



WEB

(AP)

RG-AP220-W

V1.0

©2014



RGOS 10.4 (1b19)p2

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

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

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

7 × 24

4008-111-000

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

service@ruijie.com.cn

1)

1 AP WEB

1.1 WEB

1.1.1 WEB

WEB IE

1.1.2

WEB WEB WEB WEB
WEB WEB IE

1.1.3

1.1.4

WEB WEB AP WEB AP
PC IPAD
Google Chrome IE6.0 IE7.0 IE8.0 IE



AP

CPU

1.3.2

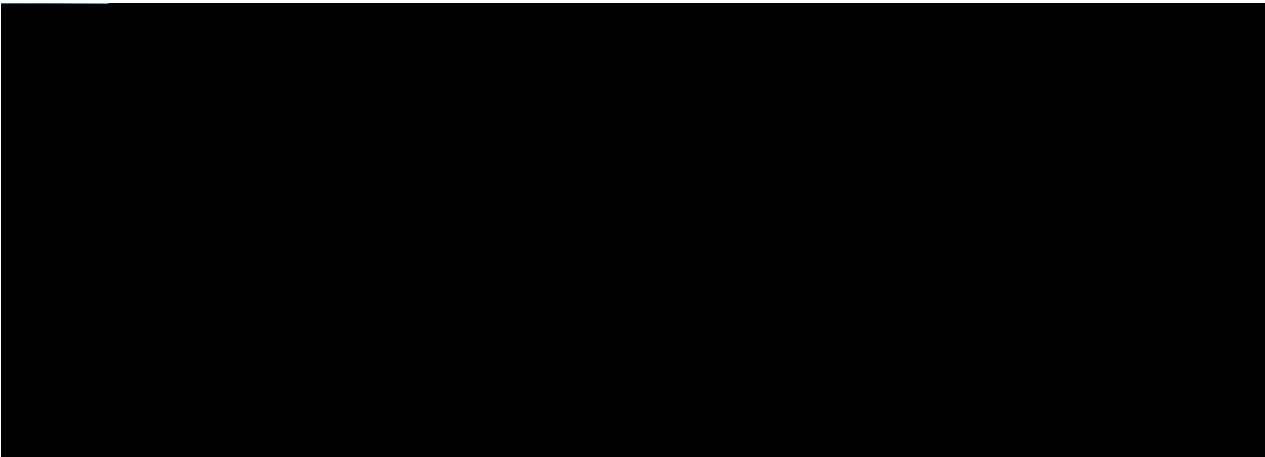
“ ”

1.3.2.1

AP	NAT	ROUTE	AP
NAT	RG-AP220-W	NAT	DHCP Server
ROUTE	NAT		AP
AP			

1.3.2.1.1 NAT

NAT “ ”



WAN WAN DHCP PPPoE

配置向导

WAN地址: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0

默认网关: 192.168.1.254

主用DNS服务器: 192.168.1.254

备用DNS服务器:

帐号:

密码:

上一步 下一步

WAN PPPoE PPPoE IP

WAN DHCP

DHCP PPPoE

DHCP PPPoE

DNS DHCP PPPoE NAT

PPPoE PPPoE PPPoE

PPPoE PPPoE PPPoE

LAN IP DHCP DHCP

配置向导

LAN IP地址配置

LAN IP地址: 192.168.20.1

LAN子网掩码: 255.255.255.0

DHCP服务器配置

DHCP服务: ☒

开始地址: 192.168.20.1

结束地址: 192.168.20.230

子网掩码: 255.255.255.0

租约: 120分钟

主用DNS服务器: 192.168.20.1

备用DNS服务器: 8.8.8.8

初始时间: 4800

上一步 下一步

LAN IP AP IP

DHCP DHCP LAN IP

SSID

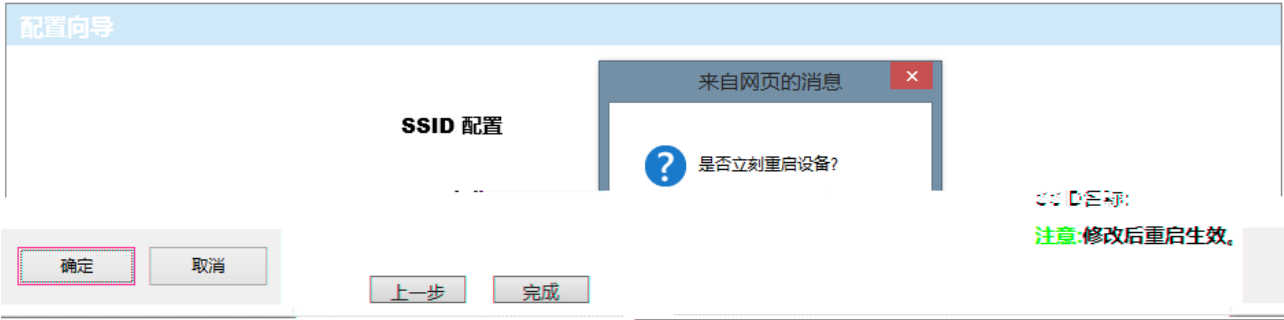
配置向导

SSID配置

SSID名称: Hello Ap

注意: 修改后重启生效。

“ ”

