



WEB "A

RG-NPE

RGOS 10.3(4b7)

ŀ ˆA Ĩ Â

ĭ ă ă ă ă ă ă Ń

Â

 à  à  à

 ® à  ® à RGOS® à RGNOS® à

 à  à

 à 锐捷® N ˆA

”А ” й’ RGOS®10.3(4b7) Â

Ю

-
-
-

Web

Web $\downarrow \uparrow$ Web

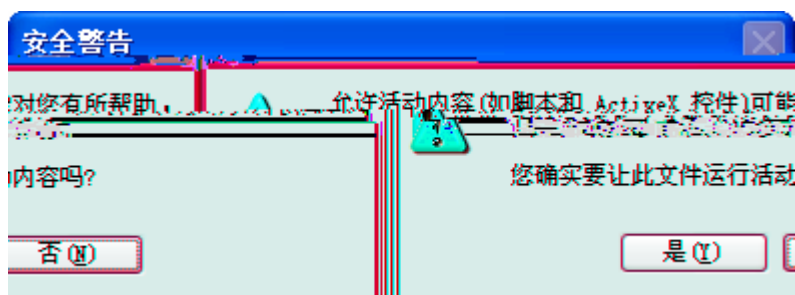
NPE π $\hat{A}$

 说明:

CD-ROM Э й Â

1.1 Web

NPE IP

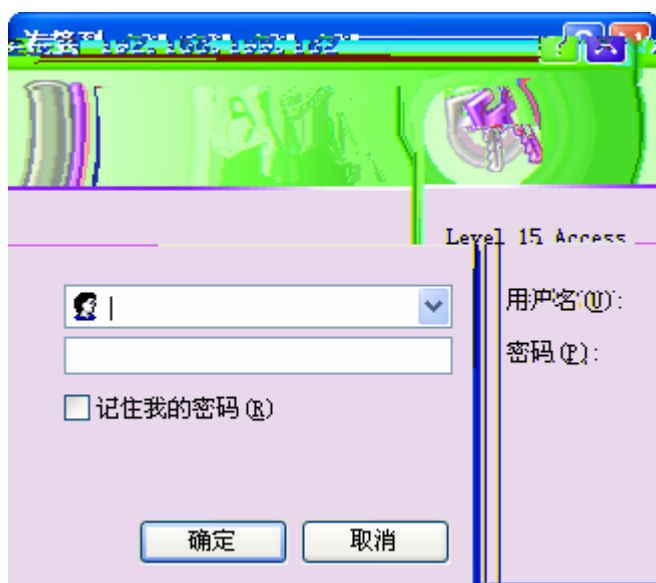


是(Y)

否(N)

否(N)

是(Y)



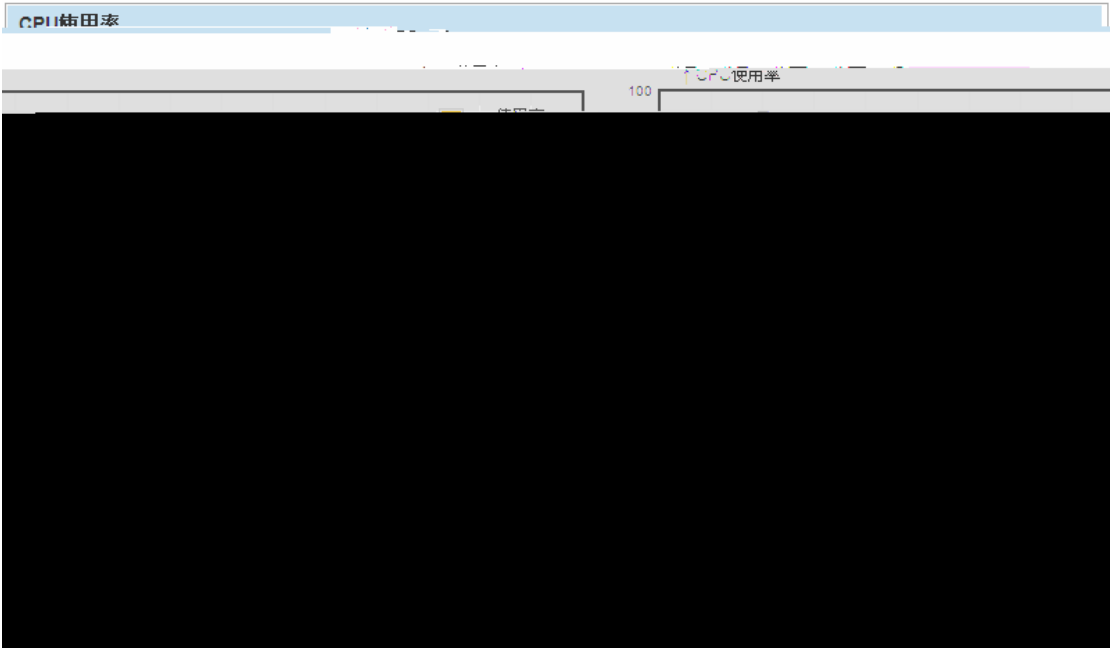
1.2 Web

WEB

否(N)

是(Y)

是(Y)



WEB ⅰ ŷ
ŷ
CPU Â

1.3

1.3.1

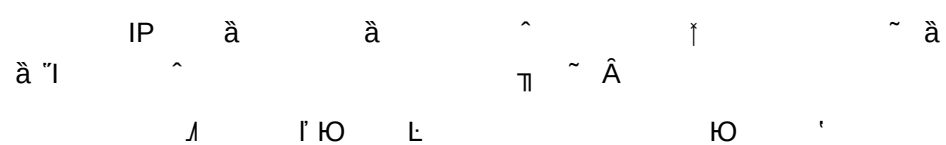
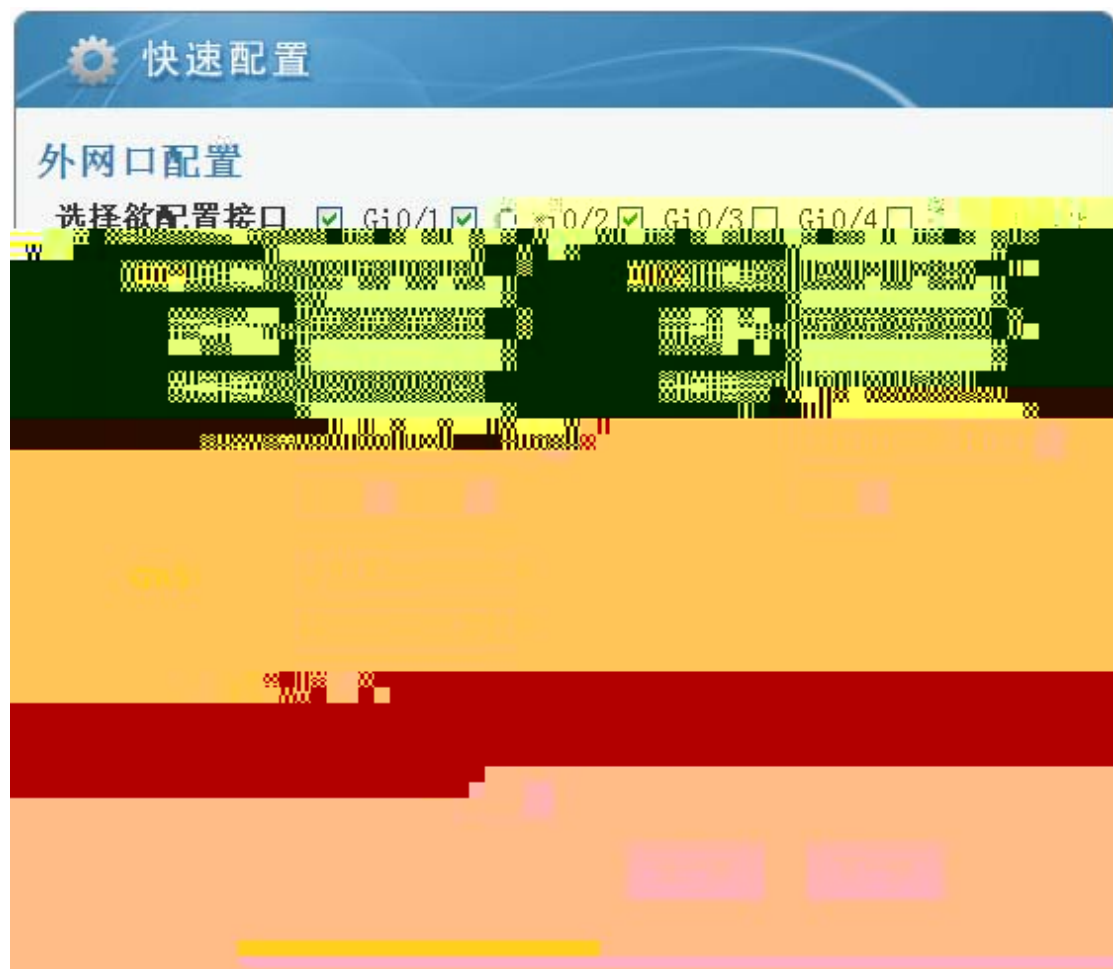
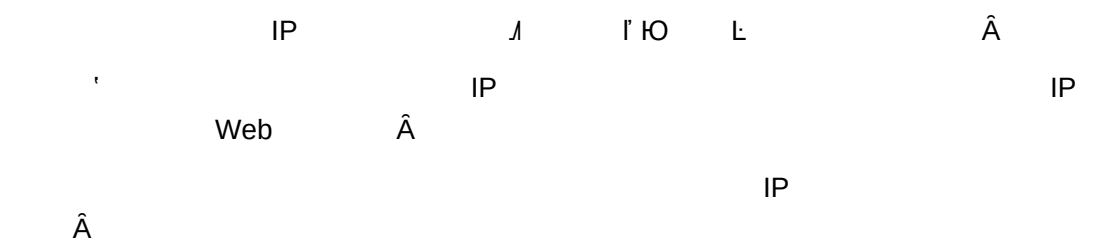
1.3.1.1

