

THE REPORT

THE REPORT

A

OFF

SATA

Bypass

WEB

RG0AP

AP_RGOS11.1(9)B1P1

V413

60808054307CEf5D3 A2091925B204E407D304EF6F9Ehàp3\$g060

<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

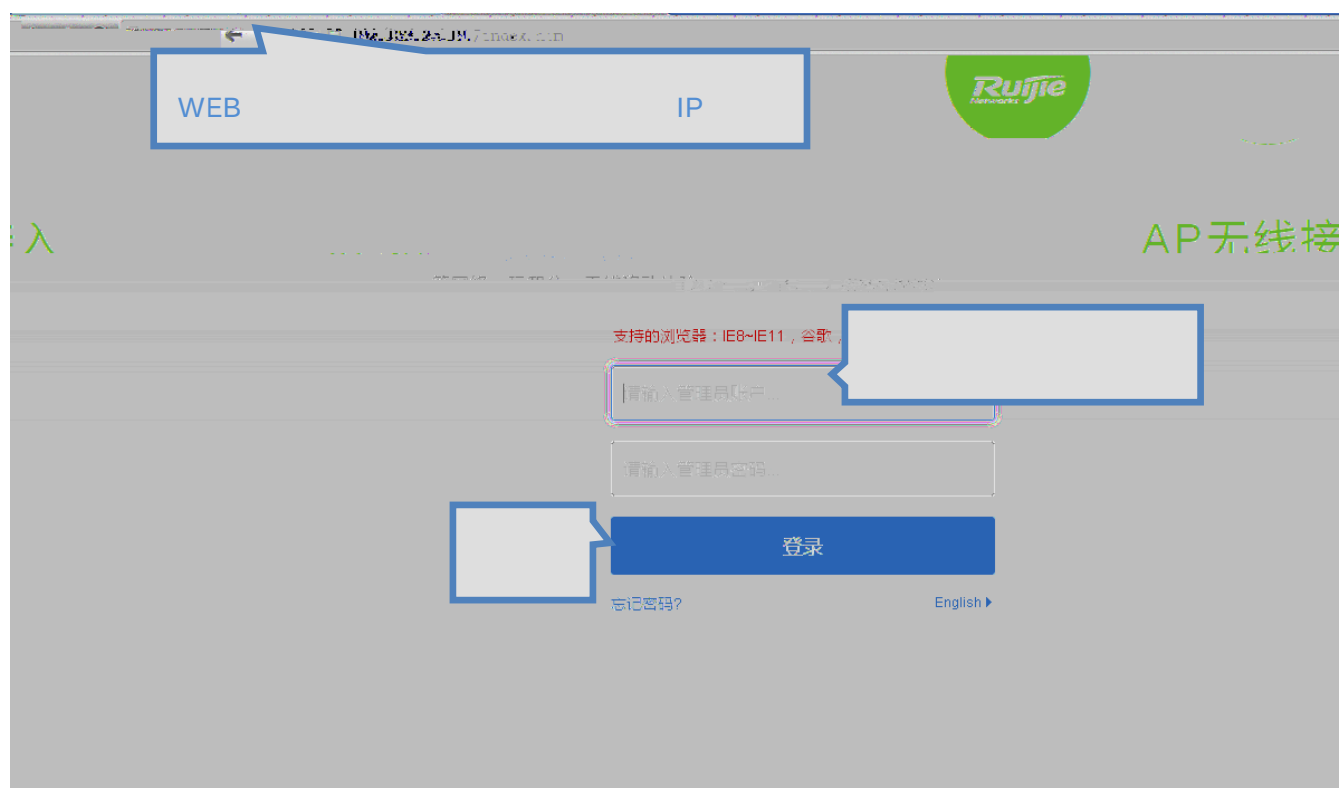
WEB IE WEB AP
WEB WEB WEB WEB
WEB WEB IE
 AP

1.2

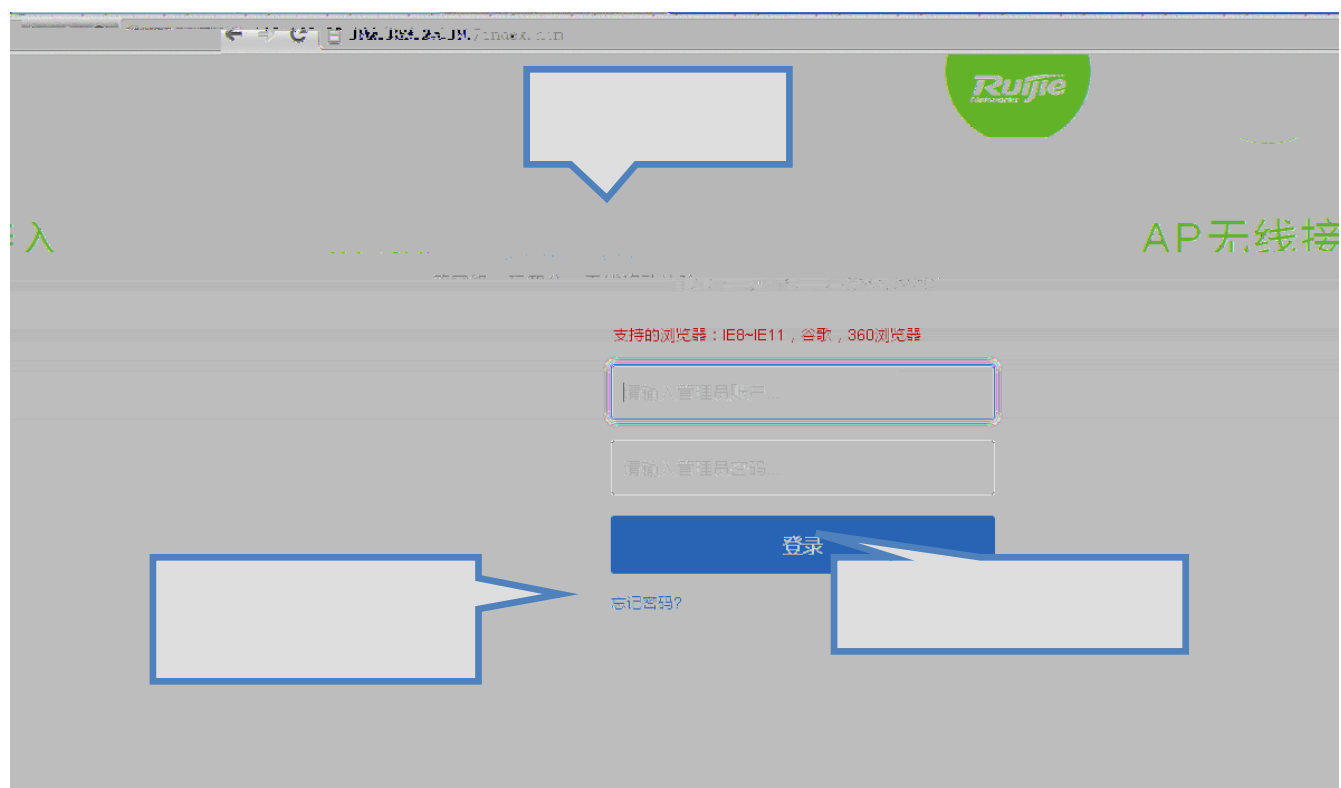
WEB		WEB		WEB		PC	
		IPAD					
IE7.0	IE8.0	IE9.0	IE10.0	IE11.0	Google chrome	IE	360
		WEB					
		1024*768	1280*1024	1440*960			

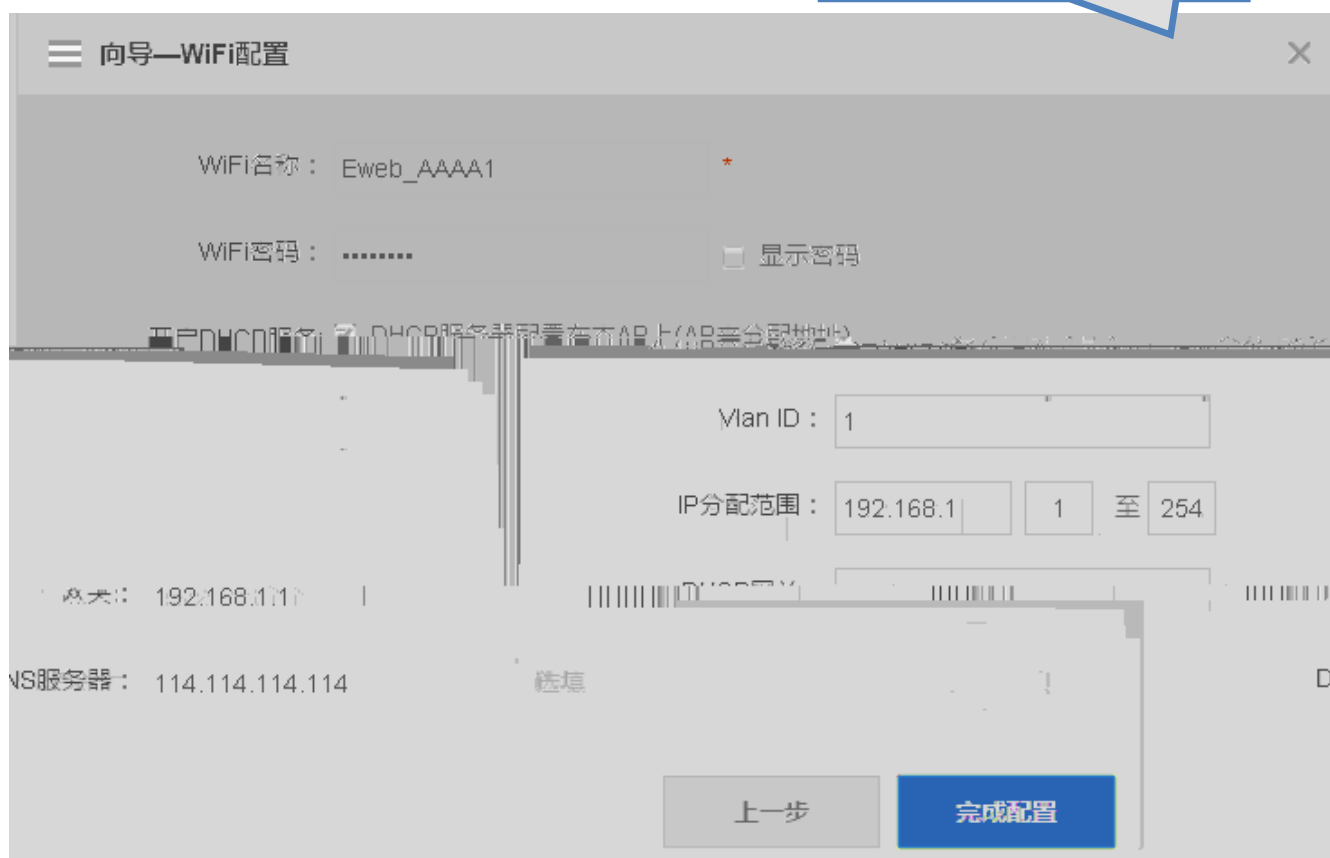
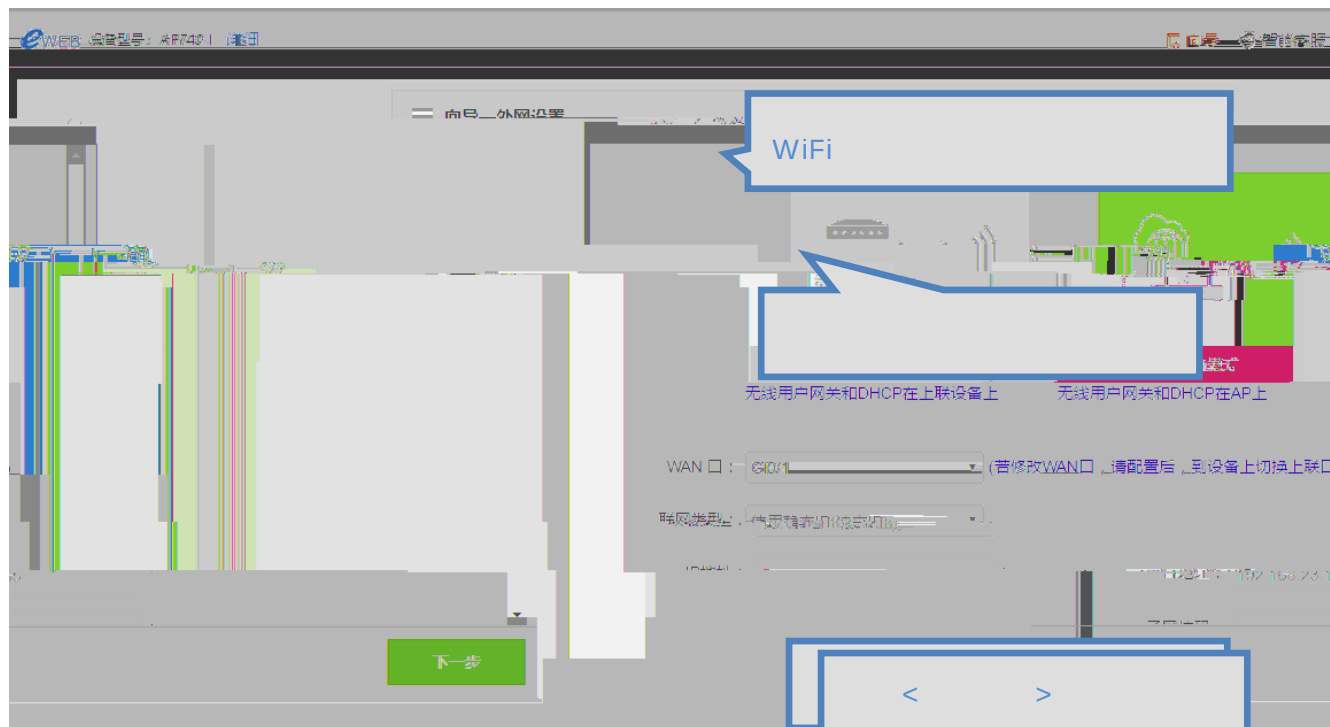
AP	WEB
AP	WEB
AP	IP

