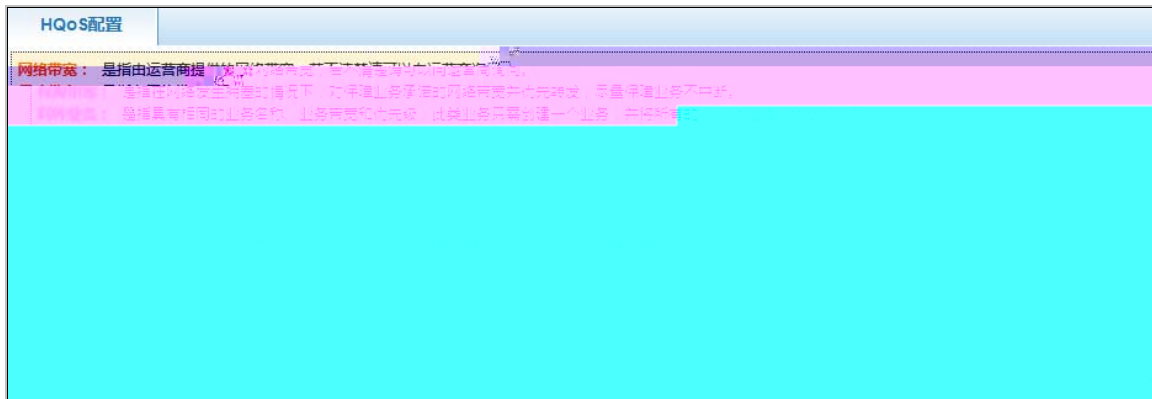
41614317 KTrV 1

KTrV 1

TrVεTxdlw| ri Vhuylfh n ζ n ' n j a x

KTRV'H ' Q x n ' x ' TrV ' Q x TrV'H ω
n

40:6



% Ƨ n / n % n ĩ n j
r n , + i θ n è

40:7

创建业务

业务名：

业务带宽： Mbps * (范围为：0.5-100，只能输入一位小数)

