



WEB

RG-NPE

RGOS 10.3(4b7)

©2000-2010

山

山 4 4 4 4 4 4



4



4



4



4



4

RGOS®

4

RGNOS®

4



4



4



4

锐捷®

RGOS[®]10.3(4b7) Ш

-
-
-

Web

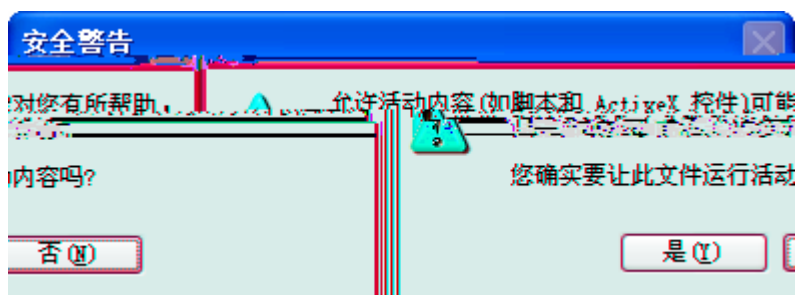
Web Web

 说明:

CD-ROM 11

1.1 Web

NPE IP



└ (Y)└

└

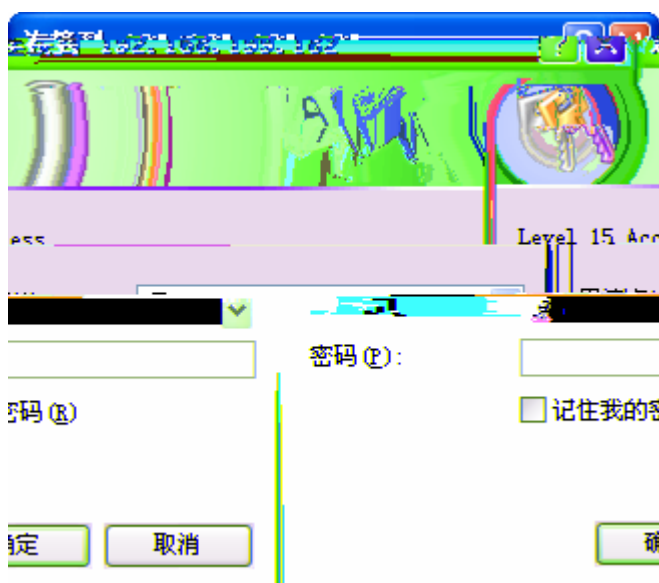
└

山

WEB

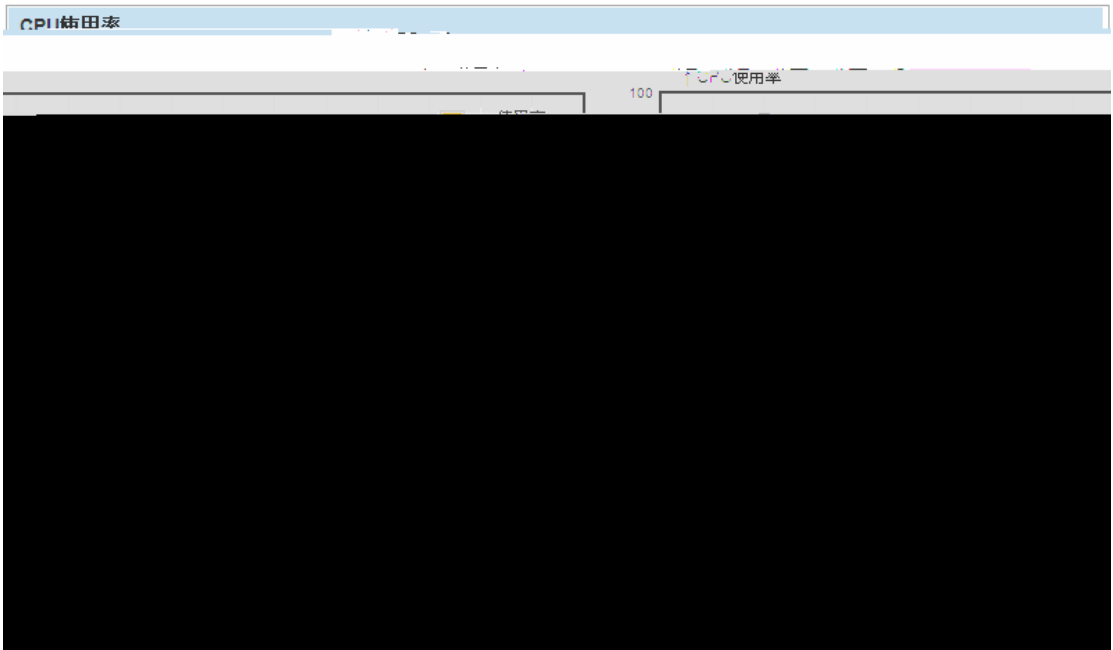
admin

admin山



1.2 Web

WEB



WEB

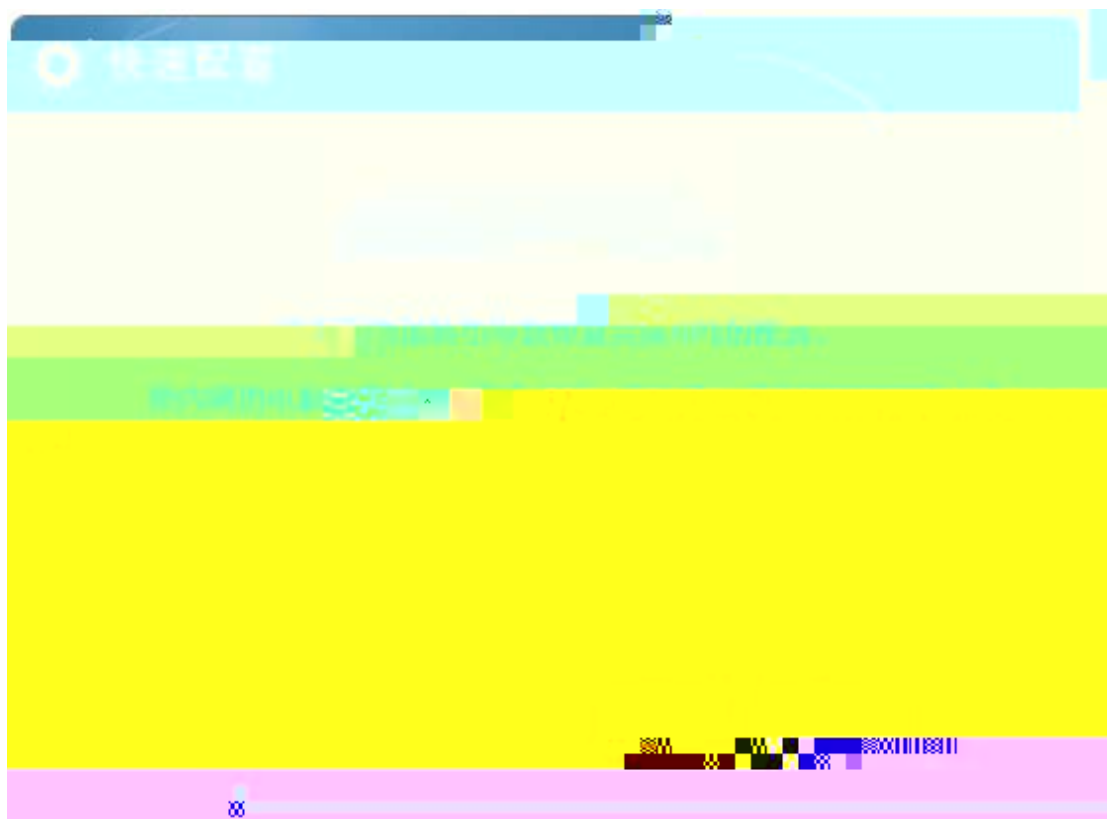
CPU 山

1.3

1.3.1

1.3.1.1

 NPE NPE
山 十 / 土 山



山 上 七



IP

1.

 t

W

IP

IP

Web

W

IP

W

快速配置

外网口配置

选择欲配置接口 ☒ Gi0/1 ☒ Gi0/2 ☒ Gi0/3 ☐ Gi0/4

线路带宽: undefined Kbps

线路类型: 电信 电口

线路类型: 其他

Gi0/3-IP地址: 10.10.25.2 *

子网掩码: 255.255.255.0 *

IP

4

4

4

4

W

1.

ₜ



1.3.2 NAT



1.3.2.1 NAT





ACL

NAT

1.3.2.3

DMZ

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公网地址的指定端口上。

映射关系：

端口映射

内网IP：

