



WEB

RSR20-X-28

RGOS 10.4(3b84)

V1.0

©2017



RGOS®



锐捷®

RGOS 10.4 (3b84)

-
-
-

-

<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>

-

<http://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>

-

4008111000@ruijie.com.cn

[] []

{ x | y | ... }

[x | y | ...]

//

2)



3)



1 WEB

1.1



RSR20-X-28 RSR20-X-52 RSR30-X-SPU10

1.1.1

WEB IE Firefox Chrome

WEB WEB WEB WEB
WEB IE Firefox Chrome

1.1.2

WEB

WEB WEB HTTP
HTTPS TLS1.0

WEB

WEB WEB IE Firefox Chrome Safari WEB

1.2

1.2.1

- WEB
 - WEB
 - IP
-

- WEB WEB WEB
- IE Firefox Chrome Safari IE (Maxton)
WEB
- PC 1280*1024
1440*900 WEB

1.2.2

, WEB IP 192.168.1.1 255.255.255.0 WEB
admin admin Windows XP

WEB

WEB	
WEB	, IP 192.168.1.1
WEB	admin admin

 RSR10-X Slot1/0~Slot1/3;

 RSR20-X Slot1/0~Slot1/23;

 Slot1/0 Slot1/0

PC

PC

Slot1/0
PC

PC IP

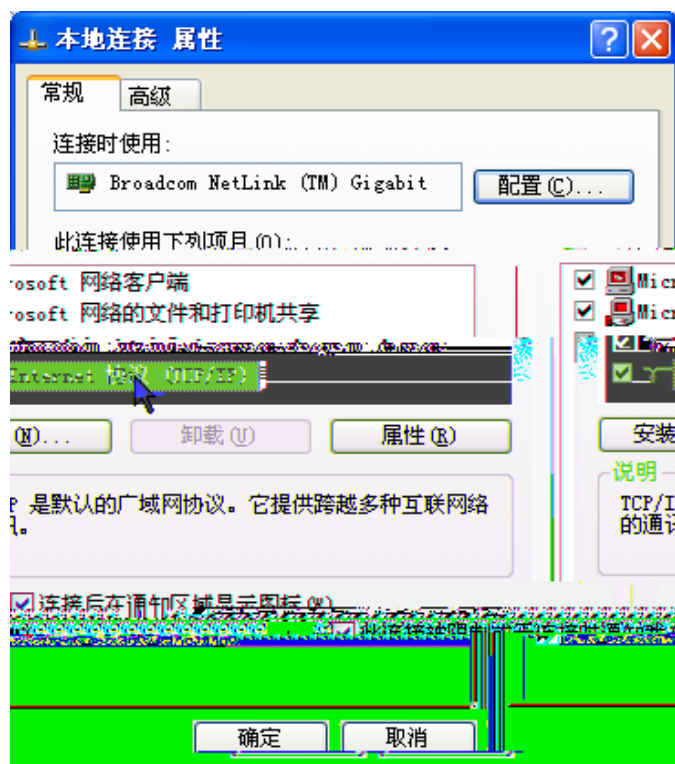
PC

1-1



" " " " " Internet TCP/IP "

1-2

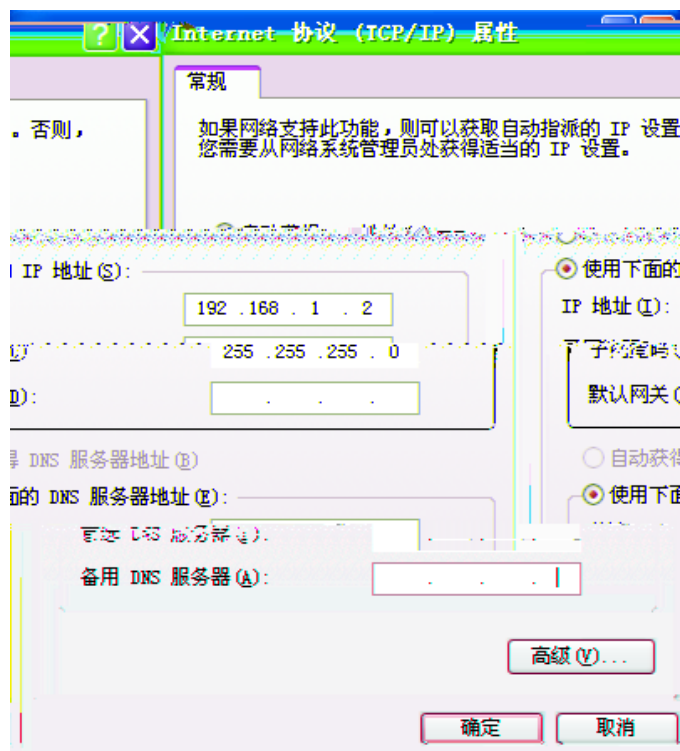


" " PC IP

" Internet TCP/IP " IP " IP " 192.168.1.xxx xxx

2 254 " 255.255.255.0 " 192.168.1.1 IP

1-3



IP 192.168.1.1

PC IP

1,

“

”

PC

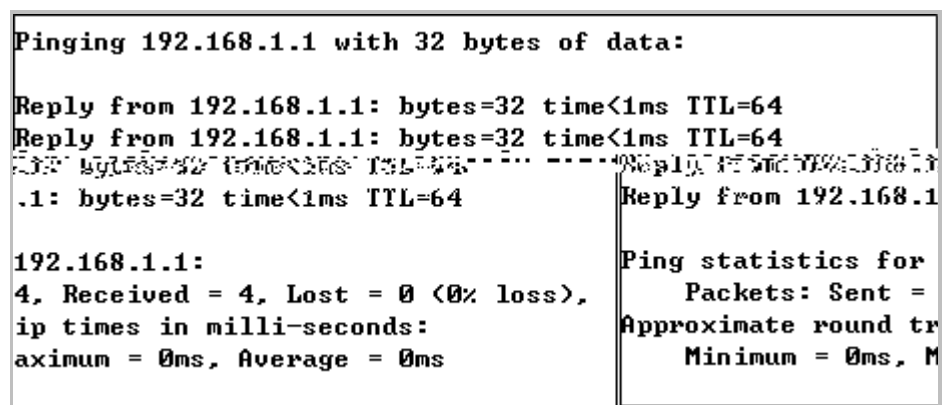
PC

“ ” -> “ ” -> “cmd” -> “ ”