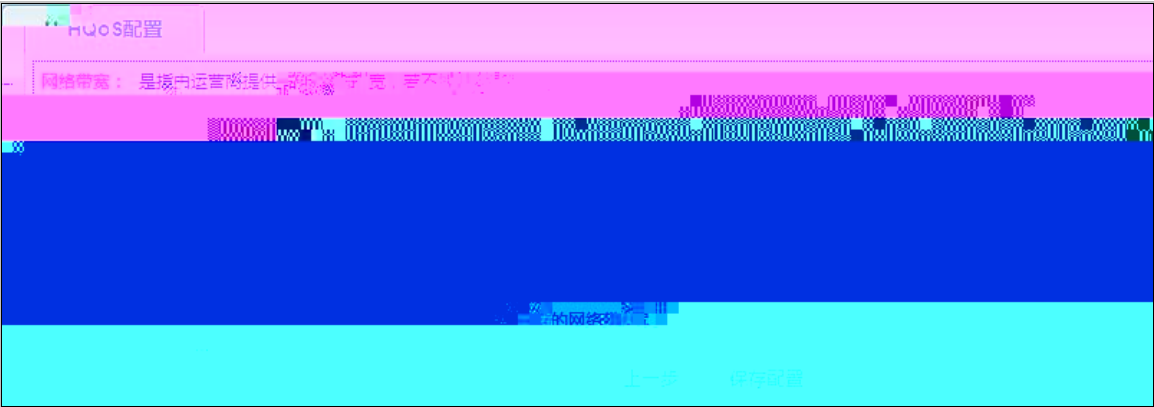
地址段

IP地址或网段	子网掩码

确定 取消

n ʘ x % Ƨ n' j a n Zhe r
1 x 1
n x o n
x ĩ 2 LS

40:8

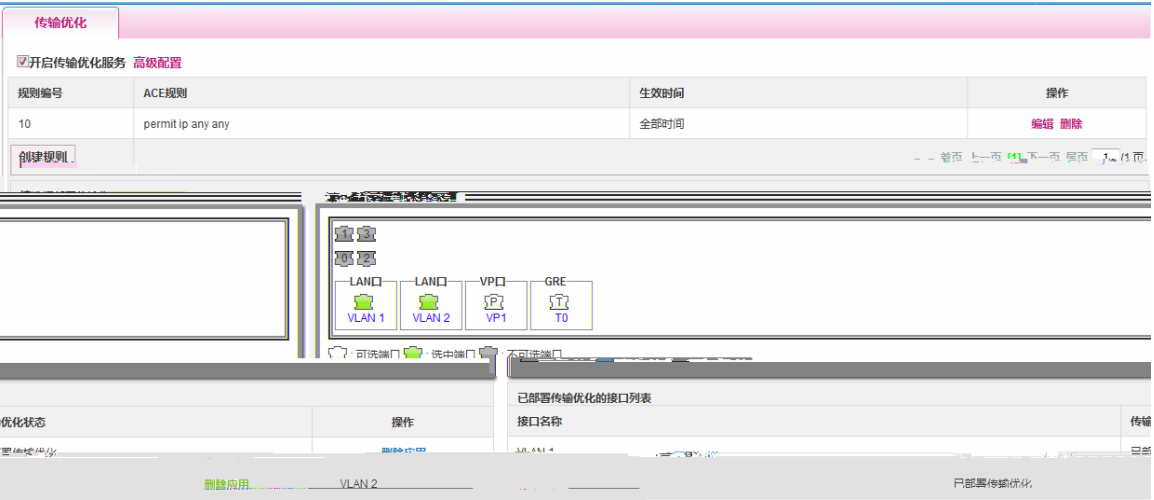


Λ Π Ω 53 P Λ ψ % Ε Χ 53-31<8@4<P

41614318

Λ í τ Ω I I α J K Ω
Ω Π

40:9



40::



χ í ¨ or z0edqg zlgwk0ghod|

χ ¨ 43

ĩ χ í ¨ 453´

ĩ χ ¨ <

Pw χ PW ¨ 4753

χ ¨ 3 o j ¨

χ ¨ 4357

Vdfnχ ¨

1.3.11 ¶ ¶ ¶

41614414 a´

! @ ¨ ¨ ¨ ¨ ¨ ¨ ¨

40:;

设备名称 

注意：请勿输入问号、空格、双引号字符！

设备名称：

确定修改

41614415 1 1 Q

ó s x u ъ Lqwhuqhw n a l SF n o u ъ
Lqwhuqhw n a l b Ĉ i 7 ψ j l
* GQV n GQV n o ʌ b

40:<

系统时间设置

当前时间：2016年3月23日 15:44:37

时区：

设置方式：☒ 手动设置 ☐ 与Internet时间服务器同步

重置时间： 0 时 0 分

保存配置 从PC获取时间

41614416 ʹ ʹ P

i n VVK n Whoqhw n KWWS n KWWSV n ʈ ʈ

ǻ ĭ

% g Z he Whoqhw) VVK

40;3

修改密码	用户管理	服务管理
注意：密码只能由中文、英文、全角字符、问号和空格字符。		
修改特权密码		
说明：特权密码是指用户进入特权模式Exec配置层的密码。		
当前密码：		*
新密码：		*
确认密码：		*
确定 修改 取消		

