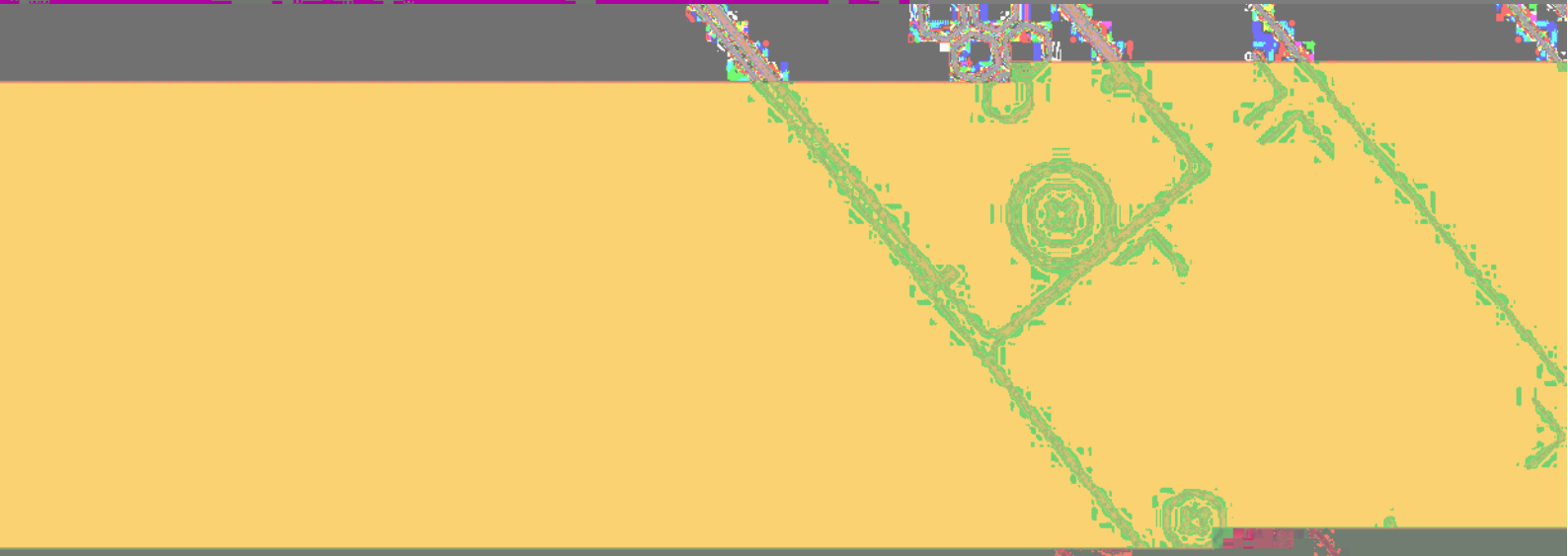
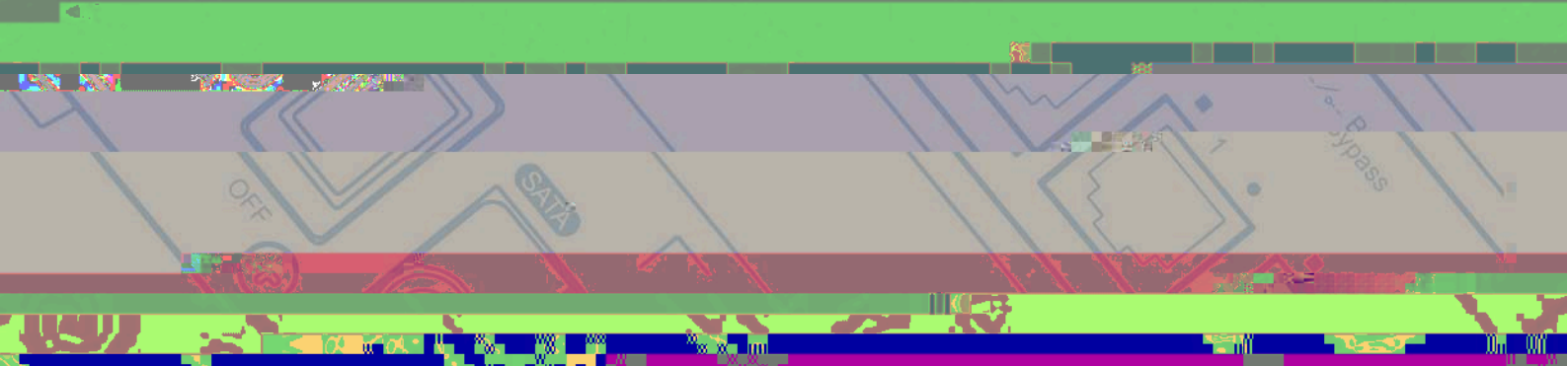


Profile





<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.





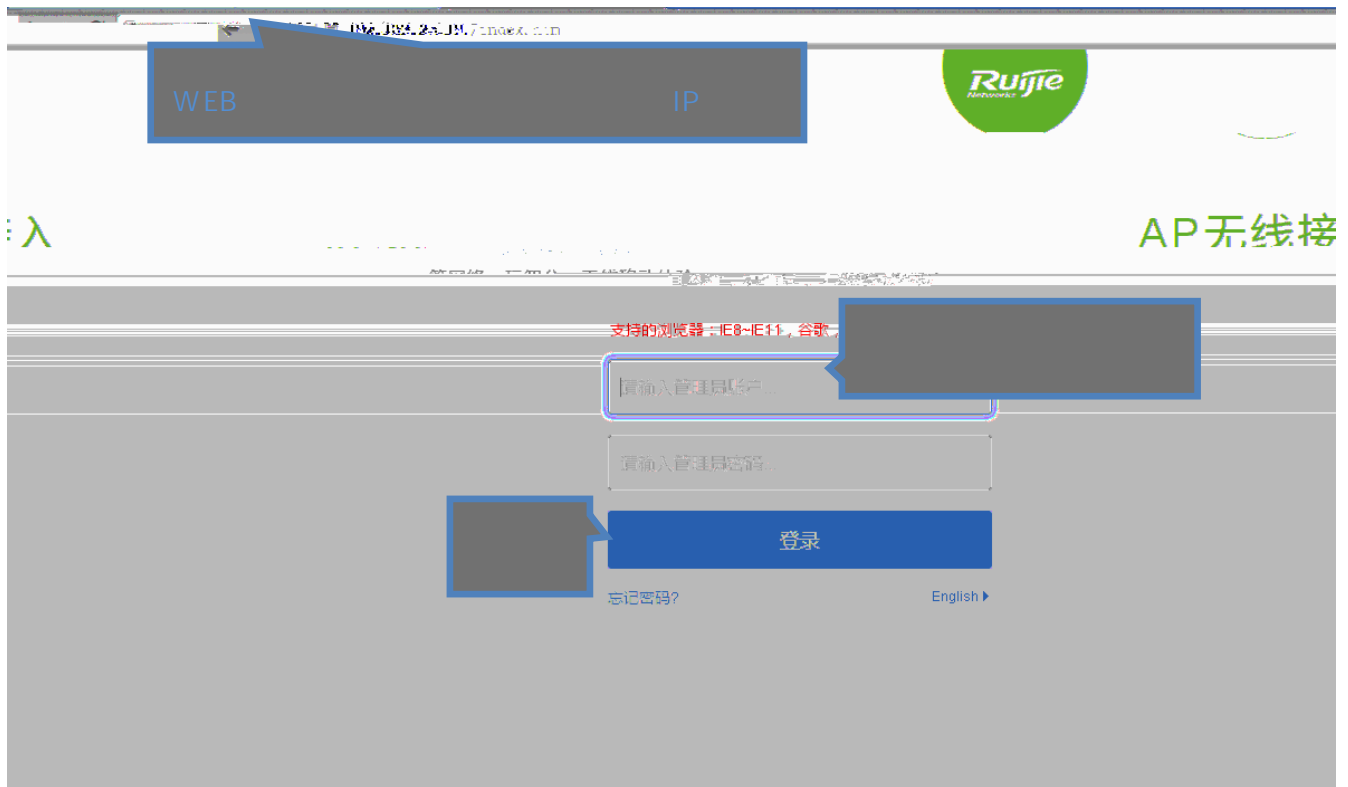
/

---

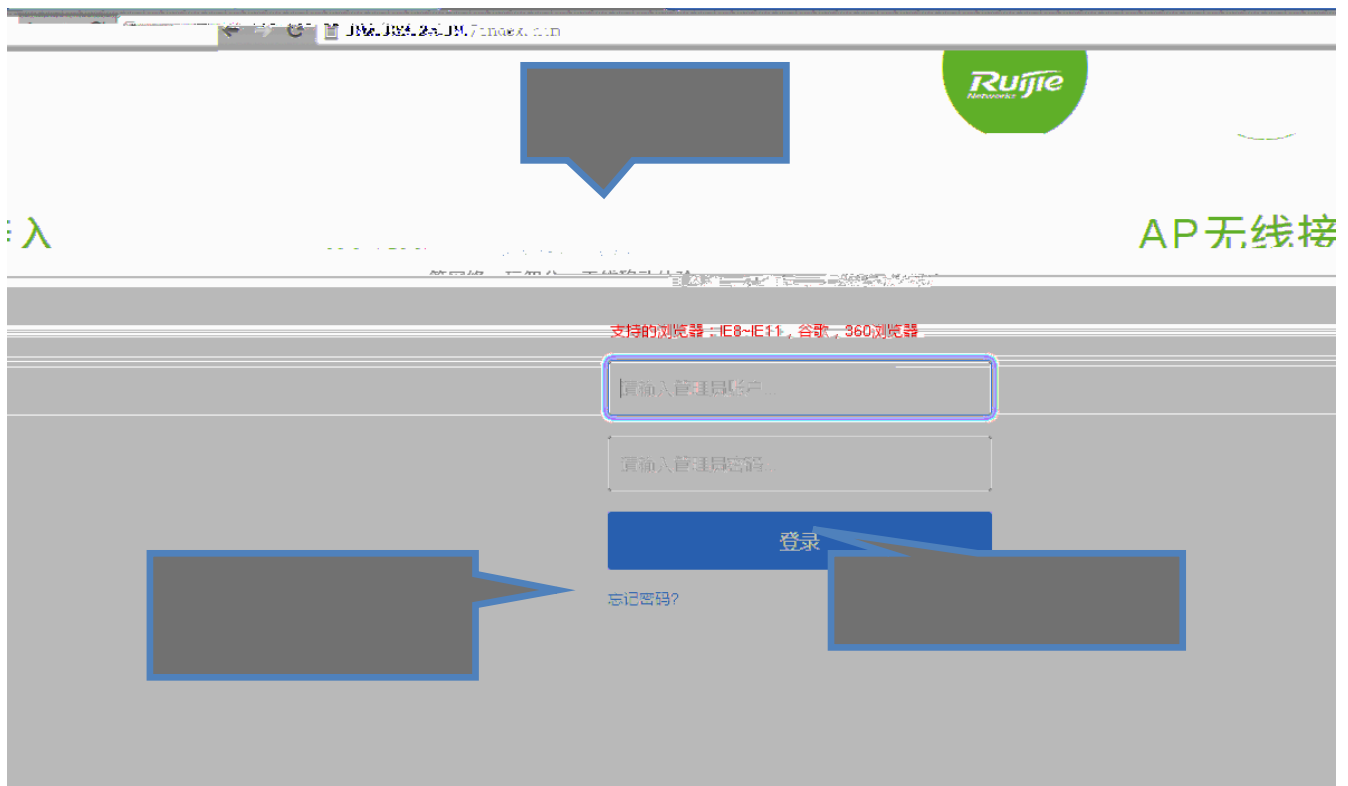
3.