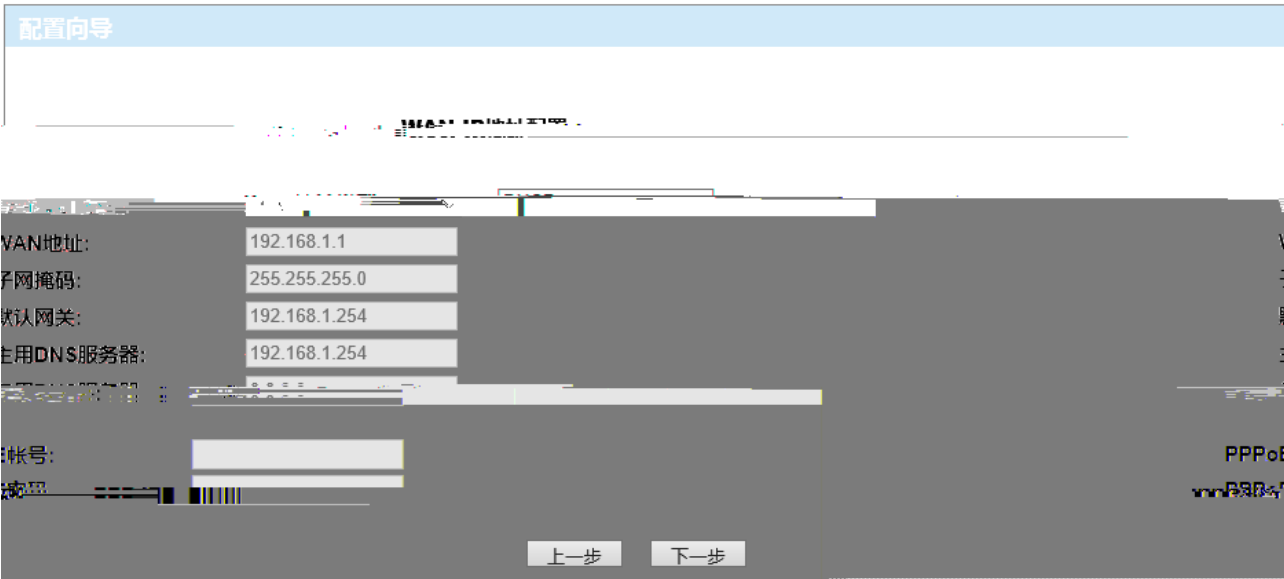


1.3.2.1.2 ROUTE

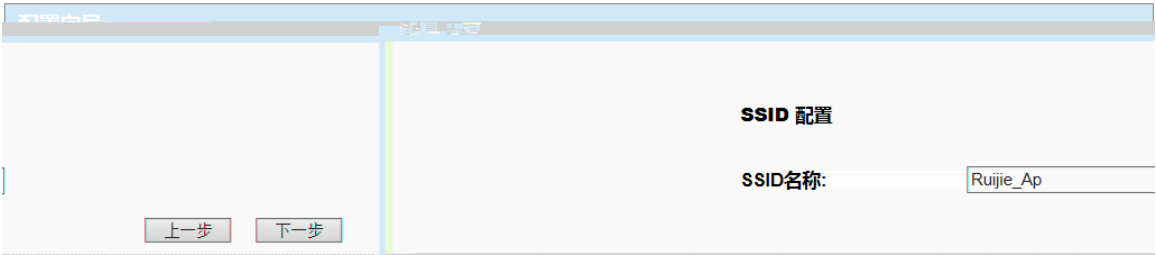
ROUTE “ ”



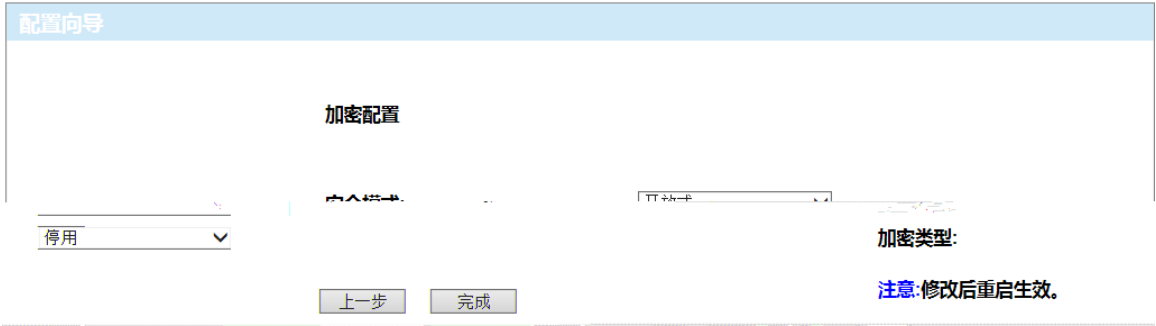
WAN WAN DHCP PPPoE “ ”



WAN	PPPoE	PPPoE	IP
WAN	DHCP		
		DHCP	PPPoE
		DHCP	PPPoE
DNS		DHCP	

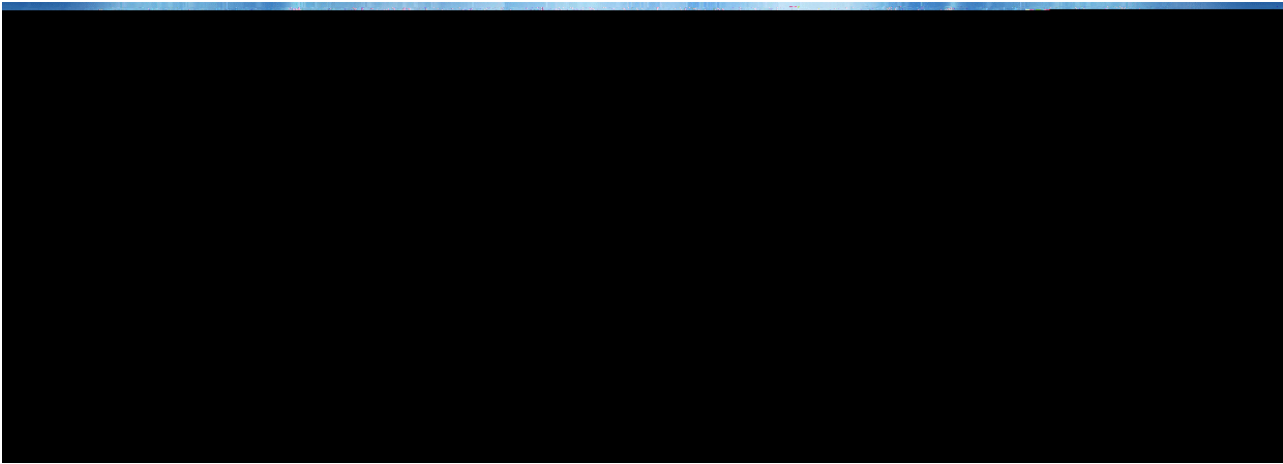


SSID “ ”