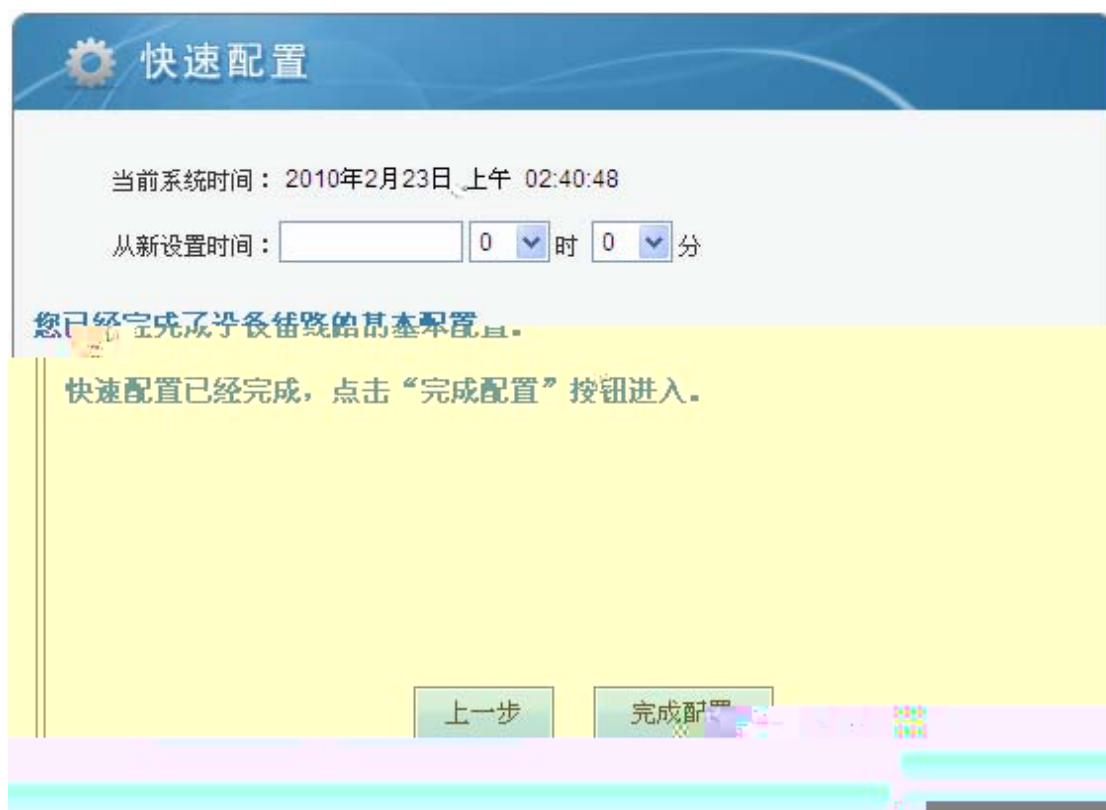
й й
NPE NPE
Â ⅰ Л Г / Ё П Â П
ЛЮ ŷ ‘



À I O L O







Web 快速配置 IP 快速配置

1.3.2 NAT

NAT() 快速配置 IP 快速配置

1.3.2.1 NAT 快速配置

ACL NAT 快速配置 IP 快速配置

NAT转换规则配置

说明：此功能是将ACL应用于NAT地址池，以实现NAT转换规则的功能。

操作

删除

删除

删除

删除全部

NAT转换规则列表：

ACL列表	应用于地址池
332	地址池1
223	地址池2
423	地址池3

ACL NAT

1.3.2.3

4 ^ DMZ ŷ ~ ' ,

端口映射

说明：一般应用是将内部网指定主机的指定端口映射到全局地址的指定端口上。

映射关系：端口映射

内网IP：

内网端口： * (1-65535)

外网IP：☒ 输入地址： ☐ 使用接口地址

外网端口： * (1-65535)

协议类型：TCP

保存设置

映射关系	内网IP	内网端口	外网IP	外网端口	协议类型	操作
端口映射	192.168.2.3	1000	235.132.22.33	1300	TCP	删除
端口映射	192.168.22.33	/	wan1地址	/	/	删除
端口映射	192.168.1.133	2550	218.157.22.33	250	TCP	删除
端口映射	192.168.22.33	/	wan0地址	/	/	删除

删除全部

IP à à IP ↓几 ↓几 IP à

^ DMZ ŷ ~ ' ,

端口映射

说明：一般应用是将内部网指定主机的指定端口映射到全局地址的指定端口上。

映射关系：整机映射(DMZ主机)

内网IP：

☒ WAN0 ☐ wan1 ☐ wan2 ☐ wan3 ☐ WAN1 ☐ WAN2 ☐ WAN3

保存设置

映射关系	内网IP	内网端口	外网IP	外网端口	协议类型	操作
端口映射	192.168.2.3	1000	235.132.22.33	1300	TCP	删除
整机映射	192.168.22.33	/	wan1地址	/	/	删除
端口映射	192.168.1.133	2550	218.157.22.33	250	TCP	删除
整机映射	192.168.22.33	/	wan0地址	/	/	删除

删除全部

IP à à IP ^ ↓几 ~ ↓Â

1.3.3

1.3.3.1

静态路由设置

说明：静态路由就是手工配置的路由，使得到指定目标网络的数据包的传送，按照预定的路径进行。当公司产品不能学到一些目标网络的路由时，配置静态路由就会显得十分重要。给所有没有确切路由的数据包配置一个缺省路由，是一种通常的做法。。