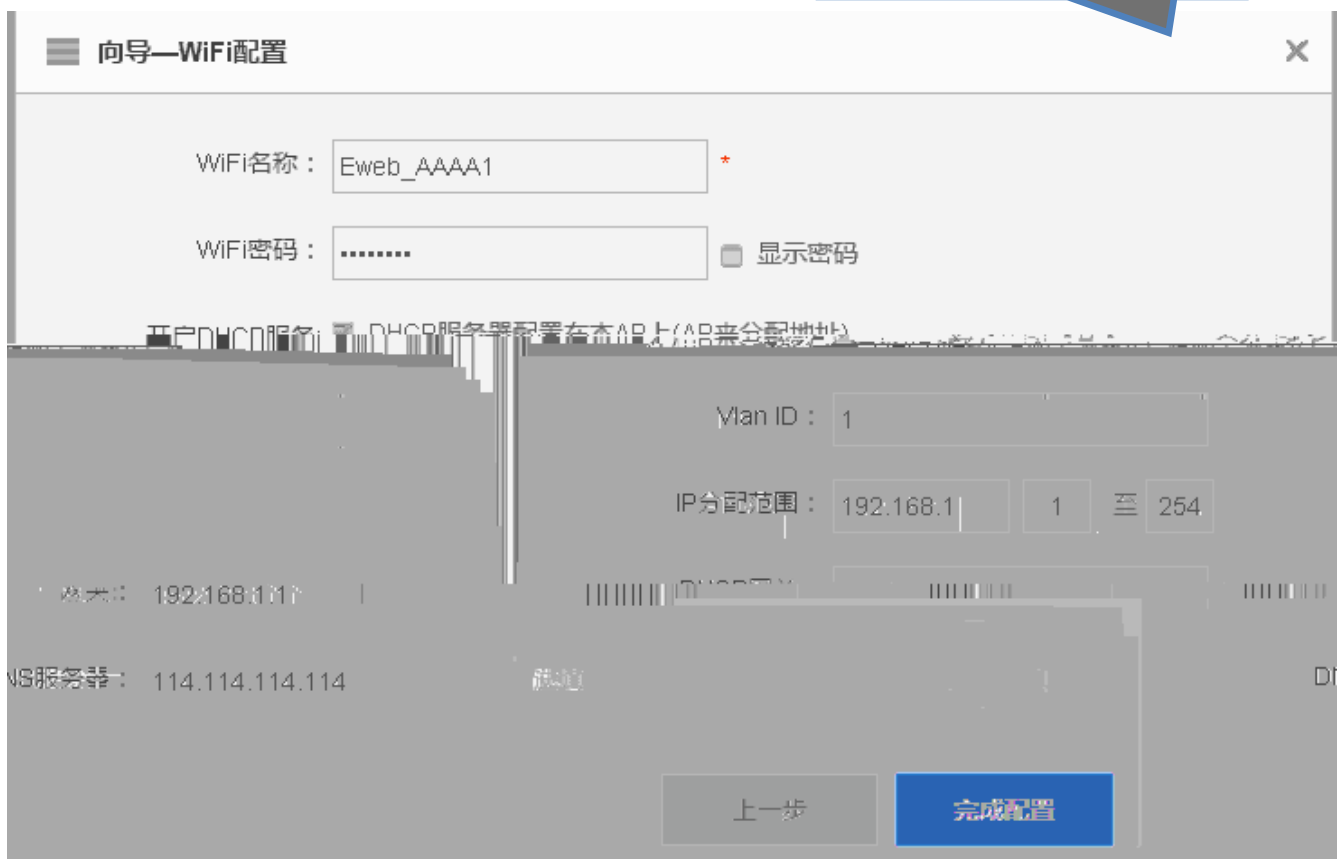
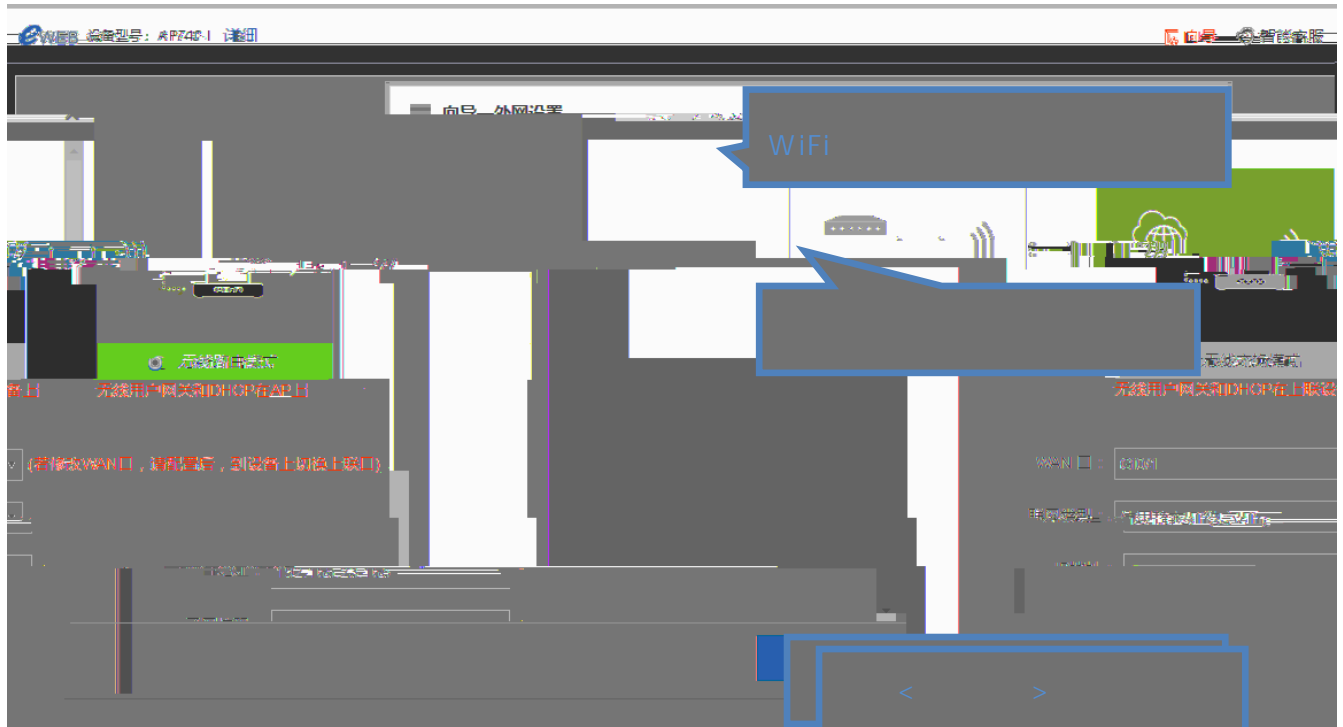




< >



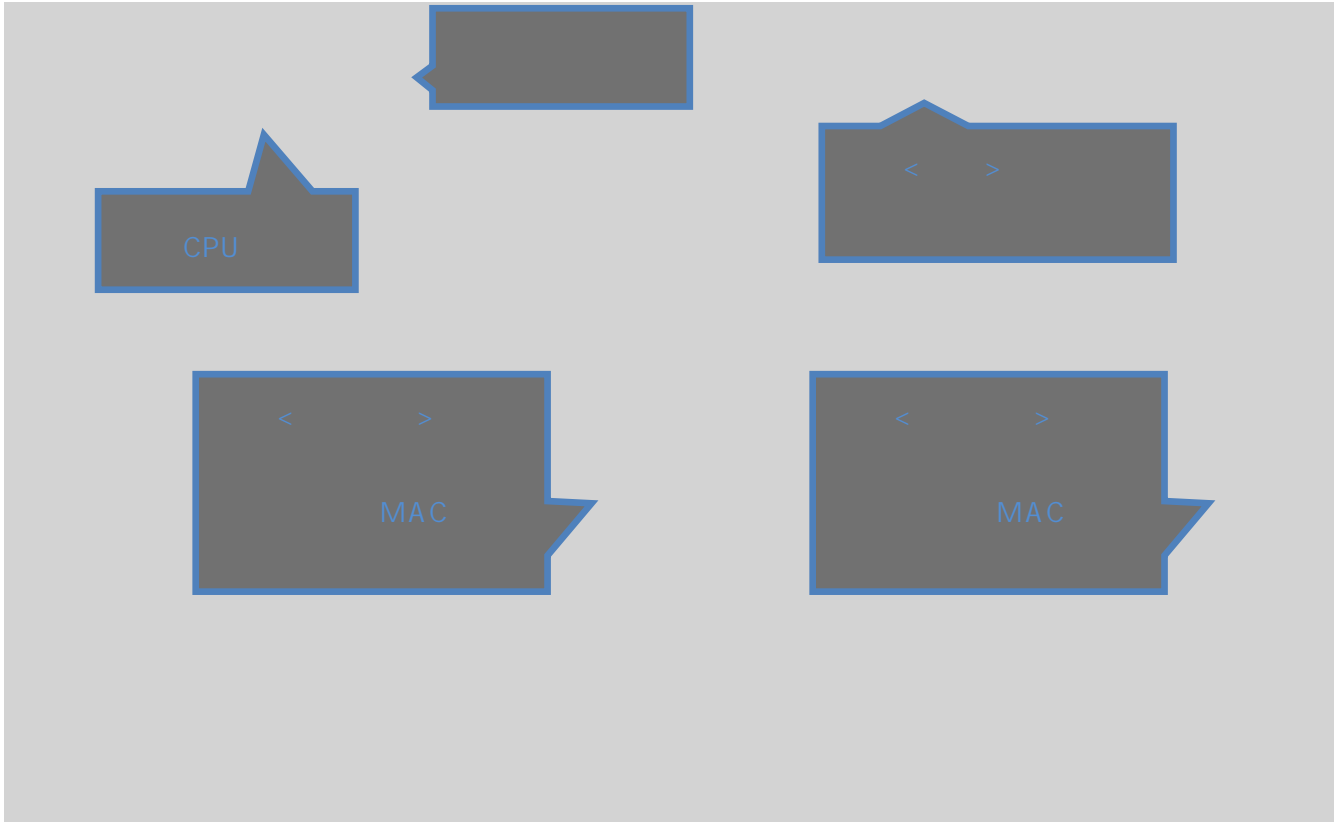




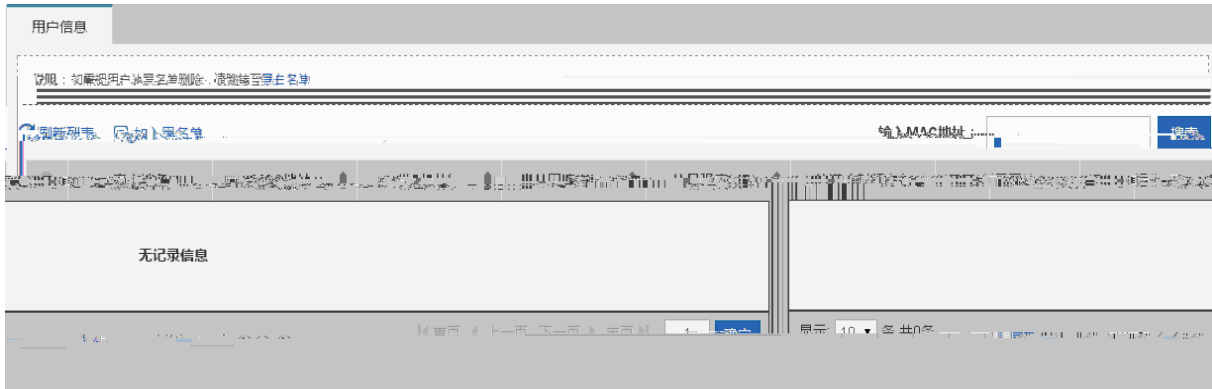
## 1.3.2

### 1.3.2.1

AP            AP            MAC            AP



### 1.3.2.2



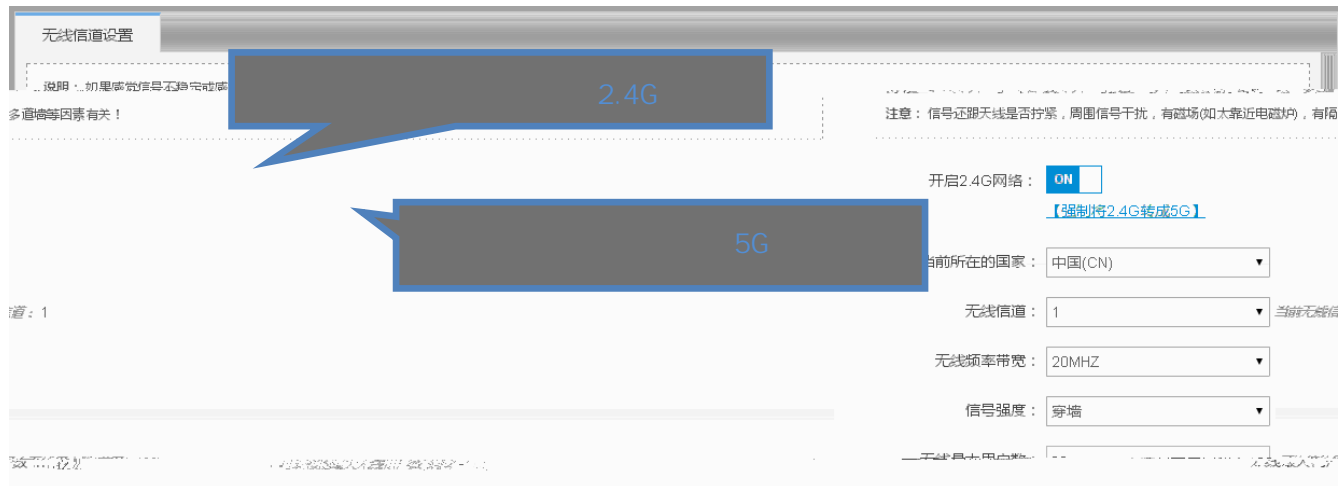
## 1.3.3

### 1.3.3.1

wifi AP







### 5G



### 1.3.3.3

AP

wifi

2.4G 5G

2.4G

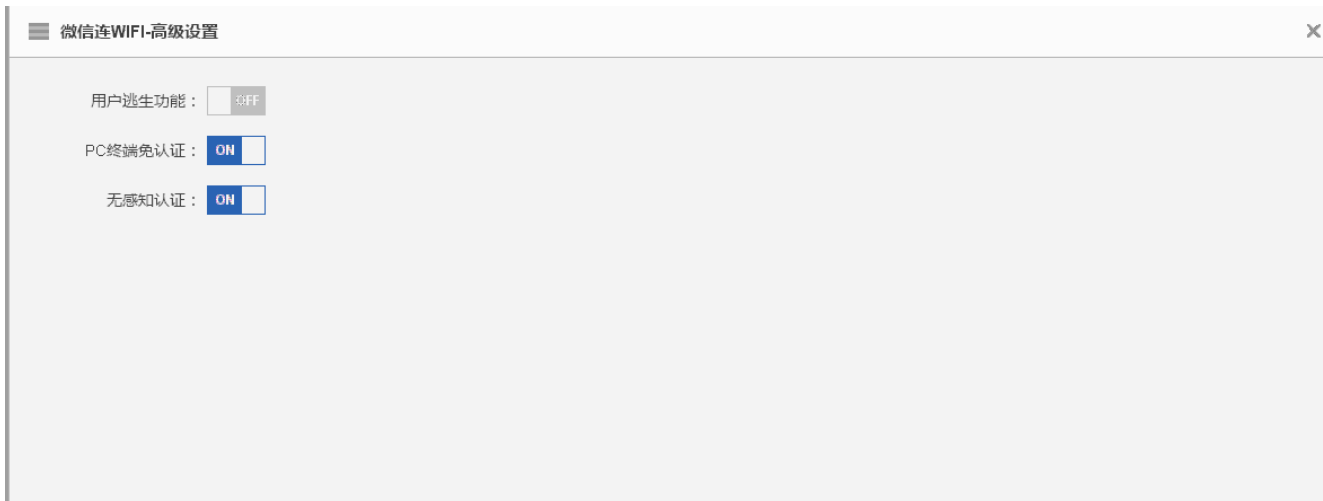
AP

5G

< >







TR069

WMC

(WEB

eportalv1)

cwmp

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](#) [二维码认证](#) [WEP配置管理的免认证认证](#) [推送认证](#) [推送认证](#)

认证服务器URL： 

认证服务器IP： 

认证重定向页面： 

应用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】](#)

