



©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

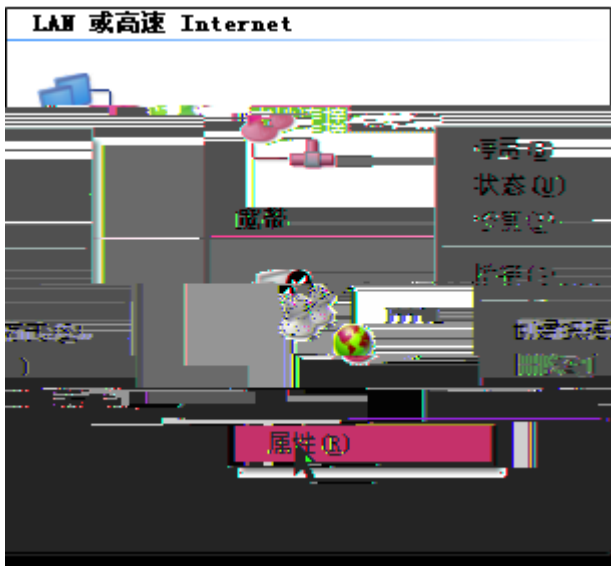
WEB IE Firefox Chrome

WEB WEB WEB WEB  
WEB IE Firefox Chrome

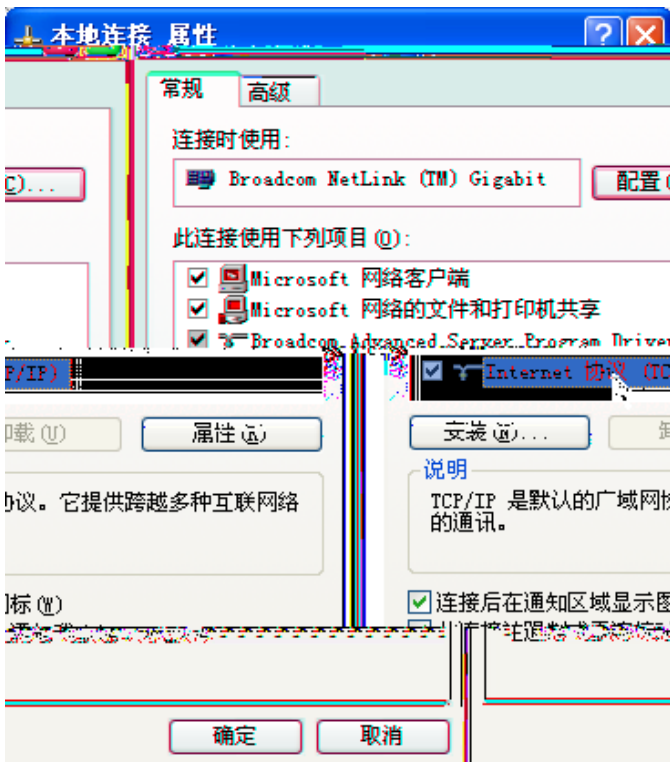
### 1.1.2

WEB WEB HTTP





1-2



1-3

Internet TCP/IP IP 192.168.1.xxx xxx  
 2 254 255.255.255.0 192.168.1.1 IP



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

1-7:



## 1.2.4 WEB

### 1.2.4.1

RSR WEB 1-8

1-8 WEB



1-8WEB

### 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

分

下一步

帮助

设备名称：主要包含组织名、地理位置、设备编号等基本信息，例如：公交-站台-编号。

设备安全，请修改此密码，若密码已改，请忽略此项。

WEB密码：WEB的初始密码为" admin"，为了

更新时间：显示当前的主机设备上自上次更新

### 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

---

**局域网口参数**

IP 地址:

---

DHCP

起始IP地址  结束IP地址

---

**GRE/L2TP配置**

GRE/L2TP专网: 是指在无线4G网络上...

频回传, 如千里眼或天网场景。

无线链路, 并转发无线4G...

有线链路, 是指有线出口接口, 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, 当有线链路故障排除时自动恢复其链路通信。

### 1.3.2.3

1-12


### 保存配置

**保存进度**

进度条:

状态信息: 请点击“保存配置”按钮, 开始保存向导配置。

---

 **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

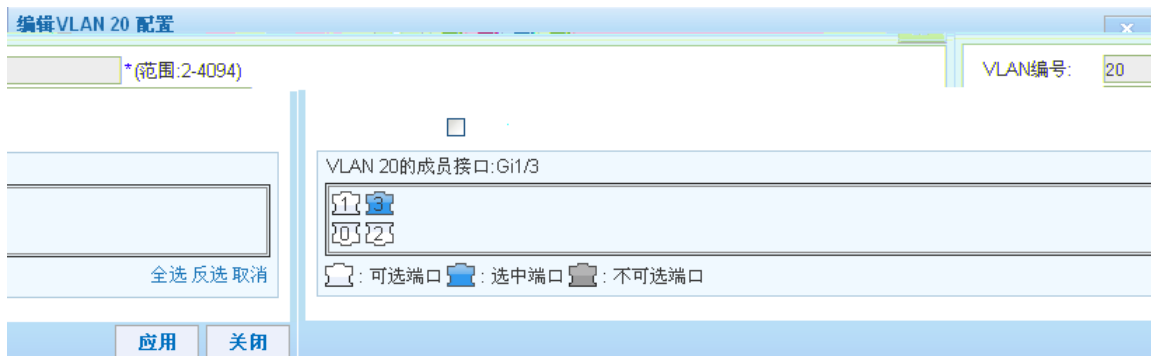
VLAN

IP

VLAN VLAN VLAN  
VLAN VLAN

VLAN

1-15 VLAN



VLAN

VLAN

VLAN

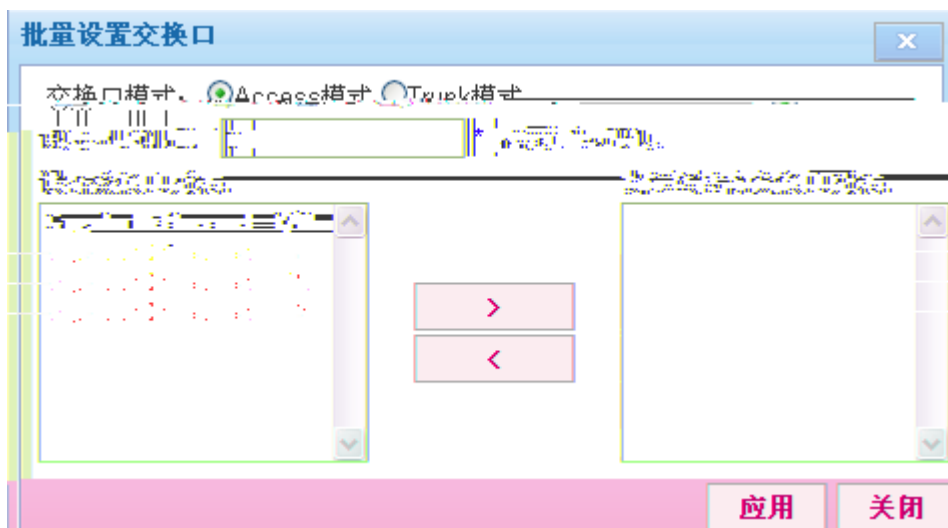
VLAN

1-16

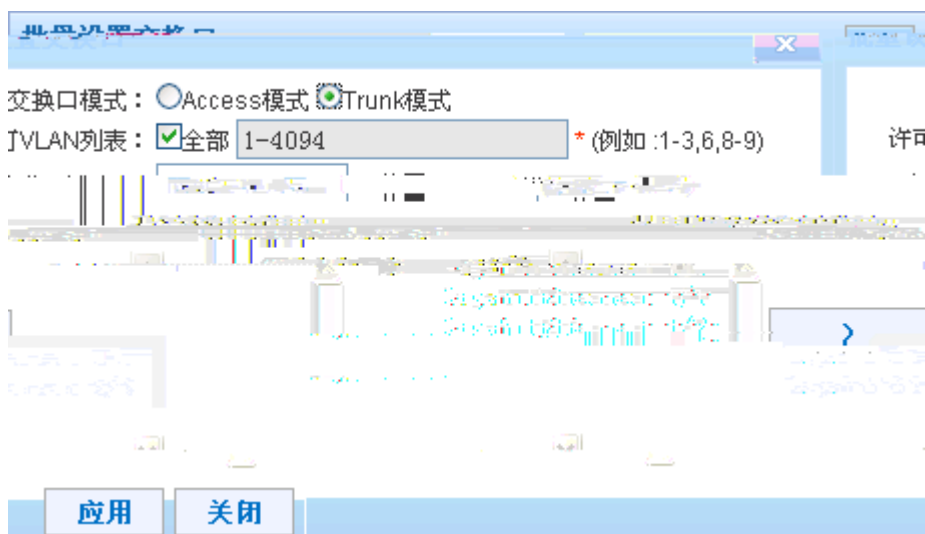


VLAN

1-17



1-18



VLAN

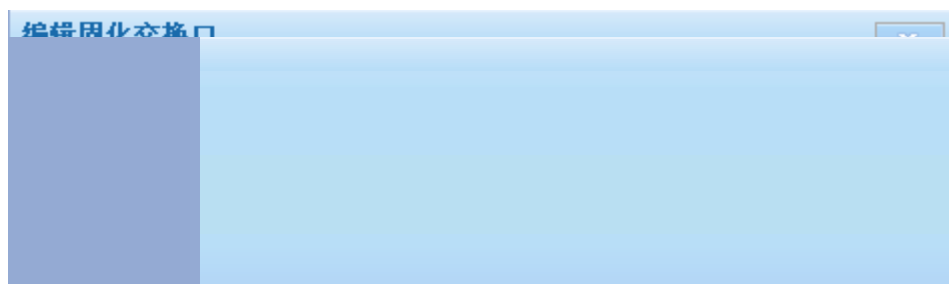
Access

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

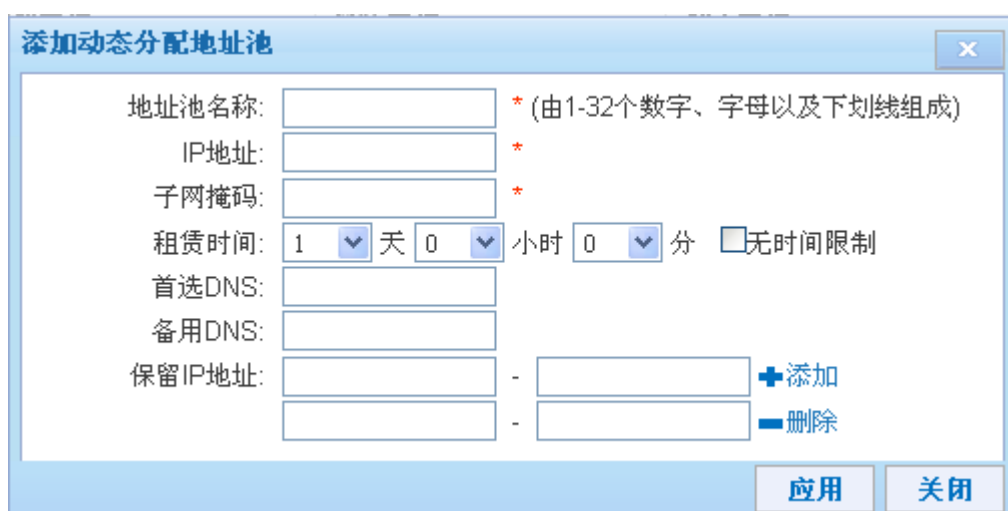


" IP "

