WEB

RG0AP Ф

AP_RGOS11.1(9)B1P1

χ V4!3

60808054307CEf5D3]A2091925B204E407D304EF6F9E

گ ï ح ک

ò

ج χ http://www.ruijie.com.cn/_

ج χ http://ocs.ruijie.com.cn

ج ת ת χ http://www.ruijie.com.cn/fw/_

7×24 ת χ 4008-111-000

ج ך χ ج

ج o χ http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php

ð ڈ ئ χ http://www.ruijie.com.cn/fw/wt/

ج ת ר ת χ 4008111000@ruijie.com.cn

1.

ת ï χ

χ ת چ È ε ת j Ψ ء ڑ ֫ ζ پ ɾ È

χ ת ε ת ء گ ف ۅת ֫ ζ پ

[ ] χ [ ] ∨ ֫ ת پ ا ل

{ x | y | ... } χ ƀ ل ° ل ת

[x | y | ...] χ ƀ ل ° ل ת j ل

// χ ژ | ﷺ ٍ

2.

ف پ پ ص أ ف ï χ

/

3.

q ب ﻡﻫ ª گا j گ ـ ف پ

qﻡﻫ ا ʊ ε ﺵك ζ ʊ ت۞ گ ﻑ

ﷺ

q ث ث ⊓ϧ ï ث ۞ ظ ث p s

1 AP-Eweb

1.1

WEB ص ن ع IE ζ ևـ ڈ WEB AP ф

WEB WEB n WEB ђմհ՛ WEB n ۈ ă ф i ت
ف WEB ن IE

AP

1.2

χ

WEB WEB ڳ ф WEB ۂ ф ف ن PC ا

ъ ъ ф ا IPAD

χ IE7.0 IE8.0 IE9.0 IE10.0 IE11.0 Google chrome ֍ ֆ IE / ε 360

ζ ъ WEB ا ۂ א ς ج ئ

ˋ ر χ ր ˋ ر ф ш 1024*768 1280*1024 1440*960 ъ ˋ ر ï ّ ۂ È ا ۂ א j ش