1.3.2.1.3 AP

AP “ ”



IP IP DHCP “ ”

配置向导

IP地址配置

IP地址类型:

DHCP

IP地址:

192.168.1.1

子网掩码:

255.255.255.0

默认网关:

192.168.1.254

主用DNS服务器:

192.168.1.254

备用DNS服务器:

0.0.0.0

上一步

下一步

SSID



SSID 配置

SSID名称: Ruijie_Ap

上一步 下一步

SSID

配置向导

加密配置

内容描述

加密类型

停用

上一步

完成

注意:修改后重启生效。

1.3.3

胖瘦模式配置

胖瘦模式切换

胖模式

注意: 配置后需手动重启生效。

配置

AP AC AP

AP

1.3.4

1.3.4.1

“ -> ”

设备名称: 设备名称

软件版本: 软件版本

硬件版本: 硬件版本

配置

AP

AP Ä

APAP

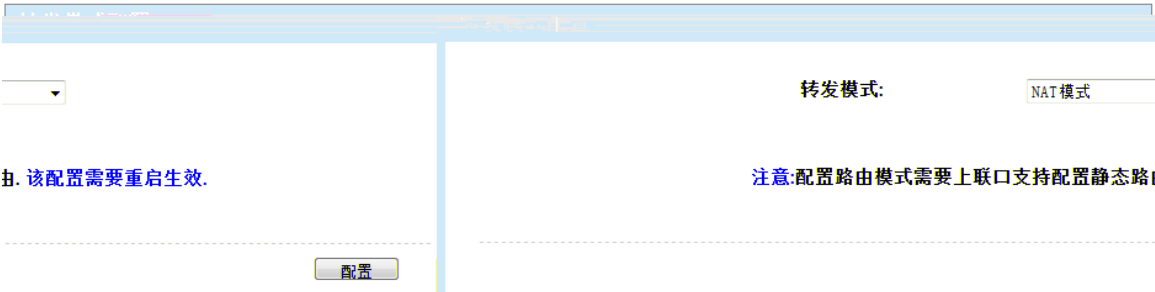


AP NAT ROUTE WAN IP
IP AP DHCP

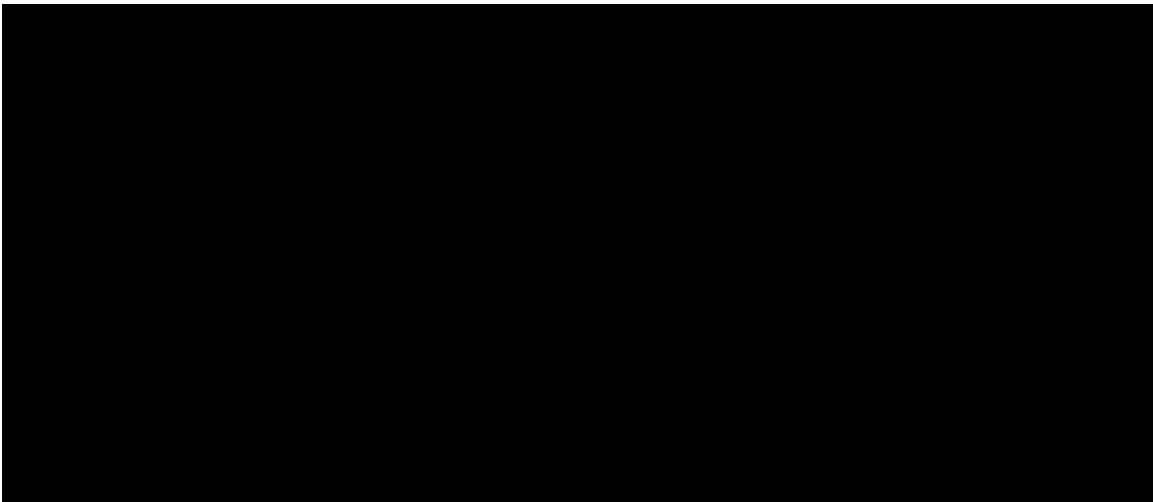
1.3.5.3

“ -> ” NAT ROUTE
AP

1.3.5.3.1 NAT



NAT WAN



DHCP

DHCP服务器配置

DHCP全局开关:

启用

DHCP 地址池配置

LAN IP地址:

192.168.20.1

LAN 子网掩码:

255.255.255.0

起始地址:

192.168.20.30

结束地址:

子网掩码:

网关:

主DNS服务器地址

备DNS服务器地址

租约时间[秒]:

绑定VLAN:

192.168.20.230

255.255.255.0

192.168.20.1

: 192.168.20.1

: 8.8.8.8

1800

1

配置

新增地址池

1.3.5.3.2 ROUTE

转发模式配置

转发模式:

ROUTE模式

由. 该配置需要重启生效.

注意:配置路由模式需要上联口支持配置静态路

配置

ROUTE
DHCP

1.3.5.3.3 AP

转发模式配置

转发模式:

AP模式

注意:配置路由模式需要上联口支持配置静态路由,该配置需要重启生效

配置

AP

DHCP

DHCP服务器配置

DHCP全局开关:

停用

WAN管理

WAN地址类型:

静态

子网掩码:

255.255.255.128

默认网关:

192.168.57.1

静态IP地址

192.168.58.100

192.168.58.111

1.3.5.4 DHCP

DHCP服务器配置

DHCP全局开关:

启用

DHCP 地址池配置

LAN IP地址:

192.168.20.1

LAN 子网掩码:

255.255.255.0

起始地址:

192.168.20.30

结束地址:

192.168.20.230

网关:

192.168.20.1

主DNS服务器地址:

192.168.20.1

备DNS服务器地址:

8.8.8.8

配置

新增地址池

删除

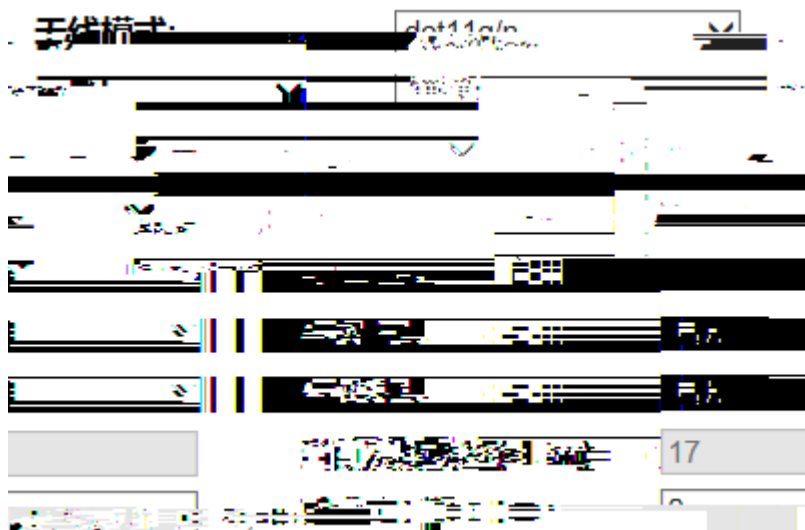
192.168.20.1 192.168.20.2 255.255.255.0 192.168.20.1 192.168.20.1 8.8.8.8 192.168.20.1

修改

DHCP	NAT	ROUTE	AP	
LAN IP	LAN		web	IP
/		192.168.20.30~192.168.20.230		
		255.255.255.0		
	LAN	192.168.20.1		
DNS	LAN	AP		192.168.20.1
DNS		DNS		8.8.8.8
		3600		
VLAN	VLAN	1		VLAN

1.3.6 Wi-Fi

“ Wi-Fi->Wi-Fi 2.4GHz ”



模式配置 | 速率配置 | 高级配置 | 环境监测

速率配置

管理帧速率: 1Mbps

广播帧速率: 1Mbps

数据帧速率: 手动

基本速率集:

☒ 1Mbps

☒ 2Mbps

☒ 5.5Mbps

☒ 11Mbps

☒ 6Mbps

☒ 9Mbps

☒ 12Mbps

☒ 18Mbps

☒ 24Mbps

☒ 36Mbps

☒ 48Mbps

☒ 54Mbps

MCS速率集:

☒ MCS4

☒ MCS5

☒ MCS6

☒ MCS7

☒ MCS8

☒ MCS9

☒ MCS10

☒ MCS11

☒ MCS12

☒ MCS13

☒ MCS14

☒ MCS15

配置

<1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48,54Mbps>
<1Mbps>
<1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48,54Mbps>
<1Mbps>
<1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48,54Mbps> Basic Rate dot11b
dot11g dot11b/g
MCS <MCS0 ..MCS15> HT rate bitmap 802.11n

1.3.6.3

“ Wi-Fi 2.4GHz -> ”

模式配置 | 速率配置 | 高级配置 | 环境监测

进阶配置

Beacon发送间隔（毫秒）: 100

RSSI模式: 电平

RSSI静态阈值: 20

说明:

1.Beacon发送间隔配置范围: Beacon发送间隔的有效数值范围为40~3500毫秒。

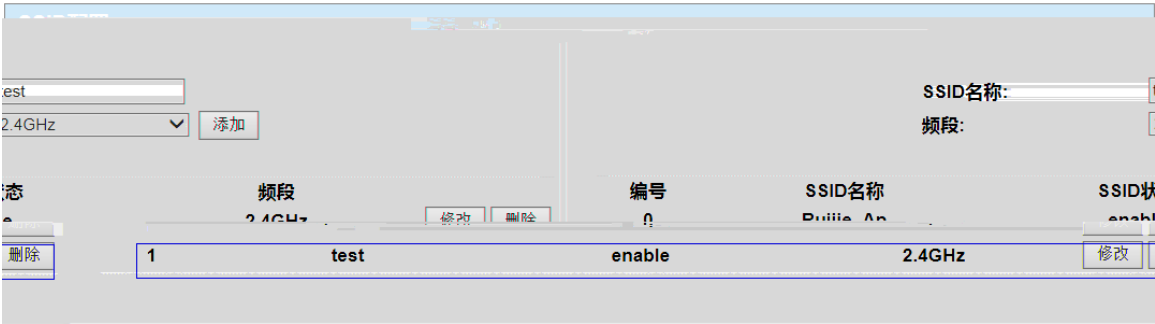
2.RSSI阈值有效数值范围为0~95dB，默认为20。

配置

1.3.7 SSID

1.3.7.1 / SSID

“ SSID ” SSID < > SSID
“ test ” SSID



SSID 1~31
SSID 2.4GHz
SSID < > SSID
SSID < >

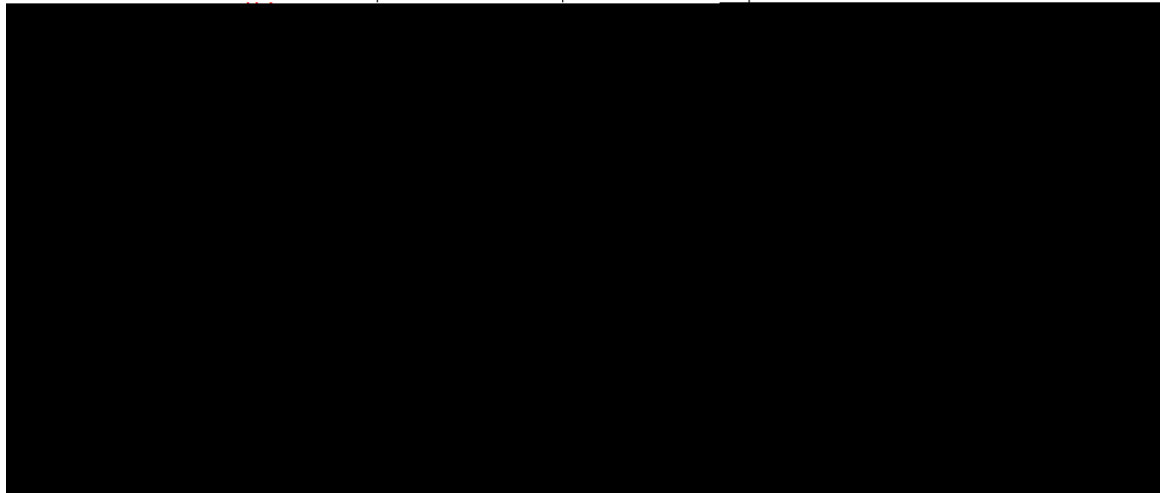
1.3.7.2 SSID

“ SSID-> -> ” SSID SSID SSID

1.3.7.2.1 SSID

“ SSID-> -> ” SSID





SSID 1~31

1.3.7.2.2

基本配置

加密配置

流控配置

高级配置

SSID名称:

test

频段:

2.4GHz

SSID状态:

启用

SSID广播:

广播

用户隔离:

启用

最大接入用户数:

128

终端保活时间 (秒):

180

配置

SSID

SSID

1.3.7.2.4

“ SSID-> -> ”

基本配置

加密配置

流控配置

高级配置

test

频段:

2.4GHz

SSID状态:

启用

SSID广播:

广播

用户隔离:

启用

最大接入用户数:

128

终端保活时间 (秒):

180

配置

SSID

1.3.7.3 SSID

“ SSID-> -> ”

WPA-PAK

WPA2-PSK WPA-PSK/WPA2-PSK WPA WPA2 WPA/WPA2

SSID配置

SSID名称: Ruijie

频段: 2.4GHz

Y

添加

操作	序号	SSID名称	SSID状态	频段
修改 删除	0	Ruijie_Ap	enable	2.4GHz
enable		2.4GHz	1	test

基本配置

加密配置

流控配置

高级配置

加密配置

安全模式: 开放式

加密类型: 停用

配置

1.3.7.3.1 WPA-PSK/WPA2-PSK

基本配置

加密配置

流控配置

高级配置

类型: 自动

test-test

重新周期 (秒): 3600

加密

密钥

密钥

配置

WPA-PSK/WPA2-PSK

aes tkip

8~63

3600

1.3.7.3.2 802.1x

基本配置

加密配置

连接配置

高级配置

加密配置

加密类型:

自动

认证服务器IP地址:

认证服务器密码:

计费服务器IP地址:

计费服务器端口:

计费服务器密钥:

认证消息间隔 (秒):

Radius服务器老化时间 (秒):

配置

/

IP

1~10s

Radius

1~10s

1.3.7.3.3 Share-key

基本配置

加密配置

连接配置

高级配置

加密配置

加密类型:

WEP

认证服务器IP地址:

认证服务器密码:

ASCII

计费服务器IP地址:

计费服务器端口:

计费服务器密钥:

64-bit 128-bit

认证消息间隔 (秒):

Radius服务器老化时间 (秒):

配置

/

IP

1~10s

Radius

1~10s

1.3.7.4

“ SSID-> -> ”

配置

SSID/用户级流量控制

流控开关:

停用

SSID上行限速(Kbps):

0

SSID下行限速(Kbps):

0

用户上行限速(Kbps):

0

用户下行限速(Kbps):

0

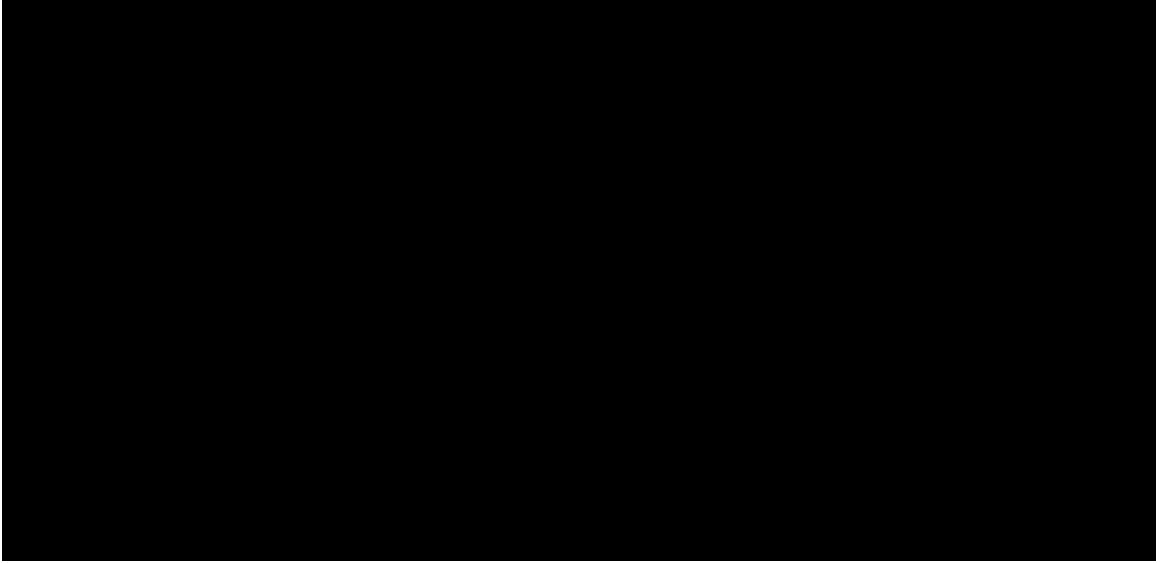
公平接入功能:

停用

SSID	Kbps	SSID	
SSID	Kbps	SSID	
	Kbps		
	Kbps		
			(802.11a/b/g/n)
Time Fairness)		802.11b	802.11g
802.11n			AP
			(Air

1.3.7.5

“ SSID-> -> ”



MAC

1.3.8 VLAN

“ VLAN-> VLAN ”

VLAN端口配置

编号	设备名称	Tag	端口模式	Vlan 列表
0	Ruijie_Ap_2F	☐	ACCESS	1
1	test	☐	ACCESS	1

说明:

配置

AP SSID VLAN SSID “ Tag ”

