



©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

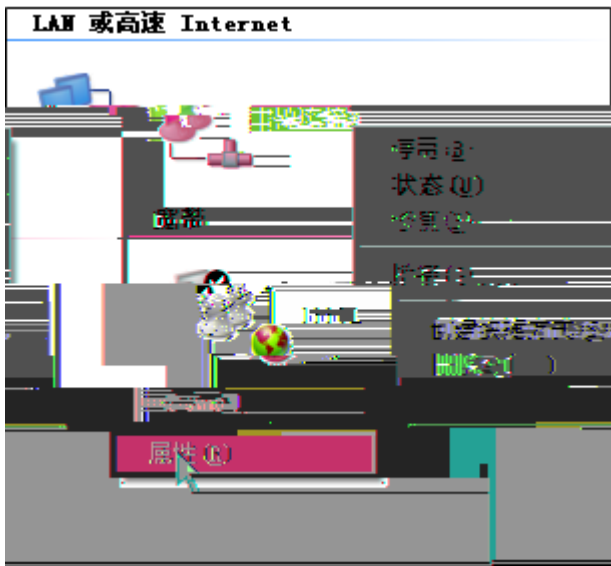
1.1.1

WEB IE Firefox Chrome

WEB WEB WEB WEB
WEB IE Firefox Chrome

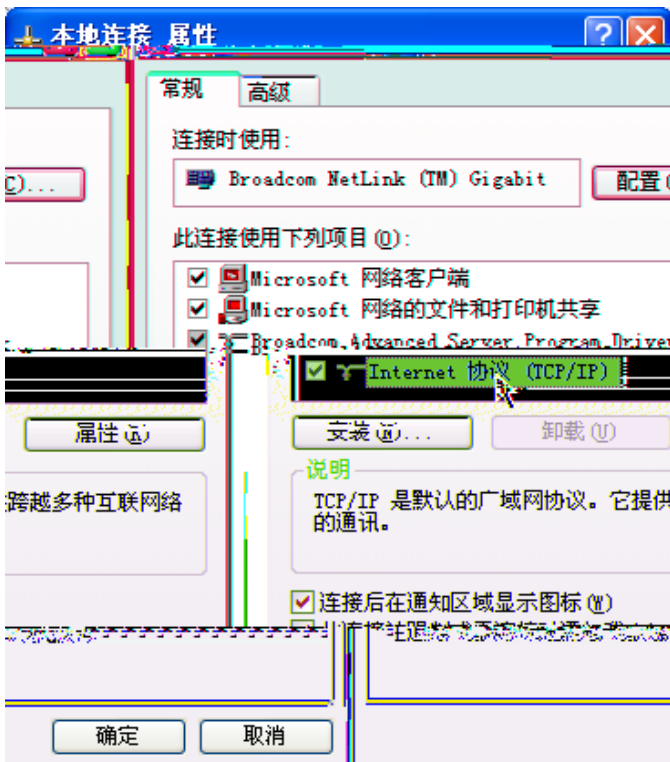
1.1.2

WEB WEB HTTP



1-2

" Internet TCP/IP "



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

1-7:



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
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。	
WEB密码: WEB的初始密码为" admin"，为了设备安全，请修改此密码，若密码已改，请忽略此	
系统时间: 显示您当前的设备时间，若时间不准确，请手动修改。	

1.3.2.2

场景配置	
场景配置类型	
<input checked="" type="radio"/> 单4G链路 <input type="radio"/> 单4G链路+GRE <input type="radio"/> 单4G链路+L2TP	
无线网口参数	
网络接入点(APN):	拨专网 <input type="text" value="ff"/> *
局域网口参数	
IP 地址:	<input type="text" value="192.168.52.64"/> *
DHCP <input type="checkbox"/> 起始IP地址 <input type="text"/> 结束IP地址 <input type="text"/>	
<input type="button" value="上一步"/> <input type="button" value="下一步"/>	
GRE/L2TP专网: 是指在有线4G网络上建立GRE/L2TP隧道专网。 频回传, 如千里眼或天网场景。 是指有线为主出口, 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, 并触发无线4G 拨号, 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:	<input type="text" value="0%"/>
状态信息: 请点击“保存配置”按钮, 开始保存向导配置。	
<input type="button" value="上一步"/> <input type="button" value="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