WEB



< >

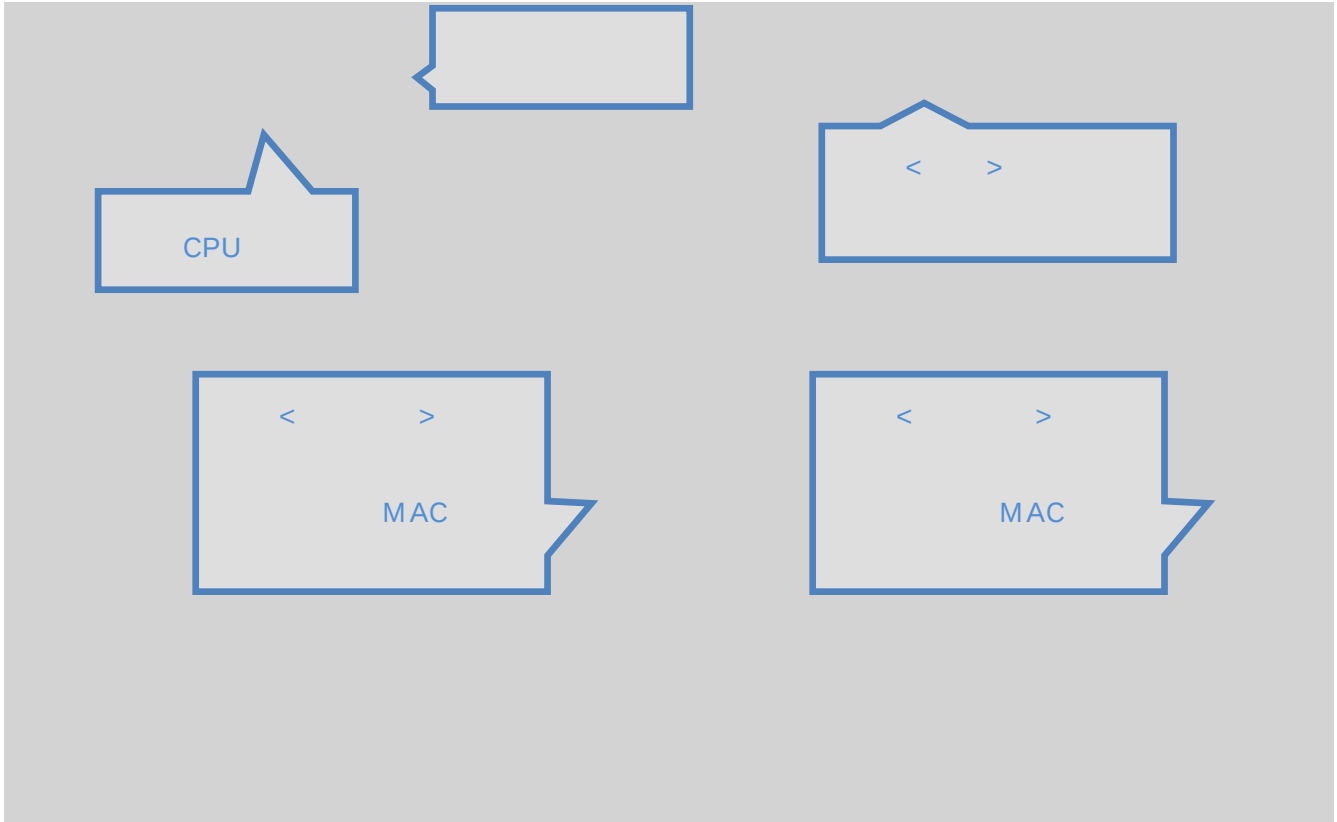




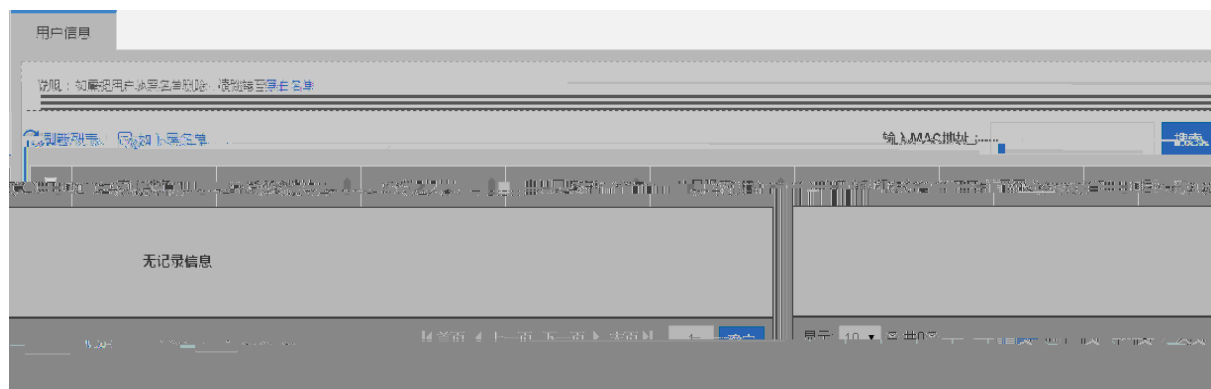
1.3.2

1.3.2.1

„ † AP AP MAC AP



1.3.2.2



1.3.3

1.3.3.1

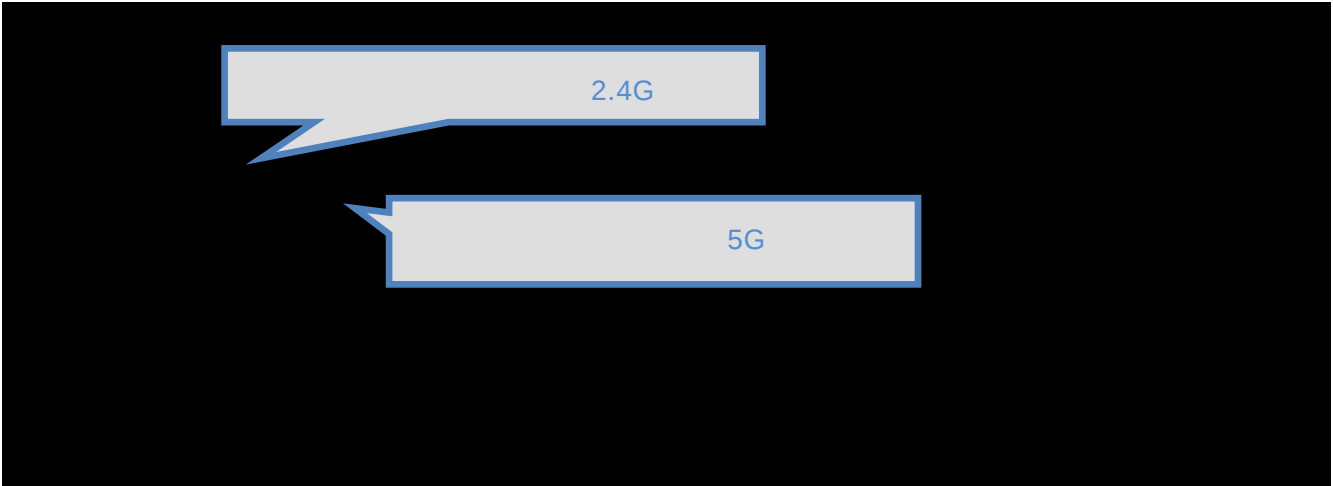
wifi AP



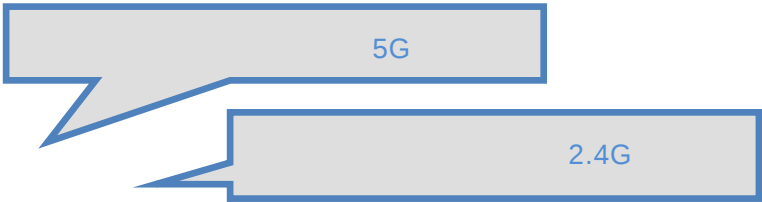


1.3.3.2

2.4G WiFi 2G 5G



5G



1.3.3.3



web

AC

web

web

portal

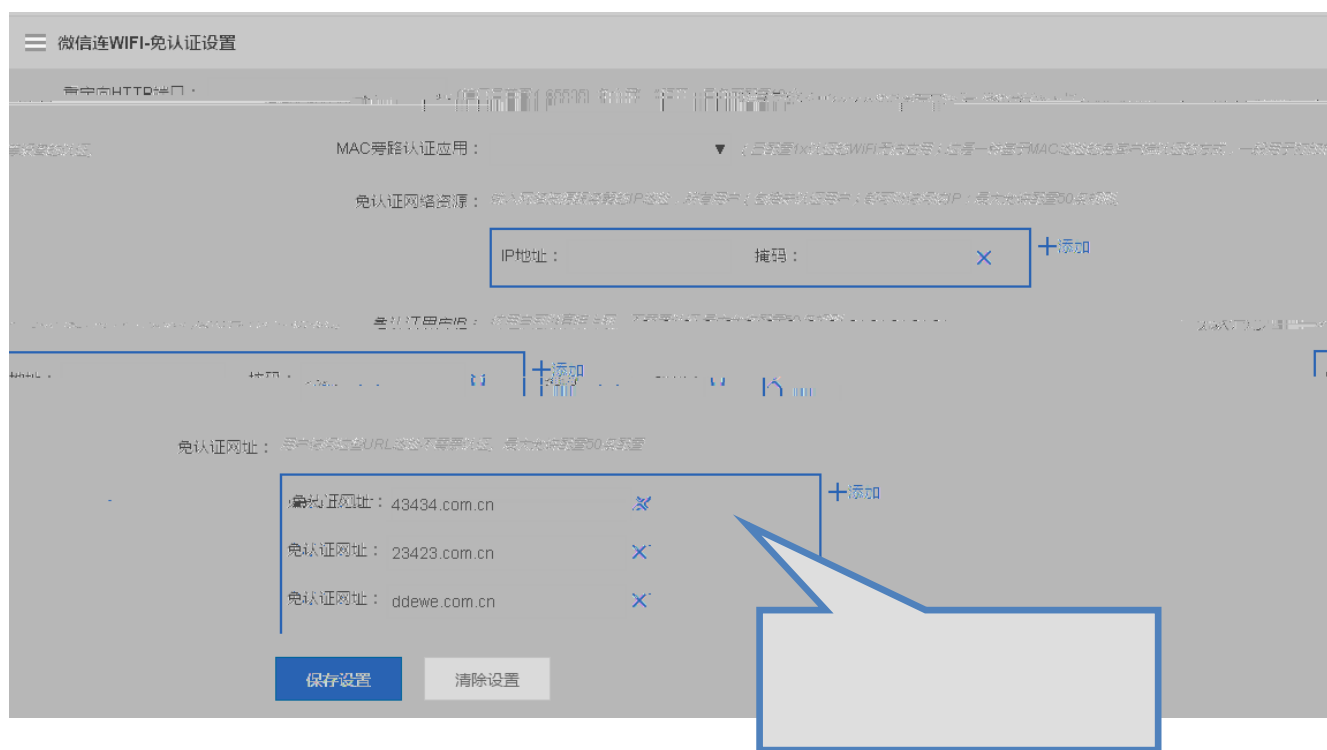


WIFI

WiFi

WiFi

web



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、一键免认证、WMC配置管理站、免认证联动认证、免认证联动认证。

认证服务器URL：

http://112.124.31.88/mcp/tr069s

认证服务器IP：

112.124.31.88

认证重定向页面：

http://112.124.31.88/auth/service

应用WIFI：

请选择要开启认证的WIFI

▼

[【管理WIFI】](#)

DNS服务器：

已配置

[【DNS服务器配置】](#)

认证设置

免认证：[【免认证】](#)

用户信息：[【用户信息】](#)