ping

ping 192.168.1.1

1-4



1-5

```
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

PC

TCP/IP

1.2.3 WEB

WEB

WEB

- 1) Slot1/0
- 2) IE 7.0
- 3) IP IP 192.168.1.xxx xxx 2 254
255.255.255.0 192.168.1.1
- IE http://192.168.1.1 RSR WEB 1-6
-



WEB

IE10+

Apple Safari

Firefox3.0

1-6



admin/admin

WEB

1-7

1-7:

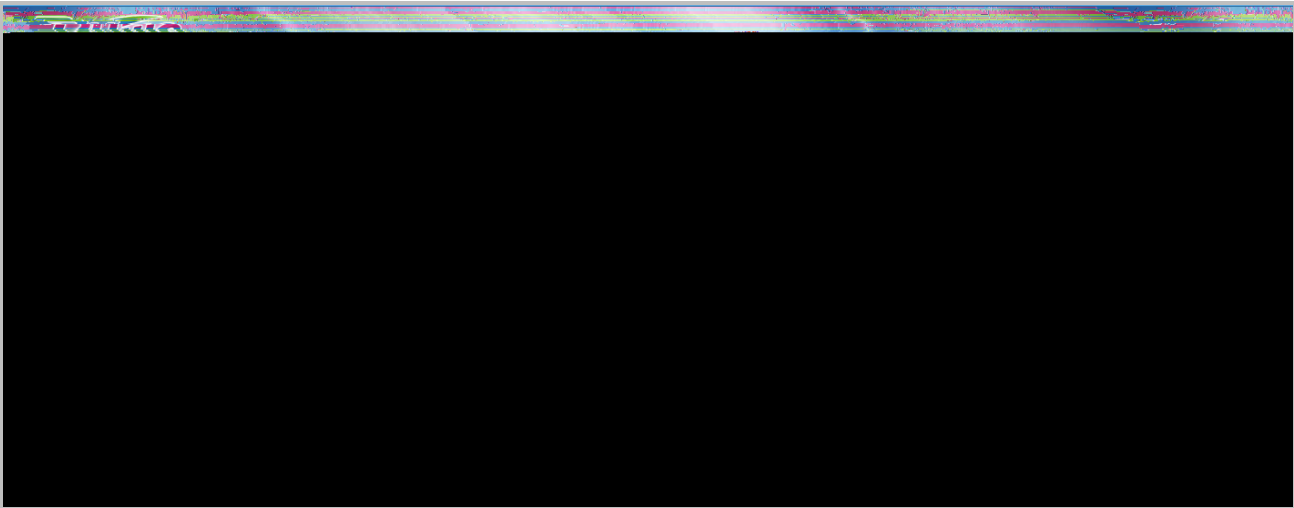


1.2.4 WEB

1.2.4.1

RSR WEB 1-8

1-8 WEB



1-8WEB

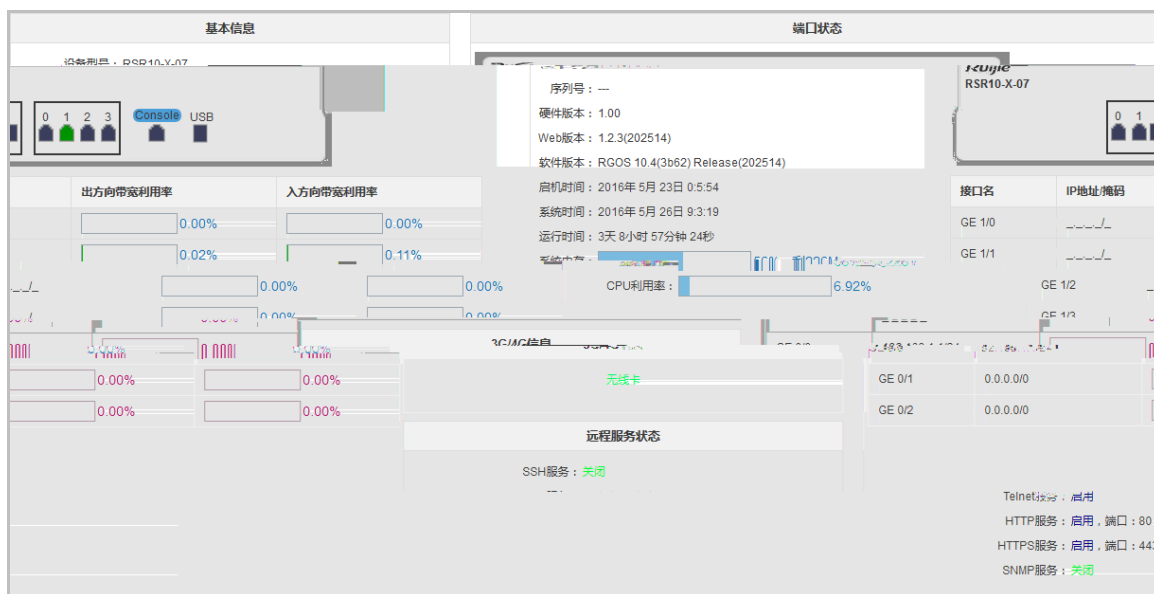
1.3

1.3.1

CPU

WEB

1-9

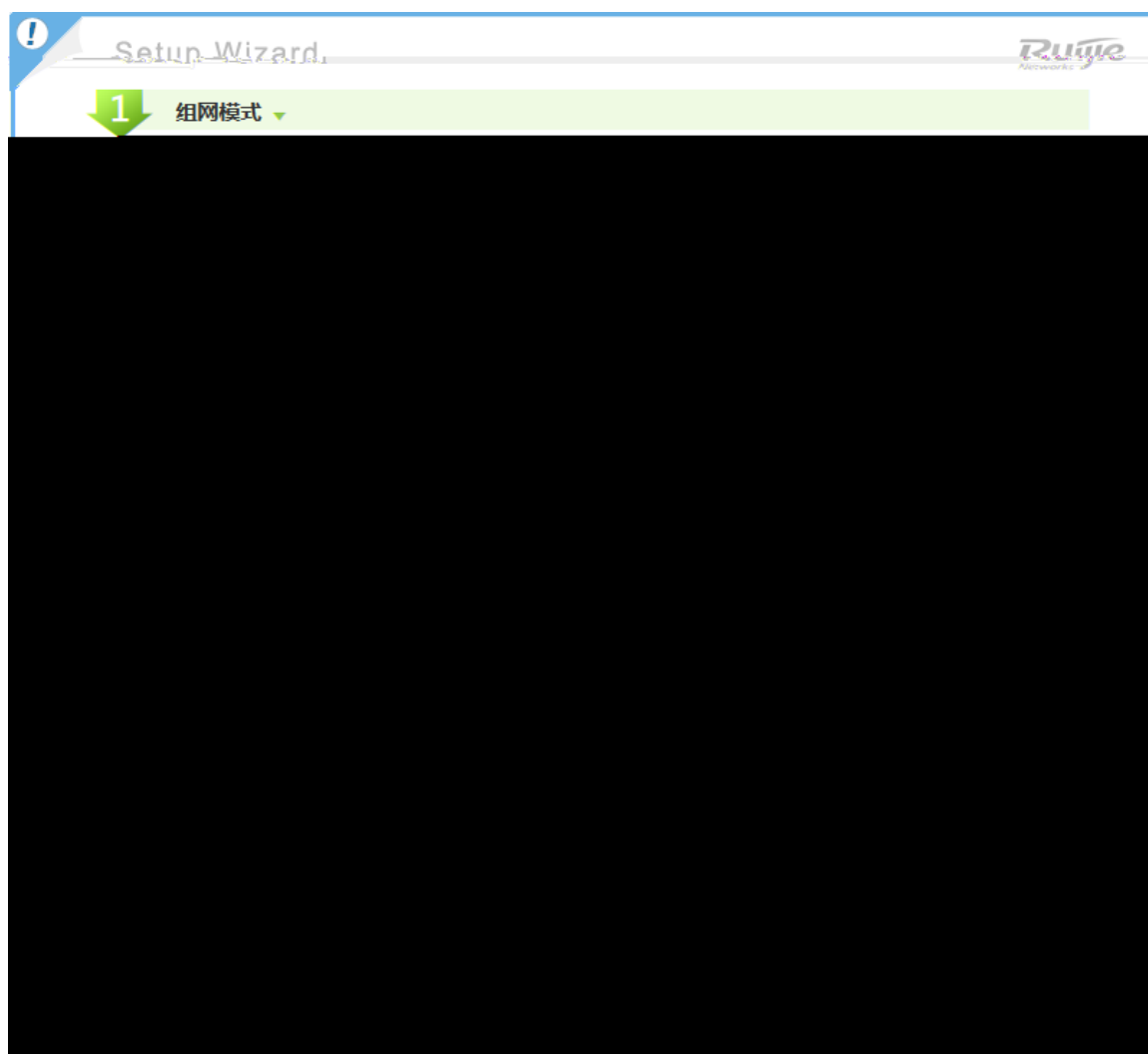


1.3.2

Web

IP /Mask PPPoE(ADSL)

1-10



+



IP /

DNS

1-2 DNS

DNS

DHCP

IP

PC

IP

IP

IP /

IP

IP

IP

LAN IP

1.3.3

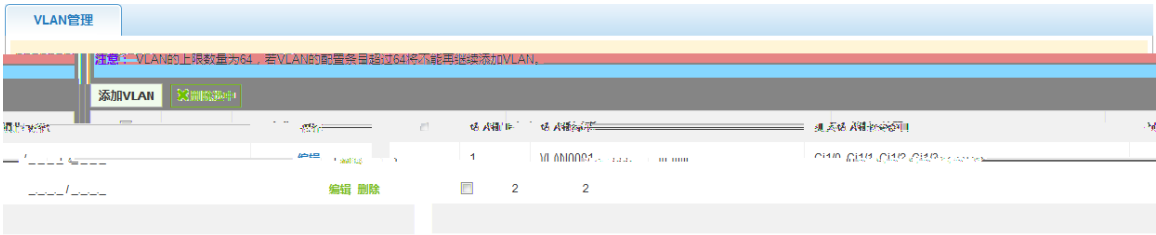
ADSL DHCP IP IP 3G CE1
IP VLAN VLAN

1.3.3.1 VLAN

VLAN Virtual Local Area Network " " vlan
VLAN vlan
IP IP

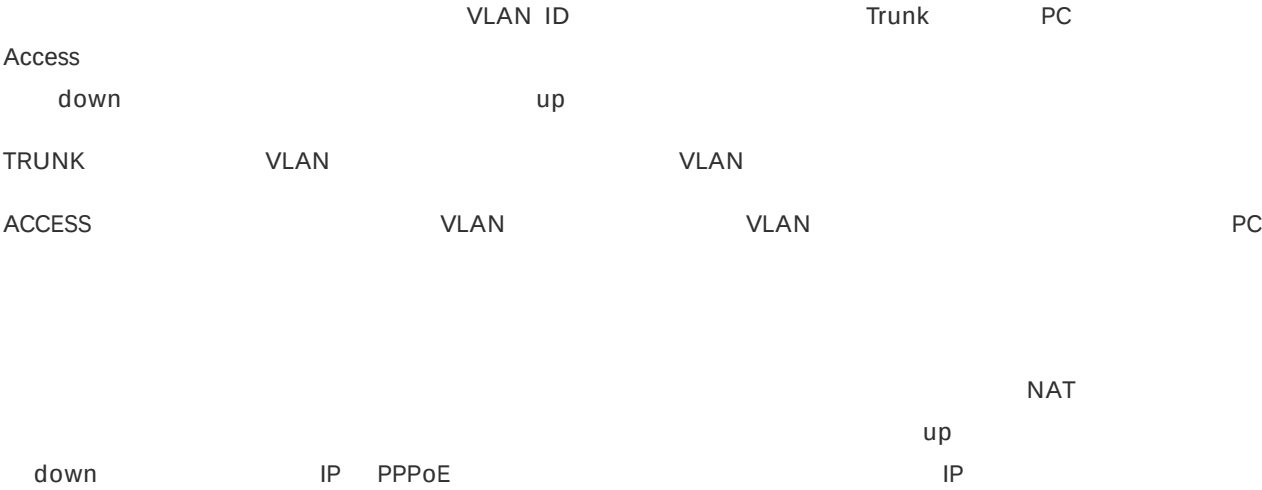
PPPoE ADSL PPPoE(ADSL) 178

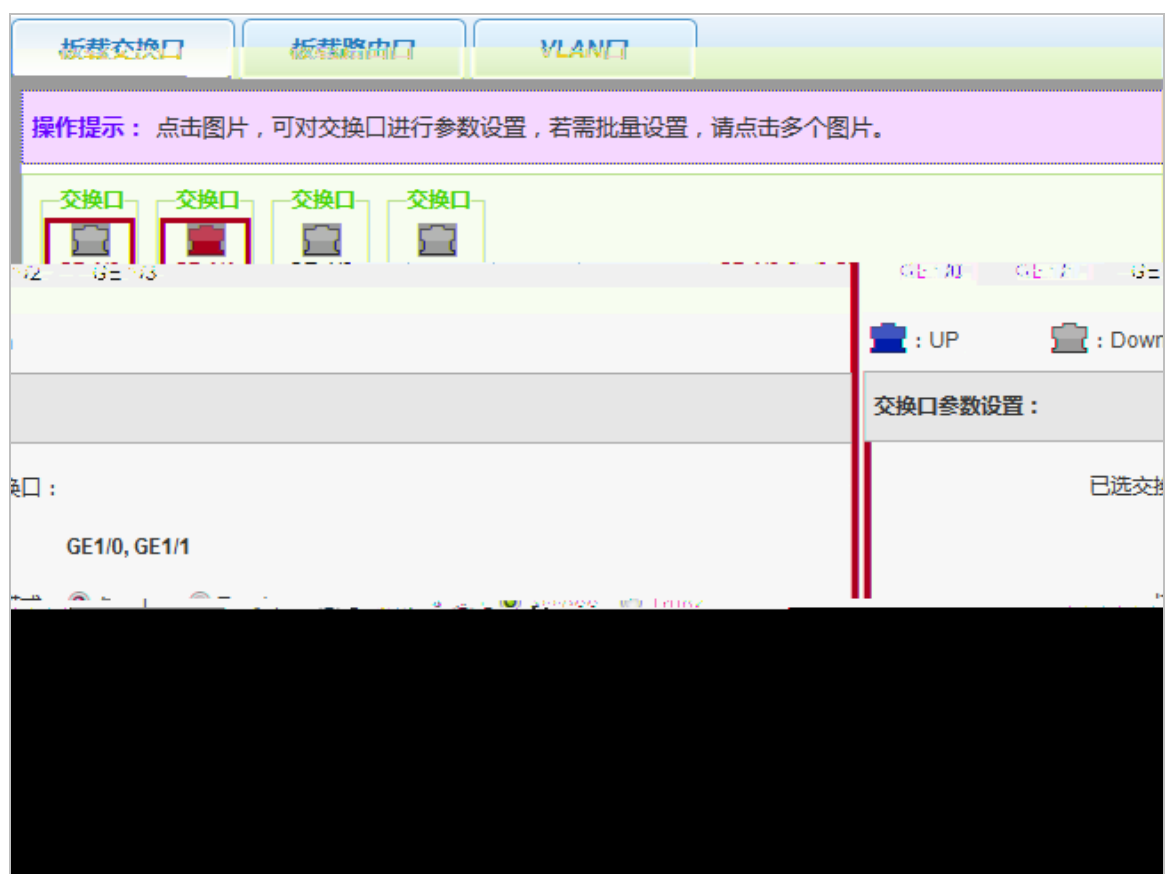
1-12



1.3.3.2

VLAN





板载交换口

板载路由口

VLAN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 0/0

GE 0/1

GE 0/2

UP

Down

路由口 (GE 0/0) 参数设置：

连网类型：

静态IP

IP 地址：

192.168.1.1

子网掩码：

255.255.255.0

网关地址：

Secondary IP：

接口描述：

(禁止输入& ? % 和 空格等字符)

MAC地址：

(禁止输入& ? % 和 空格等字符)

接口速率：

自协商

光电切换：

电口

NAT标记：

普通接口

1-21

DNS配置

域名服务器 1: 114.114.114.114 [删除] [Ping]

[删除] [Ping]

[删除] [Ping]

[删除] [Ping]