40;4

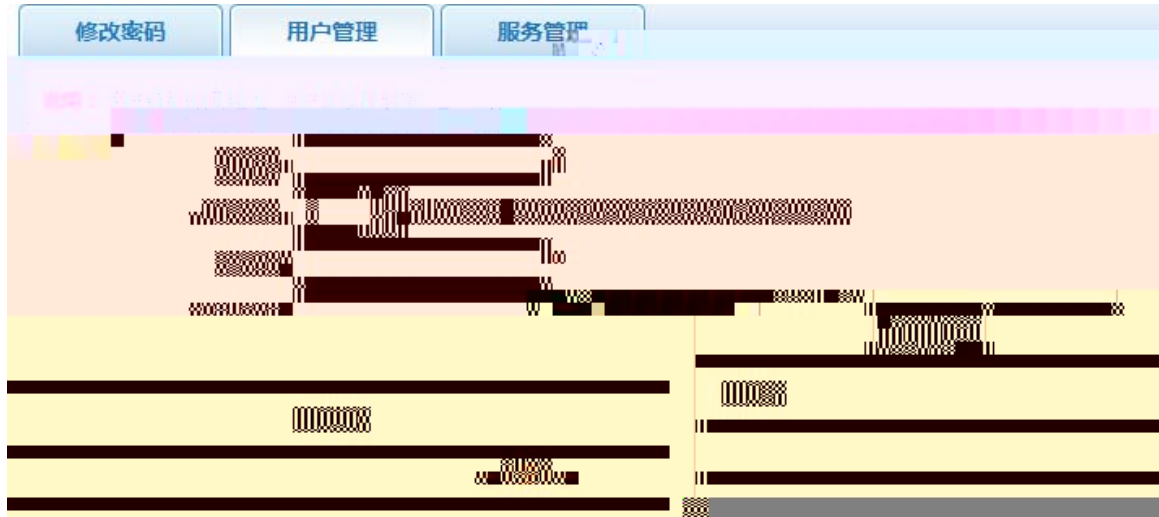
修改WEB密码
新密码：
确认新密码：
确定修改 清空
修改Telnet&SSH密码
登录方式：
☒ 启用密码登录
☐ 启用本地用户名和密码登录
新密码：
确认新密码：
确定修改 清空

v \ P

M

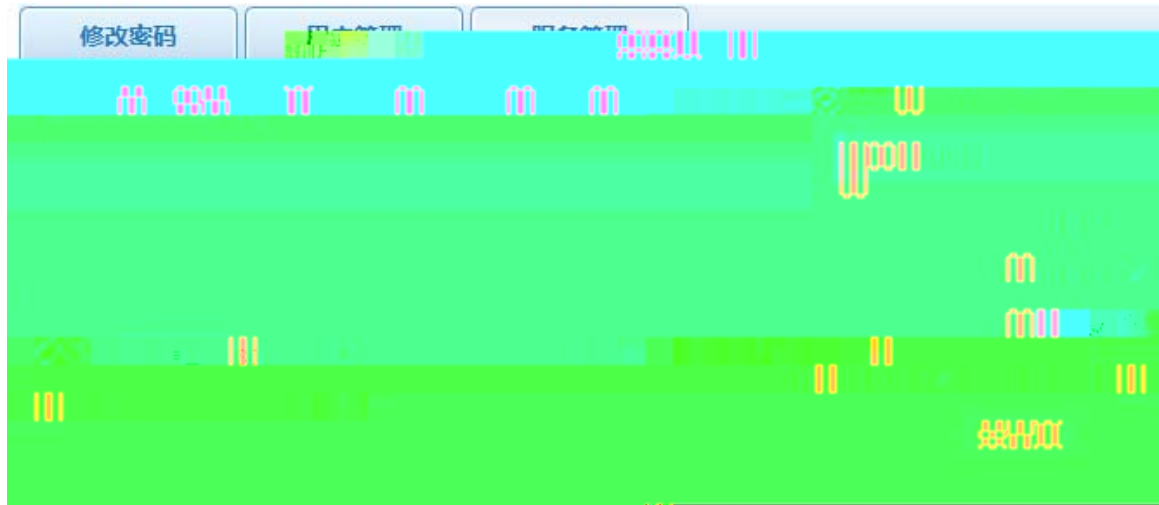
N

40;5

 $\dot{I} \quad \dot{I} \quad \dot{I} \quad \dot{P}$

n i n KWWS KWWSV n^a j Zhe

40; 6



41614417 4

1 1 Q 1 2 a C 1 Q 1 Zhe e a 1 u 1
1 X ` p b "O i 1 a ` p 1 b , K D *
1 b % e j 1 e 83 t ó 1 á 1 2
1 á 1 a 2 1 Zhe o 1

40;7

版本信息	
硬件版本：	1.00
固件版本：	RGOS 10.4(3b62) Release(199839) (备份bin包)
Web版本：	1.1.2(199839) (备份web包)

