

3050 3 í Ð à' À — ¿ — Ö 0 0

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

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

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

7×24

4008-111-000

<http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>

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

4008111000@ruijie.com.cn

1.

[] []

{ x | y | ... }

[x | y | ...]

//

2.





/

3.

1 AP-Eweb

1.1

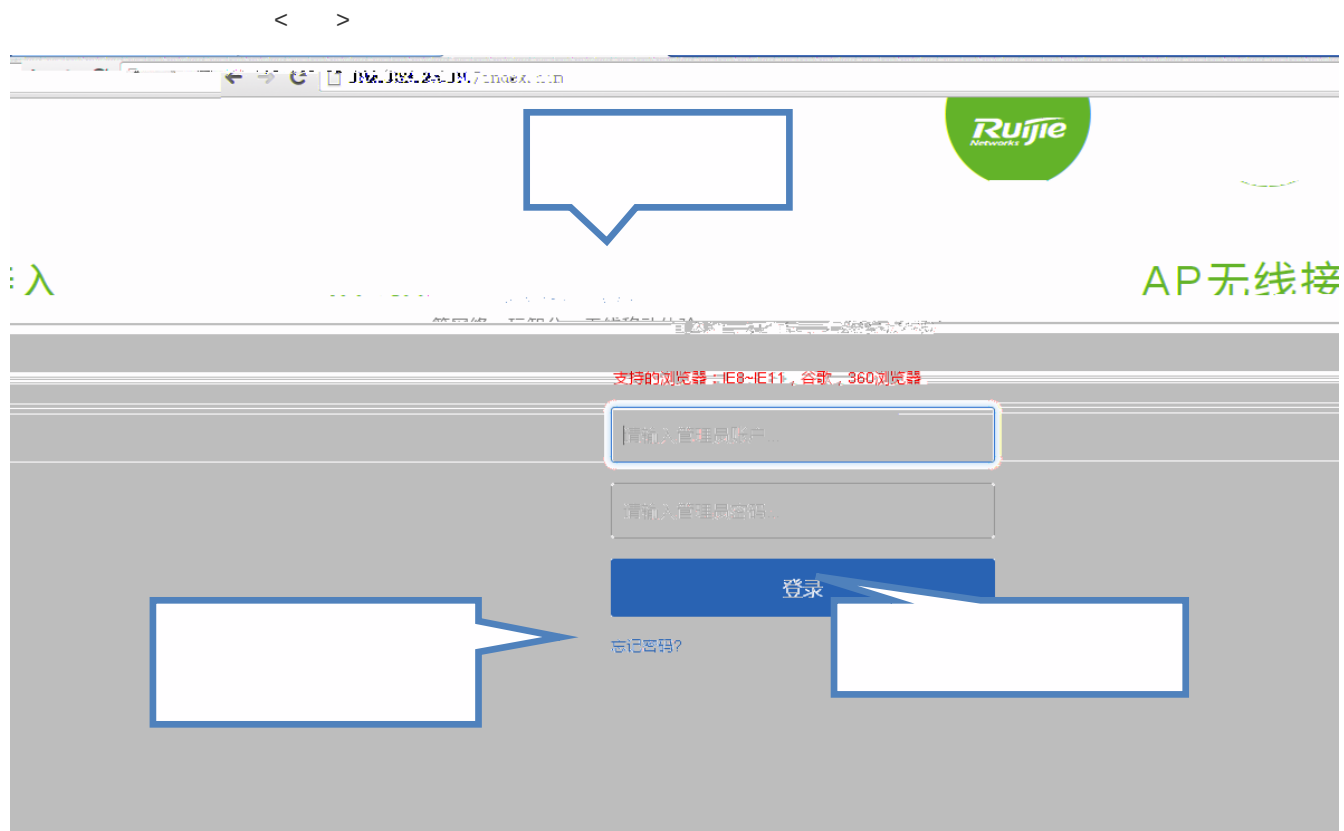
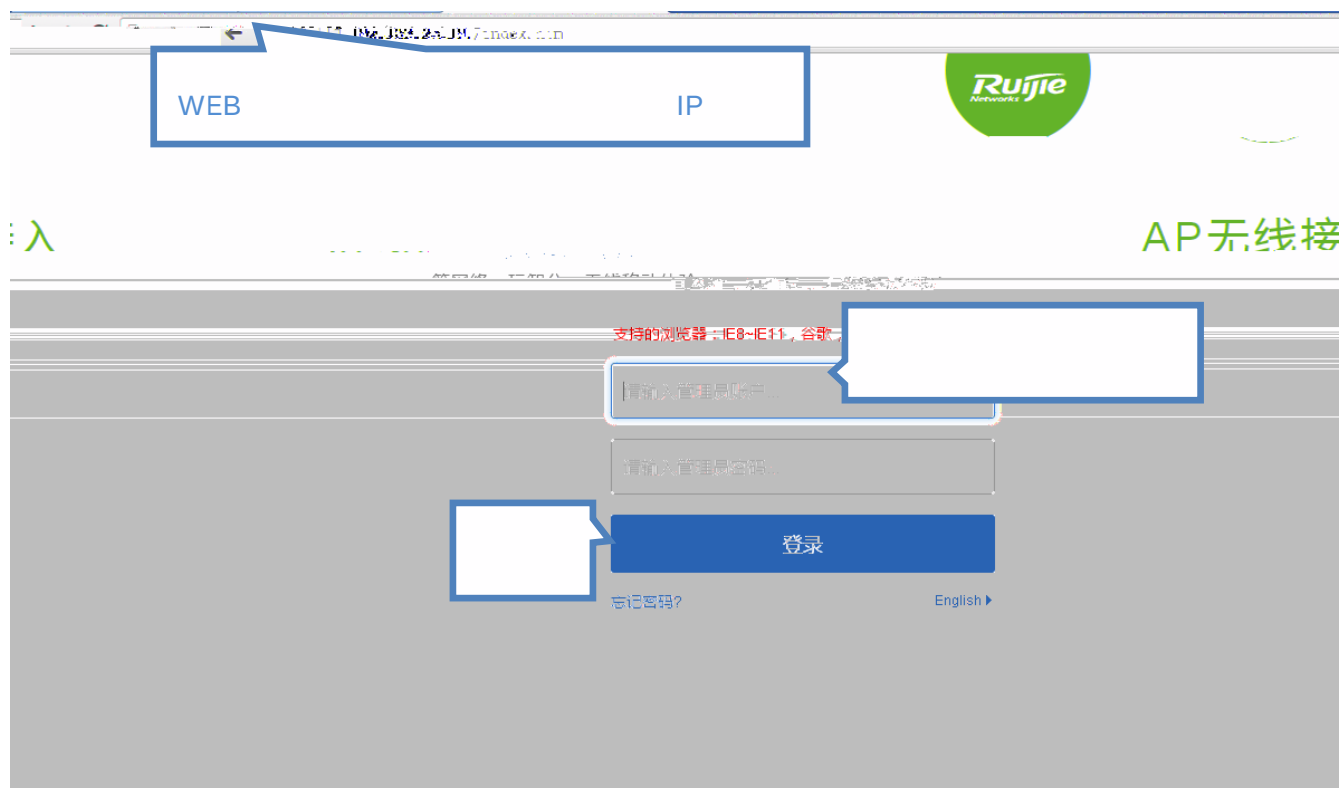
WEB IE WEB AP
WEB WEB WEB WEB
WEB WEB IE
 AP

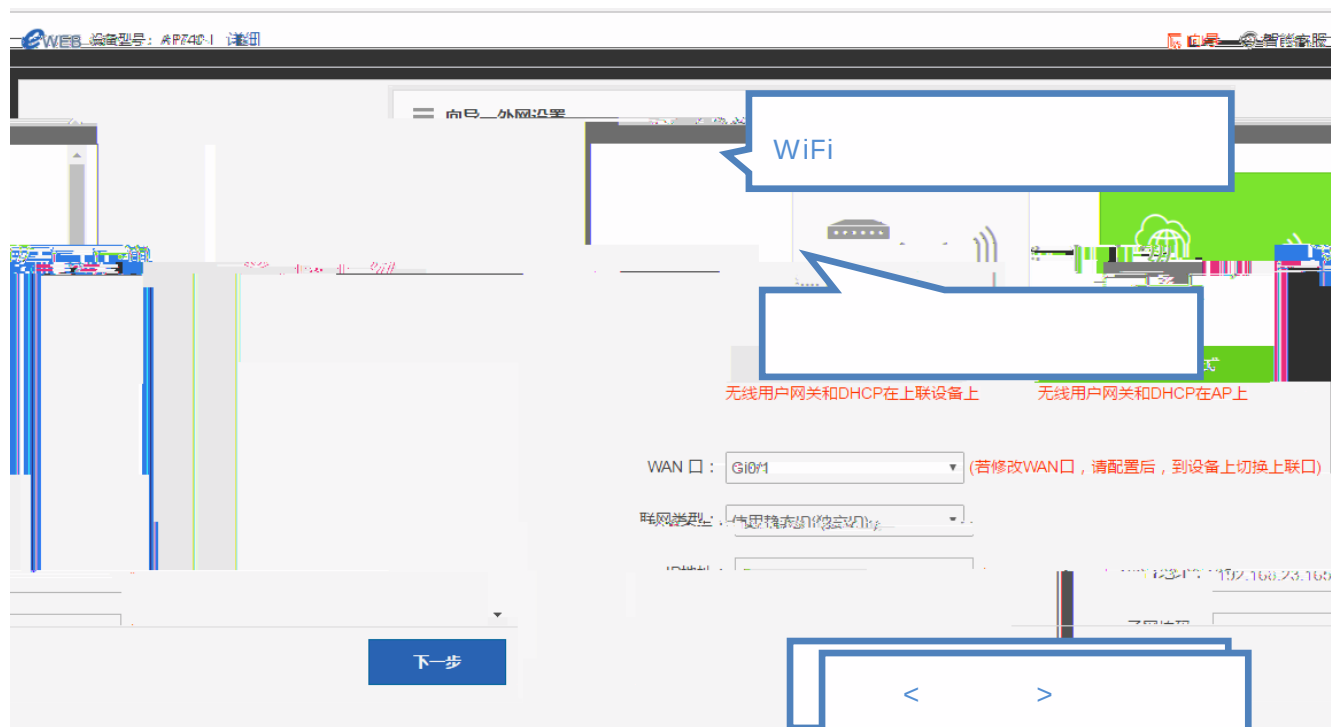
1.2

WEB		WEB		WEB		PC	
		IPAD					
IE7.0	IE8.0	IE9.0	IE10.0	IE11.0	Google chrome	IE	360
		WEB					
		1024*768	1280*1024	1440*960			