[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

最大HTTP会话数： (范围1-255，默认255) 防止同一个未认证用户发送过多的HTTP连接请求，需要限制未

重定向超时时间： (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

在线信息更新时间： (范围30-3600秒，默认180) 设置在线用户信息的更新时间间隔。

重定向HTTP端口： (端口号范围1-65535) 多个用“,”隔开，最多可配置10个。

(已配置过认证的WiFi无法应用，这是一致

---

IP地址： 掩码：

被用户可以直接上网，不需要认证，最大允许配置50条规则。  免认证用户

IP地址： 掩码：

免认证网址：

免认证网址：

免认证网址：

免认证网址：

### 1.3.4

#### 1.3.4.1

#### AP

AP

AP

AP

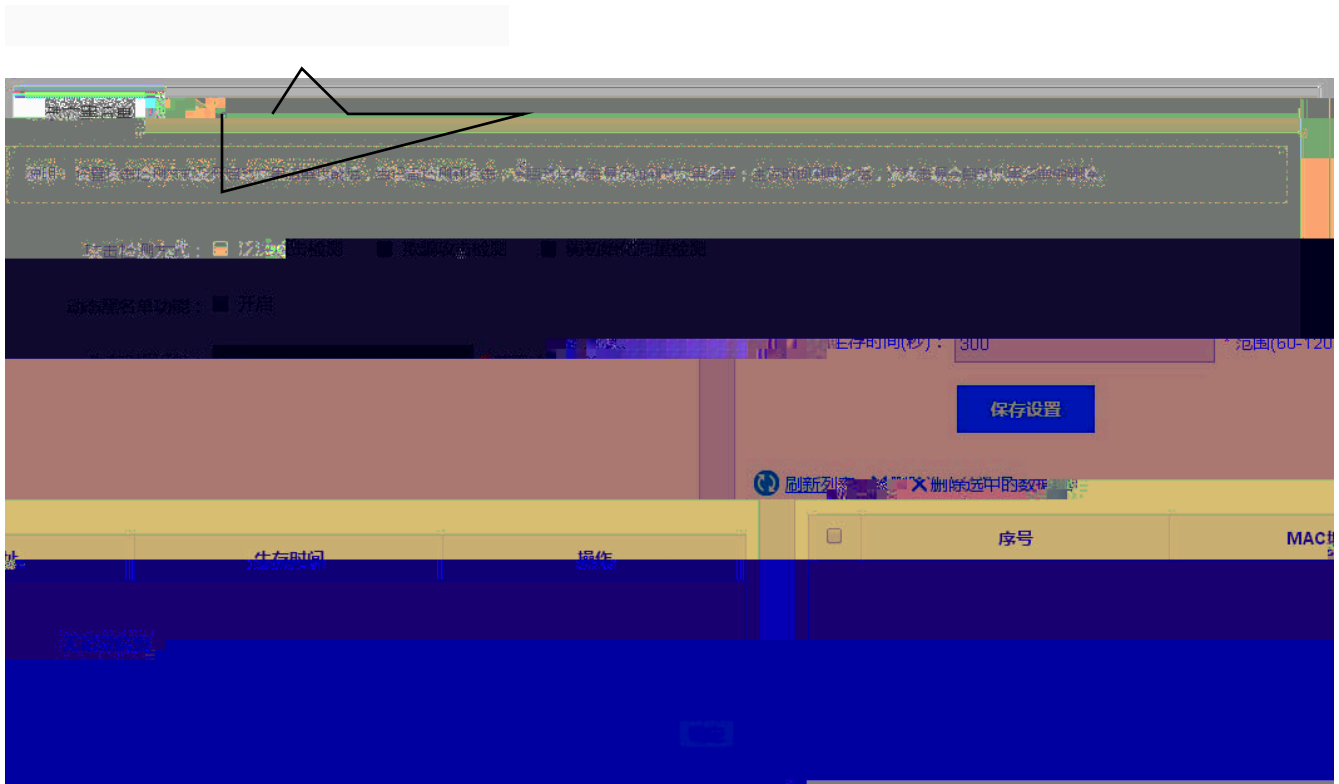




### 1.3.4.2



### 1.3.4.3



### 1.3.4.4

( )

MAC



### 1.3.4.5

/ARP

CPU

本地防攻击

ARP防攻击:  开启ARP防攻击, 防止ARP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, 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, 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, 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, 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, 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】](#)

保存设置 恢复默认设置

ARP

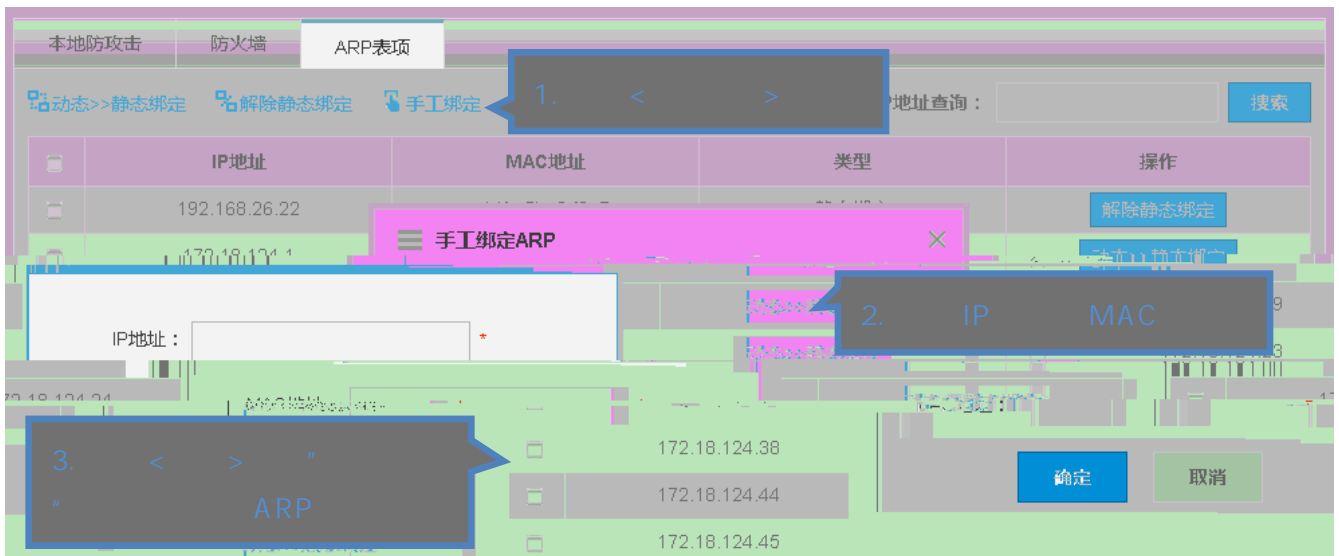
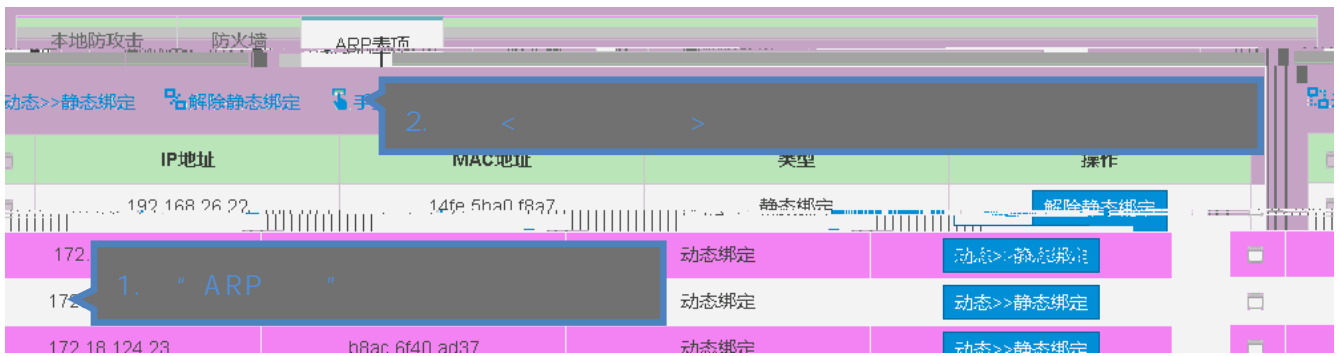
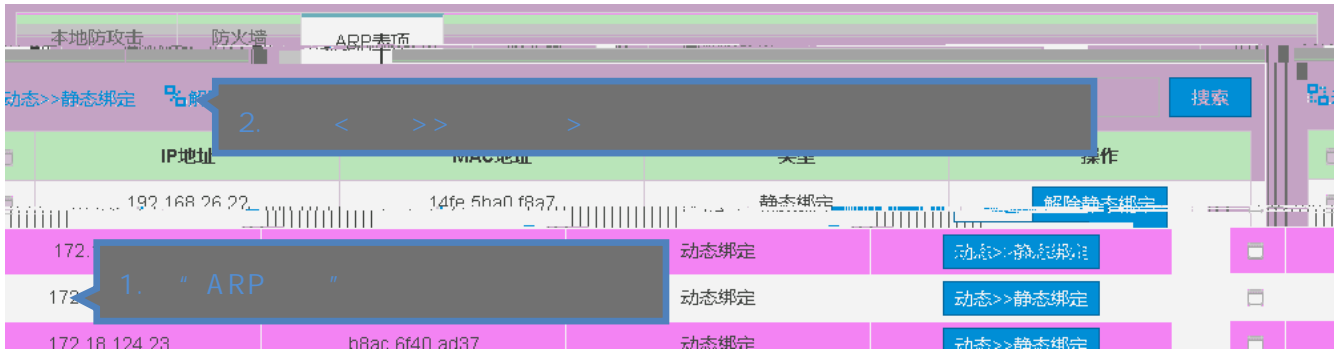
本地防攻击 防火墙 ARP表项

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	172.18.124.44	0023.2e86.b3e9
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 ✕ 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	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

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	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

1. < ACL >

2. 添加ACL

3. < > " " " ACL "

### ACL

ACL列表 ACL生效时间

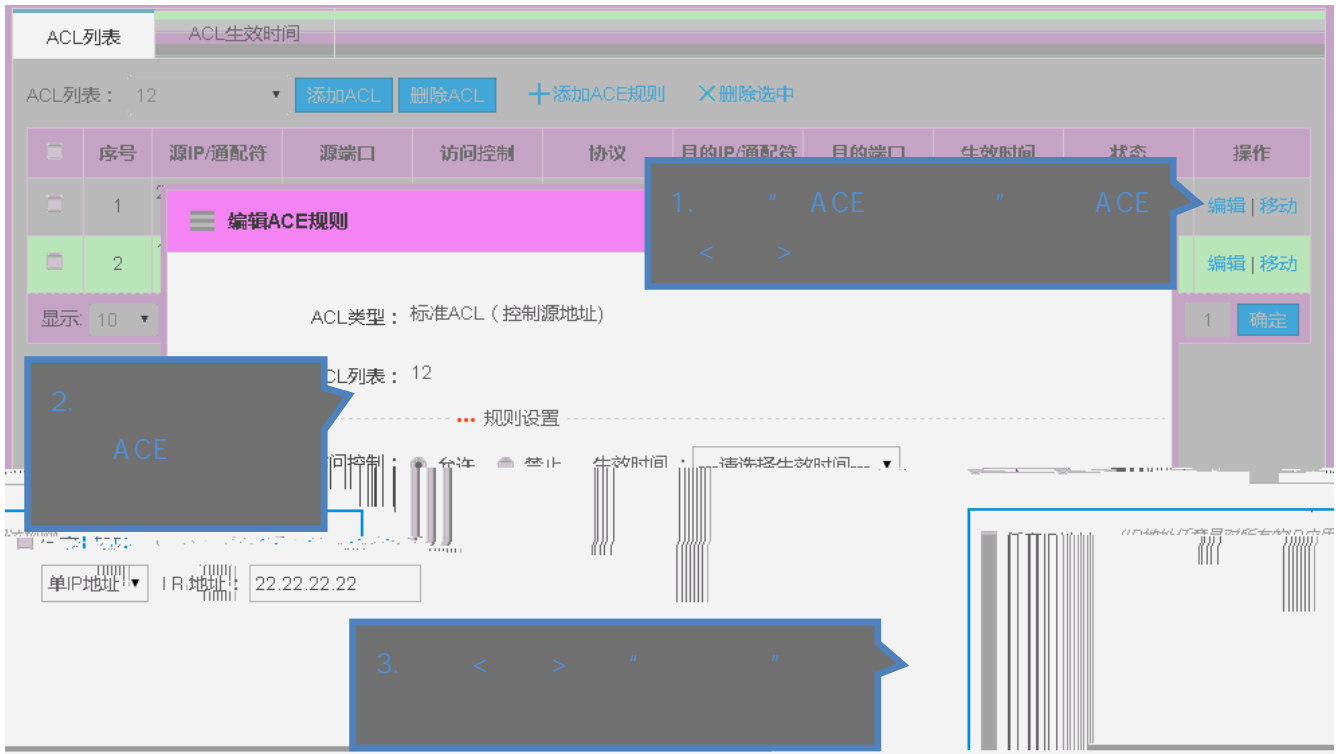
ACL列表: 12 添加ACL 删除ACL + 添加ACE规则 ✕ 删除选中

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	编辑   移动
2	11.11.11.11/0.0.0		允许				所有时间	生效	编辑   移动