[删除] [Ping]

[删除] [Ping]

域名服务器 2:

域名服务器 3:

域名服务器 4:

域名服务器 5:

域名服务器 6:

[保存配置] [全部删除]

1-22

Ping

PING "114.114.114.114" 的结果:

发包个数/收包个数/丢包个数: 5/0/0.5

最小延时/平均延时/最大延时: 0/0/0 (传输延时)

检测结果: 网络断开

[确定] [取消]

1.3.3.5 DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP

DHCP

IP

DHCP

IP

IP

IP

DHCP

DHCP

DHCP

1-23

说明：DHCP采用客户端/服务器通信模式，首先客户端向服务器发起获取IP地址申请，然后服务器为客户端分配IP地址、掩码、DNS等配置，以实现IP地址等信息的动态分配。

☒ 开启DHCP服务

添加动态地址池 ✕ 删除选中

掩码地址	网关地址	首选DNS	备用DNS
-- (空) --			

地址池名称	IP地址池
-------	-------

DNS

LAN

1-24

添加动态地址池

地址池名称：* (禁止输入%和空格等字符)

IP地址池：起始IP 结束IP

子网掩码：

网关地址：

租约时间：1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

首选DNS：

备用DNS：

保留IP地址： + 添

清空保留IP地址

IP

IP

IP

DHCP

DNS

DNS

DNS

DNS

IP

DHCP

ip

MAC

IP

1-25

DHCP服务

防非法DHCP服务

客户端列表

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 : (例如 : 1,3-5,7,9-11)

DHCP Snooping 数据写入Flash :

实时写入

 * (范围为600-86400 , 单位 : 秒)

DHCP请求报文加入Option82选项 :

禁用

自定义字符

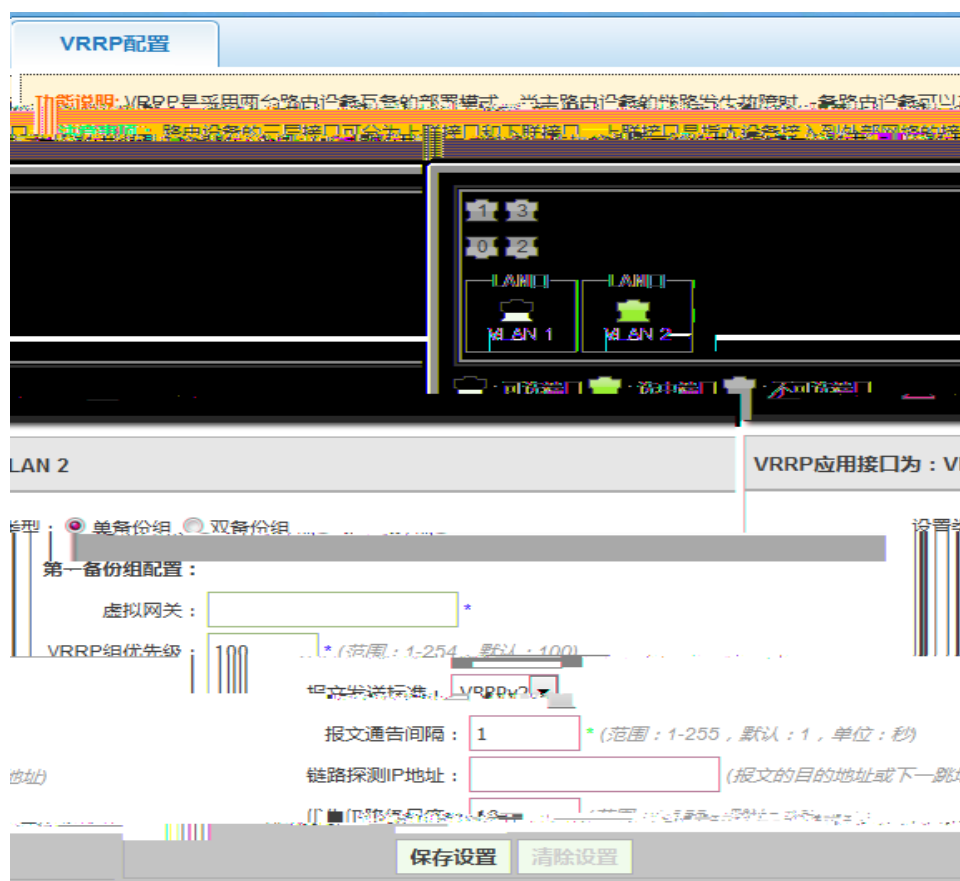
 *

保存配置

删除配置

o VLAN	VLAN to Circuit ID	交换口	禁止DHCP请求报文	IP或者IP+MAC检测	VLAN 1
					--- (空) ---

IP



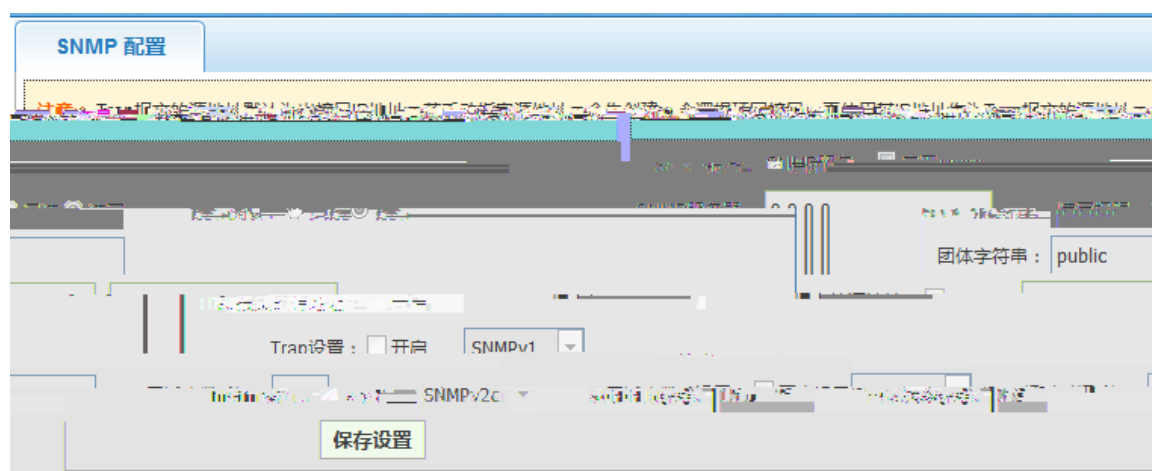
1.3.3.7 SNMP

SNMP Simple Network Management Protocol

SNMP

SNMP

1-29



1.3.4

1.3.4.1

1-30

普通路由

注意：主路由最佳先进行选路，备份路由由N+1网络域小域优先进行选路。

下一跳地址	出接口	路由类型	路由选路	状态	操作	目的地址
192.168.4.2	GE 0/1	静态路由	10	路由不生效	编辑 删除	192.168.2.0/24



