



= + (a Â Õ Å

8 - 8 9 8 + + . Ò —

8 - 5 9 H V

g é • ¯ Y u <

• ' Ñ f

©2016



Ø W

•⁻ y f

RGOS 10.4(3b35)p3

~ À * Š

{x|y|...}

[x|y|...]

//

2.

⚡ 注意、警告、提示 操作中应注意的事项。

1 WEB a Â

1.1 é



UVU43035H UVU53037H UVU63077 UVU43034J0H UVU;43

1.1.1 ^ O

Z HE LH Iluhir{ Fkur ph

Z HE Z HE Z HE Z HE
Z HE LH Iluhir{ Fkur ph

1.1.2 Á⁻ ½

= + (§ —

Z HE Z HE KWWS
KWWSV WOV413

= + (Ð O

Z HE Z HE Z HE Z HE
LH Iluhir{ Fkur ph Vdidul

1.2 ´ &

1.2.1 ´ ° Ê

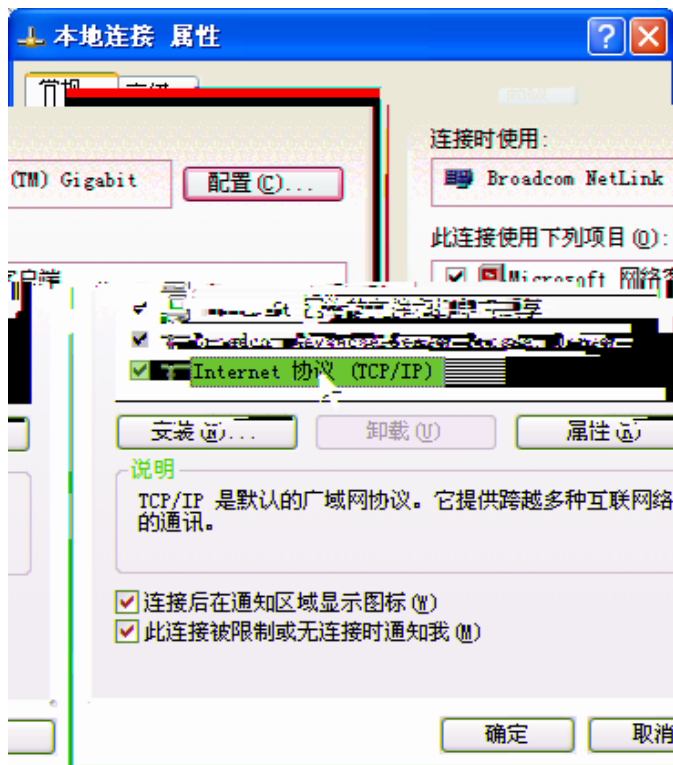
§ — L -

■ Z HE
■ Z HE
■ LS

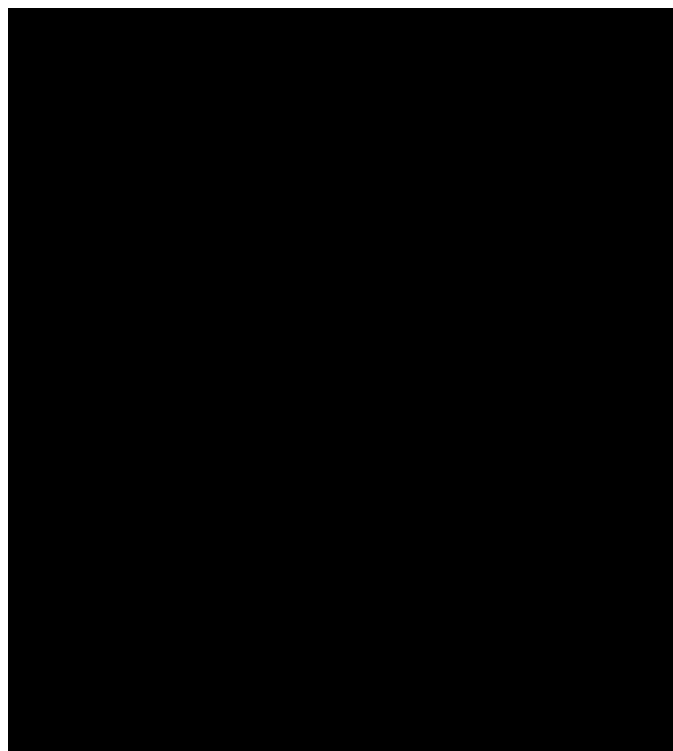
Ð O L -



1-2



1-3



Z HE

LH:13

J r r j o h F k u r p h

D s s o h V d i d u l

I l u h i r { 6 i 3

1-6

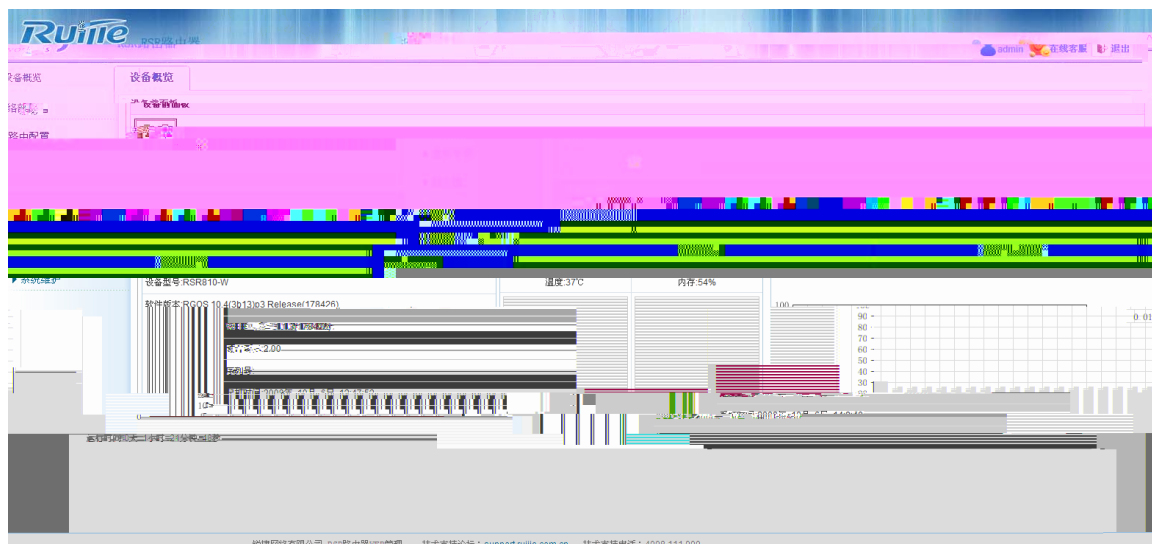


d g p l q 2 d g p l q

Z HE

/

1-7:

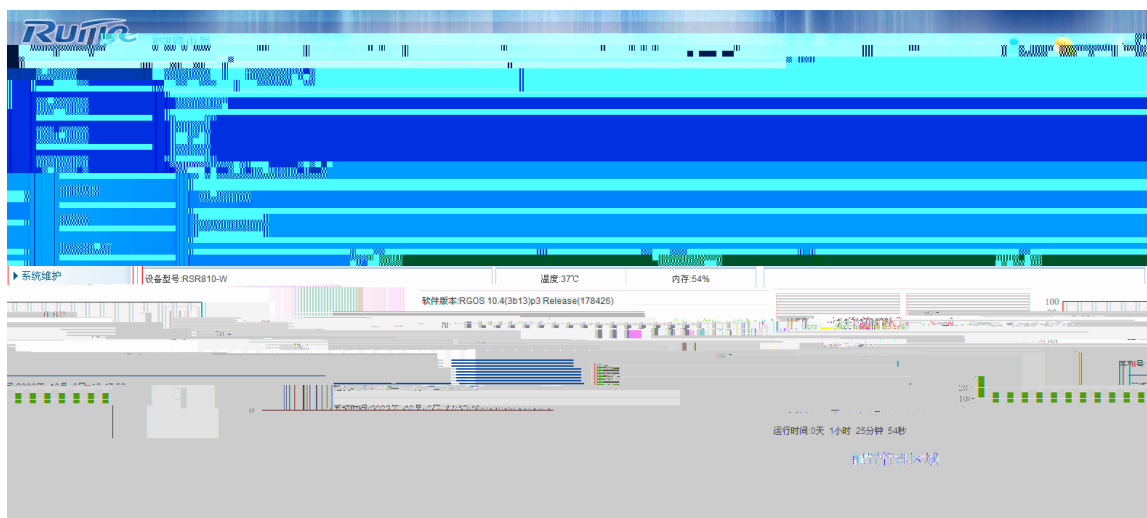


1.2.4 WEB 管理

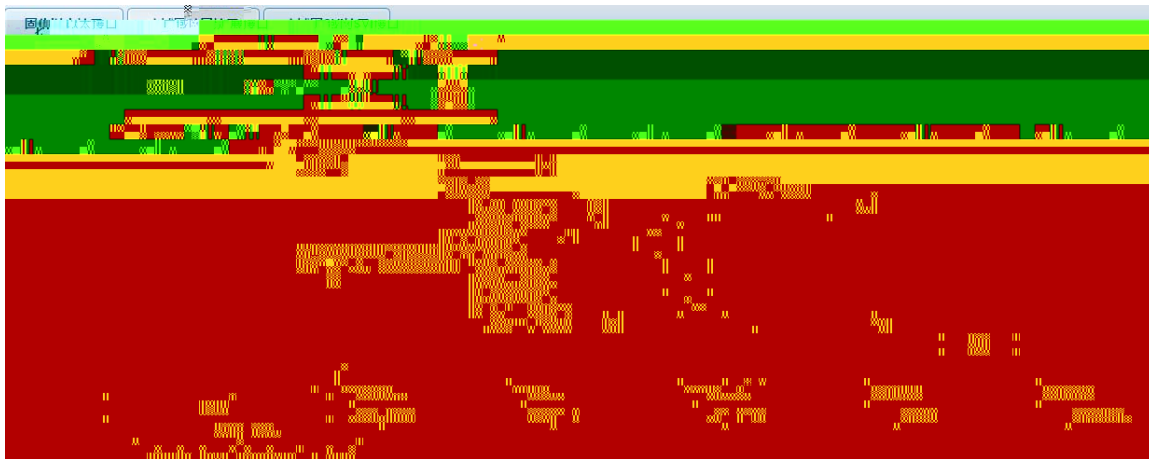
1.2.4.1 设备管理

UVU ZHE

1-8 WEB



&



” †

1-13

同步接口配置

×

接口名称:

Serial 4/0:0

获取IP 方式:

协商 (PPP)

▼

IP地址:

*(例如: 192.168.0.1)

子网掩码:

*(例如: 255.255.255.0)

链路封装协议:

HDLC

▼

保活时间间隔:

10

*(范围: 1-32767)

完成

取消

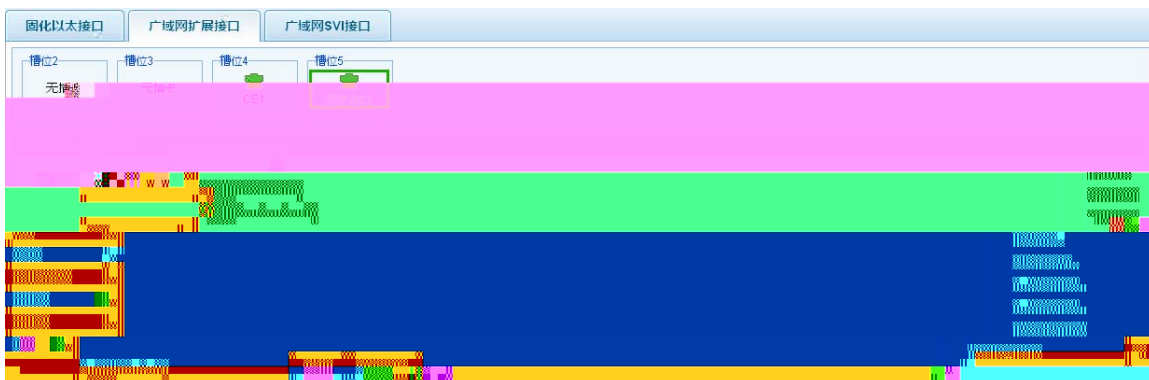
b) ' LS SSS LS GWH
GFH GWH
GFH

GFH

GWH

GFH

1-14



SSS Srlqw0wr0Srlqw Surwrfro

SSS

LS

SSS

SSSrH

9 /) -) ' 6J

6J

„ †

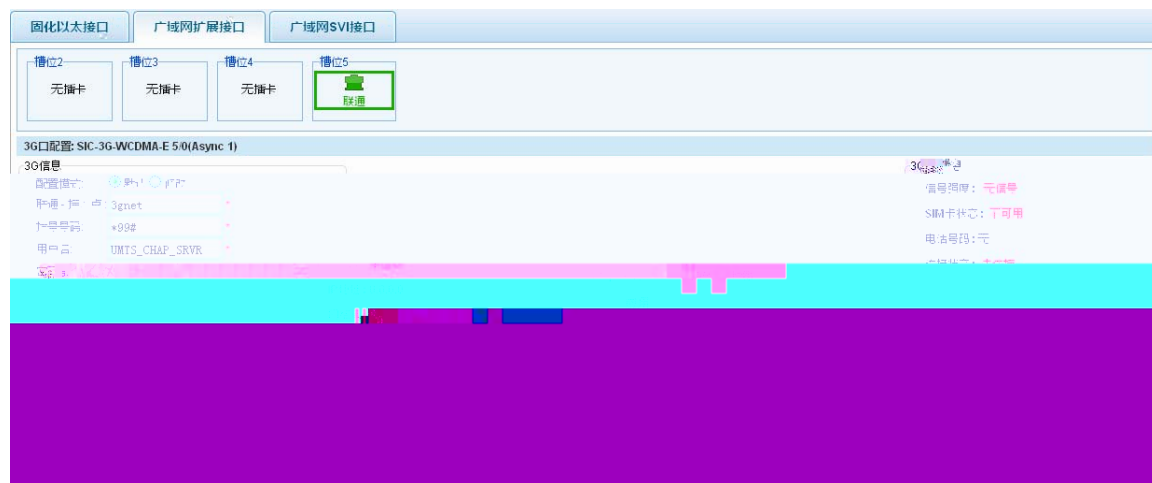
6J

6J

6J

6J

1-15



VLF06J

Dv|qf

6J

6J

„ † „ † „ † „ † „ †

VLP

VLP

VLP

VLP

LS

LS

6J

„ FPQHW †

„ -<<---4 †

„ SSSV †

6J

„ 6JQHW †

„ -<<& †

„ X PWWbFKDSbVUYU †

6J

„ &::: †

„ fdug †

„ fdug †

y ¾ - 9 < / / L

VYL

Vzlwfk Yluwxd0 Lqwhuidfh/

VYL

VYL

Lqwhuqhw

LS

LS

GKFS

LS

SSSrH

VYL

Y0DQ LG

„

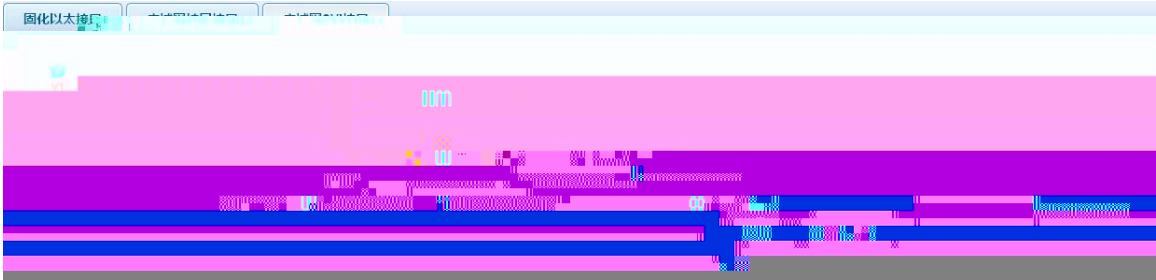
†

Y0DQ LG

SSSrH	DGV0	SSSrH+DGV0,			
GKFS		GKFS	GKFS	VYL	LS

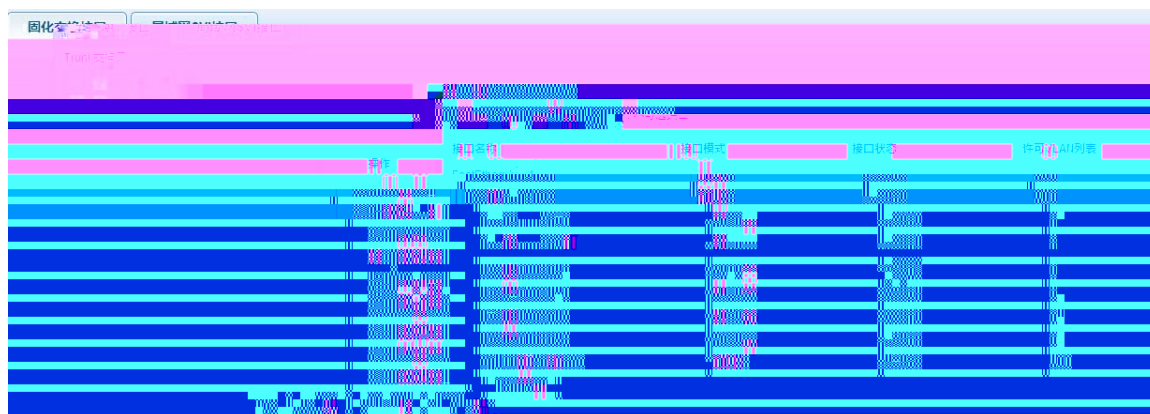
SSSrH	DGV0	GKFS
-------	------	------

1-16



„	LS	†		LS		„	LS	†	GKFS
			„ SSSrH+DGV0, †	DGV0					

UVU; 43	6J	VYL
VYL		VYL
VYL		



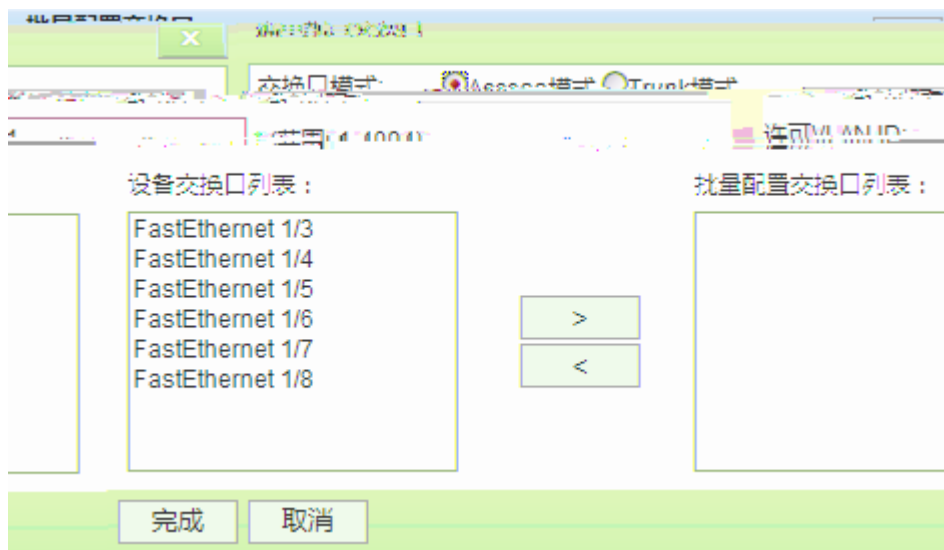
Wuxqn

Dffhw

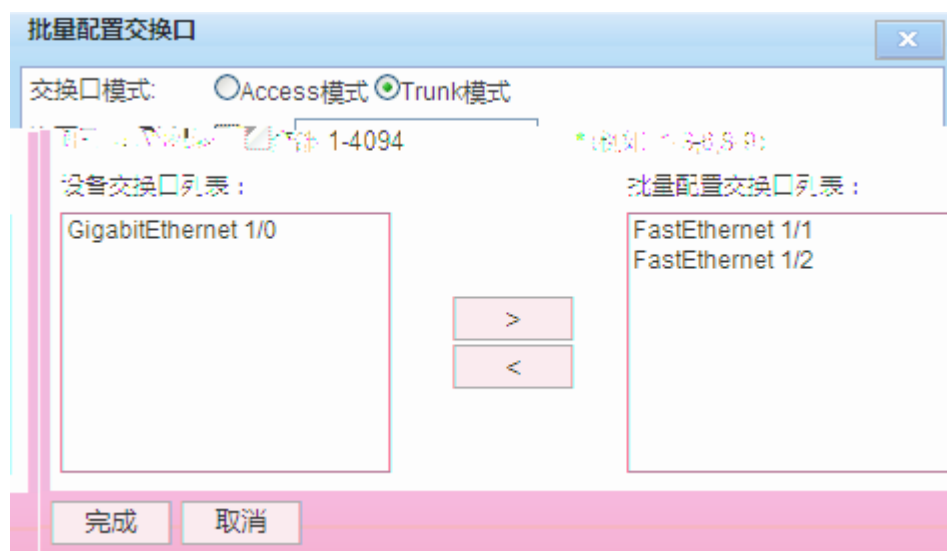
“ † ” † ” †
Y0DQ ” †

Y0DQ

1-18 Access

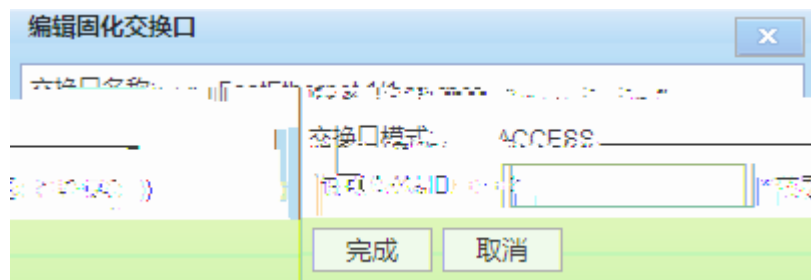


1-19 Trunk



Dffhvw	Dffhvw	Wuxqn
Wuxqn	Wuxqn	Dffhvw
Y0DQ	Y0DQ	Y0DQ

1-20



VYL	VYL	Y0DQ	VYL
VYL	Y0DQ	Y0DQ	Y0DQ
Y0DQ	Y0DQ	LS	Y0DQ
LS	Y0DQ	VYL	Y0DQ

1-21

局域网

可透端口

IP

IP地址: 192.168.1.45

子网掩码: 255.255.255.0

端口描述: (范围: 1-321 字符)