j կ

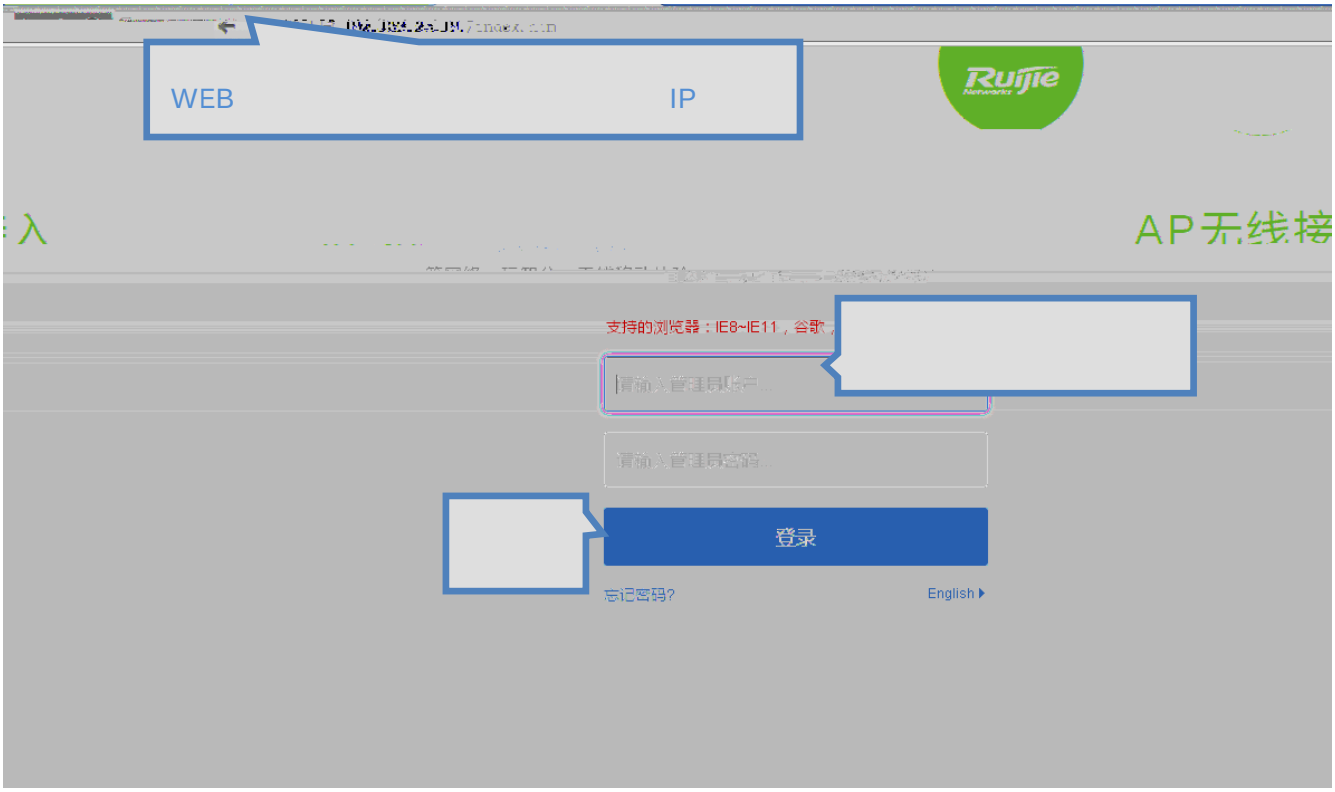
ո χ

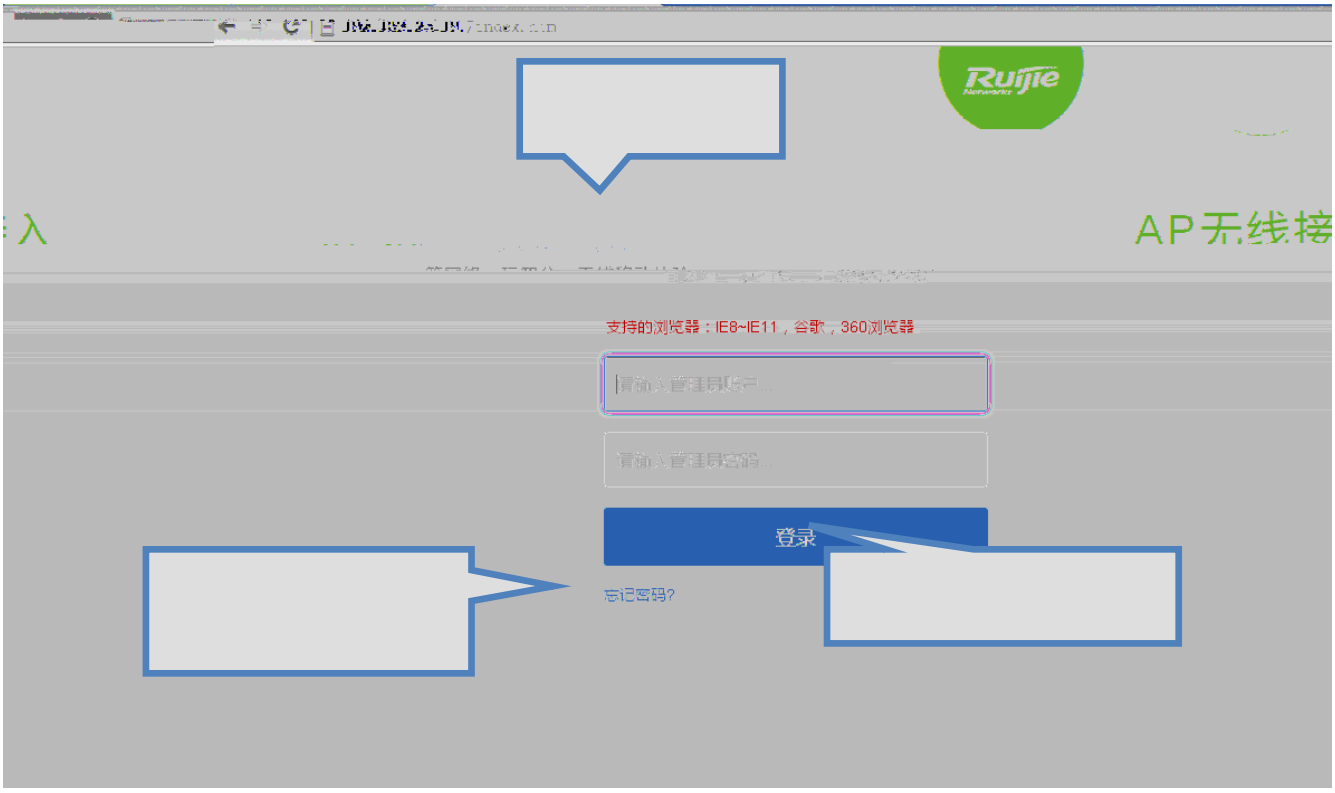
AP ф ۂ ъ WEB ո

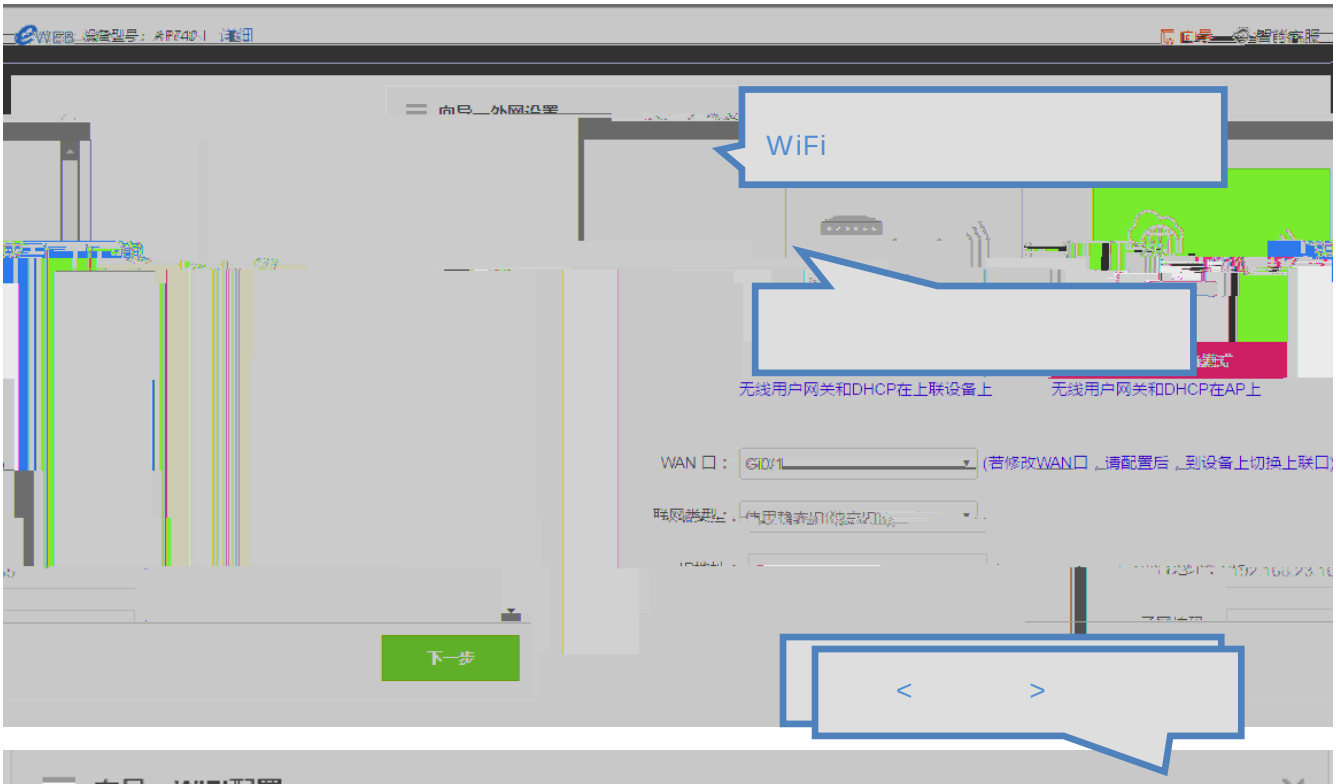
AP ф ۂ ب WEB ռ -

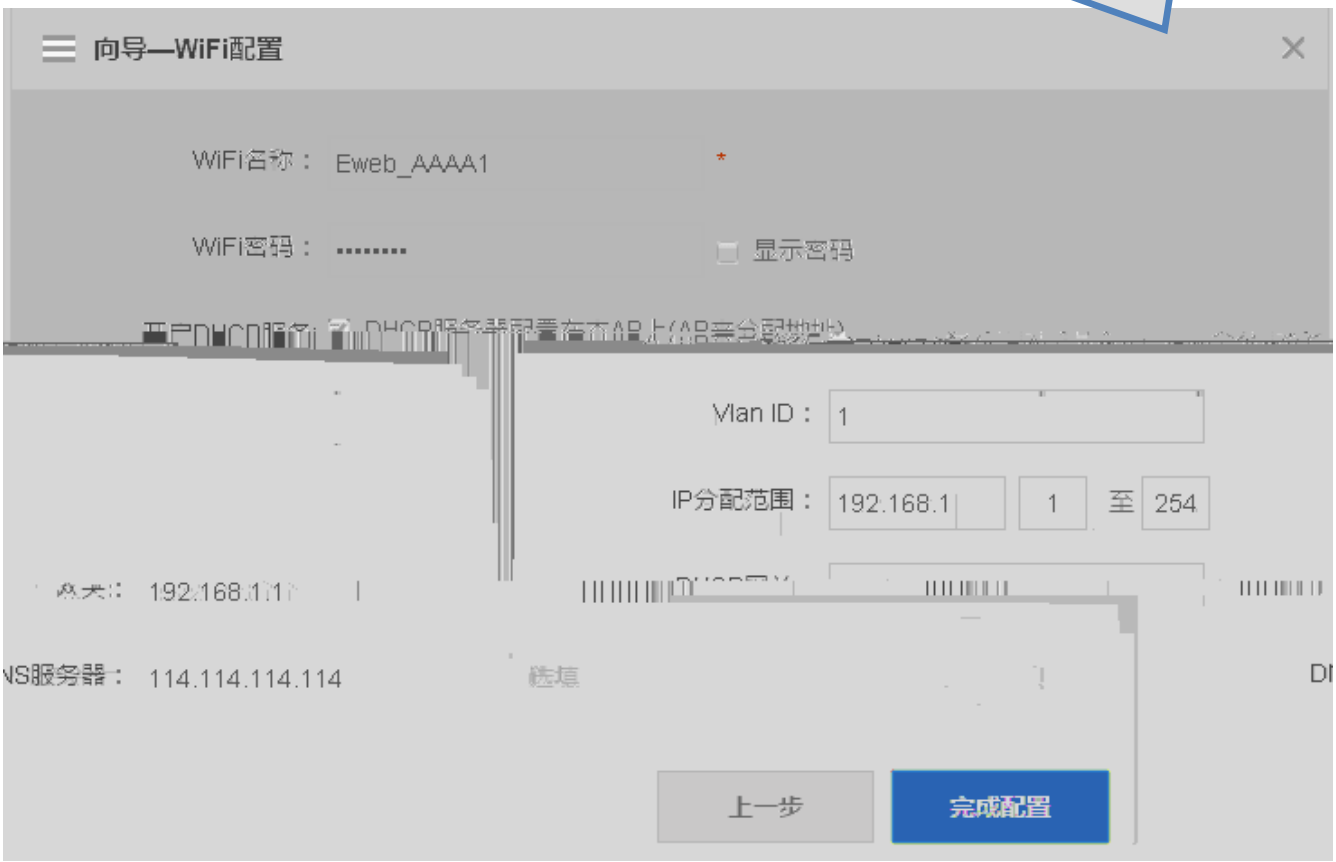
AP ф ۂ ب IP

ï ك ش WEB ب


WEB
IP
登录
忘记密码?
English


登录
忘记密码?

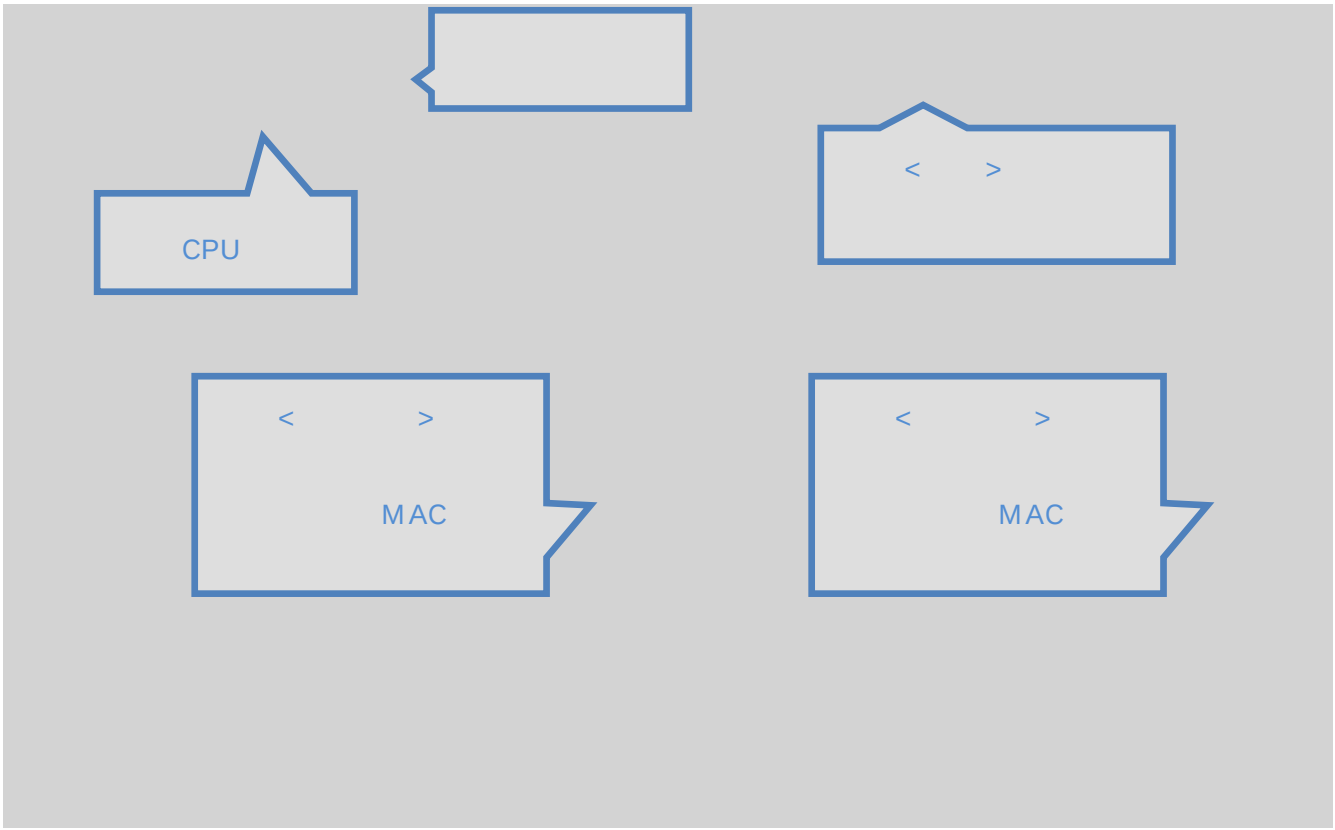

WiFi
无线用户网关和DHCP在上联设备上
无线用户网关和DHCP在AP上
WAN口：
下一步
<
>


向导—WiFi配置
WiFi名称：
Eweb_AAAA1
WiFi密码：
显示密码
Vlan ID：
1
IP分配范围：
192.168.1
1
至
254
114.114.114.114
上一步
完成配置