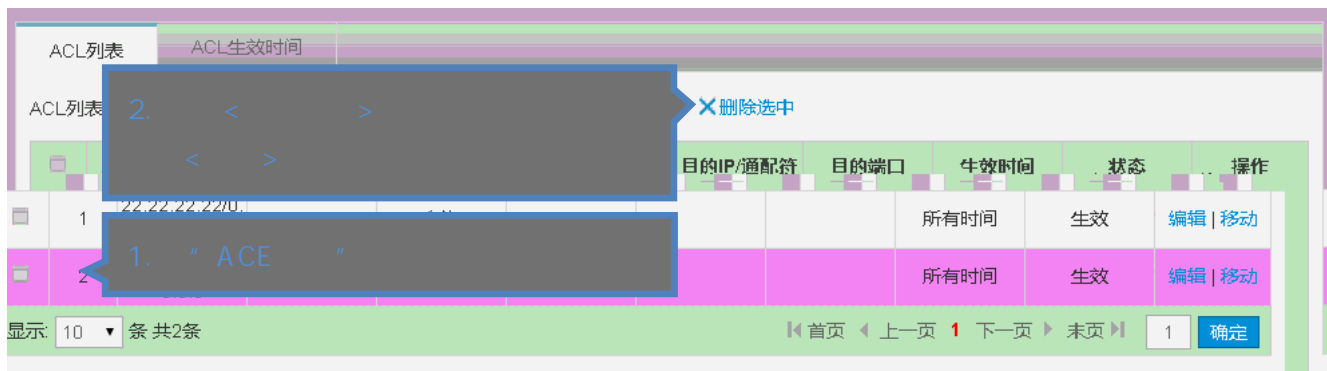
显示: 10 条 共2条 首页 上一页 1 下一页 末页 1 确定



ACE



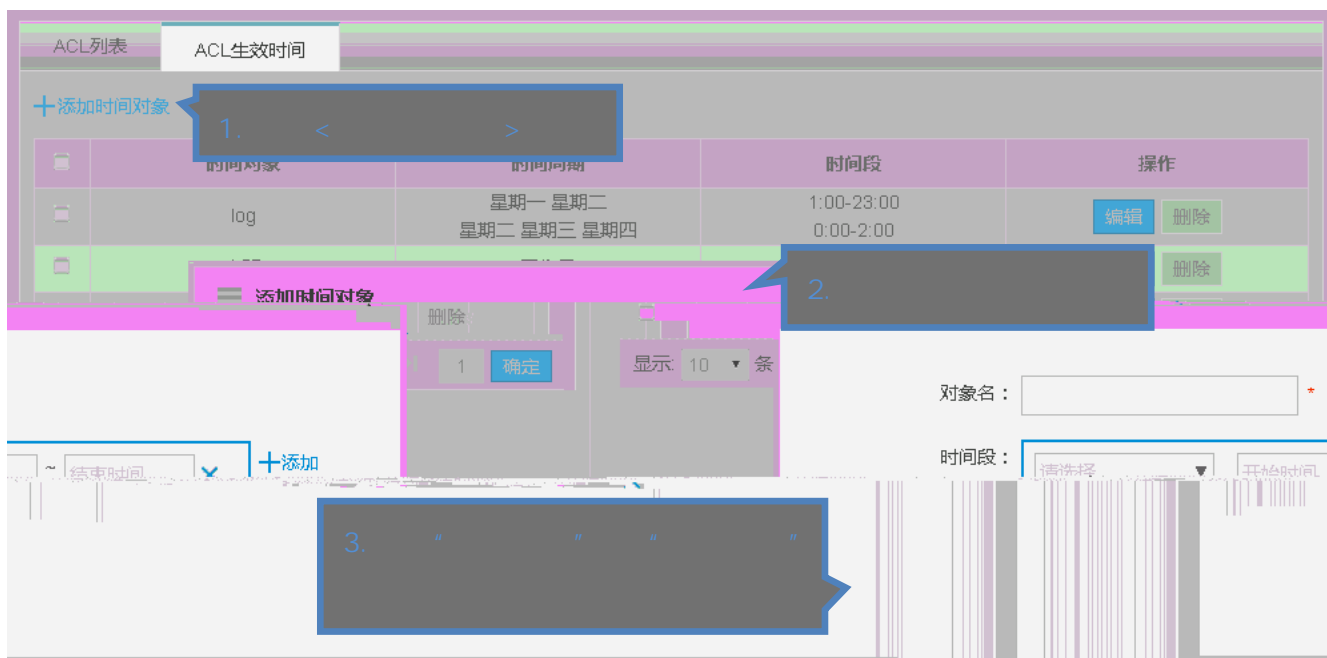
ACE



ACL

ACL

ACL



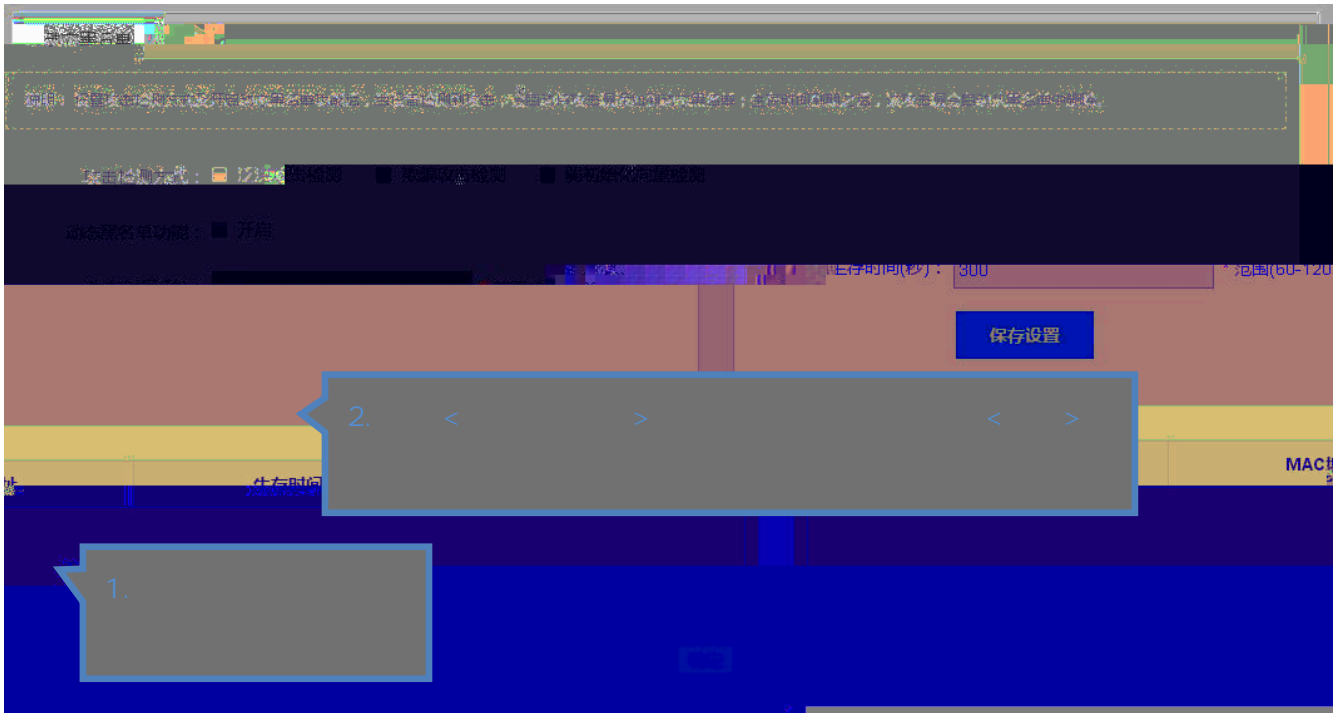
ACL列表    ACL生效时间

时间对象    时间周期

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

共3条    首页    上一页    1    下一页    末页    确定

显示 10 条 共



## ACL

ACL

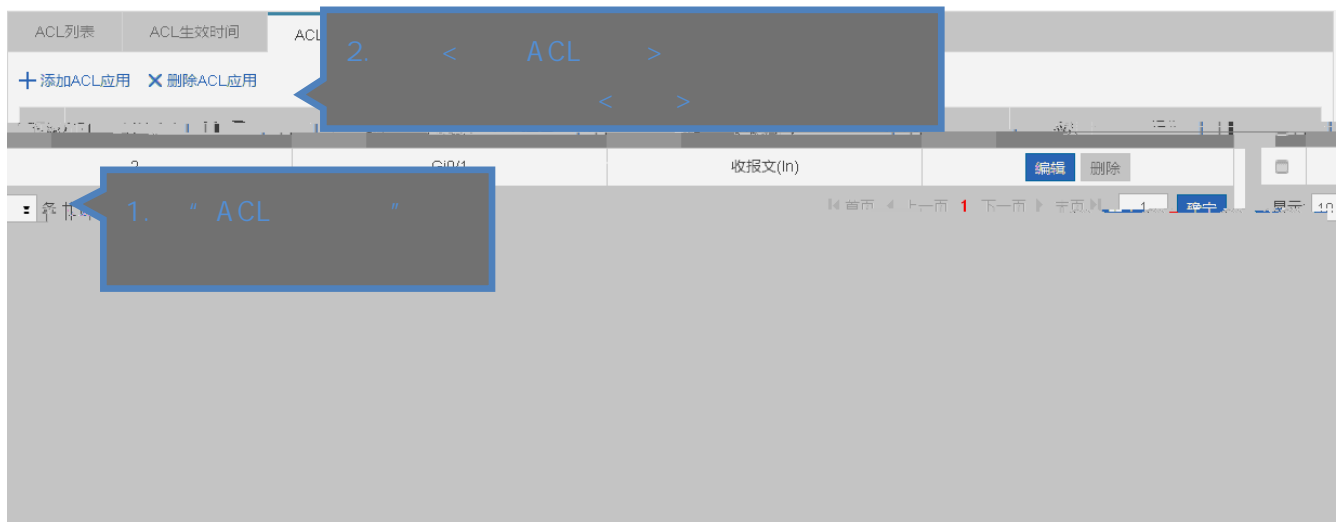
wifi,



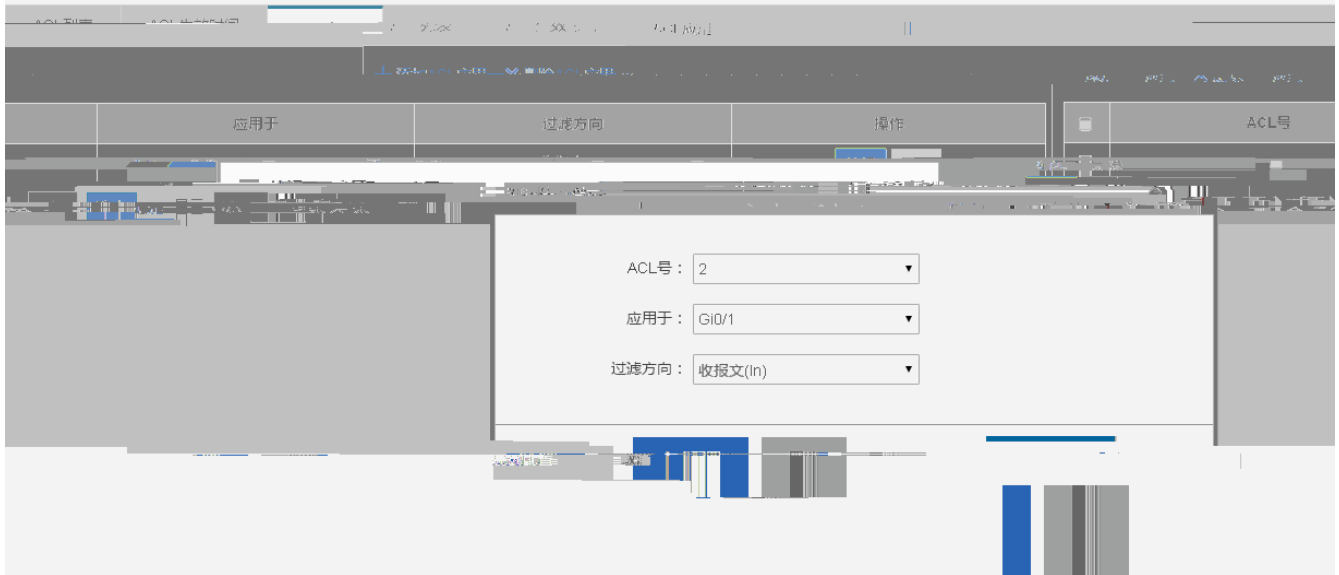
ACL



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	操作
<input type="checkbox"/> 1	172.18.124.76	255.255.255.0 <span>编辑</span>
<input type="checkbox"/> 2	3.3.3.3	255.255.255.0 <span>编辑</span> <span>删除</span>
<input type="checkbox"/> 3	4.4.4.4	255.255.255.0 <span>编辑</span> <span>删除</span>
<input type="checkbox"/> 4	5.5.5.5	255.255.255.0 <span>编辑</span> <span>删除</span>
<input type="checkbox"/> 5		<span>编辑</span> <span>删除</span>
<input type="checkbox"/> 11		<span>编辑</span> <span>删除</span>
<input type="checkbox"/> 23		<span>编辑</span> <span>删除</span>
<input type="checkbox"/> 32		<span>编辑</span> <span>删除</span>
<input type="checkbox"/> 33		<span>编辑</span> <span>删除</span>
<input type="checkbox"/> 34		<span>编辑</span> <span>删除</span>

显示: 10 条共13条

首页 < 上一页 1 2 下一页 > 末页 | 1

## VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN X 删除选中VLAN

1. < VLAN >

2.

3. < > " " " VLAN " "

完成配置

显示: 10 条共13条

首页 < 上一页 1 2 下一页 >



## 1.3.5.2

接口设置				
接口名	状态	描述	接口信息	操作
GI0/1	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	
GI0/1	已上电		<a href="#">编辑</a>	

显示: 10 条 共1条      << 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 >>

### GigabitEthernet 0/1

IPv4地址:

子网掩码:

接口描述:

[取消](#)      [完成配置](#)

## 1.3.5.3

路由管理

+ 添加静态路由 + 添加默认路由 X 删除选中路由

	目的网段	目的网段掩码	下一跳地址	出口	路由选路	类型	操作
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	172.18.124.1		主路由	默认路由	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	3.6.6.6	VLAN 2	备份路由-2	默认路由	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	6.3.3.3		备份路由-2	默认路由	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

显示 10 条 共3条

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

路由管理

+ 添加静态路由 + 添加默认路由 X 删除选中路由

1. < >

IP类型:  IPv4  IPv6

目的网段:

目的网段掩码:

2.  0.0.0.0

[编辑](#) [删除](#)

1 确定 显示 10 条

路由出口:  选择接口

下一跳地址:

3. < > " "



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

目的IP	操作
0.0.0.0	编辑 删除

编辑默认路由

1.

编辑 删除

0.0.0.0

IP类型: IPv4 IPv6

编辑 删除

0.0.0.0

路由出接口: VLAN 2

下一跳地址: 3.6.6.6

路由选路: 备份路由-2

显示 10 条

取消

完成配置

DHCP配置				静态地址分配		客户端列表			
+ 添加DHCP				X 删除选中DHCP		O 不分配的IP段		DHCP服务开关: <input checked="" type="checkbox"/> ON	
123	192.168.2.1-192.168.2.25	8小时	编辑	删除	123456	192.168.2.1-192.168.2.25	8小时	编辑	删除
3.254	152.3.6.1	8小时	编辑	删除	1233455	152.3.6.1-152.3.6.1	8小时	编辑	删除
192.168.8.1	192.168.8.1	8小时	编辑	删除	192.168.11.1-192.168.11.1	192.168.11.1-192.168.11.1	8小时	编辑	删除
5.254	5.5.5.5	8小时	编辑	删除	www	192.168.8.1-192.168.8.1	8小时	编辑	删除
4.254	4.4.4.4	0小时	编辑	删除	6	5.5.5.1-5.5.5.1	8小时	编辑	删除
3.254	3.3.3.3	8小时	编辑	删除	23	4.4.4.4-4.4.4.4	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 添加DHCP

1. < DHCP >

配置类型:  IPv4  IPv6

默认网关: \*

租用时间: 8 小时 \*

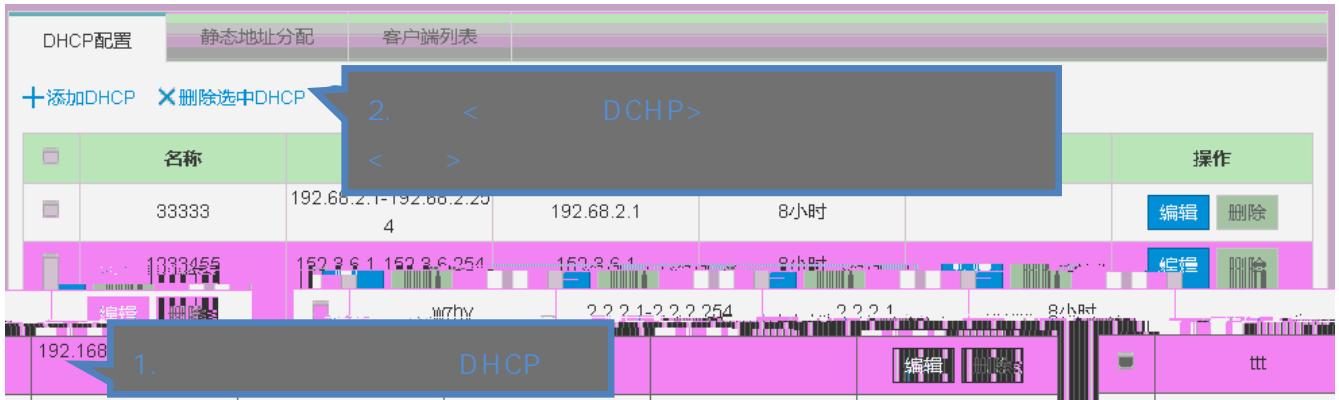
2.