VYL

LS

VYL

VYL

VYL

Y0DQ

Y0DQ

VYL

VYL

Y0DQ LG

4; VYL

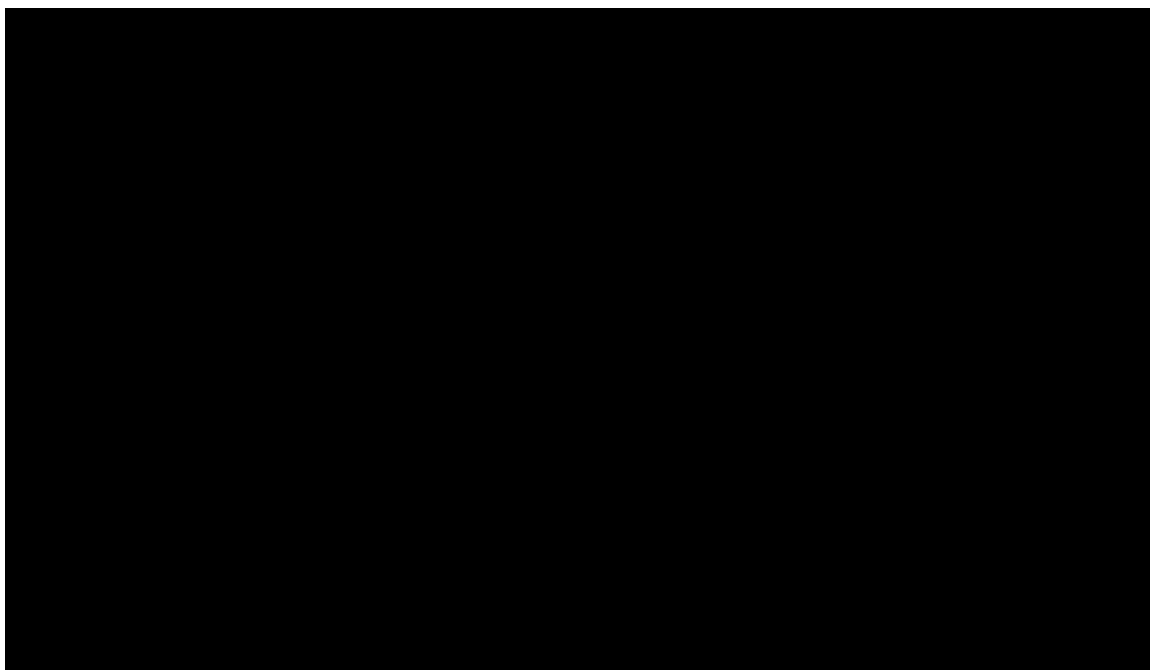
1.3.2.4 NAT

$$\rightarrow \textcircled{C} \neg \tilde{A} \&$$

QDW

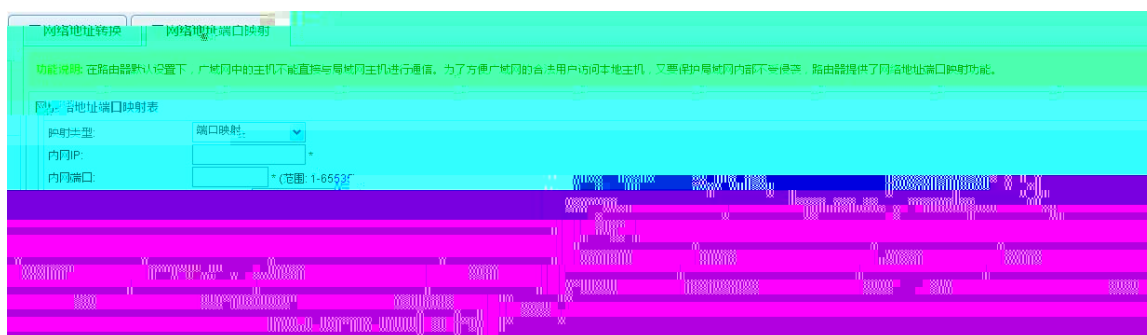
QDW

A



~>©~OL†/

1-24





LS LS LS
LS LS LS

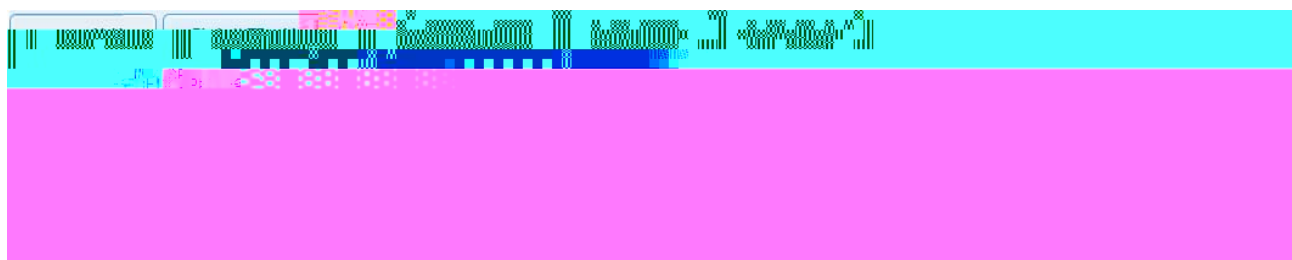
1.3.2.5 DHCP §

G|qdplf Krvw Frqiljxudwlrq Surwrfro/ GKFS GKFS
LS GKFS LS LS LS

DHCP „ ×

GKFS GKFS

1-26



4Æ â /6 © -

LS GQV 0DQ

1-27



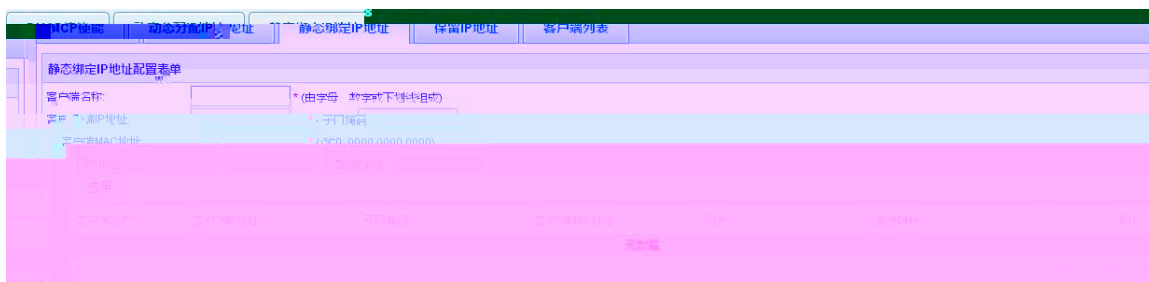
LS LS

GQV GQV
GQV GQV
„ † GKFS

•4Æ – / 6 © ⇐

LS PDF LS

1-28



LS LS

LS

PDF

PDF

+ ,

GQV GQV + ,

PDF

LS

•Ú / 6 © ⇐

LS LS LS LS LS

1-29



LS LS

LS LS

LS

LS

LS

Ð O æ =

LS

1-30



1.3.2.6 VRRP

VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol)

1-31



1.3.3 · Ò

1.3.3.1 •4Æ · Ò



LS

LS

LS

/

1-35

新建策略路由

×

策略应用接口: Serial 4/0:1

策略优先级: * (0-65535, 数字越小优先级越高)

出接口: 请选择

下一跳地址: * (例如: 192.168.50.1)

匹配策略

☐ 任意源IP

源地址: * (例如: 192.168.1.0)

子网掩码: * (例如: 255.255.255.0)

☐ 任意目的IP

目的地址: * (例如: 192.168.1.0)

子网掩码: * (例如: 255.255.255.0)

完成

取消

1.3.3.3 RIP · Ò

ULS+UrxwLqj lqi rupdwlrq Surwrfro,

+glwWdqfh0yhfwru, ULS XGS

+Lqwhulru Jdwhzd| Surwrfro/ LJS,

48

Z HE

ULSy5

ULS

ULS

Z HE

ULS

LS

ULS

LS

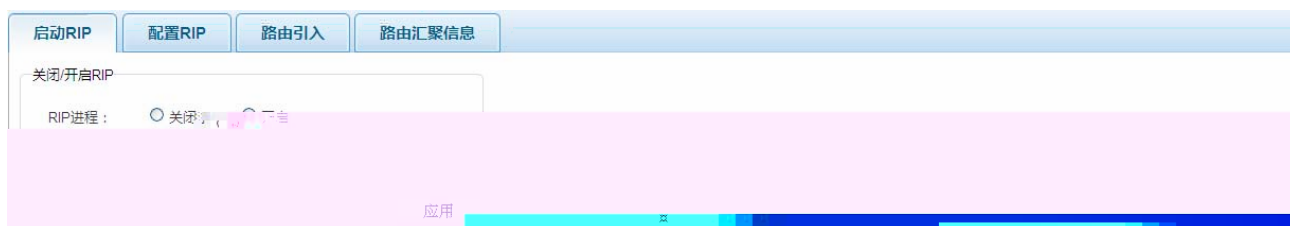
ULS

n RIP

