

WEB

RG\$AP

AP\_RGOS11.1(9)B1P10

V(%)



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

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

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

7x24

4008-111-000

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

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

[4008111000@ruijie.com.cn](mailto:4008111000@ruijie.com.cn)

1.

[ ] [ ]

{ x | y | ... }

[ x | y | ... ]

//

2.





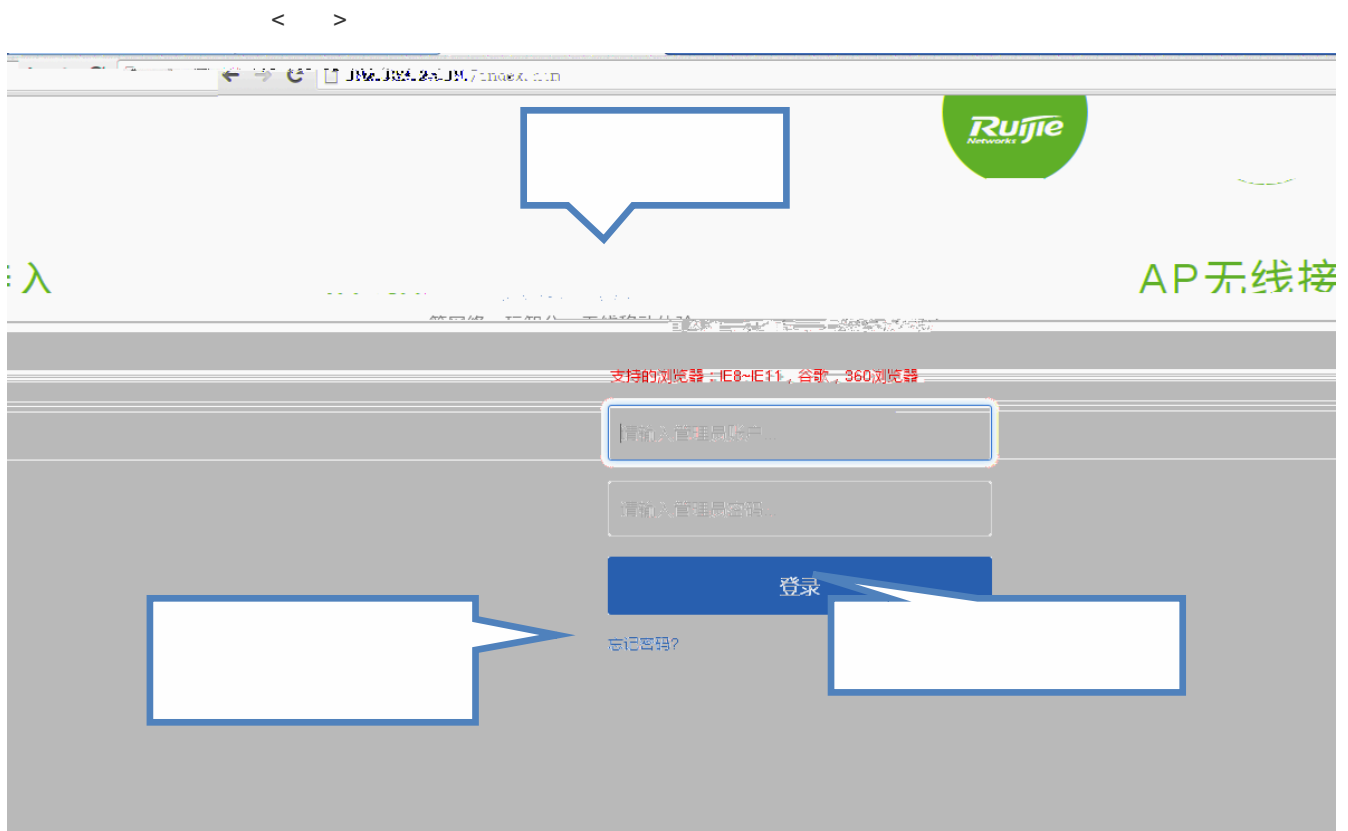
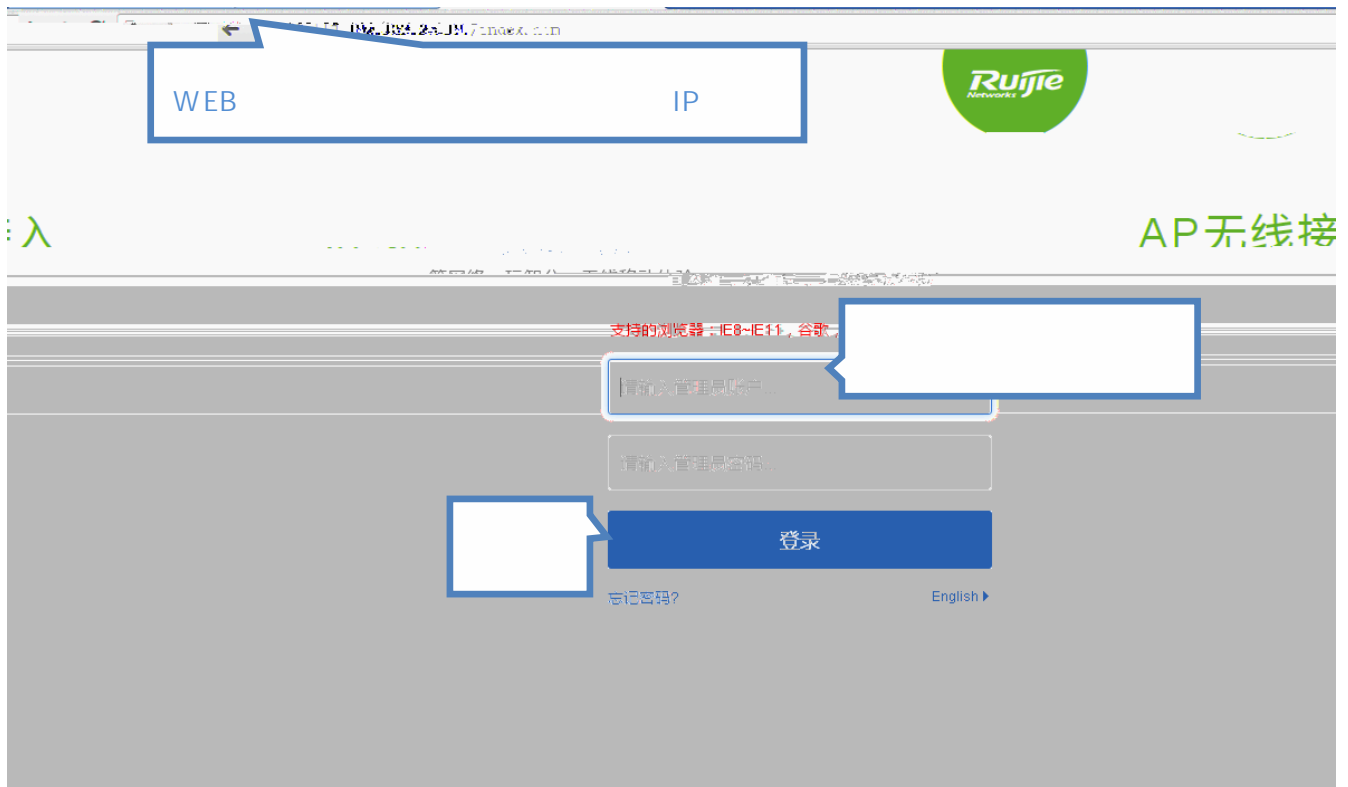
/

---

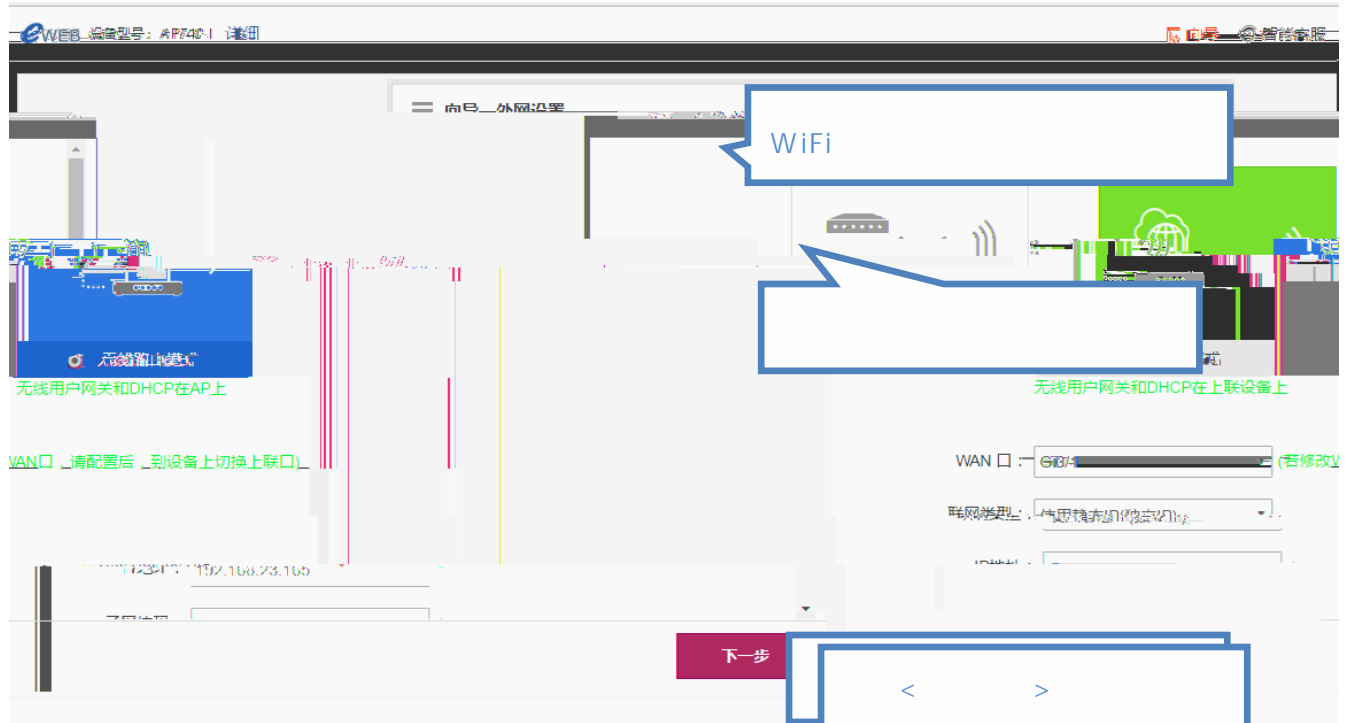
3.