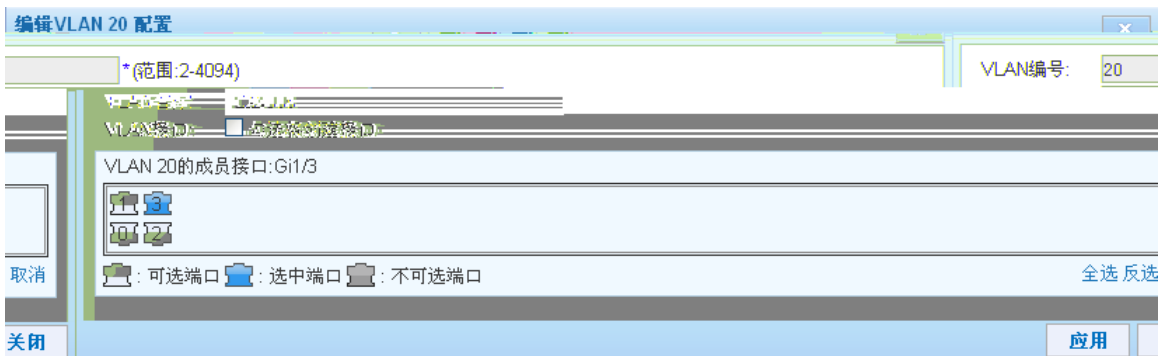
VLAN

IP

VLAN VLAN VLAN
VLAN VLAN

VLAN

1-15 VLAN



VLAN VLAN VLAN

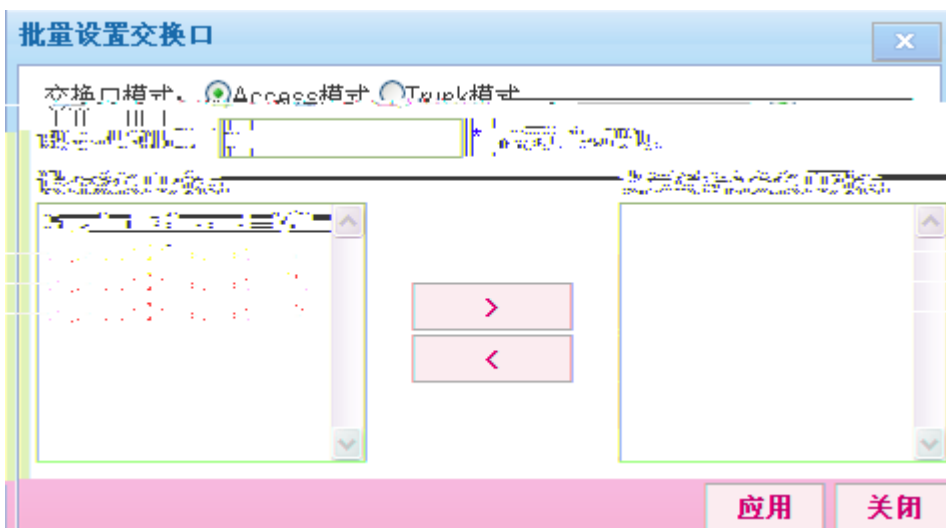
VLAN

1-16



VLAN

1-17



1-18



VLAN

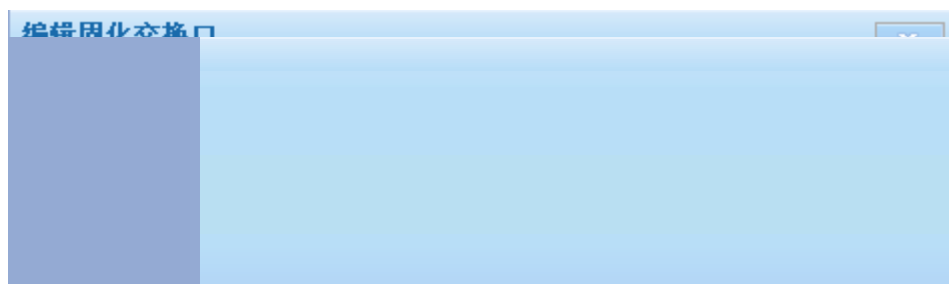
Access

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

保留IP地址详细信息 ✕

保留IP地址列表	
起始IP地址	结束IP地址
1.1.1.1	1.1.1.2
1.1.1.10	1.1.1.12

首页 上一页 **11** 下一页 尾页 / 1 页

关闭

1-27

添加动态分配地址池 ✕

地址池名称: * (由1-32个数字、字母以及下划线组成)

IP地址: *

子网掩码: *

租赁时间: 天 小时 分 无时间限制

首选DNS:

备用DNS:

保留IP地址: - **+ 添加**

- **- 删除**

应用 **关闭**

1-32

IP

IP

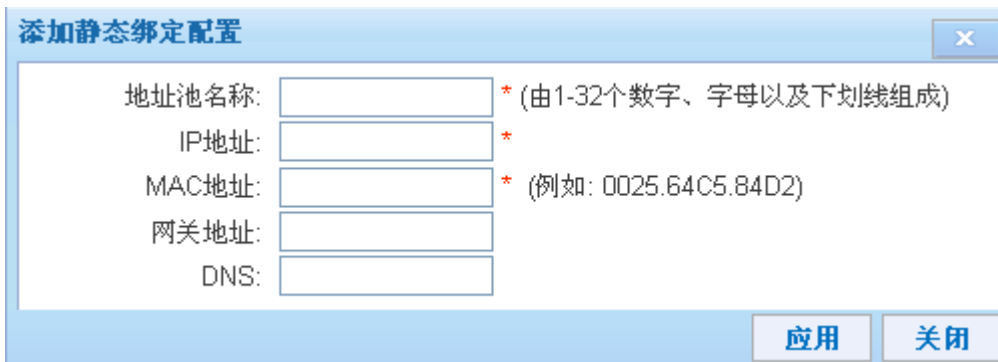
IP

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

无线服务基础配置

网络名称(SSID): * 隐藏网络

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)