保存设置

清除设置

web

1.3.4

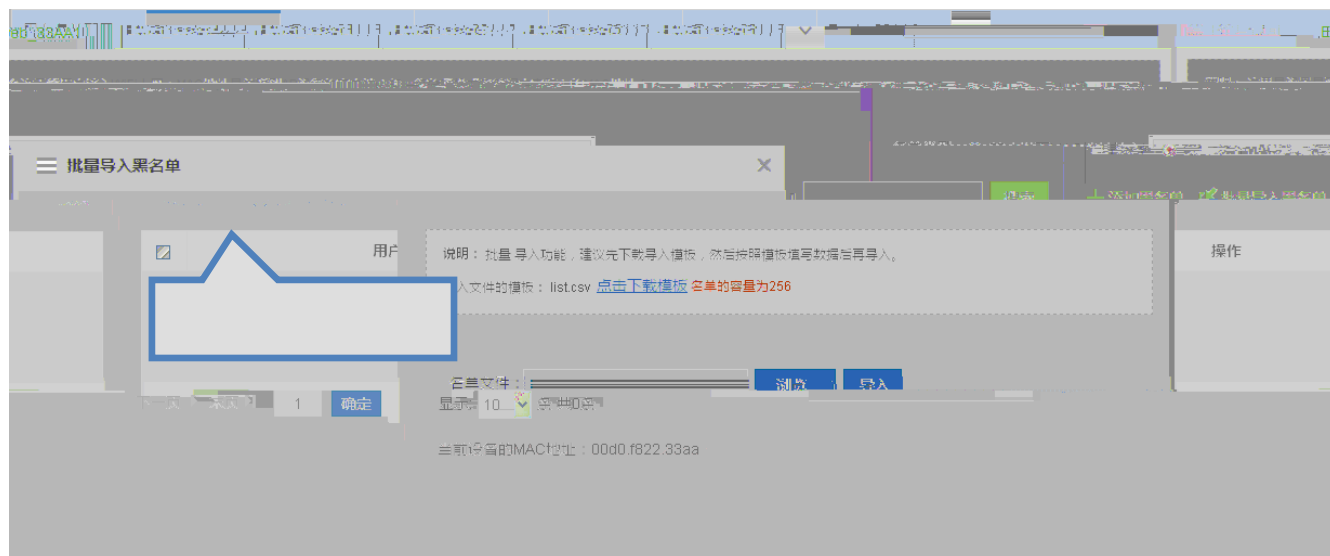
1.3.4.1

AP

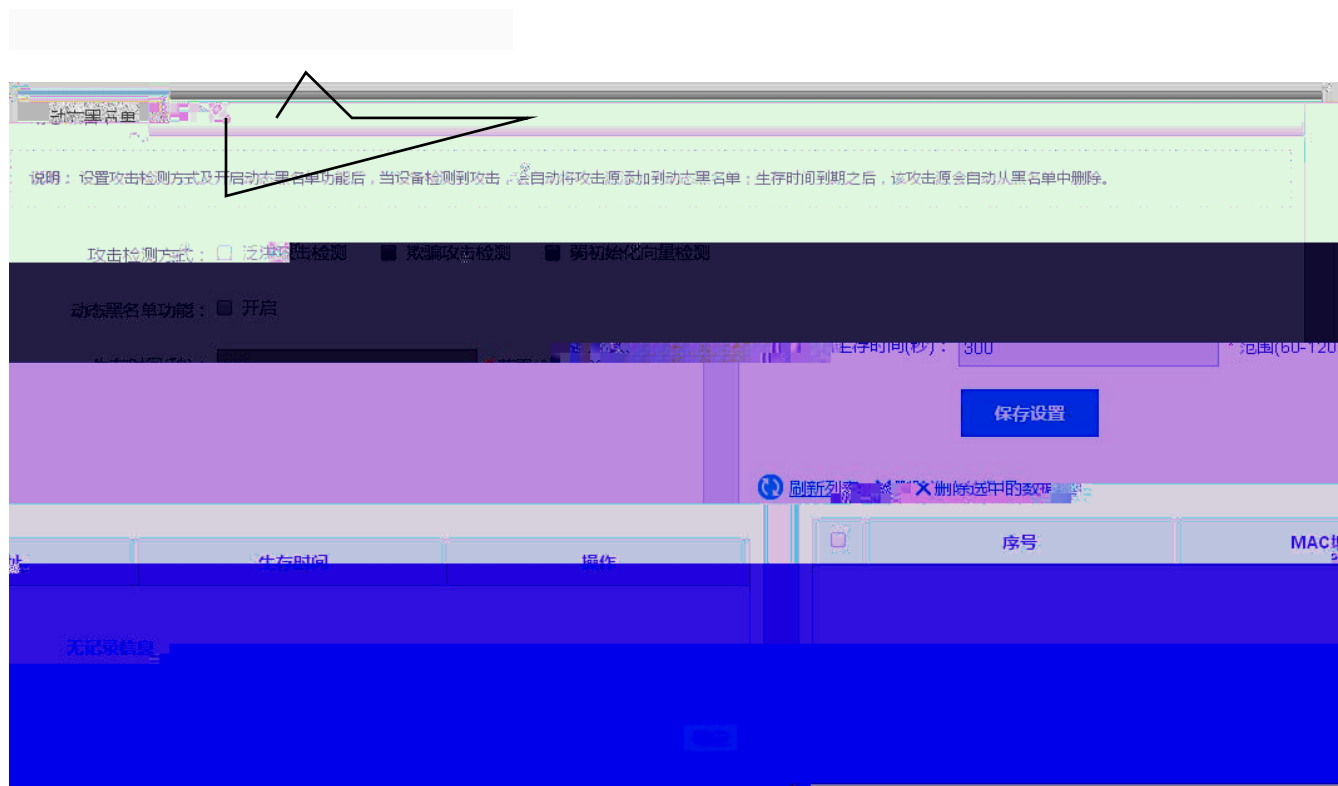
AP

AP

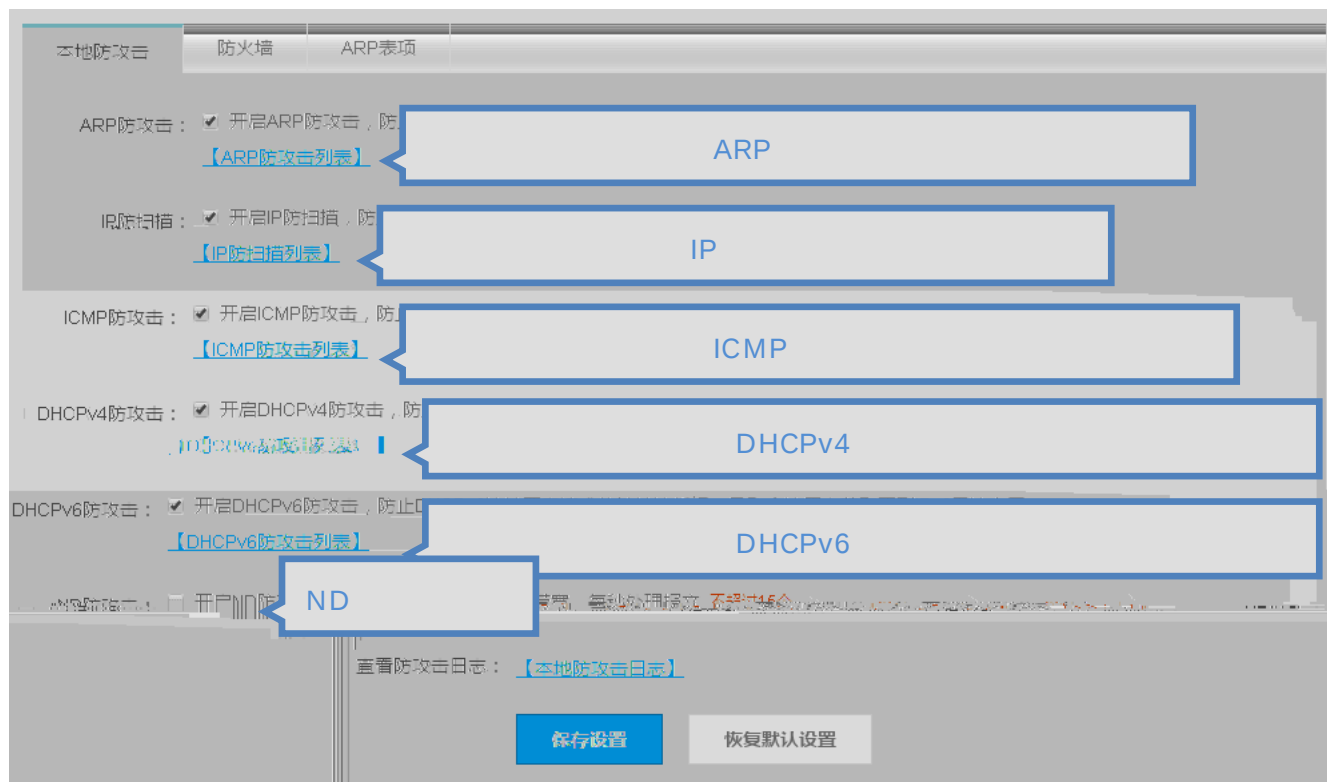
AP



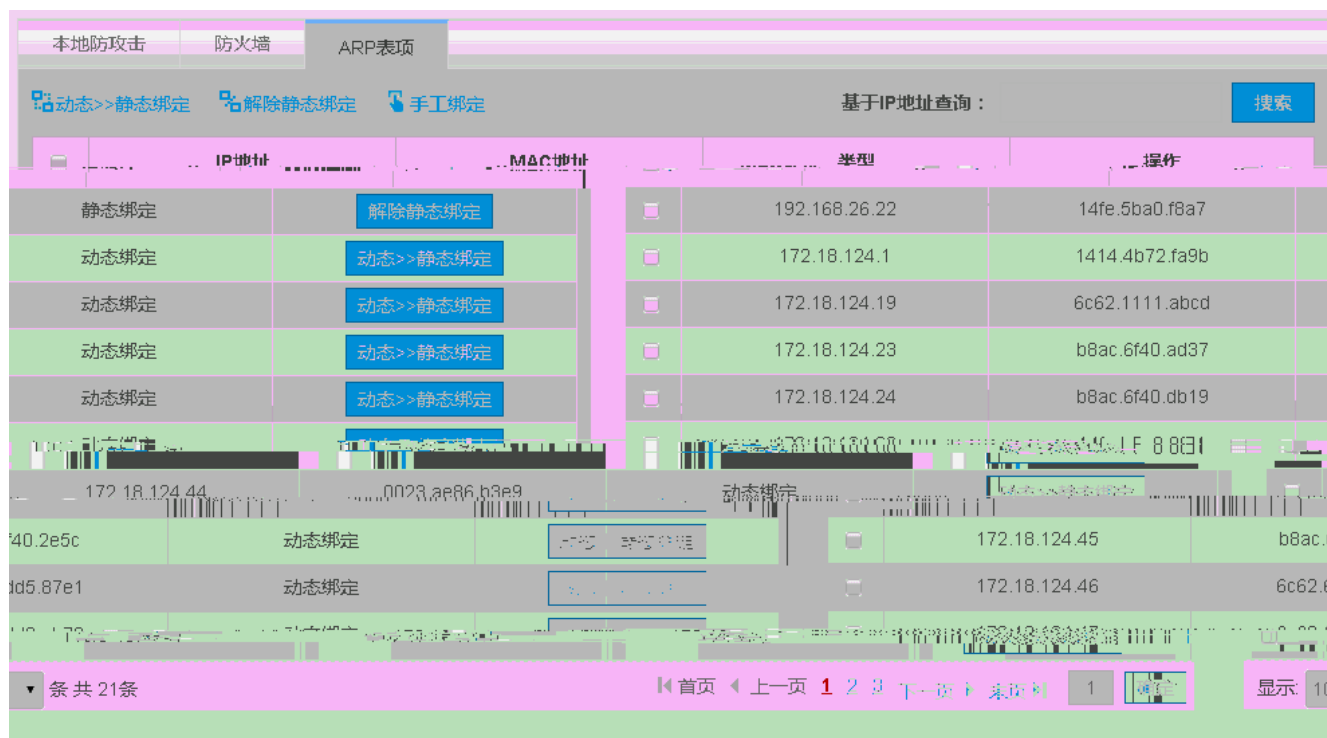
1.3.4.3

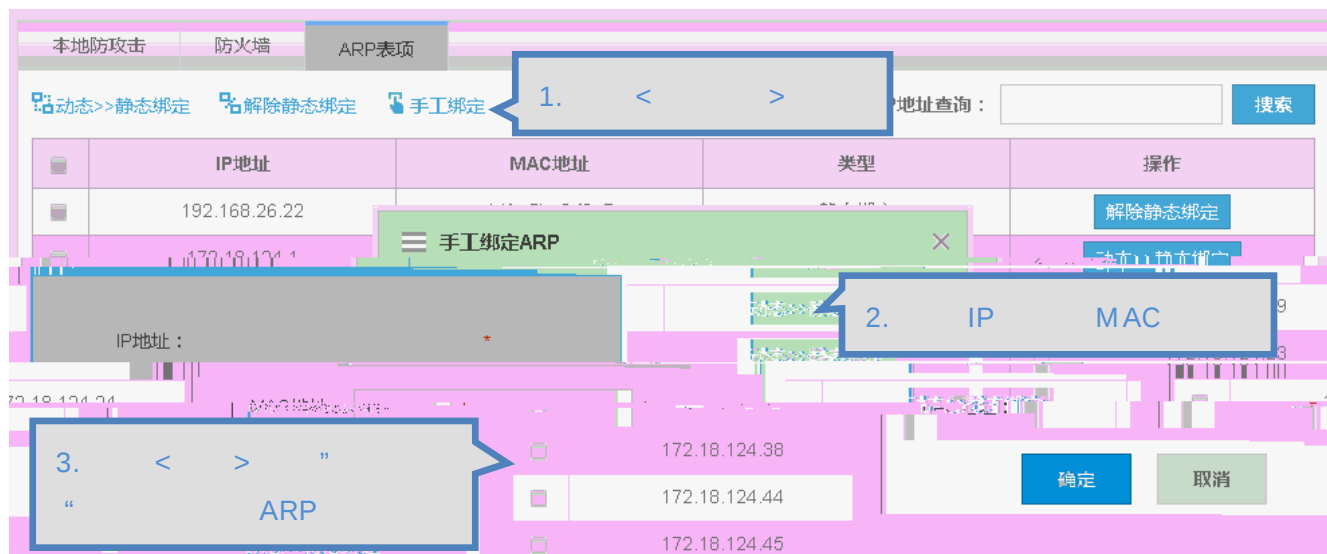
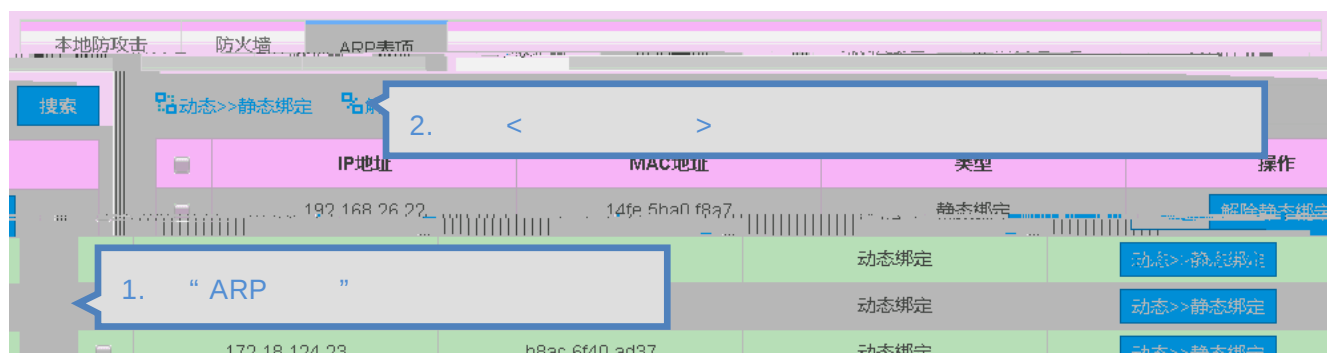
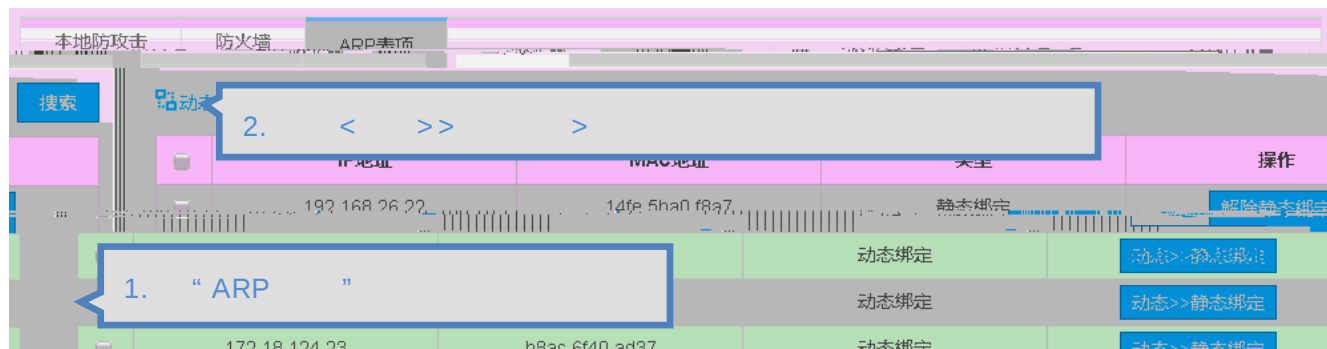


CPU



ARP





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 X 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

1. < ACL >

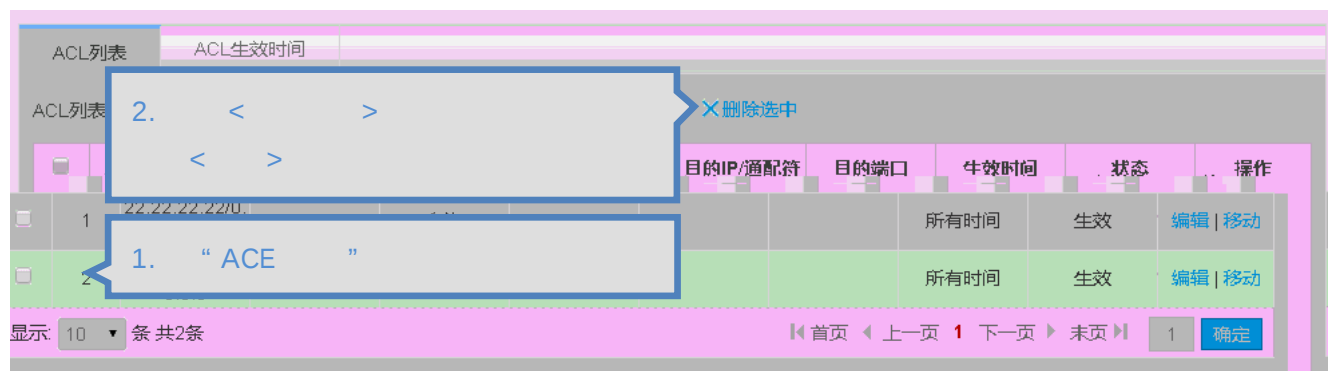
2.

3. < > “ ”
“ ACL ”

ACL

ACL列表										
ACL生效时间										
ACL列表: 12										
添加ACL 删除ACL										
	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										

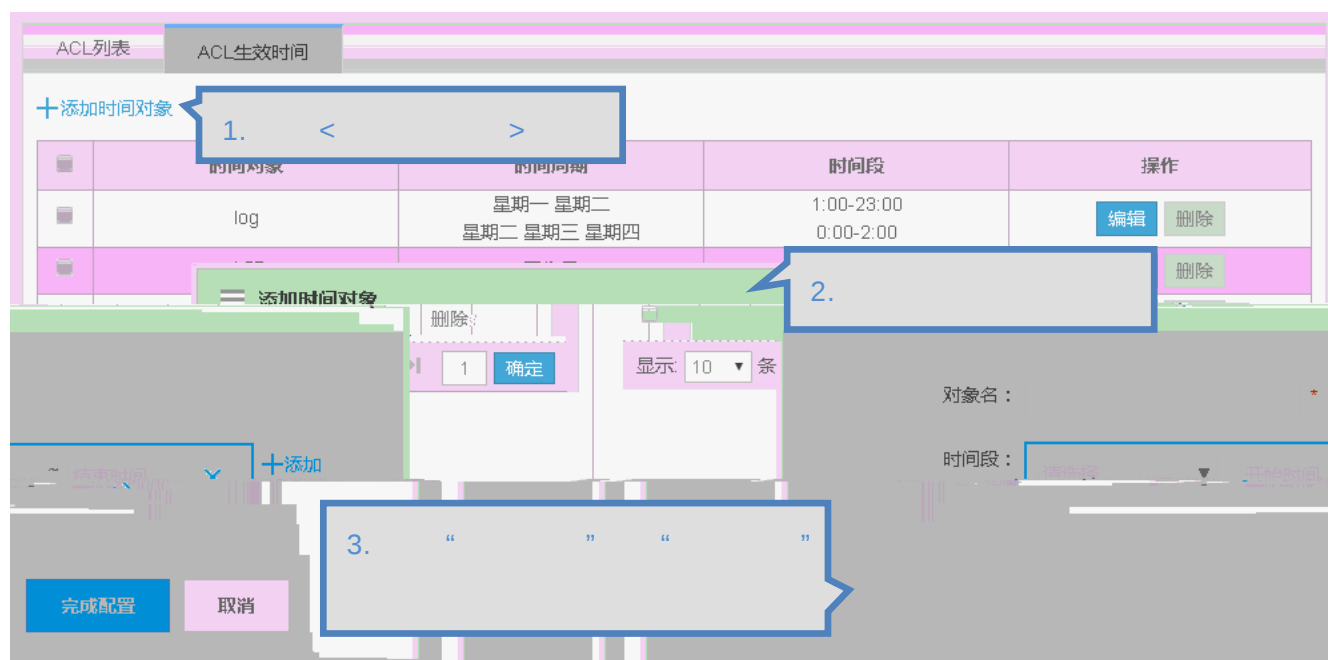
ACE



ACL

ACL

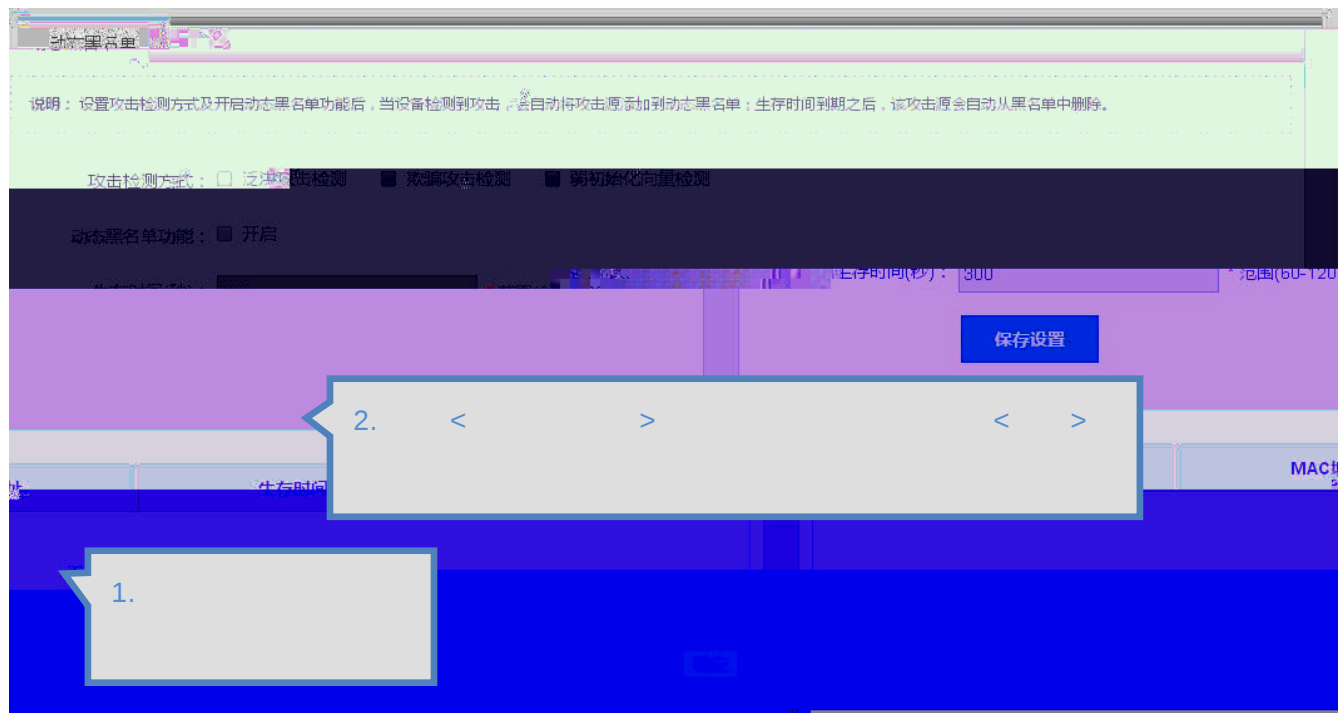
ACL



ACL列表		ACL生效时间	
时间段			时间周期
1:00-23:00	编辑		期一 星期二
0:00-2:00	编辑		星期二 星期三 星期四
7:00-17:00	编辑	上班	工作日
0:00-23:59	编辑	周末	周末