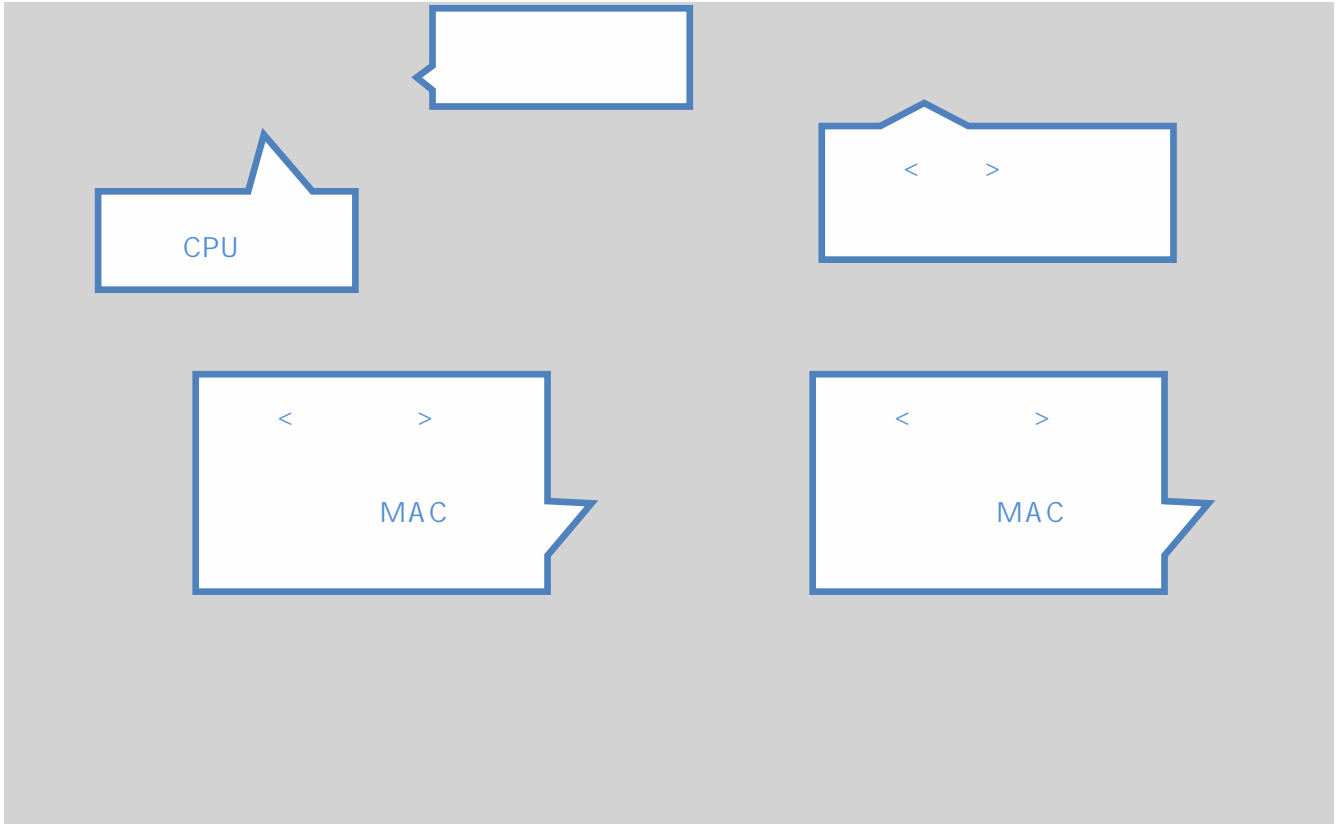




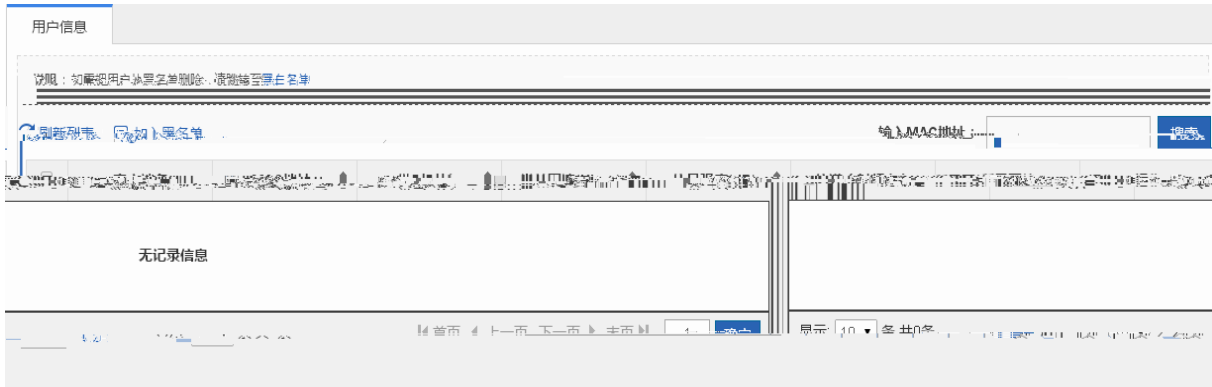
### 1.3.2

#### 1.3.2.1

AP            AP            MAC            AP



#### 1.3.2.2



### 1.3.3

#### 1.3.3.1

wifi AP



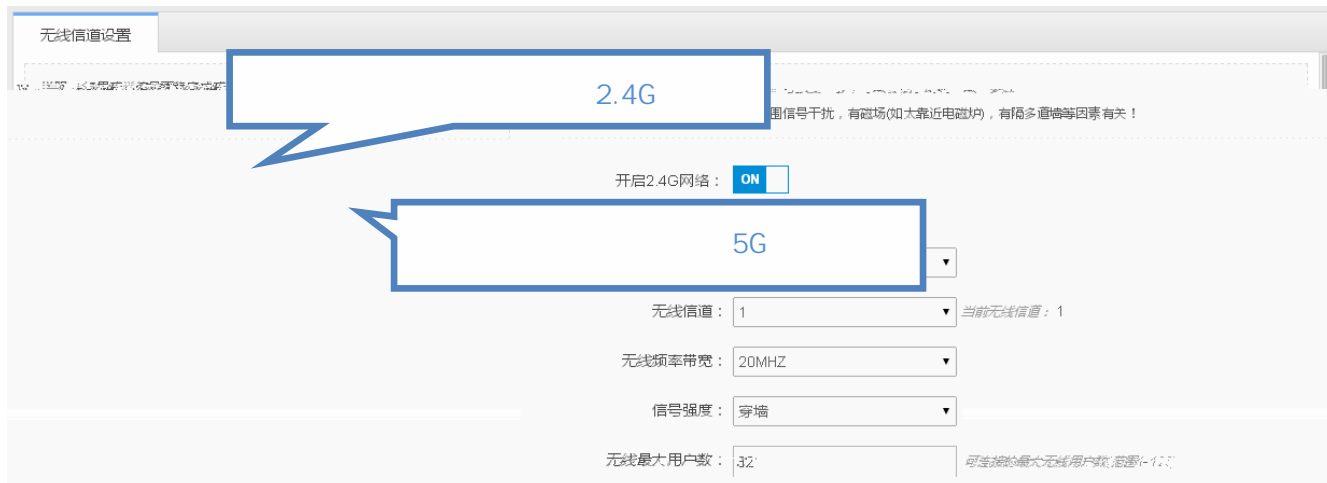


### 1.3.3.2

WiFi

2G 5G

2.4G



### 5G



### 1.3.3.3

AP

wifi

2.4G

AP

5G

2.4G

5G

<

>





☰ 微信连WIFI-高级设置 ✕

用户逃生功能:  OFF

PC终端免认证:  ON

无感知认证:  ON

☰ 微信连WIFI-免认证设置 >

重新向HTTP端口:

MAC旁路认证应用:  (已配置1x认证的WIFI无法应用) 这是一种基于MAC地址的免用户认证的方式,一般用于打印机等设备的认证。

免认证网络资源: 输入网络资源服务器的IP地址,所有用户(包括未认证用户)都可以访问该IP;最大允许配置50条规则。

IP地址:  掩码:  ✕ +添加

网址: 用户访问这些URL地址不需要认证,最大允许配置50条配置 免认证

免认证网址:  ✕ +添加

免认证网址:  ✕

免认证网址:  ✕



TR069

WMC

(WEB

eportalv1)

cwmp

CLI

外置web认证	内置web认证	微信连WiFi认证	<b>营销认证</b>	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、一键免认证、WMC配置管理的免认证、默认认证地址（portal地址）

认证服务器URL： [🔗](#)

认证服务器IP： [🔗](#)

认证重定向页面： [🔗](#)

应用WiFi： [【管理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：[【无线用户】](#)

[保存设置](#) [清除设置](#)

web

外置Web认证	内置Web认证	微信连WiFi认证	营销认证	高级设置
<p>最大HTTP会话数：<input type="text" value="255"/> (范围:1-255,默认255) 防止同一个未认证用户发起过多的HTTP连接请求,需要限制未认证用户发起的HTTP连接数。</p>				
<p>重定向超时时间：<input type="text" value="3"/> (范围:1-10秒,默认3) 设置维持重定向连接的超时时间,防止未认证用户不发GET/HEAD请求导致连接长时间占用。</p>				
<p>在线信息更新时间：<input type="text" value="180"/> (范围:30-3600秒,默认180) 设置在线用户信息的更新时间间隔。</p>				
<p>重定向HTTP端口：<input type="text"/> (端口号范围:1-65535) 多个用','隔开,最多可配置10个。</p>				
<p>MAC地址绑定策略：<input type="text"/> (已配置认证过的WiFi无法应用,这是一种防止非法设备接入的策略)</p>				
<p>免认证网络资源：<input type="text"/> (已配置认证过的WiFi无法应用,这是一种防止非法设备接入的策略)</p>				
<p><input type="text"/> × +添加</p>		<p>IP地址：<input type="text"/> 掩码：<input type="text"/></p>		
<p>免认证用户IP：该用户可以直接上网,不需要认证,最大允许配置50条规则。</p>				
<p><input type="text"/> × +添加</p>		<p>IP地址：<input type="text"/> 掩码：<input type="text"/></p>		
<p>免认证网址：<input type="text"/> (已配置认证过的WiFi无法应用,这是一种防止非法设备接入的策略)</p>				
<p><input type="text"/> ×</p>		<p>默认网址：<input type="text"/> +添加</p>		
<p><input type="text"/> ×</p>		<p>默认网址：<input type="text"/></p>		
<p><input type="text"/> ×</p>		<p>默认网址：<input type="text"/></p>		

## 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**    **多对多关系**     **+ 增加WiFi**   

   WiFi

### 1.3.4.2



### 1.3.4.3



### 1.3.4.4

( )