1-26



1-27



1-32

IP

IP

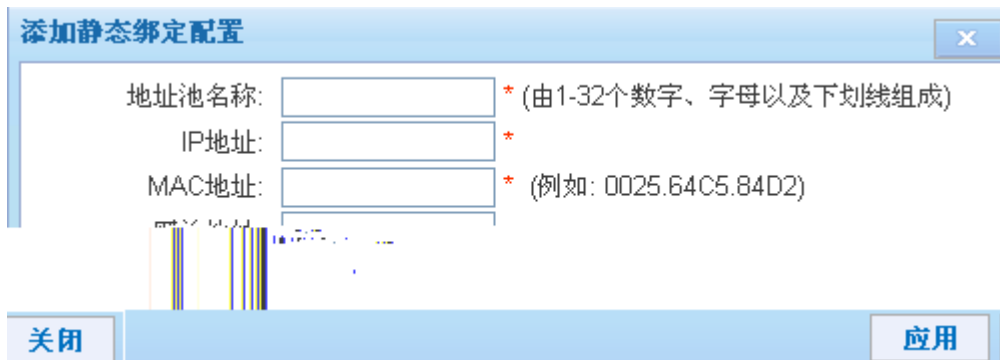
IP

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	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"/>
<b>接入WiFi信息</b>	
	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

Wi-Fi

1-35

无线芯片参数设置	
芯片状态:	正常运行
无线协议:	<input type="text" value="11bgn"/>
无线频段:	<input type="text" value="2.4GHz"/>
无线带宽:	<input type="text" value="20MHz"/>
信道设置:	<input type="text" value="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)	账号强度+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23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23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23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

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。

功能说明: ACL即访问控制列表，按照配置顺序，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。

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。

接入上海分支机构

celue\_1 标准ACL

新建ACL

ACE规则	生效时间	操作
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: 标准类型

应用 关闭

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, 则需填写结束端口)

生效时间

星期三  星期一  星期二

星期六  星期日  星期四  星期五

开始时间: 0  结束时间: 23  : 59

开始时间: 0

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

ACL

### 1.3.5.3 RIP

RIP(Routing information Protocol)

(distance-vector)

RIP

UDP

(Interior Gateway Protocol, IGP)



ospf connected static

1-45



0

01D@



**OSPF**

VLAN

OSPF

1-48



**OSPF**

OSPF

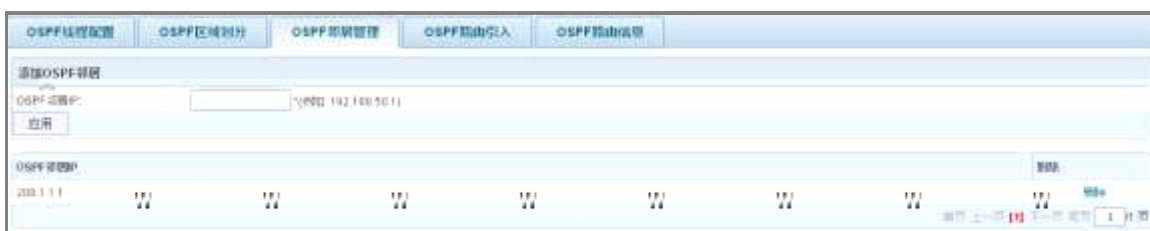
OSPF

OSPF

OSPF

OSPF

1-49



**OSPF**

OSPF

:

OSPF

RIP

OSPF

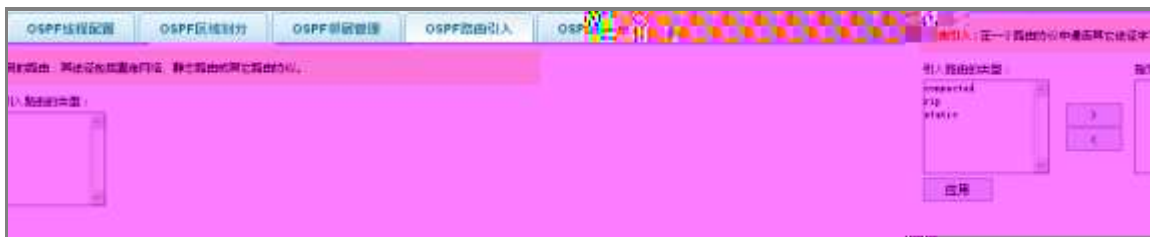
RIP

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

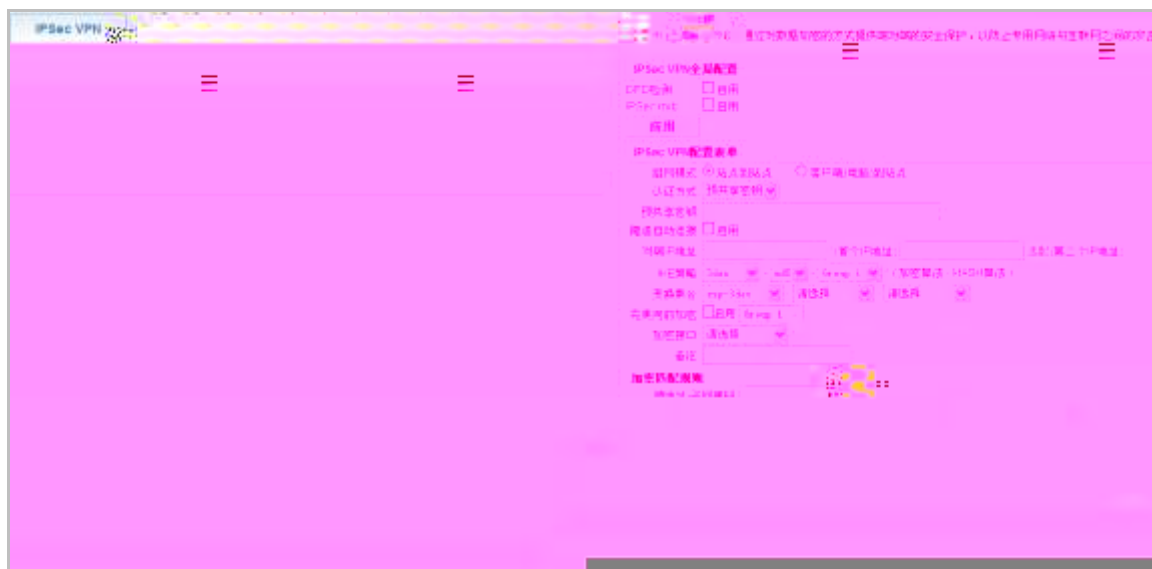
Internet

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

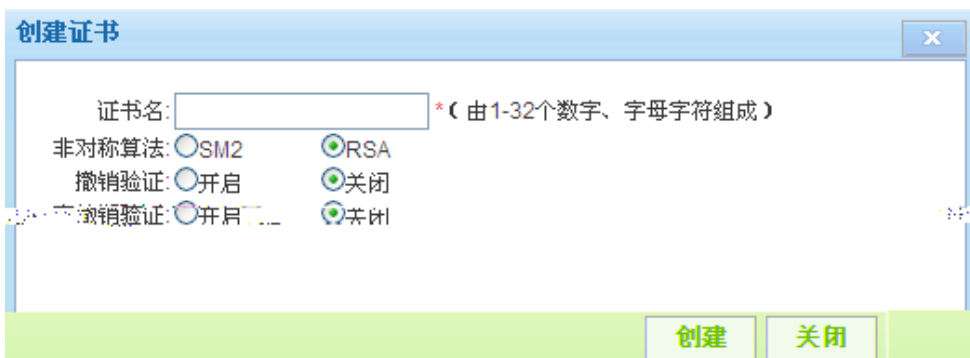
CA Certificate Authority

\* \*.pfx"