ULS

ULS

1-36



‘ RIP

Y0DQ

ULS

ULS

1-37

RVSI = ULS RVSI

rvsi frq qhf whg vwd wlf

路由引入：在一个路由协议中通告其它协议学习到的路由。将途径包括直连网络、静态路由或静态路由引入。

路由引入的方法有3种：手工引入、通过对等网引入、通过静态路由引入。

手工引入

手工引入是指将静态路由引入到动态路由协议中。在配置中，需要指定要引入的路由网络、掩码和引入的路由协议。

配置示例：

```
ip route 10.1.1.0 255.255.255.0 10.1.1.1
ospf 1 area 1 network 10.1.1.0 0.0.0.255
```

启动RIP

配置RIP

路由引入

路由汇总信息

RIP route summary information in rip database:

1.3.3.4 OSPF · Ò

RVSI Rshq Vkr uwhvw Sdwk lluvw +Lqwhulru Jdwhzd| Surwrfro/LJS,/ /
Dxwrqr p r xvV|vwhp

+ULS, RVSI

RVSI

RVSI

ZHE

RVSI

LS

RVSI

LG

LG

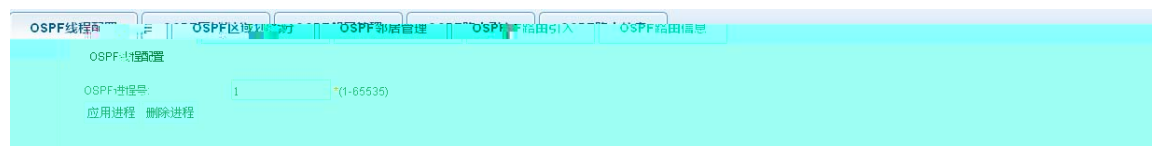
RVSI

n OSPF

rvsi

LG „ 4 †

1-40

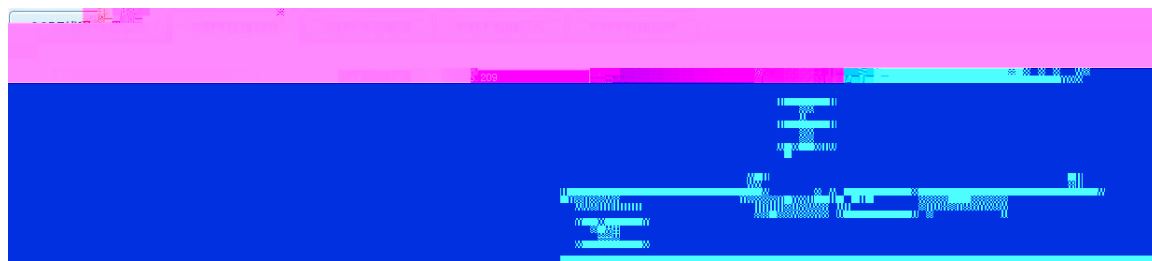


OSPF ¾ å â

Y0DQ

RVSI

1-41



OSPF C a Â

RVSI

RVSI

RVSI

RVSI

RVSI

RVSI

Uls

1.3.4) -

1.3.4.1 VPN ´

YSQ „ Yluwxdo Sulydwh Qhwz run † „ †
YSQ

< 6 * 4 Ð O

HVS0GHV HVS0VP4 HVS06GHV HVS0QX00 HVS0VKD0KPDF
HVS0PG80KPDF DK0VKD0KPDF DK0PG80KPDF
YSQ

LSVhf YSQ

LSVhf

1-49



1.3.5 4Æ TCa Ė

1.3.5.1 Y ß T4t

DUS

DUS

DUS

„

DUS

†

DUS

DUS

43

DUS

GrV

GrV

GrV2GGrV

LS

V\Q lör rg

ZHE

ZHE

;3 ZHE

ZHE

1-50



1.3.5.2 T²°

DUS

LS0PDF

LS

PDF

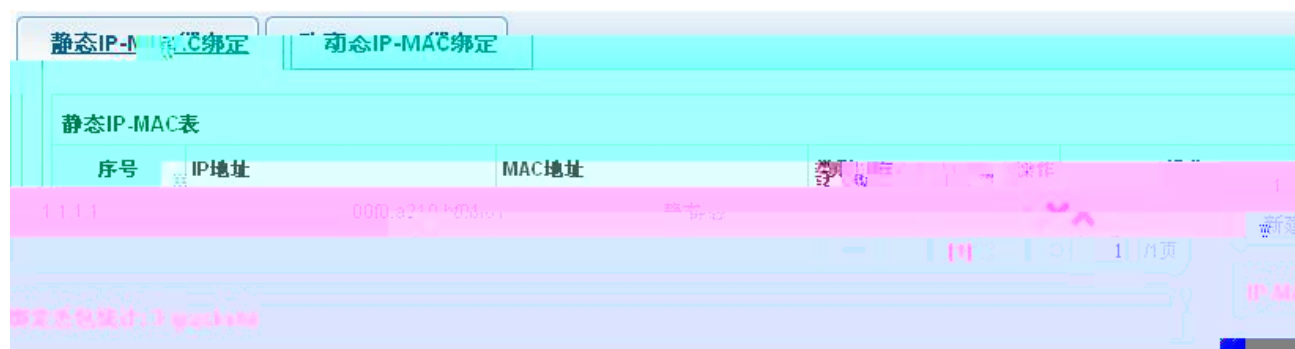
LS0PDF

DUS

LS0PDF

LS0PDF

1-51



LS

PDF

LS

PDF

LS

PDF

M



1.3.5.3 g K a ñ

LS

4;