目的网段：

目的网段掩码：

下一跳地址：

MAETRIC号： (计算路由间距)

出口：

保存设置

静态路由列表

目的网段	目的网段掩码	下一跳地址	出口	操作
59.45.145.197	255.255.255.255	192.168.198.129		删除
116.218.146.198	255.255.255.255	192.168.198.81	Gi0/2	删除
124.127.0.0	255.255.0.0	192.168.198.129		删除
124.127.101.166	255.255.255.255	192.168.198.129		删除

全部

删除

1.3.3.2

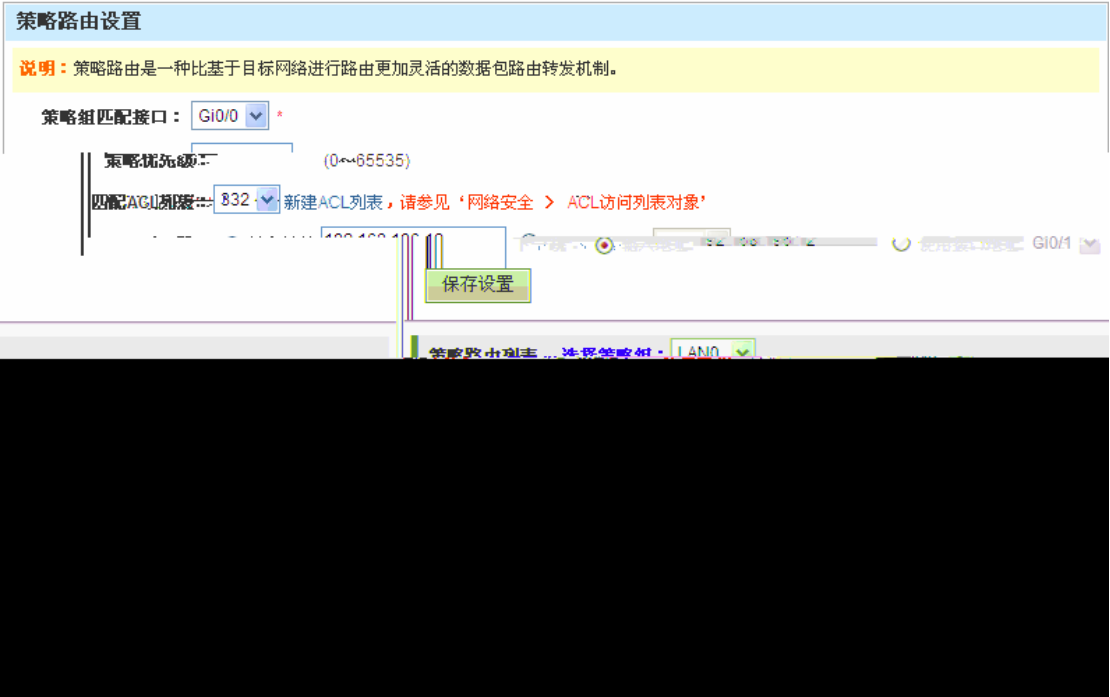
静态路由列表

目的网段	目的网段掩码	下一跳地址	出口	操作
59.45.145.197	255.255.255.255	192.168.198.129		删除
116.218.146.198	255.255.255.255	192.168.198.81	Gi0/2	删除
124.127.0.0	255.255.0.0	192.168.198.129		删除
124.127.101.166	255.255.255.255	192.168.198.129		删除

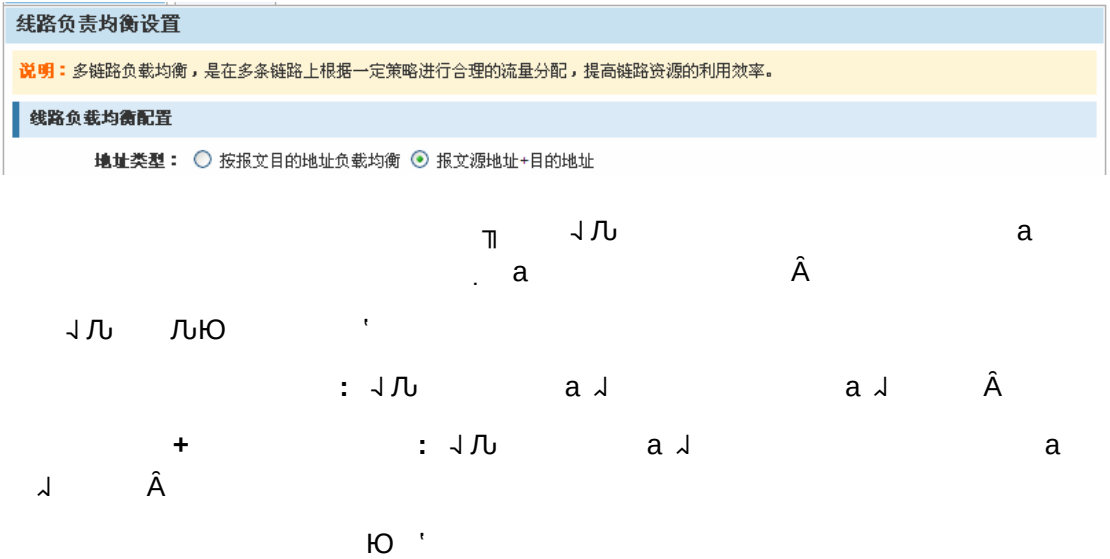
全部

删除

9



1.3.3.3



线路负载均衡设置

说明：多链路负载均衡，是在多条链路上根据一定策略进行合理的流量分配，提高链路资源的利用效率。

线路负载均衡配置

地址类型：☐ 按报文目的地址负载均衡 ☒ 报文源地址+目的地址

开启/关闭：☒ 开启多链路负载均衡

负载均衡策略：

按线路带宽

线路负载阈值：

100

 %

确定

取消

线路负载均衡设置

说明：多链路负载均衡，是在多条链路上根据一定策略进行合理的流量分配，提高链路资源的利用效率。

线路负载均衡配置

地址类型：☐ 按报文目的地址负载均衡 ☒ 报文源地址+目的地址

开启/关闭：☒ 开启多链路负载均衡

负载均衡策略：

带宽+时延+负载

线路负载阈值：

100

 %

带宽权重基数：

100

 (50-300)

时延权重基数：

100

 (50-300)

负载权重基数：

100

 (50-300)