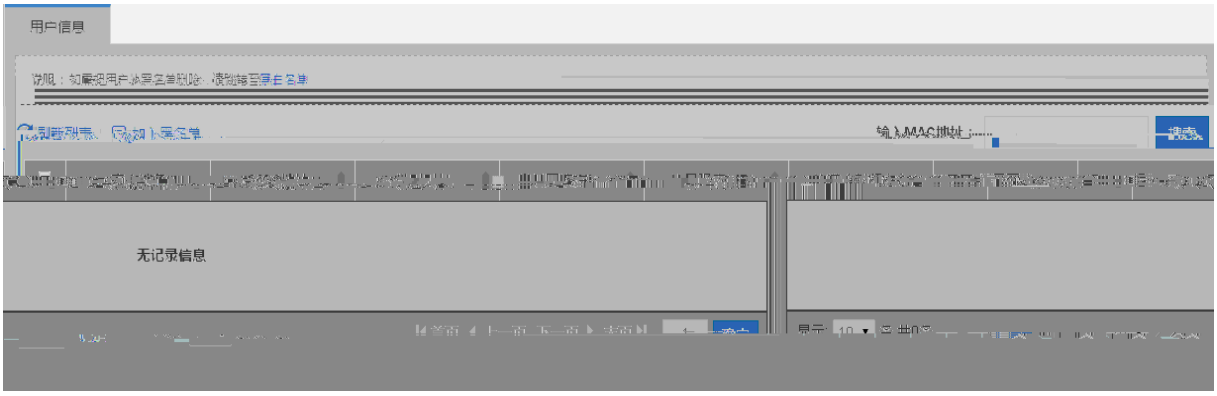
1.3.2

1.3.2.1

ɒ ث ّ ɓ ı Ȣ վ AP ֆ ֆ MAC ֆ AP ֆ ۽ ٪
ı Ȣ մի AP ѡ ʊ AP Ă ʻ



1.3.2.2



1.3.3

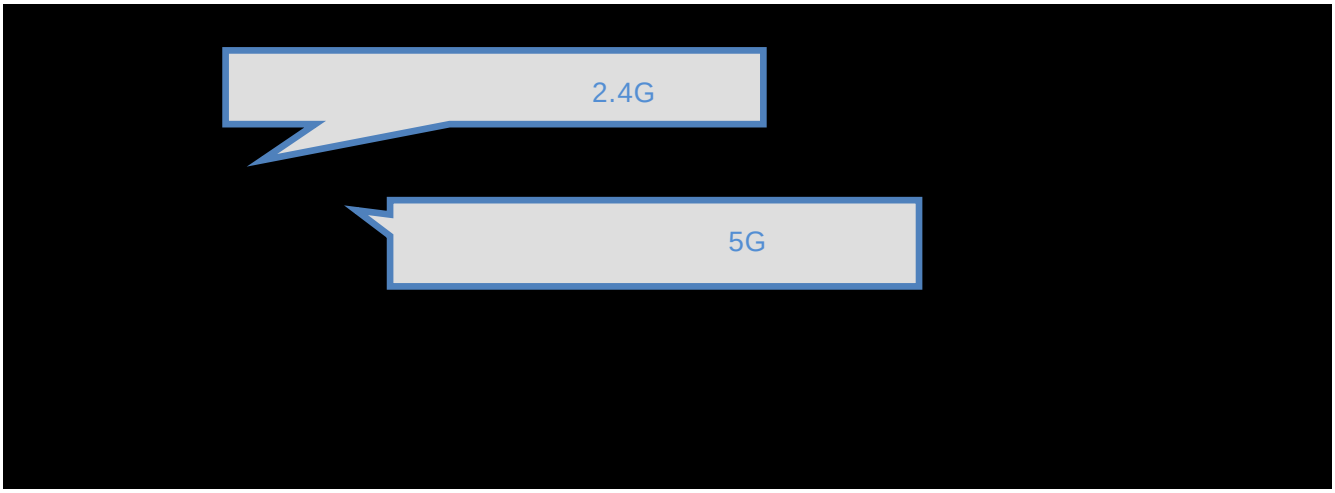
1.3.3.1

wifi AP

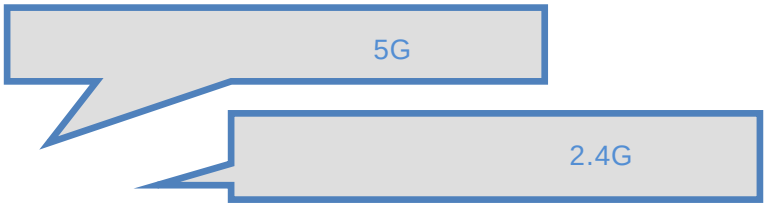
1.3.3.2

WiFi 2G 5G

2.4G



5G



1.3.3.3

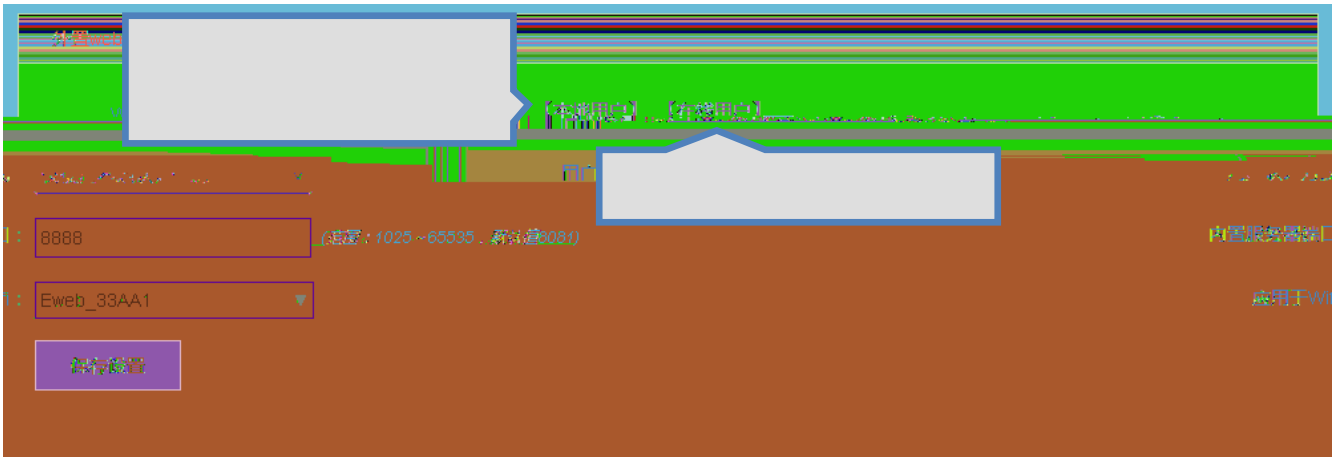
AP ص ن ف ژ ف ً AP ا ق

wifi چ ل چ ف 2.4G 5G ا پ

ء ؛ 2.4G 5G ا ل ں ں ں

portalɛ ɔ گ ɲ - web ف ɲ - ڈ ا Ă ф i ɲ -

web ے ζ AC ф web ɲ -

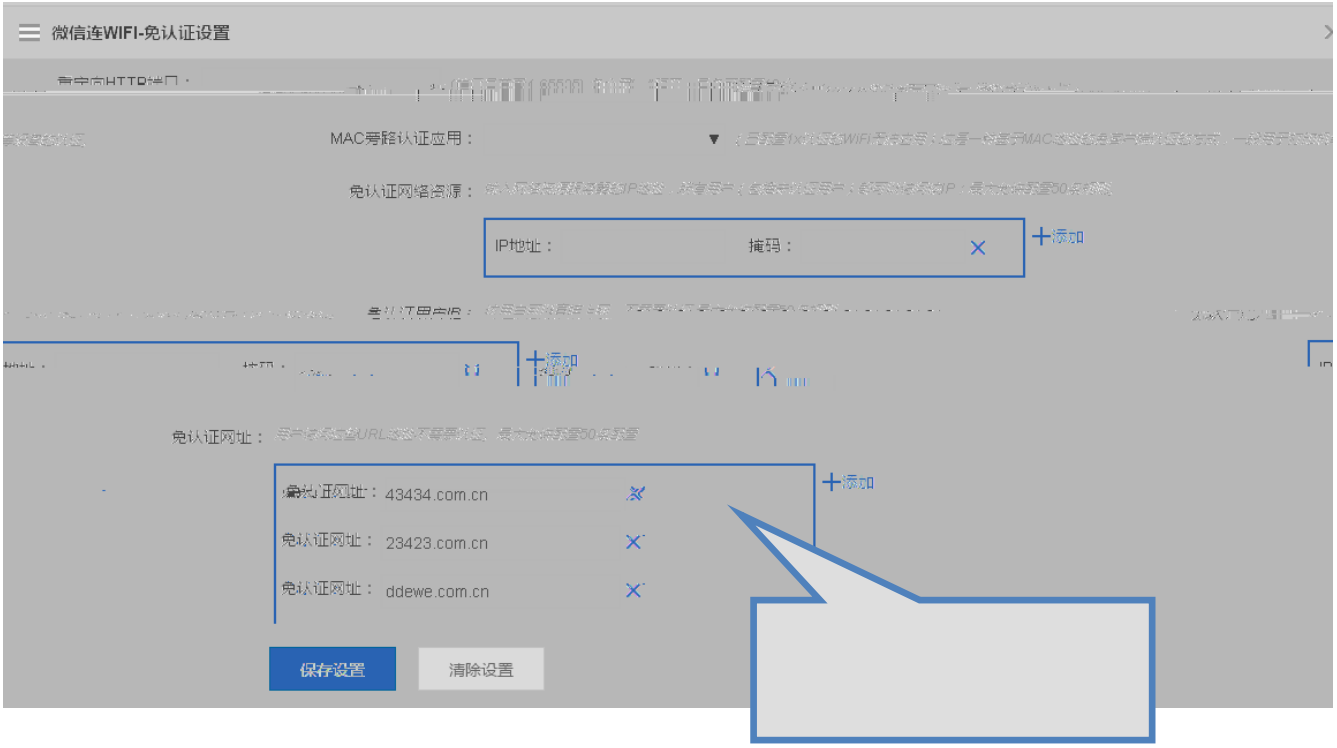


WIFI

ف WiFi ɲ - ف WiFi n ۃ ۂ web ɲ - ۍ ژ ۀ ص

` ۶۱ پ

` ɲ - ɸ



ʗ ɲ - ɸ ʖ پ TR069 ɲ ɬ WMC ɲ ʊ ɲ -

ɸ ɲ - χ ن ɲ - ɲ - ʗ ɲ - (WEB پ ҂ɲ - ɯ ɲ eportalv1)