Gldohu

Yluwxdo0SSS

1-55

et 0/1

☐ 禁止访问

(范围: 1-2147483647)

* (例如: 192.168.0.1)

* (例如: 255.255.0.0)

接口名称: GigabitEthernet

访问策略: ☒ 允许访问

规则编号:

源IP地址:

源IP地址掩码:

周期时间段

☐ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三

☐ 星期四 ☐ 星期五 ☐ 星期六 ☐ 星期日

开始时间 00 : 00 结束时间 23 : 59

1.3.6 AAA

AAA Authentication Authorization and Accounting

新建认证方法

×

方法名称：

服务器类型：

RADIUS服务器

认证方法：☐ 仅服务器认证

服务器配置：

服务器地址：

验证口令：

认证端口号：

1812

记账端口号：

1813

服务器地址：

0.0.0.0

验证口令：

记账端口号：

1813

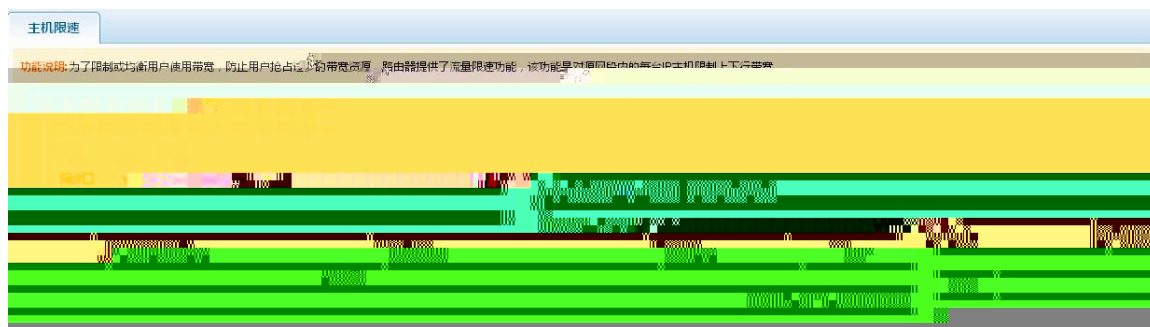
完成

取消

1.3.7 配置认证方法

1.3.7.1 配置认证方法

配置认证方法



LS

LS

4;

Gldohu

Yluwxdo0SSS

1-59

主机限速规则配置

接口名称: QinshihEthernet 0/1

源IP地址: * (例如: 192.168.0.1)

源IP地址掩码: * (例如: 255.255.0.0)

上行带宽: * (范围: 1-100000 kbps)

下行带宽: * (范围: 1-100000 kbps)

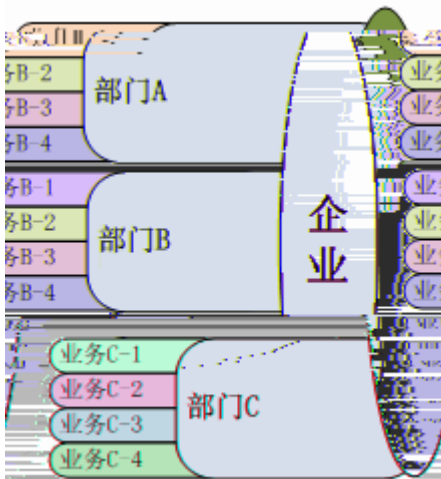
☐ 隐藏

☐ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三

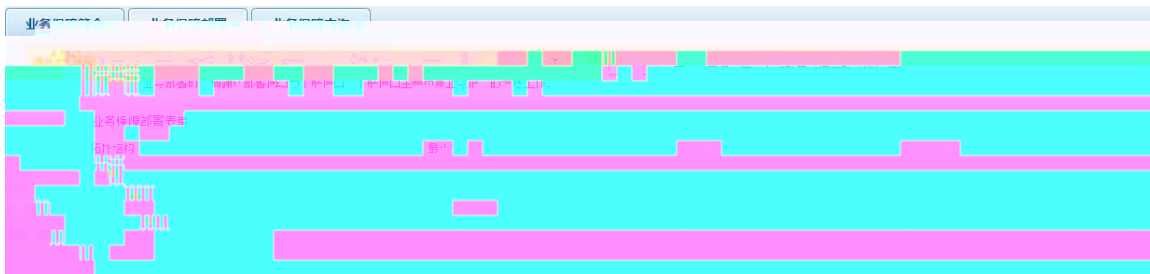
☐ 星期四 ☐ 星期五 ☐ 星期六 ☐ 星期日

开始时间 00 : 00 结束时间 23 : 00

完成 取消



1-62



增加部门

” ↑

1-64

增加部门【张佳成研】

个英文字符)

,000 kbps)

,000 kbps)

部门名称: * (范围: 最多18

最小带宽: * (范围: 0-1,000

最大带宽: * (范围: 1-1,000

完成 取消



增加业务

” ↑

GVFS

DF0

LS

LS

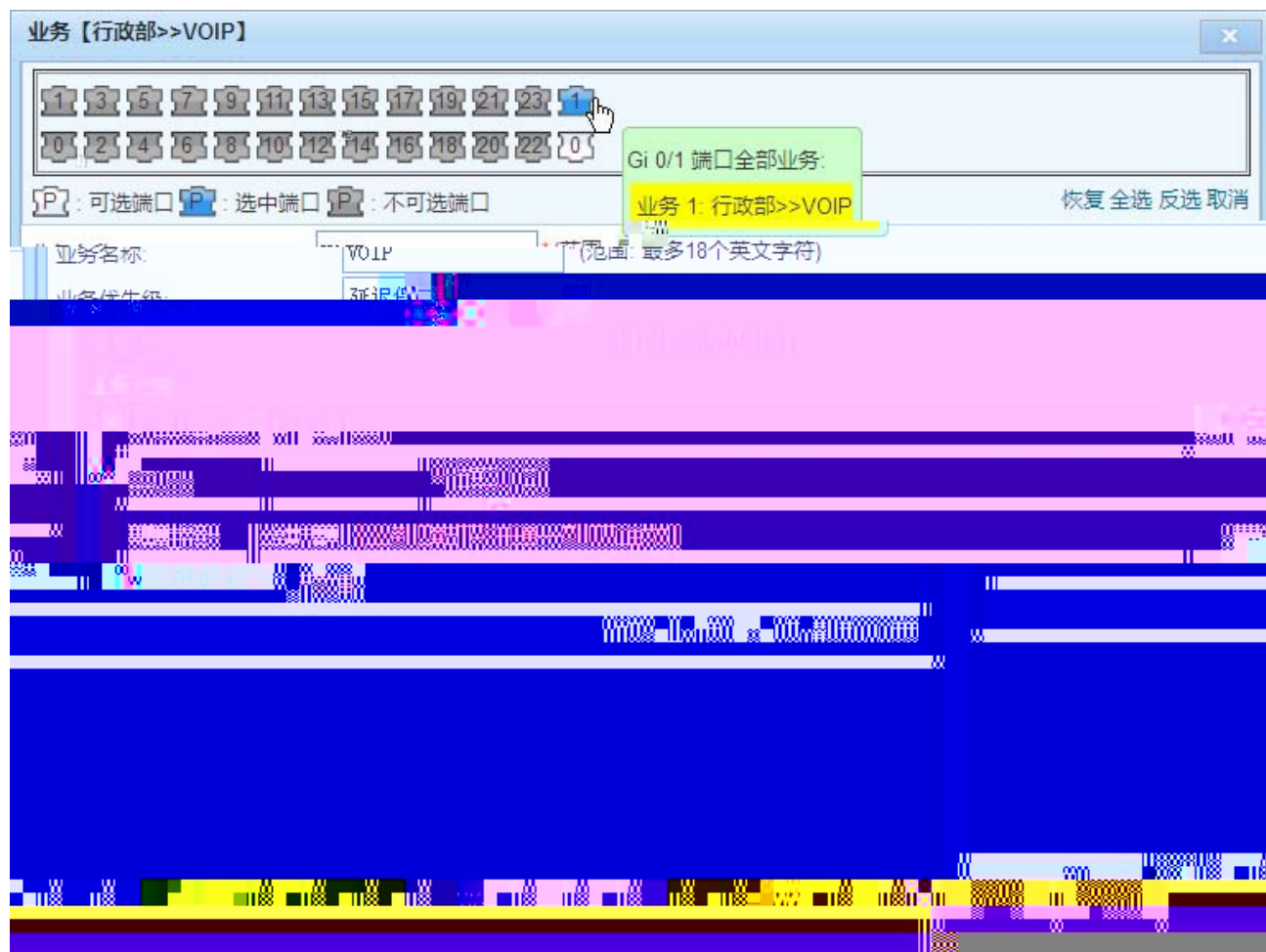
A

” ↑

A

” ↑

1-65



DF0

„

†

4;

Gldohu

Yluwxdo0SSS

业务分类规则

TCP

UDP

IP

ICMP

动作: ☒ 允许 ☐ 禁止

☐ 任意源IP地址

地址类型: 单IP地址 源IP地址:

源端口范围(0-65535): -

☐ 任意目的IP地址

地址类型: 单IP地址 目的IP地址:

目的端口范围(0-65535): -

完成

取消

GVFS		Gliihuhqwldwhg	Vhuylfhv	Frgh	Srlqw	/LHWI	4<<;	45	Glii0Vhuy	Gliihuhqwldwhg
Vhuylfh	TrV	1	LS		WRV				9	5

• m Ó s

1-67

业务保障简介

业务保障部署

业务保障查询

1 3 6 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25

20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44

☐ : 可选端口 ☒ : 选中端口 ☐ : 不可选端口

接口GigabitEthernet 0/1应用业务表

4;	Gldohu	Yluwxdo0SSS
----	--------	-------------

1.3.8 x ž ¢ Õ

1.3.8.1 Á ¯ ´

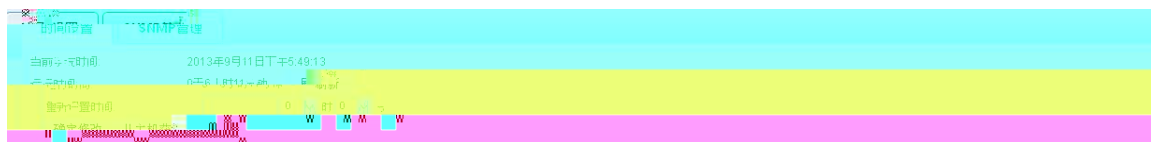
VQPS

• N f ´

„ Lqwhughw †
GQV GQV „

†

1-68



9 4 3 6 a Â

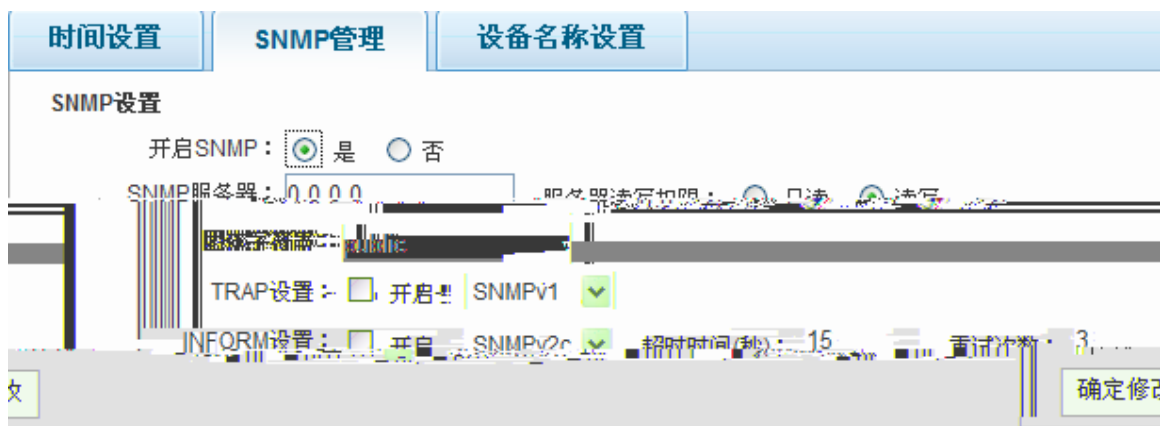
VQPS

VQPS

409<



1-69



f Ô c 5 f ´

1-70



1.3.8.2 ´ a a Â

\$ f ´

Z HE

Z HE

管理员权限

通过Telnet执行命令；保留用户manager和guest不能删除。

说明：本页面添加的设备管理员可以登录Web管理系统对设备进行日常维护，但无法

用户名： *

登录密码： *

授权页面：[编辑授权页面](#)

[添加管理员](#)

☐ 用户名	操作
☐ guest	编辑

删除选中

首页 [上一页](#) **[1]** [下一页](#) 尾页 / 1页

}kdqjv

ZHE

1-73 dgplq

管理员权限

通过Telnet执行命令；保留用户manager和guest不能删除。

说明：本页面添加的设备管理员可以登录Web管理系统对设备进行日常维护，但无法

用户名： *

登录密码： *

授权页面：[编辑授权页面](#)

[编辑授权页面](#)

☐ 用户名	操作
☐ guest	编辑

删除选中

首页 [上一页](#) **[1]** [下一页](#) 尾页 / 1页

[确定](#)

☒ 所有页面

- ☒ 设备概览
- ☒ 基本配置
- ☒ 虚拟专网
- ☒ 动态防火墙

ZHE

„Dgplq†

ZHE

ZHE

:KRTKZf´

Whoqhw WFS2LS Lqwhuqhw
whoqhw whoqhw
whoqhw
Whoqhw Whoqhw
H{hf FOL
Whoqhw Whoqhw Whoqhw
Z HE Whoqhw
1-74



1.3.8.3 配置

Z HE



83

„ elq †

ZHE

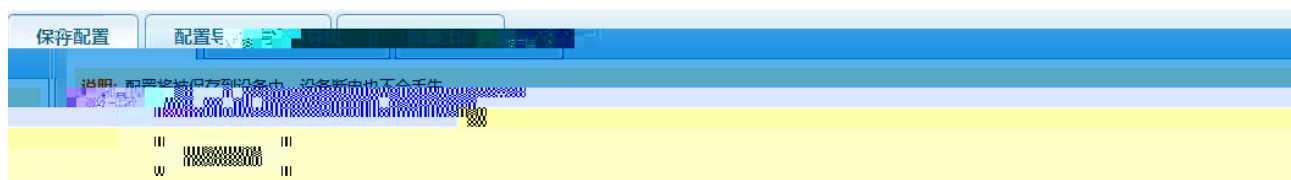
„ xsg †

iodvk

1.3.8.4 ‘ a Â

- ‘

1-76



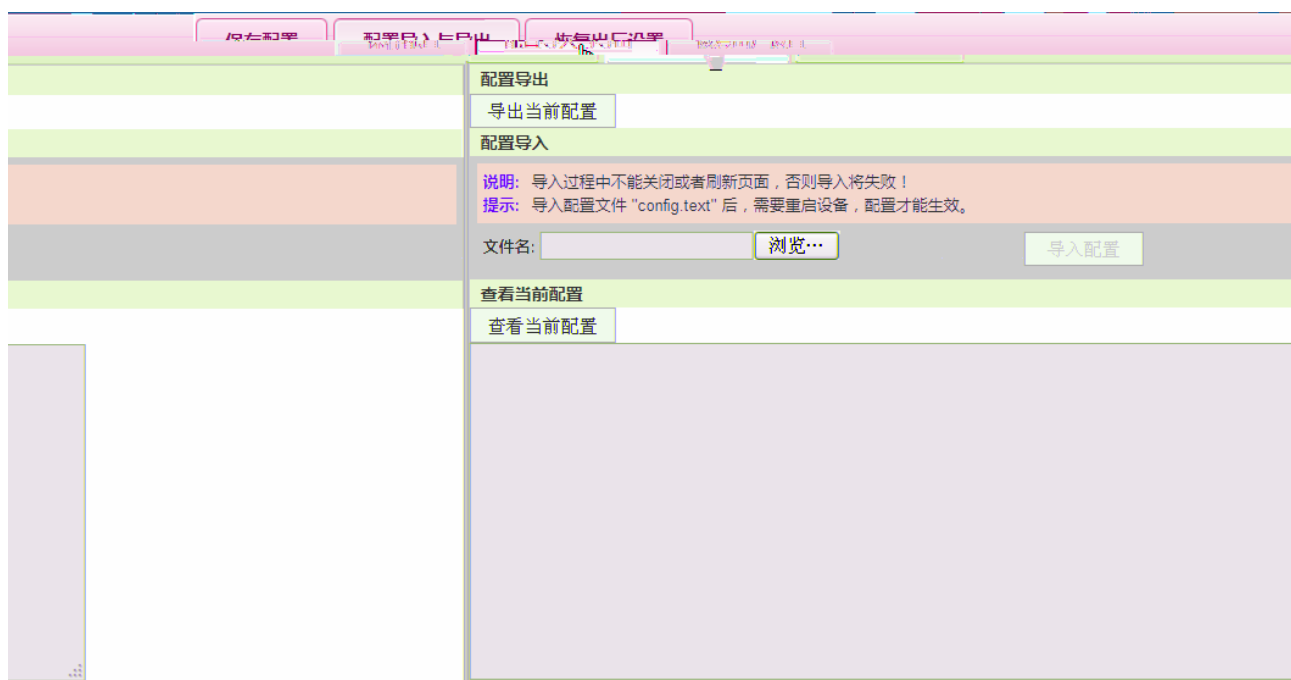
‘, ‘, , P

„ 1wh{w †

„ frqilj1wh{w †

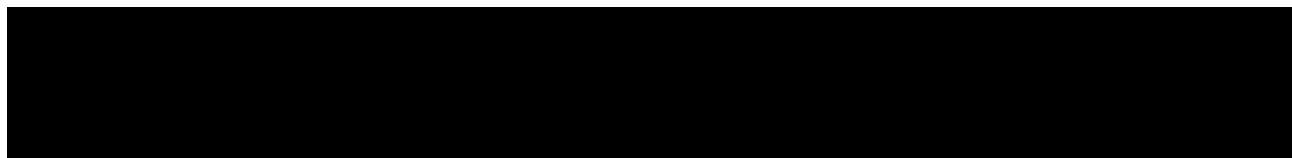
„ frqilj1wh{w †

1-77



5' Œ 3 f´

1-78



1.3.8.5 WEB 0 ñ U

Z HE

Frqvr0h

Z HE

FOL

1-79

操作日志		系统日志
		提示：操作日志显示最多500条操作日志
操作日志		
时间	描述	操作
2012-12-28 10:06:53	用户登录	192.168.50.117
2012-12-28 09:58:24	配置用户，配置出页面，配置系统配置...	192.168.50.117
2012-12-28 09:57:26	保存配置	192.168.50.117
2012-12-28 09:55:22	密码设置页面，修改telnet登陆密码	192.168.50.117
2012-12-27 16:05:21	保存配置	192.168.50.117
2012-12-27 16:04:41	时间设置页面，修改系统时间	192.168.50.117
2012-12-27 08:58:37	新建策略路由成功	192.168.50.117
2012-12-26 15:32:14	外网接口 GigabitEthernet 0/0 保存成功	192.168.50.117
2012-12-26 15:32:00	外网接口 GigabitEthernet 0/0 保存成功	192.168.50.117
2012-12-26 15:28:33	外网接口 GigabitEthernet 0/0 保存成功	192.168.50.117
首页 上一页 1 2 3 下一页 尾页		1 / 3页