AP	WEB
AP	WEB
AP	IP

jÖ,-X6°°pY' | y

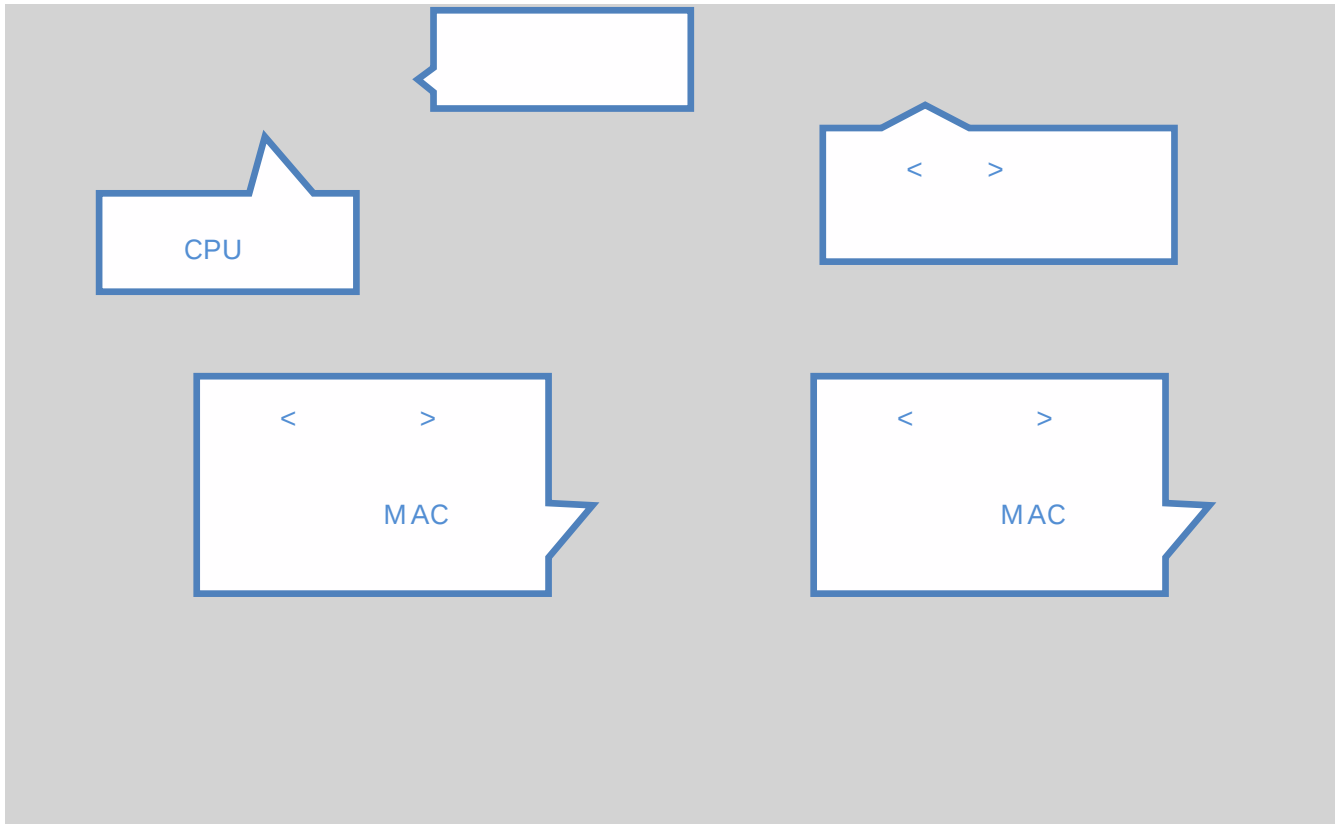




1.3.2

1.3.2.1

„ † AP AP MAC AP



1.3.2.2

用户信息

说明：如解绑用户请单击删除，添加设备请单击添加

删除列表 添加设备

输入MAC地址

提交

无记录信息

显示 10 条 共 0 条

1.3.3

1.3.3.1

wifi AP

WIFI-1 + ▼

WIFI名称：Eweb_EED21 *

加密类型：WPA/WPA2-PSK(通用版) ▼

WIFI密码：***** * ☐ 显示密码

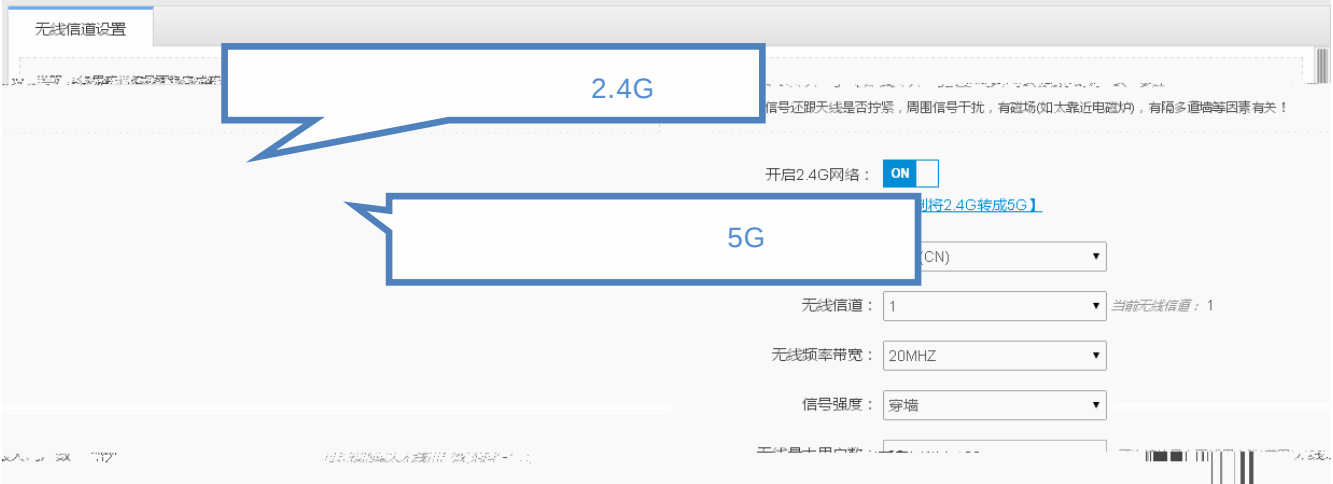
>> 高级配置

保存设置 删除网络

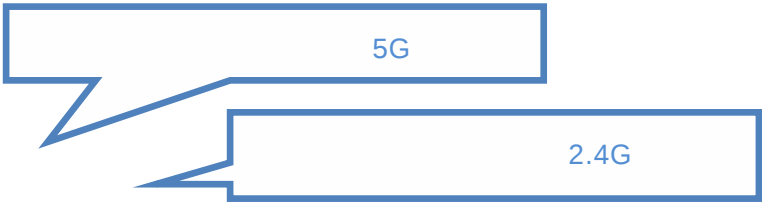


1.3.3.2

2.4G WiFi 2G 5G



5G



1.3.3.3

AP		wifi				2.4G		AP	
		2.4G	5G			2.4G	5G		
				“	†	”	†	<	>

CLI

外置web认证	内置web认证	微信连WIFI认证	营销认证	高级设置
说明：商业营销认证，目前设备主要采用TR069协议与WMC服务器联动认证。 目前设备支持的认证类型：固定账号认证、短信认证、特色认证、4G/9配置管理的是一代认证默认模板（osedevel4）				
认证服务器URL：		http://112.124.31.88/mcp/tr069		
认证服务器IP：		112.124.31.88		
认证重定向页面：		http://112.124.31.88/auth/se		
应用WIFI：		请选择要开启认证的Wifi		
DNS服务器：		已配置 【DNS服务器配置】		
免认证：【免认证设置】 用户信息：【在线用户】				
清除设置		保存设置		