ʖ پ ˇپ ώ ʗپ ҂ɲ - cwmp ɲ پ ³ ɲ j ɬ CLI پ ε أ ı ⋮ ɸ ɠ

ʁ ζ

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。
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/servle
应用WIFI：
【管理WiFi】
DNS服务器：
已配置
【DNS服务器配置】
免认证：
用户信息：
保存设置
清除设置
web

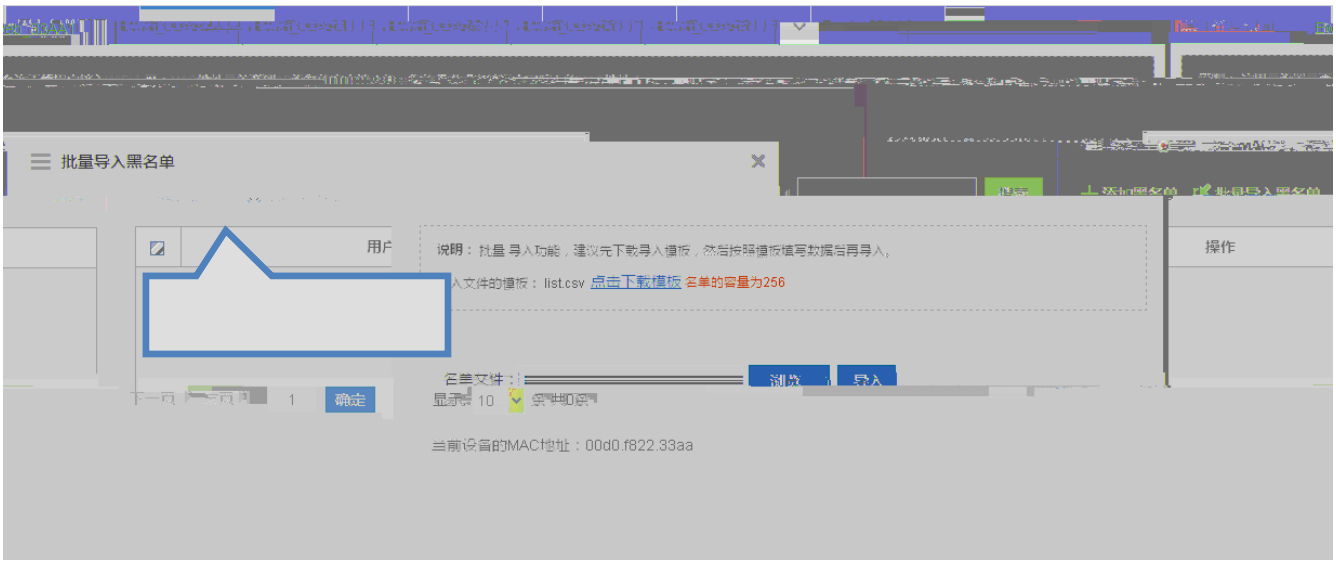
1.3.4

1.3.4.1 AP

ı è ˚ AP ֆ ˚ AP ı è ` % ج ă ЂپِAP i r ı ı Ҽ ˚ ֆ ف ` Ъ ˚ ֆ

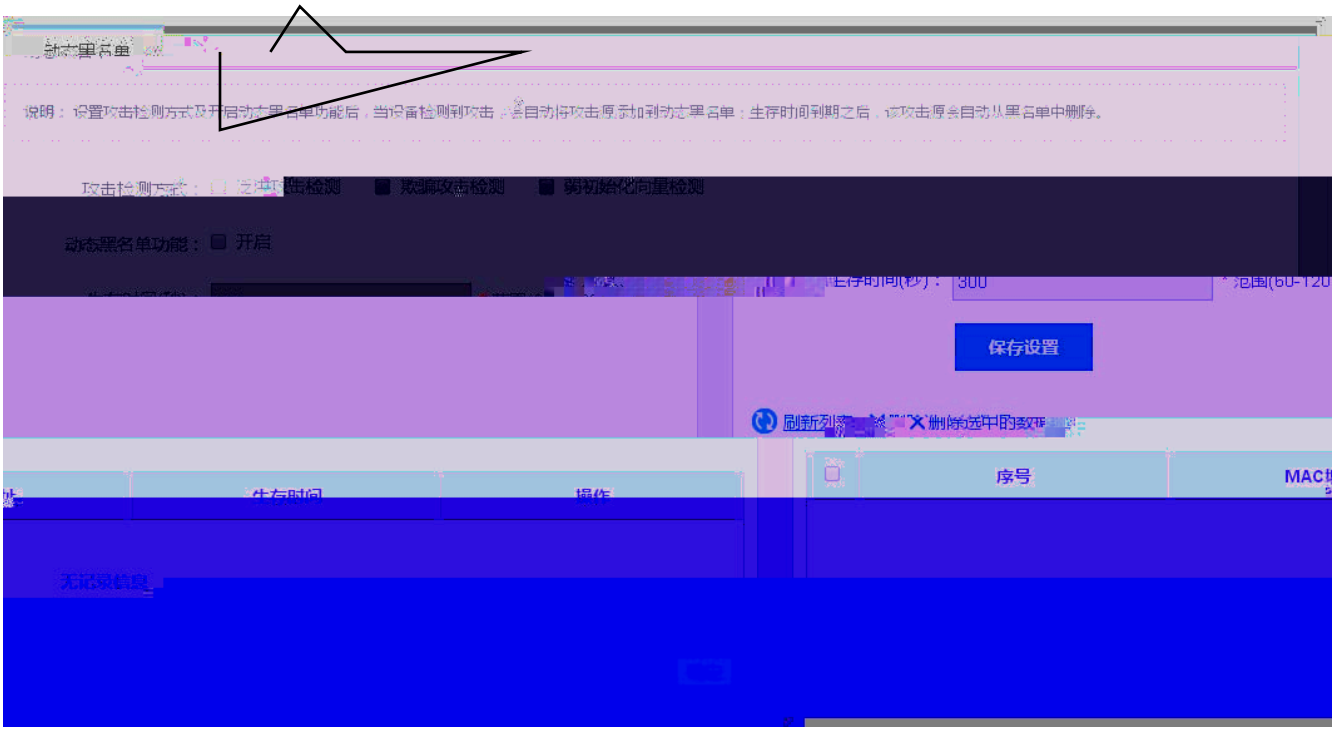
反制非法AP配置
被反制的非法AP列表
信任设备列表
说明：以下配置的MAC地址对应的设备将不会被认为是非法AP,是不会被反制的AP设备,是信任设备
信任设备MAC地址：
+增加MAC地址
MAC
多对多关系
+增加MAC地址
+增加WiFi
WiFi

