



©2015



---

RGOS 10.4 (3b28)p2

<http://www.ruijie.com.cn/>

<http://webchat.ruijie.com.cn>

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

7× 24

4008-111-000

!

---

[] []

{x|y|...}

# 1 WEB

## 1.1

---

RSR820

---

### 1.1.1

WEB IE Firefox Chrome

WEB WEB WEB WEB  
WEB IE Firefox Chrome

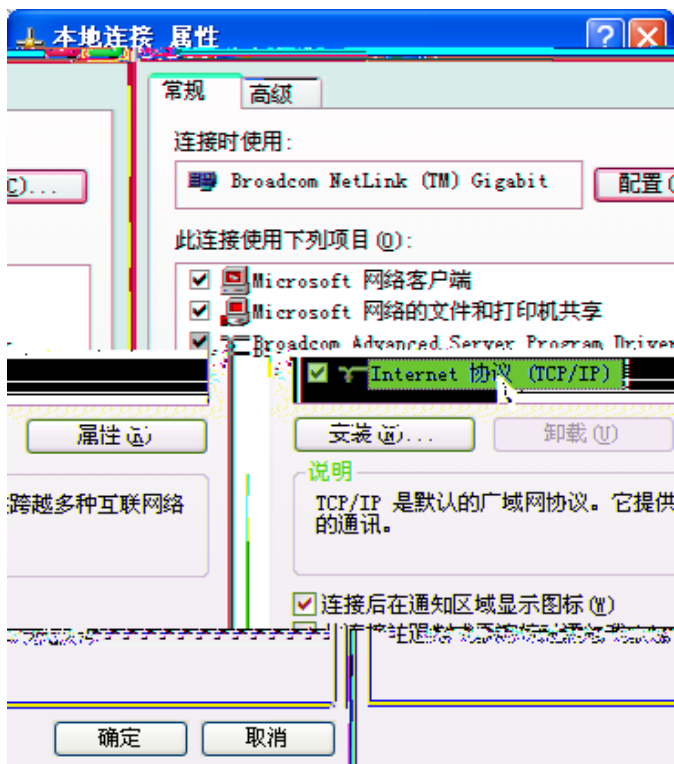
### 1.1.2

WEB WEB HTTP





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

```

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 = 0 ms, Maximum = 0 ms, Average = 0 ms
    
```

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) GE0/0
  - 2) IE 7.0
  - 3) IP 255.255.255.0 GE0/0 192.168.1.xxx xxx 2 254  
192.168.1.1
- IE http://192.168.1.1 RSR WEB 1-6

WEB

IE7.0

Google Chrome

Apple Safari

Firefox3.0

1-6



admin/admin

WEB

1-7



### 1.3

#### 1.3.1

WEB

CPU

1-9




#### 1.3.2

##### 1.3.2.1

WEB

1-10

基础配置	
设备名称设置	
设备名称:	<input type="text" value="Ruijie"/> *
WEB密码设置	
新密码:	<input type="password"/>
确认密码:	<input type="password"/>
系统时间设置	
当前时间:	2014年8月21日上午11:27:04
运行时间:	0天1小时52分钟
<b>下一步</b>	
<p>, 例如: 公交-站台-编号。 更改此密码, 若密码已改, 请忽略此项。 不准确, 请重新修改。</p>	<p> 帮助</p> <p><b>设备名称:</b> 主要包含组织名、地理位置、设备编号等基本信息</p> <p><b>WEB密码:</b> WEB的初始密码为"admin", 为了设备安全, 请修改</p> <p><b>系统时间:</b> 是从当前的设备上自动获取的时间, 若时间</p>

### 1.3.2.2

### 场景配置

**场景配置类型**

- 单4G链路
- 单4G链路+GRE
- 单4G链路+L2TP

**无线网口参数**

网络接入点(APN): 拨专网 ▼ ff \*

**局域网口参数**

IP 地址: 192.168.52.64 \*

DHCP 服务:  ...

IP 地址范围: 起始IP地址 - 结束IP地址

上一步
下一步

建立 GRE/L2TP 隧道专网...

GRE/L2TP 专网: 是指在无线 4G 网络...

频回传, 如千里眼或天网场景。

无线 4G 网络回传: 是指有线侧出口接口, 无线 4G 为各出口。当有线链路发生故障时, 自动切换到无线链路, 并...

### 1.3.2.3

1-12

### 保存配置

**保存进度**

进度条: 0%

状态信息: 请点击“保存配置”按钮, 开始保存向导配置。

上一步
保存配置

**帮助**

保存配置: 在保存配置的进度未达到“100%”之前, 请勿做其他操作。

注意事项: 在保存配置完毕后, 当WEB网管的IP地址被修改, 请修改PC端的IP地址, 重新登录。

### 1.3.3

" VLAN " " " " " DHCP " " SNMP "