确定

😊

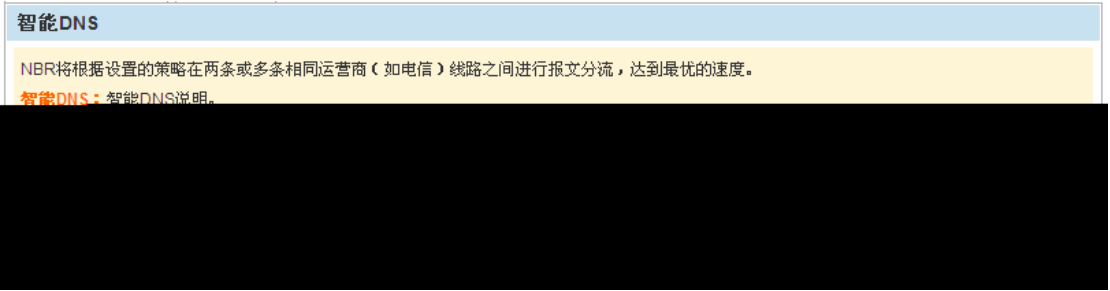
100

1.3.3.4 DNS

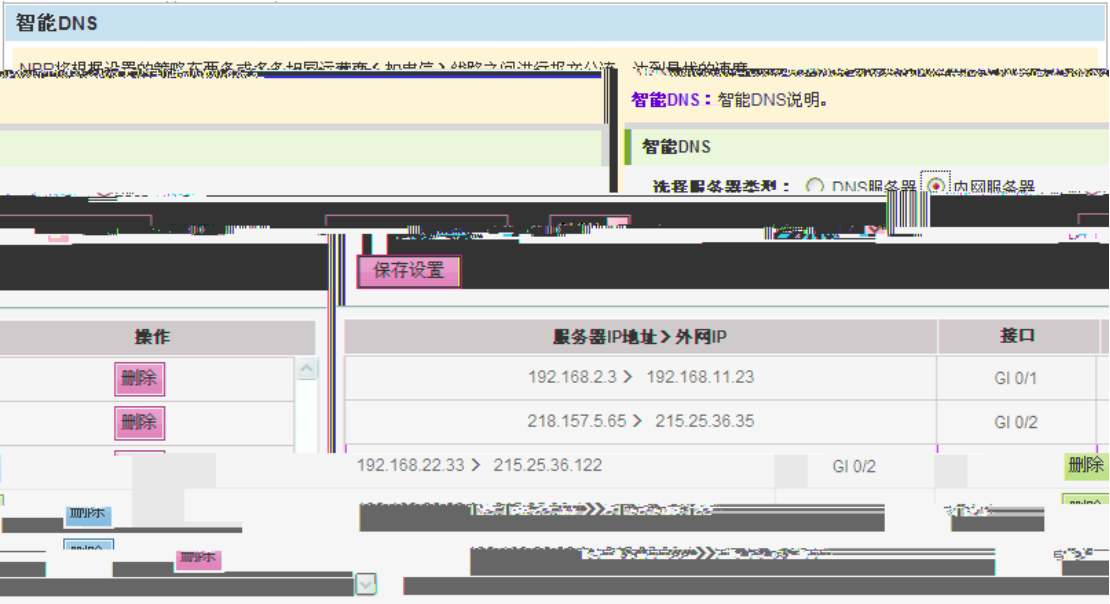
DNS

IP 地址

DNS



智能DNS



操作 服务器IP地址 > 外网IP 接口

1.3.4 VPN

1.3.4.1 VPN

VPN

VPN客户端配置

注意：启用VPN客户端前请确认存在到VPN服务器的路由。

☒ 启用VPN客户端

VPN服务器IP：

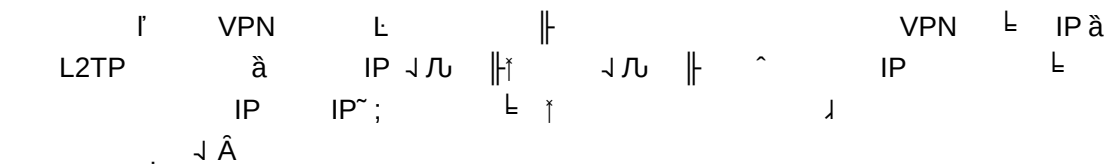
L2TP隧道密码：☐ 输入密码

VPN客户端IP：☒ 自动分配 ☐ 手动指定

VPN用户名：

VPN密码：

保存设置



1.3.4.2 VPN 配置

配置VPN服务器的参数，包括VPN服务器的IP地址、L2TP隧道的密码、VPN服务器的隧道IP地址、地址池IP地址等。

VPN服务端配置

说明：配置VPN专网的服务器参数（请先勾选“启用VPN服务器”）。

☒ 启用VPN服务器

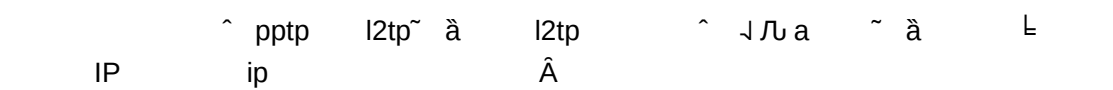
选择类型：☐ PPTP ☒ L2TP

L2TP隧道密码认证：☒ 输入密码

VPN服务器隧道IP：

地址池IP： ~

保存设置



1.3.4.3 VPN 配置

配置VPN服务器的参数，包括VPN服务器的IP地址、L2TP隧道的密码、VPN服务器的隧道IP地址、地址池IP地址等。

VPN添加用户

说明：此处添加的用户是客户端拨号配置时使用的用户。

输入用户名：

*

输入密码：

*

确认密码：

*

添加保存

已经添加用户列表：

用户名	操作
taber	删除
ruijie	删除
nets	删除
asdfs	删除
sdfgsdf	删除

1.3.5

1.3.5.1

防火墙设置

ACL

应用于接口：Gig0/0

过滤方向：out

添加设置

方向控制列表：

ACL列表	应用于接口	过滤方向	操作
66	Gig0/0	发报文(out)	删除

删除全部

ACL in or out

1.3.5.2 ACL

ACL

新建ACL访问控制列表

ACL

ACL访问列表对象

说明：ACL即访问控制列表，通过规则对指定数据流（如限定的源IP地址、端口号等）执行允许或禁止通过，达到对网络接口数据的过滤。

通配符：通配符掩码规定了当一个IP地址与其他的IP地址进行比较时，该IP地址中哪些位应该被忽略。通配符掩码中的“1”表示忽略IP地址中对应的位，而“0”则表示该位必须保留。如果忽略了通配符掩码，0.0.0.0将被认为是缺省的屏蔽字。

注意：ACL规则是有先后顺序的，排在前面的规则会优先匹配。如果策略条目很多，操作时间会相对变长。

新建ACL访问控制列表

请选择欲查看的 ACL 访问控制列表 232 的规则列表

动作	协议	源IP/通配符掩码	源端口	目的IP/通配符掩码	目的端口	规则顺序	操作
允许	TCP	192.168.1.2 / 0.0.0.32	33	192.168.2.3 / 0.0.0.122	22	↑↓	编辑 删除
禁止	TCP	192.168.111.222	333	192.168.22.53	242	↑↓	编辑 删除
允许	TCP	192.168.51.25 / 255.255.255.0	50	192.168.62.43 / 255.255.255.0	67	↑↓	编辑 删除
允许	UDP	192.168.121.32	363	192.168.222.123	222	↑↓	编辑 删除
禁止	TCP	192.168.1.2	33	192.168.2.3	22	↑↓	编辑 删除

删除全部

新建ACL访问控制列表

ACL

ACL

当前位置：网络安全 > ACL访问列表对象 > ACL访问控制条件设置或修改

IP标准访问控制条件设置

IP扩展访问控制条件设置

ACL IP标准访问控制条件设置

ACL序号：(1-99，1300-1999) 动作：

允许

☐ IP地址任意(选中此选项将对所有的源IP应用该规则)

地址类型选择：

单IP地址

 IP地址：

保存设置

关闭窗口

15

当前位置：网络安全 > ACL访问列表对象 > ACL访问控制条件设置或修改

IP标准访问控制条件设置 IP扩展访问控制条件设置

ACL IP 扩展访问控制条件设置

匹配的条件：TCP 动作：允许

源端口任意：(选中此选项将对所有的源端口应用该规则)

源端口范围(1-65535)： ~ (如只有一个端口，只输入起始端口，结束端口保留为空)

目的IP：(选中此选项将对所有的源IP应用该规则)

单IP地址 ~ (如只有一个端口，只输入起始端口，结束端口保留为空)

目的IP：(选中此选项将对所有的源端口应用该规则)

单IP地址 ~ (如只有一个端口，只输入起始端口，结束端口保留为空)

保存设置 关闭窗口

ACL 11

TCP

TCP

UDP

IP

ICMP

TCP UDP

IP ICMP

IO

IP标准访问控制条件设置 IP扩展访问控制条件设置

ACL IP扩展访问控制条件设置

ACL序号： (100-199, 2000-2699) 匹配的协议： IP 动作： 允许

地址类型选择： 单IP地址 源IP地址：

目的IP地址任意(选中此选项将对所有的源IP应用该规则)