1 确定

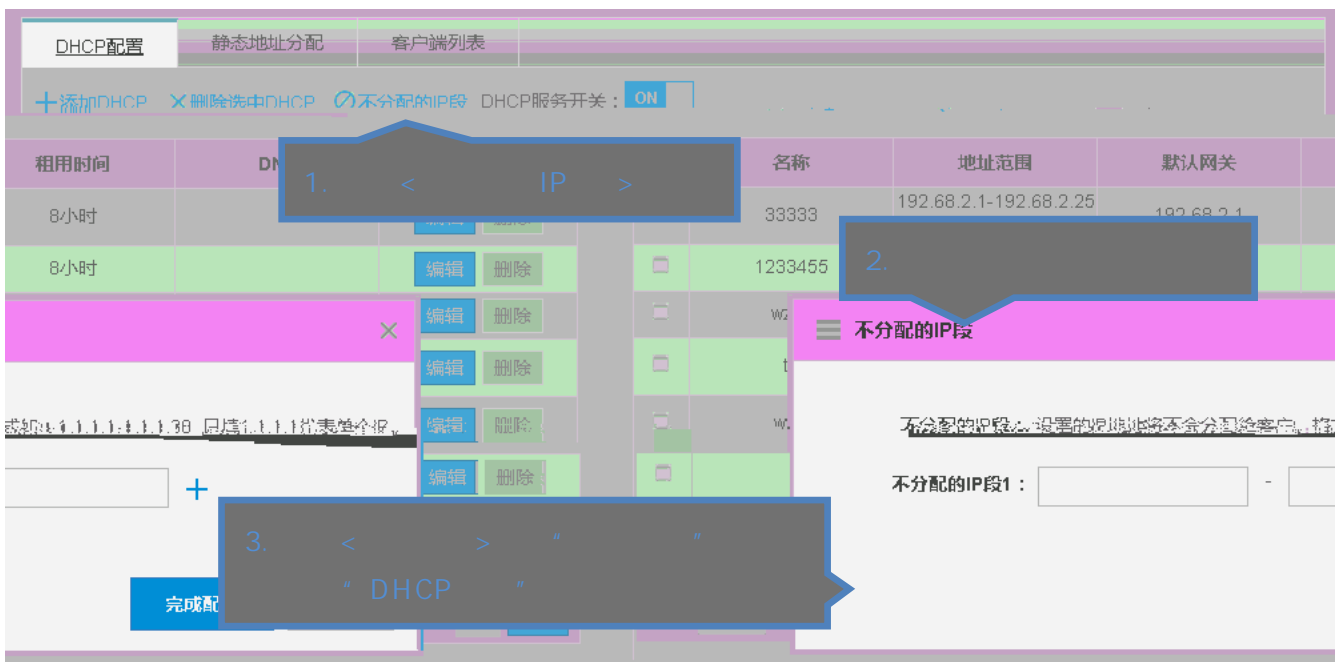
显示: 10

点击我, 试试高级配置

完成配置 取消



IP

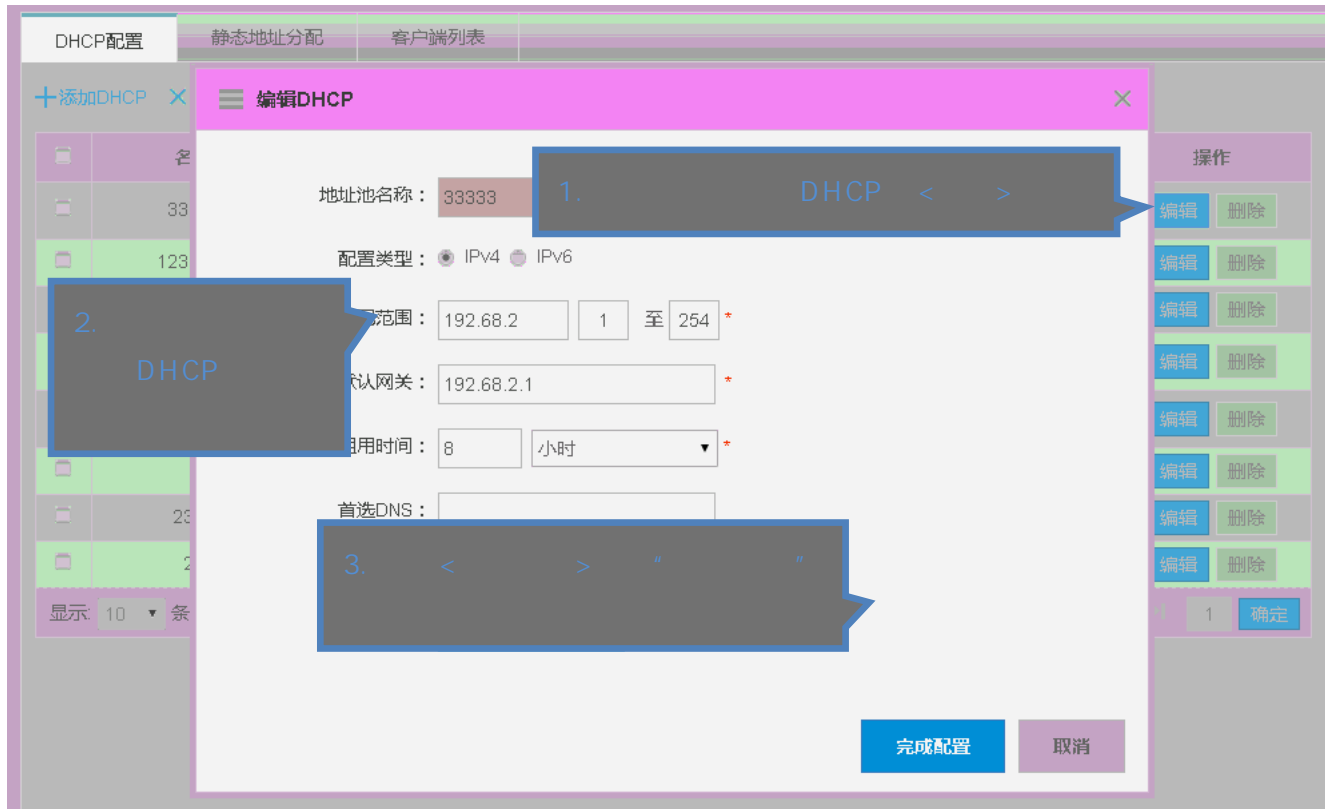




DHCP



DHCP



DHCP



DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 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	客户端MAC	DNS服务器	操作
客户1	192.168.23.11	255.255.255.0		0002.0002.0020		编辑 删除
客户2	192.168.23.12	255.255.255.0		0002.0002.0021		编辑 删除

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

显示 10 条 共2条

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加静态地址 X 删除选中地址

1. < >

2. X

操作

编辑 删除

编辑 删除

1 确定

客户名称: \*

客户端IP: \*

子网掩码:

客户MAC地址: \*

网关:

DNS:

3. < > " "

完成配置

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加静态地址 X 删除选中地址

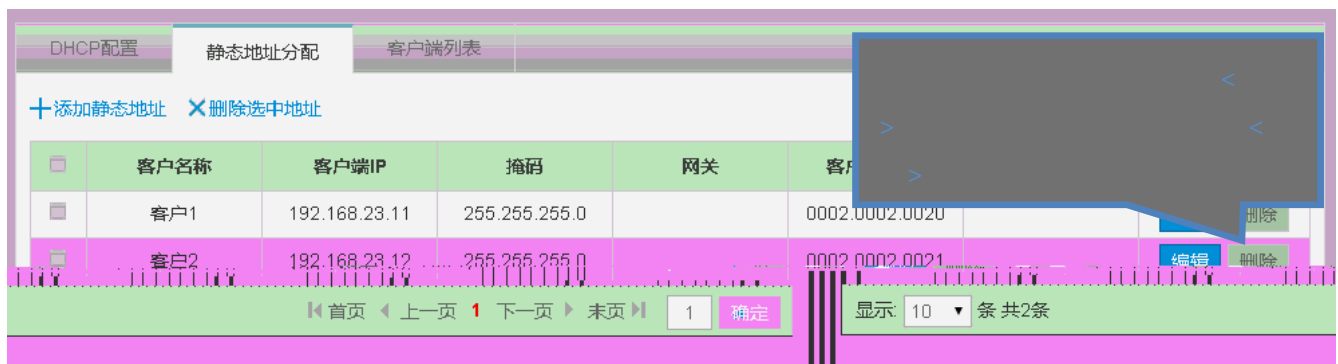
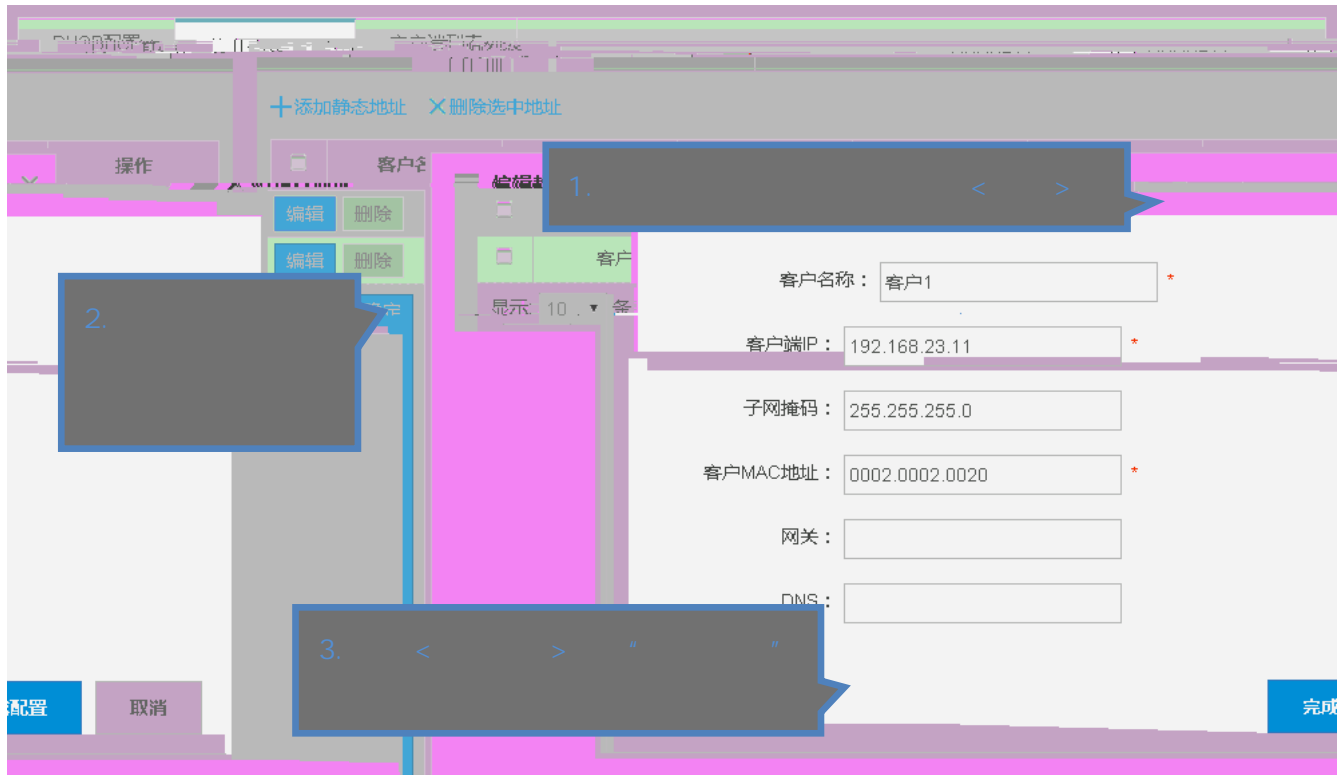
2. < >

客户名称	客户端IP	掩码	网关	客户端MAC	DNS服务器	操作
客户1	192.168.23.11	255.255.255.0		0002.0002.0020		编辑 删除
				0002.0002.0021		编辑 删除

1. < >

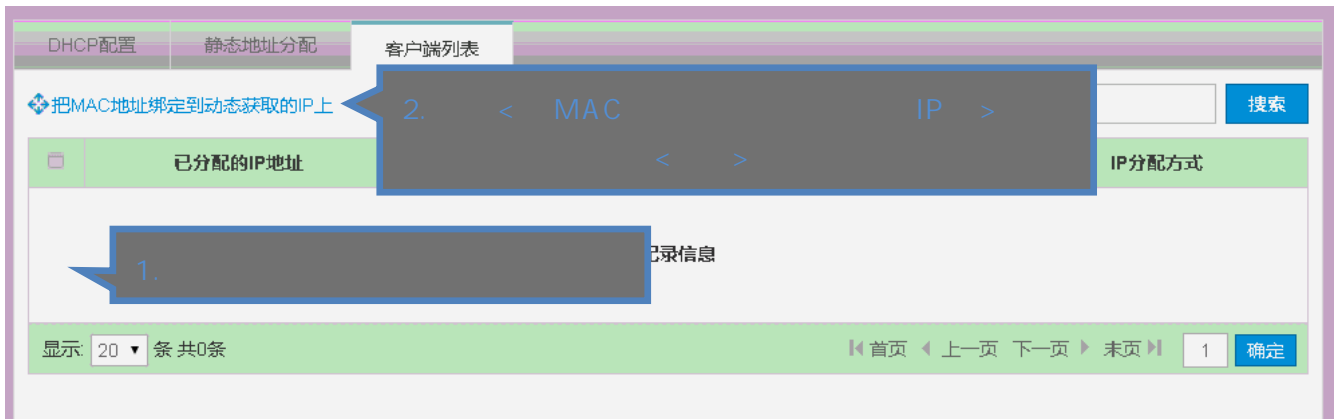
首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