MAC

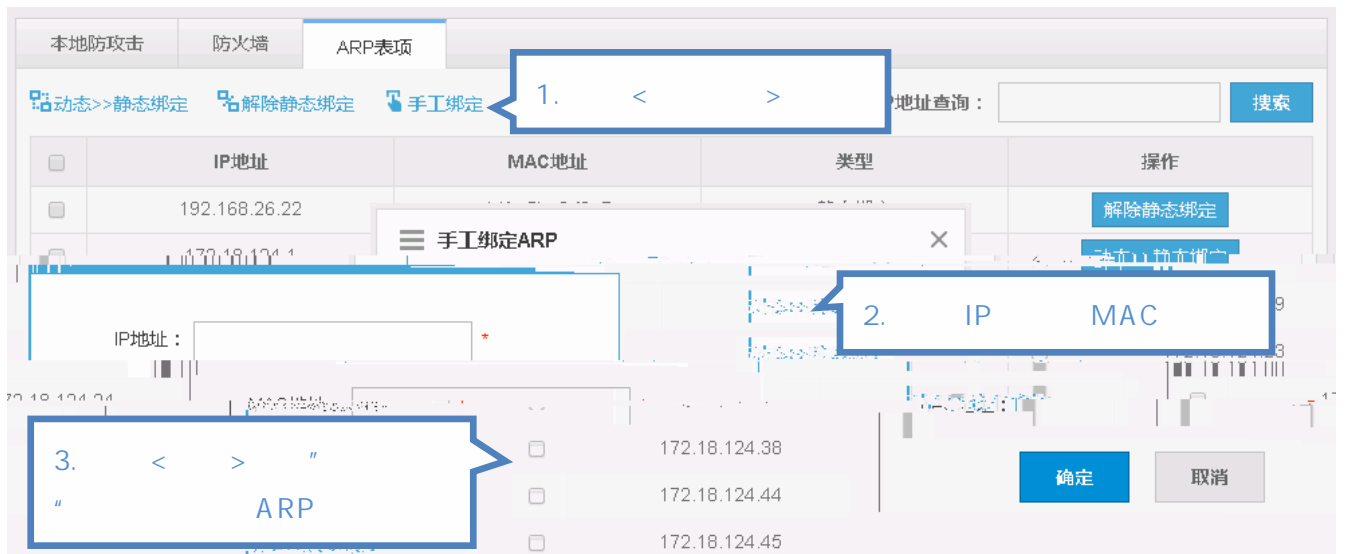
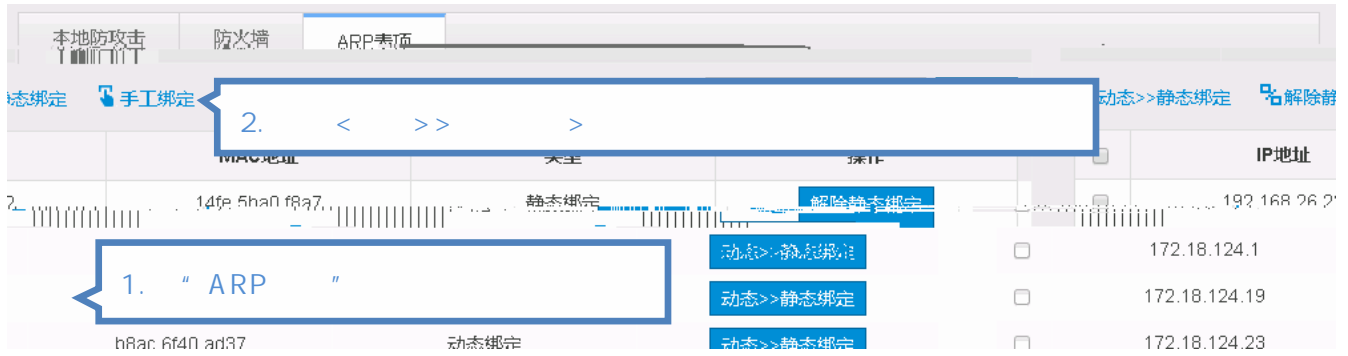


### 1.3.4.5

/ARP

CPU





### 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 ✕ 删除选中

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	<a href="#">编辑</a>   <a href="#">移动</a>
2	11.11.11.11/0.0.0		允许				所有时间	生效	<a href="#">编辑</a>   <a href="#">移动</a>

显示: 10 条 共2条 ◀ 首页 ◀ 上一页 1 ▶ 下一页 ▶ 末页 1 确定

ACL

ACL列表 ACL生效时间

✕ 删除选中

目的IP/通配符 目的端口

1. < ACL >

✕ 文 编辑 | 移动

1 确定

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
1	22.22.22.22/0.0.0		允许	

显示: 10 条

ACL列表:  \*支持中英文名称,数字范围为(1-99, 1300-1999)

3. < > " " " ACL "

确定 取消

ACL

ACL列表 ACL生效时间

ACL列表: 12 添加ACL 删除ACL + 添加ACE规则 ✕ 删除选中

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	<a href="#">编辑</a>   <a href="#">移动</a>
2	11.11.11.11/0.0.0		允许				所有时间	生效	<a href="#">编辑</a>   <a href="#">移动</a>

显示: 10 条 共2条 ◀ 首页 ◀ 上一页 1 ▶ 下一页 ▶ 末页 1 确定

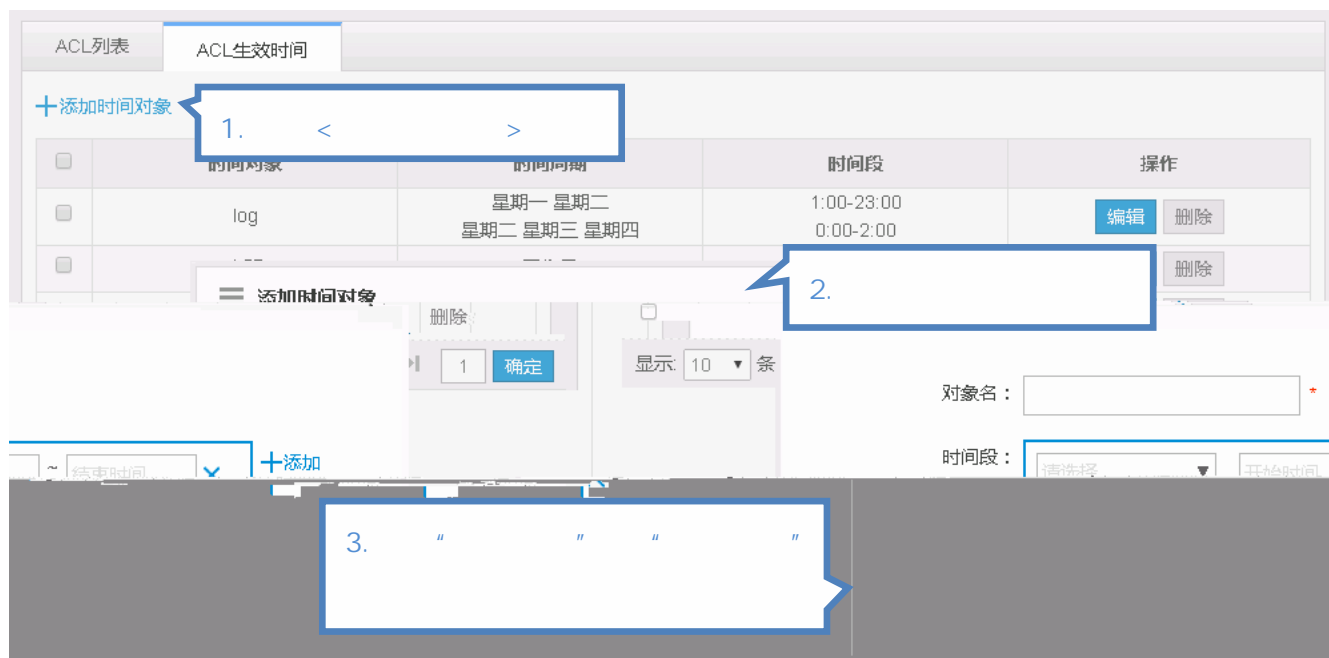




### ACL

ACL

ACL



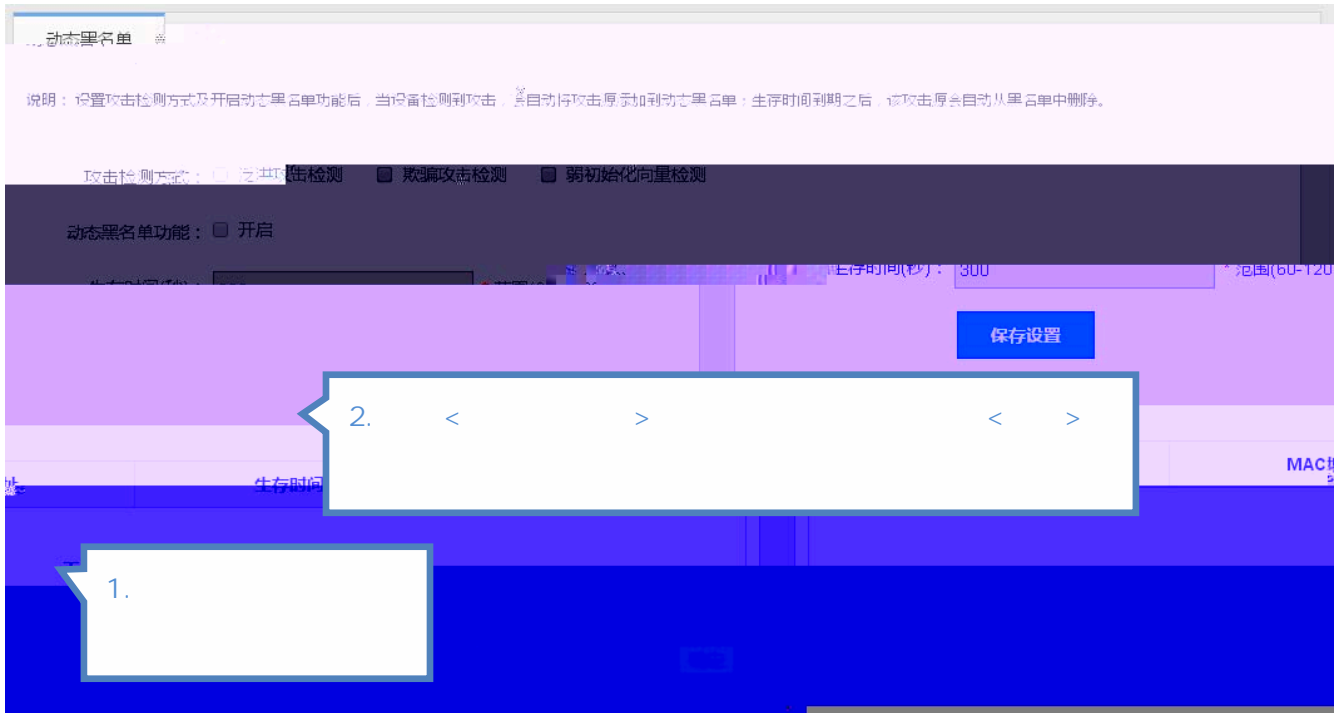
ACL列表    ACL生效时间

操作	ACL名称	生效时间	生效日期	生效时间	操作
<input type="checkbox"/>	log	0:00-2:00	星期二 星期三 星期四	0:00-2:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	上班	7:00-17:00	工作日	7:00-17:00	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	周末	0:00-23:59	周末	0:00-23:59	<input type="checkbox"/>