◀ 首页 ◀ 上一页 1 下一页 ▶ 末页 ▶

显示 10 条 共3条



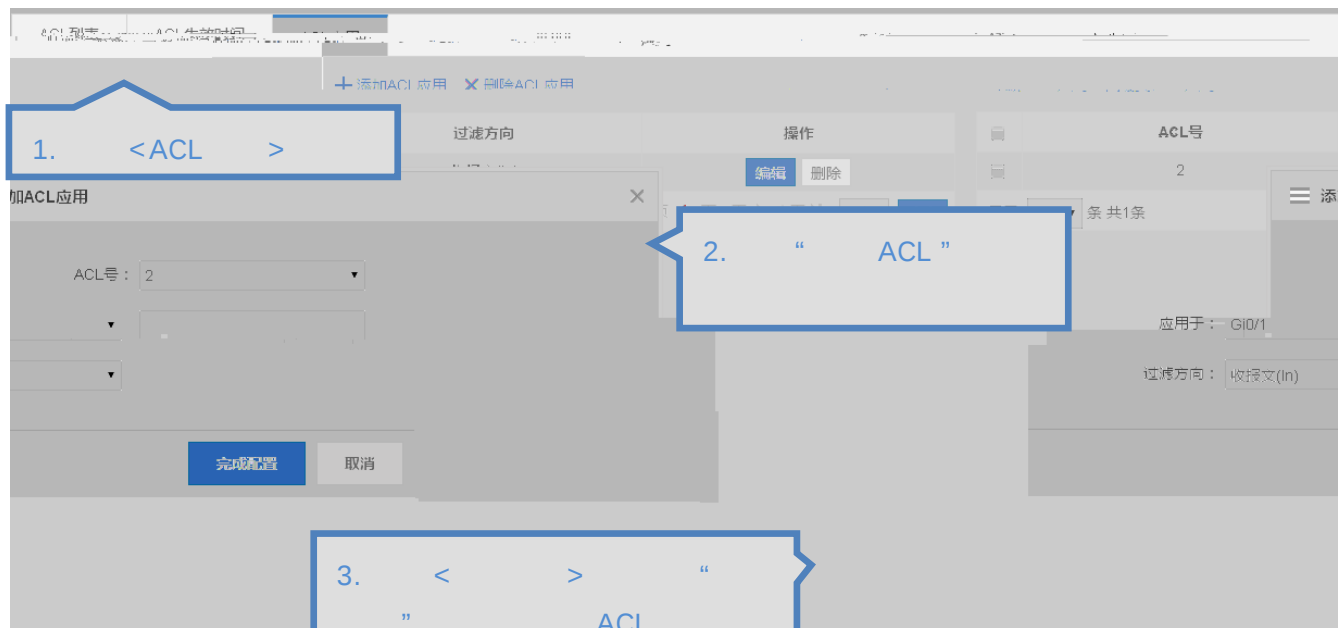
ACL

ACL

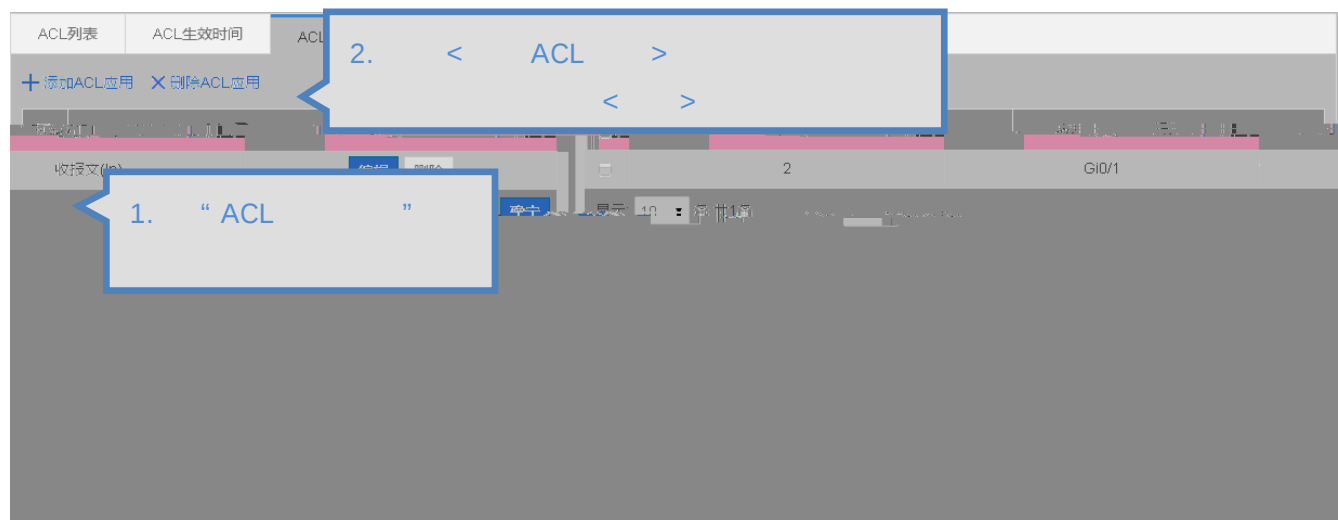
wifi,



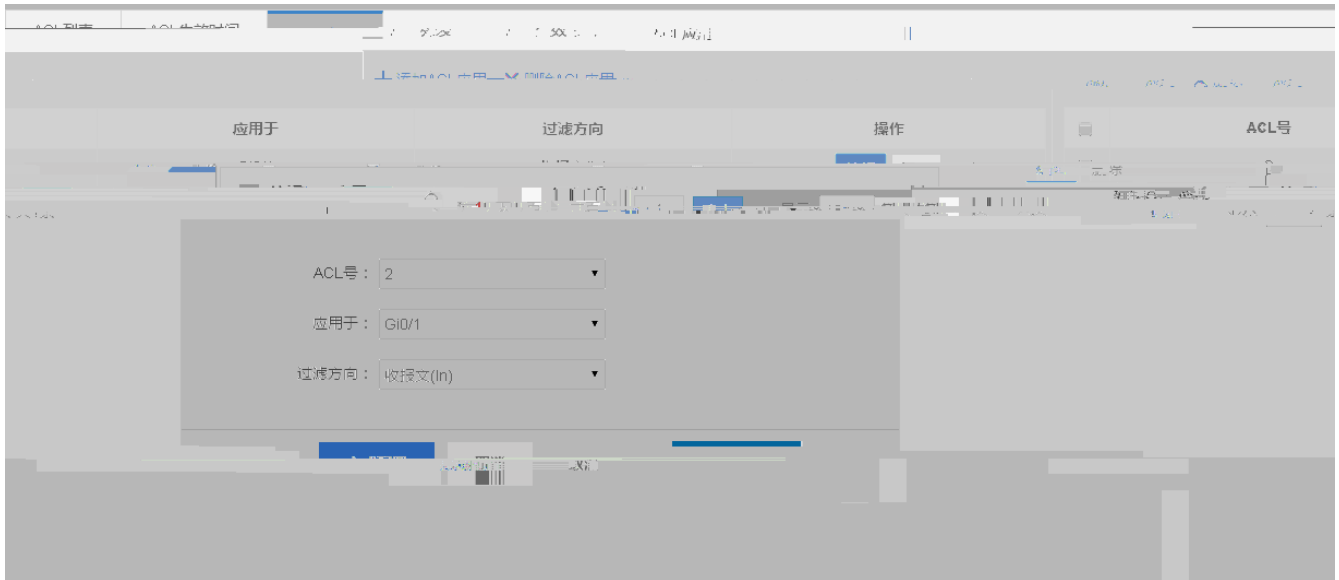
ACL



ACL

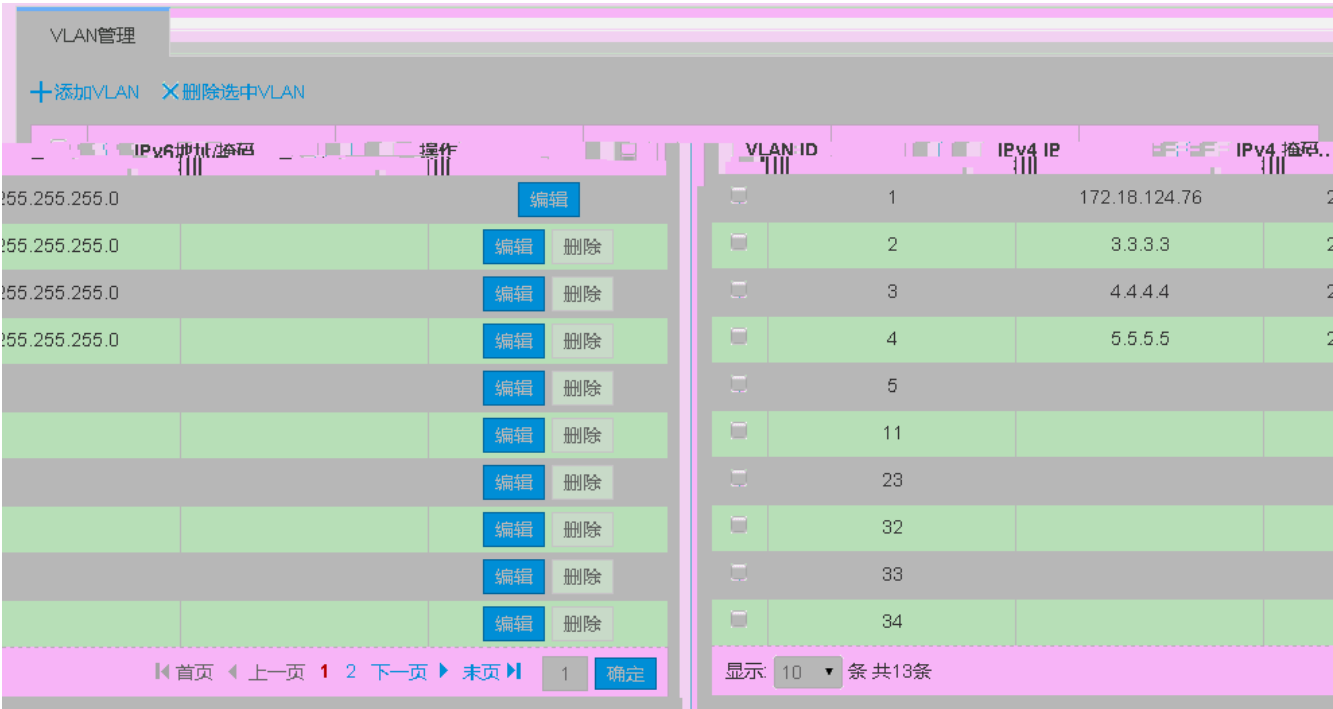


ACL



1.3.5

1.3.5.1 VLAN



VLAN

1. < VLAN >

2.

3. < > “ ”
“ VLAN ”

VLAN

VLAN管理

+ 添加VLAN X 删除选中VLAN

2. < VLAN >

1 172.18.124.76 255.255.255.0

2 255.255.255.0

3 4.4.4.4 255.255.255.0

4 5.5.5.5 255.255.255.0

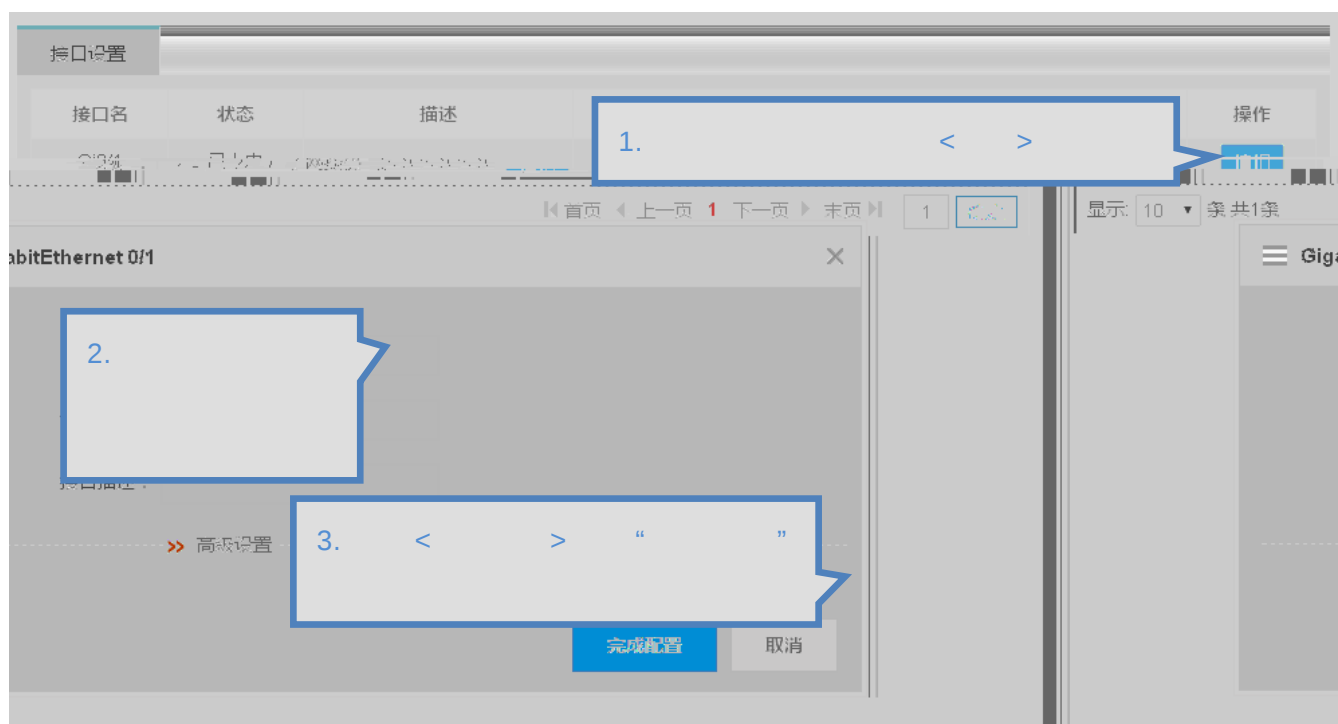
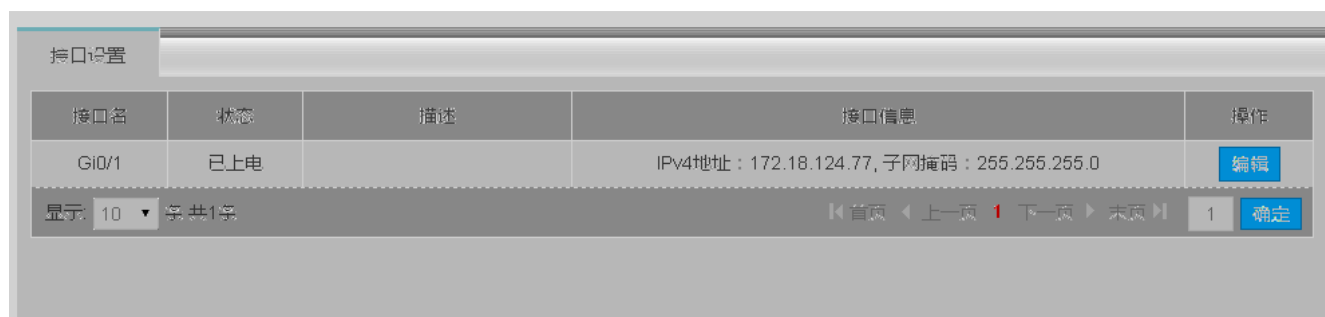
编辑 删除

5.0 编辑 删除

5.0 编辑 删除

操作...