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

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"/>	

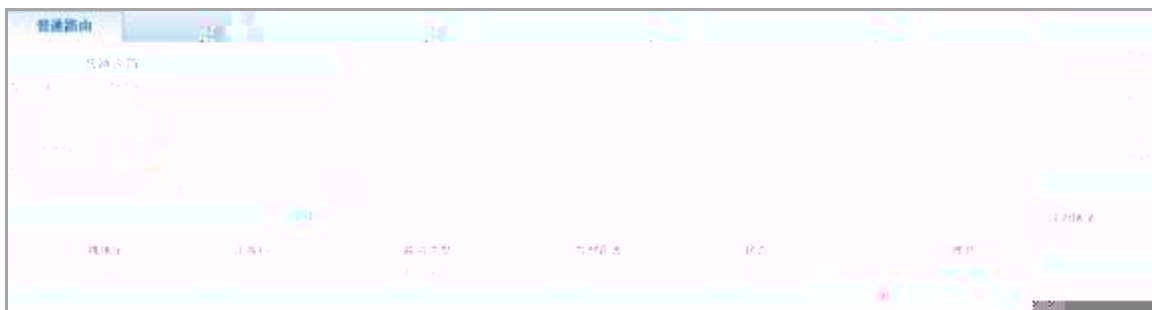
1-36

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/Role	接入时间	在线时间	操作
1	B490 42AE 1ED0	192.168.2.1	0_820w	-34	2015年1月23日, 13:27:32	5天 3小时 23分	操作
2	702E ACF3 07A0	192.168.2.2	0_820w	-89	2015年1月23日, 14:44:01		操作
3	0C77 5A4C 8325	192.168.2.5	0_820w	-87	2015年1月23日, 14:44:01		操作

1.3.5

1.3.5.1

1-37



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 ACL
ACL

对数据流执行允许或禁止通过，实现网络数据过滤。
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。

功能说明: ACL即访问控制列表，通过匹配规则
注意事项: ACL规则是有先后顺序的，排在前面

ACL类型	备注	操作
标准ACL	接入上海分支机构	编辑 删除
扩展ACL	接入北京分支机构	编辑 删除

启用状态	ACL名称
<input checked="" type="checkbox"/>	celue_1
<input type="checkbox"/>	celue_2

首页 上一页 1/1 下一页 尾页 1 / 1 页 [新建ACL](#)

celue_2-ACE规则信息表单

规则编号	ACE规则	生效时间
无数据		

首页 上一页 下一页 尾页 0/0 页 [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

开始时间 0

星期三 星期六 星期日

结束时间 23 : 59

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

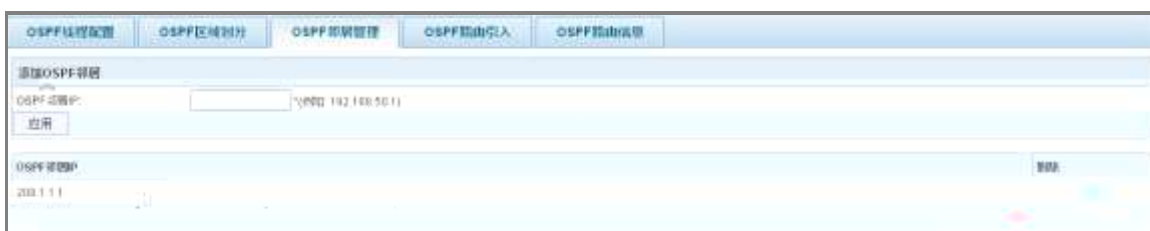
OSPF

OSPF

OSPF

OSPF

1-49



OSPF

OSPF

:

OSPF

RIP

OSPF

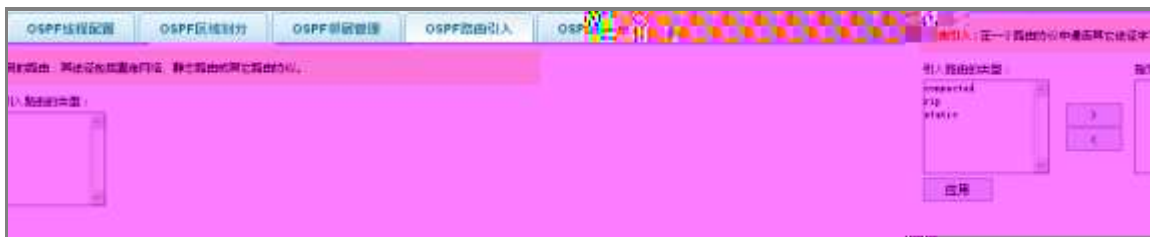
RIP

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

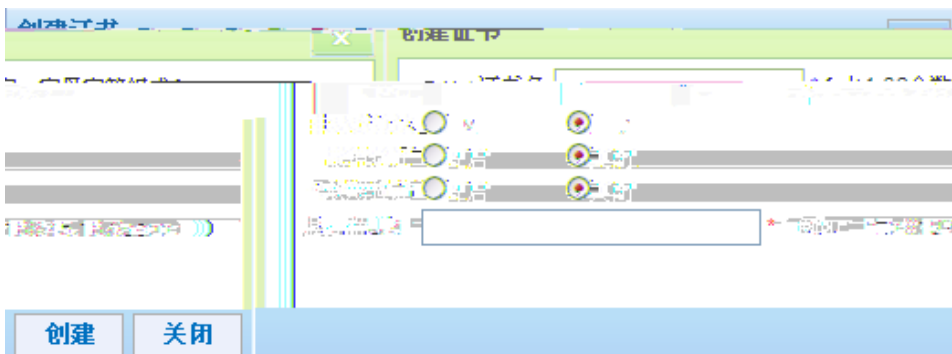
1.3.7.1

CA Certificate Authority

1-55



1-56



1-57



1.3.7.2

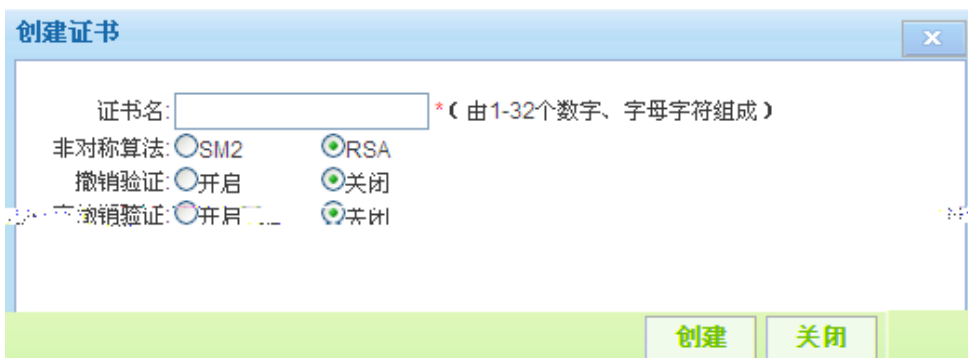
CA Certificate Authority

* *.pfx"