343

时间同步配置

启SNTP功能，AP可与网络服务器同步时间。

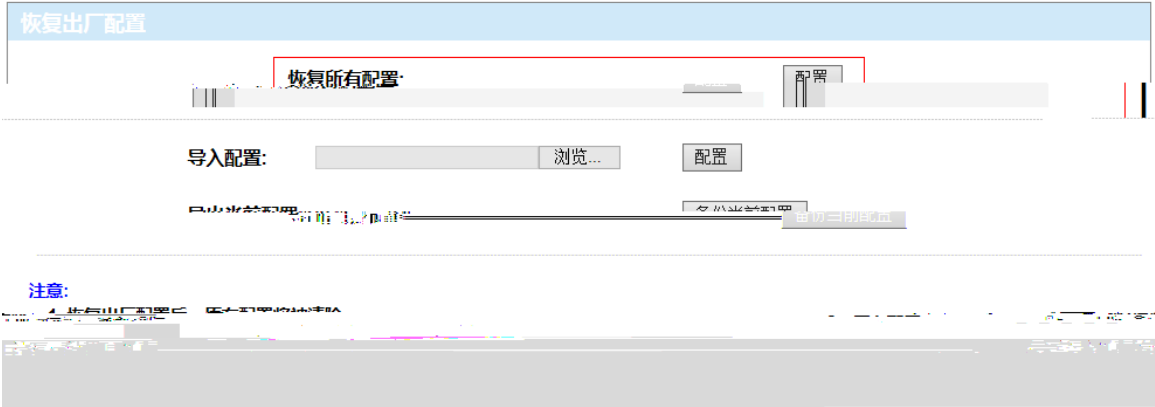
time.windows.com

3600

周期(秒):

配置

1-28



“ ” pc AP
192.168.1.1 AP

1.3.9.4

“ -> ” Я /

网络诊断

使用ping或tracert诊断设备的连接状态。

route

选择操作：
☒ Ping ☐ Traceroute

IP 地址/域名：

ping包数目：
ping包大小：
tracert跳数：

注意：

开始诊断

Ping “ Ping ” “ IP / ” “ ping ” “ ping ”
“ ” ping
Traceroute “ Traceroute ” “ IP / ” “ traceroute ”
“ ” traceroute

1.3.10

1.3.10.1

“ -> ”

用户信息查询					
编号	MAC地址	IP	RSSI	SSID	
0	90:72:40:eb:e0:82	192.168.20.63	32	Ruijie_Ap	
1	24:77:03:9f:14:28	192.168.20.225	42	Ruijie_Ap	
	Ruijie_Ap	3	ac:f7:f3:19:26:59	192.168.20.201	45
	Ruijie_Ap	4	f4:f1:5a:69:d6:d8	192.168.20.135	41
	Ruijie_Ap	5	ac:f7:f3:cb:0f:15	192.168.20.207	32