IP

IP

IP

“ 1 ”

	0.0.0.0

1-31



1.3.4.2

PBR Policy-Based Routing
IP

1-32

策略路由			
删除选中			
应用接口	策略优先级	下一跳地址	匹配ACL列表
	10	192.168.3.2(主) 192.168.4.2(备)	100
198			
VLAN2			
20			
192.168.4.2(主) 192.168.3.2(备)			



ACL

ACL

IP



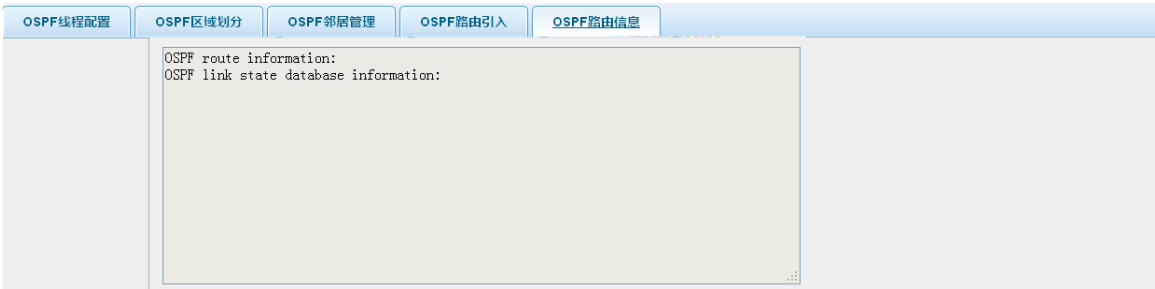
VLAN

OSPF

1-35

OSPF

1-38



1.3.4.4 RIP

RIP(Routing information Protocol) (distance-vector) RIP UDP (Interior Gateway Protocol, IGP) 15

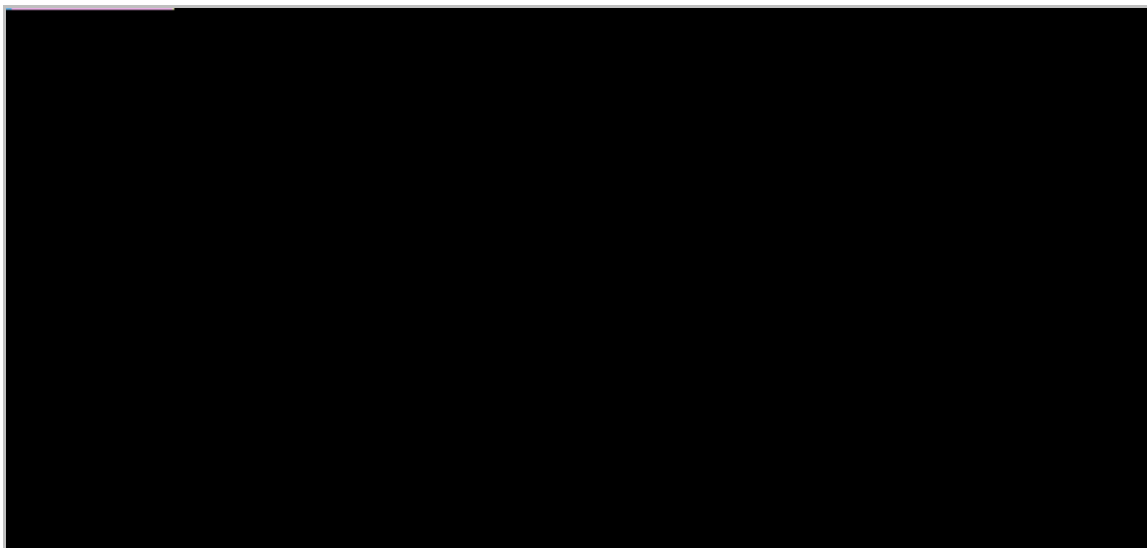
WEB	RIPv2	RIP	RIP	RIP	WEB
	RIP			IP	
	IP	RIP			

RIP

RIP

RIP

1-39



RIP

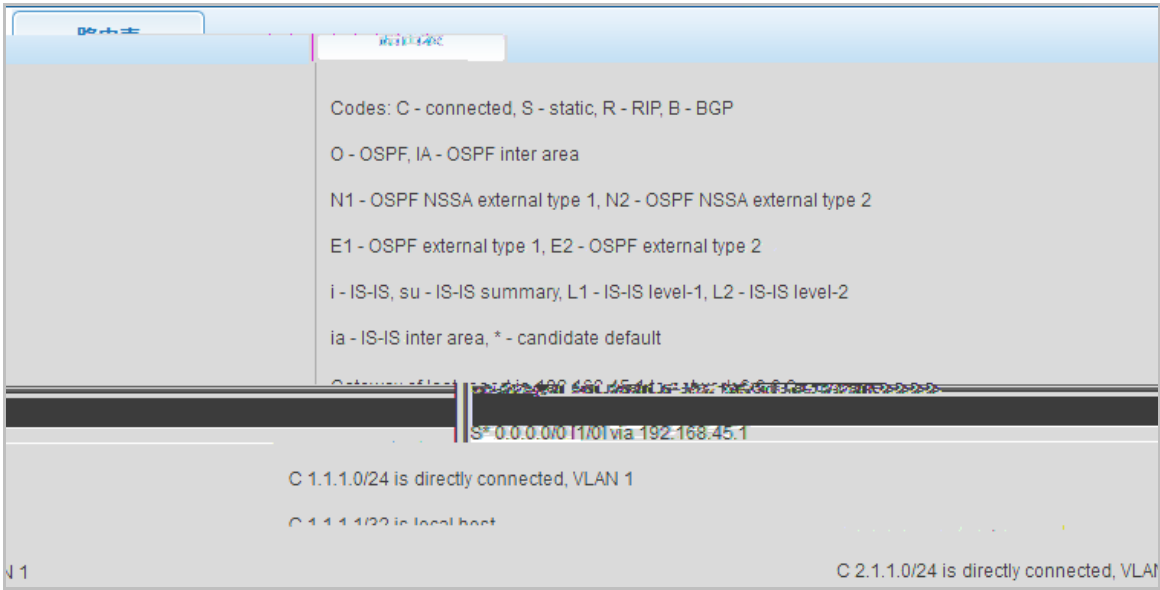
VLAN

RIP

RIP

1-40





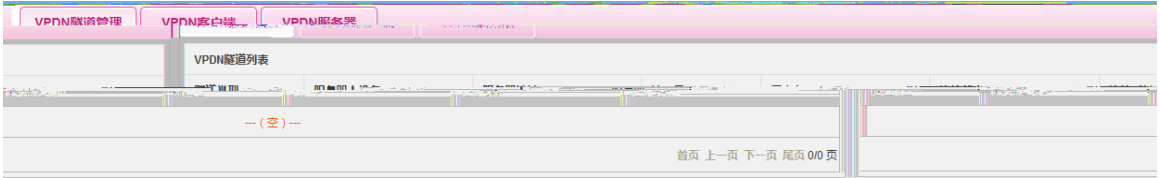
1.3.5

1.3.5.1 VPN

VPN “Virtual Private Network” “ ”
VPN

VPDN

vpdn vpdn



VPDN

VPDN VPDN VPDN L2TP

VPDN隧道管理

VPDN客户端

VPDN服务器

VPDN客户端：是指本设备作为VPDN客户端，主动与对端VPDN服务器发起隧道协商。目前VPDN客户端只支持L2TP隧道协议。

注意：在配置VPDN客户端之前，先确认是否存在到VPDN服务器的路由。若不存在这样的路由，请在“路由配置”-“静态路由”创建路由。

创建隧道

删除隧道

出接口

Virtual-ppp 1

VPDN客户端参数设置

隧道名称：vpdn1

服务器地址：2.2.2.2

用户名：guest

高级配置：

密码：*****

对端网络列表

对端内网网段

1.1.1.0

255.255.255.0

保存配置

VPDN

VPDN

VPDN

IP

vpdn

VPDN

VPDN

VPDN

VPDN

VPN

PPTP L2TP

VPDN

IP

PPTP L2TP

vpdn

vpdn



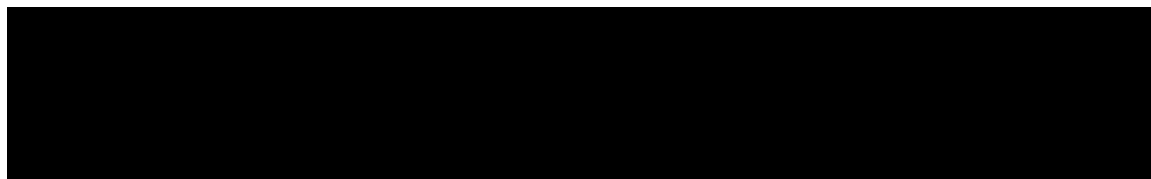
1.3.5.2 GRE

GRE GRE

GRE

GRE

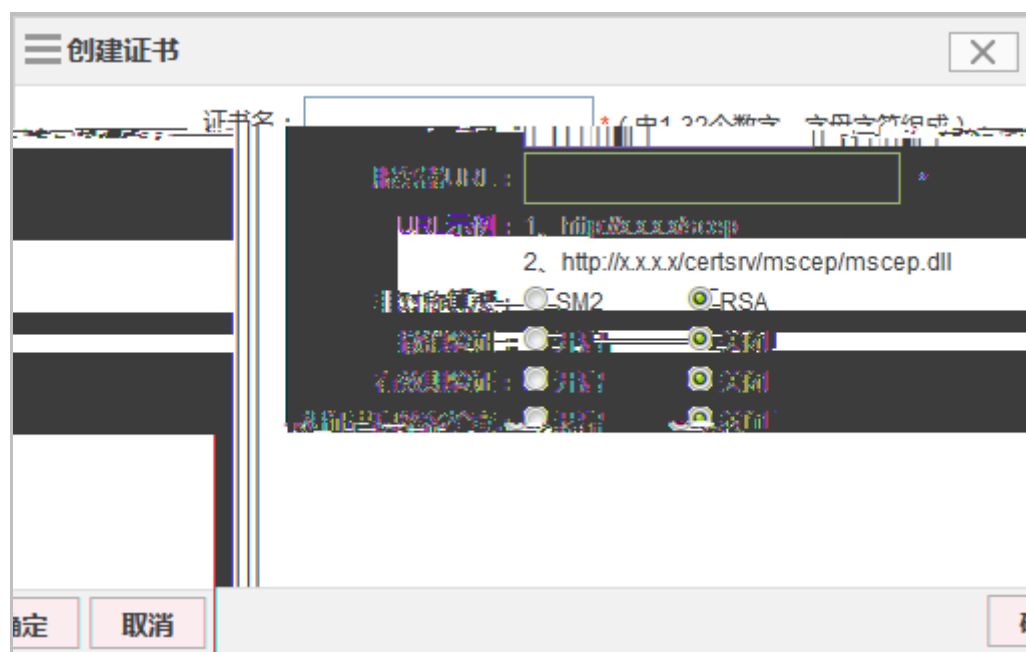
1-50



1.3.6

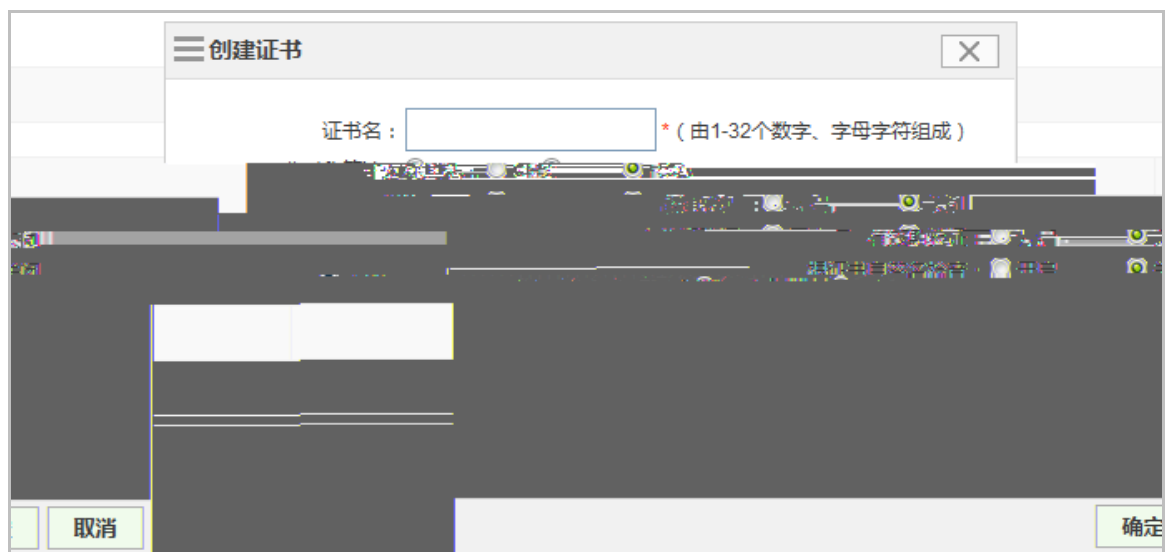