 $x \check{z} z^1$

LS

1-82

说明：该图展示了系统日志的分布情况。

Day	Number of Logs
1	100
2	200
3	300
4	400
5	900
6	100
7	200
8	300
9	400
10	500

1.3.8.8 ù ‘ ó Z

6 O T M ù ' ó Z

Slqj

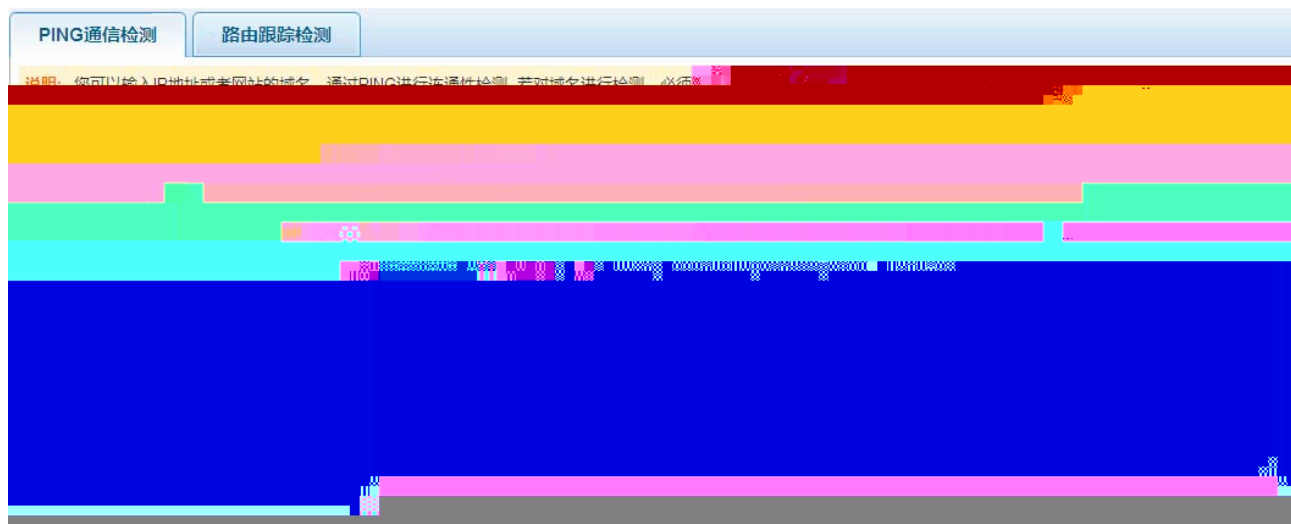
„ \$\$\$\$\$ \$

„ <11 \$

„ \$

/ „ 1\$

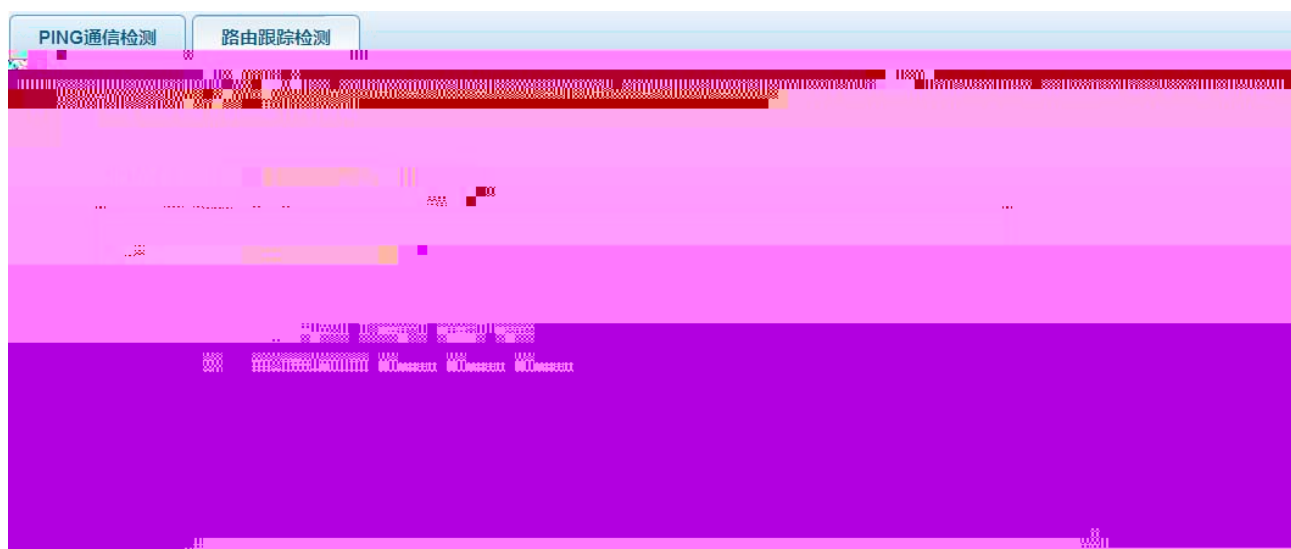
1-83



· Ò μ ¼ ó Z

wudfhurxwh

1-84



1.3.8.9 m Œ Å

1-85

帮助手册

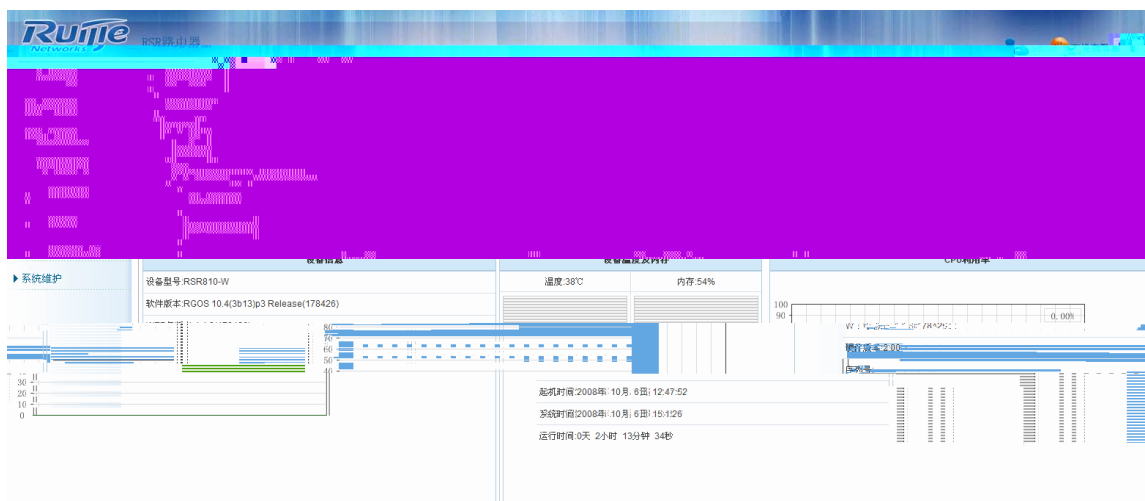


下载文档

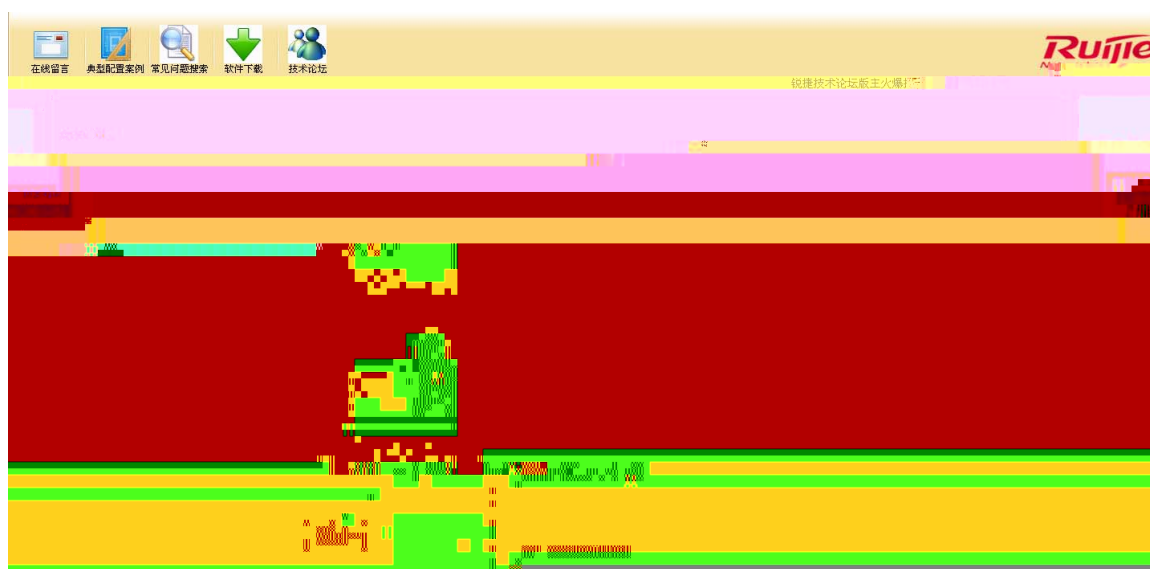
1.4 ê ± V

1.4.1 ^ d § Ž §

„ † Z HE „ †



1-88



= ;-6304;-33