AP MAC IP RSSI SSID

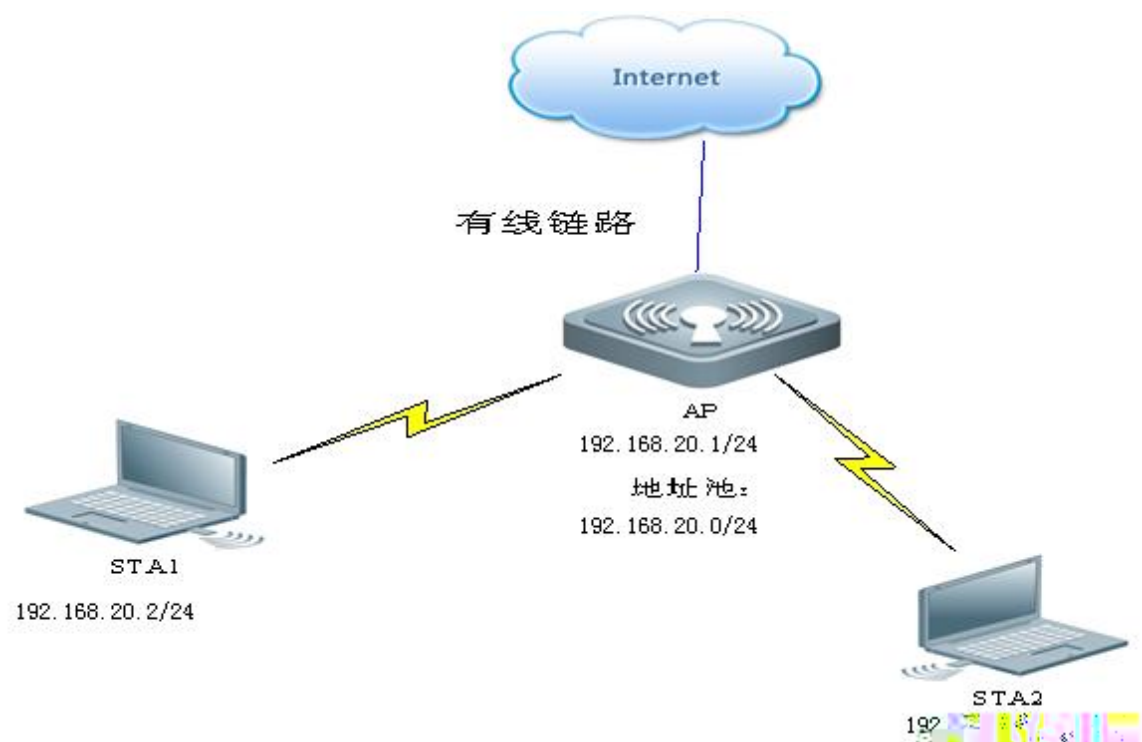
1.4 WEB

1

1.4.1

1. ap
- ap
2. dhcp
- ap

1.4.2



1

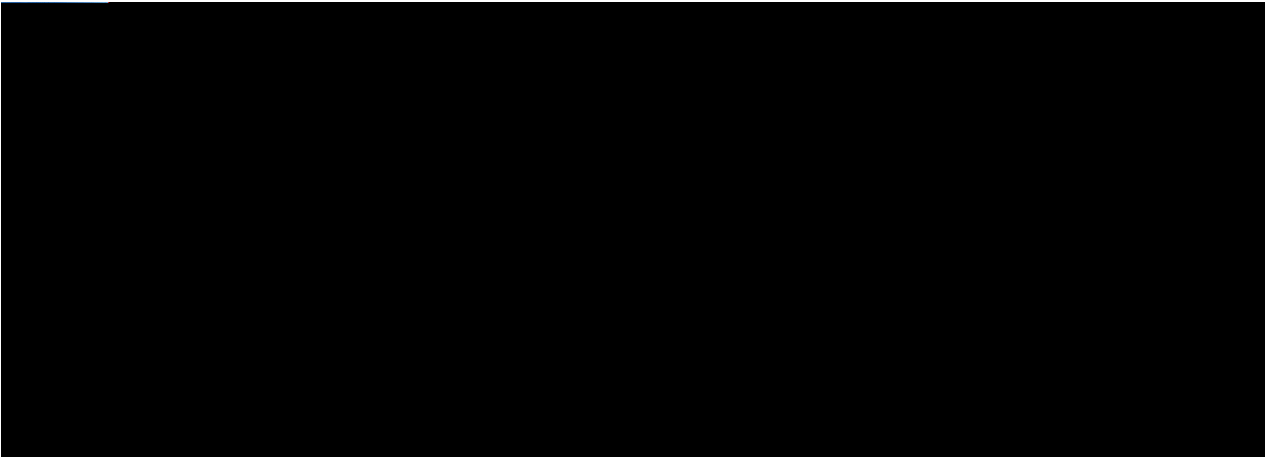
1.4.3

1.
2. WAN IP
3. LAN IP
4. SSID
5. SSID

1.4.4

1

NAT



2 WAN IP

WAN IP IP

配置向导

WAN IP地址配置

WAN地址类型: 静态

WAN地址: 192.168.57.77

192.168.57.1

192.168.58.110

192.168.58.111

主用DNS服务器:

备用DNS服务器:

PPPoE帐号:

PPPoE密码:

上一步 下一步

3 LAN IP DHCP

LAN IP AP IP

配置向导

LAN IP地址配置

LAN IP地址: 192.168.20.1

LAN 子网掩码: 255.255.255.0

DHCP 服务器配置

开始地址: 192.168.20.2

结束地址: 192.168.20.230

子网掩码: 255.255.255.0

主用DNS服务器: 192.168.20.1

备用DNS服务器: 8.8.8.8

租约时间(秒): 1800

上一步

下一步

4 SSID ssid, Ruijie_Ap ssid

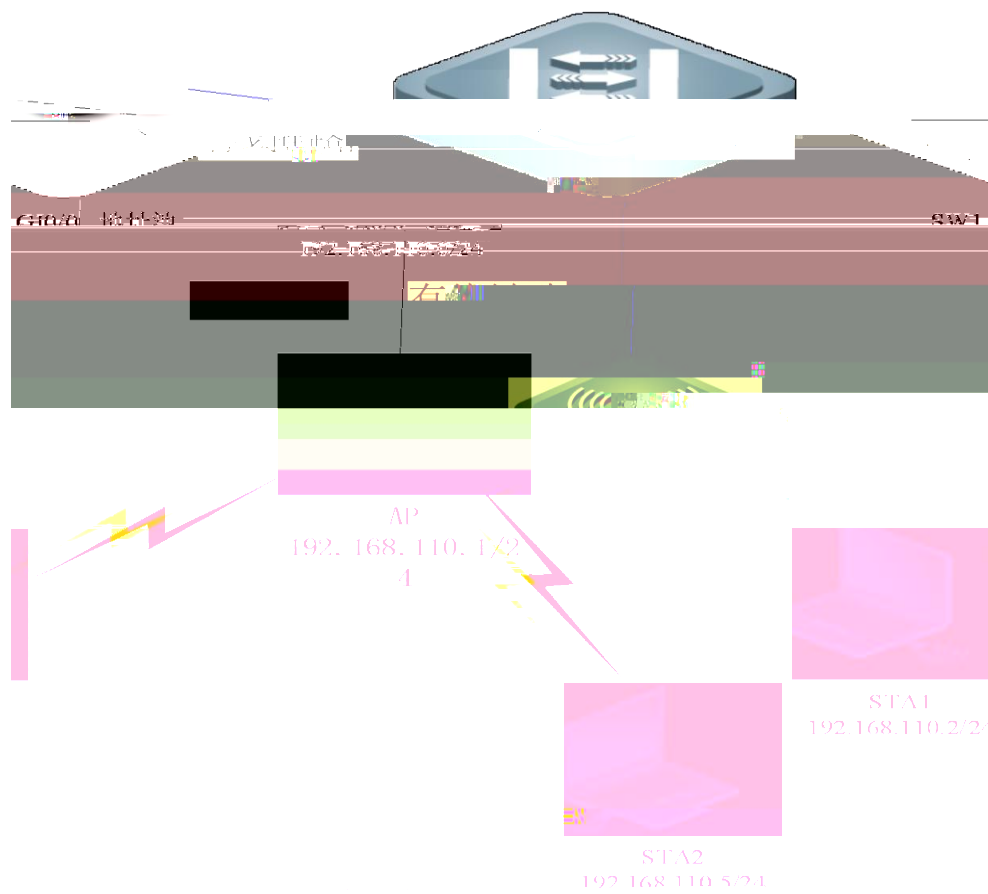
1. ssid Ruijie_Ap, ip 192.168.20.40
 2. pc ap
- http://192.168.57.77 web
- ip ip web