1.3.4.2



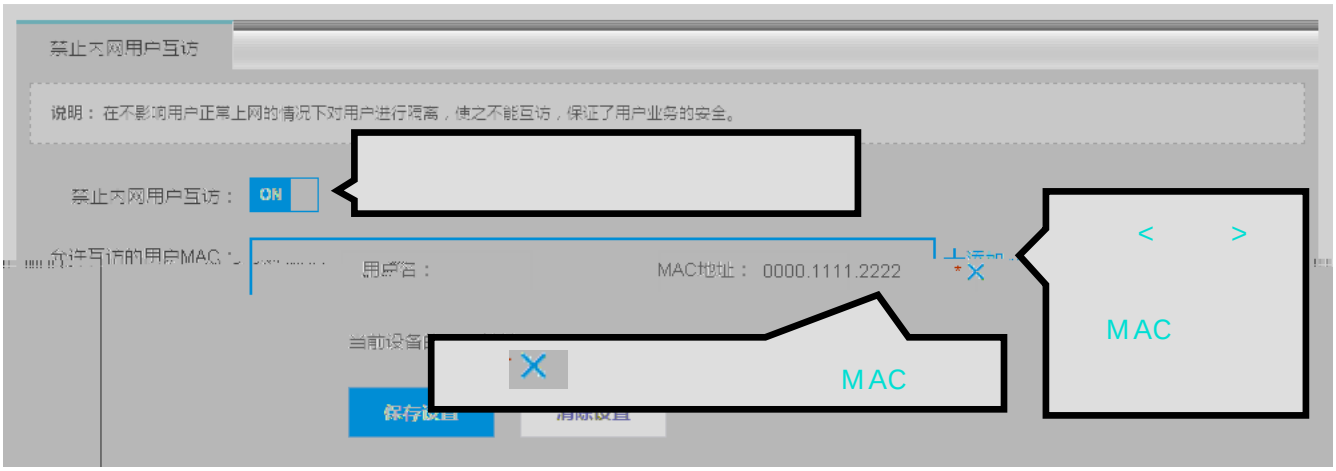
1.3.4.3

` ر ں س ۴ گ ฿ ٹ ں ڈ



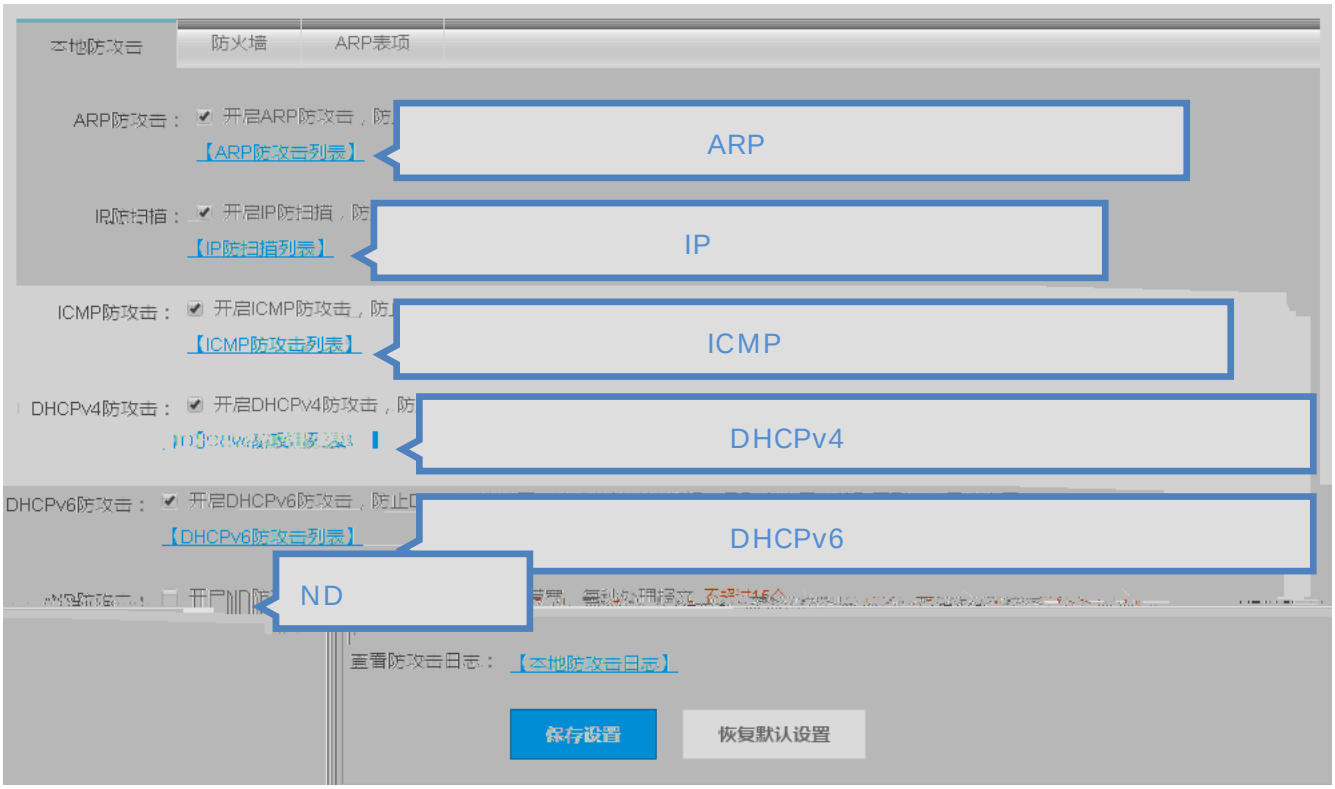
1.3.4.4

MAC

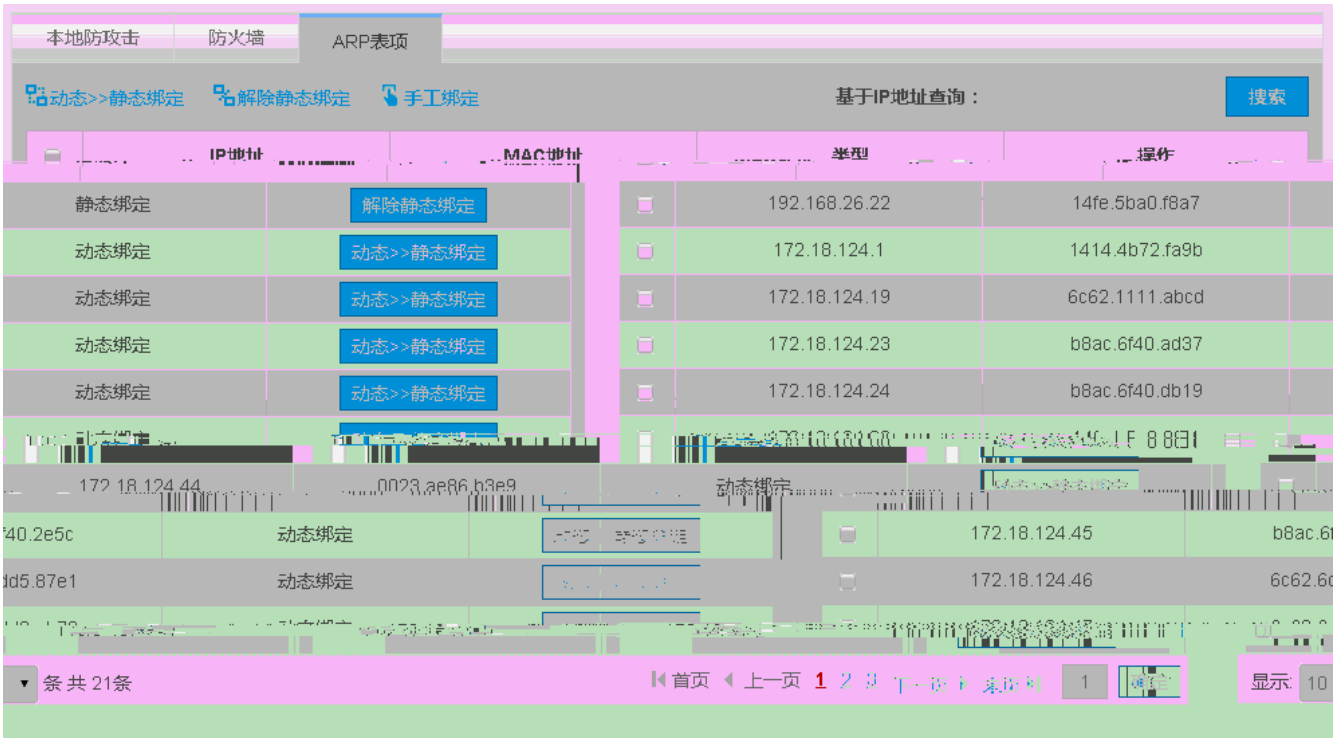


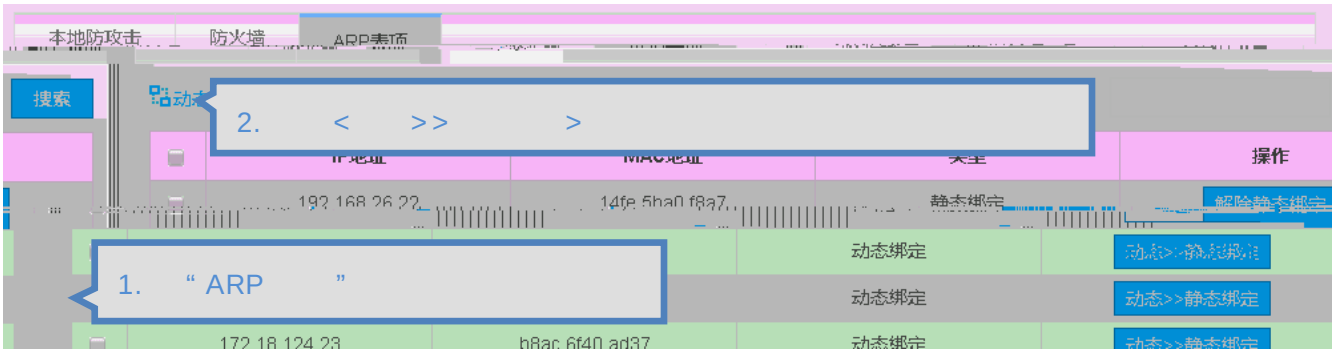
1.3.4.5 /ARP

CPU


本地防攻击
防火墙
ARP表项
ARP防攻击：
开启ARP防攻击，防
【ARP防攻击列表】
ARP
IP防扫描：
开启IP防扫描，防
【IP防扫描列表】
IP
ICMP防攻击：
开启ICMP防攻击，防