1.3.4

1.3.4.1

AP

AP

AP

AP

反制非法AP配置

被反制的非法AP列表

信任设备列表

说明：以下配置的MAC地址对应的设备将不会被认为是非法AP,是不会被反制的AP设备,是信任设备

信任设备MAC地址：

+ 增加MAC地址

MAC

信任厂商列表：

+ 增加MAC地址

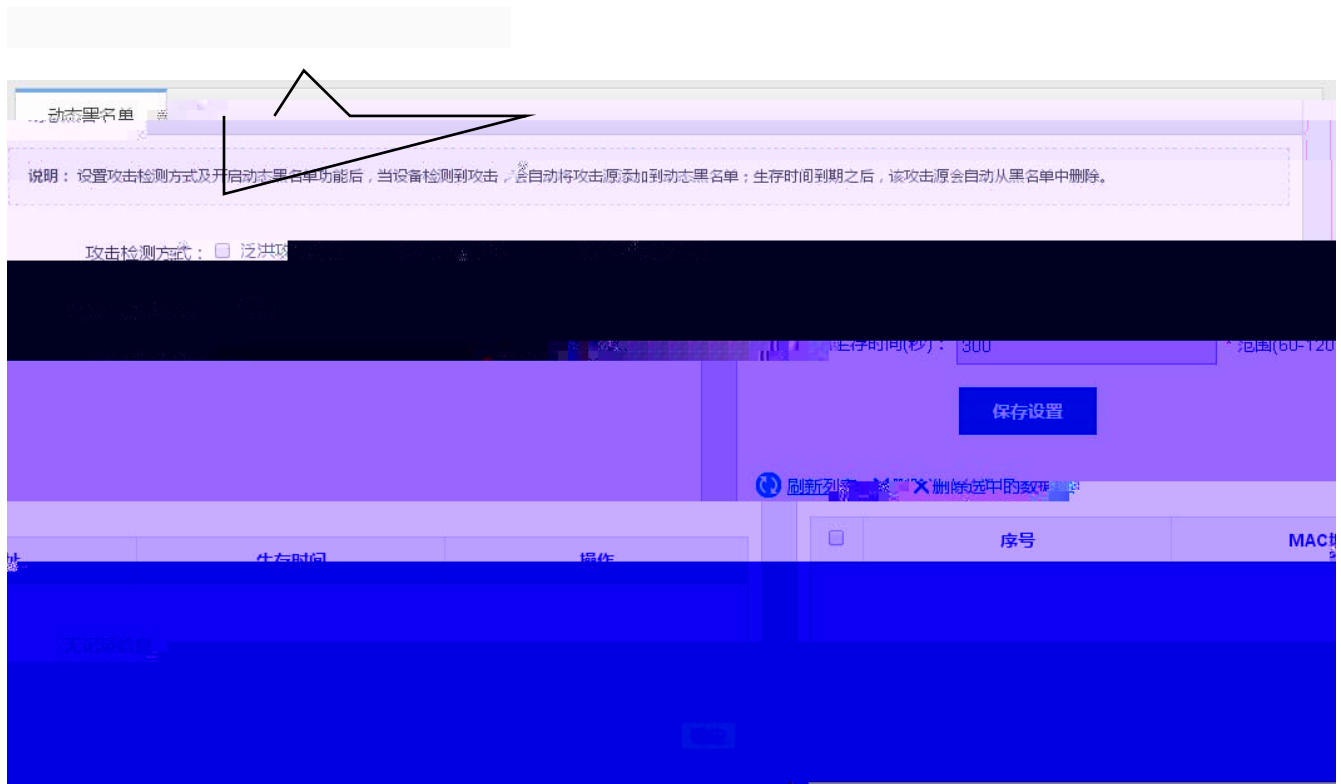
+ 增加WiFi

WiFi

1.3.4.2



1.3.4.3



1.3.4.4

()

MAC



1.3.4.5 /ARP

CPU

本地防攻击 防火墙 ARP表项

ARP防攻击：☒ 开启ARP防攻击，防止ARP攻击。
[【ARP防攻击列表】](#) ARP

IP防扫描：☒ 开启IP防扫描，防止IP扫描。
[【IP防扫描列表】](#) IP

ICMP防攻击：☒ 开启ICMP防攻击，防止ICMP攻击。
[【ICMP防攻击列表】](#) ICMP

DHCPv4防攻击：☒ 开启DHCPv4防攻击，防止DHCPv4攻击。
[【DHCPv4防攻击列表】](#) DHCPv4

DHCPv6防攻击：☒ 开启DHCPv6防攻击，防止DHCPv6攻击。
[【DHCPv6防攻击列表】](#) DHCPv6

ND防攻击：☒ 开启ND防攻击，防止ND攻击。
[【ND防攻击列表】](#) ND

查看防攻击日志：[【本地防攻击日志】](#)

[恢复默认设置](#) [保存设置](#)

ARP

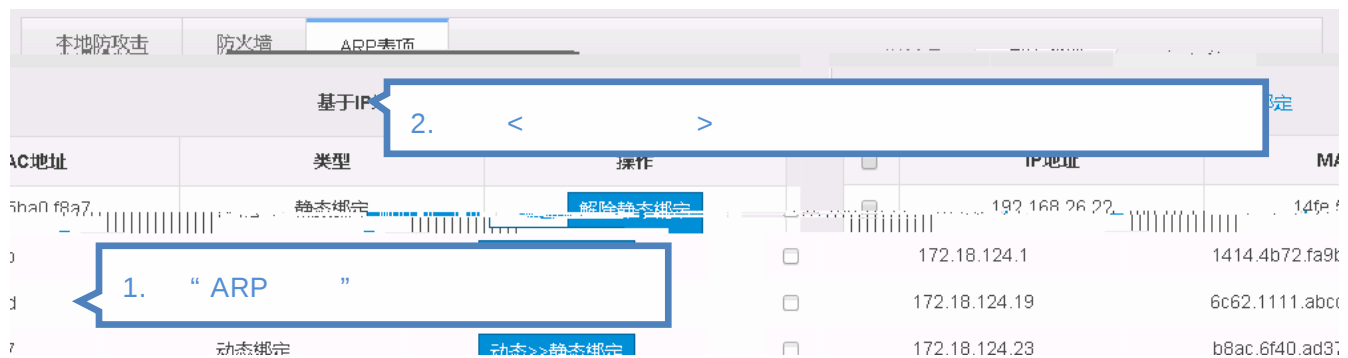
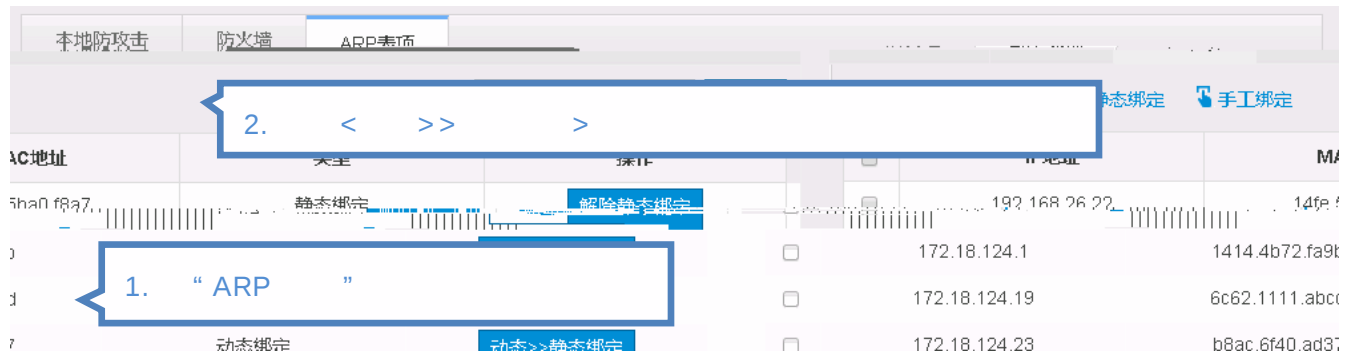
本地防攻击 防火墙 ARP表项

动态>>静态绑定 解除静态绑定 手工绑定

基于IP地址查询： [搜索](#)

IP地址	MAC地址	类型	操作
静态绑定	解除静态绑定	☐	192.168.26.22 14fe.5ba0.f8a7
动态绑定	动态>>静态绑定	☐	172.18.124.1 1414.4b72.fa9b
动态绑定	动态>>静态绑定	☐	172.18.124.19 6c62.1111.abcd
动态绑定	动态>>静态绑定	☐	172.18.124.23 b8ac.6f40.ad37
动态绑定	动态>>静态绑定	☐	172.18.124.24 b8ac.6f40.db19
动态绑定	动态>>静态绑定	☐	172.18.124.45 b8ac.6f40.2e5c
动态绑定	动态>>静态绑定	☐	172.18.124.46 6c62.6dd5.87e1

显示 10 条共 21条



1.3.4.6 ACL

ACL

ACL

ACE

ACL

ACE

ACL

ACE ACE

(Permit Deny)

ACL

ACL列表

ACL生效时间

ACL列表：

12

添加ACL

删除ACL

+ 添加ACE规则

☐	序号	源IP/通配符	源端口	访问控制	协议	目的IP/通配符	目的端口	生效时间	状态	操作
☐	1	22.22.22.22/0.0.0		允许				所有时间	生效	编辑 移动
☐	2	11.11.11.11/0.0.0		允许				所有时间	生效	编辑 移动

显示:

10

 条 共2条

⏮ 首页

⏪ 上一页

1

下一页

⏩ 末页

1

确定

ACL

1. < ACL >

2.