显示: 10 条 共3条    首页 < 上一页 1 下一页 >

操作: 编辑 删除

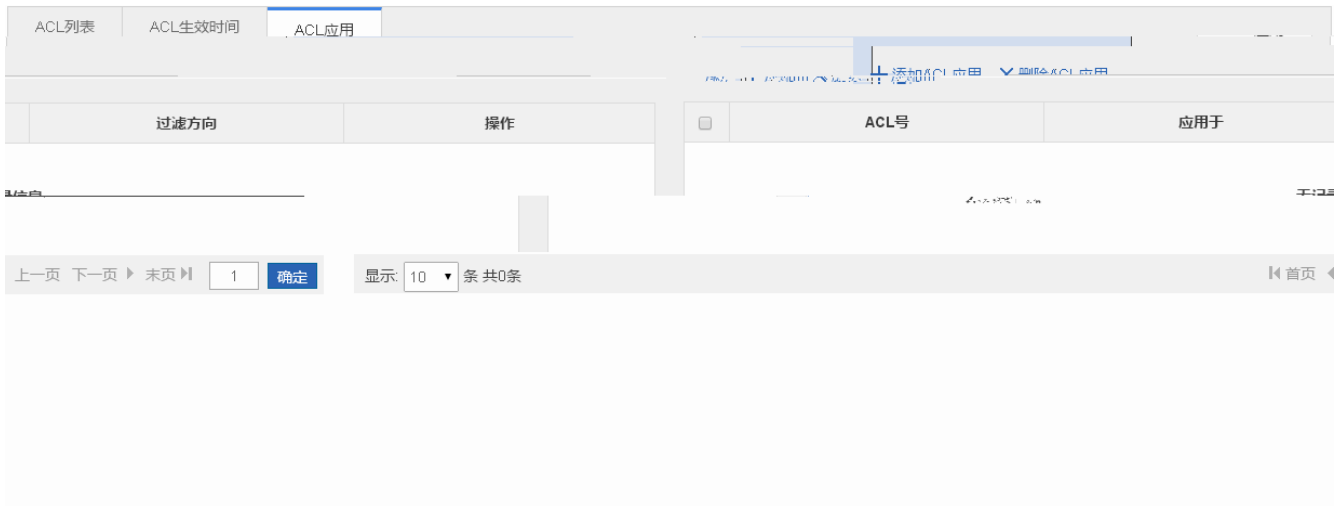
未页 | 1 确定



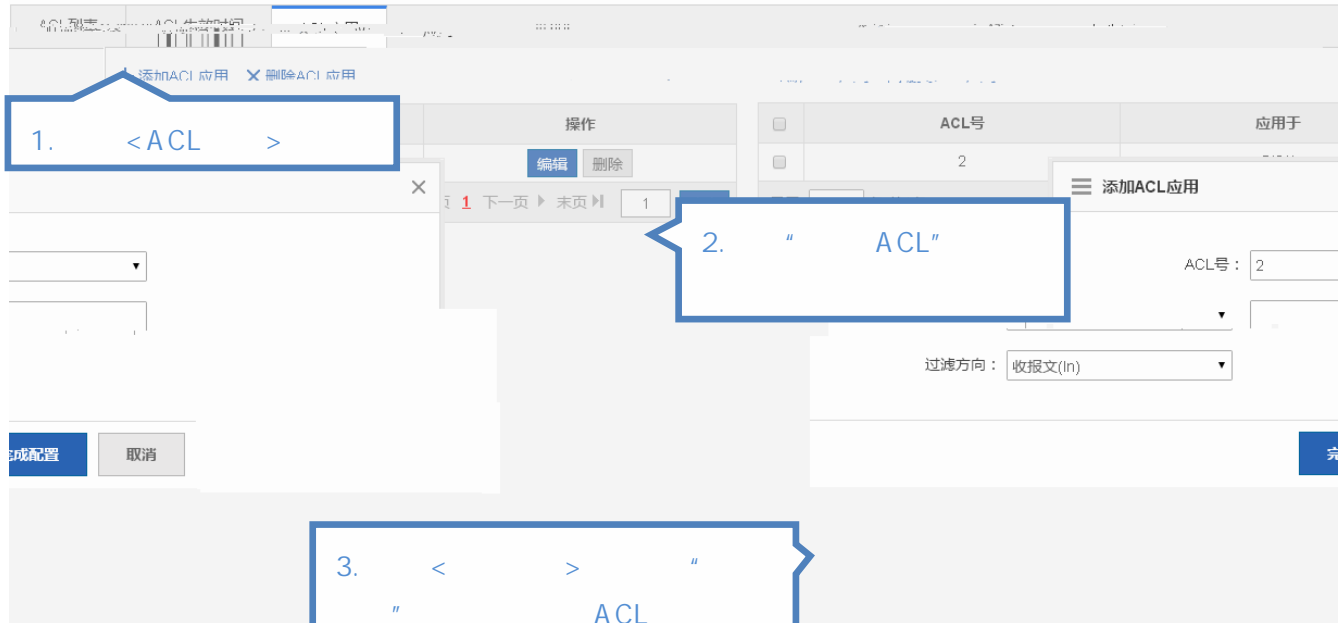
### ACL

ACL

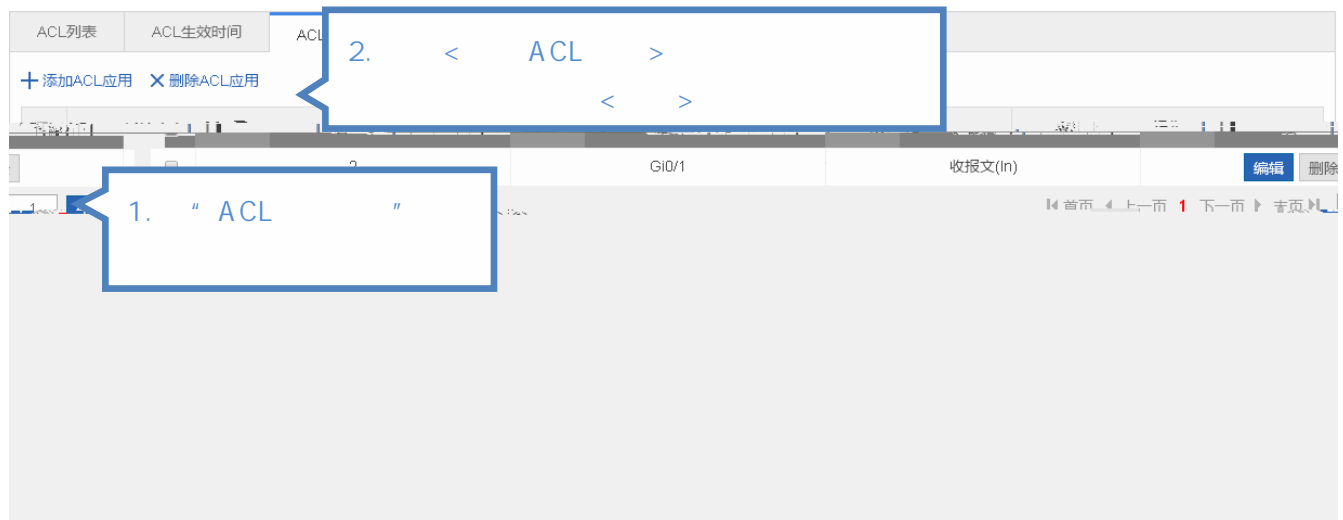
wifi,



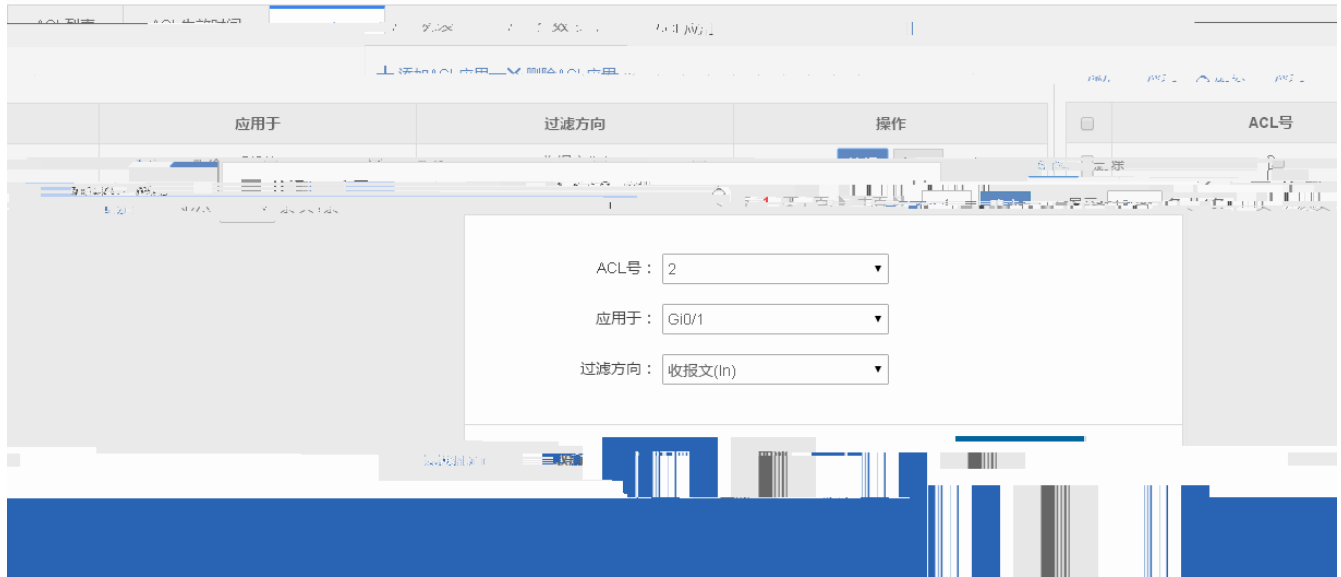
ACL



ACL



ACL



## 1.3.5

## 1.3.5.1 VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN X 删除选中VLAN

VLAN ID	IPv4 IP	IPv4 掩码	IPv6 地址/掩码	操作	VLAN
1	172.18.124.76	255.255.255.0		编辑	<input type="checkbox"/>
2	3.3.3.3	255.255.255.0		编辑 删除	<input type="checkbox"/>
3	4.4.4.4	255.255.255.0		编辑 删除	<input type="checkbox"/>
4	5.5.5.5	255.255.255.0		编辑 删除	<input type="checkbox"/>
5				编辑 删除	<input type="checkbox"/>
11				编辑 删除	<input type="checkbox"/>
23				编辑 删除	<input type="checkbox"/>
32				编辑 删除	<input type="checkbox"/>
33				编辑 删除	<input type="checkbox"/>
34				编辑 删除	<input type="checkbox"/>

显示 10 条 共13条

首页 上一页 1 2 下一页 末页 1 确定

## VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN X 删除选中VLAN

1. < VLAN >

2.