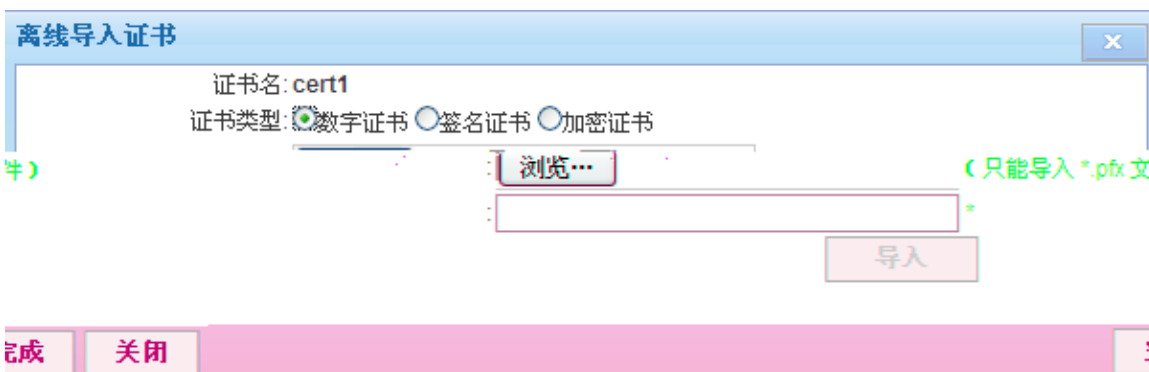
1-58



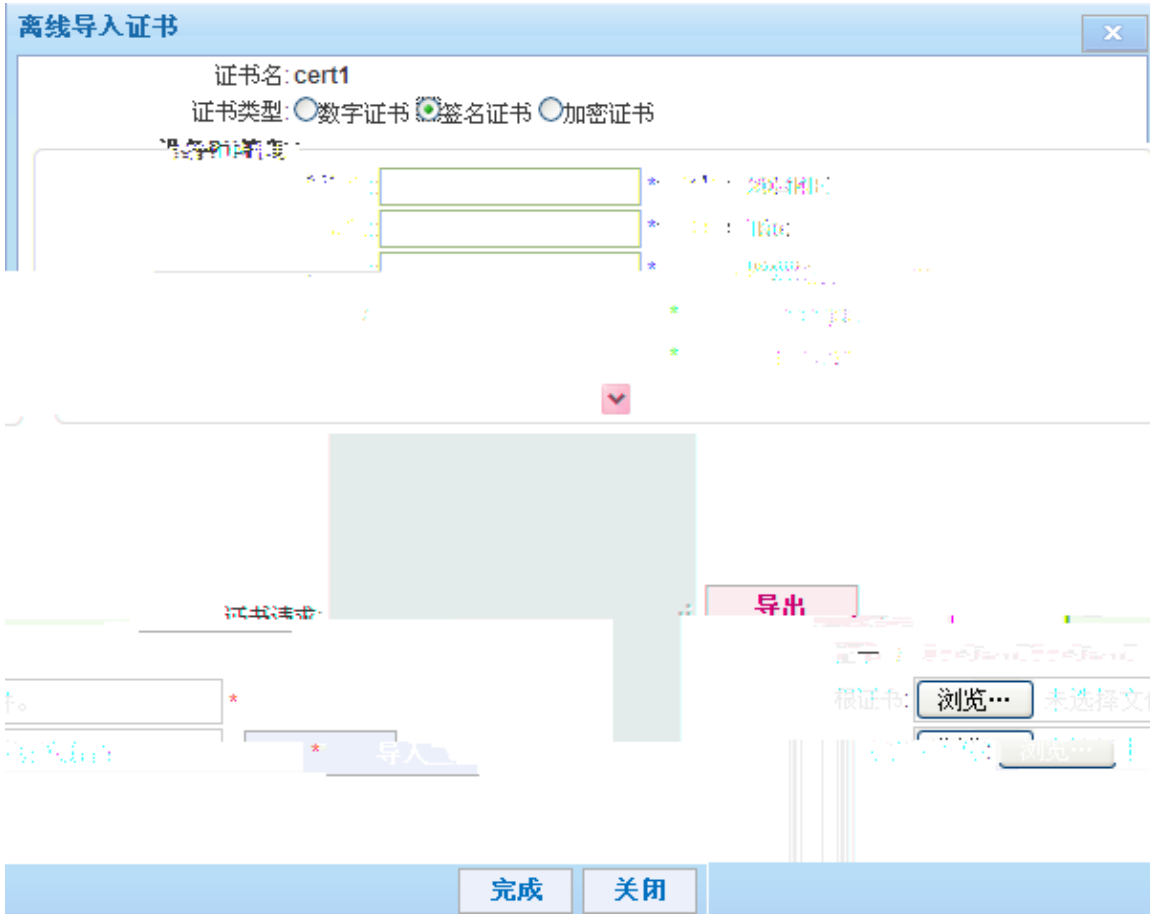
1-59



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









1-73



1-75



1-76

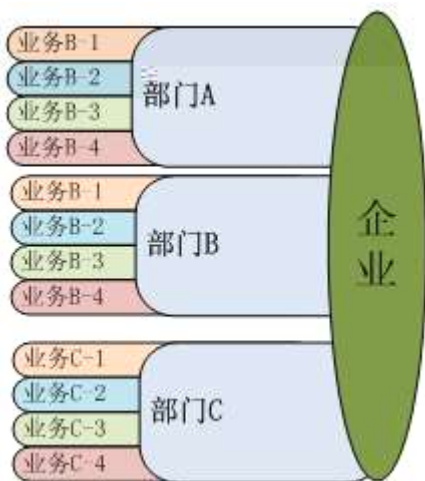


### 1.3.9.3

HQoS

QoS Quality of Service

HQoS                      QoS                      QoS                      HQoS                      +  
+                      +                      QoS                      QoS                      QoS                      QoS                      QoS                      QoS                      QoS                      +  
HQoS                      QoS                      QoS                      QoS                      QoS                      QoS                      QoS                      QoS                      QoS



1-79

The screenshot shows a web interface for '业务保障配置' (Business Assurance Configuration). It includes a navigation bar with '业务保障综合', '业务保障部署', and '业务保障查询'. Below the navigation bar, there are instructions in Chinese. The main content area displays a table titled '业务保障配置列表' (Business Assurance Configuration List).

业务保障	最小带宽	最大带宽	业务优先级	操作
回话	N/A	1,000,000 Kbps	N/A	编辑
部门一	5,000 Kbps	10,000 Kbps	N/A	编辑
部门二	5,000 Kbps	10,000 Kbps	N/A	编辑

At the bottom of the table, there are buttons for '新增部门' (Add Department) and '帮助' (Help).

1)

增加部门

1-81

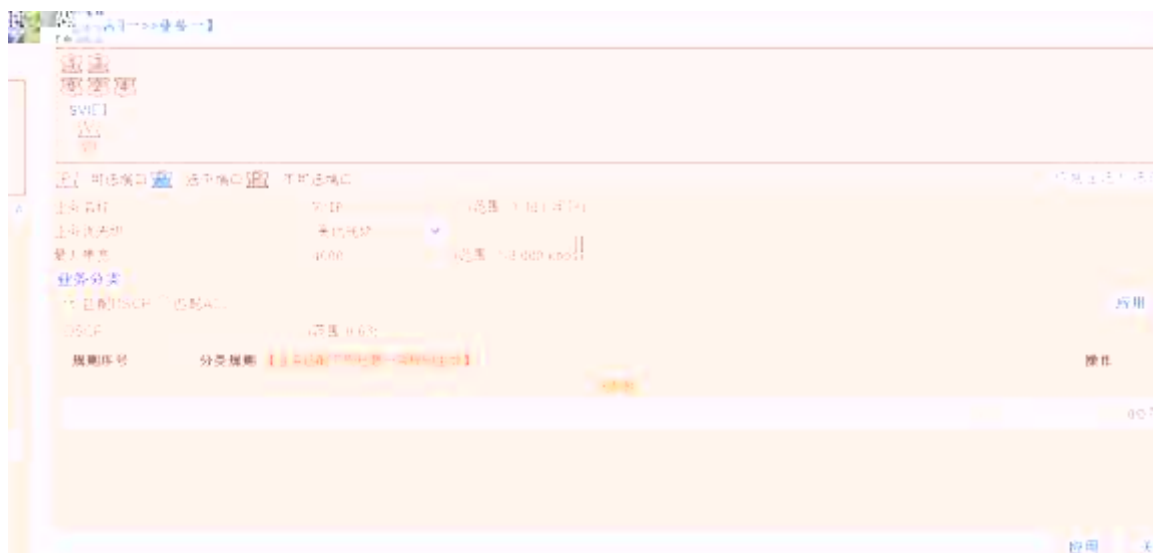
增加部门【锐捷成研】

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)