显示 10 条 共2条



MAC

IP



IP

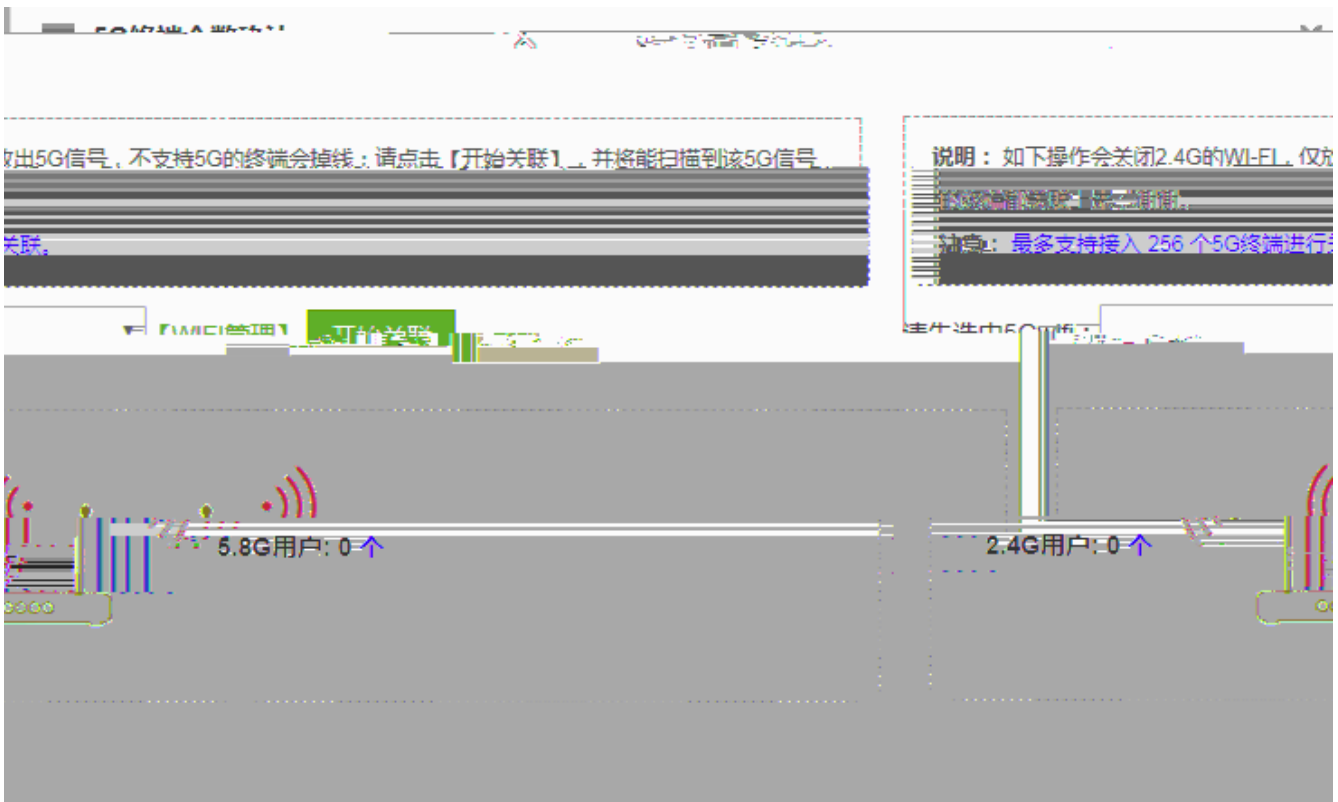


### 1.3.5.5

**AP**

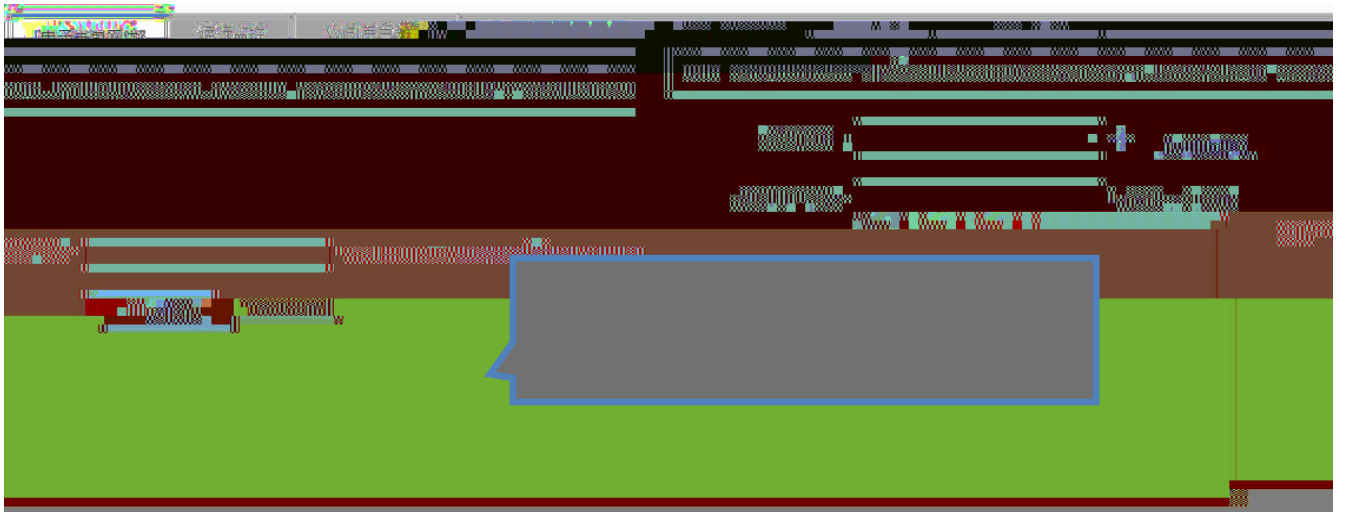
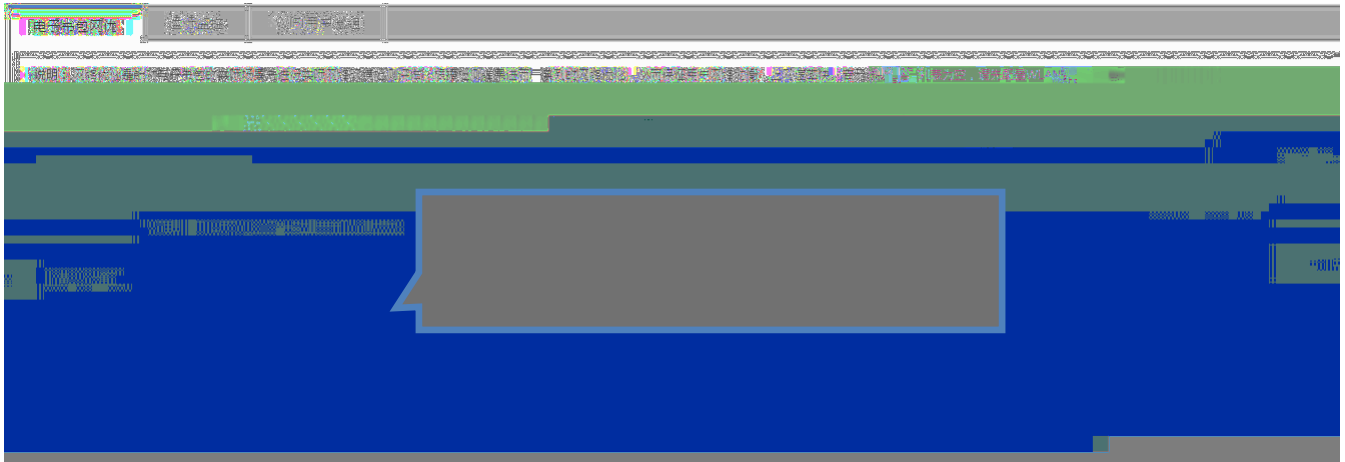


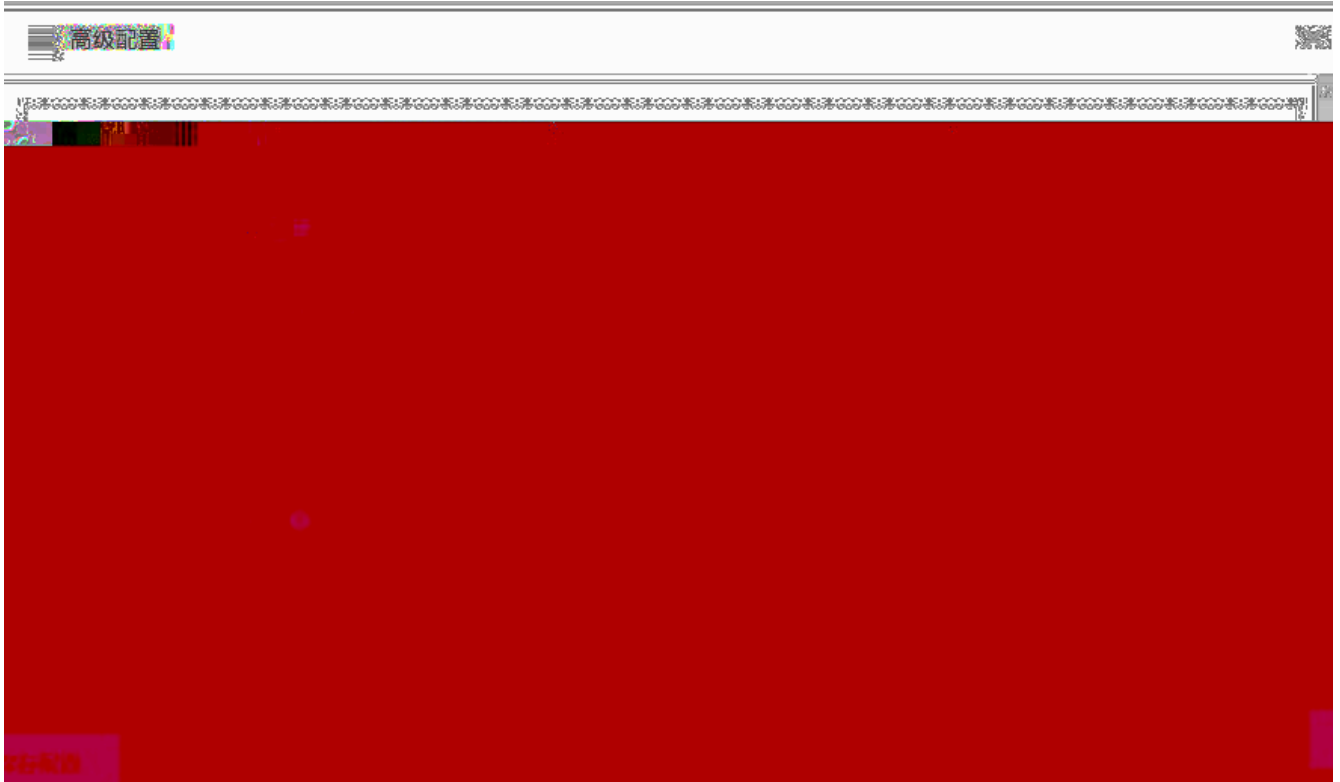
5G



5gwifi

5g







## 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

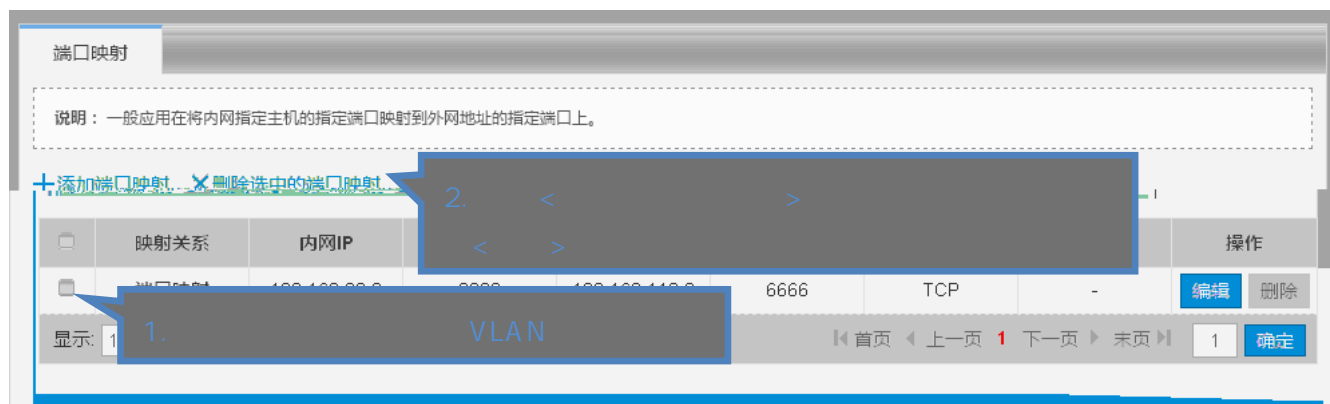
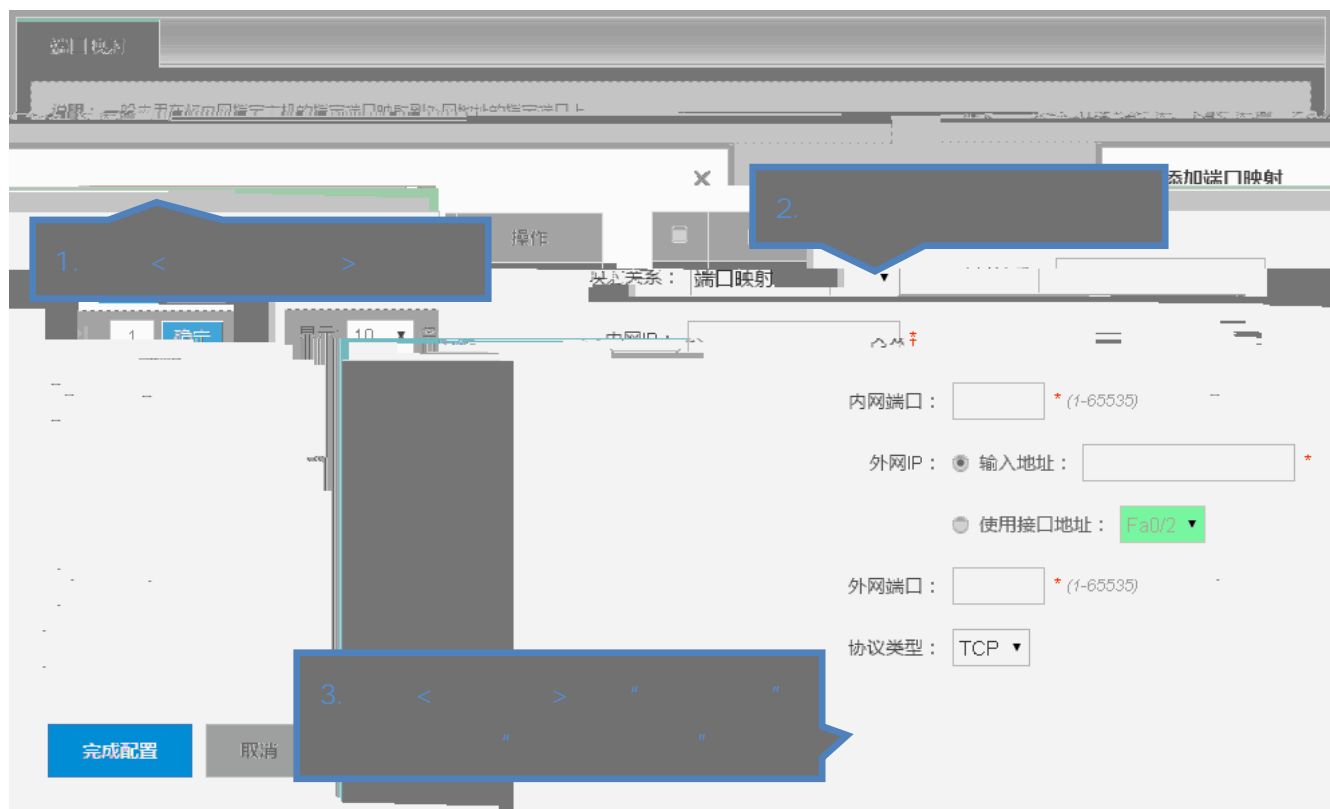
说明：一般应用在将内网指定主机的指定端口映射到外网地址的指定端口上。