添加VLAN

VLAN ID:

IP 地址:

高级设置

3. < > " " " VLAN "

完成配置 取消

显示 10 条 共13条

首页 上一页 1 2 下一页 末页 1 确定

### VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN    X 删除选中VLAN

VLAN ID: [ ]

VLAN ID	名称	IP地址	子网掩码	操作
1		172.18.124.76	255.255.255.0	[编辑] [删除]
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]

5.0

5.0

删除

2. < VLAN >

[编辑]

[删除]

[操作]

## 1.3.5.2

接口设置				
接口名	状态	描述	接口信息	操作
G10/1	已上电		IPv4地址 : 172.18.124.77, 子网掩码 : 255.255.255.0	<a href="#">编辑</a>

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		<a href="#">编辑</a>	

显示: 10 条 共1条

GigabitEthernet 0/1

2.

高级设置 >>

3.  < > " "

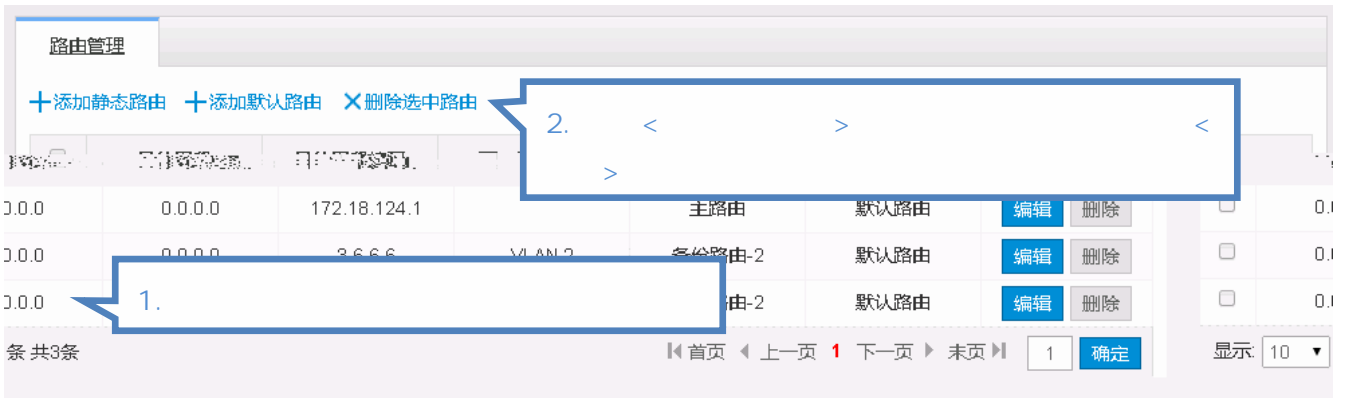
[完成配置](#) [取消](#)

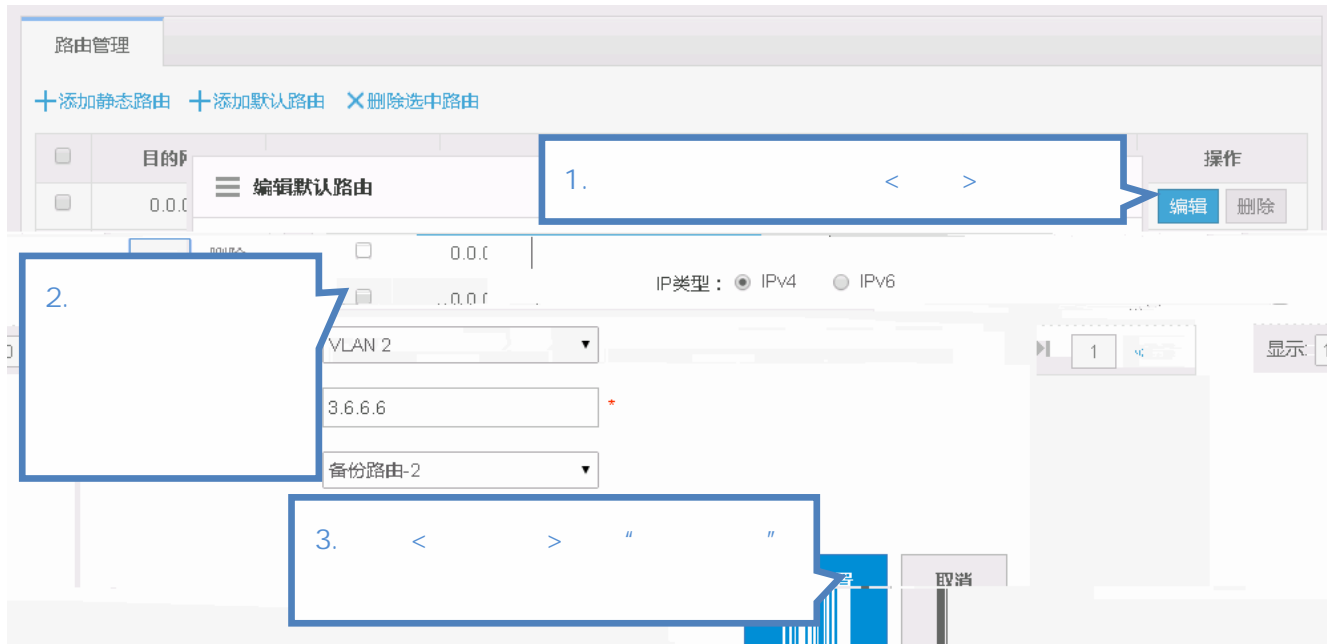




1

2





### 1.3.5.4 DHCP

#### DHCP

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: <input checked="" type="checkbox"/>			
192.168.2.1-192.168.2.254	192.168.2.1	8小时	编辑 删除
152.3.6.1	152.3.6.1	8小时	删除
192.168.11.1-192.168.11.254	192.168.11.1	8小时	编辑 删除
192.168.8.1-192.168.8.254	192.168.8.1	8小时	编辑 删除
192.168.58.1-192.168.58.110	192.168.58.1	8小时	编辑 删除
5.5.5.5	5.5.5.5	8小时	编辑 删除
4.4.4.4	4.4.4.4	0小时	编辑 删除
3.3.3.3	3.3.3.3	8小时	编辑 删除

### DHCP

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:

1. < DHCP >

2.

地址池名称:

配置类型:  IPv4     IPv6

默认网关:

租用时间:  小时

首选DNS:

显示: 10 条

[点击我, 试试高级配置](#)

完成配置    取消

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加DHCP X 删除选中DHCP

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
1233455	152.2.6.1-152.2.6.254	152.2.6.1	8小时	编辑 删除
ttt	2.2.2.1-2.2.2.254	2.2.2.1	8小时	编辑 删除

1. DHCP

2. 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		
	wzhy		
	t		
	w		

不分配的IP段

不分配的IP段1: " " " DHCP " " +

完成配置 取消

3. IP

2.



DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+添加DHCP X 编辑DHCP X

名称: 33333

地址池名称: 33333

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:

操作: 编辑 删除

完成配置 取消

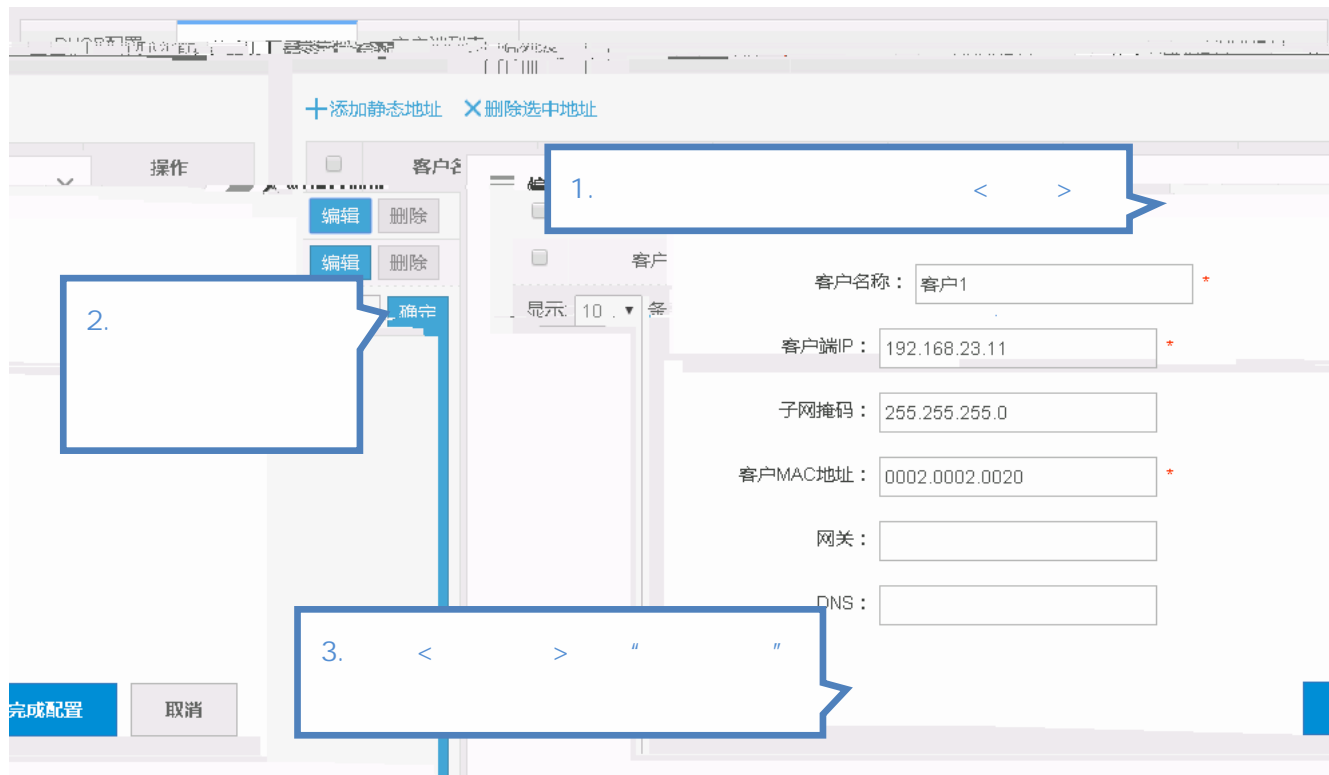
DHCP

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

名称	地址范围	默认网关	租用时间
33333	192.68.2.1-192.68.2.254	192.68.2.1	8小时
1333455	152.3.6.1-152.3.6.254	152.3.6.1	8小时
wzhy	2.2.2.1-2.2.2.254	2.2.2.1	8小时
192.168.11.1-192.168.11.254	192.168.11.1	8小时	ttt