地址类型选择： 单IP地址 目的IP地址：

保存设置 关闭窗口

11

IP

IP

à

à

IP

IP

	IP	ル	
	IP	ル	Ã
		↓ル	IP



IP	ル	↓ル	ル
----	---	----	---

1.3.5.3

Ã

↑

Ю

防攻击配置

端口过滤：☐ 开启端口过滤

流量限速： pps

保存设置

1.3.6

本地升级

者刷新本页面，直至出现升级成功的提示，否则会导致升级失败。

提示：请确保以下两种情况正确操作，否则可能会导致路由器无法正常启动。

1、如果是升级软件版本（.bin文件），请确认所升级的版本型号与本路由器的型号相同。

2、在升级过程中，可能会遇到路由器重启并导致暂时断网，此时不能断网，否则会导致升级失败。

浏览... 开始升级

协议特征库更新

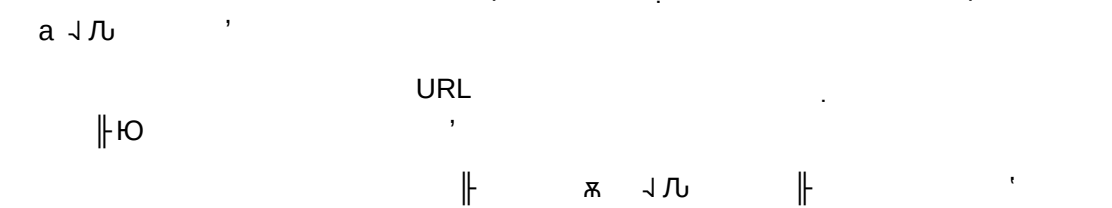
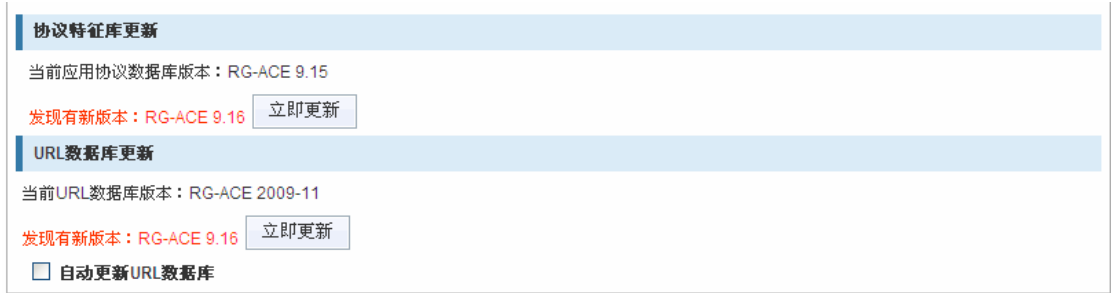
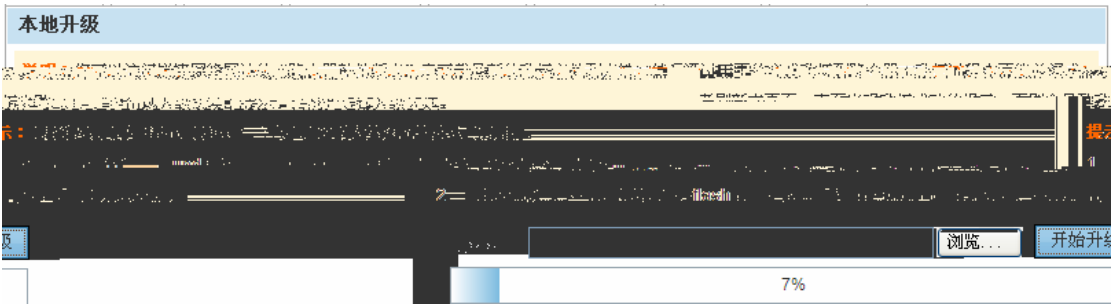
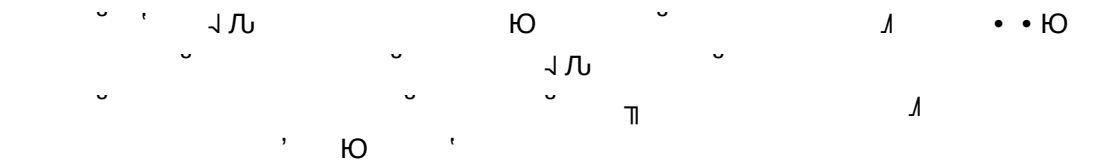
当前应用协议数据库版本：3.86

当前已是最新版本 立即更新

☒ 自动更新协议特征库

每天的 8 时 30 分 确定

1.3.6.1



☒

自动更新版本特征库

每天的

0

时

0

分

确定

1.3.6.2

系统重启

说明：

单击此按钮将使路由器重新启动。

提示：

重启过程需要半分钟左右的时间，请耐心等待，设备重启后将会自动刷新页面。

立即重启设备

立即重启设备

设备正在重启，请勿做其他操作！

1.3.6.3

修改密码

web配置密码

提示：

如果您设置了新的Web登录口令，则在设置之后使用新口令重新登录。

新密码：

*

确认新密码：

*

确定修改

清空

telnet登录密码

新密码：

*

确认新密码：

*

确定修改

清空

WEB

WEB

WEB

TELNET

TELNET

TELNET

1.3.6.4

Ю Â

恢复出厂设置

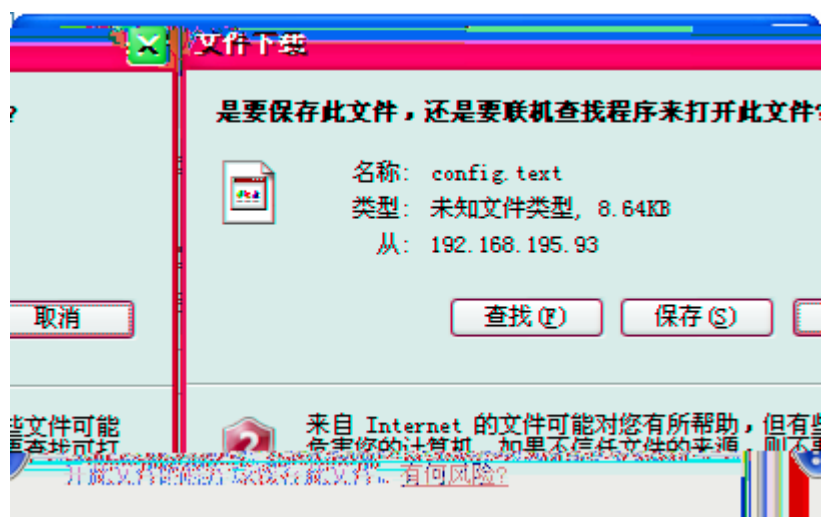
说明：恢复出厂设置，将删除当前所有配置。如果当前系统有有用的配置，可先 [导出当前配置](#) 后再恢复出厂设置。
提示：重启后已设置的参数将会全部丢失，并将恢复为缺省参数；设备重启后请重新登录浏览器！

恢复出厂设置

恢复出厂设置



Л ѝ



配置导入

导入过程中不能关闭或者刷新页面，否则导入将失败！

提示：

- 1、 导入的文件有问题，可在重启之前可点击“取消导入”按钮恢复
- 2、 导入配置后，要启用新的配置，请重启路由器

文件名：

文件列表：

名称	大小	日期
config.text	8.64KB	2008-10-10 10:10:10

配置查看

```

Building configuration...
Current configuration : 2038 bytes
!
version 9.17 (building 6)
!
nbr-comm enable
!
!
co-oper entity center 192.168.1.31 7.154b002c1b25
          
```