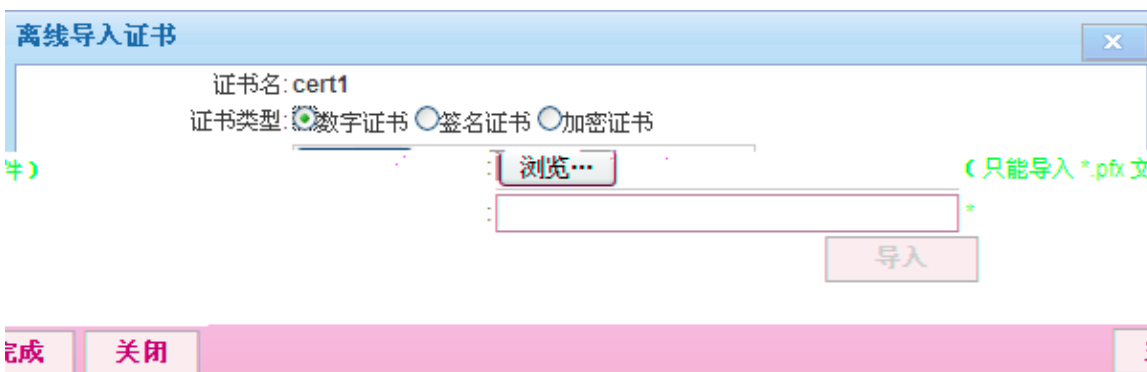
1-58



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



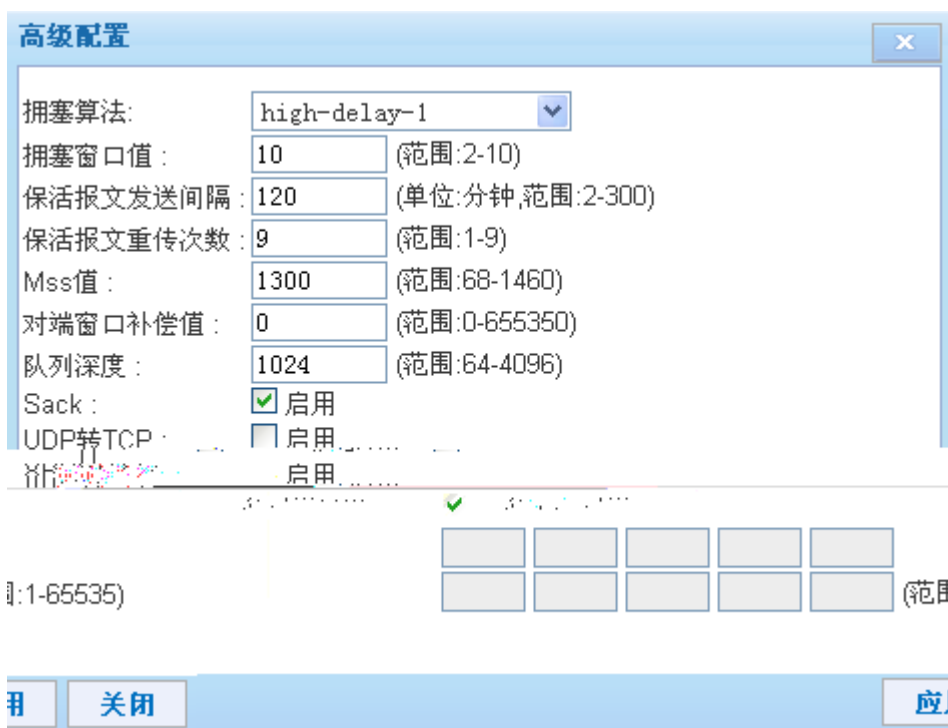
1-73



1-75



1-76



1.3.9.3

HQoS

QoS Quality of Service

增加部门

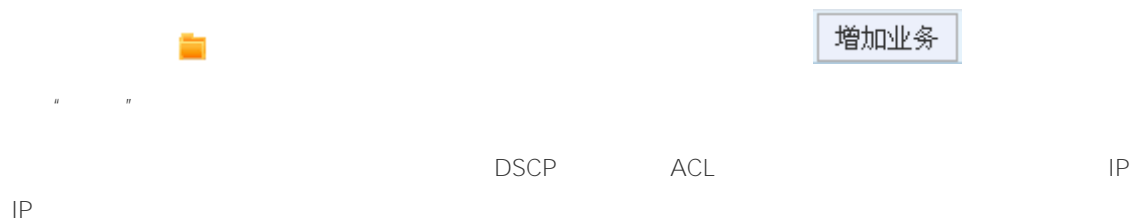
1-81

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



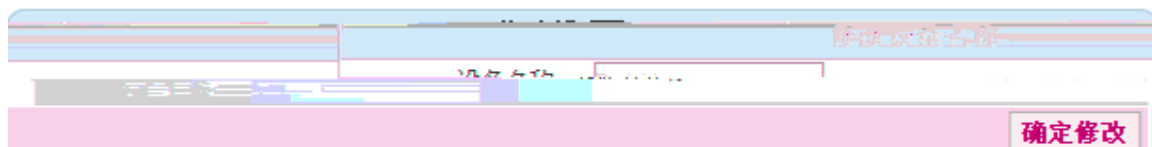
DSCP Service QoS Differentiated Services Code Point IP ,IETF 1998 12 Diff-Serv 6 Differentiated 2