MAC

IP

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

2. < MAC IP >

已分配的IP地址 < >

IP分配方式

1. 记录信息

显示: 20 条 共0条

首页 上一页 下一页 末页 1 确定

IP

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

IP

基于IP地址查询: 搜索

已分配的IP < >

地址租期 IP分配方式

显示: 20 条 共0条

首页 上一页 下一页 末页 1 确定

### 1.3.5.5

AP



5g

5G



5gwifi



高级配置





## 1.3.5.6 /

## 单播/组播

**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。

组播： 简单组播  标准组播  关闭组播

动态老化时间：

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

保存设置

## 1.3.5.7

AP

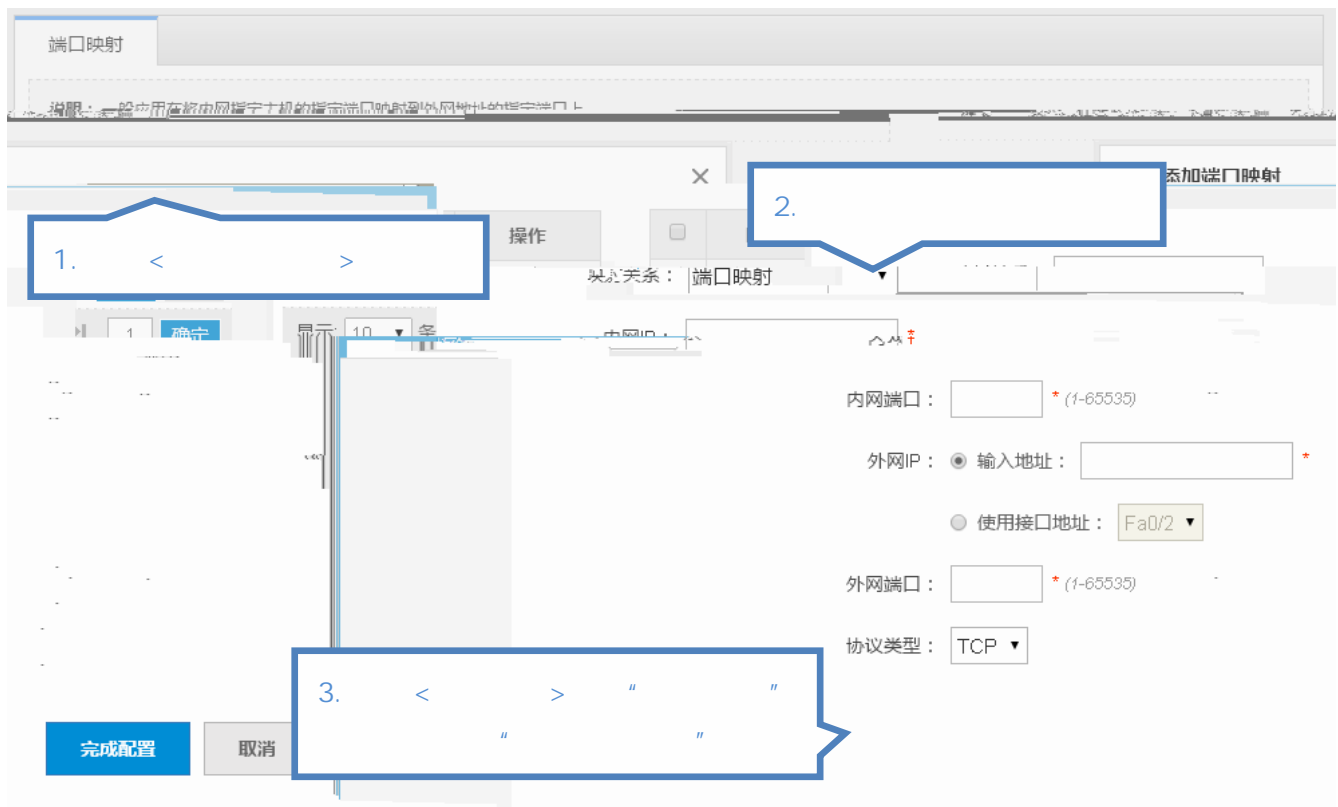
## 端口映射

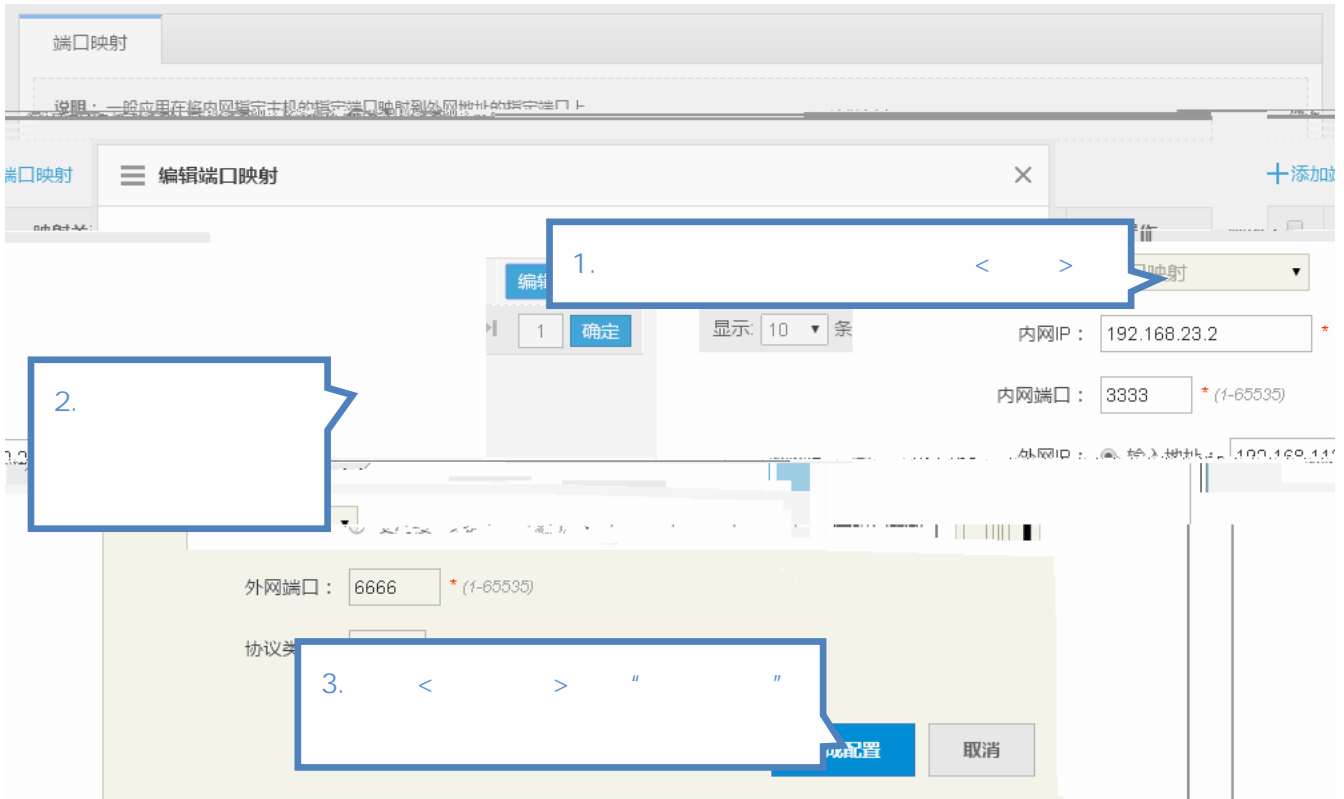
说明：一般应用在将内网指定主机的指定端口映射到外网地址的指定端口上。

+ 添加端口映射 -X 删除选中的端口映射

内网端口	外网IP	外网端口	协议类型	接口	操作	<input type="checkbox"/>	映射关系	内网IP	
2	3333	192.168.112.2	6666	TCP	-	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>	<input type="checkbox"/>	端口映射	192.168.23

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





## 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3个Trap接收主机，IP之间请用“ ”或者“ ”隔开


## DNS

## DNS

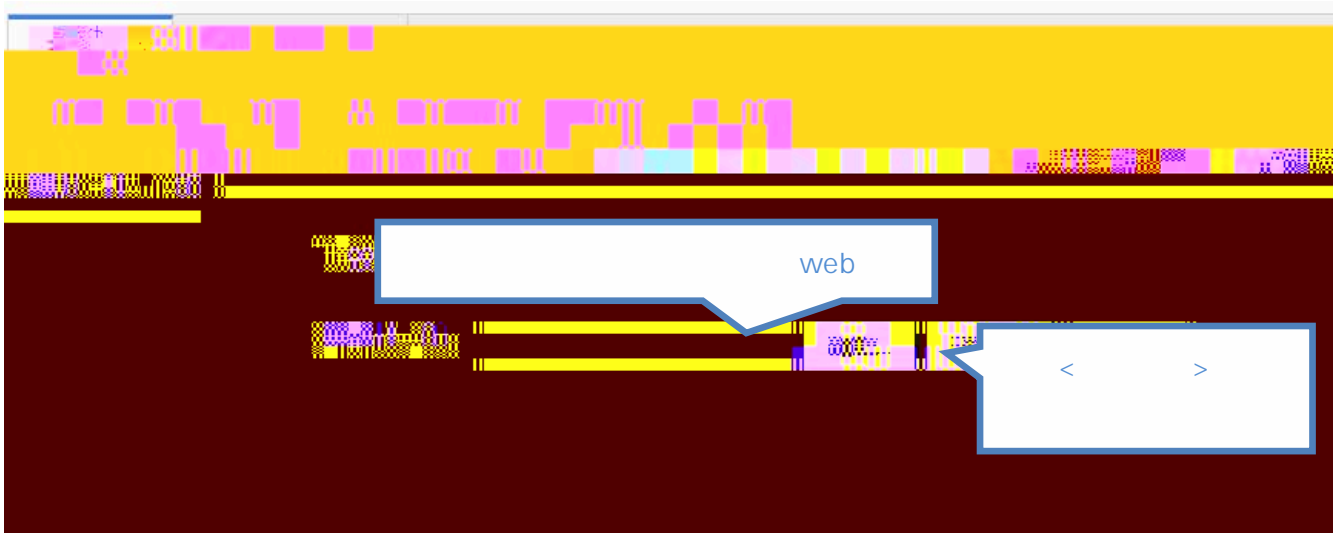
系统时间	修改密码	系统重启	恢复出厂设置	增强功能	SNMP	DNS
------	------	------	--------	------	------	-----