【ICMP防攻击列表】
ICMP
DHCPv4防攻击：
开启DHCPv4防攻击，防
DHCPv4
DHCPv6防攻击：
开启DHCPv6防攻击，防
【DHCPv6防攻击列表】
DHCPv6
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
动态绑定
172.18.124.45
动态绑定
172.18.124.46
条 共 21条
首页
上一页
1
显示
10

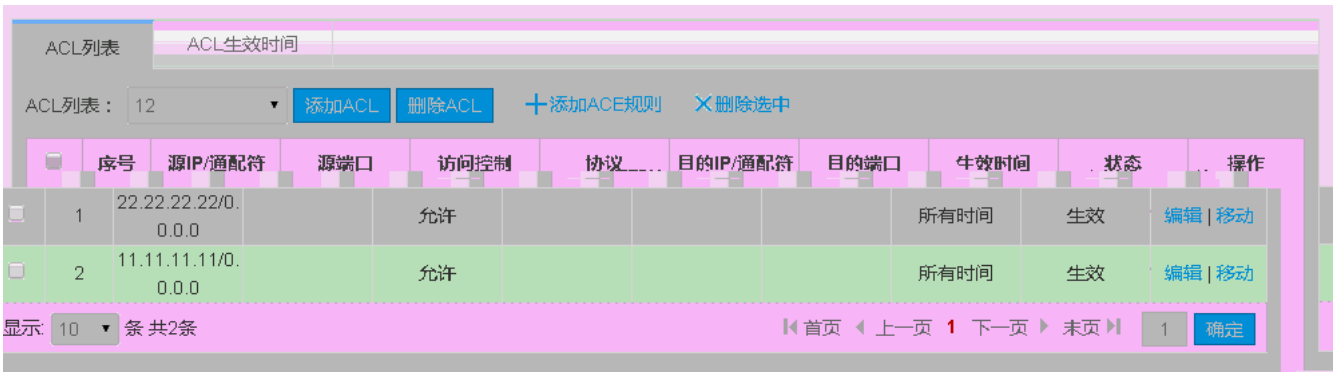


ً ـ ـ ـ

ACE ACE

(Permit Deny)

ACL



ACL

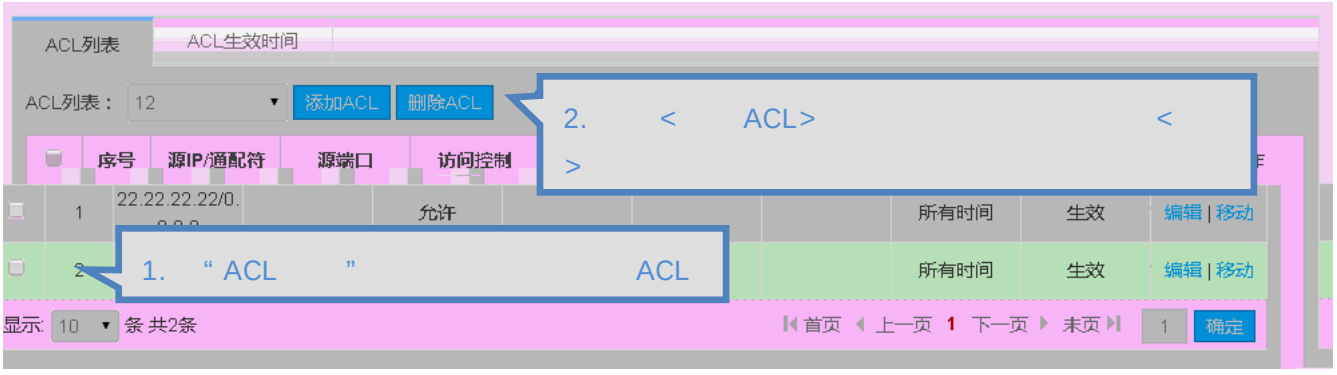
1. < ACL>

2.