1.3.10

1.3.10.1

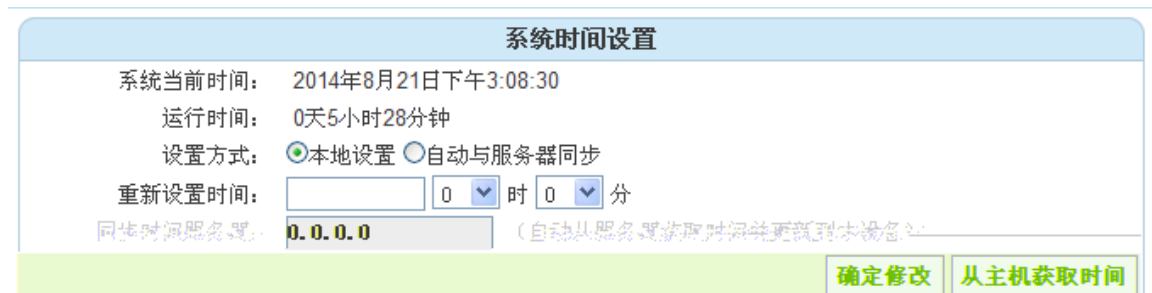
1-86



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	编辑 删除

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

Telnet “0” “1” 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。

新密码: *

确认密码: *

Console

1.3.10.4

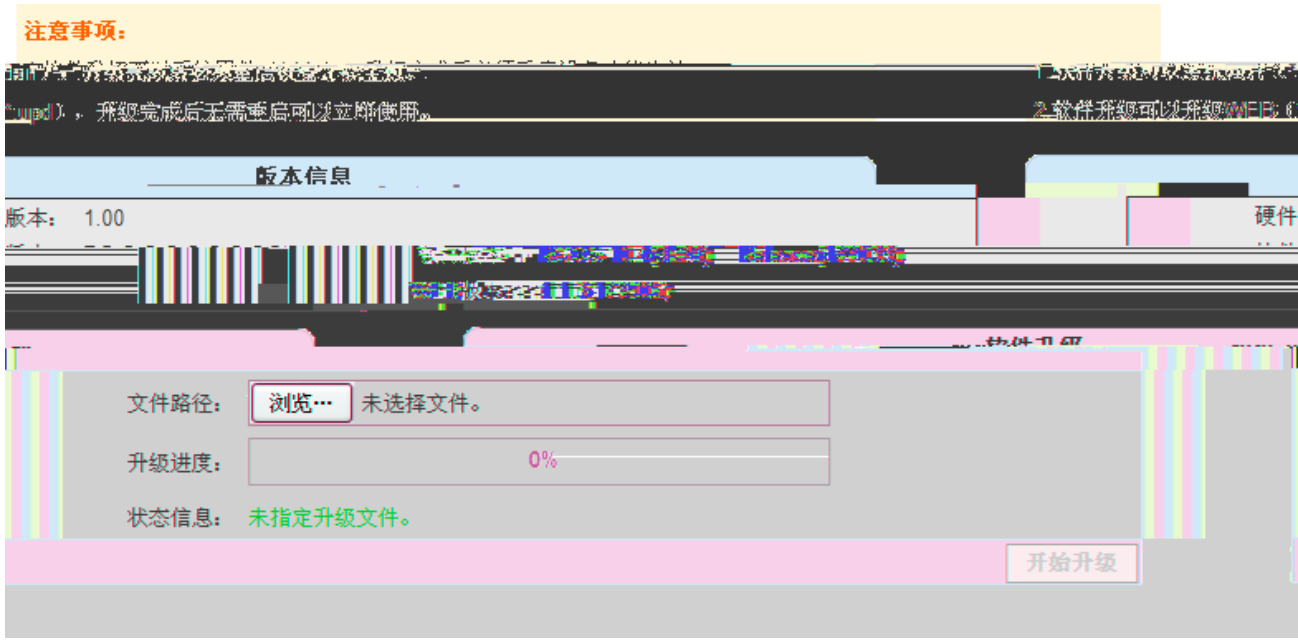
WEB

" " " " " "

" 50

WEB

1-91



50

"bin" WEB

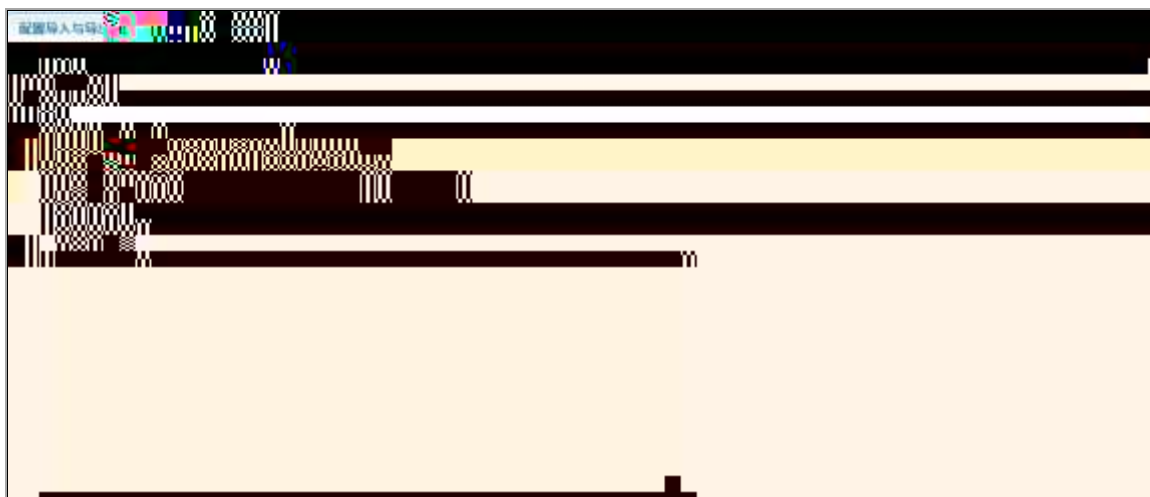
"upd"

flash

1.3.10.5

".text"

" config.text"



1-93



1.3.10.6

“ ” WEB WEB 2

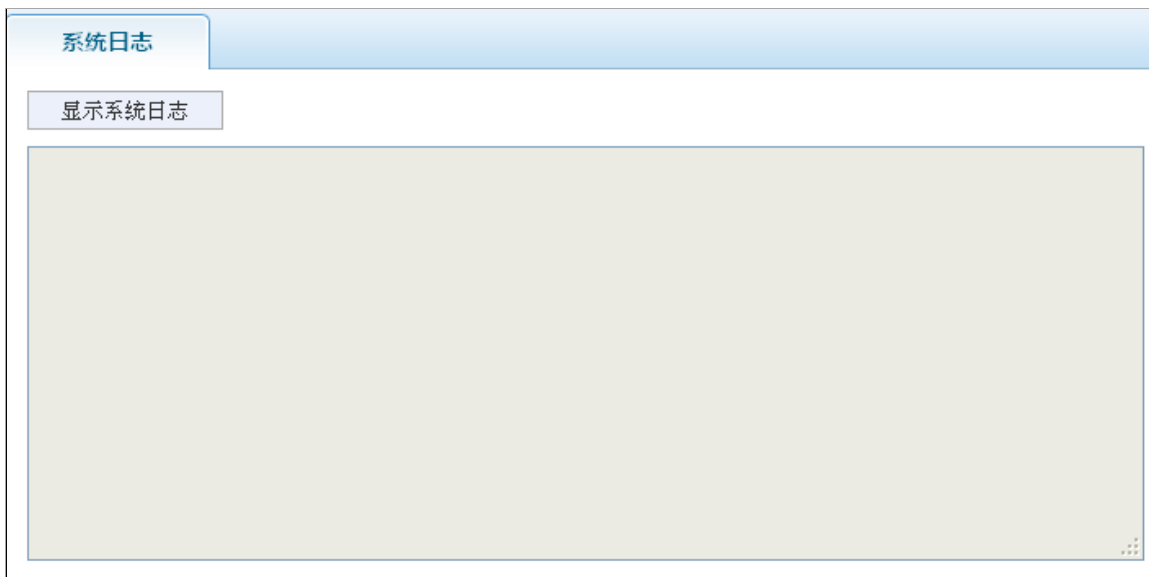
1-94



1.3.10.7

IP

1-95



1.3.10.8

Ping

" !!!!!"