1.3.6.1

1-51



1.3.6.2

1-52



1.3.7 AAA

AAA Authentication Authorization and Accounting

AAA

RADIUS设置

RADIUS认证：☐ 启用

首选RADIUS服务器

服务器IP地址： *

验证口令： (可选)

认证端口号： (可选)

备用RADIUS服务器

服务器IP地址： (可选)

验证口令： (可选)

认证端口号： (可选)

RADIUS认证业务列表

Login：☐ 启用，认证方式： ▼

PPP：☐ 启用，认证方式： ▼

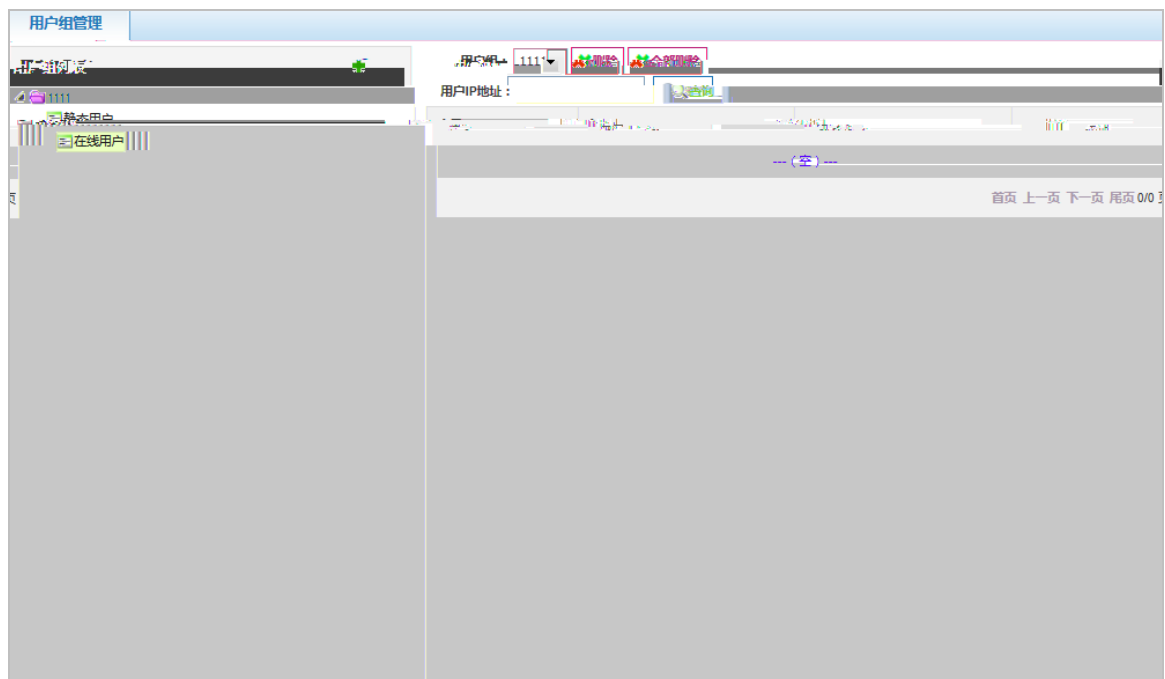
Web 认证：☒ 启用

保存

1.3.8.1

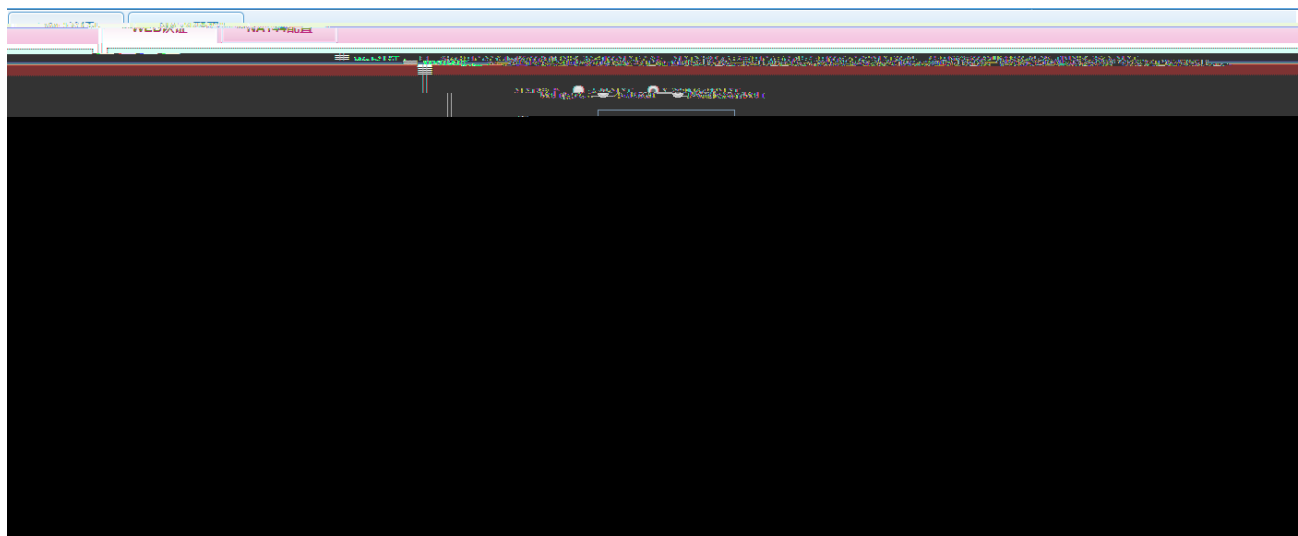
IP

1-54



1.3.8.2

IP



IP

IP

SMP

SMP

SNMP
IP+MAC

SNMP

MAC

IP

SAT

SAT

NAT44

NAT44

NAT

NAT44

NAT44

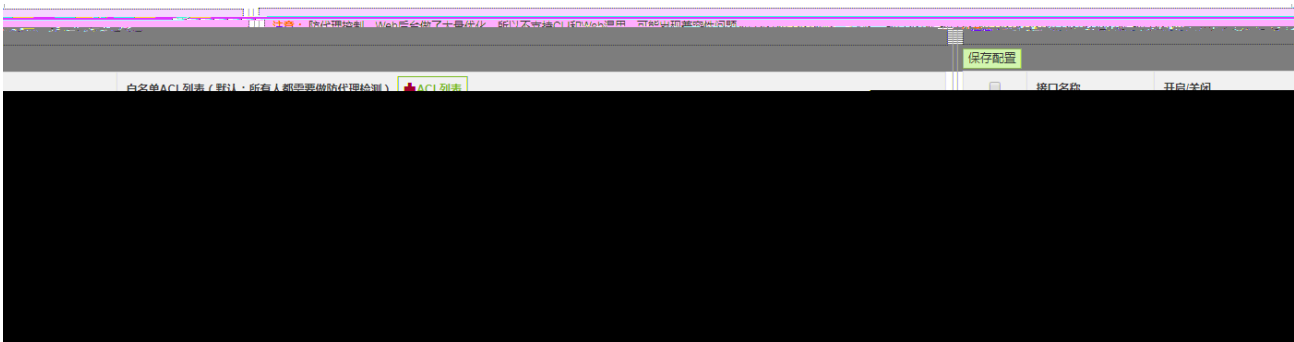
NAT44

-

- RLOG

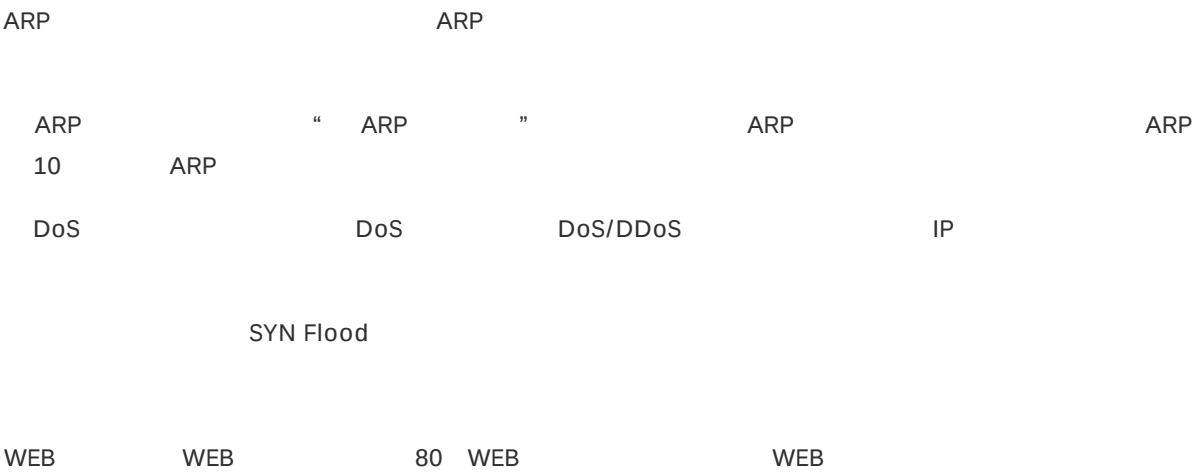
1-59





1.3.9

1.3.9.1



1.3.9.2 IP-MAC

IP-MAC

IP-MAC

IP-MAC

IP

MAC

IP-MAC

ARP

IP-MAC

IP-MAC

1-64

静态IP-MAC绑定

动态IP-MAC绑定

IP地址：

MAC地址：

添加IP-MAC绑定

✖删除选中

IP-MAC绑定导致的丢包统计: 0 (packets)

类型	IP地址	MAC地址
-- (空)		

IP

MAC

IP

MAC

IP

MAC

IP-MAC

IP-MAC

ARP

IP-MAC

“

IP-MAC

"

IP-MAC

1-65

1.3.9.3

ACL

1-66

1-68

添加ACL规则

ACL ID : 199

规则 ID : ☒ 自动分配 (步长为: 10, 范围为: 1-2147483647)

访问控制: ☒ 允许 ☐ 禁止

地址段:

源: 任意 (任意: 匹配所有的源IP地址)

目的: 任意 (任意: 匹配所有的目的IP地址)

IP地址: * 子网掩码:

IP地址: * 子网掩码:

协议端口:

协议: IP

源端口:

目的端口:

区间【起始-结束】: 等于【起始-结束】:

时间段: 所有时间

1.3.10

1.3.10.1

icmp flood udp flood



1-69

主机限速

接口限速

上行带宽：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1-500M。