内网端口： * (1-65535)

外网IP：

输入地址：

请输入IP

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
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 4 IP 4

山

DMZ

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公网地址的指定端口上。

映射关系：

整机映射(DMZ主机)

内网IP：

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 4 IP 4

山

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	
61.154.92.22	255.255.255.240	10.10.25.1	230/230.100.171	删除	
168.198.81	Gi0/2	删除	116.218.146.198	255.255.255.255	192
168.198.129	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	
删除全部					

4

4

4 MAETRIC 4

;

1.3.3.2

静态路由列表

1

1

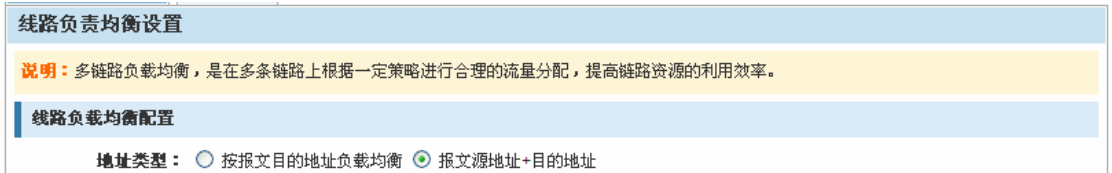
1

1

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：

线路负载阈值： %

山

山

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：

线路负载阈值： %

带宽权重基数： (50-300)

时延权重基数： (50-300)

负载权重基数： (50-300)