ACL列表 ACL生效时间

2. < >

X 删除选中

目的IP/通配符	目的端口	生效时间	状态	操作
22.22.22.22/0		所有时间	生效	编辑 移动
1. "ACE"		所有时间	生效	编辑 移动

显示 10 条 共2条

首页 上一页 1 下一页 末页 1 确定

ACL

ACL

ACL

ACL列表 ACL生效时间

时间周期	时间段	操作
星期一 星期二	1:00-23:00	编辑 删除
星期二 星期三 星期四	0:00-2:00	编辑 删除
工作日	7:00-17:00	编辑 删除
周末	0:00-23:59	编辑 删除

首页 上一页 1 下一页 末页 1 确定

时间对象
log
上班
周末

显示 10 条 共3条

ACL列表 ACL生效时间

+ 添加时间对象

1. < >

时间对象	时间周期	时间段	操作
log	星期一 星期二 星期二 星期三 星期四	1:00-23:00 0:00-2:00	编辑 删除
			删除

2.

添加时间对象

删除

1 确定

显示 10 条

对象名:

时间段: 开始时间

3. " " " "

ACL列表

ACL生效时间

时间周期

时间

时间对象

星期一 星期二	1:00-2:00	log
星期二 星期三 星期四	0:00-2:00	
工作日	7:00-17:00	上班
周末	0:00-23:59	周末

编辑

删除

编辑

删除

编辑

删除

编辑

删除

显示

10

条 共3条

首页

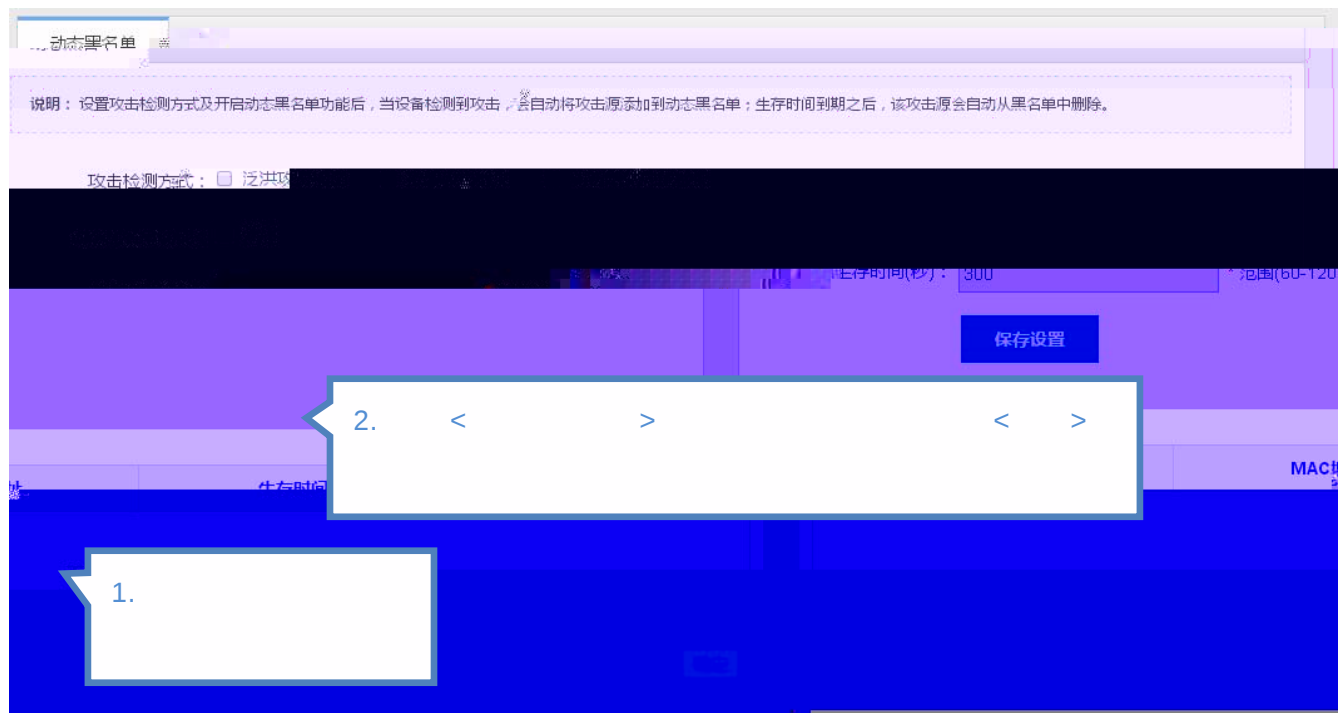
上一页

1

下一页

末页

确定



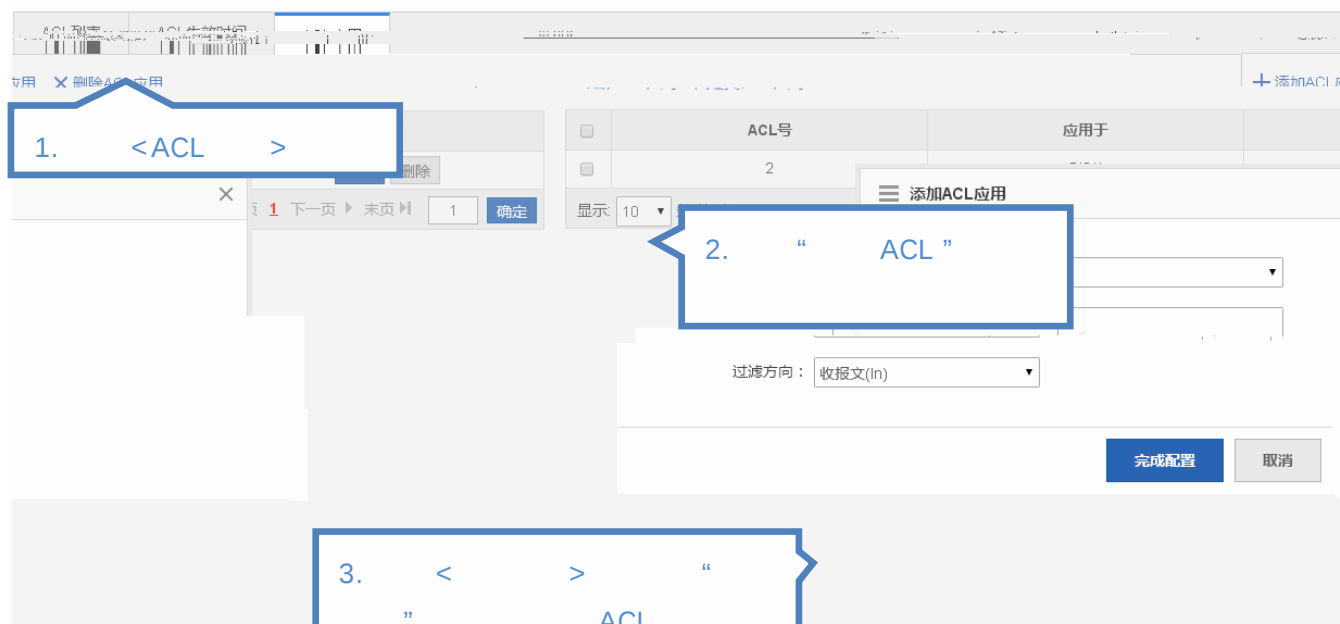
ACL

ACL

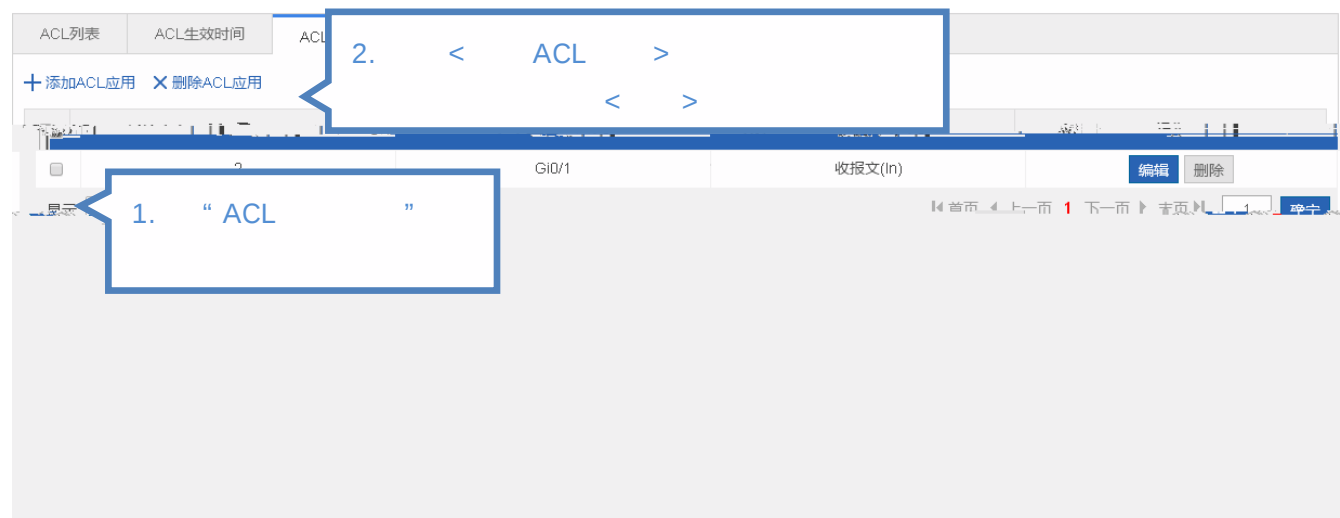
wifi,



ACL



ACL



ACL

应用于	过滤方向	操作	ACL号
ACL号: 2 应用于: G10/1 过滤方向: 收报文(In)			

1.3.5

1.3.5.1 VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN × 删除选中VLAN

Pv6地址	Pv4地址	VLAN ID	IPv4 IP	IPv4 掩码	操作
172.18.124.76	255.255.255.0	1			编辑
3.3.3.3	255.255.255.0	2			编辑 删除
4.4.4.4	255.255.255.0	3			编辑 删除
5.5.5.5	255.255.255.0	4			编辑 删除
		5			编辑 删除
		11			编辑 删除
		23			编辑 删除
		32			编辑 删除
		33			编辑 删除
		34			编辑 删除

◀ 首页 ◀ 上一页 1 2 下一页 ▶ 末页 ▶ 1 确定

显示 10 条共13条

VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN × 删除选中VLAN

1. < VLAN >

2.