1.5 WEB 2

1.5.1

1. ap ap
2. dhcp ap dhcp

1.5.2

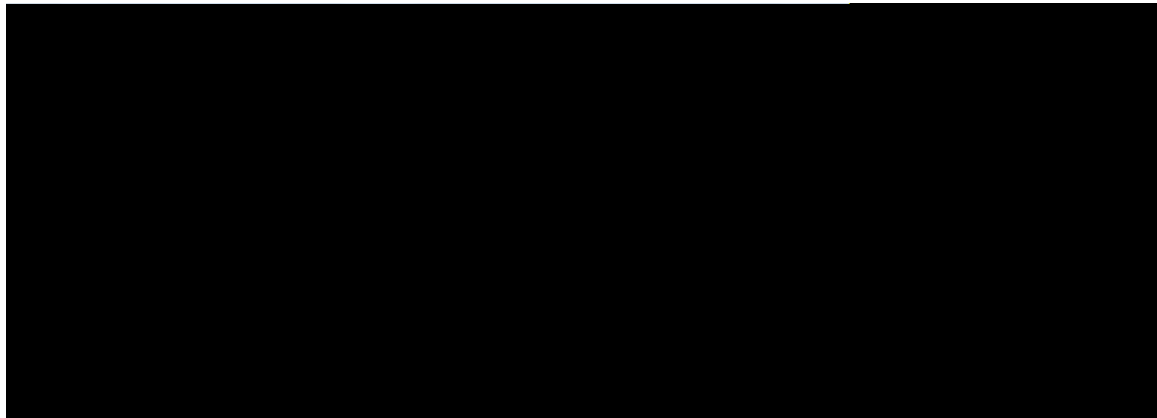


1.5.3

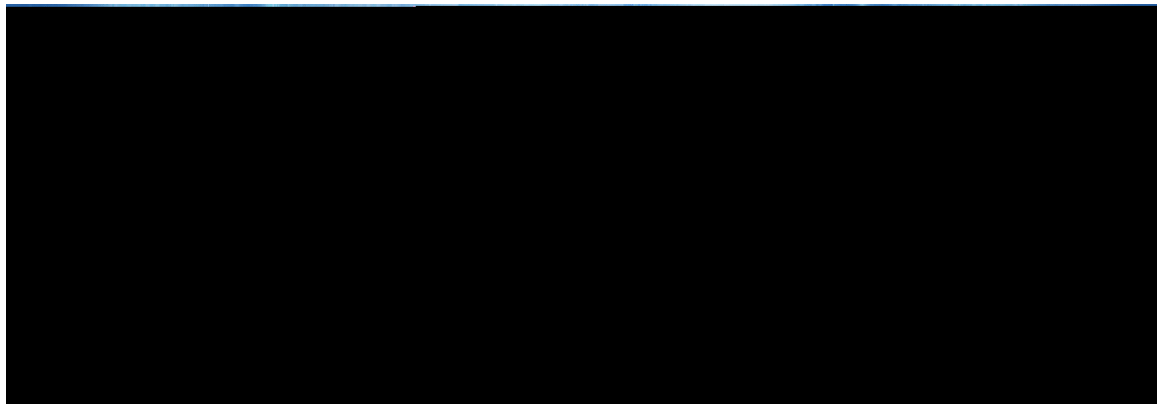
- 1
- 2 ip
- 3 SSID
- 4 SSID
- 5

1.5.4

- 1 “ AP ” “ ”



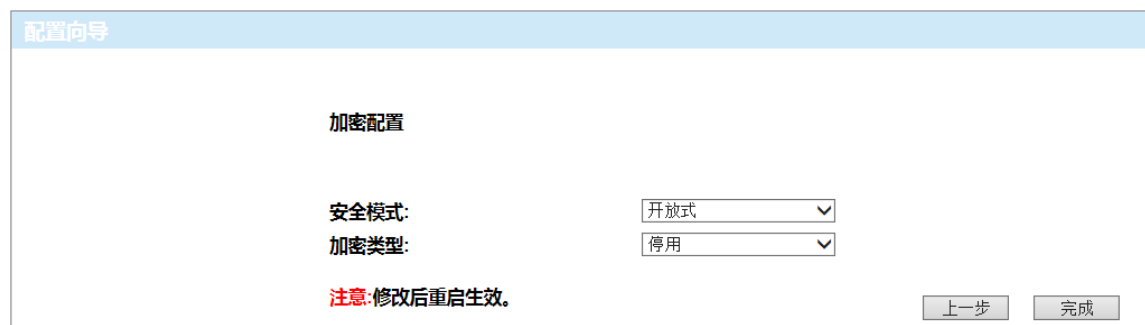
- 2 IP “ ”
IP “ ”



- 3 SSID



4 SSID



WPA-PSK/WPA2-PSK

8~63

“ ”

1. vlan

 config

Ruijie(config)#int vlan 1

Ruijie(config-if-VLAN 1)#ip add 192.168.110.2 255.255.255.0

2.

 config :

Ruijie(config)#service dhcp

Ruijie(config)#ip dhcp pool sta_dhcp

Ruijie(dhcp-config)#network 192.168.110.0 255.255.255.0

Ruijie(dhcp-config)#dns-server 192.168.58.110

Ruijie(dhcp-config)#default-router 192.168.110.2

3.

Ruijie(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 1.1.1.1

1.5.5

Ruijie#show run

Building configuration...

Current configuration : 2374 bytes

```
!  
version RGOS 10.4(3b16) Release(82376)(Fri Sep 7 14:35:58 2012  
-R03912)  
!  
!  
!  
redundancy  
  auto-sync time-period 3600  
  auto-sync standard  
  switchover timeout 4000  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!
```

[illegible]

```
interface GigabitEthernet 0/1
```



```
!  
interface GigabitEthernet 0/34  
!  
interface GigabitEthernet 0/35  
!  
interface GigabitEthernet 0/36  
!  
interface GigabitEthernet 0/37  
!  
interface GigabitEthernet 0/38  
!  
interface GigabitEthernet 0/39  
!  
interface GigabitEthernet 0/40  
!  
interface GigabitEthernet 0/41  
!  
interface GigabitEthernet 0/42  
!  
interface GigabitEthernet 0/43  
!  
interface GigabitEthernet 0/44  
!  
interface GigabitEthernet 0/45  
!  
interface GigabitEthernet 0/46  
!  
interface GigabitEthernet 0/47  
!  
interface GigabitEthernet 0/48  
!  
interface VLAN 1
```

```
no ip proxy-arp
```

```
ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
```

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 1.1.1.1
```

!

!

!

line con 0

```
line vty 0 4
```

login

!

!

end

1. ssid Ruijie_Ap, ip 192.168.110.5
2. pc / T181.994>] T9T.71B41E1 0 0F3 10.562CB41 0 35811 0 0 4EF1 0 08F61 0 0 B91 0