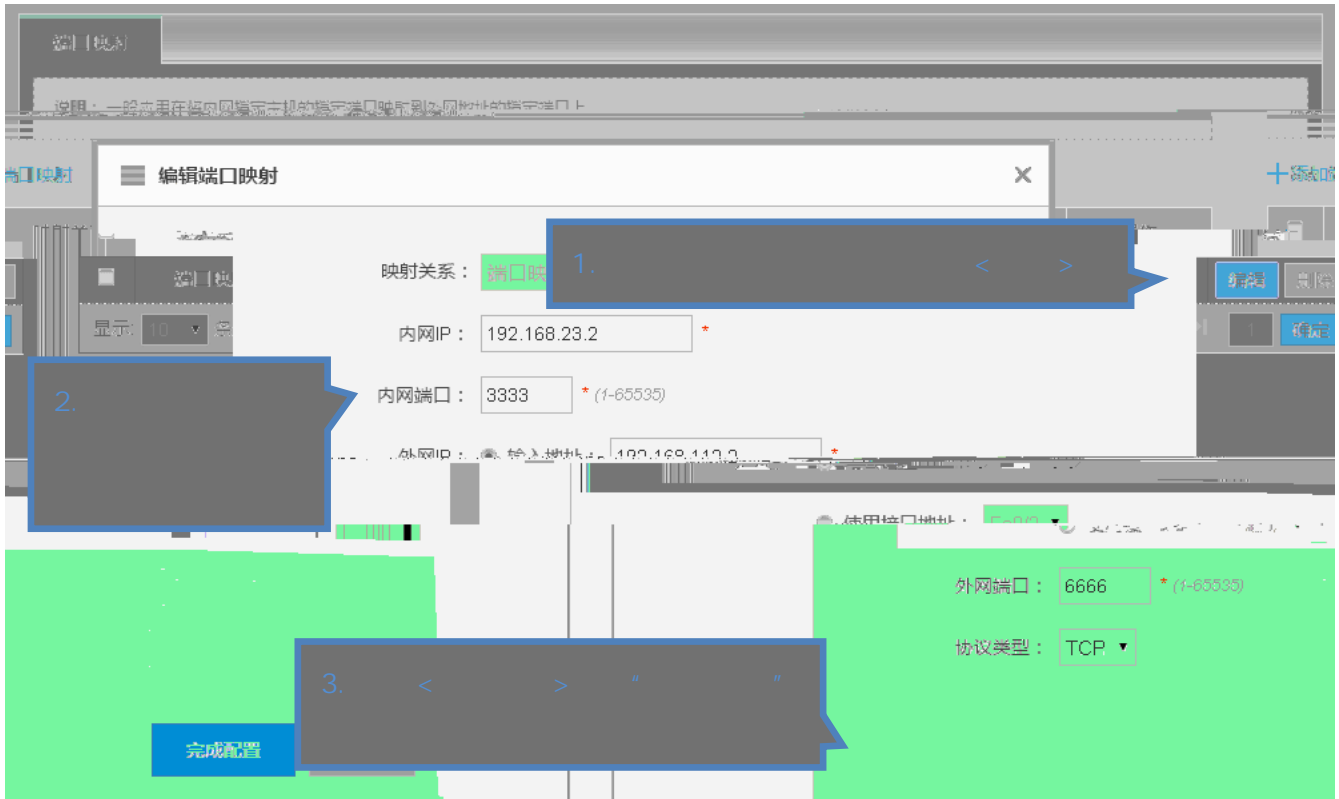
+ 添加端口映射 -X 删除选中的端口映射

<input type="checkbox"/>	映射关系	内网IP	内网端口	外网IP	外网端口	协议类型	接口	操作
<input type="checkbox"/>	端口映射	192.168.23.2	3333	192.168.112.2	6666	TCP	-	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