3. < > “ ” “ VLAN ” 设置 取消

高级设置

◀ 共13条

◀ 首页 ◀ 上一页 1 2 下一页 ▶ 末页 ▶ 1 确定

显示 10

VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN

✕ 删除选中VLAN

VLAN ID

1

172.18.124.76

255.255.255.0

2

3.3.3.3

255.255.255.0

3

4.4.4.4

255.255.255.0

4

5.5.5.5

255.255.255.0

操作

编辑

删除

1. VLAN

2. < VLAN >

VLAN

1. VLAN < >

2. VLAN

3. < > “ ”

VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN

✕ 删除选中VLAN

	VLAN ID	IPv4 IP	IPv4 掩码	
☐	1	172.18.124.76	255.255.255.0	
☐	2	3.3.3.3	255.255.255.0	编辑 删除
☐	3	4.4.4.4	255.255.255.0	编辑 删除
☐	4	5.5.5.5	255.255.255.0	编辑 删除

VLAN < >

1.3.5.2

接口设置				
接口名	状态	描述	接口信息	操作
GigabitEthernet 0/1	已上电		IPv4地址 : 172.18.124.77, 子网掩码 : 255.255.255.0	编辑
显示: 10 条 共1条				
首页 上一页 1 下一页 末页				
1 确定				

接口设置

接口名	状态	描述	操作
GigabitEthernet 0/1	已上电		编辑

[首页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[下一页](#)
[末页](#)

显示: 10 条 共1条

GigabitEthernet 0/1

2.

3.

完成配置

取消

路由管理

+ 添加静态路由 + 添加默认路由 X 删除选中路由

操作	编辑	删除
	编辑	删除
	编辑	删除
	编辑	删除

显示 10 条

1. < >

2.

IP类型: ☒ IPv4 ☐ IPv6

路由出口: 选择接口

下一跳地址: *

路由选路: 主路由

3. < > “ ”

完成配置 取消

1

2

路由管理

+ 添加静态路由 + 添加默认路由 X 删除选中路由

操作	编辑	删除
	编辑	删除
	编辑	删除
	编辑	删除

显示 10 条

2. < >

1.

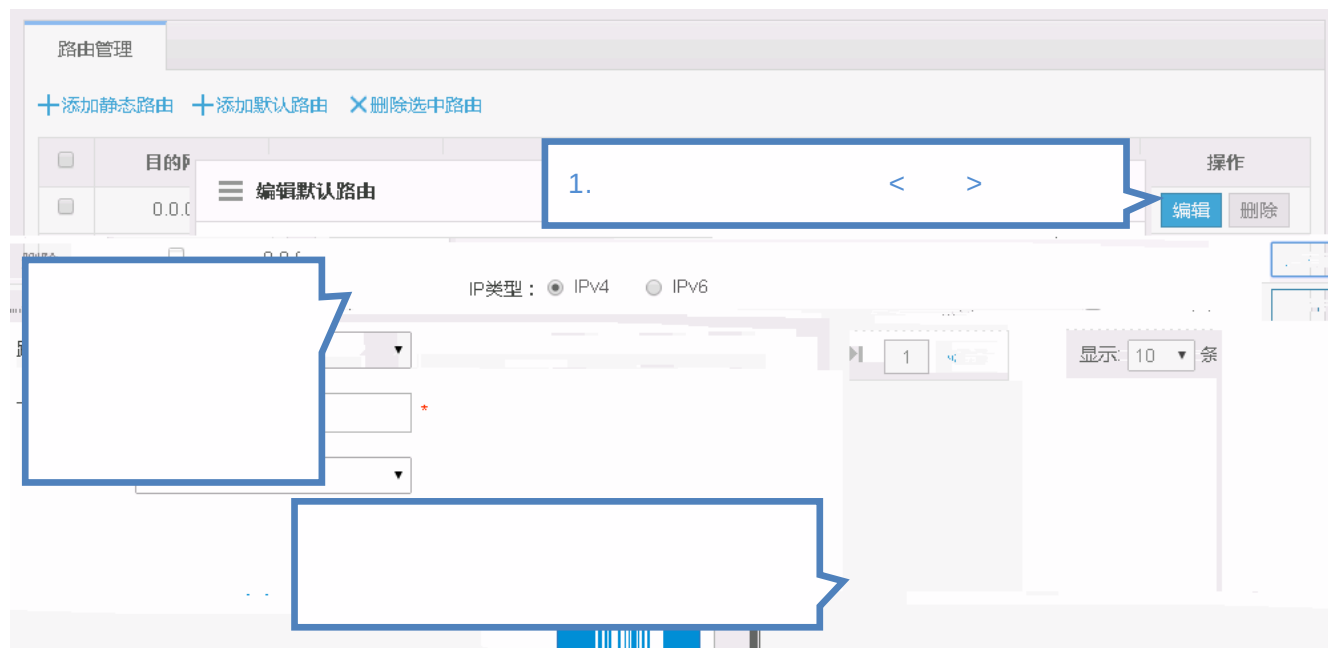
主路由 默认路由 编辑 删除

多线路由 默认路由 编辑 删除

默认路由 编辑 删除

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页

显示 10 条 共3条



DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+添加DHCP X删除选中DHCP

2. < DHCP >

名称	地址范围	租约时间	操作
33333	192.68.2.1-192.68.2.254	8小时	编辑 删除
1233455	192.68.2.1-192.68.2.254	8小时	编辑 删除
192.168.1.1	192.168.1.1-192.168.1.1	8小时	编辑 删除

1. DHCP

IP

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+添加DHCP X删除选中DHCP 不分配的IP段 DHCP服务开关: ON

租用时间	名称	地址范围	默认网关
8小时	33333	192.68.2.1-192.68.2.254	192.68.2.1
	1233455		
	WG		
	t		
	W		

1. < IP >

2. 不分配的IP段

不分配的IP段: 设置的IP地址将不会分配给客户端

3. < > " DHCP "

完成配置 取消

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加DHCP × 编辑DHCP

地址池名称: 33333 1. DHCP < >

配置类型: ☒ IPv4 ☐ IPv6

范围: 192.68.2 1 至 254 *

默认网关: 192.68.2.1 *

租用时间: 8 小时 *

首选DNS: 2. DHCP

3. < > " "

操作

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

编辑 删除

1 确定

完成配置 取消

DHCP

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加DHCP × 删除选中DHCP ○ 不分配的IP段 DHCP服务开关: ON

名称	地址范围	默认网关	租用时间	操作
33333	192.68.2.1-192.68.2.254	192.68.2.1	8小时	编辑 删除
1333455	152.3.6.1-152.3.6.254	152.3.6.1	8小时	编辑 删除
192.168.11.1-192.168.11.254	192.168.11.1	8小时	编辑 删除	ttt

3. < > < >

[+ 添加静态地址](#)
[X 删除选中地址](#)

操作

1. < >

2.

3. < > “ ”

完成

编辑 删除

客户

客户名称: 客户1

客户端IP: 192.168.23.11

子网掩码: 255.255.255.0

客户MAC地址: 0002.0002.0020

网关:

DNS:

[+ 添加静态地址](#)
[X 删除选中地址](#)

	客户名称	客户端IP	掩码	网关	客户MAC地址	操作
☐	客户1	192.168.23.11	255.255.255.0		0002.0002.0020	删除
☐	客户2	192.168.23.12	255.255.255.0		0002.0002.0021	编辑 删除

共2条

<< 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 >>

显示: 10 条

[DHCP配置](#)
[静态地址分配](#)
[客户端列表](#)

[把MAC地址绑定到动态获取的IP上](#)

基于IP地址查询: [搜索](#)