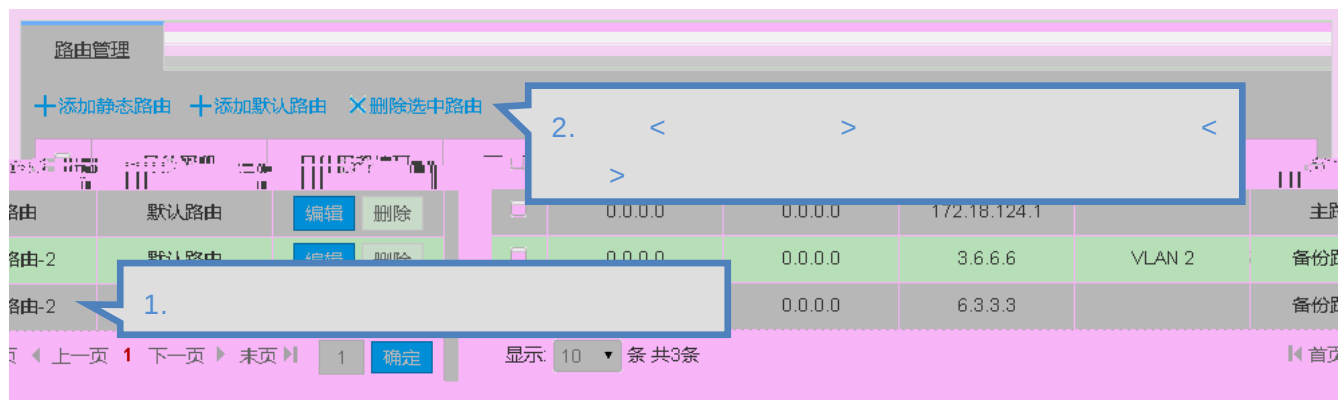
1.3.5.2





1

2



路由管理

+ 添加静态路由

+ 添加默认路由

✕ 删除选中路由

目的IP	操作
0.0.0.0	编辑默认路由 编辑 删除

删除

0.0.0.0

IP类型：☒ IPv4 ☐ IPv6

路由出口：

VELAN2

下一跳地址：

3.6.6.6

路由选路：

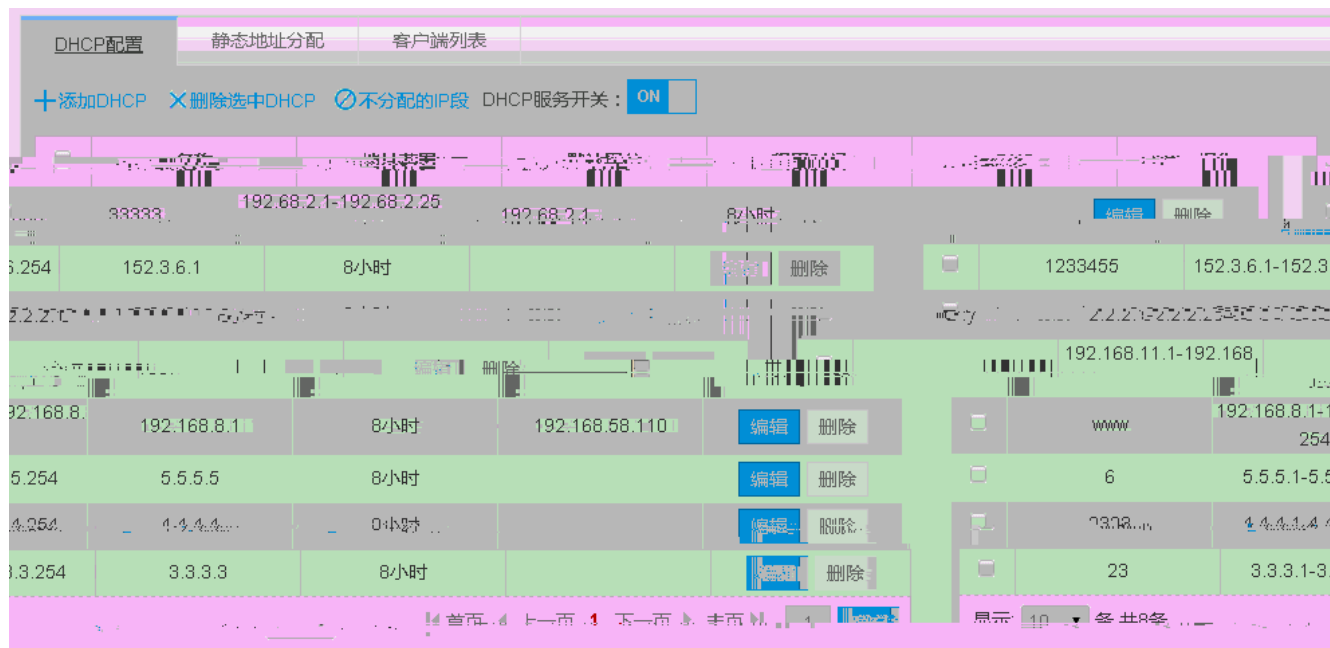
备份路由-2

完成配置

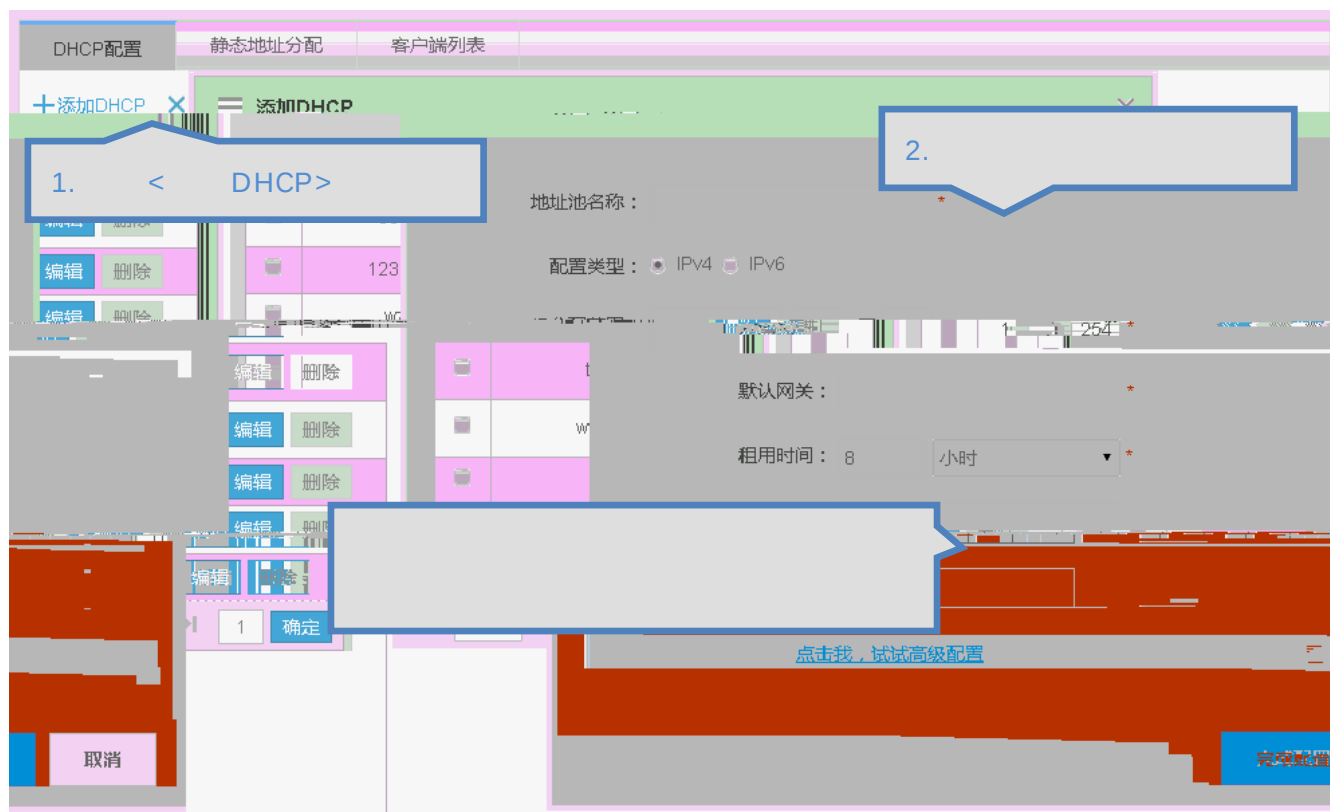
取消

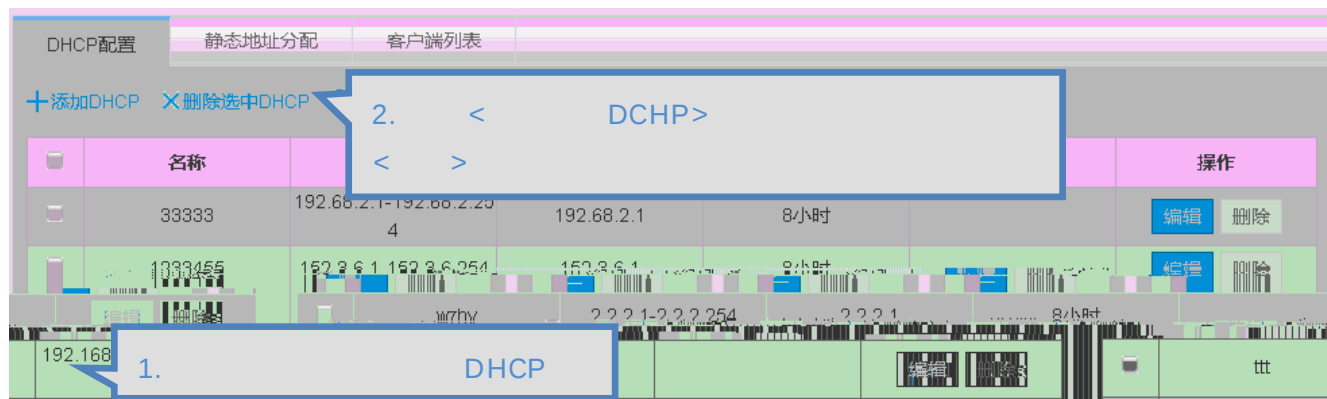
1

显示 10 条

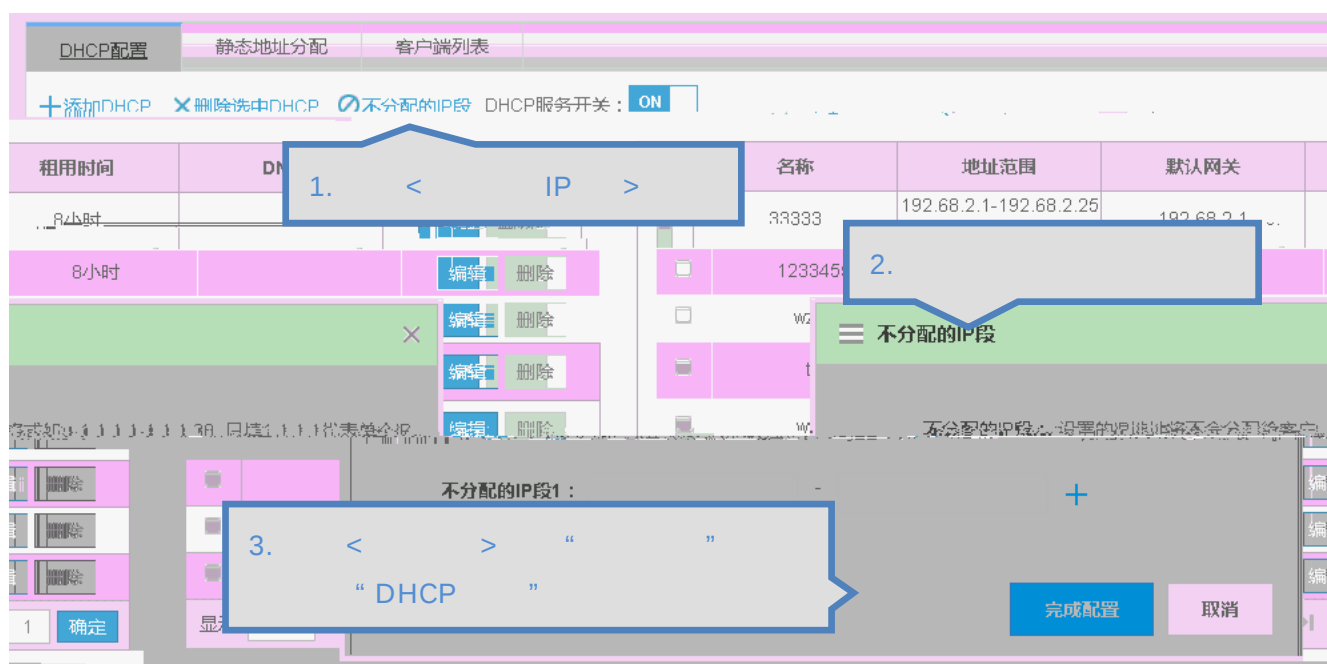


DHCP



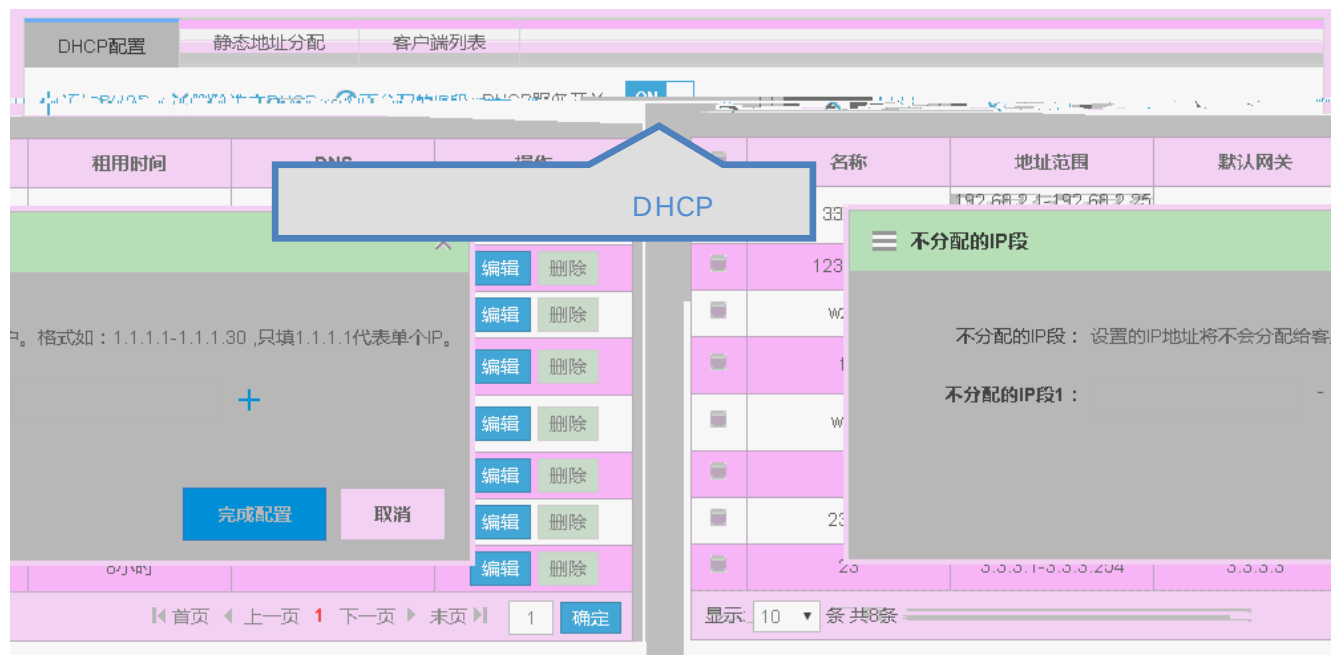


IP

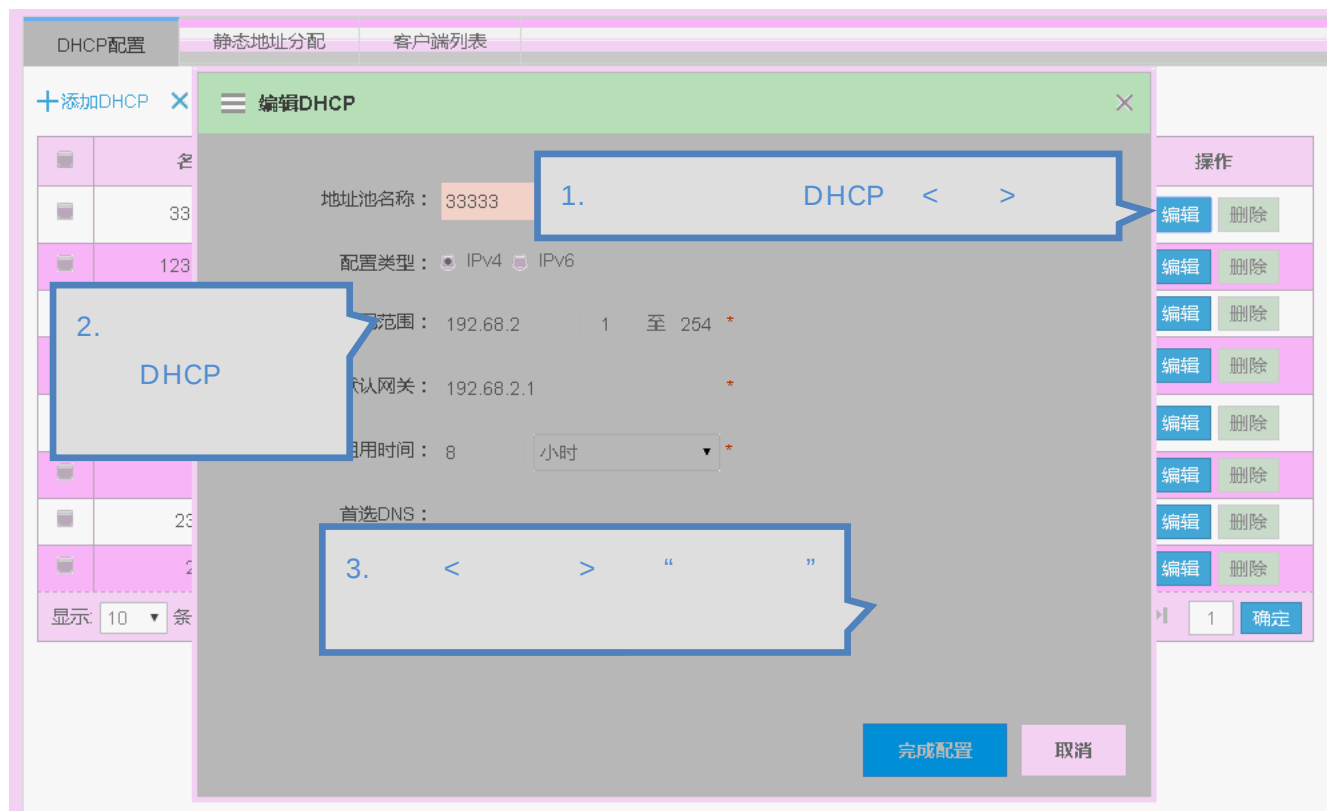




DHCP



DHCP



DHCP



静态地址 ✕ 删除选中地址

1.

2.

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：

3.