#### 1.3.3.1 VLAN

VLAN

Virtual Local Area Network

VLAN

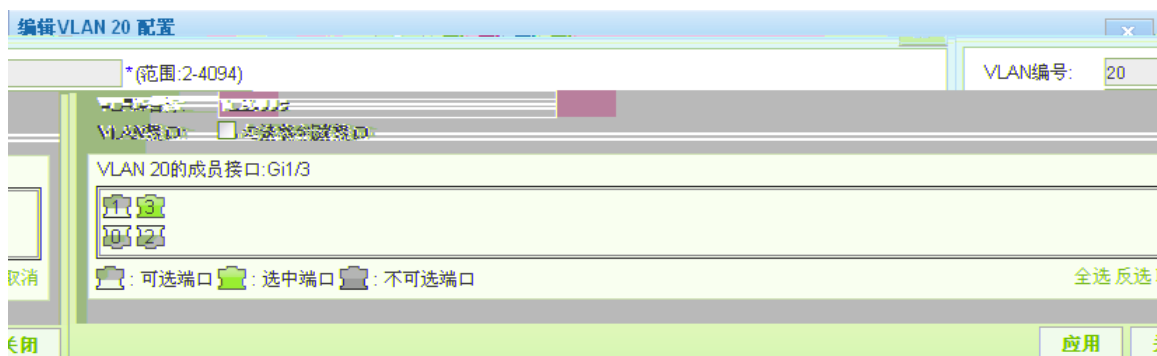
VLAN

IP

VLAN VLAN VLAN  
VLAN VLAN

VLAN

1-15 VLAN



VLAN VLAN VLAN

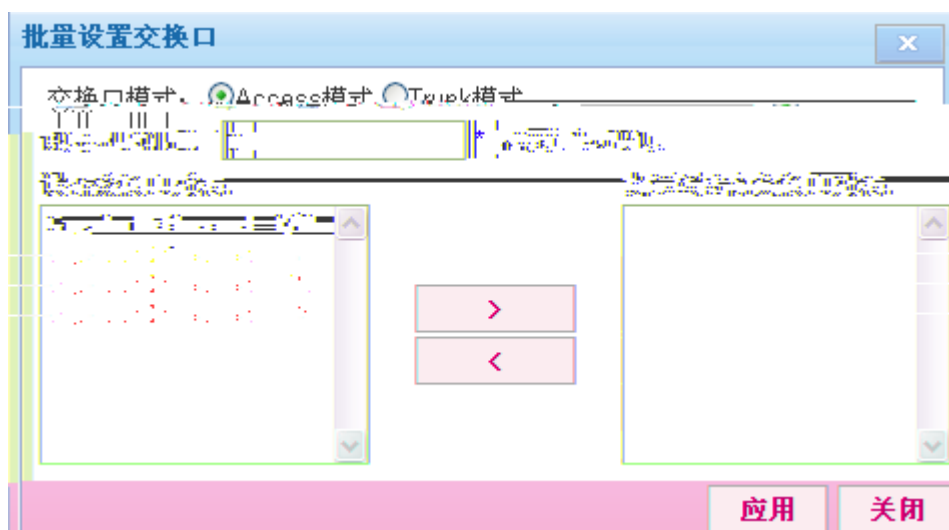
VLAN

1-16

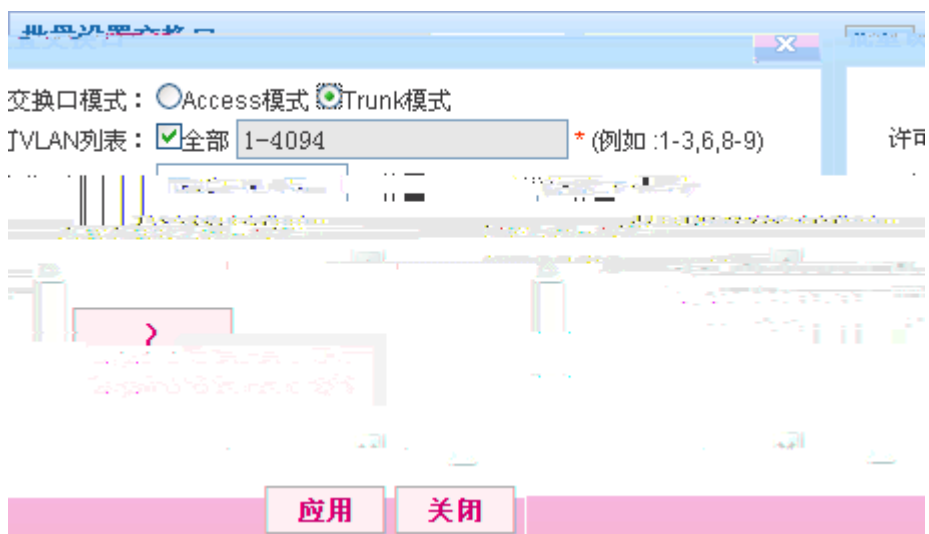


VLAN

1-17



1-18



VLAN

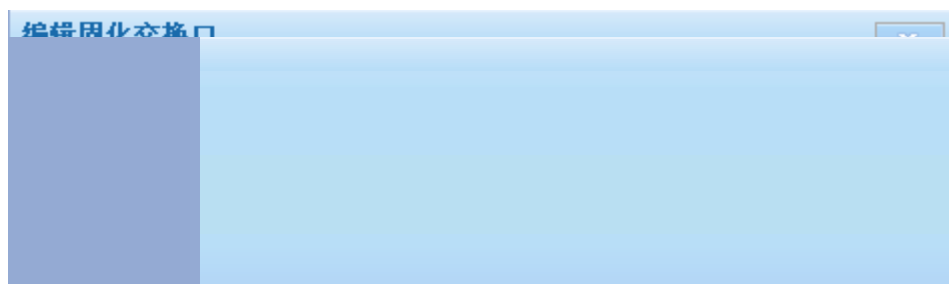
Access

PC

Trunk

VLAN

1-19



### 1.3.3.2

" 4G " " SVI "

4G

" "

1-21



4G 3G 2G

APN



### 1.3.3.3

BFD TRACK

1-24



### 1.3.3.4 DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP

DHCP

IP

DHCP

IP

IP

IP

DHCP

DHCP

DHCP

1-25

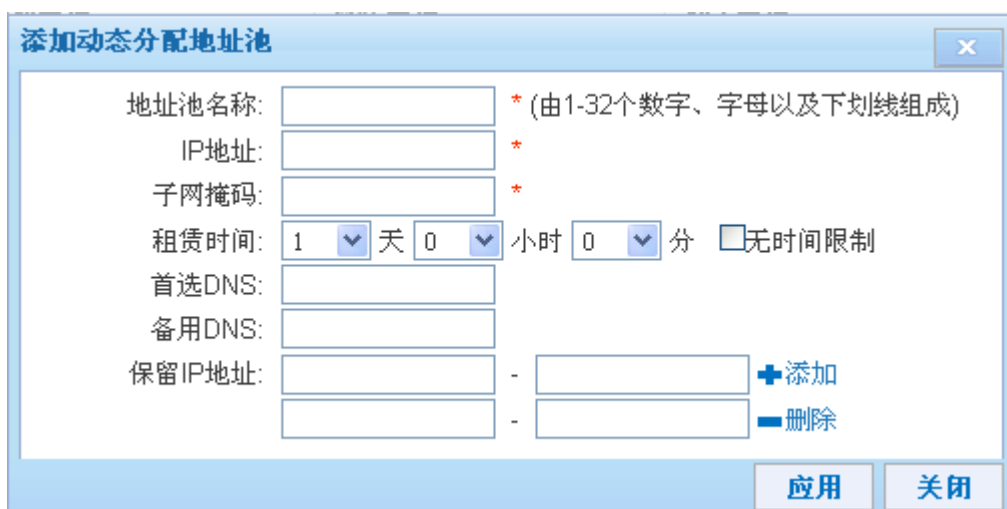


" IP "

1-26



1-27



1-32

IP

IP

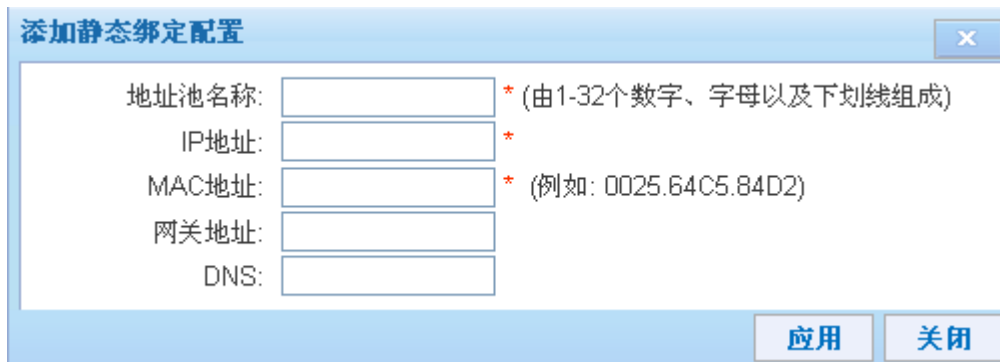
IP

IP

DNS/ DNS

IP

IP



1-32

IP IP IP

MAC MAC

IP

DNS

IP

1-29



### 1.3.3.5 SNMP

SNMP

SNMP

1-30



### 1.3.4

#### 1.3.4.1

**创建热点** [X]

**无线服务基础配置**

网络名称(SSID):  \*  隐藏网络

▼

**无线服务安全配置**

无线安全:  开启

安全类型: WPA-PSK/WPA2-PSK ▼

加密算法: AES/TKIP ▼

位ASCII字符:   显示 密码(8-63)