1.3.6.6

↓几

系统日期和时间	
说明：	
当前系统时间：2010年1月29日 下午 5:33:41	
从新设置时间：	0 时 0 分
确定修改	

й

‡ ↓几

π Â

1.3.6.7 ByPass

设置硬件ByPass
说明：就是旁路功能，也就是说可以通过特定的触发状态（断电或死机）让两个网络不通过网络安全设备的系统，而直接物理上导通。
选择ByPass线路： ☒ GI 0/0 → GI 0/1 ☒ GI 0/3 → GI 0/4
确定保存

NPE

ч

↓几

й

Bypass'

Bypass

л

↓几 Â

1.3.6.8

E-LOG

↓几

E-LOG

ℓ Â

系统日志（E-LOG）
说明：
1、如需配置NAT日志信息发送到指定服务器，需先开启“启用NAT日志信息服务器”
2、选择“锐捷E-LOG服务器”功能后，端口地址可配可不配，默认情况下为10000；
端口： (1-65535)
☒ 启用NAT日志信息服务器
服务器IP地址：
确定保存

NAT

ℓ ↓几

NAT

ℓ ' ,

ℓ IP

π Â

1.3.7

1.3.7.1

й Ю



0
内网口

^

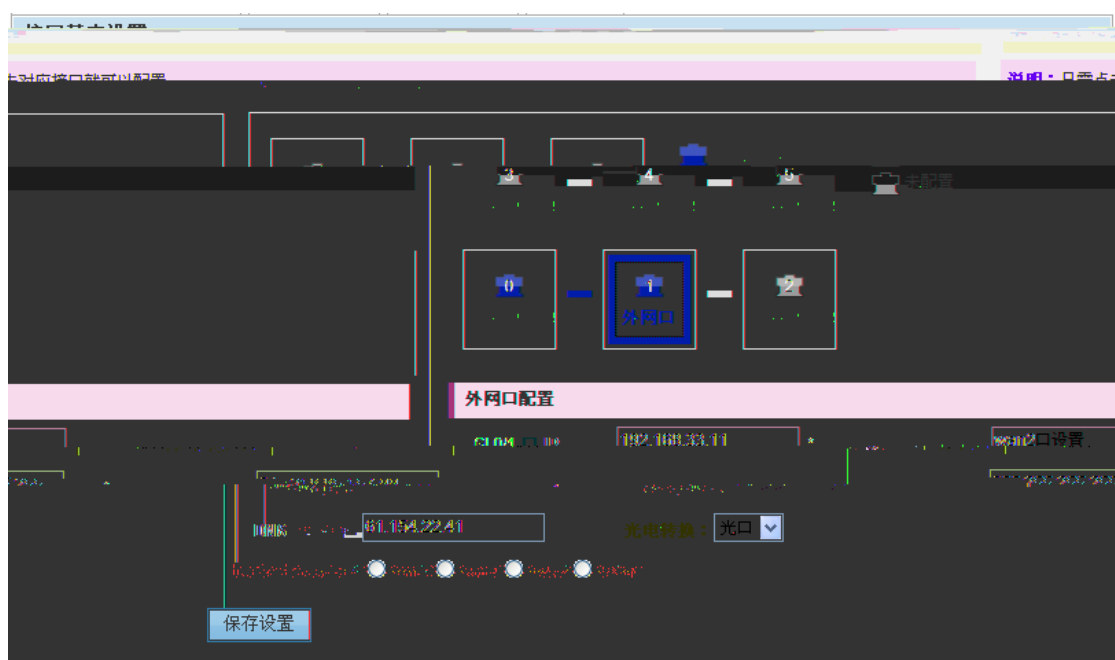
2
外网口



IP

11

10



IP ă ă ă ă DNS Ł ă