完成配置 取消

DHCP配置 静态地址分配 客户端列表

+ 添加静态地址 ✕ 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

显示: 10 条 共2条

◀ 首页 ◀ 上一页 1 下一页 ▶ 末页 ▶

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

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 >		搜索	
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

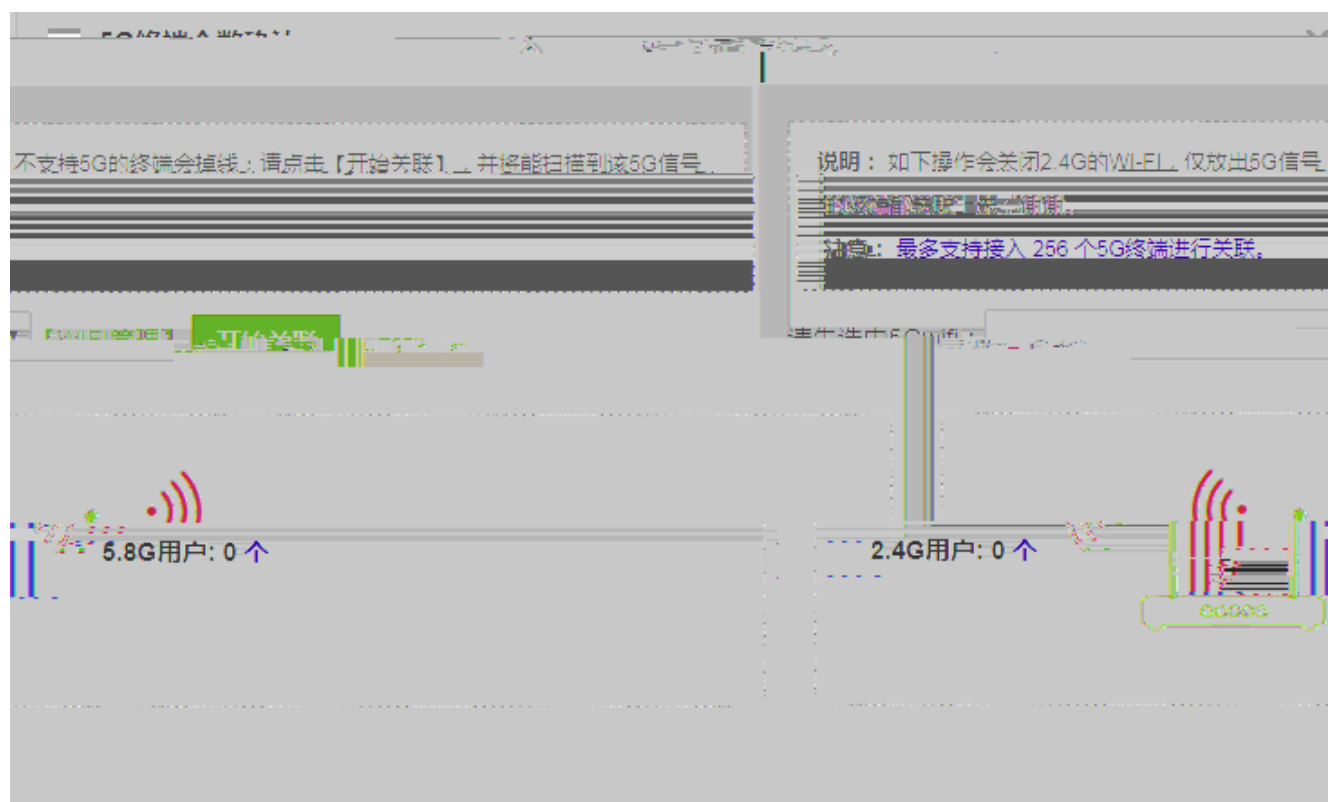
DHCP配置		静态地址分配		客户端列表	
把MAC地址绑定到动态获取的IP上		IP		基于IP地址查询: 搜索	
已分配的IP地址	< >		地址租期 IP分配方式		
显示: 20 条 共0条		首页 上一页 下一页 末页 1 确定			

1.3.5.5z

5g

„ 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：500

忽略查询报文定时器：☐ 开启

定时间隔时间：

1-18000s

响应查询报文时间：

1-65535s

代理三层设备：☐ 代理的IP地址

IP

基于VLAN-ID开组播：☐ 全部开启

VLAN

☐ Vid=1 ☐ Vid=2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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... - 删除选中的端口映射...

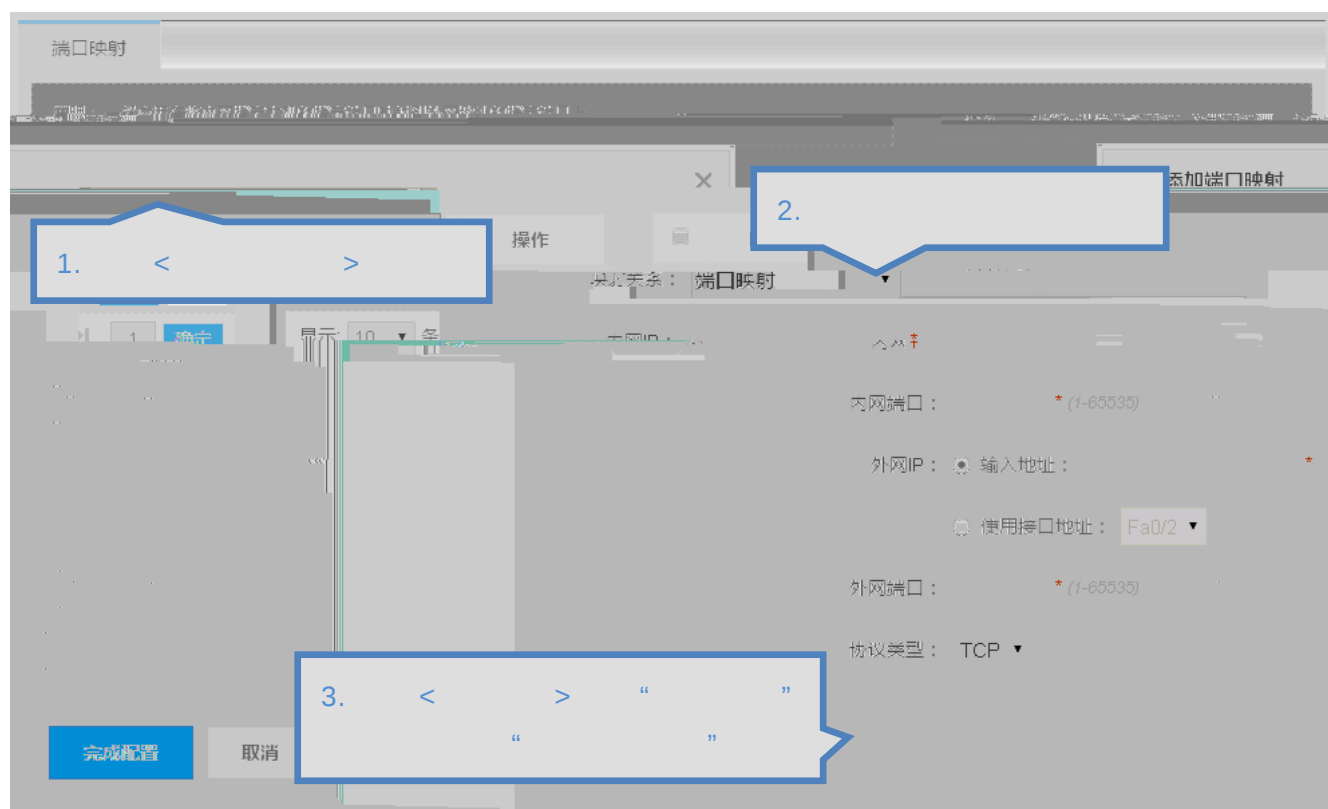
外网IP	外网端口	协议类型	接口	操作
2.168.112.2	6666	TCP	-	编辑 删除

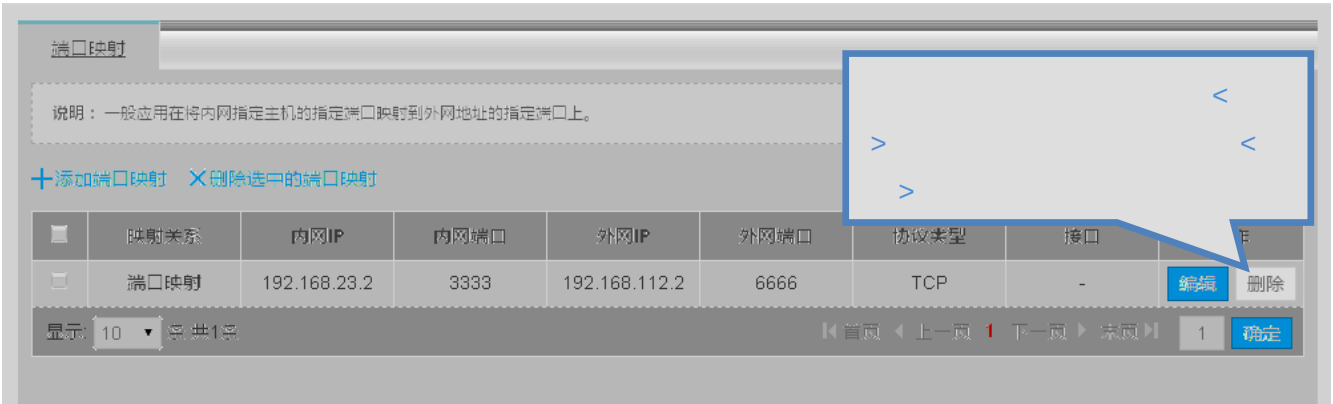
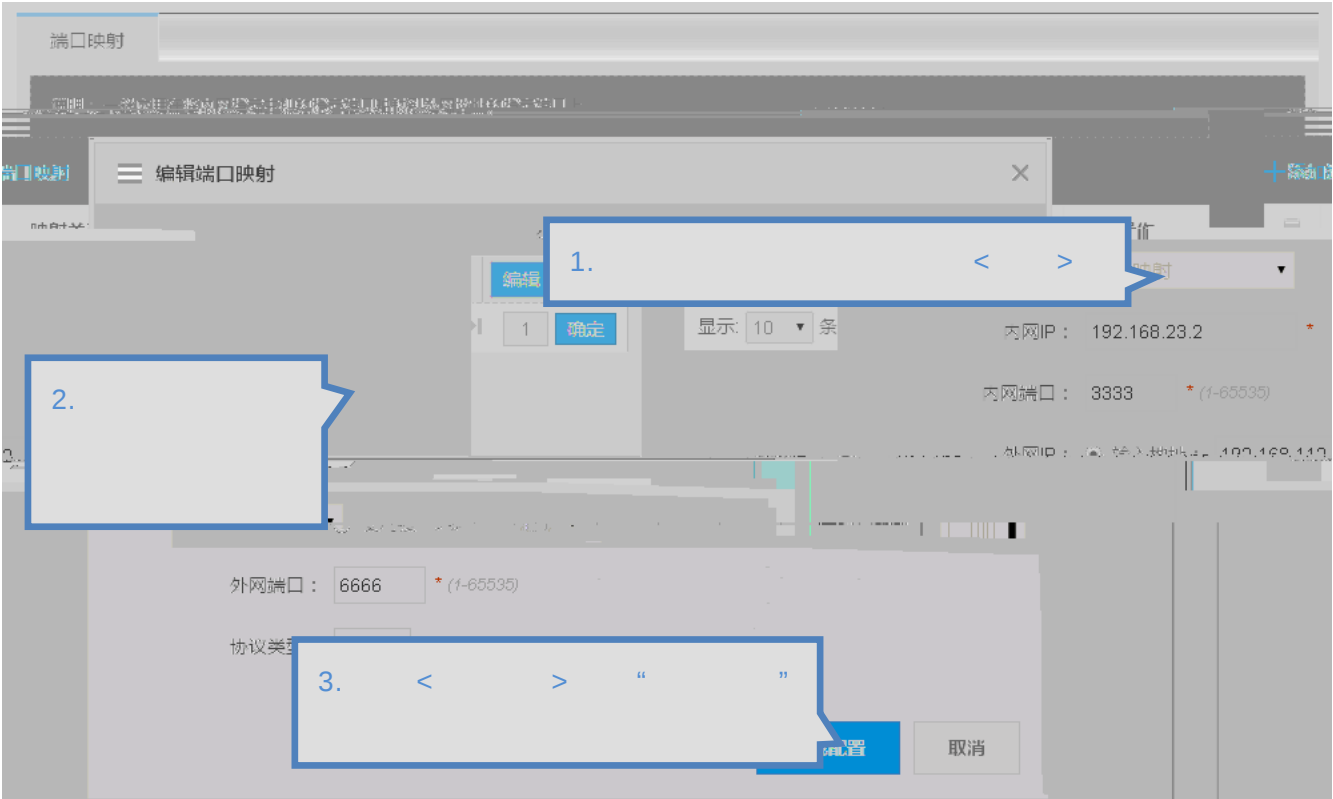
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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

显示: 10 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) 步长600

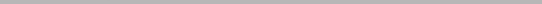
保存设置

1.3.5.9 ibeacon

iBeacon ,

AP

说明：通过蓝牙广播帧的实现Beacon功能，主要应用场景有做信标一播。



* 范围 0 ~ 65535

Major: 333

* 范围 0 ~ 65535

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

Radio1 : Radio2 : Radio3

Radio接入用户数比例： 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：2014-12-25 07:46

时区：UTC+4(毛里求斯时间)

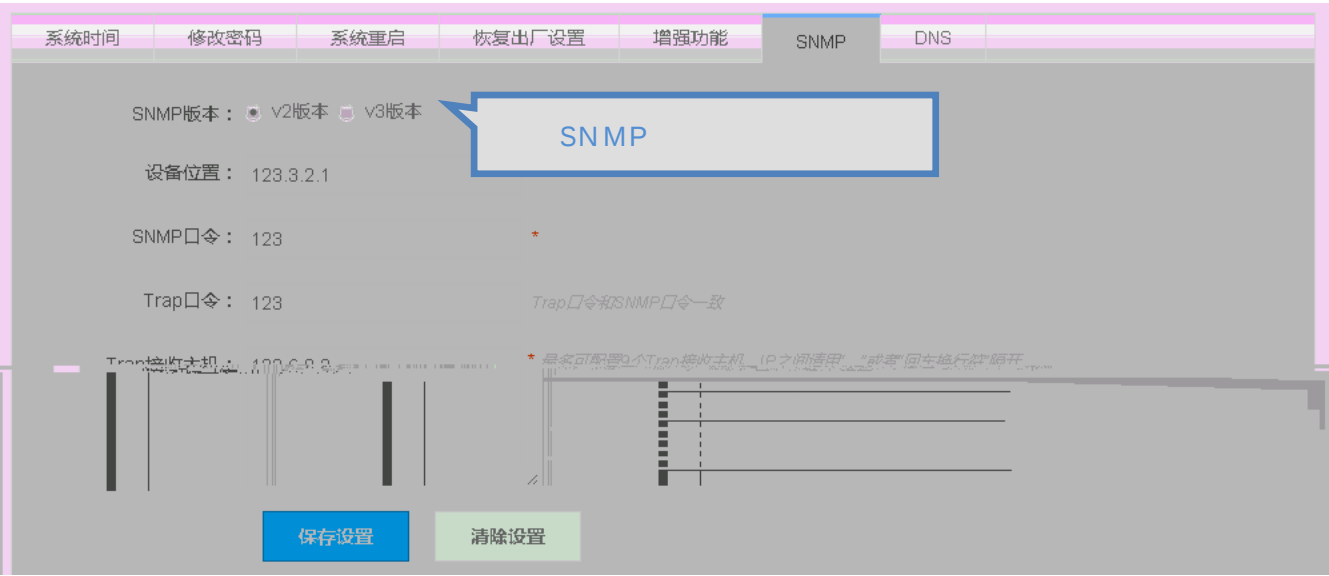
时间同步：☐ 自动与Internet时间服务器同步(请保证配置了正确的DNS服务器)