**创建** **关闭**

AP	SSID	IPad	SSID	IP/	IP	Wi-Fi	IP
		255.255.255.0					
DNS		Wi-Fi	Wi-Fi				
	WPA-PSK/ WPA2-PSK	WPA2-PSK	WPA-PSK			WPA-PSK/ WPA2-PSK	
	AES/TKIP	AES	TKIP				
	8-63	ASCII					

### 1.3.4.2

1

#

\$

接入热点配置 (Station模式)	
网络名称:	<input type="text"/> *
网络密码:	<input type="text"/>
接入WiFi信息	
	IP地址: 0.0.0.0
	子网掩码: 0.0.0.0
	DNS服务器: 0.0.0.0
<input type="button" value="保存"/>	<input type="button" value="删除"/>

Station	AP
Station	
Wi-Fi	
Wi-Fi	
IP	Wi-Fi IP IP
DNS	DNS IP

### 1.3.4.3 x...v,& °Àl0wvùà

Wi-Fi

1-35

无线芯片参数设置	
芯片状态:	正常运行
无线协议:	11bgn
无线频段:	2.4GHz
无线带宽:	20MHz
信道设置:	1
设置高级配置	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="保存设置"/>	

1-36

接入用户信息

SSID: 全部  查询

序号	接入用户的MAC地址	接入用户的IP地址	所属网络(SSID)	账号类型+Rtime	接入时间	在线时间	操作
1	B490 42AE 1ED0	192.168.2.3	0_820w	-34	2015年1月29日, 13:27:32	5天 3小时 23分	<a href="#">加入黑名单</a>
2	702E ACF3 07A0	192.168.2.2	0_820w	-69	2015年1月29日, 14:44:01		<a href="#">加入黑名单</a>
3	0C77 5A4C 8325	192.168.2.5	0_820w	-67	2015年1月29日, 14:44:01		<a href="#">加入黑名单</a>

### 1.3.5

#### 1.3.5.1

1-37

普通路由

普通设置

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:

管理距离:  (范围: 1-255)

目的地址	下一跳地址	出接口	路由类型	管理距离	状态	操作
0.0.0.0	192.168.45.1		默认路由	1	激活	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

首页 [上一页](#) [下一页](#) [尾页](#) [重置](#)

IP

IP

IP

" 1 "

0.0.0.0

1.3.5.2

PBR Policy-Based Routing

IP

1-38



IP

/

IP

/

IP

IP

1-39

ACL ACL

功能说明: ACL即访问控制列表, 通过匹配规则, 对数据流执行允许或禁止通过, 实现网络数据过滤。  
 注意事项: 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。

操作	启用状态	ACL名称	ACL类型	备注
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	celue_1	标准ACL	接入上海分支机构
<a href="#">新增</a> <a href="#">删除</a>	<input type="checkbox"/>	celue_2	扩展ACL	接入北京总部

首页 上一页 1/1 下一页 尾页

生效时间 操作

首页 上一页 下一页 尾页 0/0 页

新建ACL

celue\_2-ACE规则信息表单

规则编号	ACE规则
无数据	

新建ACE

1-40 ACL

新建ACL

ACL名称:  \* (由字母、数字或下划线组成)

ACL类型:

ACL

ACL

ACL

1-41 ACE

**新建ACE** ✕

规则编号:   自动分配

规则行为:  允许  禁止

**IP地址过滤**

源地址 - 子网掩码:  -   任意源地址

目的地址 - 子网掩码:  -   任意目的地址

**协议过滤**

匹配协议:  TCP

(若只有一个端口, 只输入起始端口)

(若选择了端口号, 则需填写端口号)

生效时间

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:  :  :

结束时间:  :  :

应用
关闭

ACL  
1-42 ACE

**新建ACE** ✕

规则编号:   自动分配

规则行为:  允许  禁止

**IP地址过滤**

源地址 - 子网掩码:  -   任意源地址

**生效时间**

星期一  星期二  星期三

星期四  星期五  星期六  星期日

应用
关闭

ACL

### 1.3.5.3 RIP

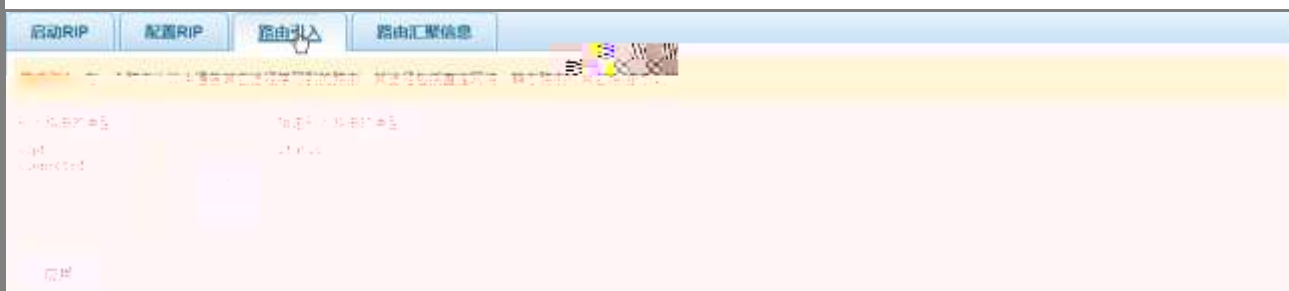
RIP(Routing information Protocol)  
(distance-vector) RIP UDP

(Interior Gateway Protocol, IGP)



ospf connected static

1-45



0

0!D@



**OSPF**

VLAN

OSPF

1-48



**OSPF**

OSPF

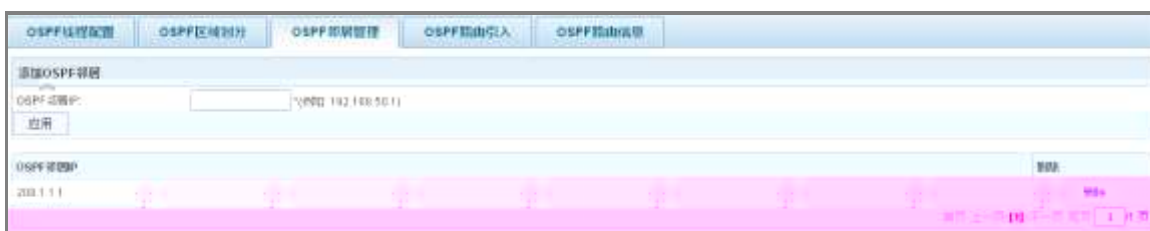
OSPF

OSPF

OSPF

OSPF

1-49



**OSPF**

OSPF

:

OSPF

RIP

OSPF

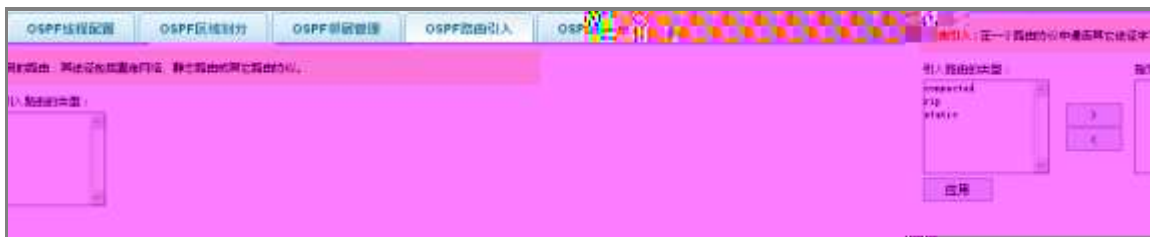
RIP

OSPF

RIP

rip connected static

1-50



## OSPF

Hostname

VPDN

LNS

LAC

IP

LAC

IP

VPDN

VPDN

VPN

### 1.3.6.2 GRE

GRE

GRE

1.

IP

IP

2.

IP

192.168.1.1/24

192.168.1.x/24 (X:2-254)

1-53



### 1.3.6.3 IPSec VPN

VPN

Internet

Internet

IPSec

IPSec

1-54



DPD

IPsec

IPsec IP

IKE

DES 3DES AES SM1

SHA MD5

ESP-DES ESP-SM1 ESP-3DES ESP-NULL ESP-SHA-HMAC

ESP-MD5-HMAC AH-SHA-HMAC AH-MD5-HMAC

VPN

IPsec VPN

### 1.3.7

PKI

### 1.3.7.1

#### CA Certificate Authority

1-55



1-56



1-57



1.3.7.2

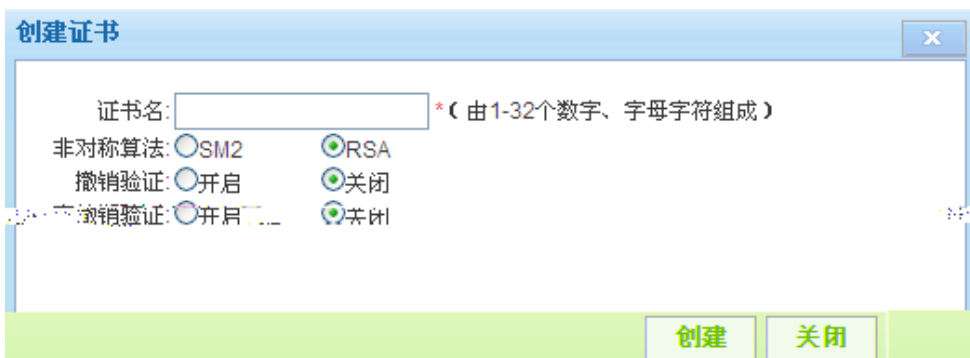
CA Certificate Authority

\* \*.pfx"

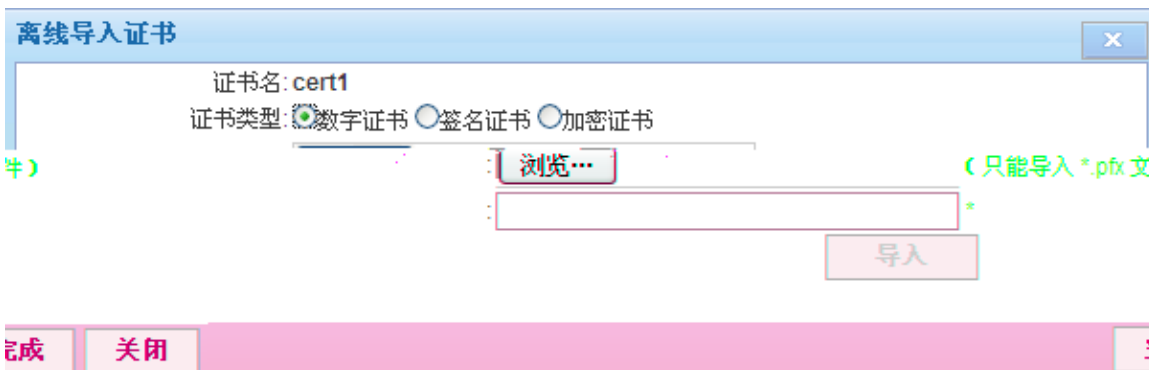
1-58



1-59



1-60



1-61



DN

CA Certificate

Authority

1-62



### 1.3.8

#### 1.3.8.1

ARP

ARP

ARP  
10

ARP

ARP

"