""

" "

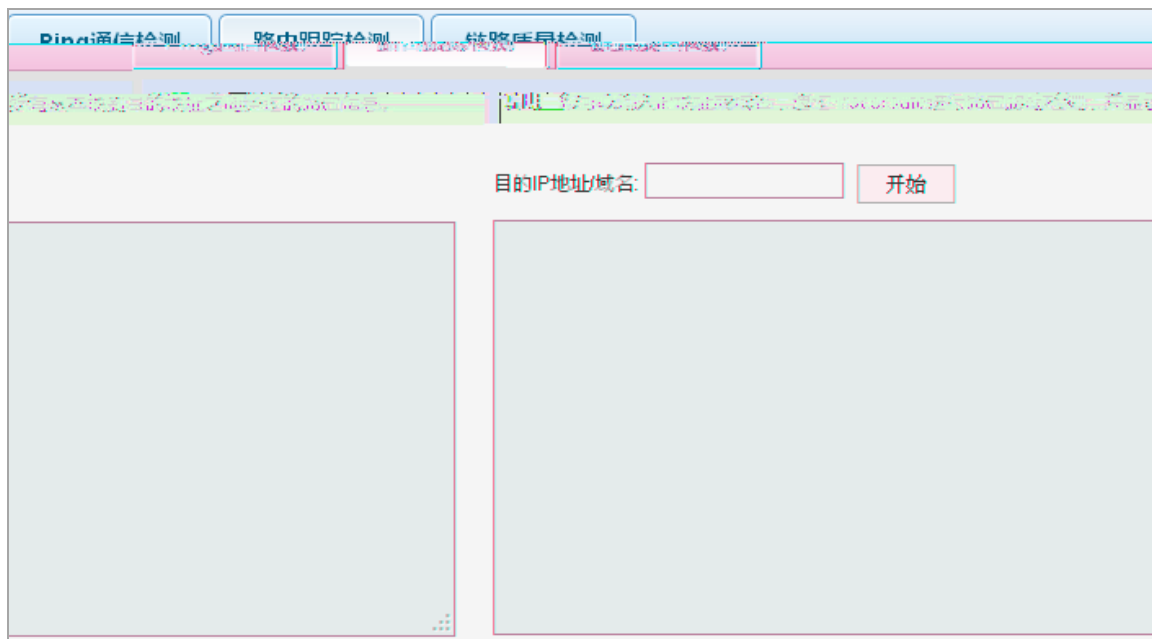
" "