确定

100

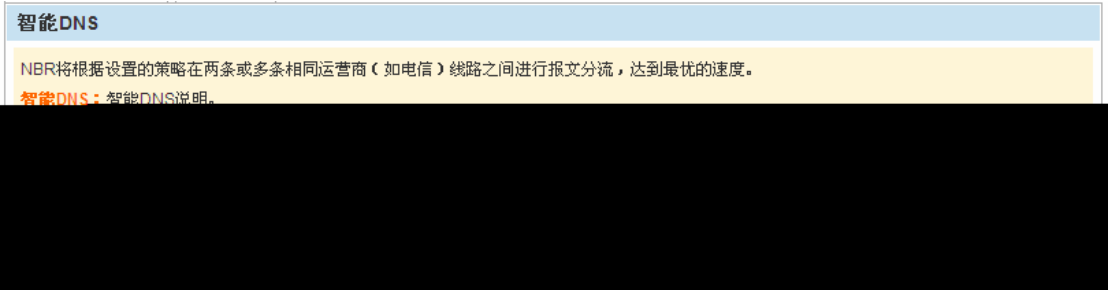
1.3.3.4 DNS

DNS

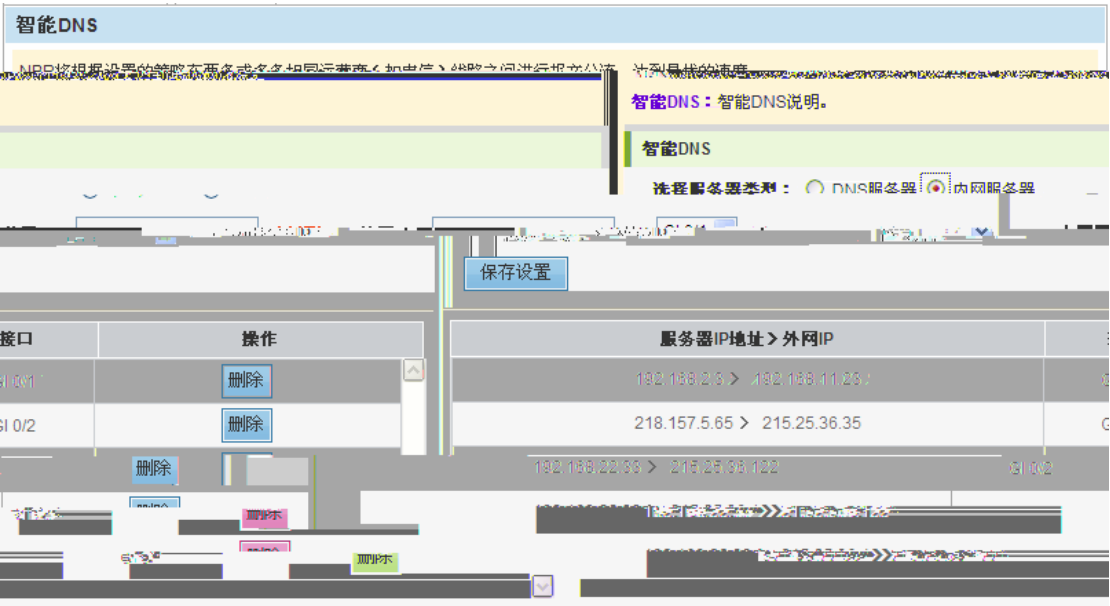
IP 山

DNS

11



└ DNS ─┘



IP IP

└ ─┘

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

L2TP

VPN

IP

VPN

IP

IP

IP

IP

1.3.4.2 VPN

VPN

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

IP

pptp

l2tp

ip

l2tp

IP

1.3.4.3 VPN

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

4

山

1.3.5

1.3.5.1

山 / 山 山

防火墙设置

ACL

应用于接口：GigabitEthernet0/0/20 过滤方向：in

添加设置

方向控制列表：

ACL列表	应用于接口	过滤方向	操作
ACL 2000	GigabitEthernet0/0/20	in	删除

删除全部

ACL

in or out

山

1.3.5.2 ACL

/ACL

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：通配符掩码指定了哪些IP地址与基址的IP地址进行匹配。通配符中某些位为通配符，通配符掩码中的“1”表示该位为通配符，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

序	操作	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
	编辑 删除	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	↑ ↓

ACL

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

IP

ACL

4

4

IP

Ip

IP

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 访问控制条件设置

TCP 端口任意 (选中此选项将对所有的源端口应用该规则)

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

源IP地址 (选中此选项将对所有的源IP应用该规则)

单IP地址 范围(1-65535) 起始IP地址 结束IP地址 (如只有一个IP地址，只输入起始IP地址，结束IP地址保留为空)

设置 关闭窗口 保存

ACL

TCP

TCP

UDP

IP

ICMP

TCP UDP

IP ICMP

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

Ip

IP

4

4

IP

IP

	IP	
	IP	山
		IP
☺	IP	

1.3.5.3

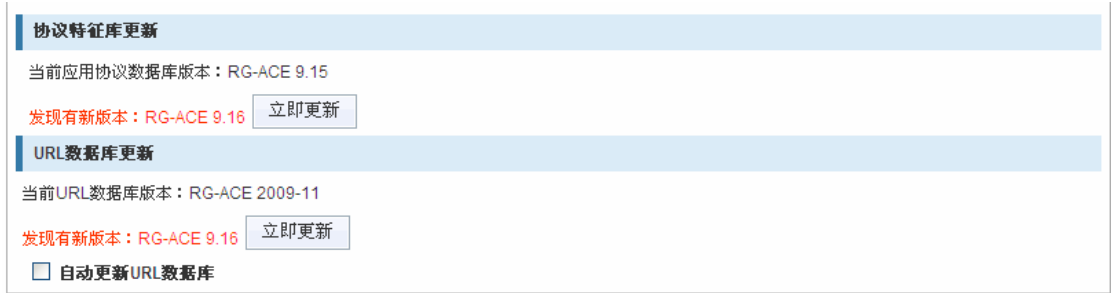
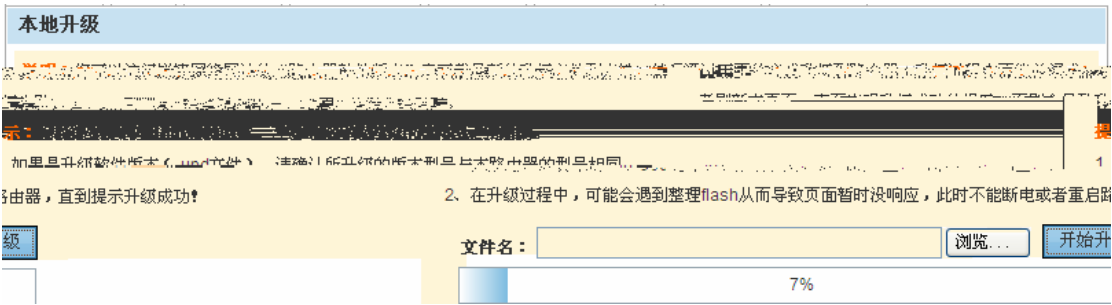
山

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配置丢失的情况，此时不能对配置进行备份，直到提示升级成功后再进行配置备份。	
	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	
30 分 确定	每天的 8 时