保存设置

DNS

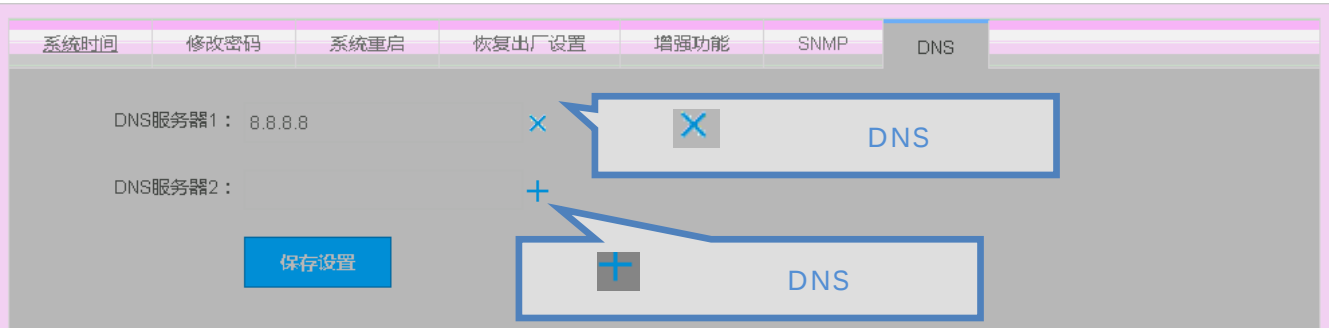
SNMP

SNMP



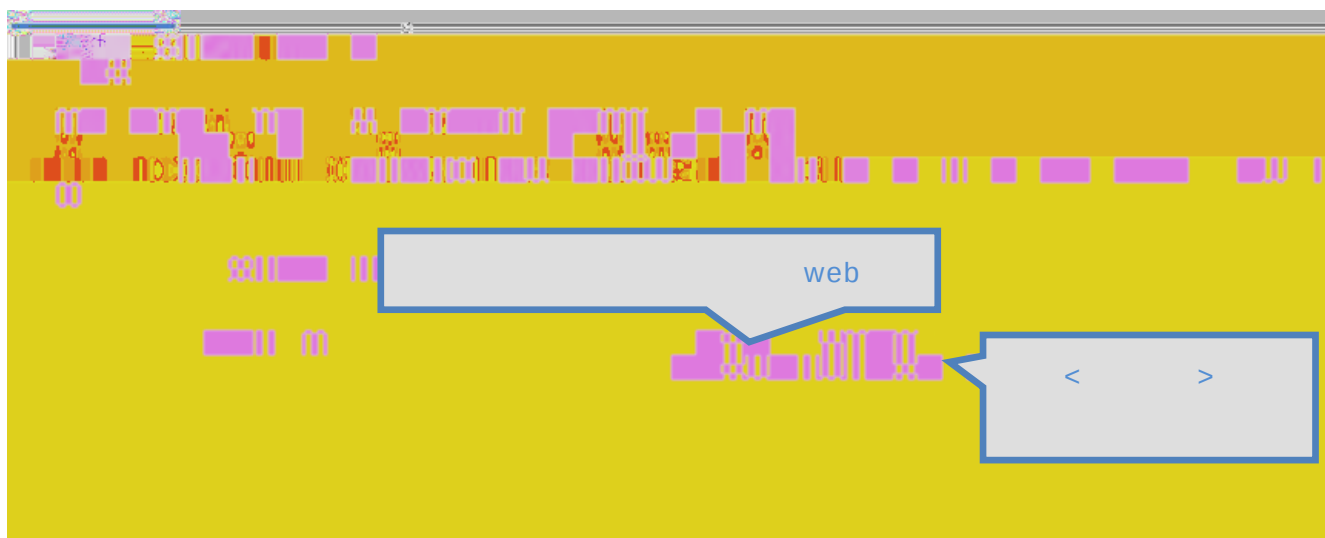
DNS

DNS



1.3.6.2

web



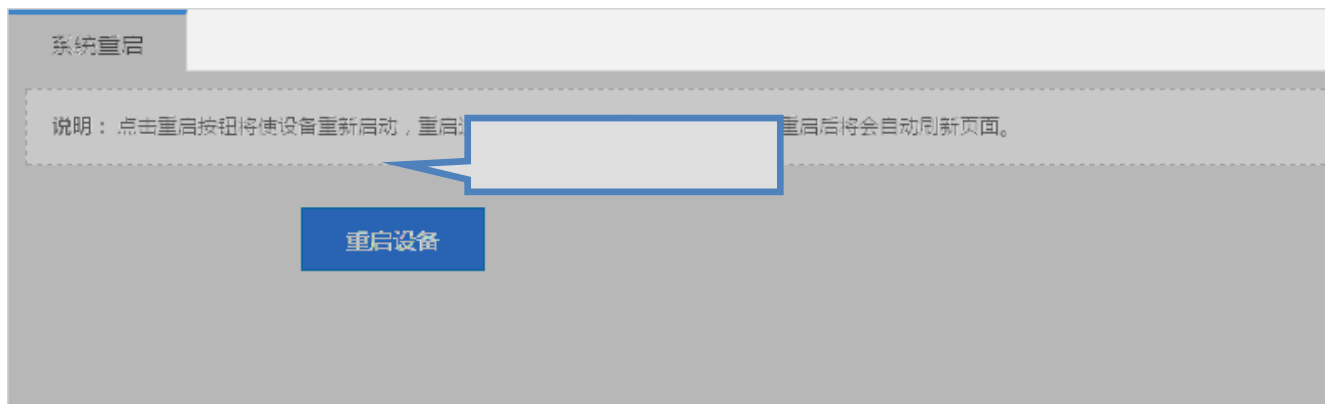
WEB

web

web

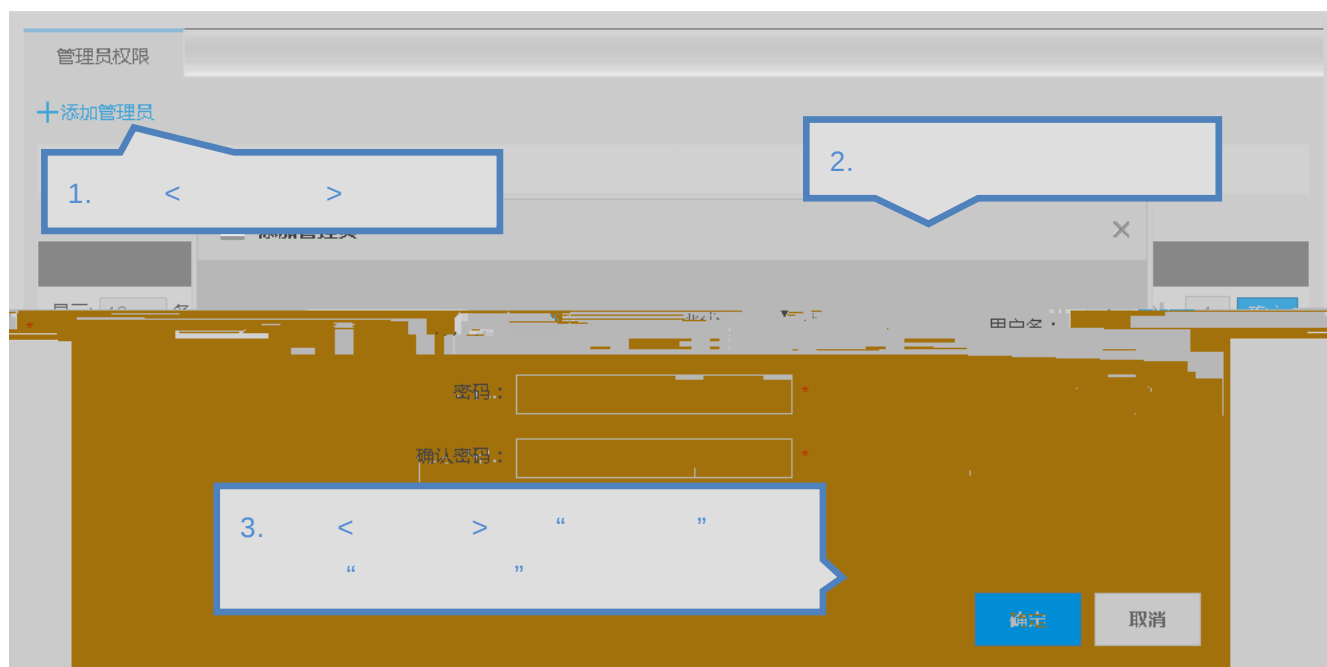


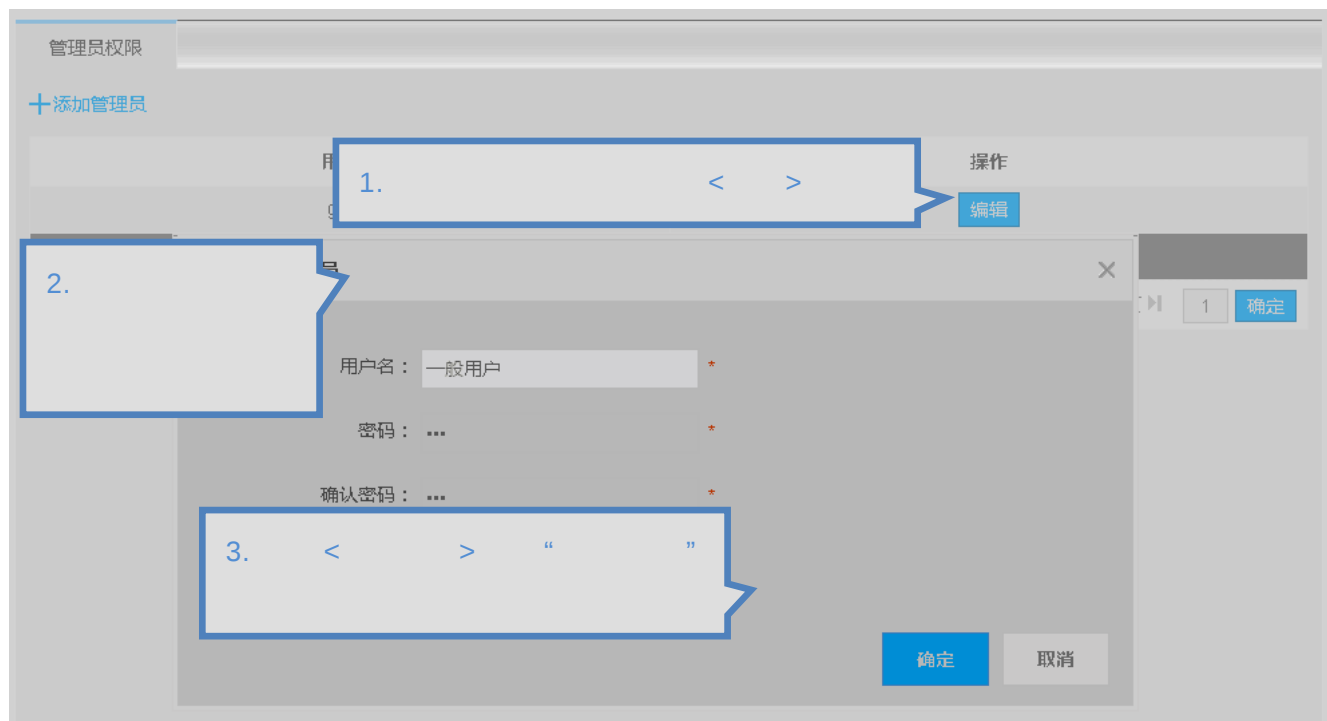
1.3.6.1



1.3.6.2

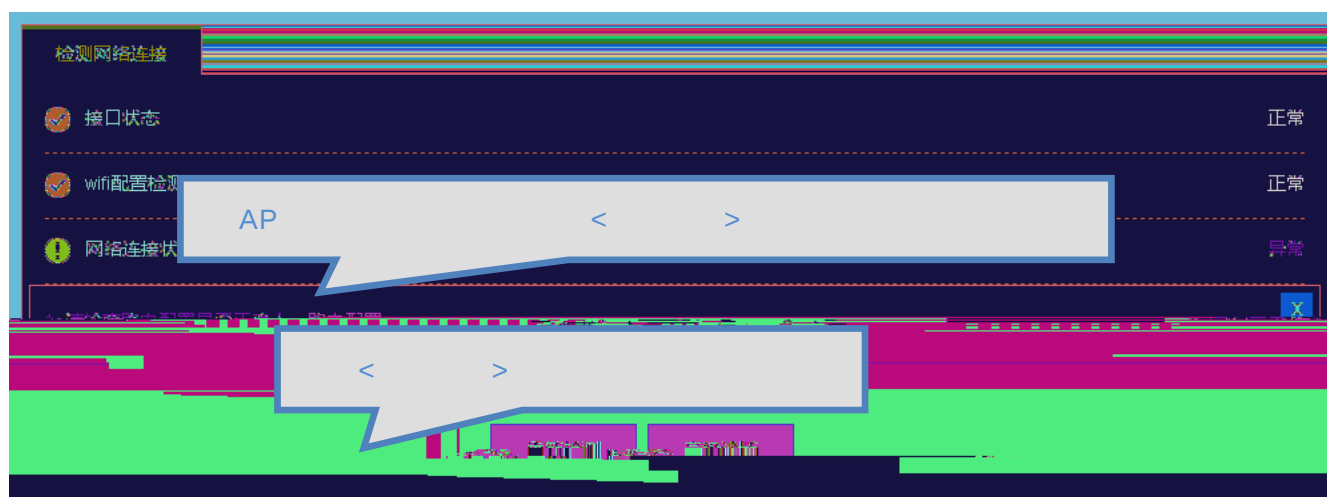
admin

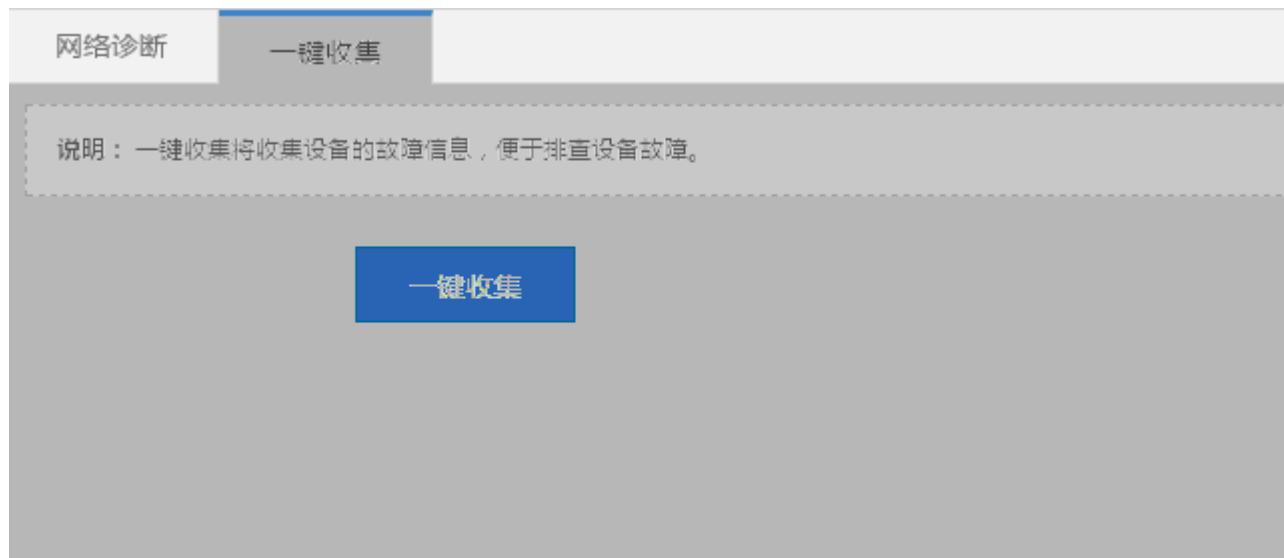




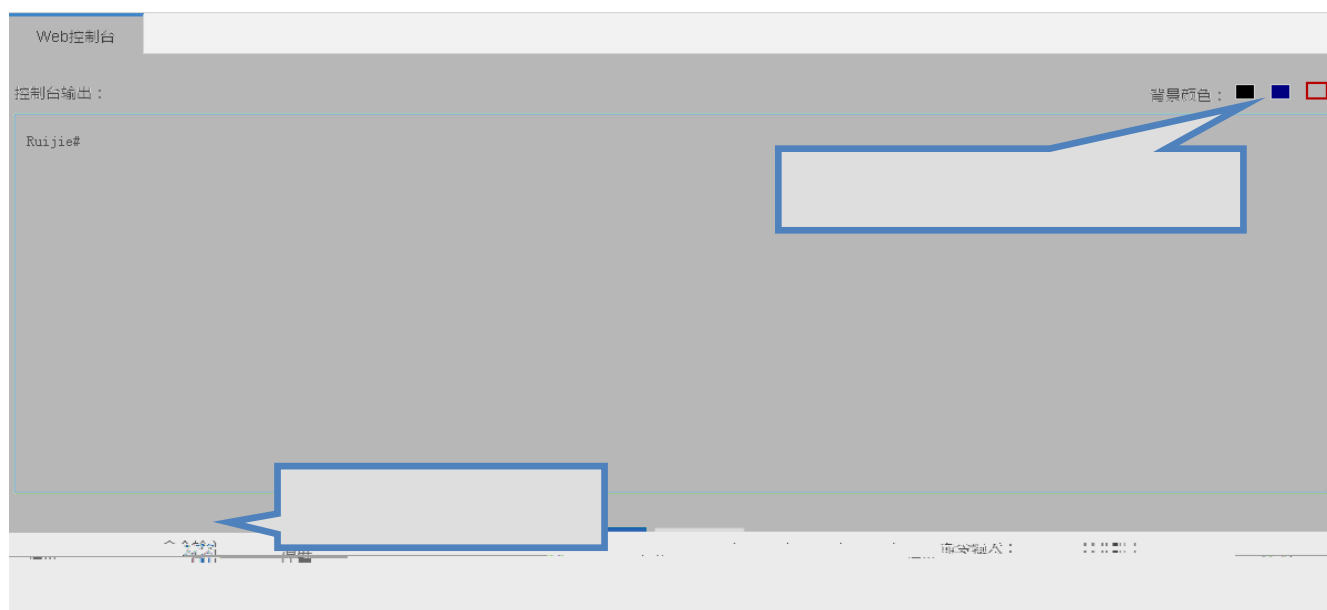


1.3.6.4





1.3.6.5 Web



telnet

shell

telnet ap

1.3.6.6

AP

ap

1.4 AP

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

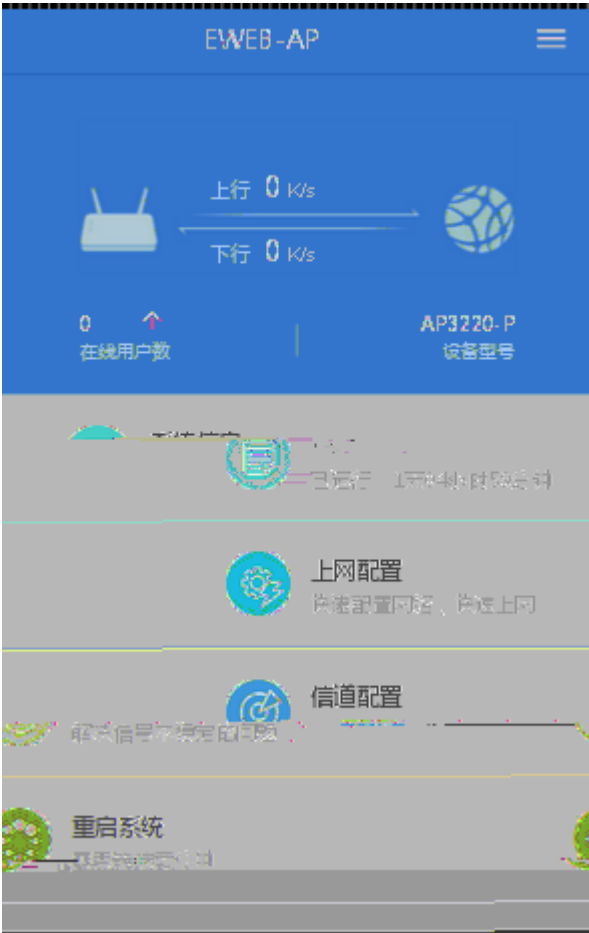
1.4.1.1

↑

AP

AP

AP



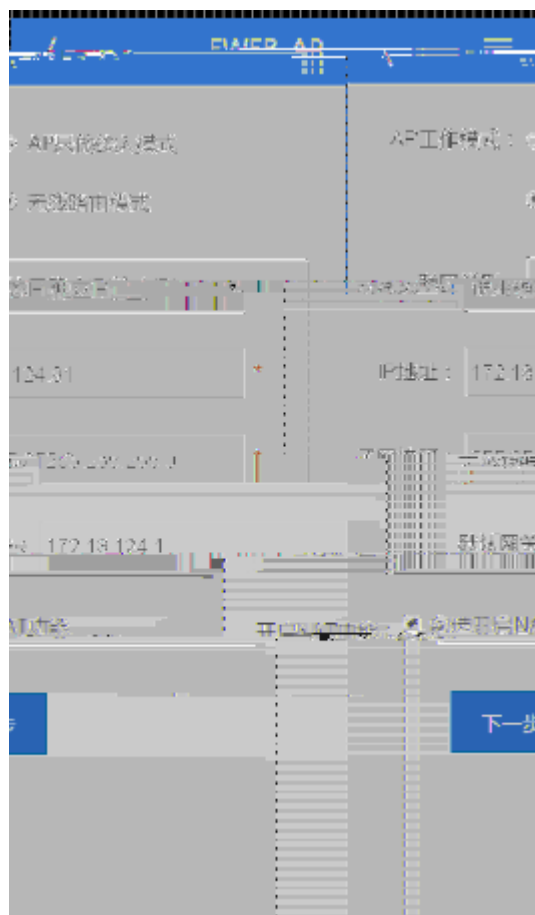
1.4.1.2

"