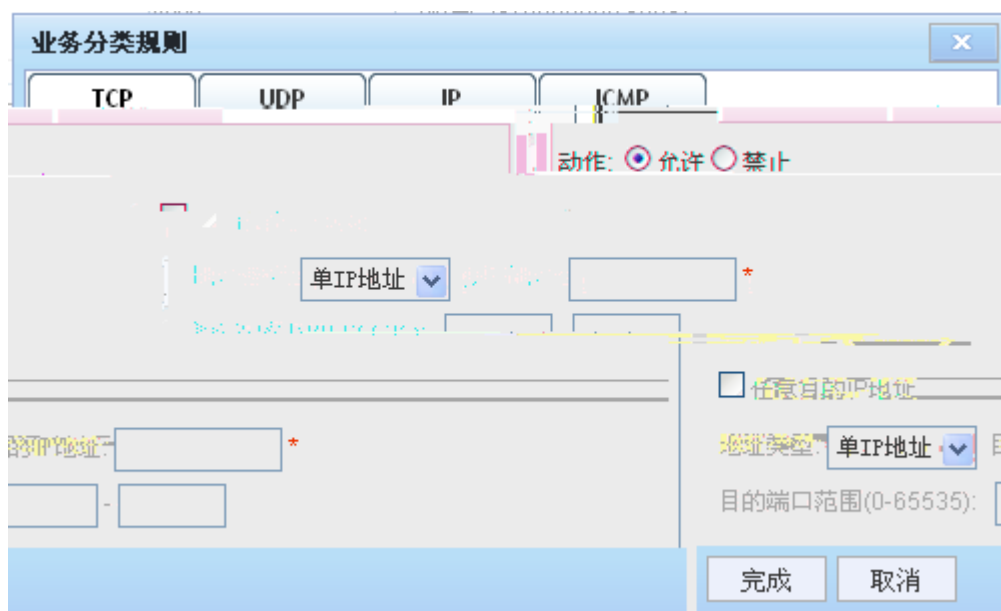
ACL " "

18

Dialer

Virtual-PPP

1-83



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



## 1.3.10

## 1.3.10.1

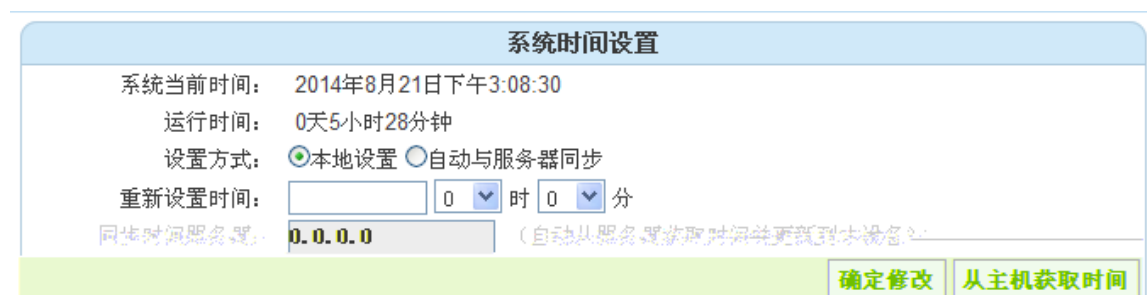
1-86



## 1.3.10.2

PC

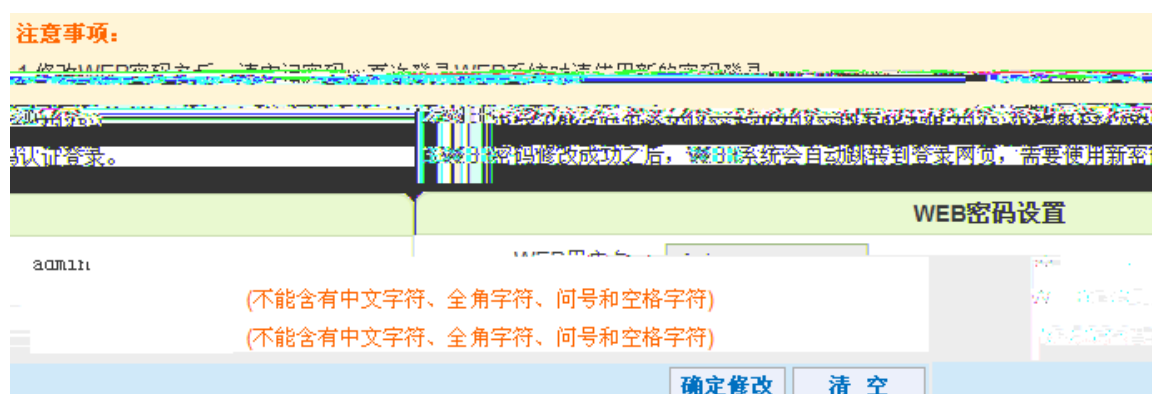
1-87



## 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

**注意事项:**

2.软件升级可以升级WEB (\*.upd)，升级完成后无需重启可以立即使用。



50

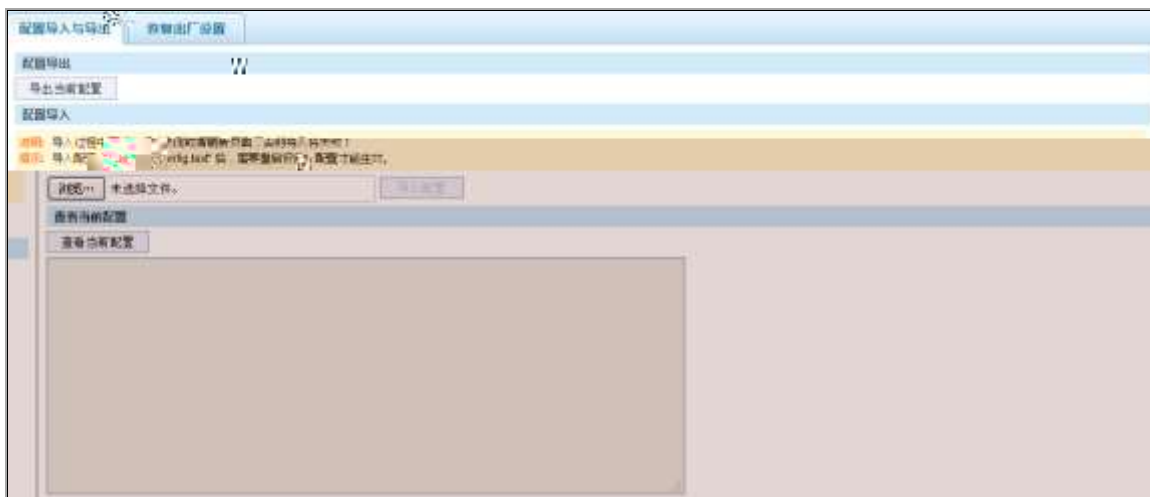
WEB

flash

**1.3.10.5**

" .text"