1.3.6.1



URL

☒

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

⏏

⏏

系统重启

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。

设备正在重启，请勿做其他操作！

1.3.6.3

TELNET ⏏

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

山

恢复出厂设置

说明：

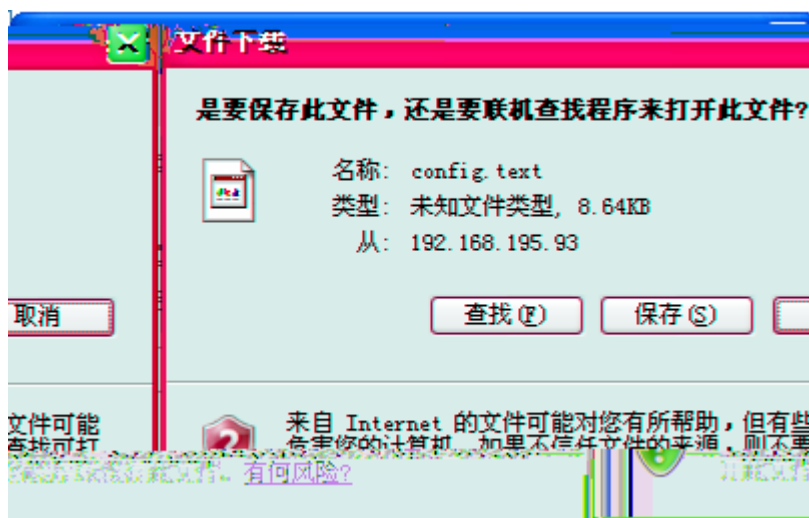
恢复出厂设置，将删除当前所有配置。如果当前系统有有用的配置，可先 [导出当前配置](#) 后再恢复出厂设置。

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



山

山

山

山

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：

.text

山

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

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



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

Bypass

Bypass



1.3.6.8

E-LOG

E-LOG



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；

☒ 启用NAT日志信息服务器

服务器IP地址：

端口： (1-65535)

确定保存

NAT

NAT

IP



1.3.7

1.3.7.1

接口基本设置

说明：只需点击对应接口就可以配置。

3

内网口

—

4

外网口

—

5

外网口

0

内网口

—

1

外网口

—

2

外网口

已完成配置

未配置

0

内网口

2

外网口

山

接口基本设置

说明：只需点击对应接口就可以配置。

3

内网口

—

4

外网口

—

5

外网口

0

内网口

—

1

外网口

—

2

外网口

已完成配置

未配置

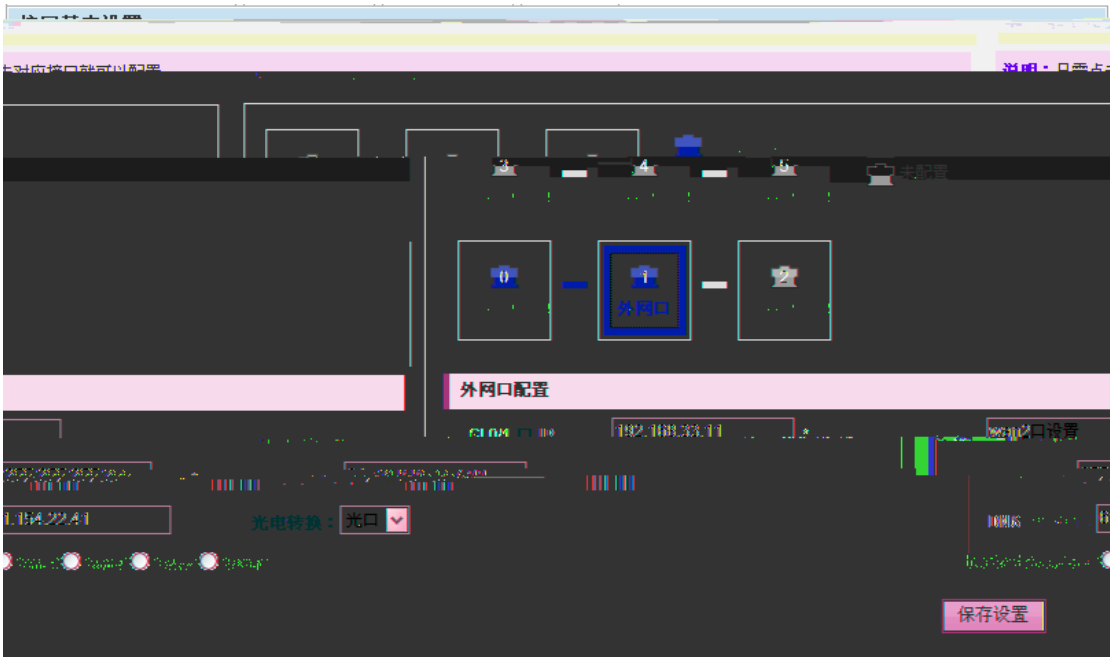
内网口配置

GI0/0/0 口 IP地址：192.168.196.11 *

子网掩码：255.255.255.255 *

保存设置

IP



IP 4 4 4 4 DNS 4



GI 0/1



IP

2

\ \ Bypass 4

VLAN ID

山

网桥模式下的接口配置

☒ 双入双出

带宽线路1

带宽线路2

内口线路：

选择接口

内口线路：

选择接口

外口线路：

选择接口

外口线路：

选择接口

VLAN ID：

输入VLAN ID

保存设置

1.3.7.2

接入模式选择

网桥模式：网桥模式，是将设备作为桥接。

网关模式：网关模式说明。

☐ 网桥模式

☒ 网关模式

保存设置

山

1.3.7.3

山

内外网口转换设置

说明：该功能允许将除WAN0和WAN1口以外的WAN口转换为对应的LAN口，详细对应关系见下面。

注意：在选择完毕并点击保存后，需要重启设备才能使对应的转换关系生效，生效后可以在LAN口配置页面进行对应的接口设置。

内网口

外网口

外网口

内网口

外网口

外网口

已完成配置

未配置

接口转换保存

1.3.8 VRRP

VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)

三

...
障时，备份路由设备可以

VRRP

说明：VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)，虚拟路由冗余协议。设计采用主备模式，以保证当主路由设备发生故障时，不影响内外数据通信的前提下进行功能切换，且不需要再修改内部网络的参数。。

启用VRRP配置

指定接口：

LAN0

LAN1

VRRP组号： (1-255)