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偏大，范围1-500M。

出接口：

GE0/0/0

设置模式：

☒ 简易模式（本端配置限制每个内网用户的带宽，简单操作）

☐ 高级模式（本端配置每个内网用户或用户组带宽不受限制）

上行带宽：Mbps*（范围为：1-500）

下行带宽：Mbps*（范围为：1-500）

保存配置

删除简易模式配置

添加用户限速

输入数字、字母、下划线、横线和中文字符

用户名:

带宽设置

下行带宽(1-500): Mbps

上行带宽(1-500):

地址段

子网掩码

		*	+
		*	×
		*	×
		*	×
		*	×

用户IP或网段

	*
	*
	*
	*

时间段

称: 所有时间

00:00 - 23:59 | 0:00 - 00:00 | 0:00 - 00:00

星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

高级设置

最小流量: (范围为: 1,400,000)

最大会话数: (范围为: 1,400,000) 每秒新

确定

取消

WEB

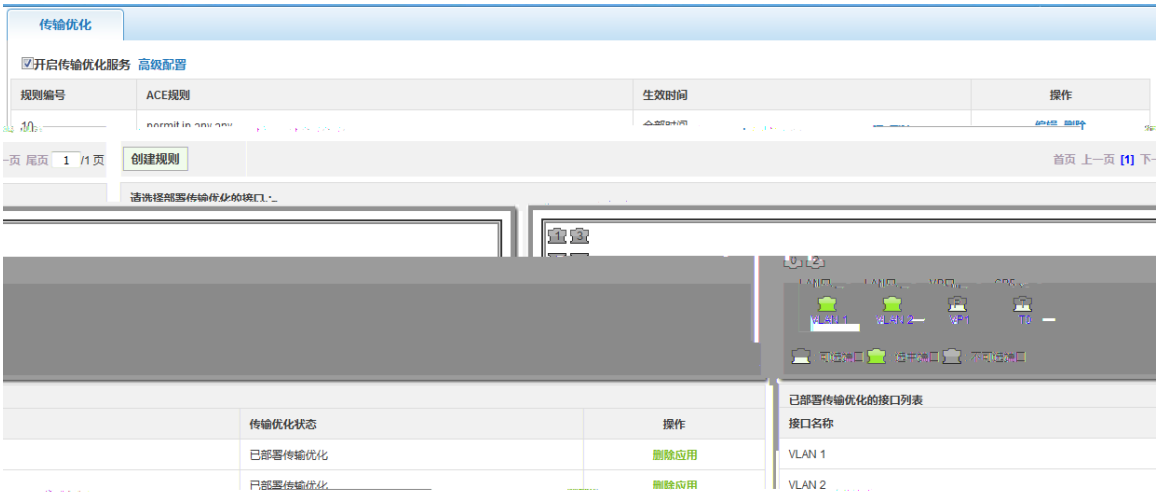
IP

1.3.10.2

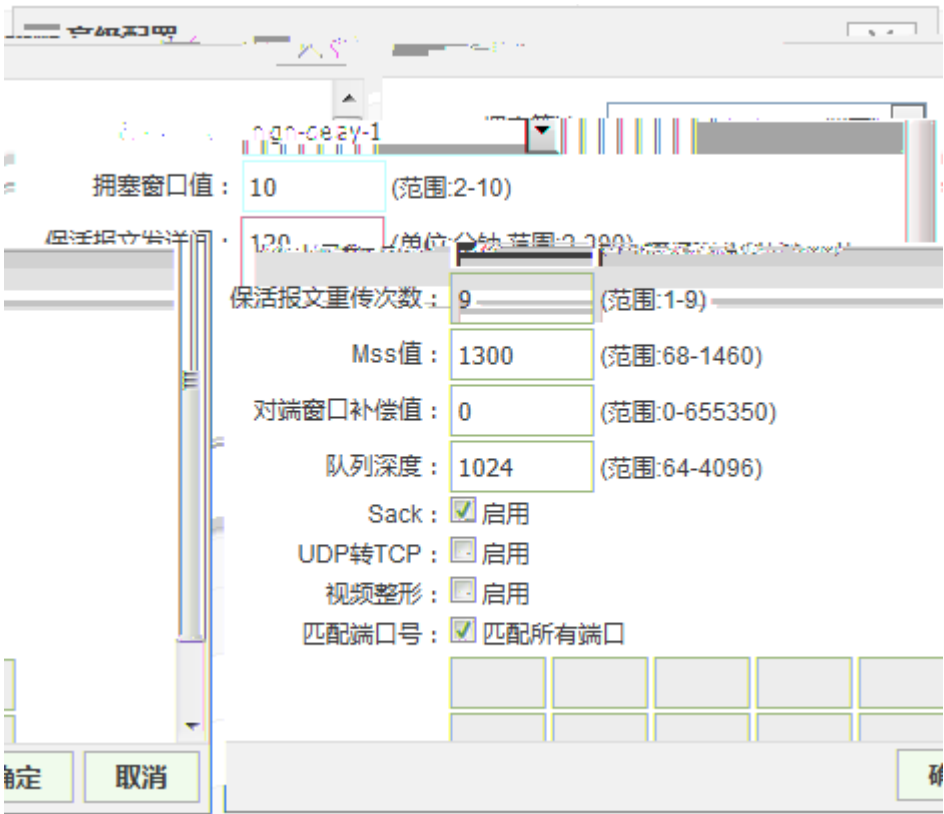
IP

1.3.10.3

1-73



1-74



low-bandwidth-delay

10

120

9

Mss MSS 1420

9 "E

1-76

添加保障业务

业务名称：（可输入数字、字母、下划线、横线和中文）

保障带宽：

Mbps *

（范围为：0.5-95）

地址段：

源：

任意

 / 任意，即配置后的源IP地址

IP地址：

*

子网掩码：

*

协议端口

协议：

IP

源端口： - （范围为：0-65535）

目的端口： - （范围为：0-65535）

区间【起始-结束】：（例如：8080-8100）

等于【起始-不填】：（例如：8080-不填）

高级设置

☐ DSCP：

EF

☐ IP优先级：

0

☐ 绝对优先保障（该选项对语音、视频等业务本勾选）

确定

取消

WEB

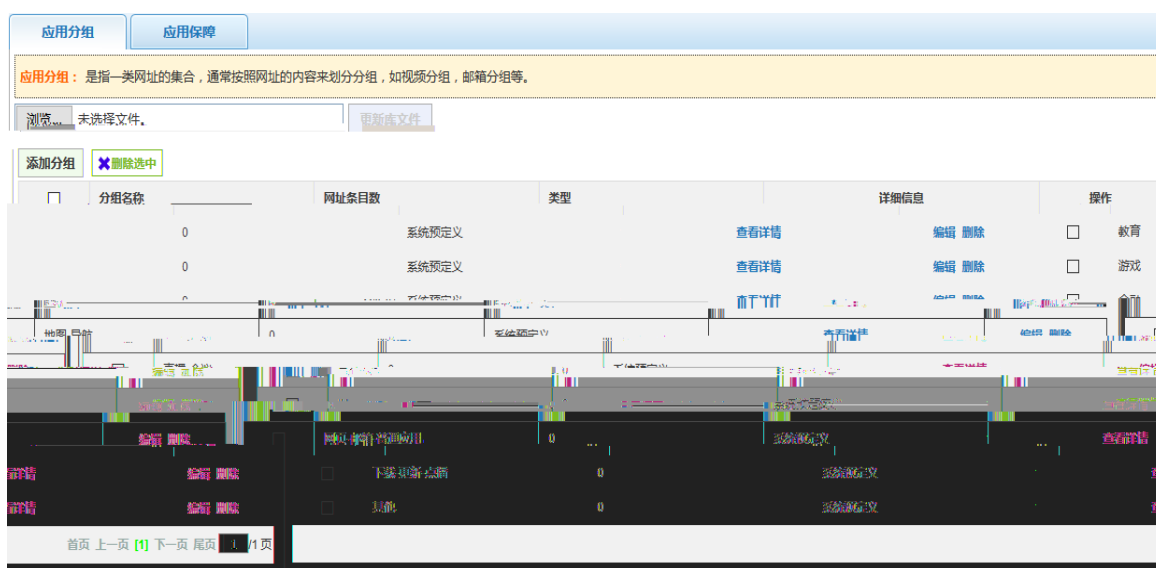
IP IP

1.3.10.5

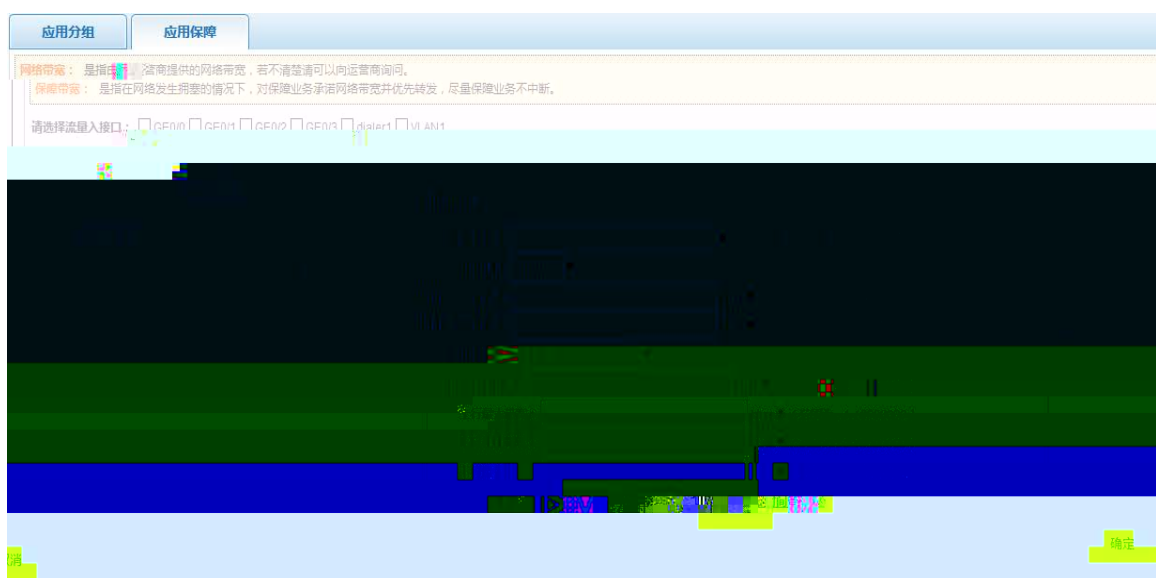
Web

url

1-78



1-79



1.3.11.3

SSH Telnet HTTP HTTPS

web telnet&ssh

1-82