" config.text"



1-93



### 1.3.10.6

“ ” 2  
WEB WEB

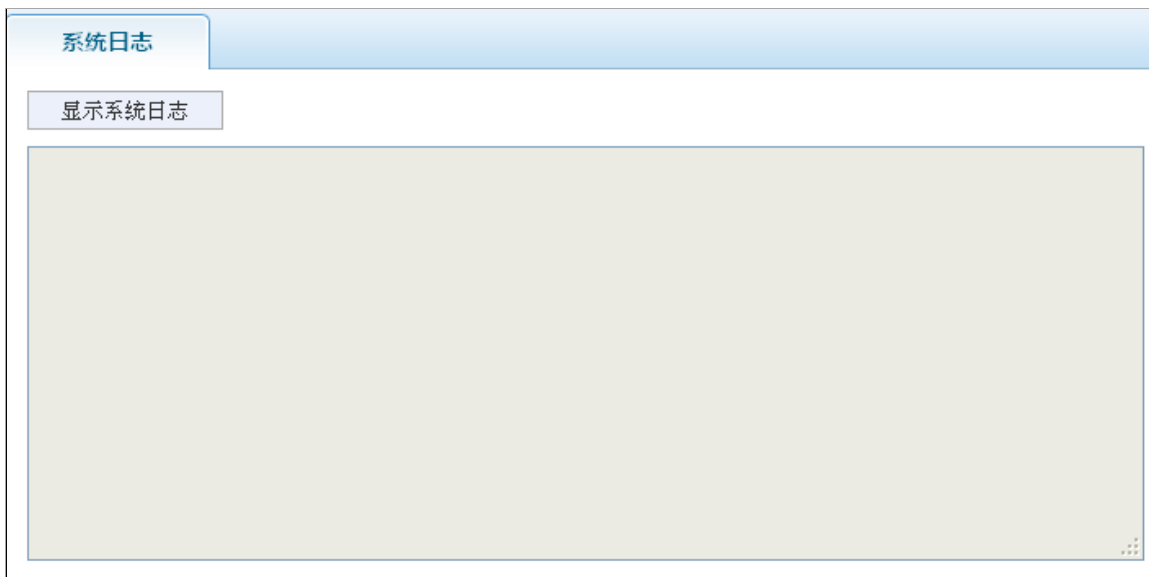
1-94



### 1.3.10.7

IP

1-95



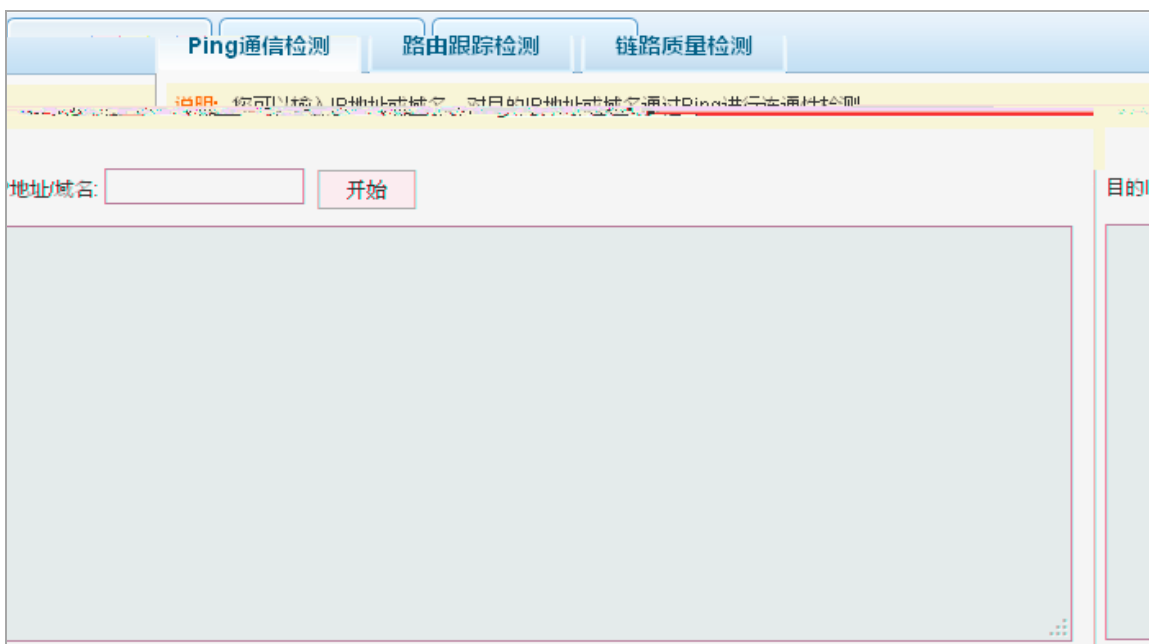
### 1.3.10.8

Ping

" !!!!! "