GI 0/1 $\neq \downarrow \nearrow$ "I

↓Л ÿ "l ↓Л ÿ Â

Ю

接口基本设置

说明：管理口用户管理设备使用的。

管理口配置

管理口 IP地址：

子网掩码：

网关：

保存设置

网桥模式下的接口配置

☐ 双入双出

带宽线路1

工作模式：

内口线路：

外口线路：

光电转换：

VLAN的ID：

保存设置

IP

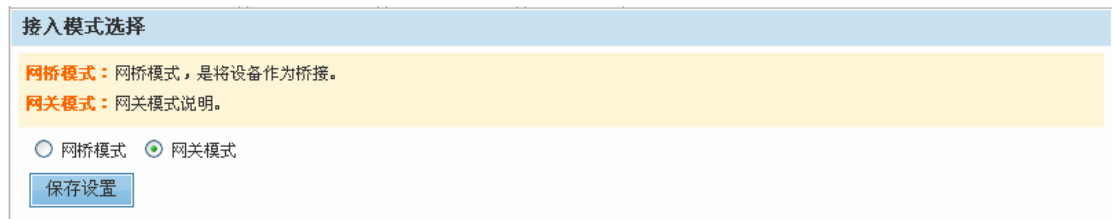
4 4 7

2

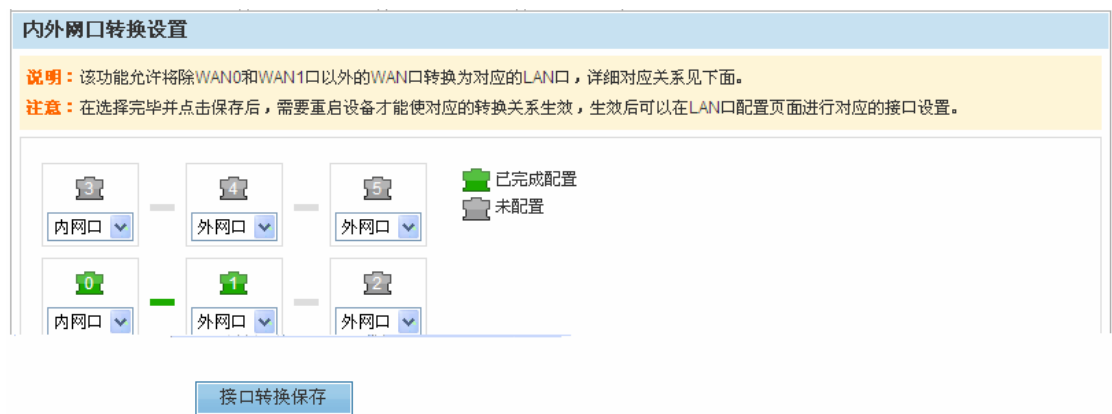
\ " Bypass~ à

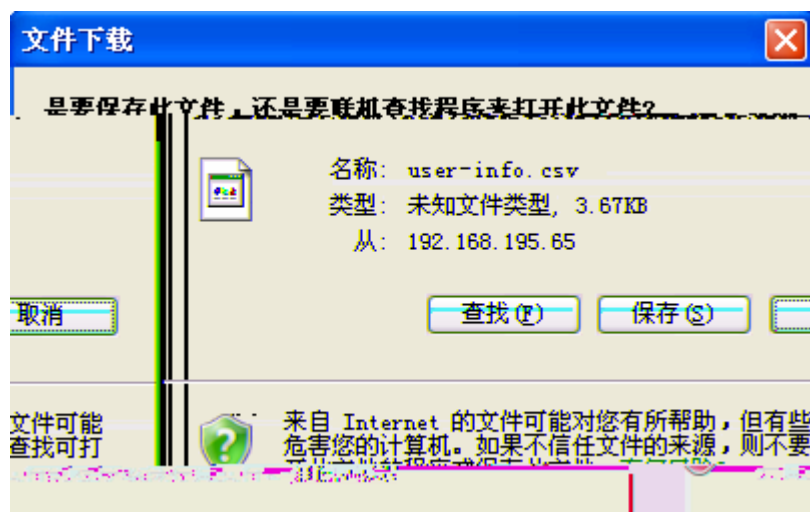


1.3.7.2



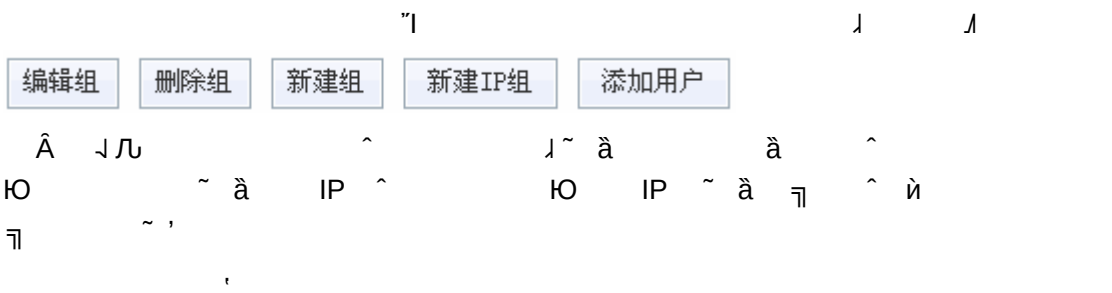
1.3.7.3



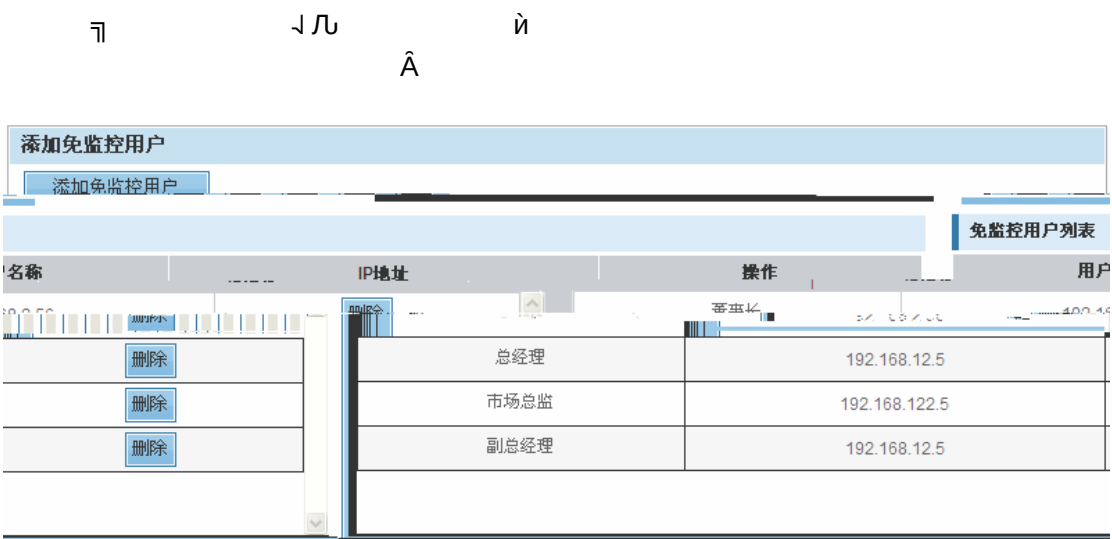


1.3.9.2





1.3.9.3



添加免监控用户



↓ 几

й

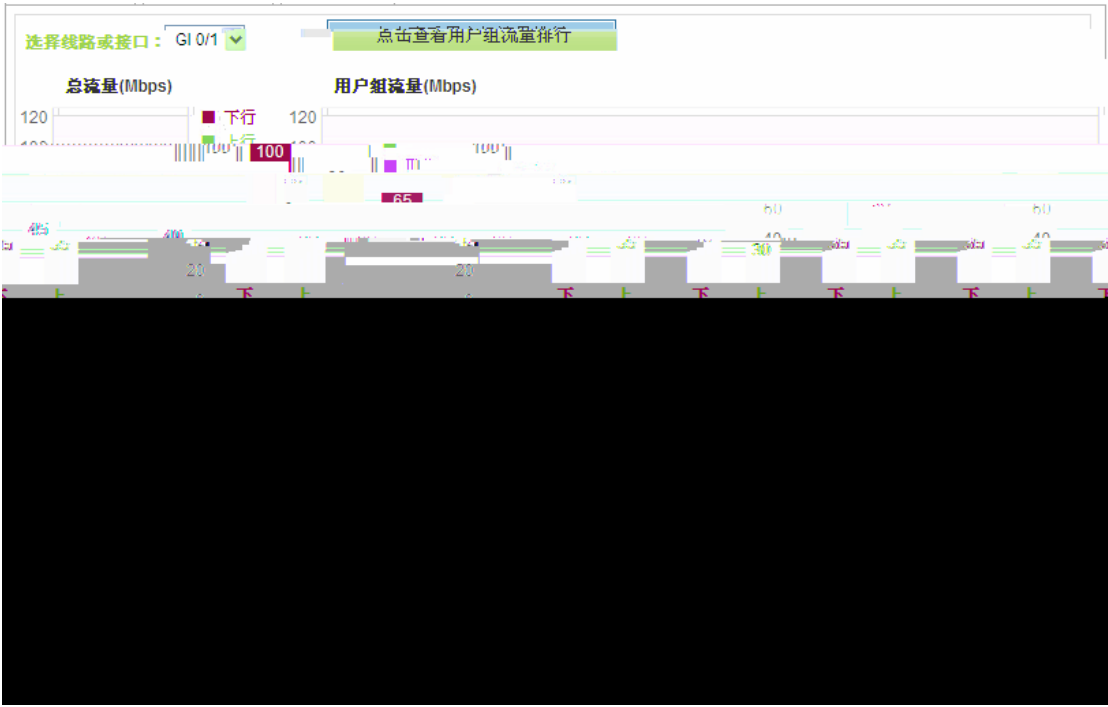
1.3.10

1.3.10.1



1.3.10.2

↑
() , ,
^



()

95% ‡

192.168.1...

应用明细

流量限制

关闭

192.168.1...