ARP

ARP

DoS

DoS

DoS/DDoS

IP

SYN Flood

WEB

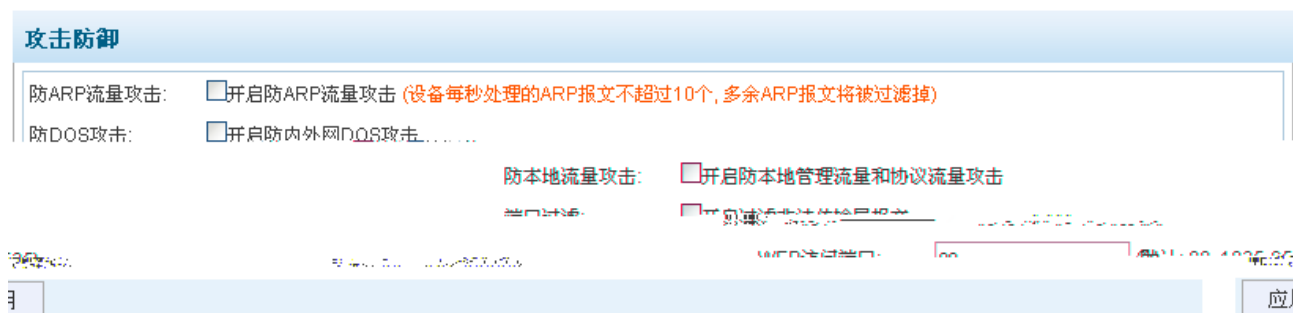
WEB

80

WEB

WEB

1-63



#### 1.3.8.2

ARP

IP-MAC

IP

MAC

IP-MAC

ARP

IP-MAC

IP-MAC

1-64



IP

MAC

IP







1-71



TCP UDP

IP	IP		IP
		1	65535
IP	IP	IP	
		1	65535

1-72



IP	IP		IP
IP	IP	IP	

### 1.3.9

#### 1.3.9.1

icmp flood    udp flood

1-73



1-75



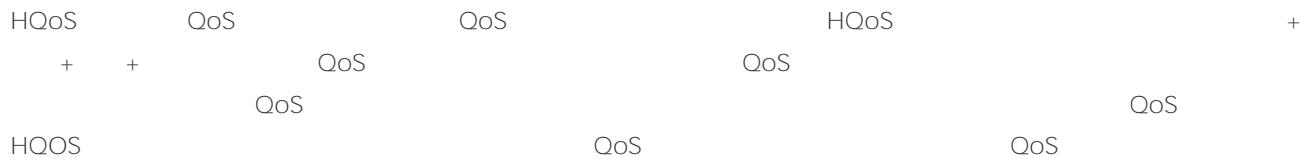
1-76

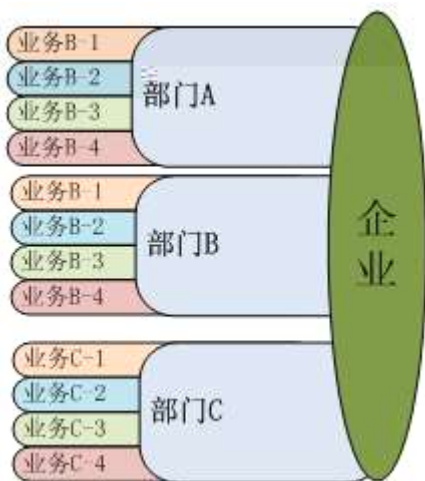


### 1.3.9.3

HQoS

QoS Quality of Service





1-79

业务保障配置				
业务保障配置		业务保障查询		
<p><b>操作说明:</b> 请在“业务保障”-“业务保障配置”中配置业务保障策略。策略配置成功后，系统会自动生成策略配置策略，策略配置成功后，策略配置策略将生效。</p> <p><b>注意事项:</b> 业务保障策略配置成功后，策略配置策略将生效。策略配置策略配置成功后，策略配置策略将生效。</p>				
业务保障配置列表				
业务保障策略	最小带宽	最大带宽	业务保障策略	操作
业务保障策略	N/A	1,000,000 kbps	N/A	编辑 删除
部门一	5,000 kbps	10,000 kbps	N/A	编辑 删除
部门二	5,000 kbps	10,000 kbps	N/A	编辑 删除

1)

&

增加部门

1-81

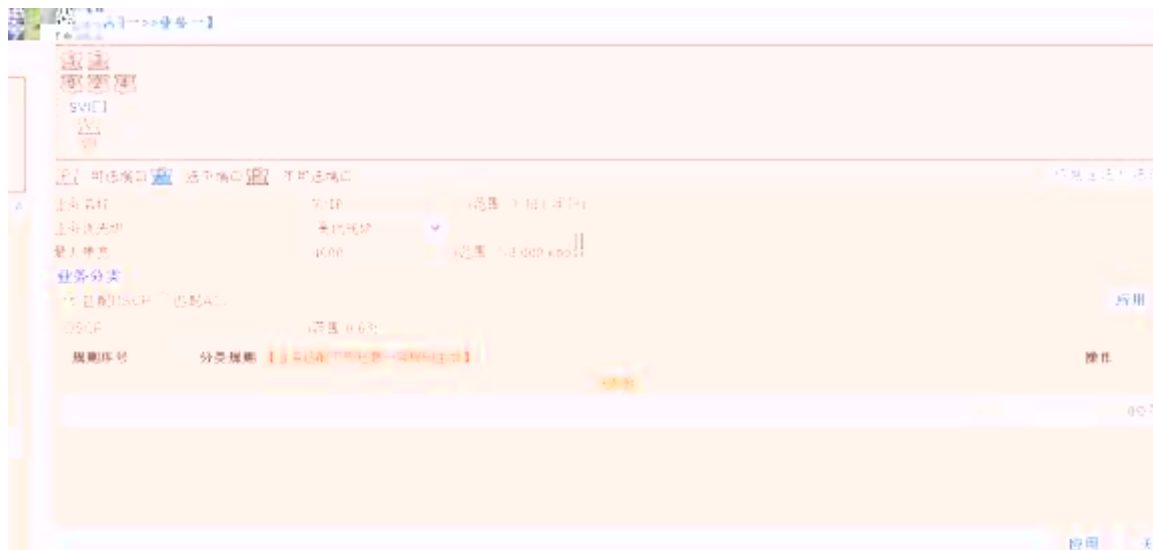
增加部门【锐捷成研】

部门名称:	<input type="text"/>	* (范围: 最多18个英文字符)
最小带宽:	<input type="text"/>	* (范围: 0-1,000,000 kbps)
最大带宽:	<input type="text"/>	* (范围: 1-1,000,000 kbps)

完成 取消

3)





ACL " "

18

Dialer

Virtual-PPP

1-83



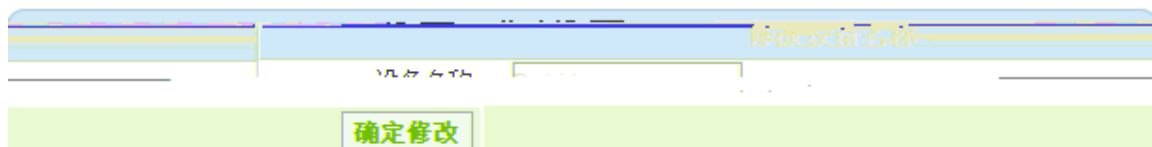
DSCP Service	QoS	Differentiated Services Code Point	IP	IETF TOS	1998 12	Diff-Serv	Differentiated
						6	2



### 1.3.10

#### 1.3.10.1

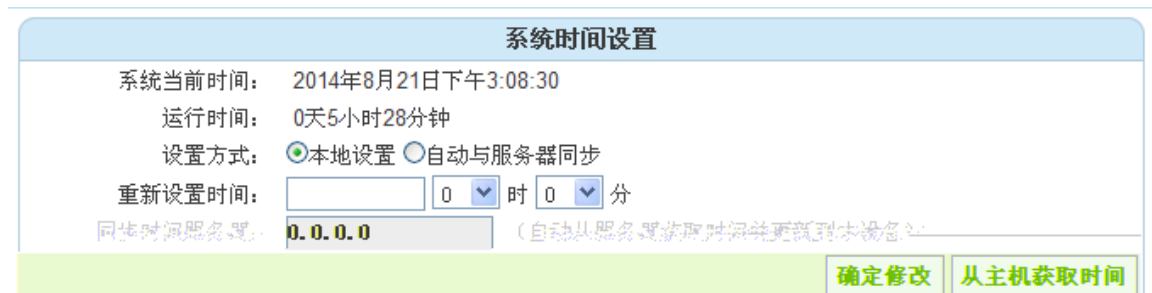
1-86



#### 1.3.10.2

PC

1-87



#### 1.3.10.3

WEB

1-88



Telnet

1-89

### Telnet帐号创建

**说明:** 帐号级别值越大, Telnet帐号的权限越高。

Telnet帐号:

帐号级别: 1  (**“0”级或“1”级帐号登录设备时, 需要特权密码验证**)

Telnet新密码:  \*

确认密码:  \*

Telnet帐号	帐号级别	操作
admin	15	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

首页 [上一页](#) **[1]** [下一页](#) 尾页  / 1 页

Telnet

Telnet

1-90

### 特权密码设置

**说明:** 特权密码是指用户通过CLI方式进入特权模式Exec配置层的口令。

**注意:** 密码不能含有中文字符、全角字符、问号和空格字符。

特权密码:  \*

确认密码:  \*

Console

### 1.3.10.4

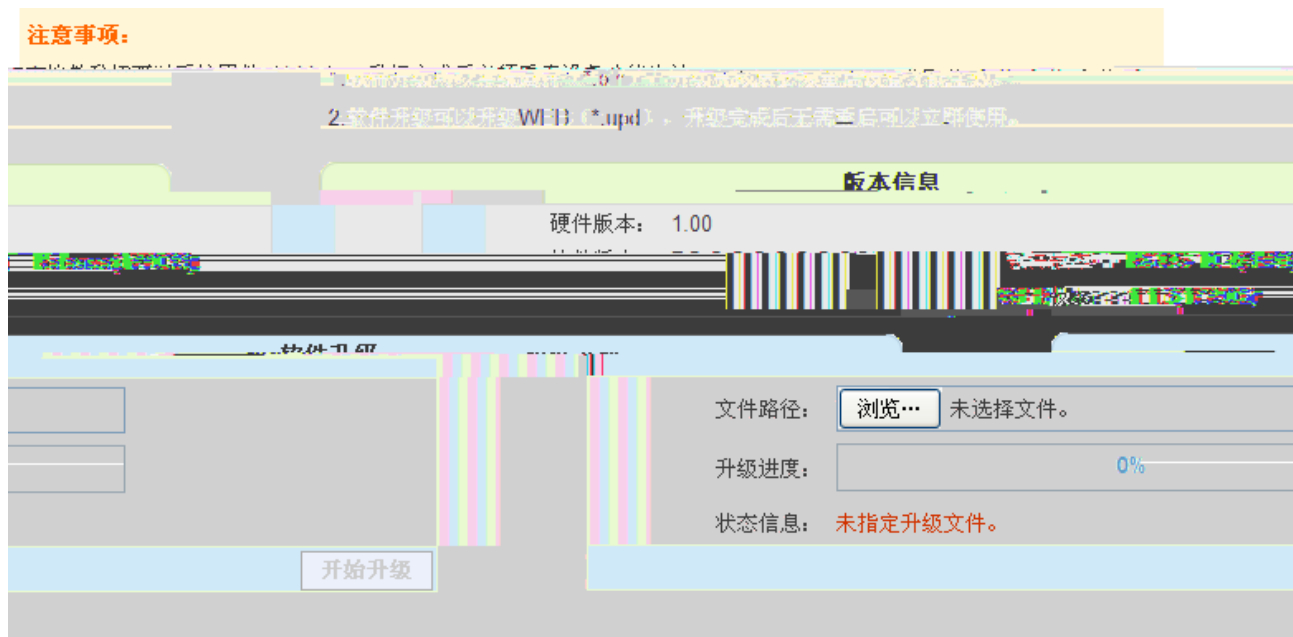
WEB

" " " " " "

" 50

WEB

1-91



50

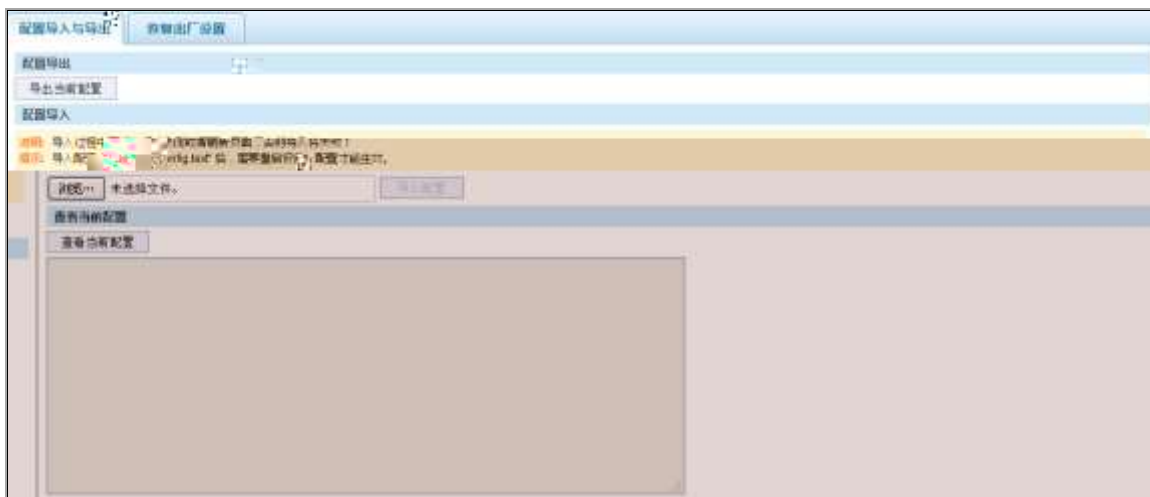
WEB

flash

### 1.3.10.5

" .text"

" config.text"