VRRP组IP：

VRRP优先级：

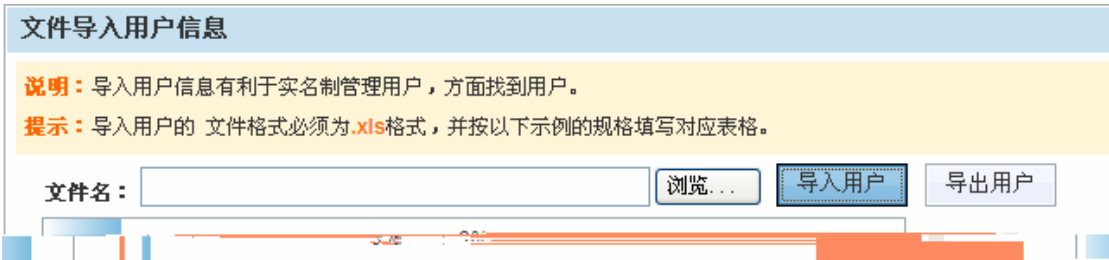
12

 (1-250)

保存设置

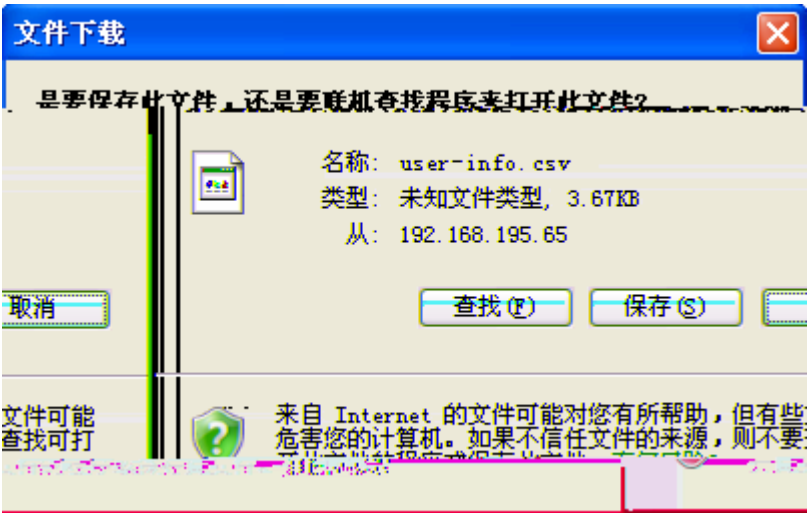
user-info.csv

山



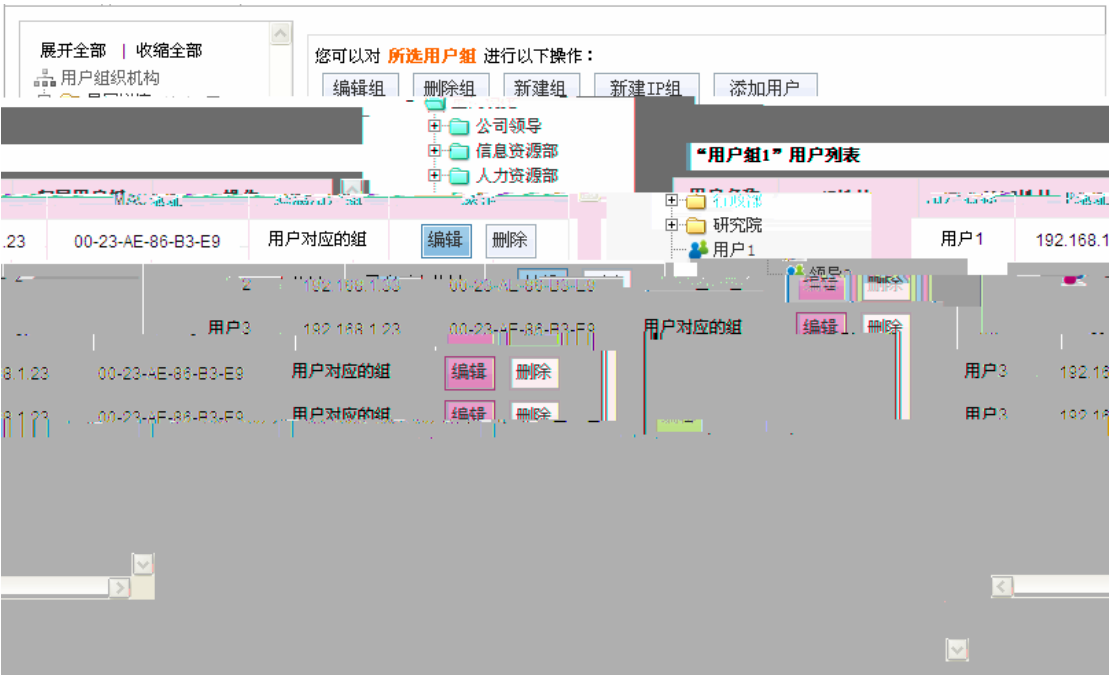
山

山



1.3.9.2

山



编辑组 删除组 新建组 新建IP组 添加用户

山

4

IP

4

IP

4

4

“用户组1” 用户列表

编辑

删除

用户1

192.168.1.23

00-23-AE-86-B3-E9

人力资源部

保存

关闭

删除

删除

删除

删除

用户2	192.168.1.33	00-23-AE-86-B3-E9
用户3	192.168.1.23	00-23-AE-86-B3-E9
用户3	192.168.1.23	00-23-AE-86-B3-E9
用户3	192.168.1.23	00-23-AE-86-B3-E9