	已分配的IP地址	MAC地址	地址租期	IP分配方式
无记录信息				

显示: 20 条 共0条

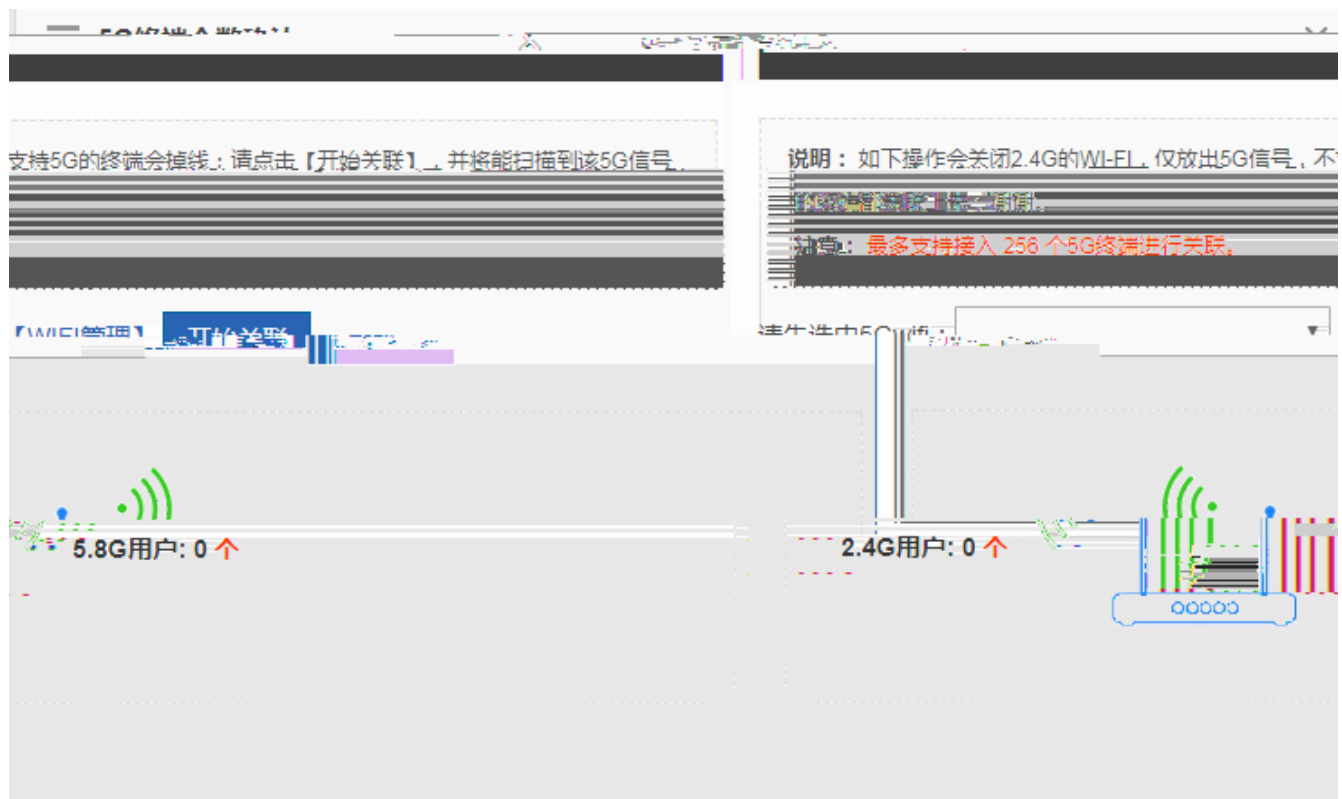
<< 首页 < 上一页 下一页 > 末页 >>

1 [确定](#)

5g

„ 5G

†



高级配置



radio1信道: 1

radio2信道: 36

radio3信道: 149

用户分布

radio1用户数: 24 (范围: 1-128)

简单组播：一般用于教室内的广播教学，教师机（组播）和学生机在一个广播域内，组播（广播报文）直接在广播域内推送即可，组播报文不需要跨设备跨网段。

标准组播：一般场景是一个高校，有自己的组播视频服务器，然后通过标准组播方式向全校推送广播报文。

动态老化时间：500

忽略查询报文定时器：☐ 开启

定时间隔时间: (范围: 1-18000秒)

响应查询报文时间： (范围：1-65535秒)

代理三层设备：☐ 代理的IP地址

基于VLAN-ID开组播：☐ 全部开启

☐ Vid=1 ☐ Vid=2

VLAN

☐ Vid=1 ☐ Vid=2

[illegible]

保存设置

AP

说明：一般应用在将内网指定主机的指定端口映射到外网地址的指定端口上。

+ 添加端口映射 X 删除选中的端口映射

外网IP	外网端口	协议类型	接口	操作
192.168.112.2	6666	TCP	-	编辑 删除

[◀ 首页](#)
[◀ 上一页](#)
1
[下一页 ▶](#)
[末页 ▶](#)

[确定](#)

☐	映射关系	内网IP	内网端口
☐	端口映射	192.168.23.2	3333

显示: 条 共1条

端口映射

说明：一般应用在将内网指定主机的指定端口映射到外网地址的指定端口上。

1. < >

2.

映射关系： 端口映射

内网端口： * (1-65535)

外网IP： ☒ 输入地址： *

☐ 使用接口地址： Fa0/2 ▼

外网端口： * (1-65535)

协议类型： TCP ▼

3. < > “ ”

完成配置 取消

端口映射

说明：一般应用在将内网指定主机的指定端口映射到外网地址的指定端口上。

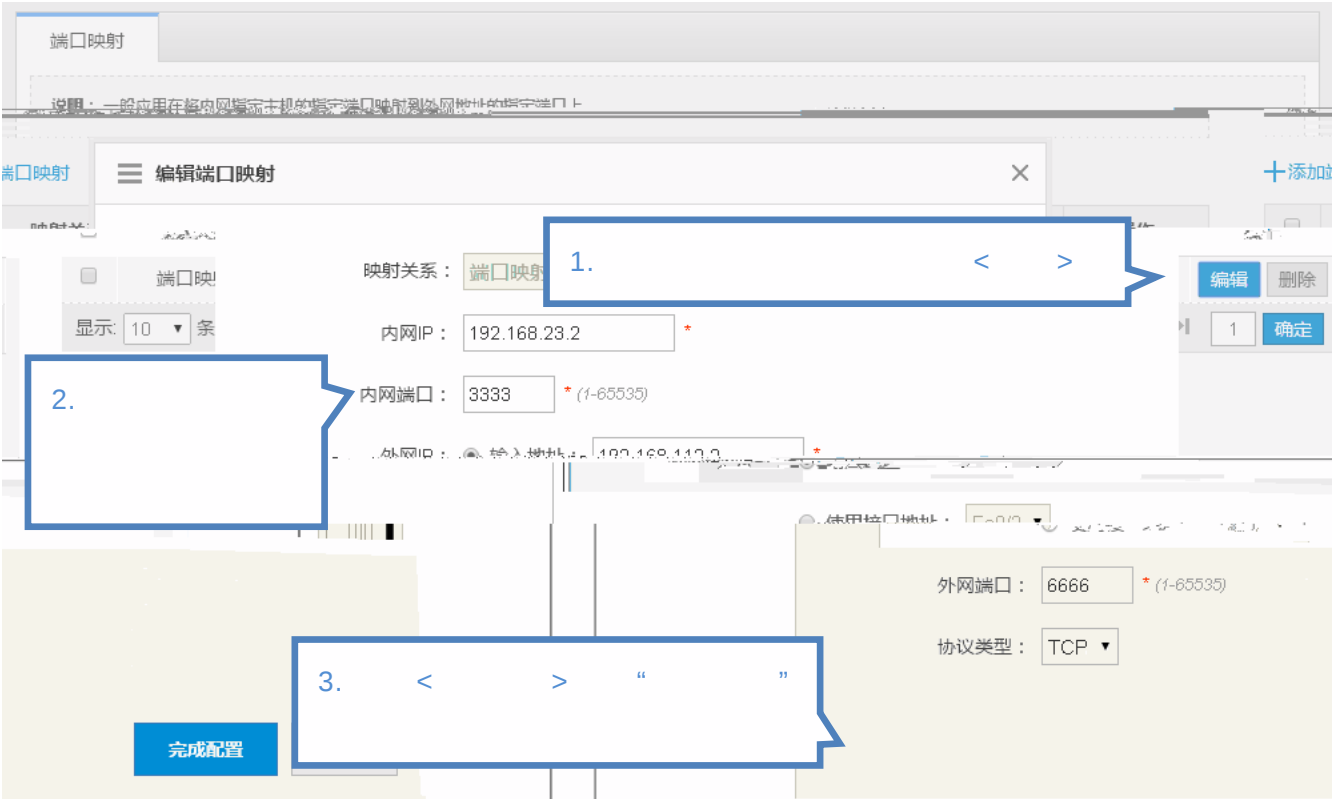
+ 添加端口映射... × 删除选中的端口映射...

外网IP	外网端口	协议类型	操作	端口映射	内网端口
192.168.115.2	8080	TCP	编辑 删除	端口映射	192.168.23.2 3333

1. VLAN

2. < >

显示: 10 ▼ 条 共1条



1.3.5.8 CWMP

CWMP CPE , AP,

EMC 78 - 0.399 530.5 7 0 | 38 15.12()Tj CWMP

CWMP

说明：CWMP协议是CPE广域网管理协议,服务器通过这个协议能够来管理，配置，监控 AP,路由器或者交换机等设备。

CWMP开关：☒ ON

服务器url： *

服务器用户名：

服务器密码：

本设备url：

设备用户名：

设备密码：

连接服务器时间间隔： 范围(30-3600秒)，默认600

保存设置

1.3.5.9 ibeacon

iBeacon

AP

说明：通过蓝牙广播帧的发送实现iBeacon功能，主要应用场景有微信摇一摇

FD-306 (Rev. 4-15-64)

Major:	333
--------	-----

Minor :	3223
---------	------

保存设置

Radio间负载均衡

说明：Radio间负载均衡目前仅实现基于接入用户数量的负载均衡。

负载均衡开关：☒ ON

Radio接入用户数比例：Radio1 : Radio2 : Radio3
100 : 100 : 100 *

保存设置

1.3.6

1.3.6.1

系统时间	修改密码	系统重启	恢复出厂设置	增强功能	SNMP	DNS
------	------	------	--------	------	------	-----

当前时间：2014年12月25日07:35:41

重新设置时间：

时区：

时间同步：☐ 自动与Internet时间服务器同步(请保证配置了正确的DNS服务器)

DNS

保存设置

SNMP

SNMP

系统时间	修改密码	系统重启	恢复出厂设置	增强功能	SNMP	DNS
------	------	------	--------	------	------	-----