DNS服务器1： ×

DNS服务器2：

## 1.3.6.2

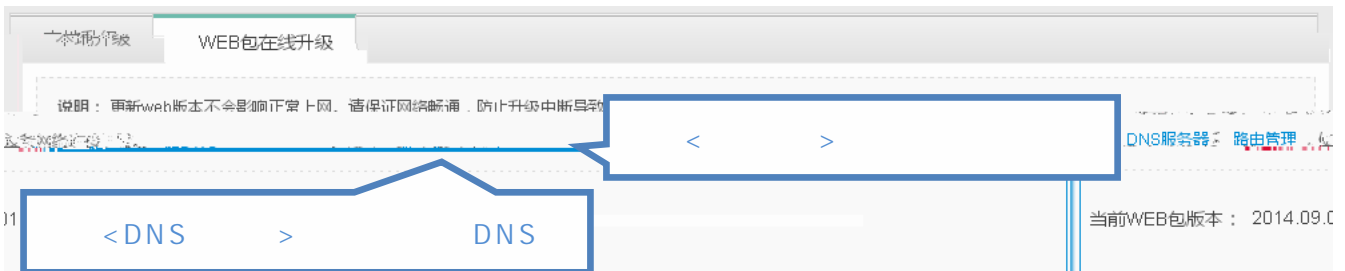
web



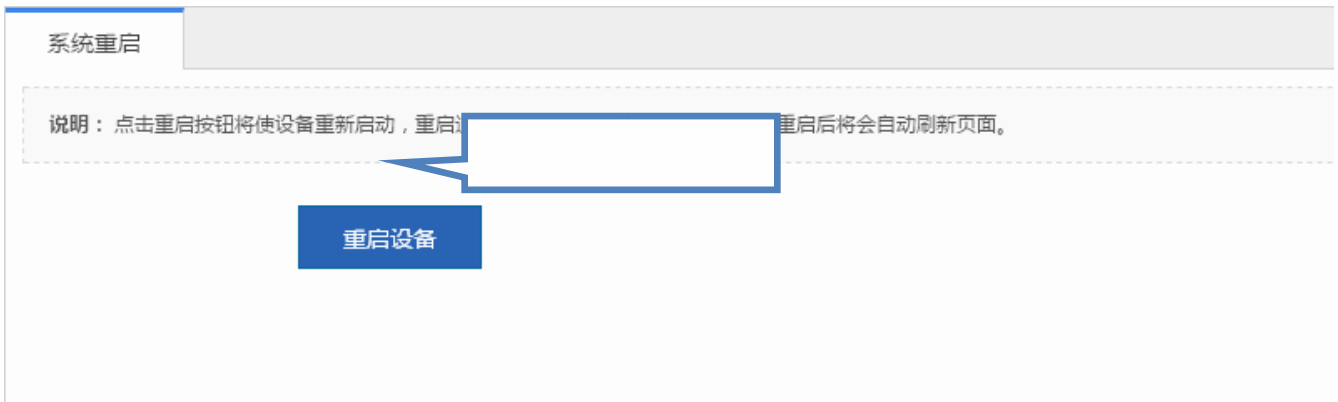
### WEB

web

web



### 1.3.6.1



### 1.3.6.2

admin



管理员权限

+ 添加管理员

用户名	操作
1. 一般用户	编辑

2. 对话框

对话框内容:

用户名: 一般用户 \*

密码: ... \*

确认密码: ... \*

3. 对话框

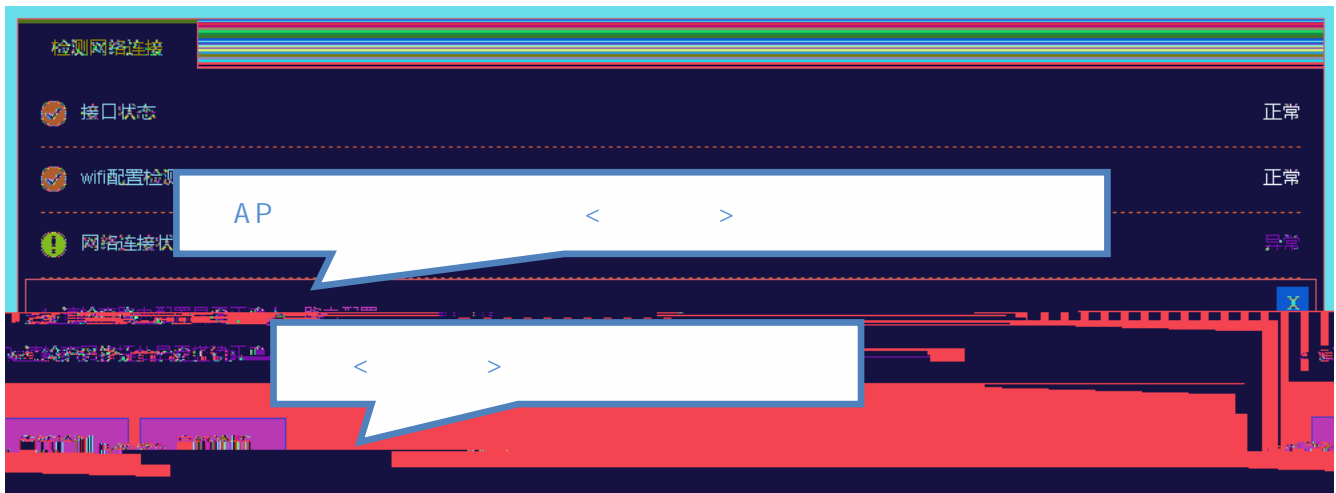
对话框内容:

确定 取消

对话框右侧: 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

Web控制台

控制台输出：

背景颜色：  

Ruijie#

telnet

shell

telnet ap

### 1.3.6.6

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

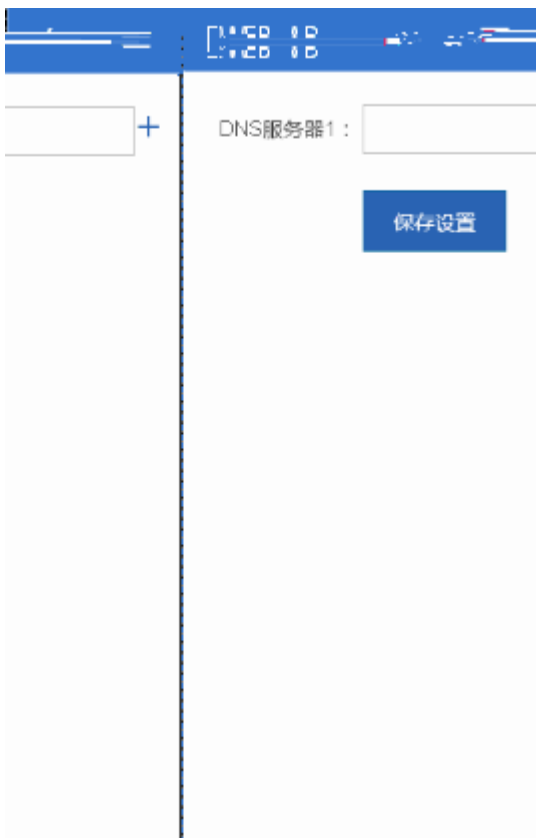
2G 5G





### 1.4.1.5 DNS

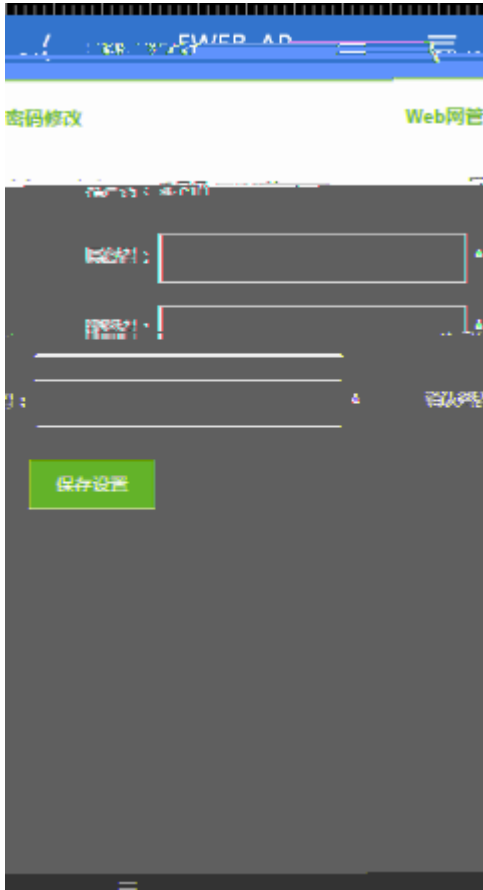
DNS          dns          DNS



#### 1.4.1.6

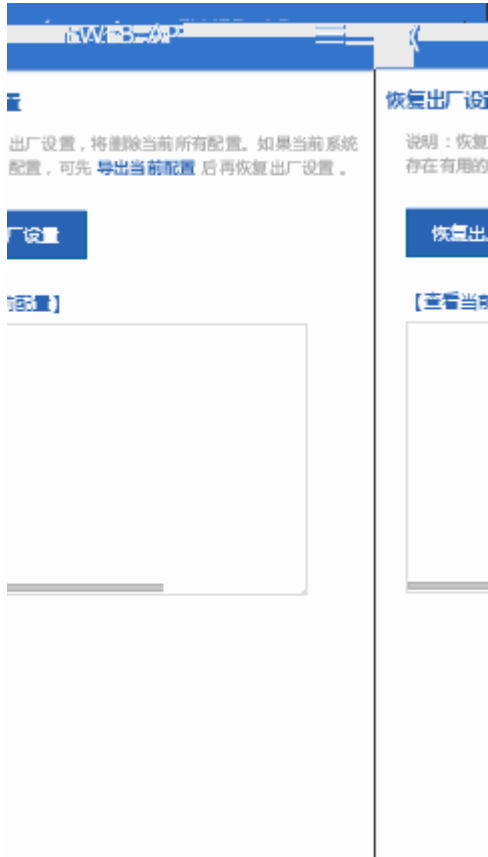


#### 1.4.1.9



#### 1.4.1.10





#### 1.4.1.11





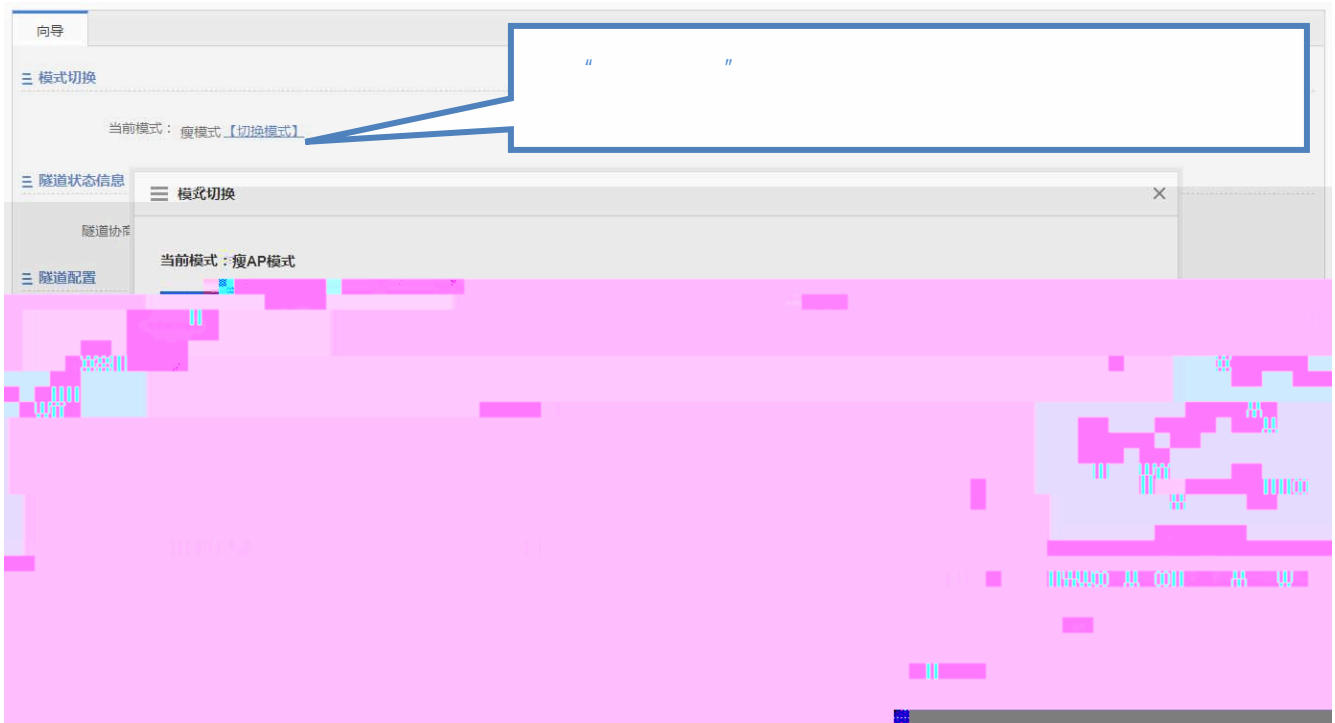
## 1.5 AP-Eweb

### 1.5.1 SmartAP

SmartAP

AP

SmartAP



The image shows a screenshot of the AP-Eweb configuration interface. The page title is "隧道配置" (Tunnel Configuration). The interface includes several input fields and checkboxes. Blue callout boxes with arrows point to specific fields, each with a label:

- WIFI**: Points to the "WIFI名称" (WIFI Name) field.
- AC IP**: Points to the "AC IP地址" (AC IP Address) field.
- AC**: Points to the "AC" field.
- MTU**: Points to the "MTU" field.
- AP**: Points to the "AP" field.
- PPPOE IP**: Points to the "PPPOE IP" field.
- DHCP**: Points to the "DHCP" field.
- 外网设置**: Points to the "外网设置" (External Network Settings) section.
- WIFI**: Points to the "WIFI" field in the external network settings.
- WEB**: Points to the "WEB" field in the external network settings.

Other visible elements include a "保存设置" (Save Settings) button at the bottom left, a "总部IP" (Headquarters IP) field with a dropdown menu, and a "使用DHCP(动态IP)" (Use DHCP (Dynamic IP)) dropdown menu.

### ☰ WEB网管密码修改

原密码： \*

新密码： \*

确认密码： \*

EWEB

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

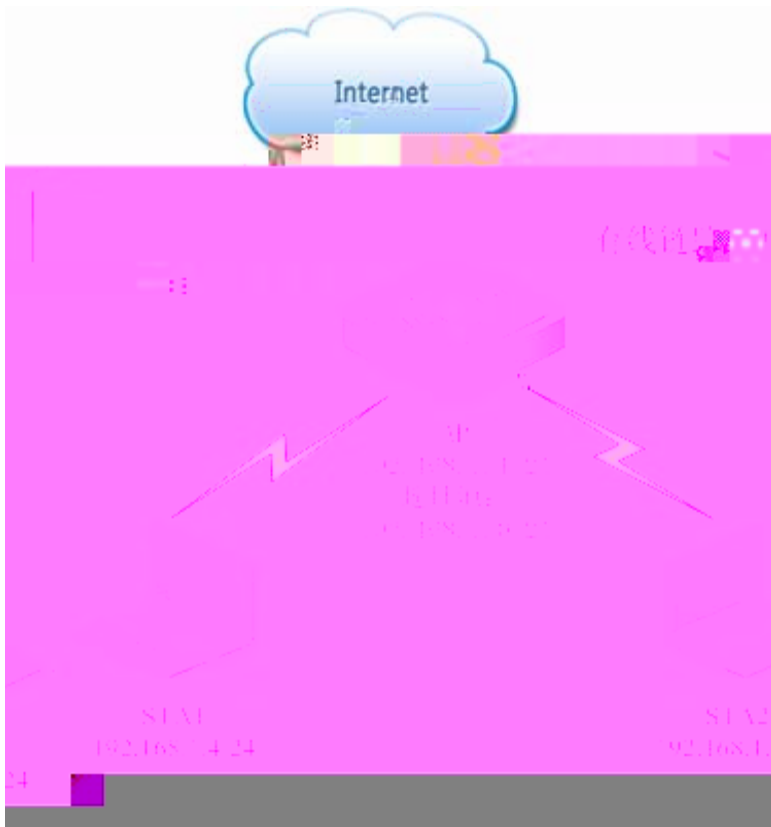
!
hostname ruijie
!
!
webmaster level 0 username test password test //WEB
http update mode auto-detect
!

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

1 AP

### 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：

IP地址： \*

子网掩码： \*

默认网关： 选填

开启NAT功能： 勾选开启NAT功能

ap

IP( IP)



### 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:  (若修改WAN口, 请配置后, 到设备上切换上联口)

联网类型:

上网账号:

上网口令:

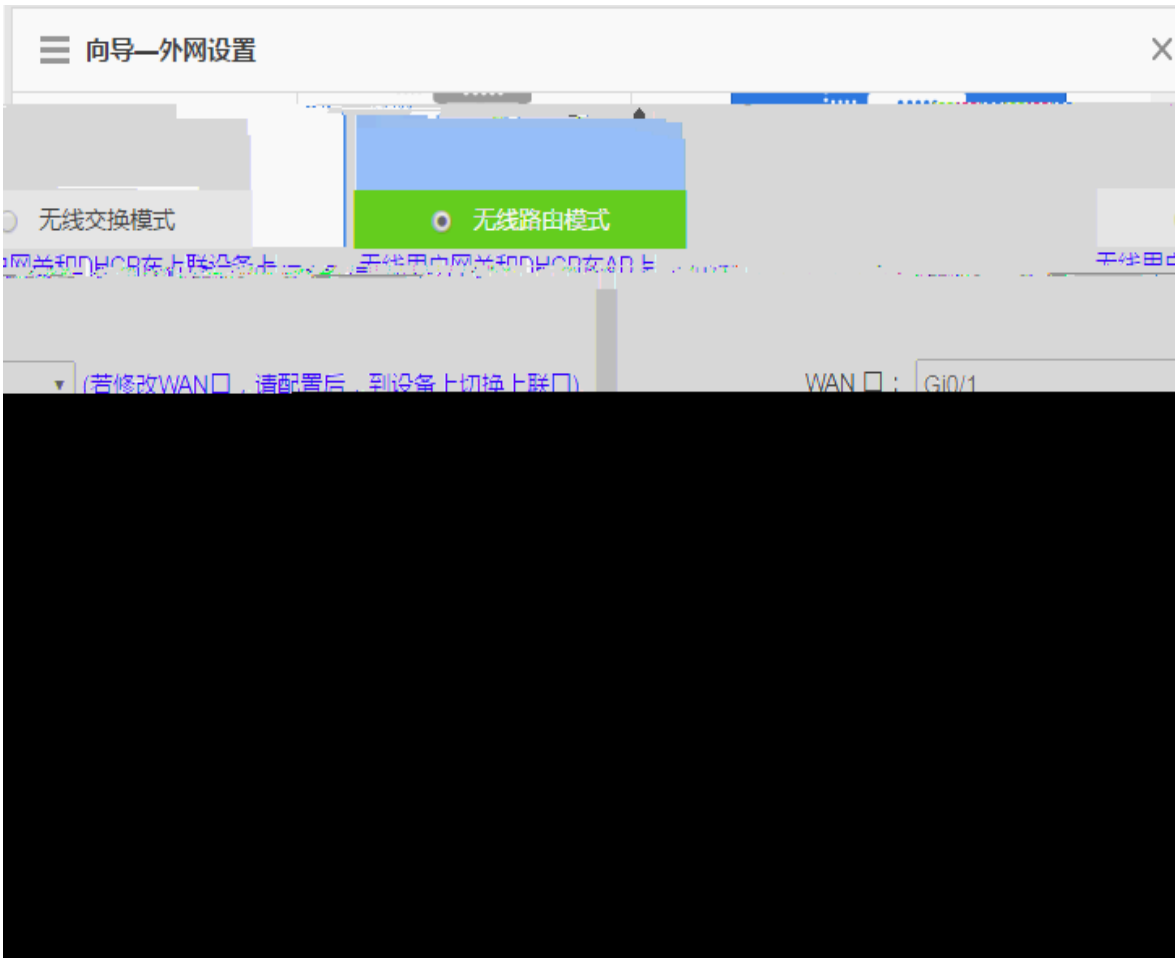
PPPOE IP: 未获取

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)

VLAN ID: 111

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

254

选填

上一步 完成配置

#### 4 dhcp

1-4 ap -dhcp

☰ 快速配置—WiFi配置
✕

WiFi名称： \*

WiFi密码：  显示密码

服务器配置在本AP上(AP来分配地址)

开启DHCP服务： DHCP

至

Vlan ID：

DHCP网关：

IP分配范围： 至

DNS服务器：

192.168.1.0/24

DNS 192.168.58.110

wifi Eweb\_AAAA1 ip 192.168.1.4

wifi, 192.168.1.1 web.



IP, IP Web