山

4 IP 4 mac

1.3.9.3

山

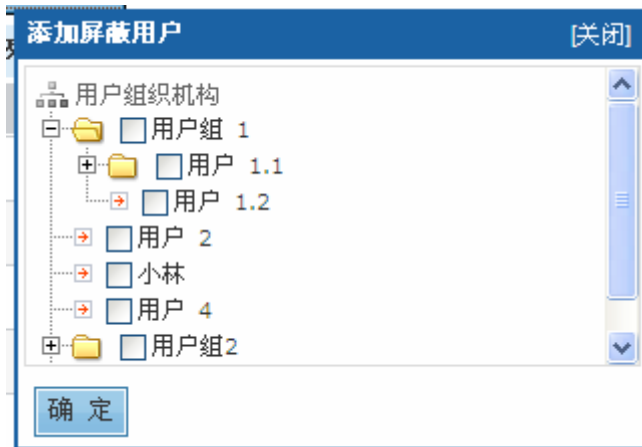
添加免监控用户

添加免监控用户

免监控用户列表

IP地址	操作	用户名称
删除	删除	总经理 192.168.12.5
删除	删除	市场总监 192.168.122.5
删除	删除	副总经理 192.168.12.5

添加免监控用户



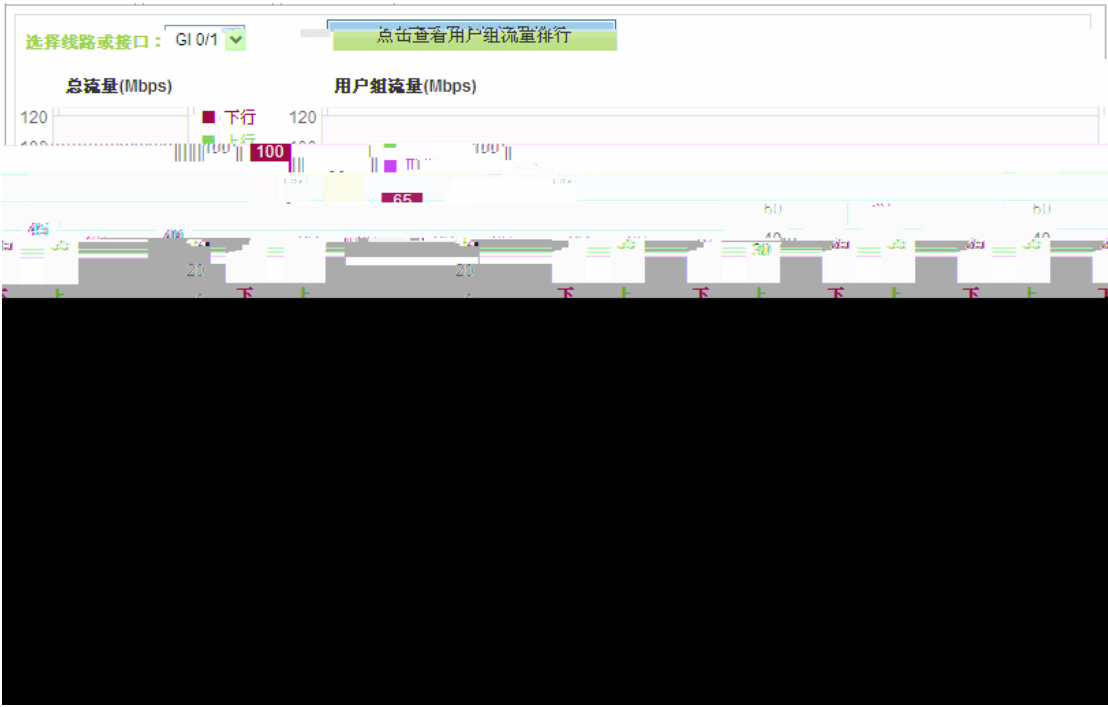
1.3.10

1.3.10.1



1.3.10.2

() , , 山



()