733;04440333

Z HE

Z HE

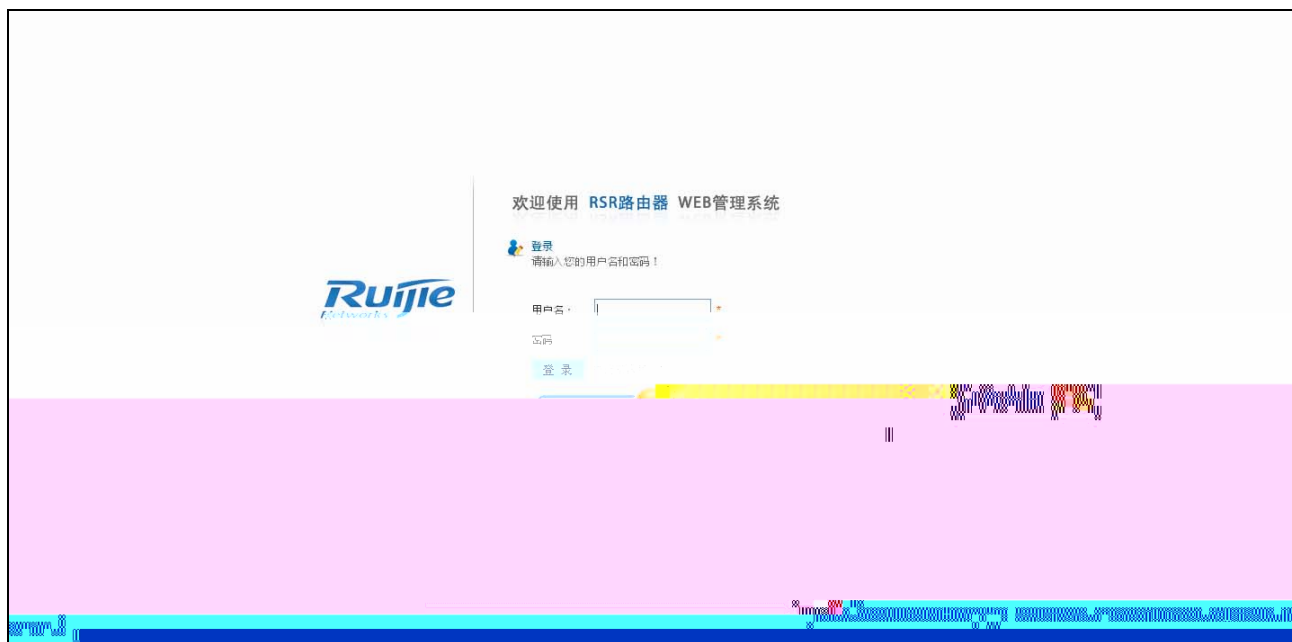
1.4.2 $\hat{d} \hat{e} \pm V$

„ †
733;04440333 Z HE

<http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>

Z HE

1-89



1.5 • n Ó Â

1.5.1 É 7]

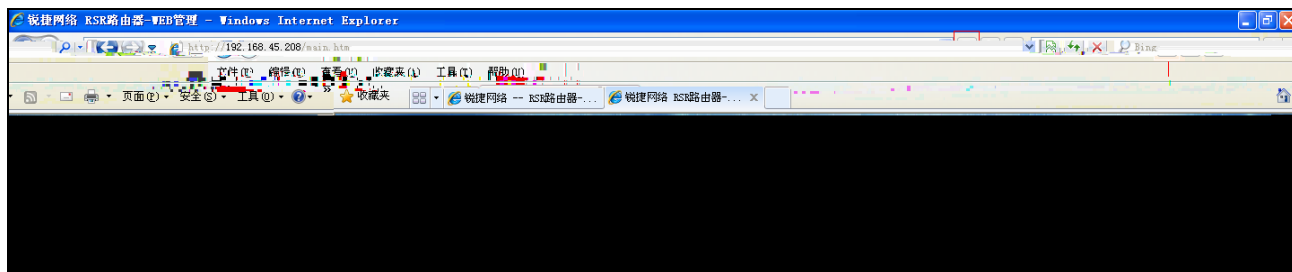
Z HE

1.5.2 < • n

Z HE

LH

1-90



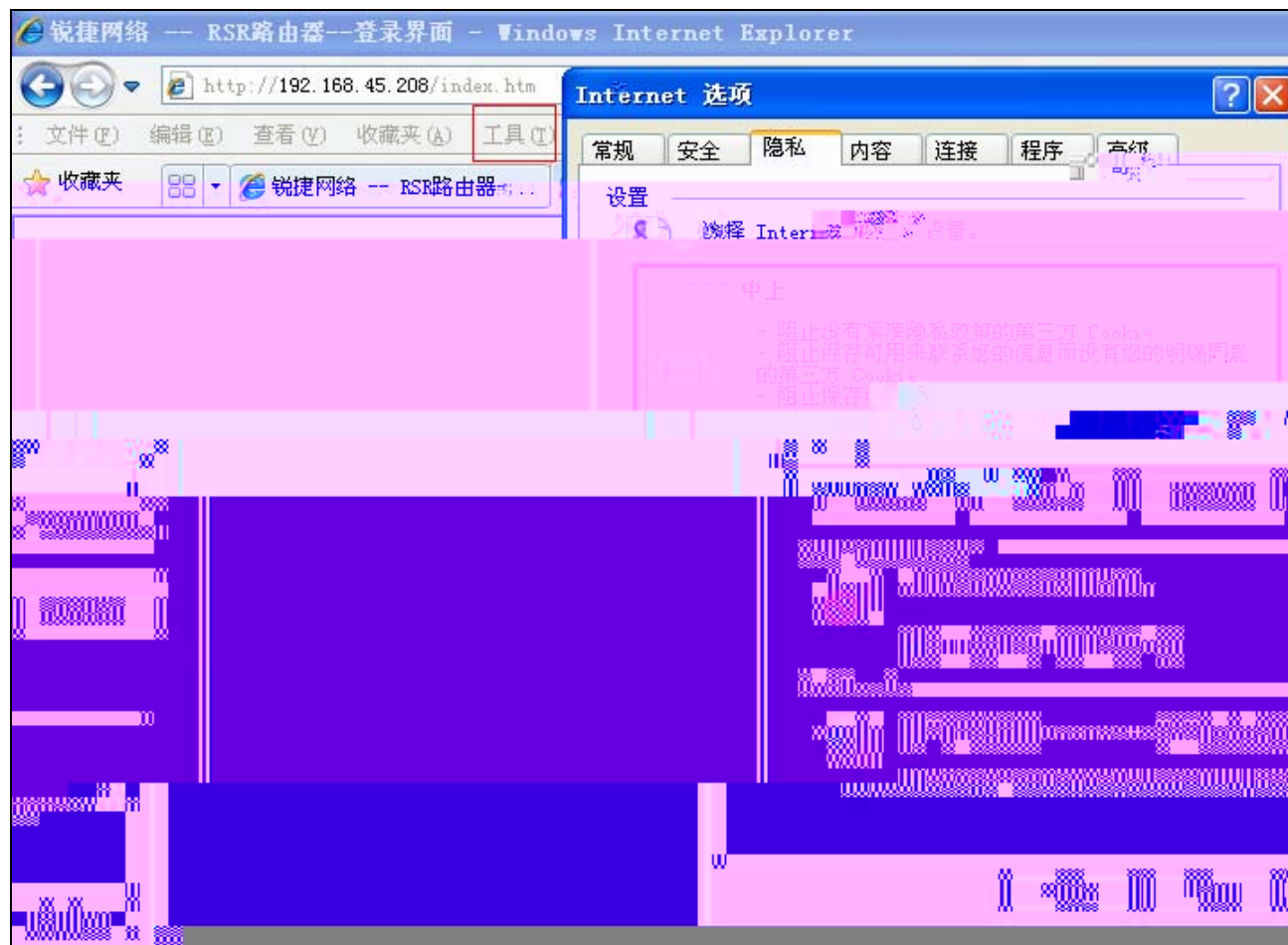
1.5.3 WEB \i á‘

Z HE

Z HE

LH

1-91 IE



” † ” †

Z HE

1.5.4 WEB x D g K

4 SF Slqj

Z HE

Z HE

1-92 Z HE

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