1-93



### 1.3.10.6

“ ” 2  
WEB WEB

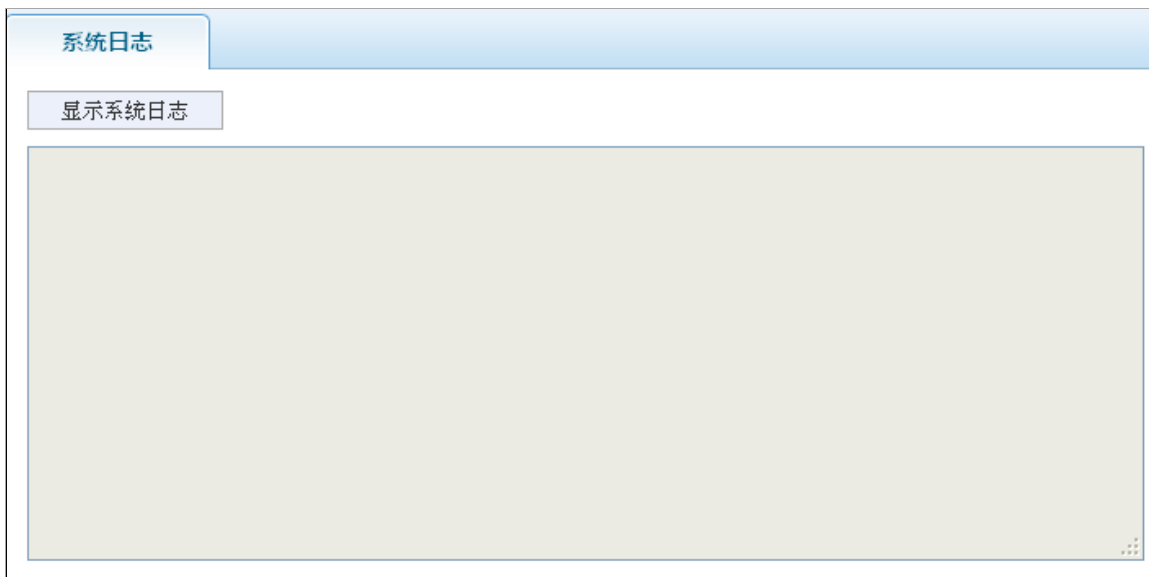
1-94



### 1.3.10.7

IP

1-95



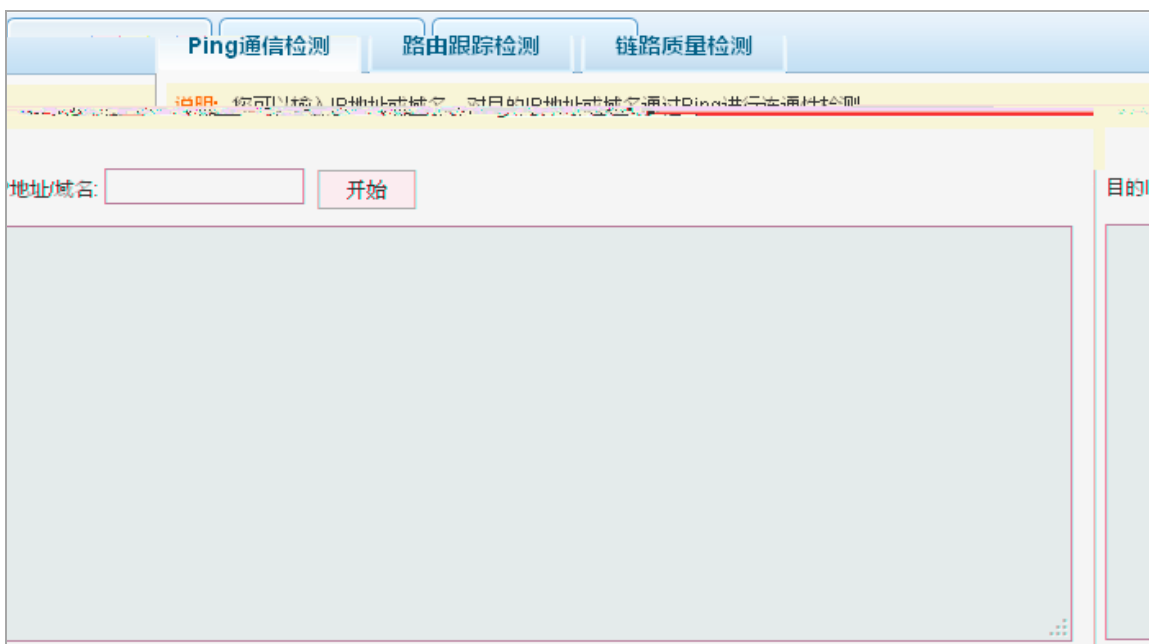
### 1.3.10.8

Ping

" !!!!!"

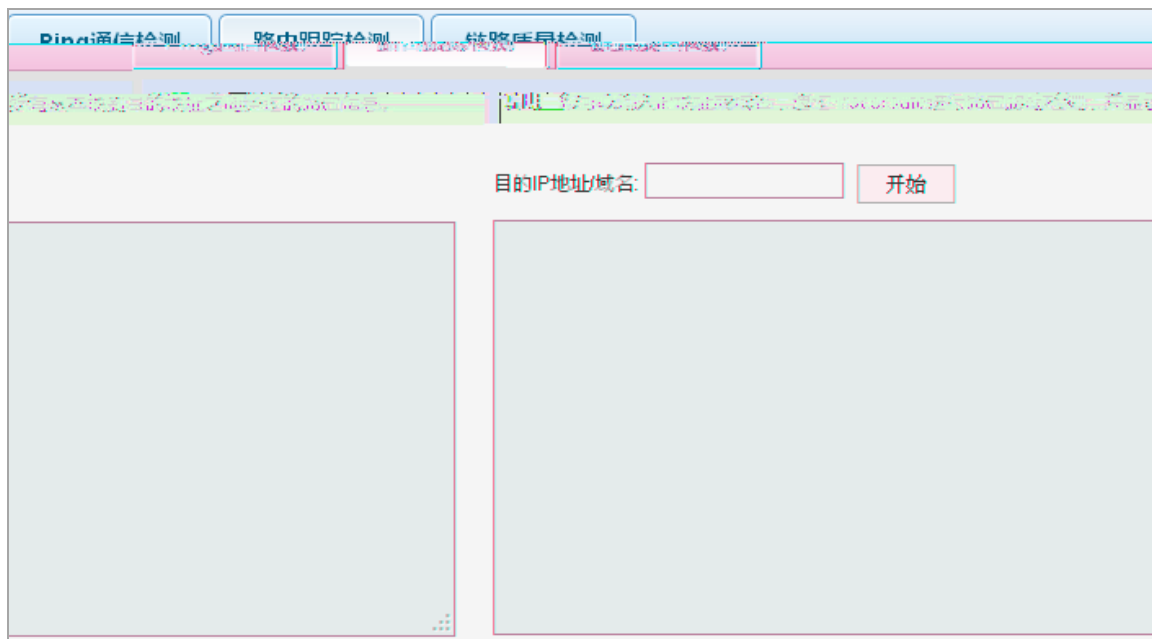
" ....."