↑

"

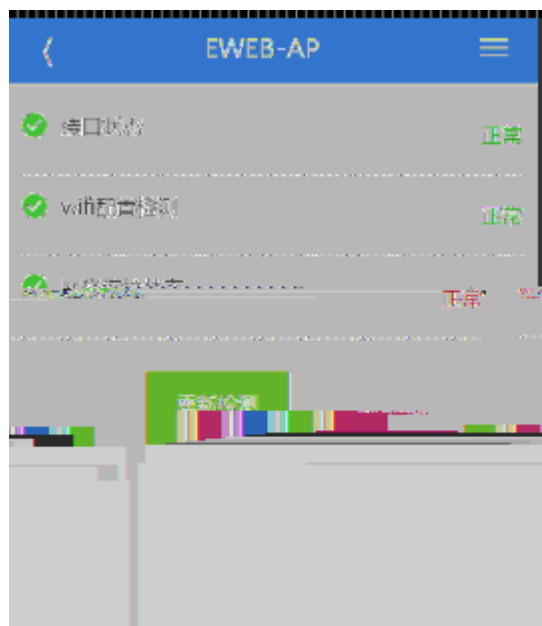
↑



1.4.1.3

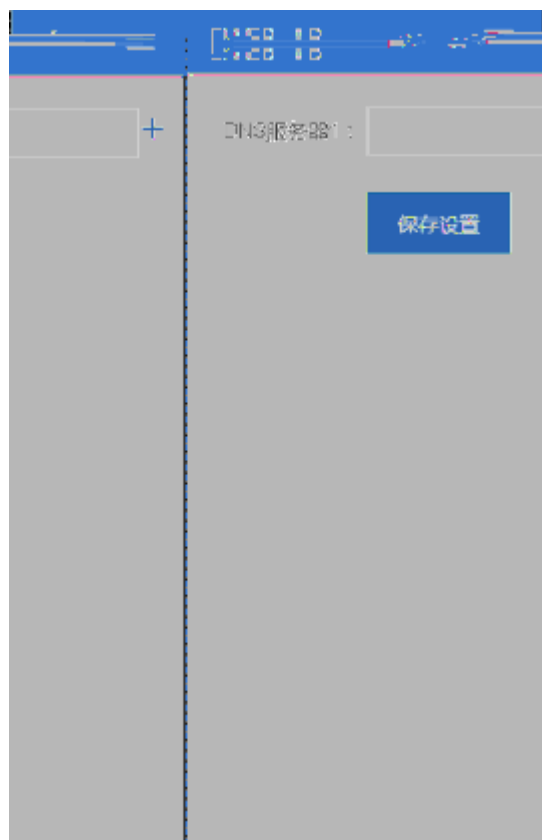
† ” †

WiFi 2G 5G ”



1.4.1.5 DNS

„ DNS † dns DNS

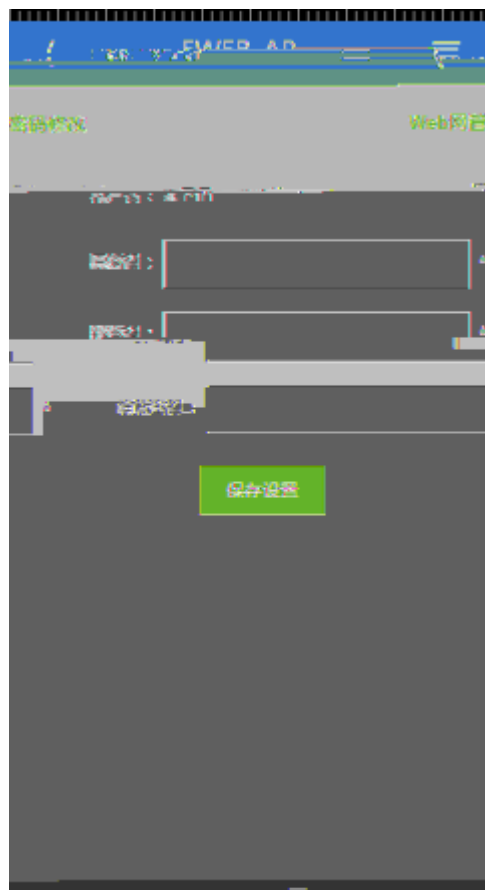


1.4.1.6

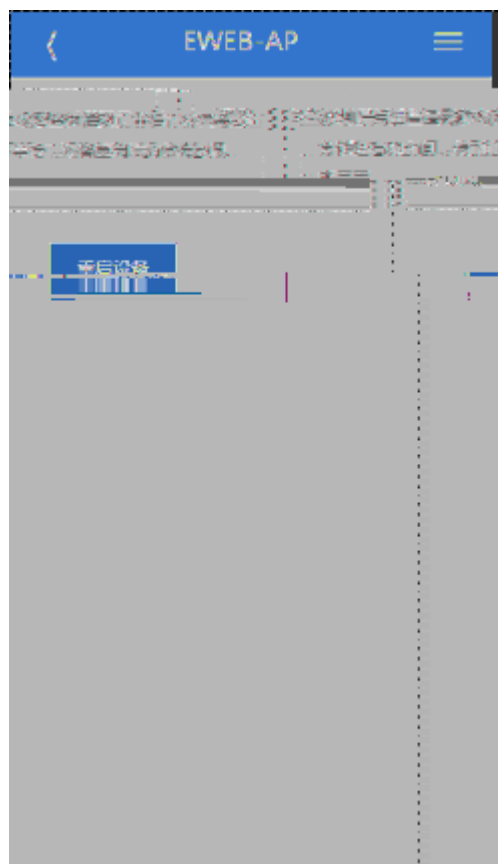


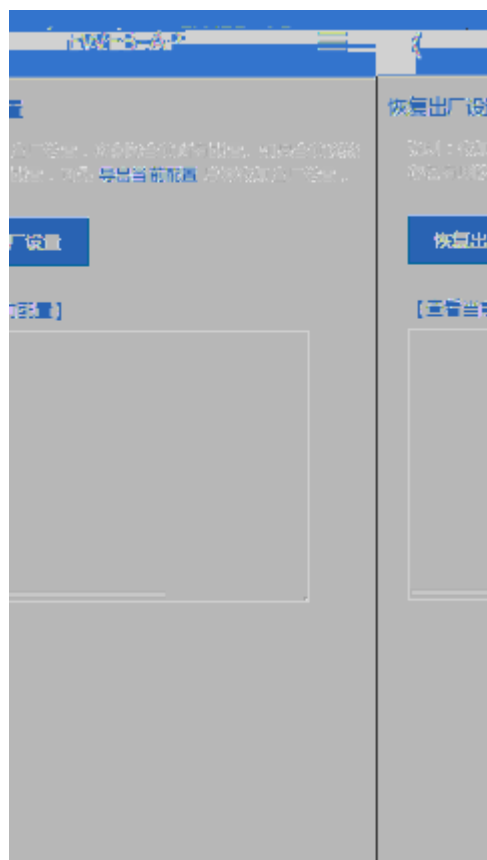
1.4.1.9

” †

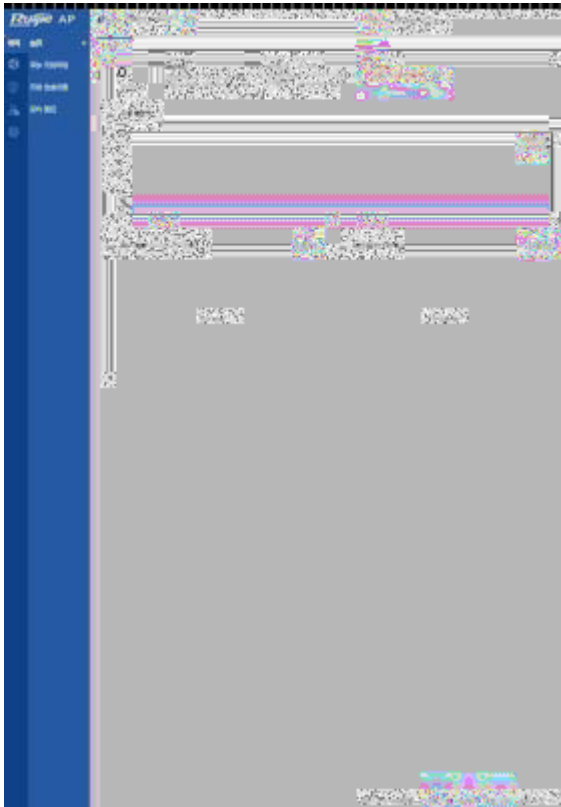


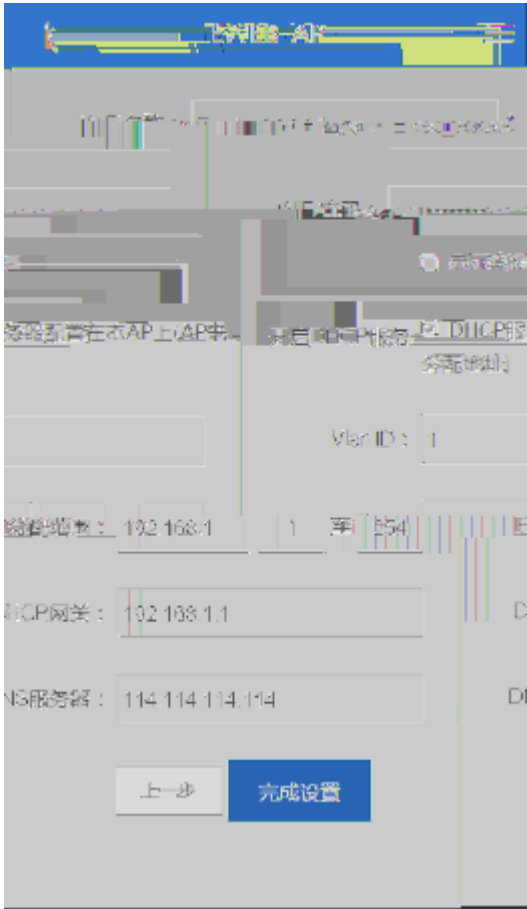
1.4.1.10





1.4.1.11

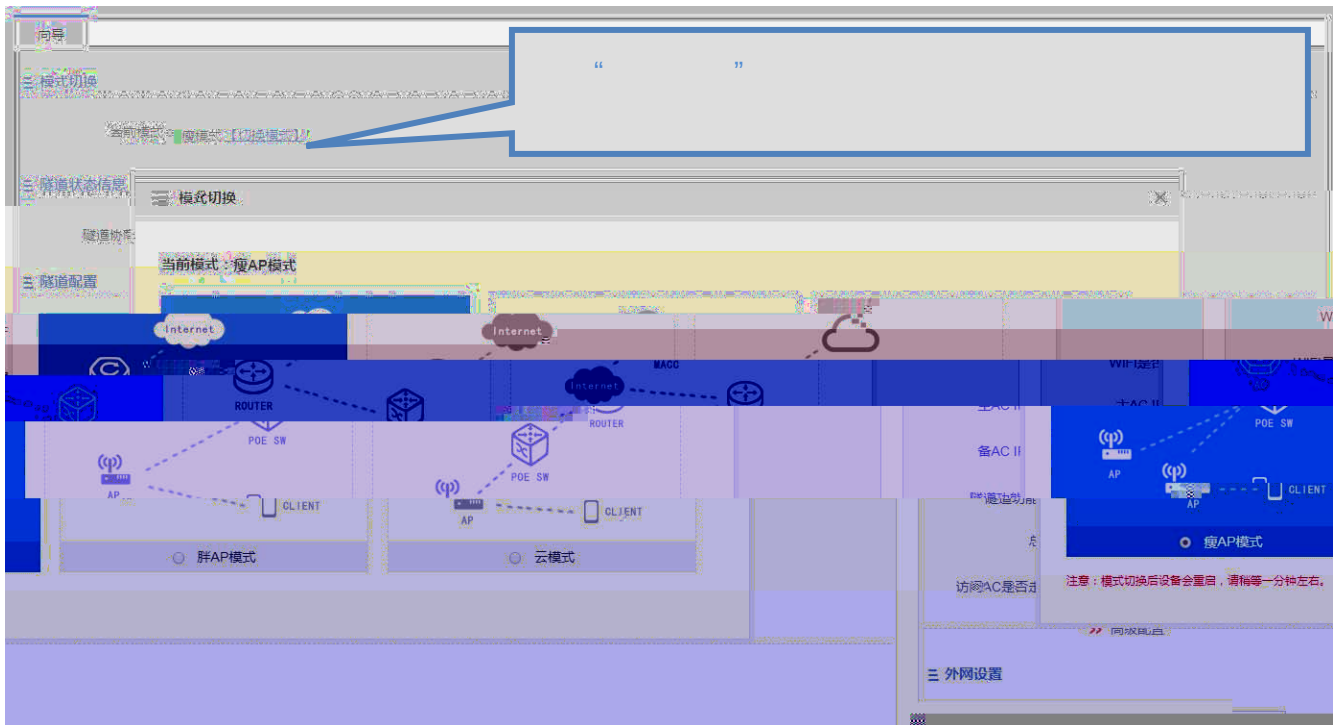




1.5 AP-Eweb

1.5.1 SmartAP

SmartAP AP „ † SmartAP



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]

http	 	https	 	all		http		HTTP		https		HTTPS		all
HTTP		HTTPS				HTTP		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...
```

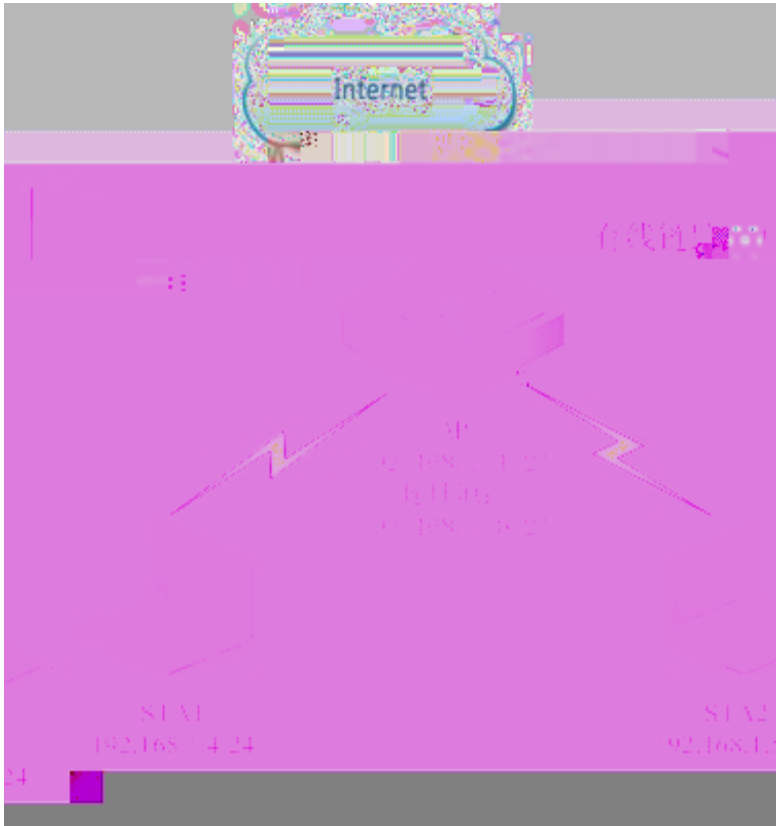
```
Current configuration : 6312 bytes
```

```
!  
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



ap

IP(IP)

向导一外网设置

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

XG10/1

(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 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会自动分配地址)

254

选择

WiFiID: 1

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服务需配置在本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

DHCP DNS

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