1-96



tracert

1-97

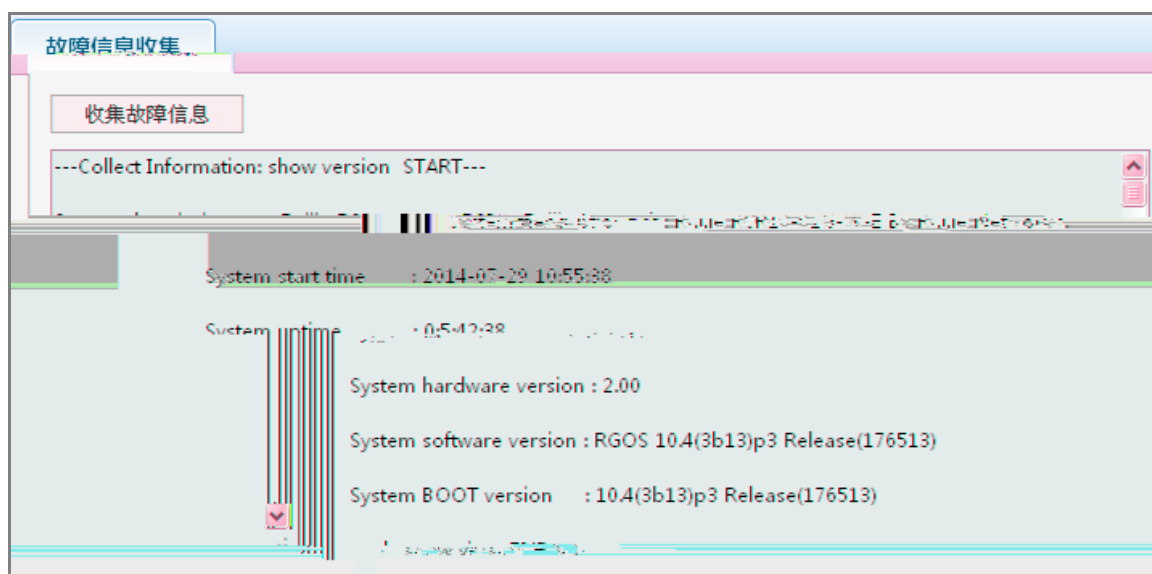


1-98



1.3.10.9

1-99



1.4

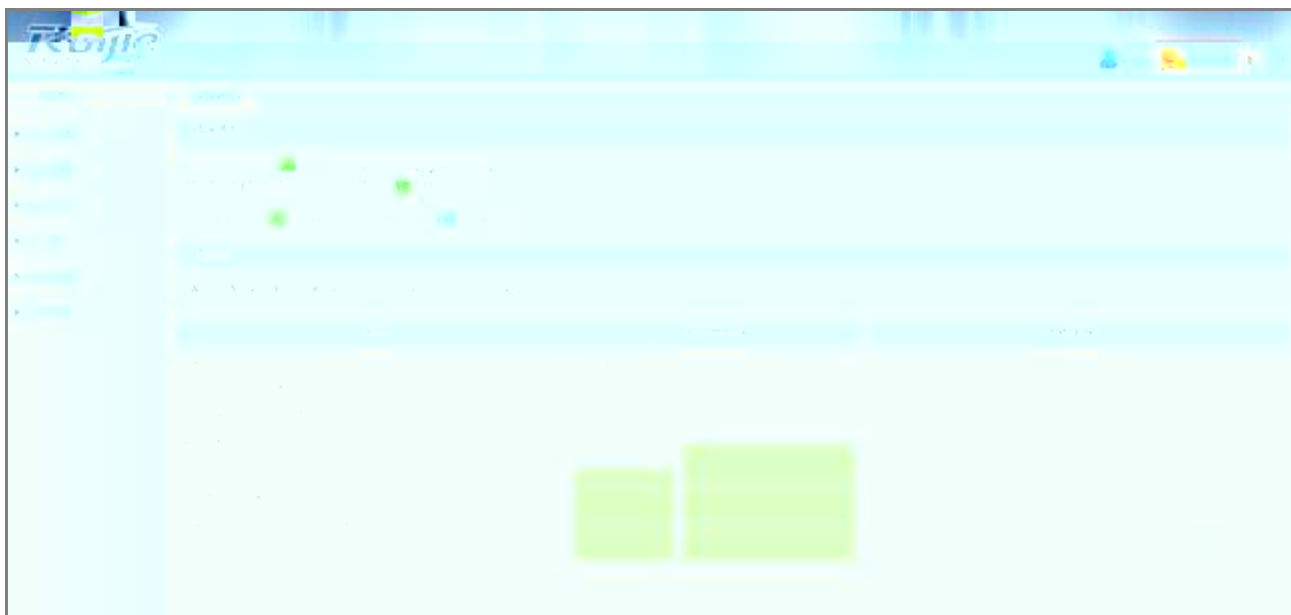
1.4.1

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

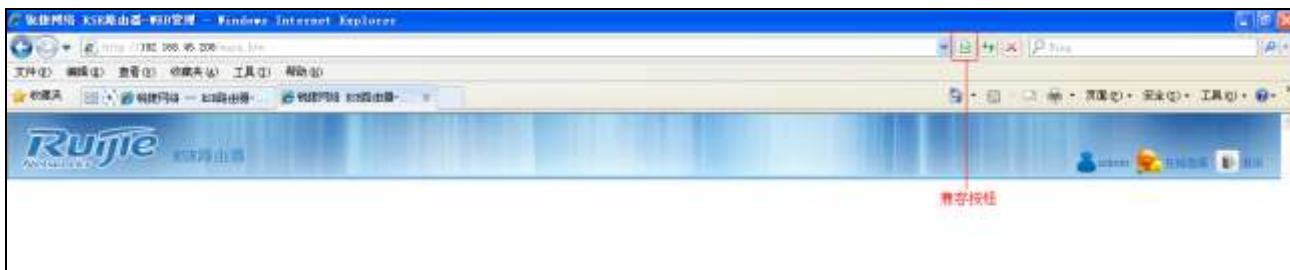
WEB

1.5.2

WEB

IE

1-104



IE9.0

IE10.0

WEB

CPU

1-105

Ruijie Networks 设备型号:RSR10-01G-TD-LTE

设备概览

网络设置

时间设置

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%

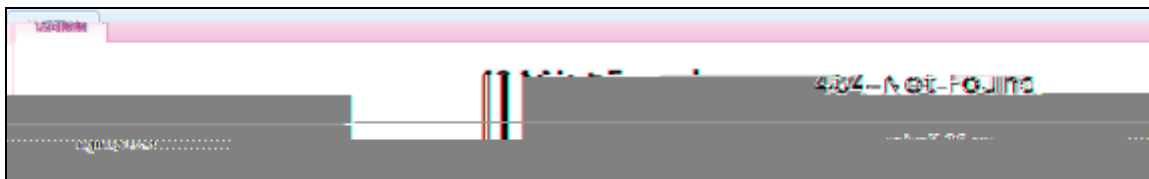
1.5.3 WEB

WEB

WEB

IE

1-106 IE



1.5.5 WEB

WEB			WEB	10
	10	WEB		
	10			

1.5.6

18

WEB