SNMP版本：☒ V2版本 ☐ V3版本

设备位置：

SNMP口令： *

Trap口令： Trap口令和SNMP口令一致

Trap接收主机： *

最多可配置4个Trap接收主机，IP之间请用“或者”同左格式分隔开

SNMP

DNS

DNS

系统时间	修改密码	系统重启	恢复出厂设置	增强功能	SNMP	DNS
------	------	------	--------	------	------	-----

DNS服务器1： ×

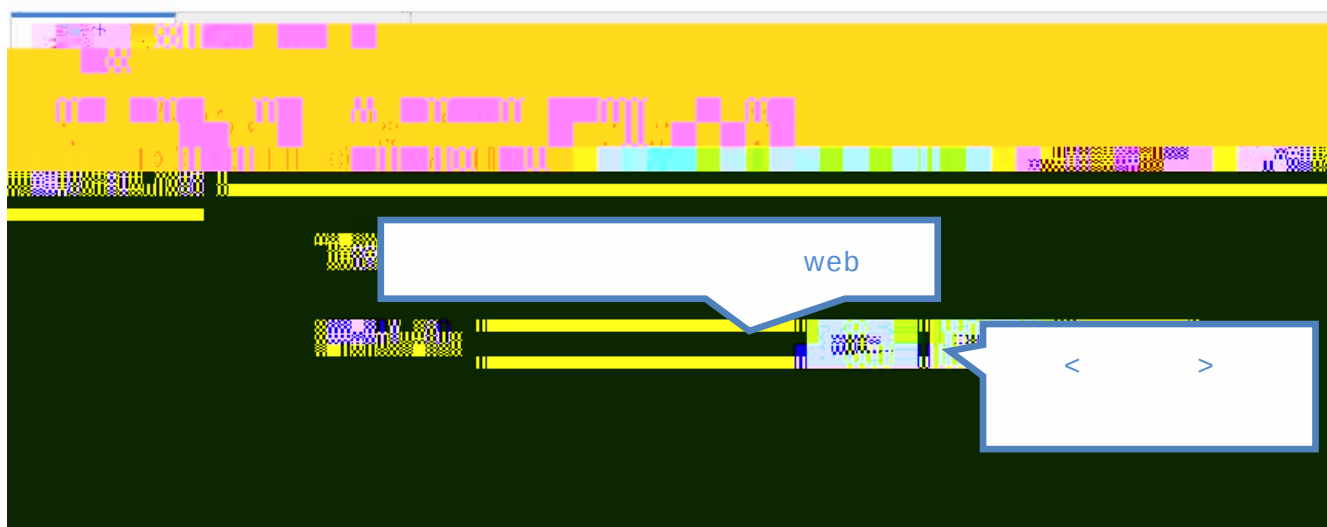
DNS服务器2：

DNS

DNS

1.3.6.2

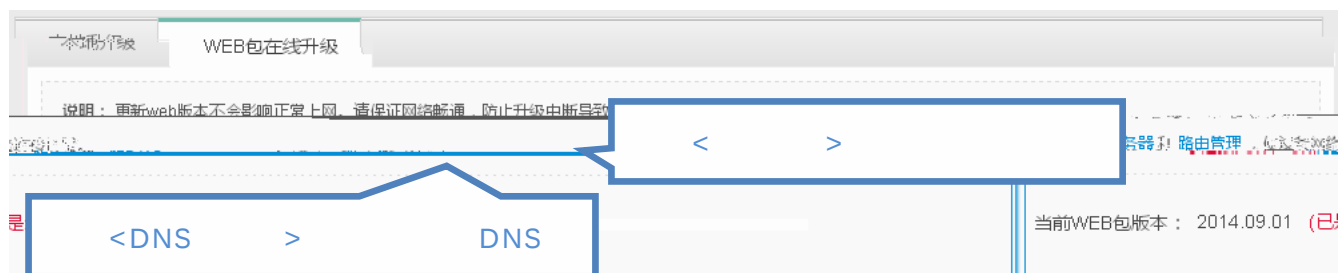
web



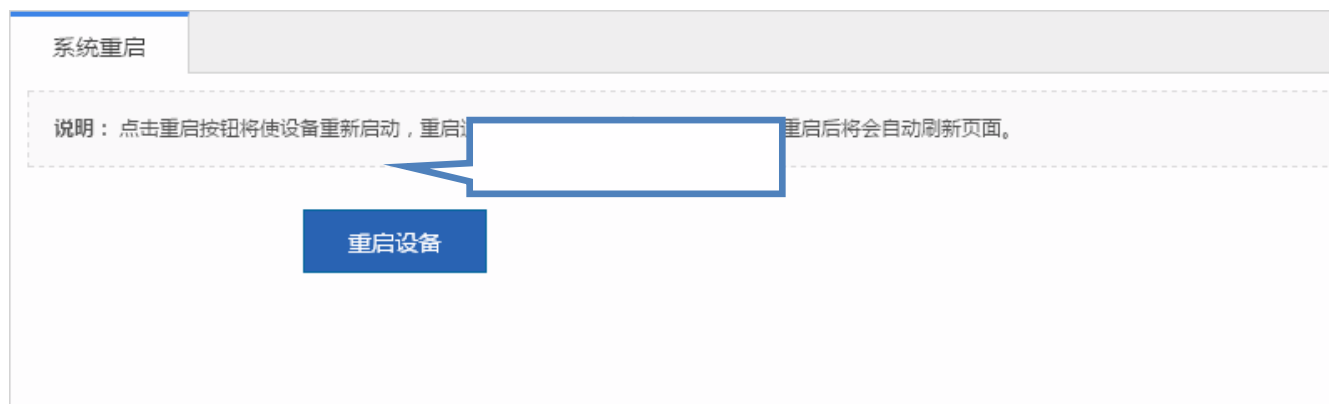
WEB

web

web



1.3.6.1



1.3.6.2

admin

管理员权限

+ 添加管理员

1. < >

2.

田占冬

密码:

确认密码:

3. < > “ ”

确定 取消

管理员权限

+ 添加管理员

用户名	操作
1. < >	编辑

2.

用户名：一般用户 *

密码：... *

确认密码：... *

3. < > “ ”