应用明细

流量限制

关闭

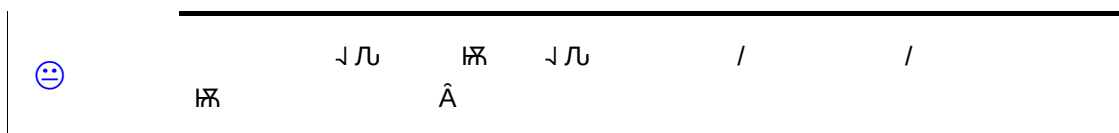
对应名称流量设置

阻断 ☒ 设置流量

最大下行：下行通道

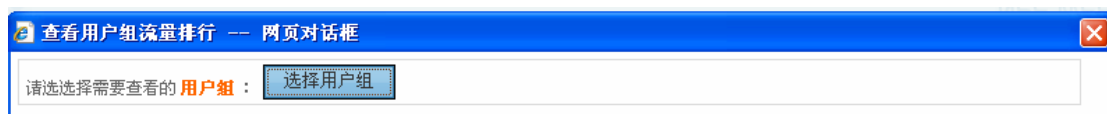
最大上行：上行通道

确定 取消

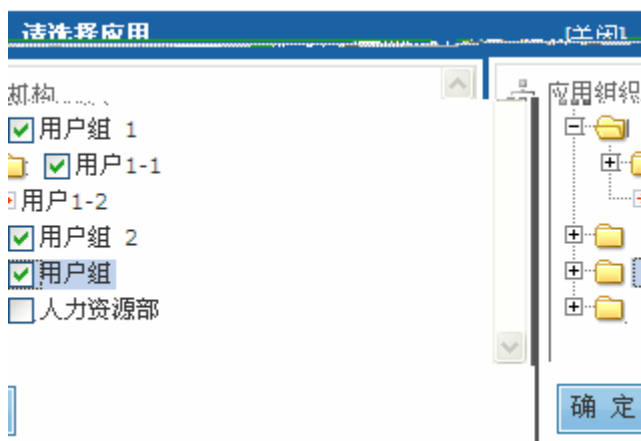


1.3.10.3

点击查看用户组流量排行



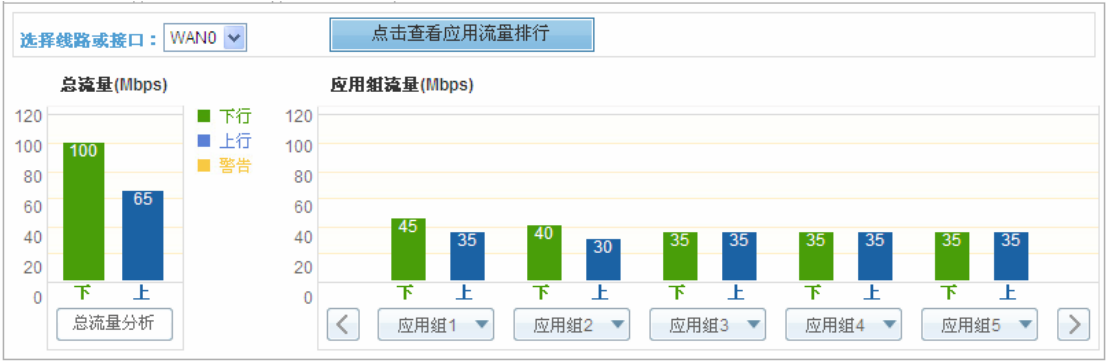
选择用户组





1.3.10.2

1.3.10.4





95%

山 7 几 α Â





[illegible]

† й Э Ю ¶ Л Â

 $\propto \quad \downarrow \nearrow$

新建通道

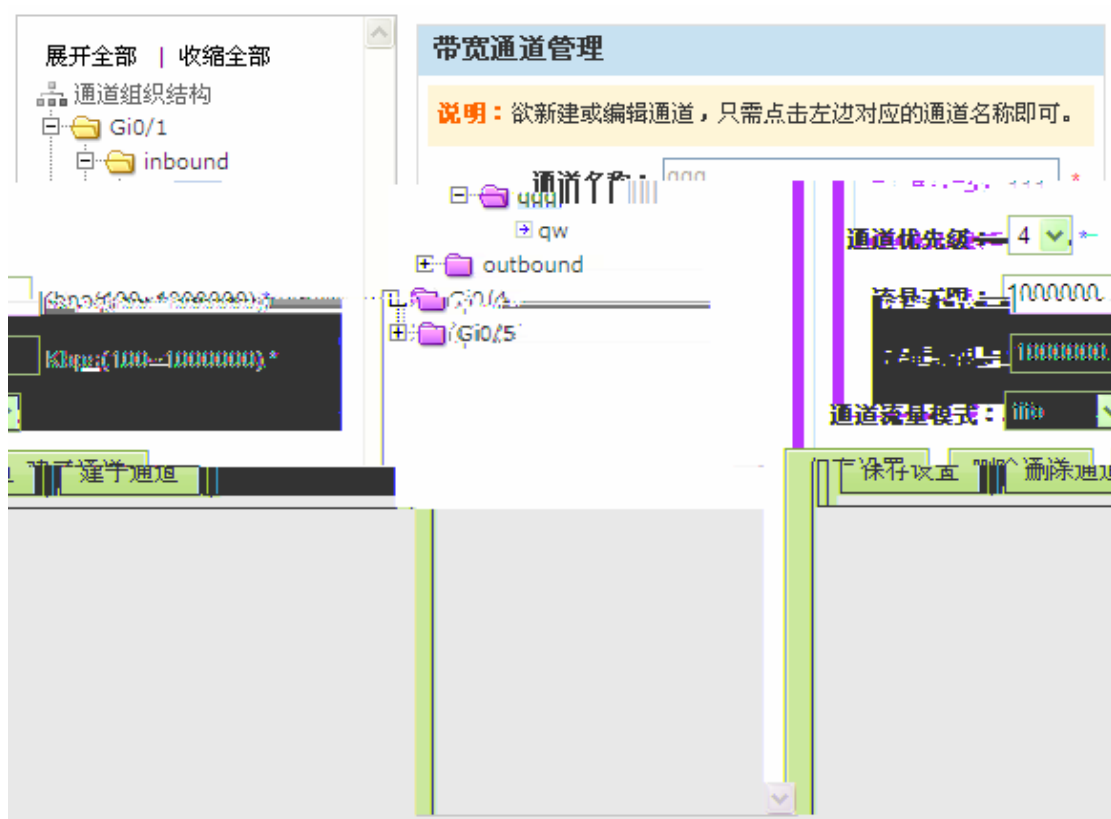
 $\hat{A} \quad \text{Ю}$

Л

 $\hat{A}$

1.3.11

$$\begin{array}{ccccccc} & & \mathbb{H} & & \mathbb{V} & & \mathbb{I} \\ & & & & & & \downarrow \mathbb{L} \\ \ddagger & & & & & & \hat{A} \\ & & & & \mathbb{V} & & \wedge \sim \end{array}$$



↓ "l à ㊄ à ↓ 新建子通道

新建子通道

通道名称： *

通道优先级：1 *

流量下限： Kbps(100~1000000) *

流量上限： Kbps(100~1000000) *

通道流量模式：fifo ▼

上级通道：

保存设置

Ю

↓ à "l à ㊄ à À

' B fifo \ sfq \ per-net ("l "l \ \
) per-net ‡ Ю '

通道流量模式：per-net ▼

保证带宽： (1-1000000)Kbps

最大带宽： (1-1000000)Kbps

限量IP数： (1-2048)

CIDR： (1-32)

创建外网IP对象

说明：VLAN就是虚拟局域网。能够在逻辑上把一个广播域划分成多个广播域。

外网IP对象名称：

外网IP地址： (IP段格式 192.168.1.2 - 192.168.1.5 或 192.168.1.2 / 100)

保存设置

外网IP对象名称	外网IP地址	操作
外网IP对象11	192.168.1.12	删除
外网IP对象12	192.168.12.3-192.168.12.5	删除
外网IP对象14	192.168.12.6-192.168.12.8	删除

删除全部

保存设置

删除全部

1.3.11.4 ...

创建时间对象

说明：时间对象用于定义策略生效时间。

时间对象名称：

选择时间对象：

选择时间：

保存设置

时间	时间段	操作
删除	星期一 星期二 星期三	11:00-12:00, 15:00-16:00
删除	星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期天	1:00-23:59
删除	星期六 星期天	8:00-12:00, 14:00-18:00
删除	星期三 星期四 星期五 星期六 星期天	1:00-23:59

删除全部

保存设置

删除全部

1. 时间对象名称：☐ 新对象名

2. ☒ 星期一 ☒ 星期二 ☒ 星期三 ☒ 星期四 ☒ 星期五

3. 时间段1: ~

 添加时间段

1.3.11.5

创建自定义应用对象

提示：1、端口可填写单独值或用~连接两个值表示范围。

源端口

目的端口

操作

自定义应用名称

协议类型

P2P	222	324	删除	自定义应用1	TCP
网络电视	343	213	删除	自定义应用12	UDP
自定义的名称	343	213	删除	自定义应用14	

删除全部

𐌆𐌿 𐌶 𐌵𐌶 𐌶 𐌶𐌵 𐌶𐌵

 $\pi \hat{A}$

𠂇

2

删除

 $\hat{A}$

𠂇

 $\neq$ [删除全部](#) $\hat{A}$

1.3.11.6

✱

𠂇

π

ÿ

a

6

 $\exists \hat{A}$



й

й

‡

Â

й

ж