95%

山

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

山

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

山



山

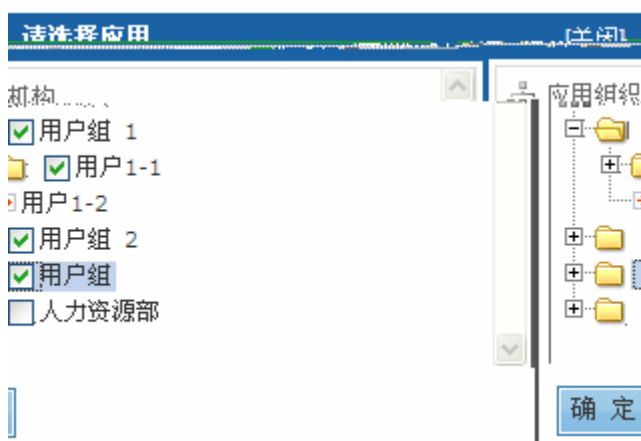
1.3.10.3

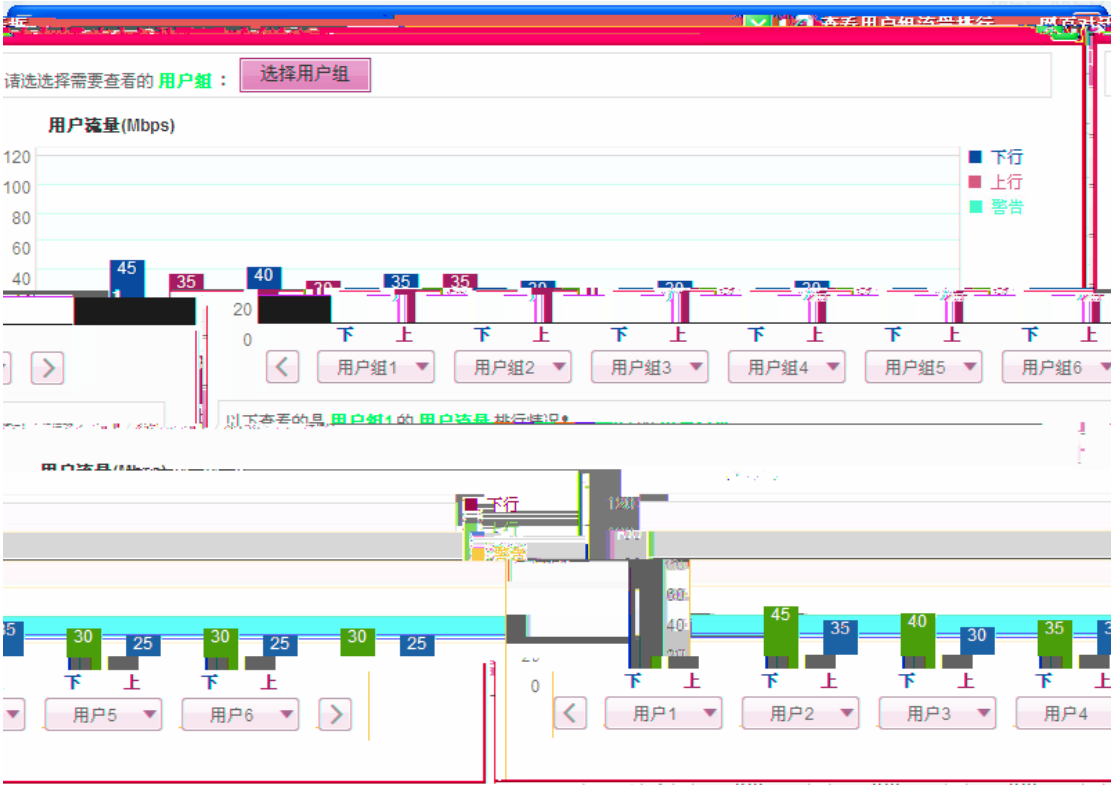
点击查看用户组流量排行

山



选择用户组



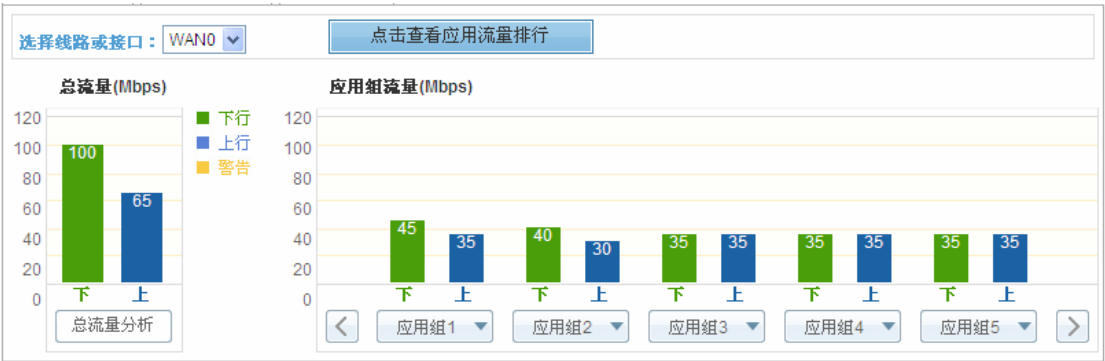


1.3.10.2

山

山

1.3.10.4

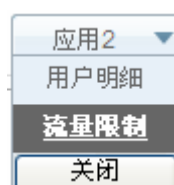
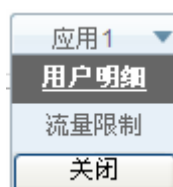