软件升级	
自动脚本完成升级	
☒ 文件上传完成后，设备	
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。	
开始升级	

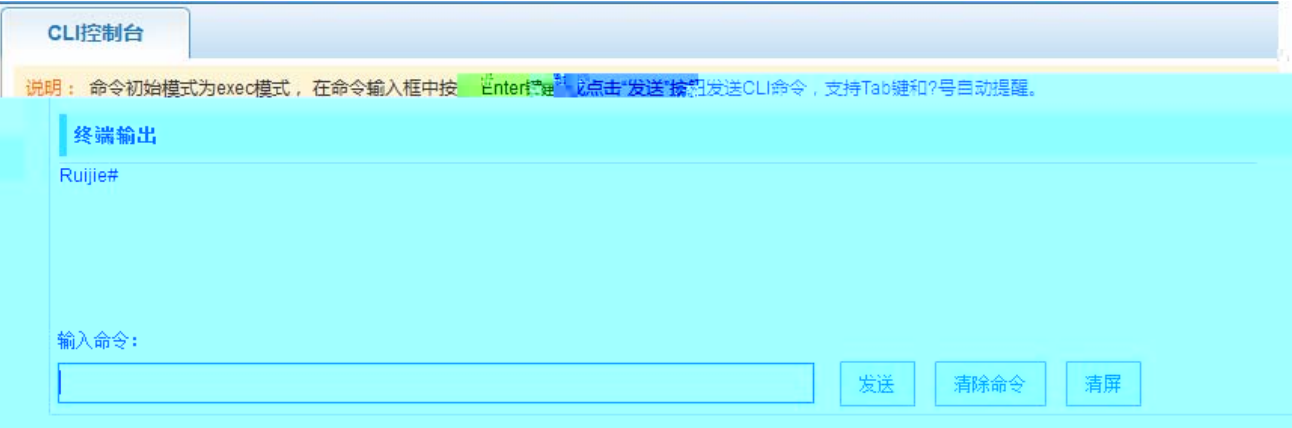
41614418

、 p b u u 5' t j Ƨ ǎ l a
u , Z he Z he
40;8

设备重启
提示: 重启过程需要几分钟左右的时间，请耐心等待！
重启设备

41614419

1
X Q p lwh{w b Ƨ a l e Ƨ e l Q E e Ƨ o l
Ƨ p frqilj lwh{w b Q % e a a
Ƨ Ƨ e Ƨ o Ô j

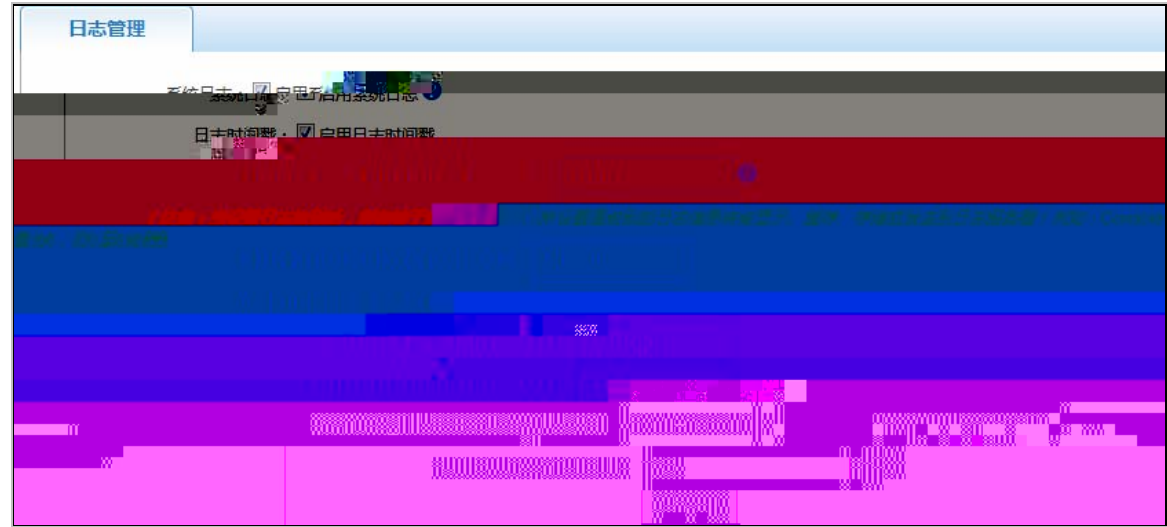


4161441< ǒ \ P

ǒ \ P

ń ó ń I ń iodvk è e I / ń
ń ń ǎ ~ è LS' P `

40;<



40<3

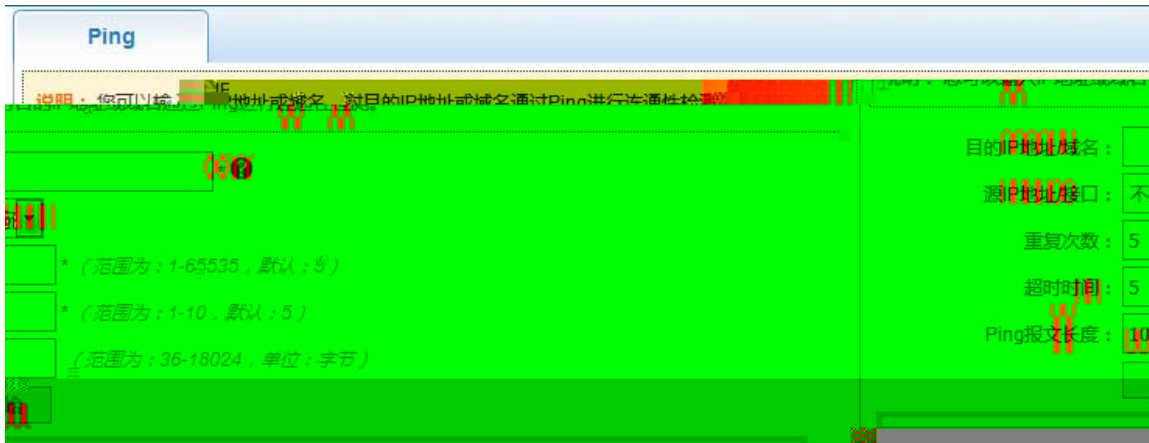
日志信息

刷新系统日志

导出系统日志

```
*Mar 23 16:21:17: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by web(192.168.45.246)
*Mar 23 15:38:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by web(192.168.45.246)
*Mar 23 15:38:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by web(192.168.45.246)
*Mar 23 15:38:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by web(192.168.45.246)
*Mar 23 15:38:34: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by web(192.168.45.246)
```