1-96



tracert

1-97

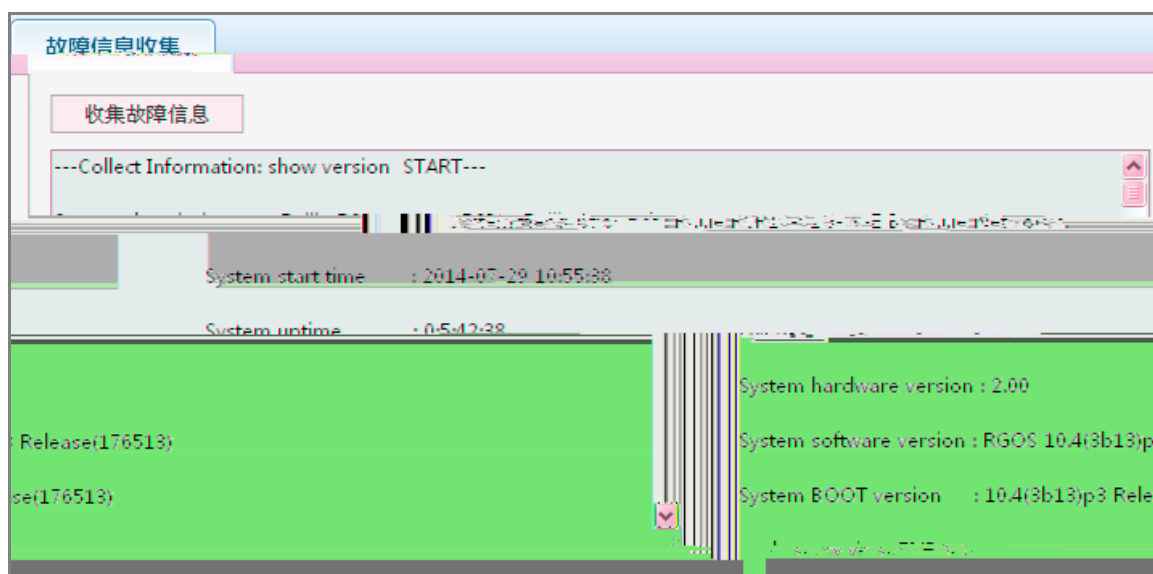


1-98



### 1.3.10.9

1-99



## 1.4

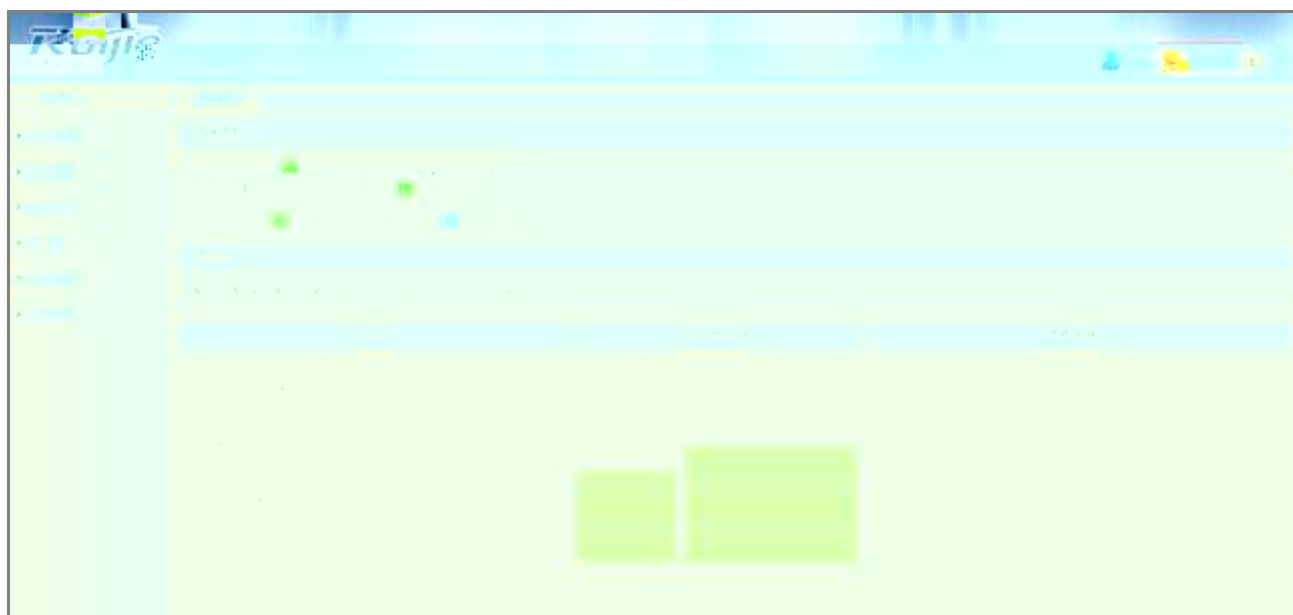
### 1.4.1

WEB

1-100 WEB



1-101 WEB



1-102



: 8:30-18:00

4008-111-000

WEB

WEB

### 1.4.2

" " 4008-111-000 WEB

<http://support.ruijie.com.cn>

WEB

1-103



## 1.5

### 1.5.1

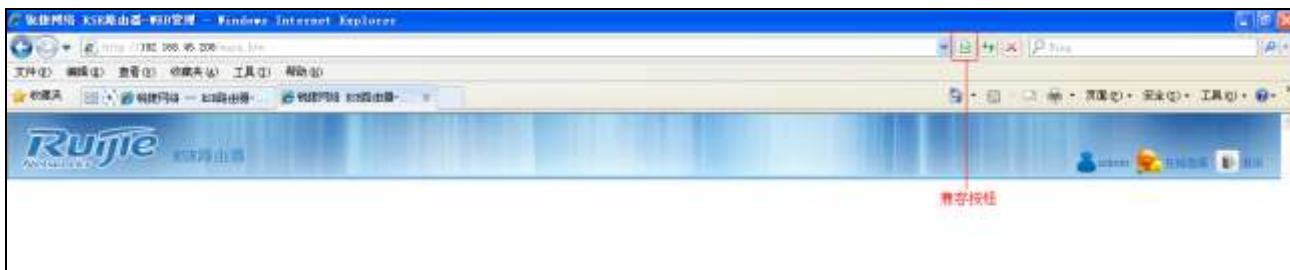
WEB

### 1.5.2

WEB

IE

1-104



IE9.0

IE10.0

WEB

CPU

1-105



设备型号:RSR10-01G-TD-LTE

设备概览

网络设置

时间设置

**设备概览**

设备接口信息				
接口名称	接口类型	接口状态	所属VLAN	IP地址/掩码
GigabitEthernet 1/0	二层交换口	已连接	1	--/--

100%

" Ctrl (+) " Ctrl (-) ," Ctrl (0)"

Ctrl (+)

Ctrl (-)

Ctrl (0) 100%

### 1.5.3 WEB

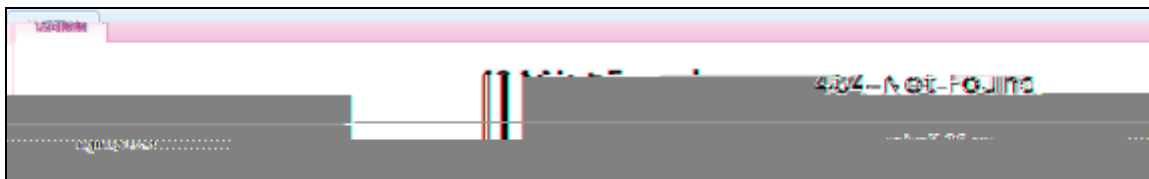
WEB

WEB

IE

1-106 IE





### 1.5.5 WEB

WEB			WEB	10
	10	WEB		
	10			

### 1.5.6

18

WEB