山

「 \ \ 山



95% 山





IP

IP

山

山

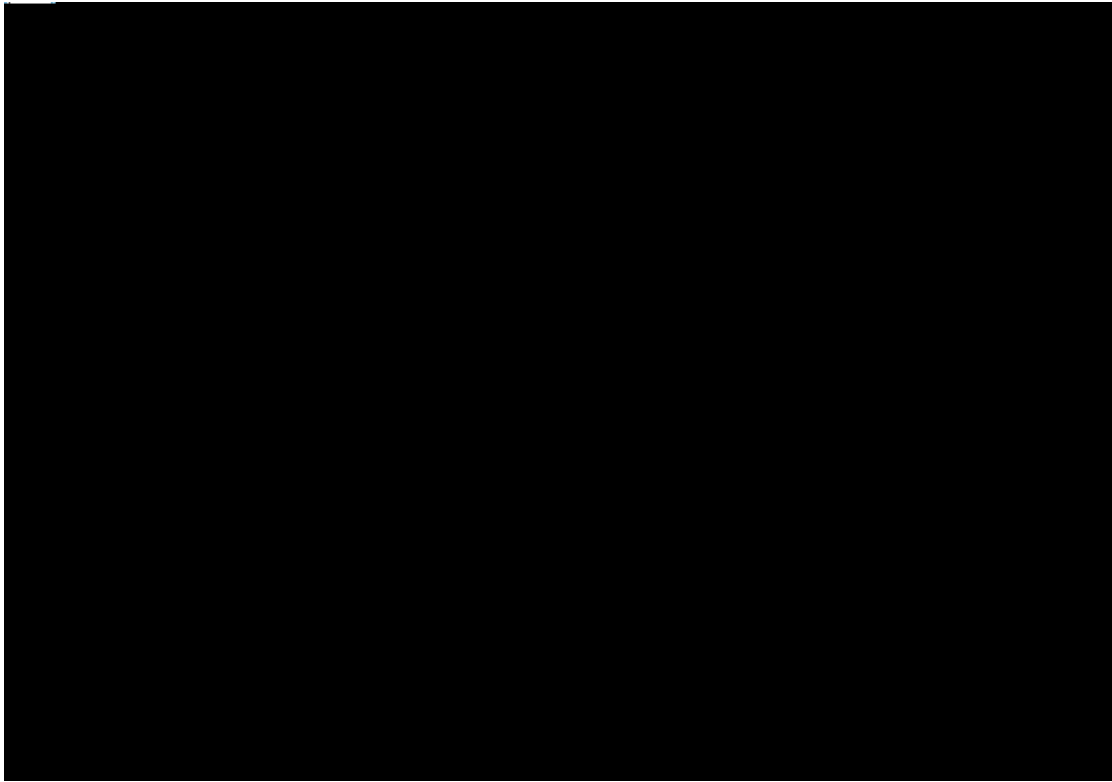
山



山

新建通道

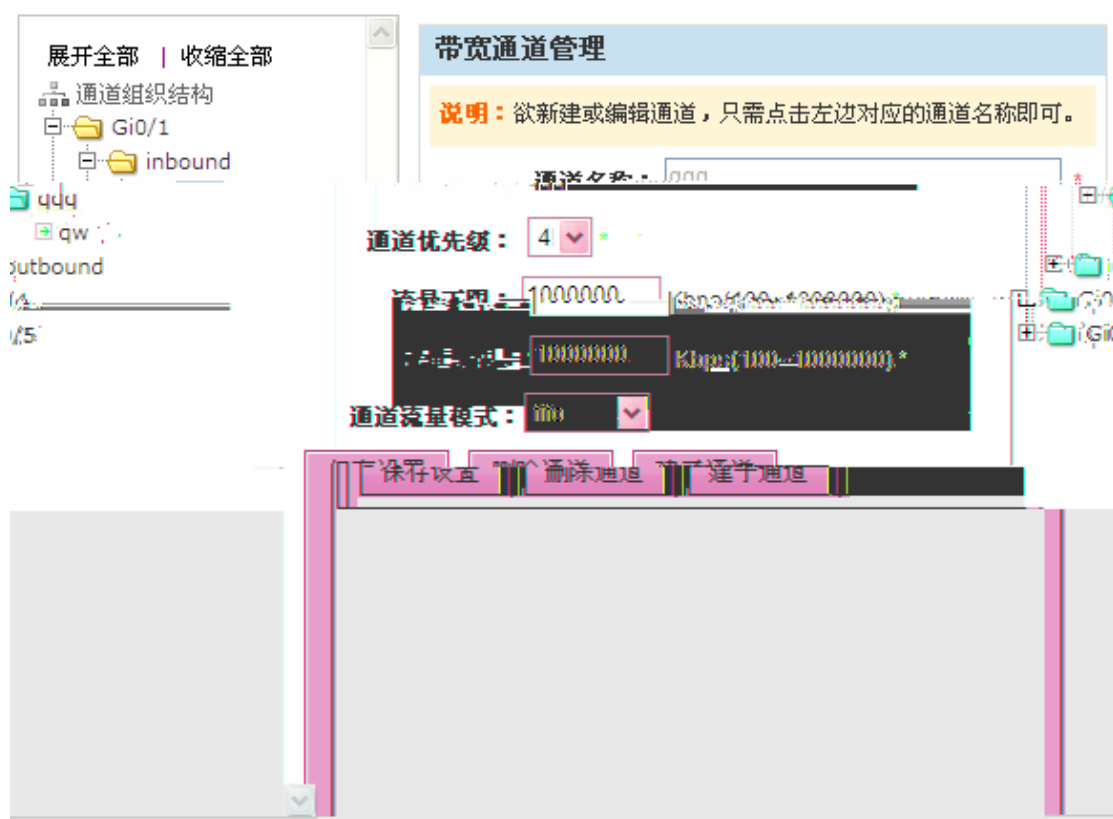
山



山

1.3.11

山



4

4

[新建通道](#)

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：

qqq

保存设置

4

4

4

山

)

fifo \ sfq \ per-net (\)

per-net

通道流量模式：

per-net

保证带宽：

(1-1000000)Kbps

限量IP数：

(1-2048)

最大带宽：

(1-1000000)Kbps

CIDR：

(1-32)

1.3.11.2 VLAN

vlan

vlan id

vlan id

vlan id

vlan id

vlan id

vlan id

vlan

1 - 4

vlan id

vlan id

vlan id

vlan

1 - 4

vlan id

vlan id

vlan

1 - 4

any 1

any 1

native

native

vlan

vlan

native vlan

vlan

1 - 4

1

创建VLAN对象

或ID段（1-6），多个ID可以用，隔开（1~4094）

VLAN对象名称：

*

VLAN对象ID：

单个ID

保存设置

vlan1

1

删除

删除全部

VLAN

VLAN

VLAN

VLAN

ID

保存设置

VLAN

VLAN

VLAN

VLAN

VLAN

删除

VLAN

删除全部

1.3.11.3 IP

ip

ip

4 ip

ip

ip

1 / 4

1 / 4

ip

1 / 4

1 / 4

40

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13		删除
外网IP对象14	192.168.12.6-192.168.12.8	

删除全部

IP

保存设置

IP

删除全部

IP

删除

IP

删除全部

IP

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： 请输入名称

星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

保存设置

时间对象列表

时间对象	时间范围	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 星期日	1:00-23:59
删除	星期六 星期日	8:00-12:00, 14:00-18:00
删除	星期三 星期四 星期五 星期六 星期日	1:00-23:59

删除全部

时间对象名称：  新对象名

☒ 星期一 ☒ 星期二 ☒ 星期三 ☒ 星期四 ☒ 星期五

时间段1: ~

 添加时间段

1.3.11.5

4

4

4

保存设置

山

删除

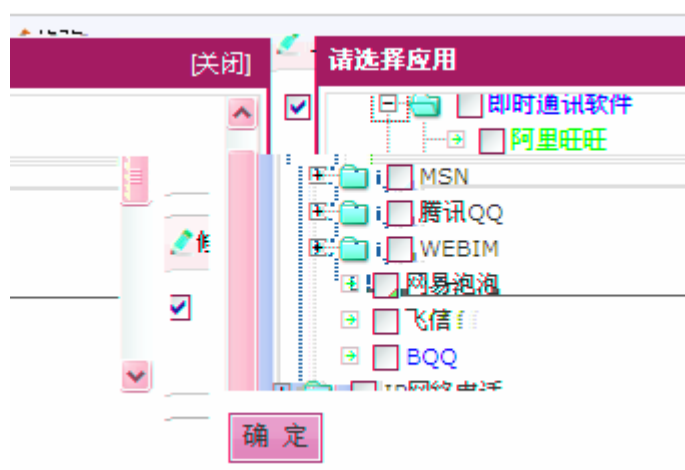
山

删除全部

山

1.3.11.6

山



山