UOR J ǒ

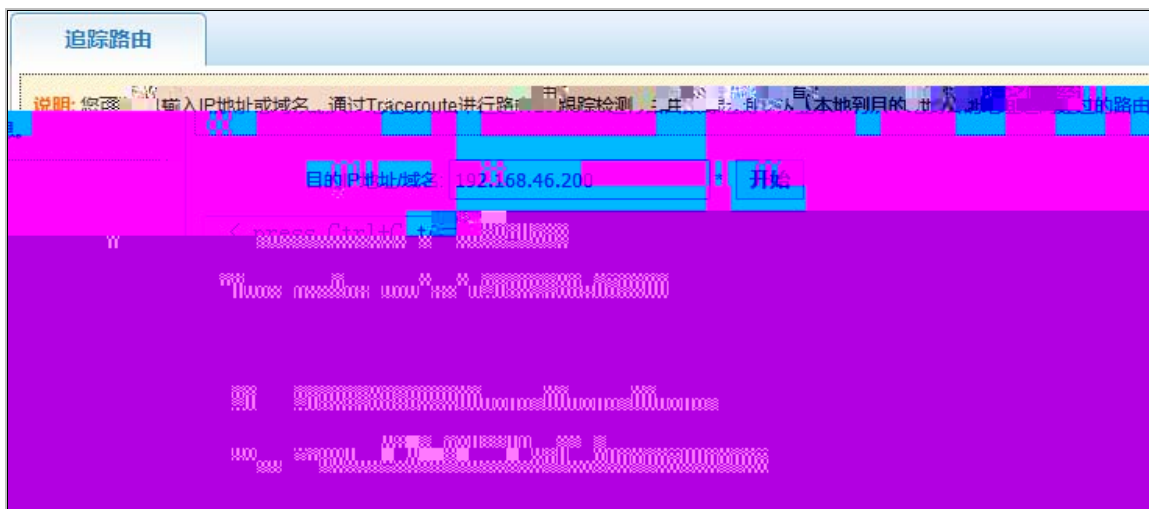


o b Pj ' /o1b Pj j ' N Pj

41614515 T

wudfhurxwh T u N I ' N y N

40<6



41614516 ǎ ǎ

、 i ó , I ó 'H

y

40<7

故障信息收集					
说明： 故障信息收集最多生成8个信息文件，达到上限后会重新覆盖。					
	tech_support@lenovo.com	854956	2018-03-23	16:44:18	
导出失败					

417 Ů

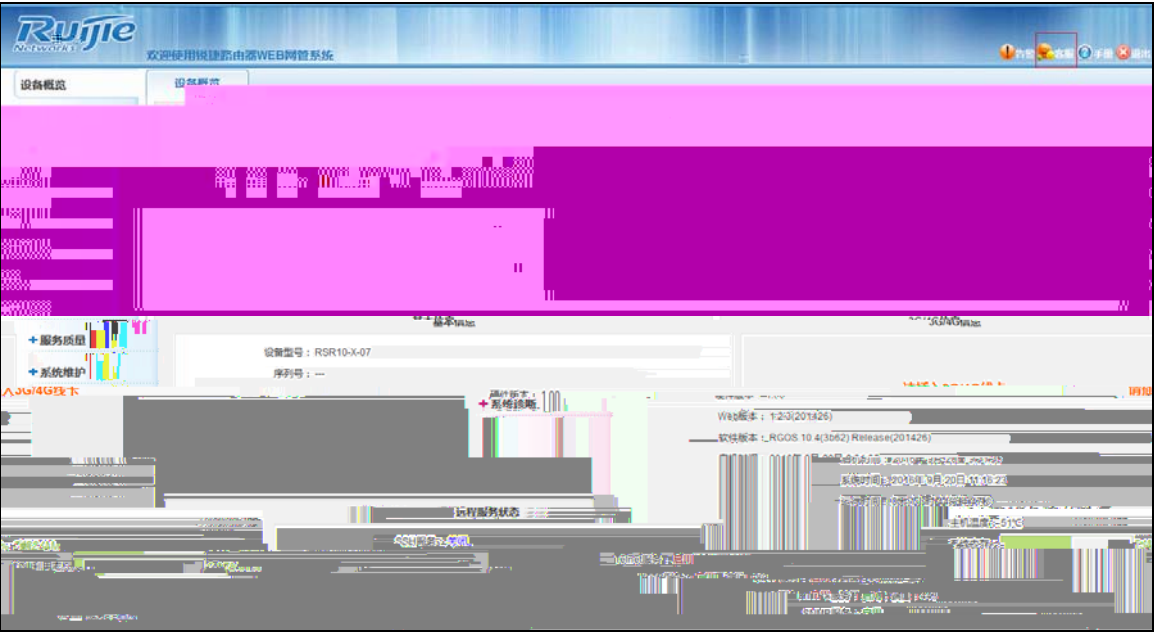
1.4.1 a N i

ǎ ɪ ɦ ˜ ɔ ʋ ɑ p b W^j E Z he i ˘ p b
 ɪ Q ɫ ǎ ʋ ɑ n ɦ ɪ W^j u N Q r ʋ ɑ W^j a
 W^j ɦ ɔ n χ ε i 'H