The screenshot shows a web management interface with three tabs: "修改密码" (Modify Password), "用户管理" (User Management), and "服务管理" (Service Management). The "修改密码" tab is active. Below the tabs, there is a yellow warning box with the text: "注意：密码不能含有中文字符、全角字符、问号和空格字符。" (Note: Passwords cannot contain Chinese characters, full-width characters, question marks, or spaces). Below this is a blue header for "修改特权密码" (Modify Privileged Password). Underneath is another yellow note box: "说明：特权密码是指用户进入特权模式Exec配置层的口令。" (Note: Privileged password refers to the password used by the user to enter the privileged mode Exec configuration layer). The main form area contains three input fields: "当前密码：" (Current Password), "新密码：" (New Password), and "确认密码：" (Confirm Password). Each field has a small asterisk icon to its right. At the bottom of the form, there are two buttons: "确定" (Confirm) and "取消" (Cancel).

1-83

修改WEB密码

说明：WFR用户名为出厂配置，此用户名不可修改！

*

*

新密码：

确认密码：

确定修改

清空

修改Telnet&SSH密码

telnet&SSH密码将失效！

说明：启用本地用户登录，设置的Tel

1-84

56



http https web

1-85



1.3.11.4

WEB

“	“	“	“	“
”	”	”	”	”
50				
WEB				

1-86

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：	1.1.3(199839) (备份web包)

软件升级	
☒ 文件上传完成后, 设备自动重启完成升级	
文件路径：	浏览 未选择文件
0%	升级进度：
级文件。	状态信息：未指定升
开始升级	

50

“ bin ”

WEB

“ upd ”

flash

1.3.11.5

“ ”

2

WEB

WEB

1-87

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

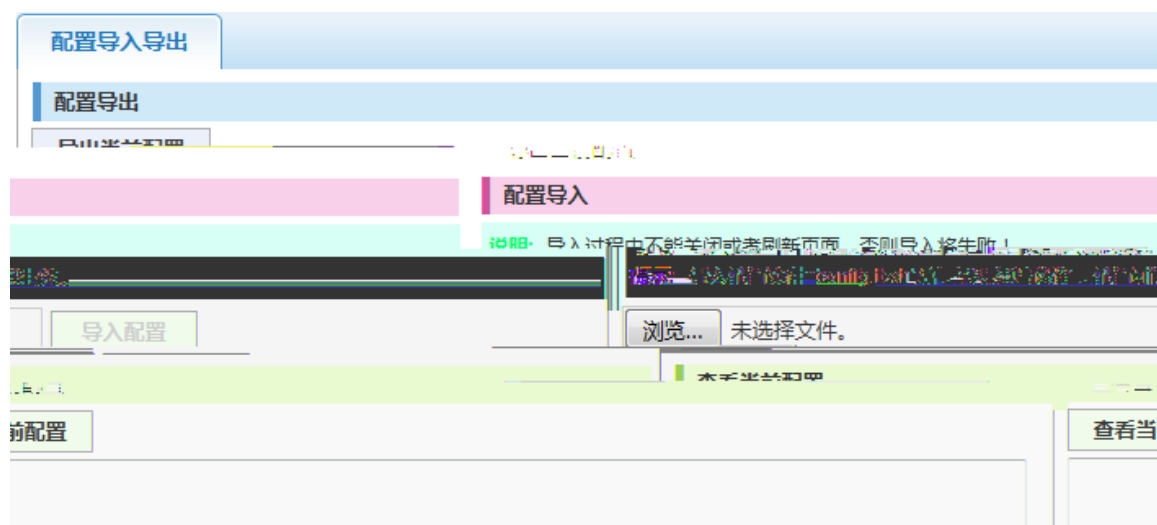
1.3.11.6

“ .text ”

“ config.text ”

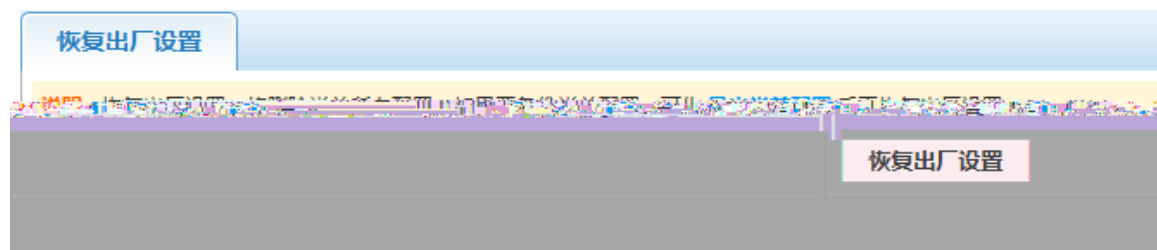