确定 取消

1 确定



1.3.6.4



网络诊断

一键收集

说明：一键收集将收集设备的故障信息，便于排查设备故障。

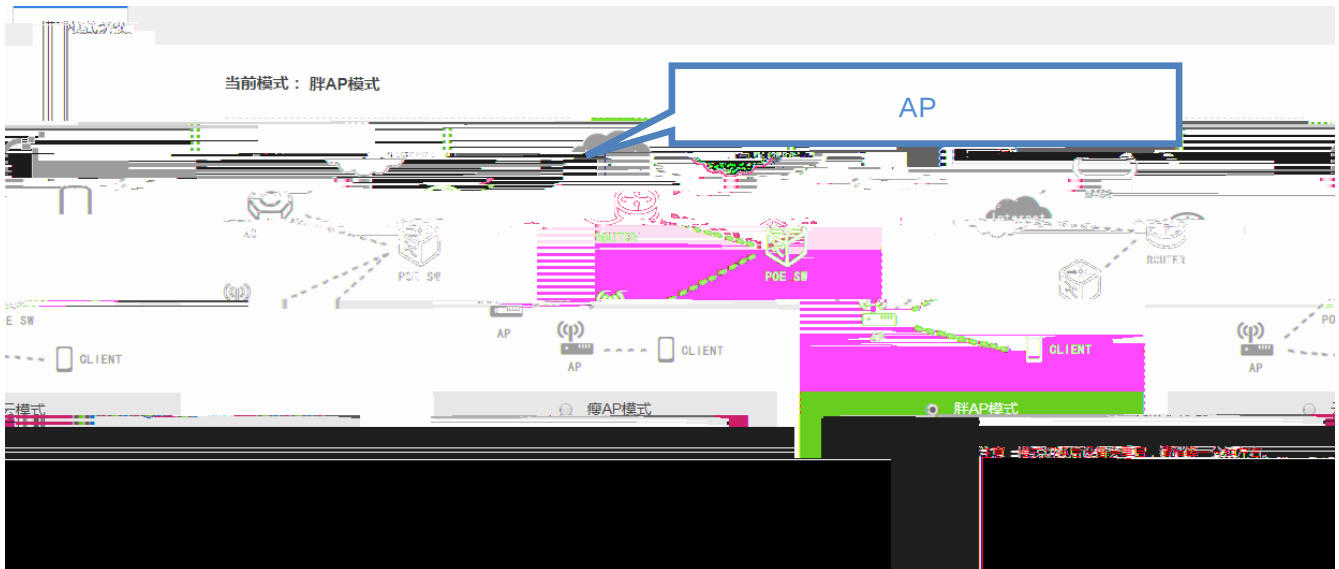
一键收集

1.3.6.5 Web

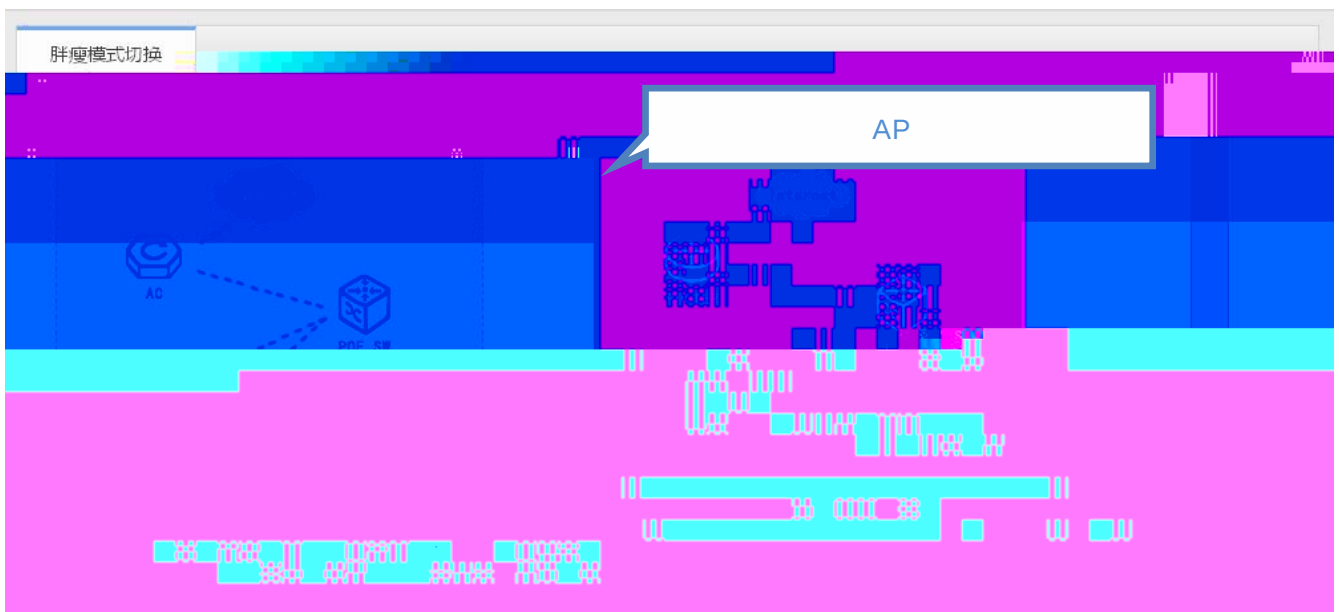
1.3.6.6

AP

ap



ap



1.4 AP

1. AP web
- admin
- " ↑ "
- ↑ "
- ↑ "
- ↑ "DNS ↑,"
- " "
- ↑ "
- ↑ "
- ↑ "
- ↑ "

1.4.1.1

↑

AP

AP

AP



1.4.1.2

"

↑

"

↑



1.4.1.3

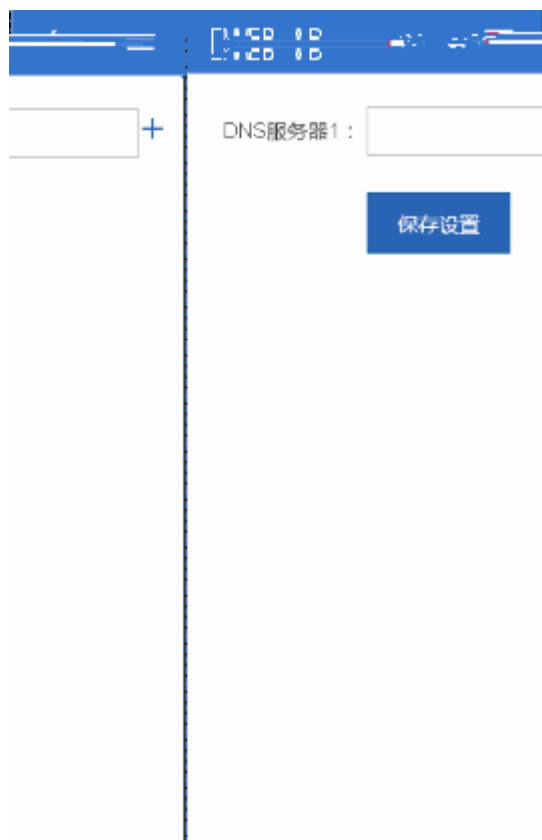
† ” †

WiFi 2G 5G



1.4.1.5 DNS

„ DNS † dns DNS

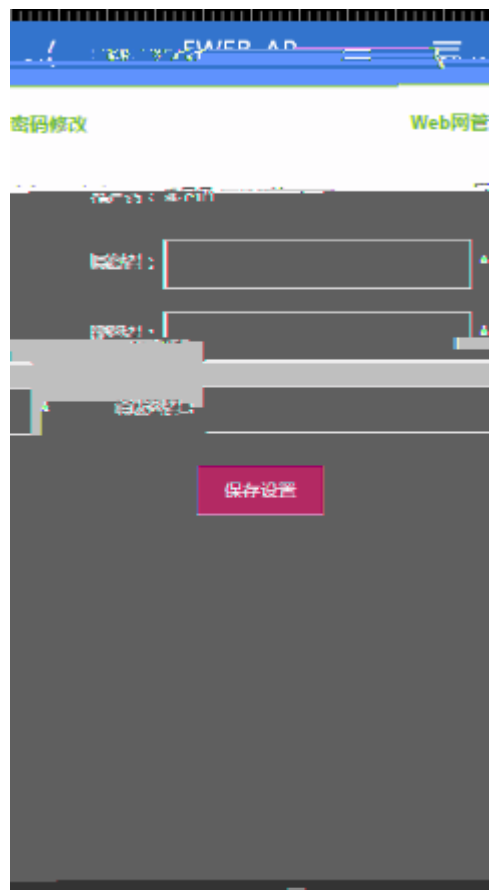


1.4.1.6



1.4.1.9

” †



1.4.1.10





1.4.1.11





三 隧道配置

WIFI名称:

主AC IP地址: *

备AC IP地址:

隧道功能开关: ☒ ON

总部IP: *

访问AC是否走隧道: ☒ 是 ☐ 否

高级配置

用户名:

密码:

MTU:

保存设置

WIFI

AC IP

AC

MTU

AP

AP

PPPOE

IP

DHCP

AP

WIFI

WEB

http://192.168.120.1

三 外网设置

联网类型:

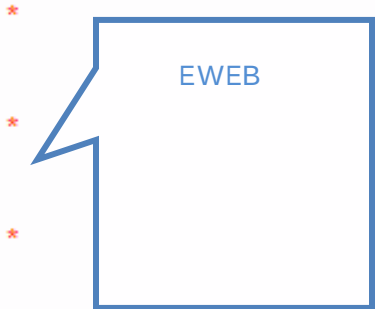
保存设置

≡ WEB网管密码修改

原密码：

新密码：

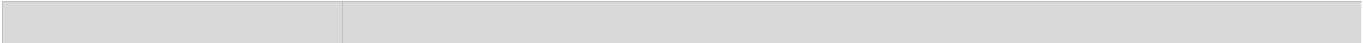
确认密码：



保存设置

1.6 web

AP WEB , IP: 192.168.110.1 WEB CLI



IP web web

WEB

enable service web-server [http | https | all]

http		https		all		http		HTTP		https		HTTPS		all
HTTP		HTTPS				HTTP		HTTPS						

IP

ip address ip-address ip-mask

ip-address ip

ip-mask

WEB /

```
Ruijie(config)# end
```

show running-config

```
Ruijie(config)#show running-config
```

```
Building configuration...
```

```
Current configuration : 6312 bytes
```

```
!  
hostname ruijie  
!  
!  
webmaster level 0 username test password test //WEB  
http update mode auto-detect  
!  
  
interface VLAN 1  
 ip address 192.168.1.200 255.255.255.0 // IP  
 no shutdown  
!  
line con 0  
line vty 0 4  
 login  
!  
!  
End
```

1.7 WEB

1.7.1 DHCP AP WLAN

ap	ap	dhcp	ap
1-1	1 ap		



		&	
dhcp	ap		
		wifi	
		wifi	
		dhcp	ip

快速配置—外网设置

AP工作模式：

AP只做接入模式

无线路由模式

联网类型：

使用静态IP(独立IP)

IP地址：

172.18.124.91

子网掩码：

255.255.255.0

默认网关：

选填

开启NAT功能：

☐ 勾选开启NAT功能

上一步

完成配置...

ap

IP(IP)

1-77

三 向导—外网设置

×

☐ 无线交换模式

无线用户网关和DHCP在上联设备上

☒ 无线路由模式

无线用户网关和DHCP在AP上

WAN口：

Gi0/1

▼

(若修改WAN口，请配置后，到设备上切换上联口)

联网类型：

使用PPPoE(ADSL线路)

▼

上网账号：

★

上网口令：

★

PPPOE  未获取

开启NAT功能：☒ 有需要将内网地址全部转换为外网IP时开启

注意：该功能推荐使用WEB配置，与CLI混合配置会有兼容性问题，不支持配置聚合口

下一步

DHCP(IP)



2

wifi

wifi, zhangsan wifi

32

1-2 ap

-ssid

快速配置—WiFi配置

WiFi名称：Eweb_AAAA1

WiFi密码：显示密码

☐ 开启DHCP服务
 ☒ DHCP服务器配置在本AP上(AP来分配地址)

254

选填

11111111

IP分配范围：192.168.1 1 至

DHCP网关：192.168.1.1

DNS服务器：114.114.114.114

上一步

完成配置

4 dhcp

1-4 ap -dhcp

快速配置—WiFi配置

WiFi名称：Eweb_AAAA1

WiFi密码：●●●●●●

显示密码

开启DHCP服务：DHCP服务器配置在本AP上(AP来分配地址)

Vlan ID：1

IP分配范围：192.168.11至254

DHCP网关：192.168.1.1

DNS服务器：

上一步

完成配置

192.168.1.0/24

DNS192.168.58.110

wifiEweb_AAAA1ip 192.168.1.4

wifi,192.168.1.1web.



IP,IPWeb