显示: 10 条 共1条

◀ 首页 ◀ 上一页 1 下一页 ▶ 末页 ▶ 1 确定





### 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



## 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  
 :  :  \*

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”回左键行按隔开

## DNS

## DNS

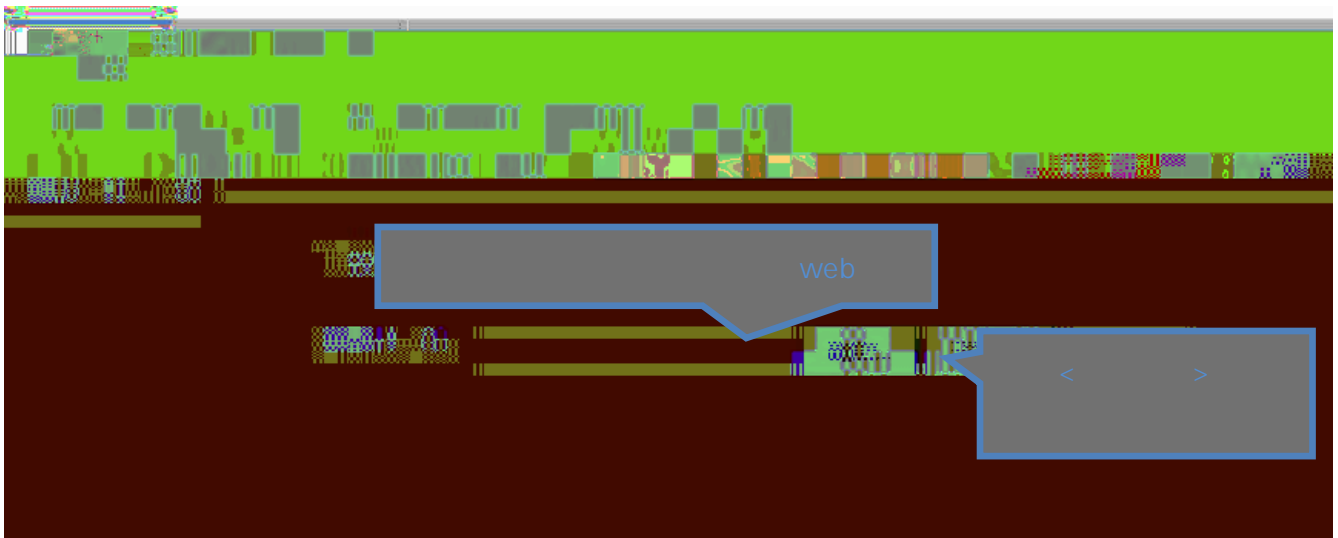
系统时间 修改密码 系统重启 恢复出厂设置 增强功能 SNMP **DNS**

DNS服务器1： ×

DNS服务器2：

## 1.3.6.2

web



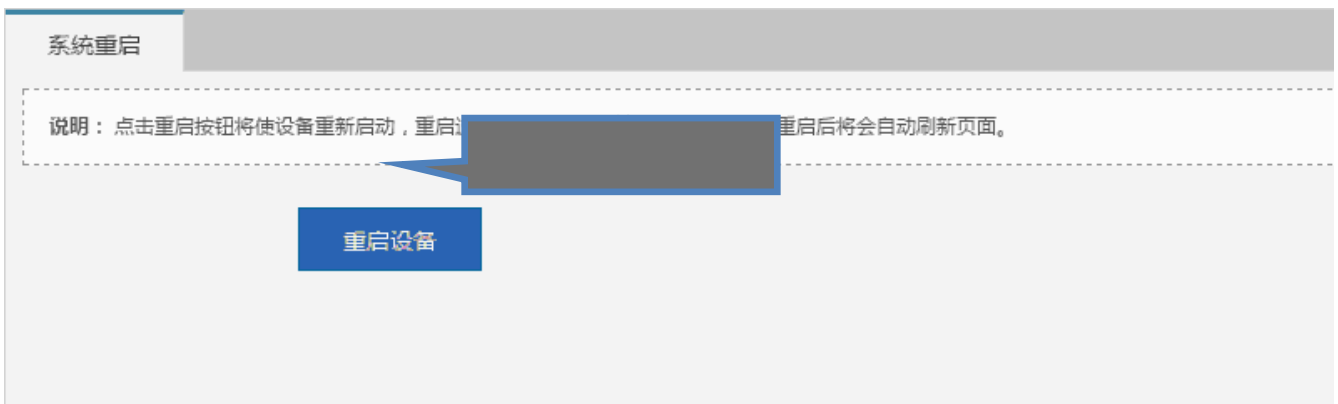
### WEB

web

web



### 1.3.6.1



### 1.3.6.2

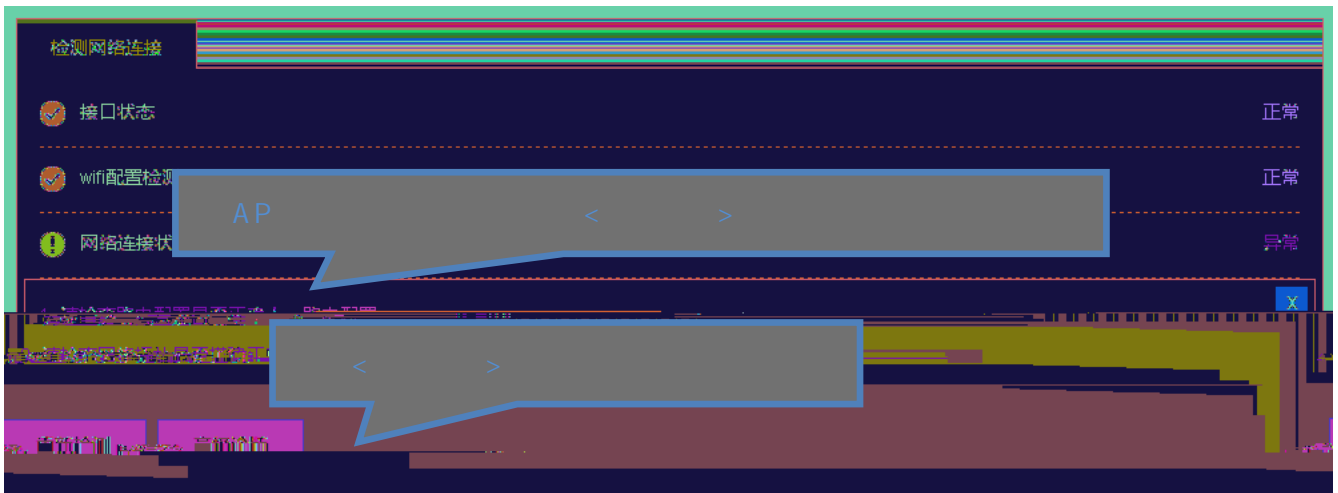
admin





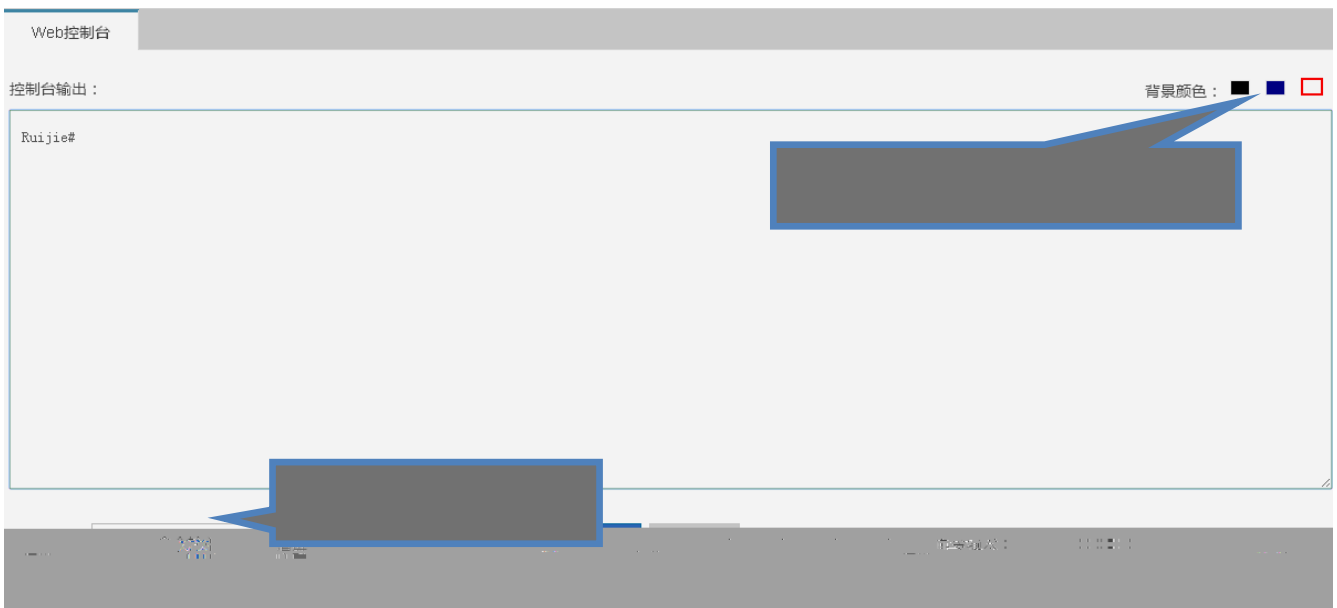


### 1.3.6.4





### 1.3.6.5 Web



telnet

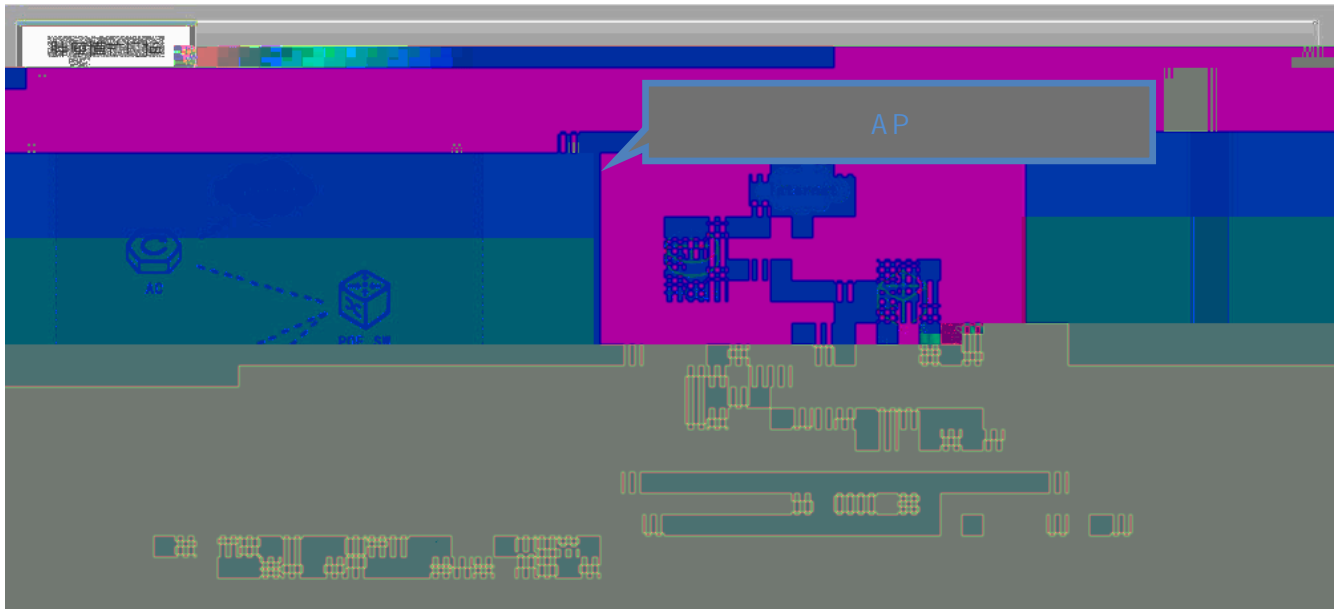
### 1.3.6.6

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

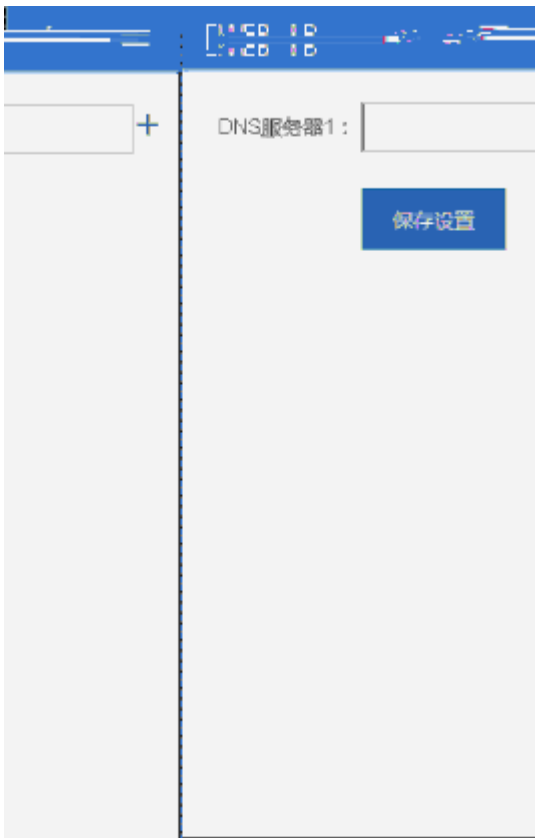
2G 5G





### 1.4.1.5 DNS

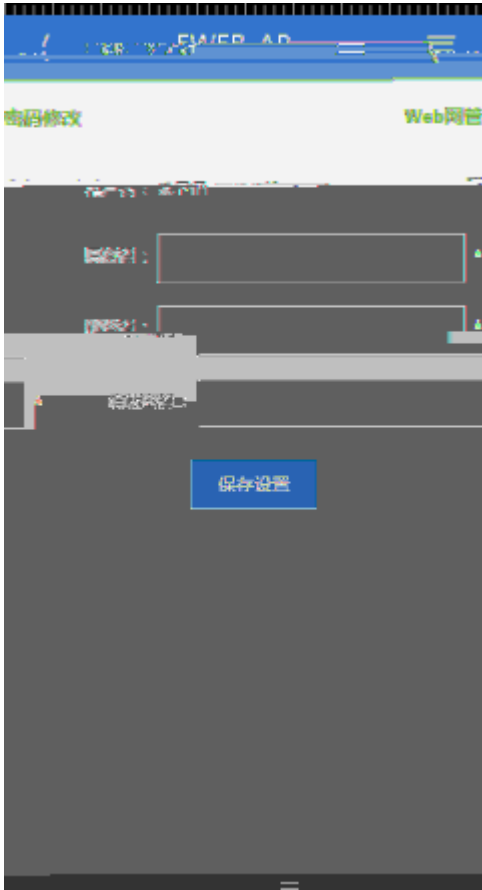
DNS          dns          DNS



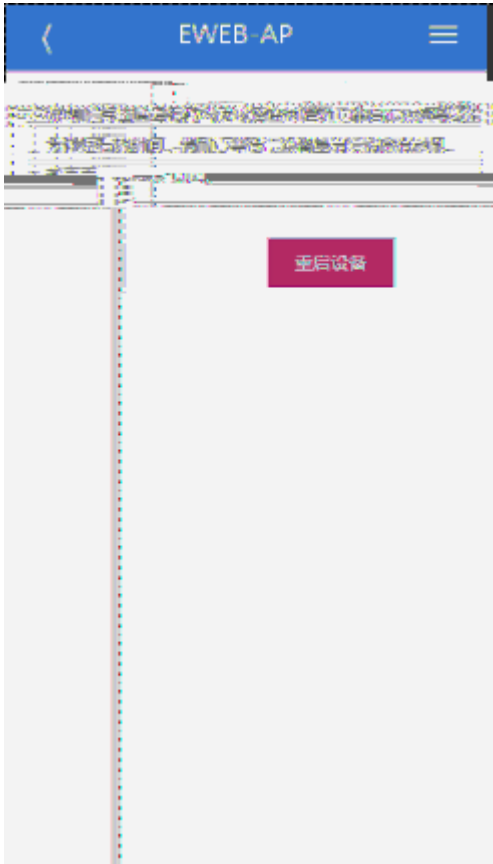
#### 1.4.1.6



#### 1.4.1.9

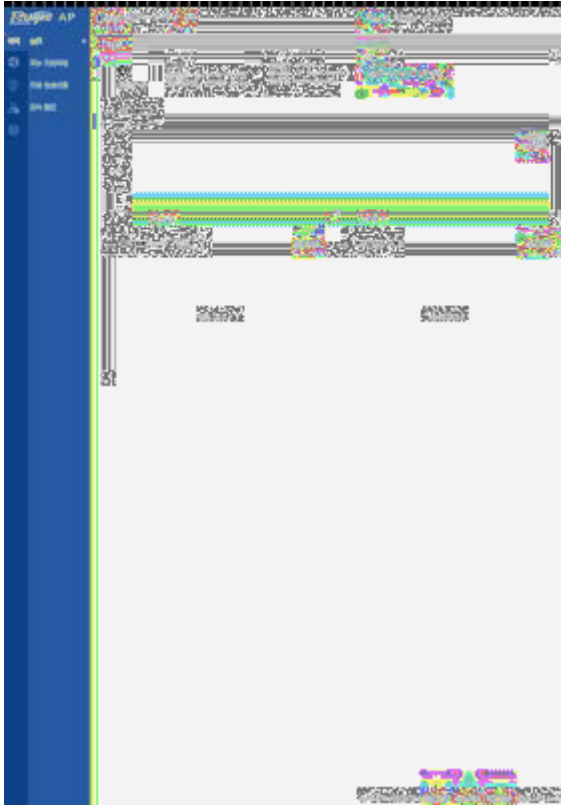


1.4.1.10





#### 1.4.1.11





The screenshot displays the AP-Eweb configuration interface with a "模式切换" (Mode Switching) dialog box open. The dialog box contains the following elements:

- 当前模式: 瘦AP模式** (Current Mode: Thin AP Mode)
- 群AP模式** (Group AP Mode) - Selected with a radio button.
- 云模式** (Cloud Mode) - Unselected with a radio button.
- 访问AC是否启动** (Whether to start access to AC) - A checkbox.
- 注意: 模式切换后设备会自动重启, 请稍等一分钟左右。** (Note: After mode switching, the device will restart automatically. Please wait about a minute.)
- 同时重启** (Restart at the same time) - A button.

The background interface shows a network topology diagram with components like PDE SW, ROUTER, AP, and CLIENT. On the right side, there are configuration panels for "WIFI设置" (WIFI Settings) and "外网设置" (External Network Settings).

### 三 隧道配置

WIFI名称:  \*AC高级配置后连接WIFI设备与设备通过100-100-100-1访问192.168.1.254

WIFI是否可见:  隐藏 (让别人看不到, 只能手动添加WIFI)

主AC IP地址:  \*

备AC IP地址:

隧道功能开关:  ON

总部IP: 基于ip配置  \*

访问AC是否走隧道:  是  否

高级配置

用户名:

密码:

MTU:

### 三 外网设置

联网类型: 使用DHCP(动态IP)

WIFI

AC IP

AC

MTU

AP

AP

DHCP

PPPOE

IP

AP

WIFI

http://192.168.120.1

WEB

### WEB网管密码修改

原密码： \*

新密码： \*

确认密码： \*

保存设置

EWEB

## 1.6 web

AP

WEB

IP: 192.168.110.1

WEB

CLI

---

IP      web                      web

---

## WEB

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

<b>http   https   all</b>	<b>http</b>	HTTP	<b>https</b>	HTTPS	<b>all</b>
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

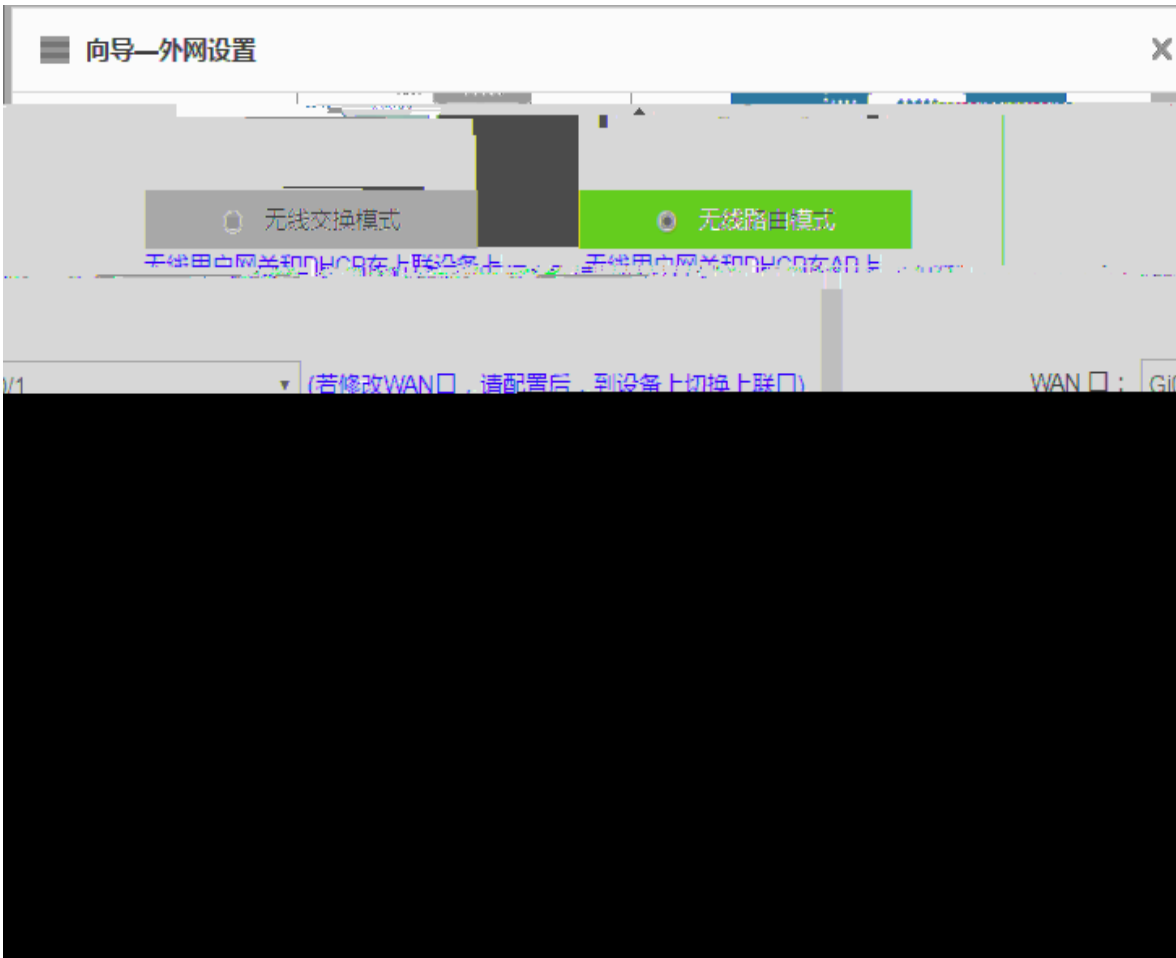
ap

IP( IP)





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: 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

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

---

开启DHCP服务： DHCP服务器配置在本AP上(AP来分配地址)

Vlan ID：

IP分配范围：  至

DHCP网关：

DHCP服务器：

上一步
完成配置

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