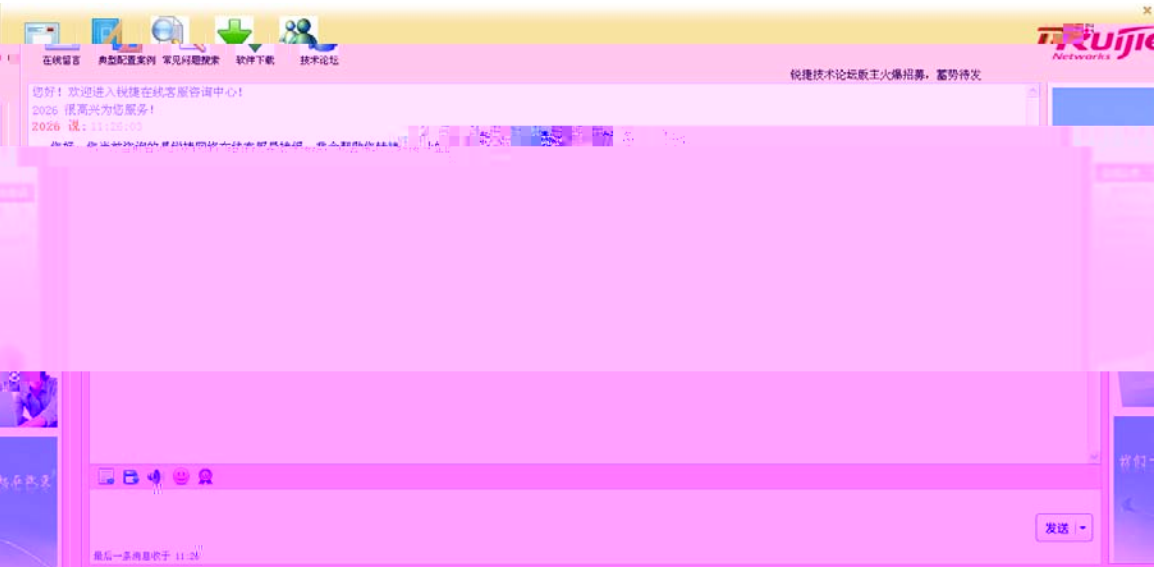
40<8 Z he



40<9 Z he



40<: φ α nW J



φ α nW J n = 6 ;-6304;-33 % ! Q
φ α nW J , κ I ã 'H n χ 733;04440333
φ α nW J Zhe %W J , κ ã ь Zhe

1.4.2 e ŭ

φ bW J ã " ó 'H [kws-22vxssruwluxlmhifr p1fq](#) Q 'H n χ
733;04440333 Zhe Zhe 'Q ` n
40<; 'H