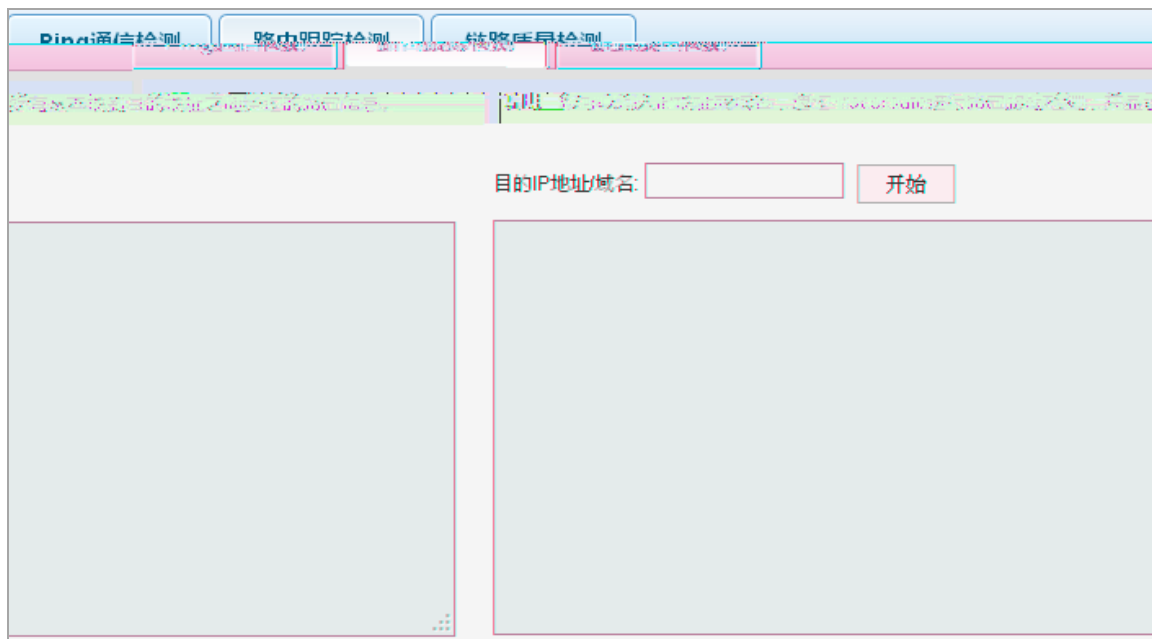
" ..... "

1-96



tracert

1-97

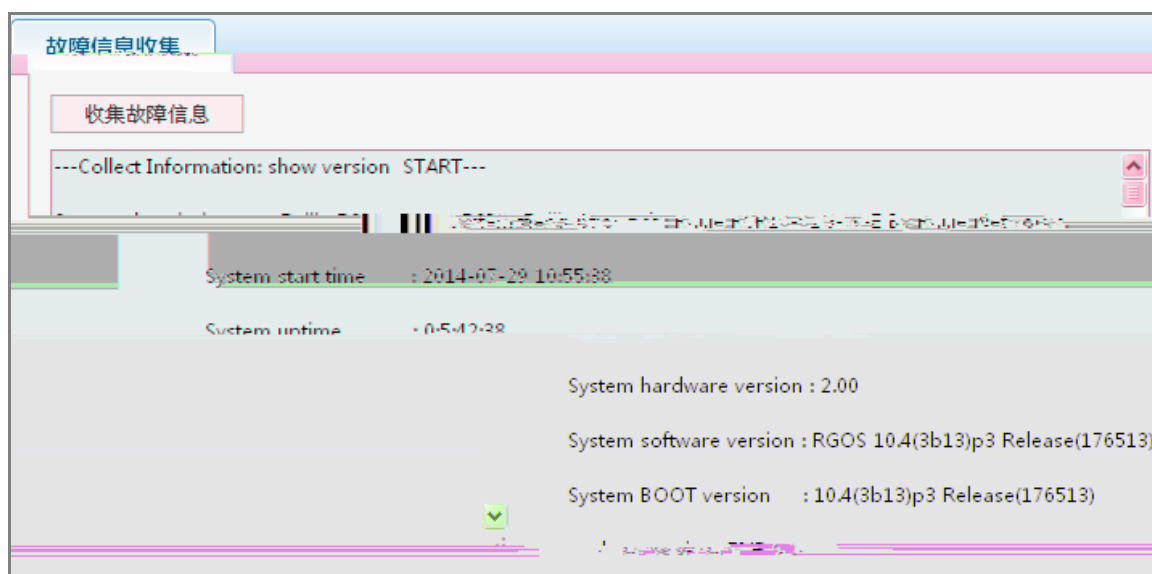


1-98



### 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

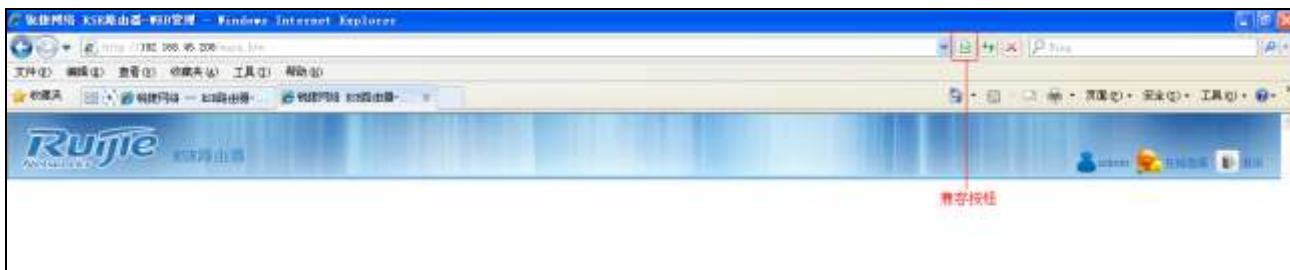
WEB

### 1.5.2

WEB

IE

1-104



IE9.0

IE10.0

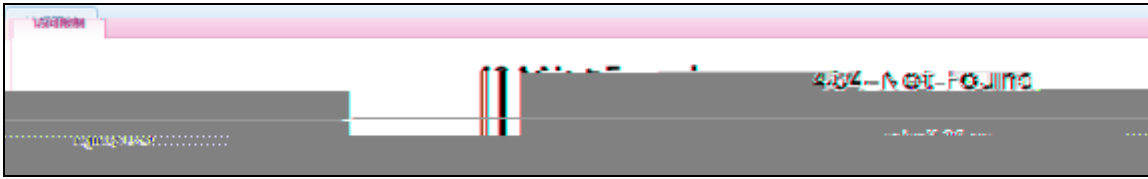
WEB

CPU

1-105







### 1.5.5 WEB

WEB			WEB	10
	10	WEB		
	10			

### 1.5.6

18

WEB