“ config.text ”

1-88



1.3.11.7

1-89



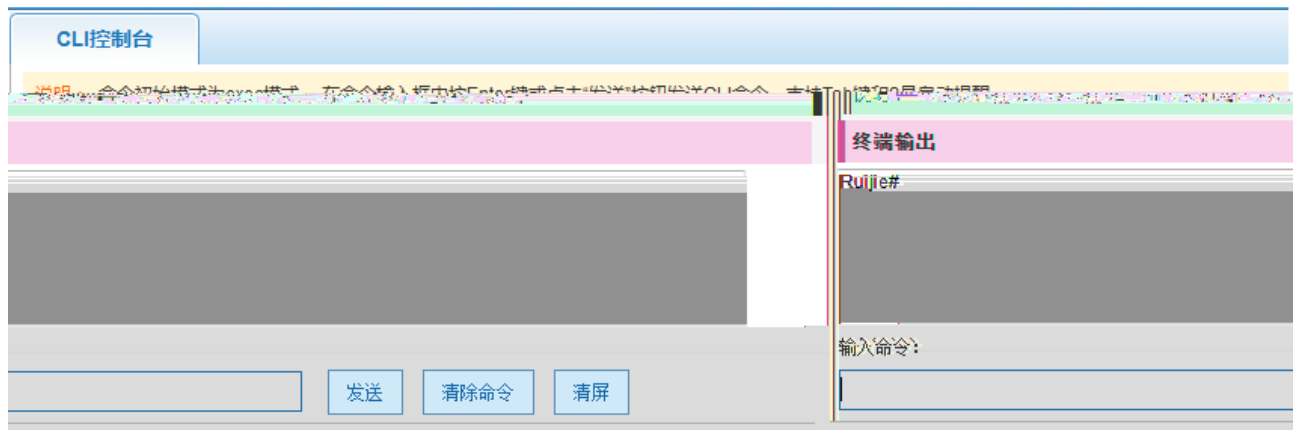
1.3.11.8 CLI

cli web
 web

cli

cli

1-90



1.3.11.9

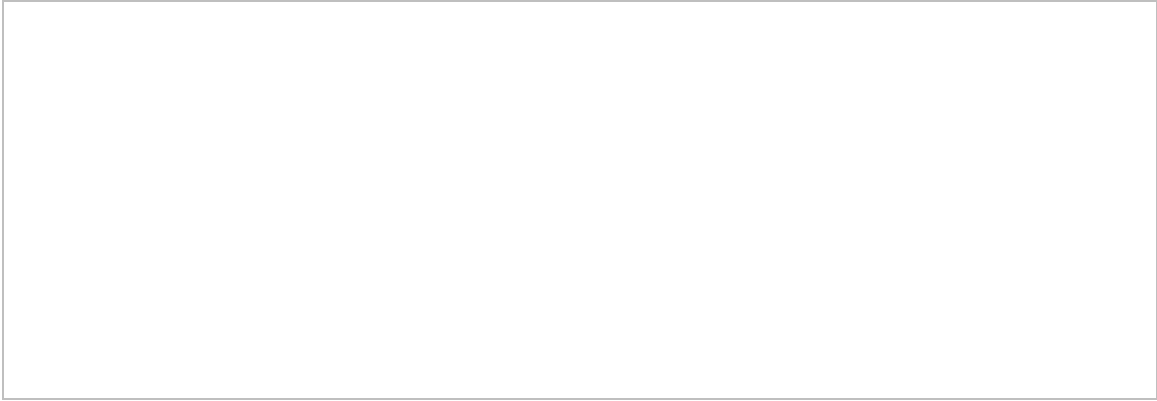
flash

IP

1-91



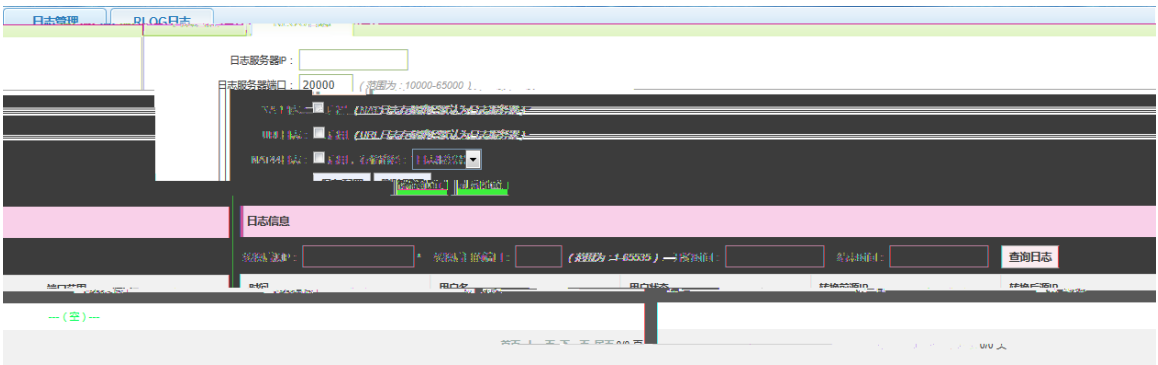
1-92



RLOG

RLOG	NAT	URL	NAT44	
NAT	NAT		IP	
URL	URL		IP	
NAT44				USB SD

1-93



1.3.12

ping

1.3.12.1 PING

1-94

Ping

说明：您可以输入IP地址或域名，对目的IP地址或域名通过Ping进行连通性检测。

目的IP地址/域名：

*

?

源IP地址/接口：

不指定

▼

重复次数：

5

*

(范围为：1-65535，默认：5)

超时时间：

5

*

(范围为：1-10，默认：5)

Ping报文长度：

100

(范围为：36-18024，单位：字节)

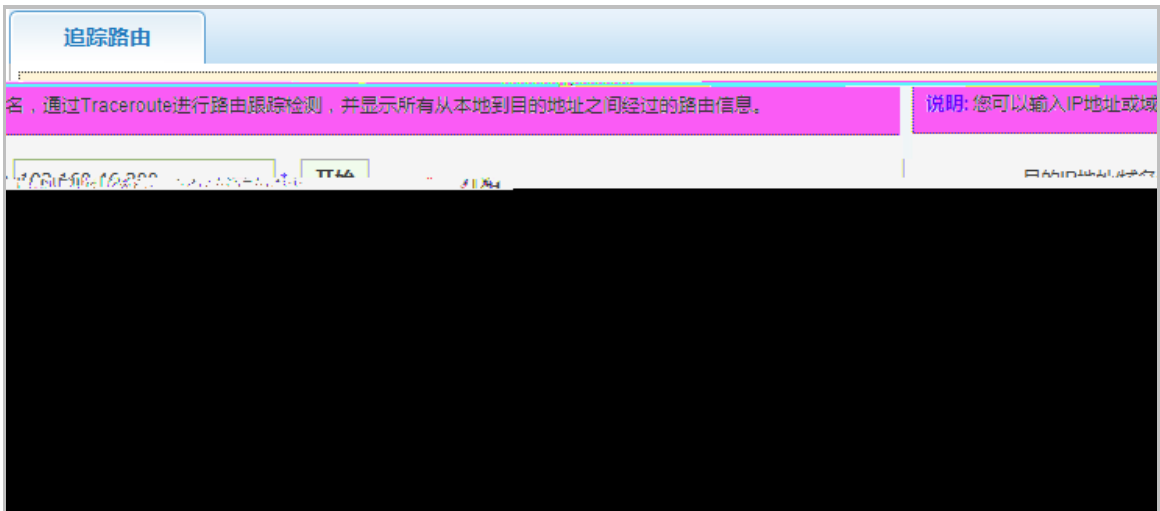
开始

 “ ” “ ” , .

1.3.12.2

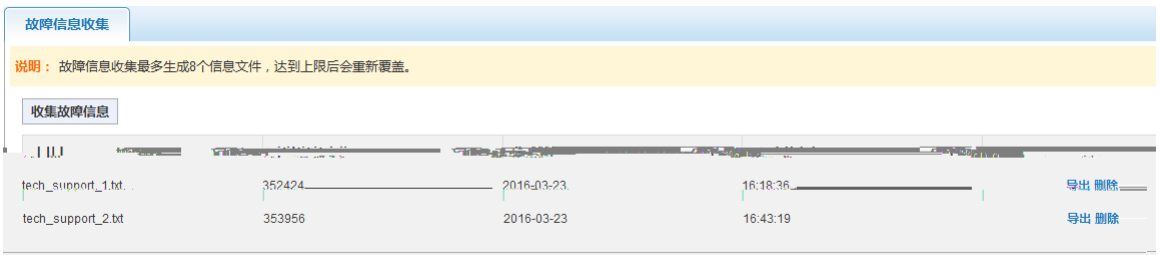
tracert

1-95

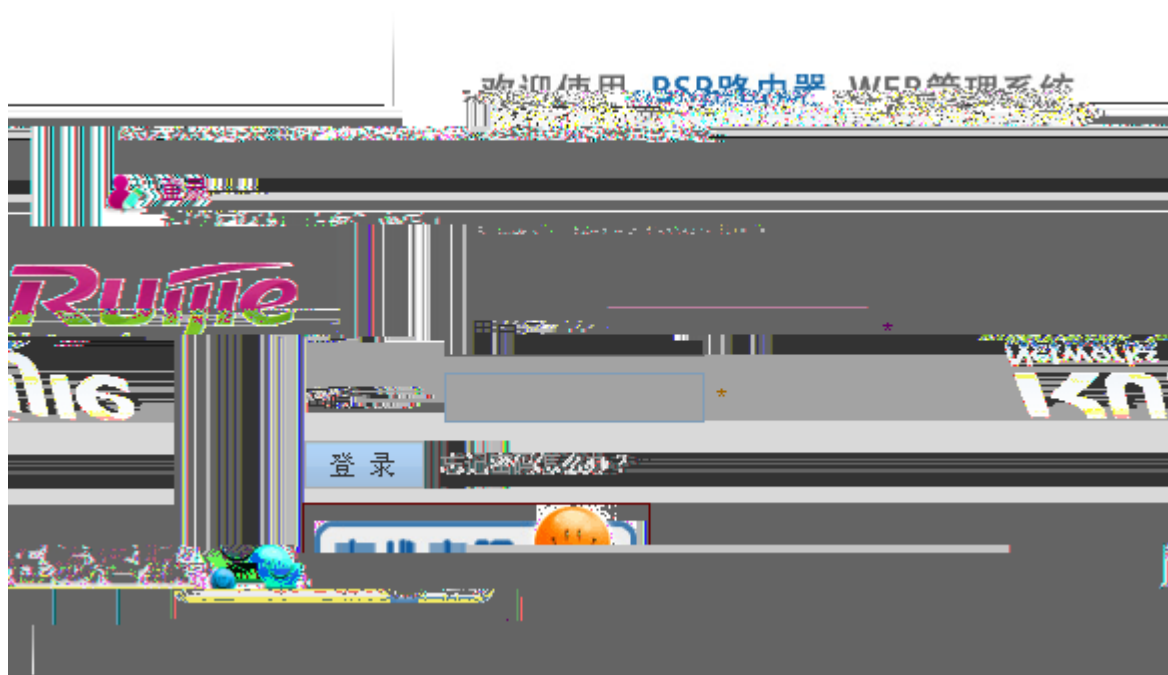


1.3.12.3

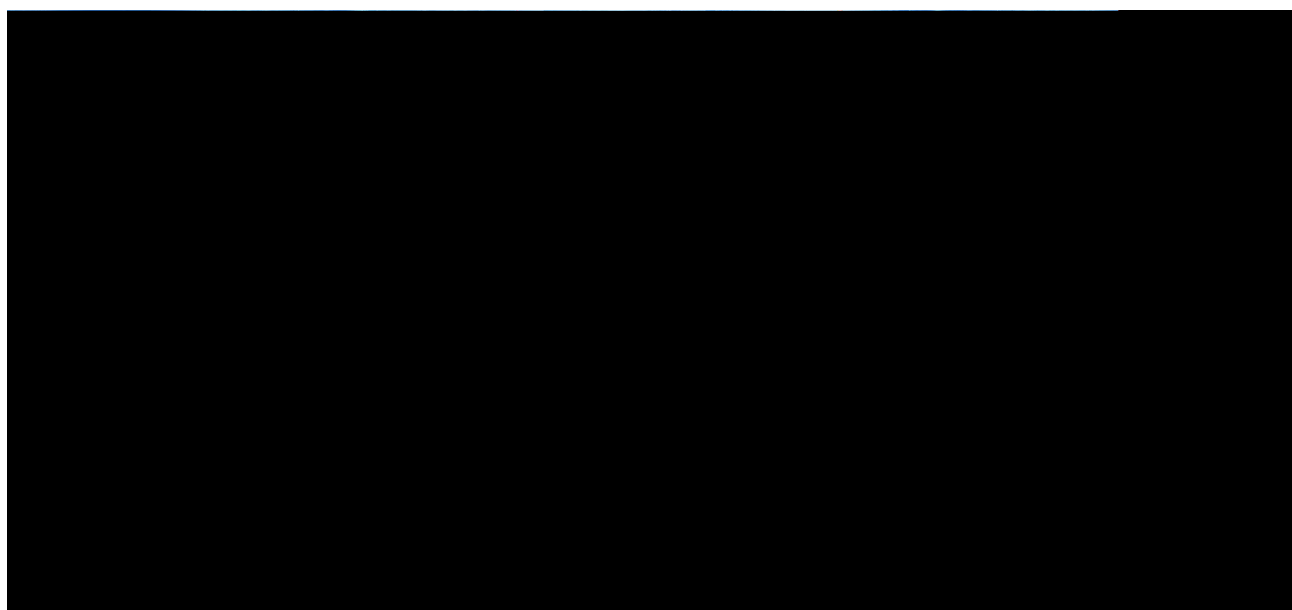
1-96



1.4



1-98 WEB



1-99



	:	8:30-18:00	
			4008-111-000
	WEB		WEB

1.4.2

“	”	http://support.ruijie.com.cn
4008-111-000	WEB	WEB
		1-100



1.5

1.5.1

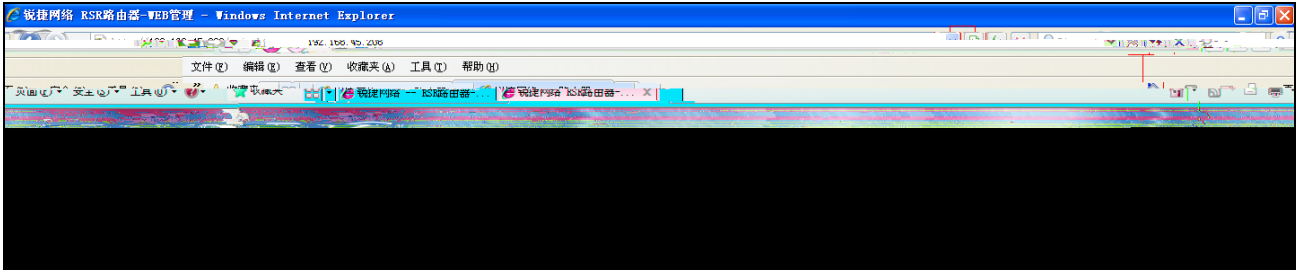
WEB

1.5.2

WEB

IE

1-101



IE9.0	IE10.0	WEB	CPU
-------	--------	-----	-----

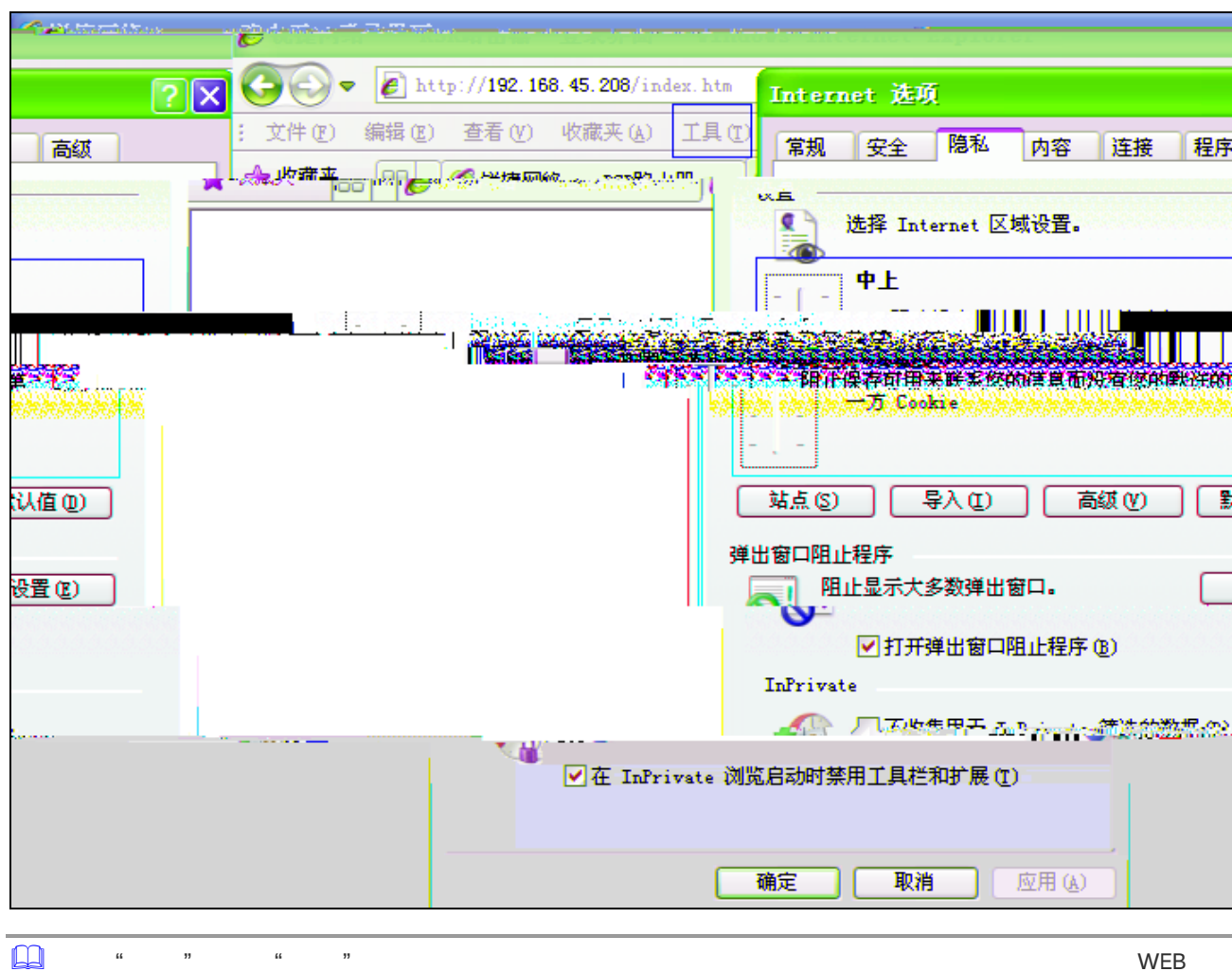
1.5.3 WEB

WEB

WEB

IE

1-102 IE



1.5.4 WEB

1 PC Ping WEB WEB

1-103 WEB

	“ disabled ”		WEB		“ enable service web-server all ”		WEB	
2	PC	Ping					PC	IP
3	“ 404 ”		WEB		WEB			
1-104								

1.5.5 WEB

WEB	10	WEB	10
	10		