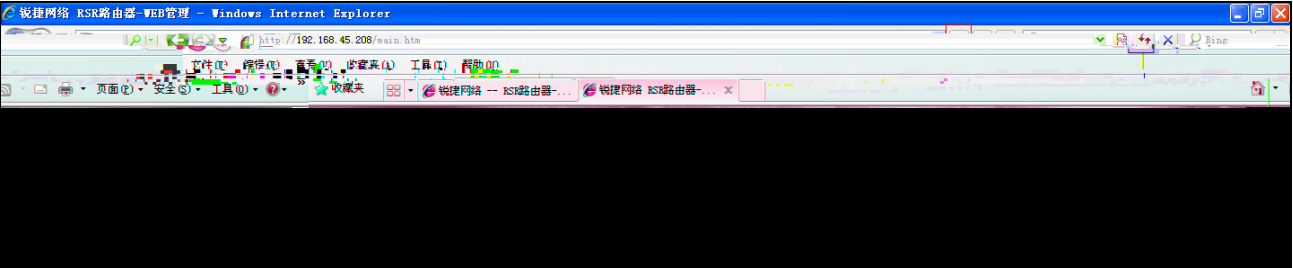
418 P

1.5.1 I

7 , N E , a Zhe I , N ñ , N E

1.5.2 ã ^

~ Zhe LH ,
x ã , ã 88
40<<



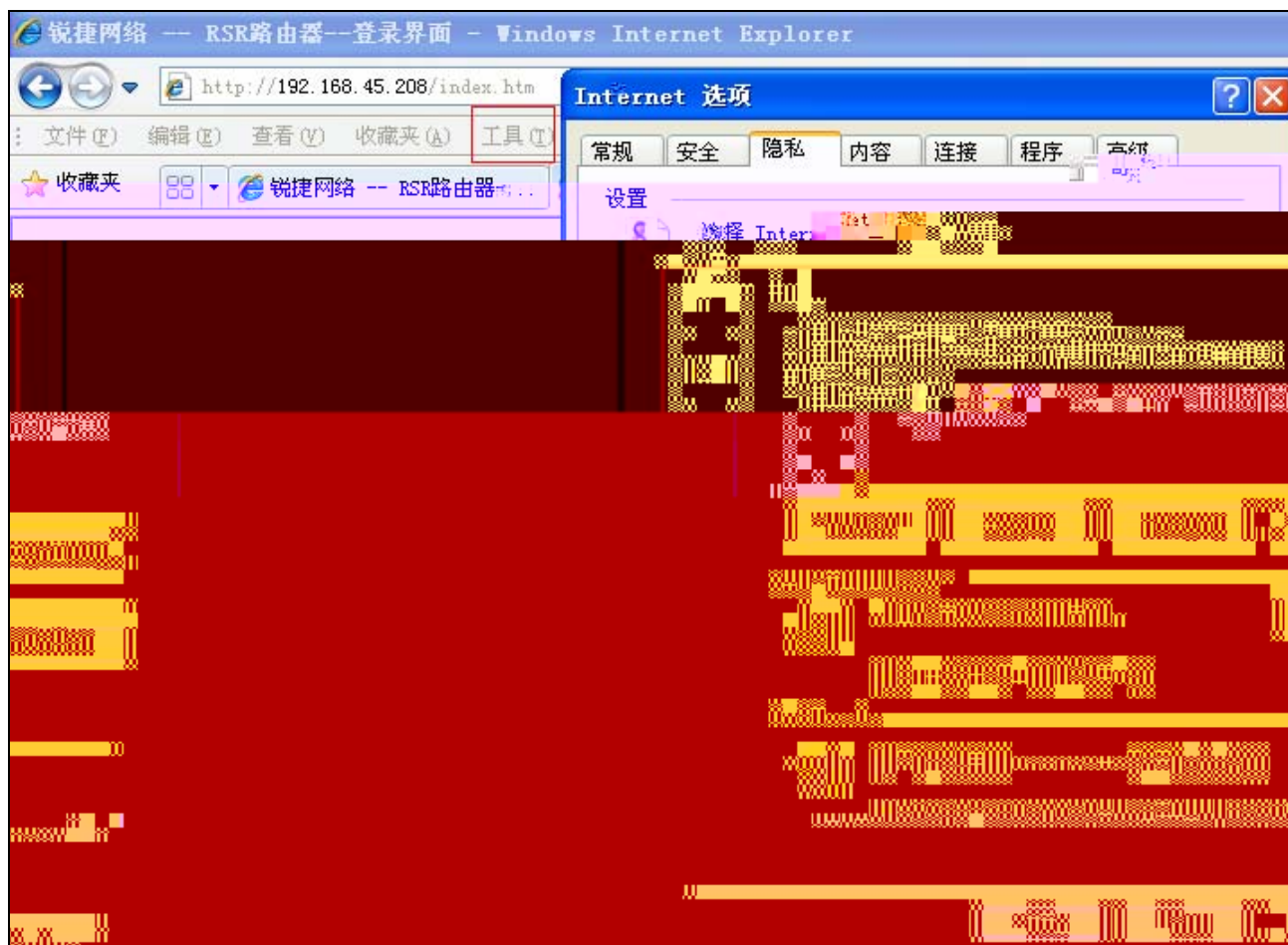
LH<13	LH4313	Z he	FSX I	ã	I Q `	U	ã
-------	--------	------	-------	---	-------	---	---

1.5.3 Zhe

Zhe i e 7 % Zhe a

e i i Q LH 8 X

40433 LH



` o t u b " O o b n " O i i i o l ä 1 Zhe

1.5.4 Zhe ❹ ←

4x SF * Slqj Zhe Zhe n

40434 Zhe n