3. < > “ ”

“ ACL ”

ACL

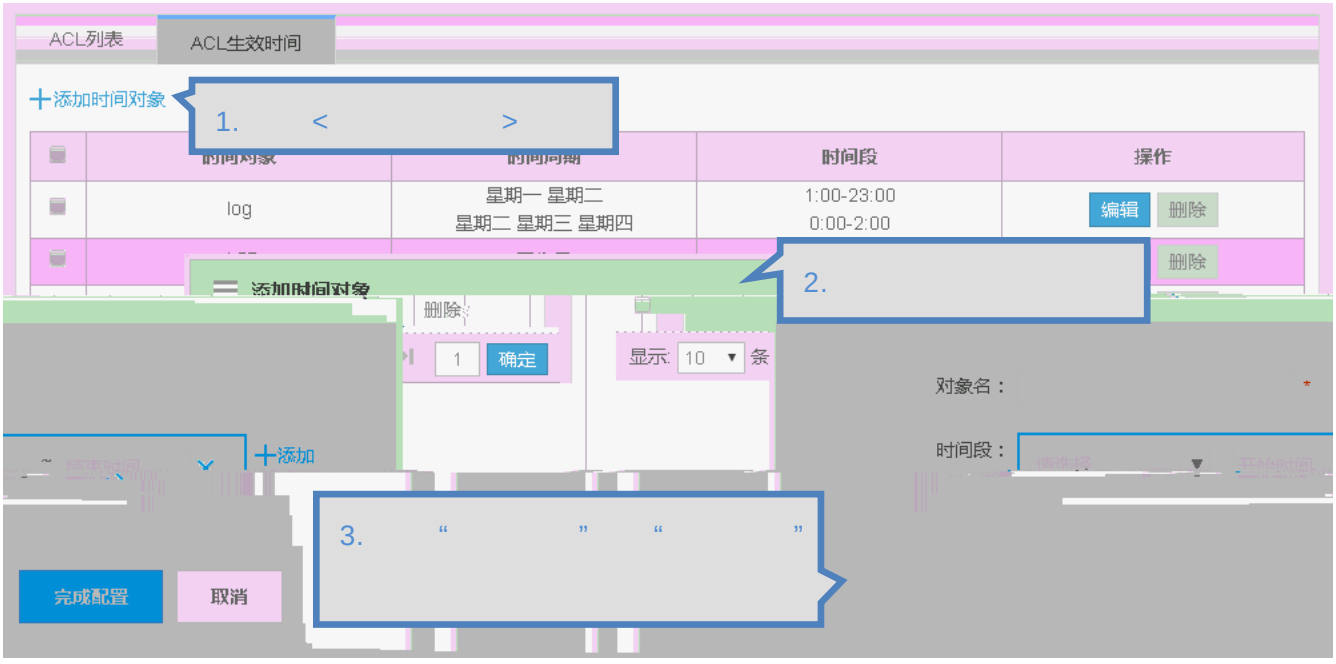


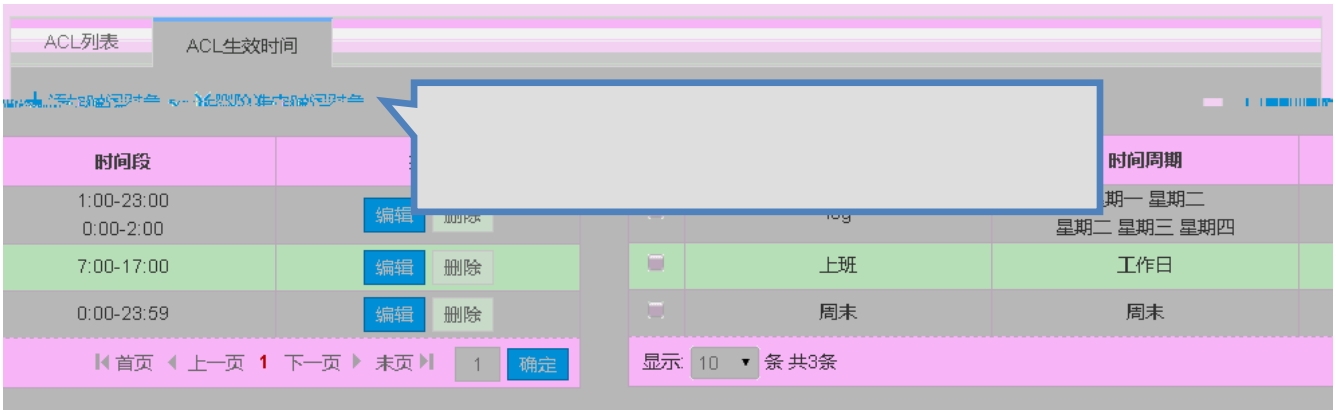
ACE

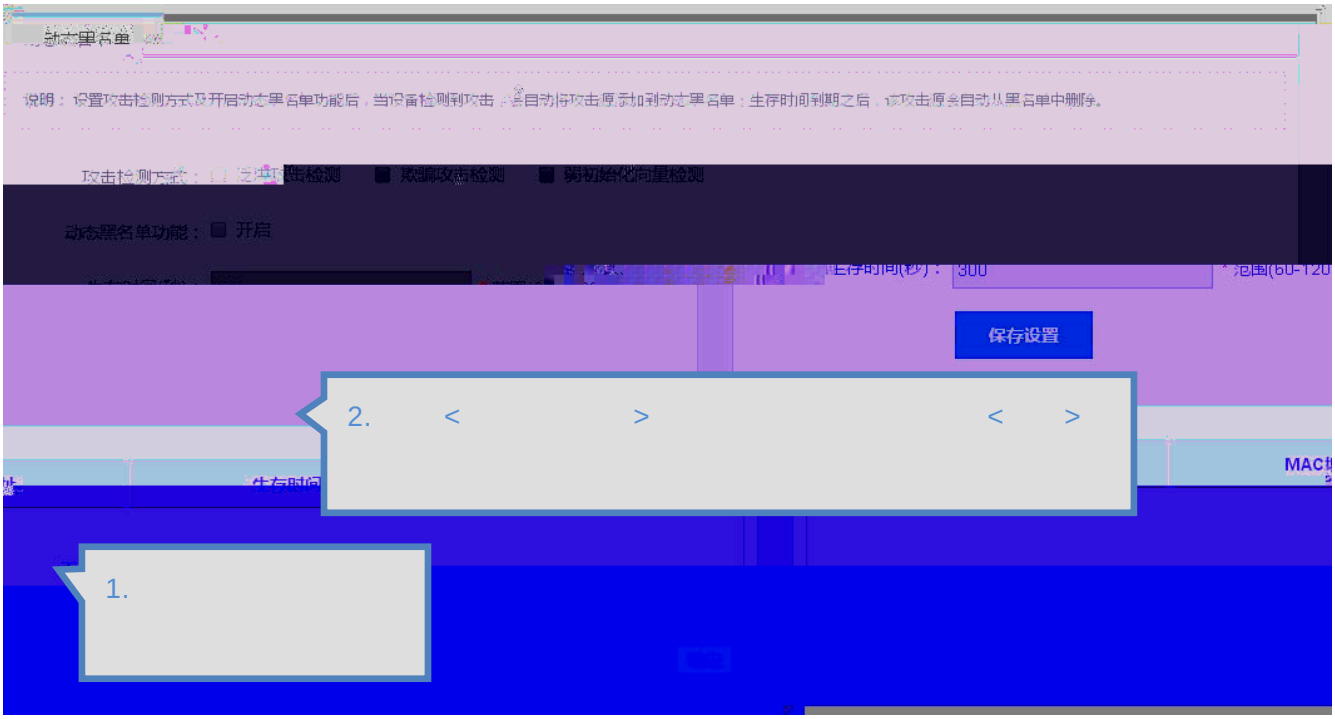
ACL

ا ق ACL ظ ز ل ACL آ ز ش ز ف ء ث ب
ز ع

ر ز ع

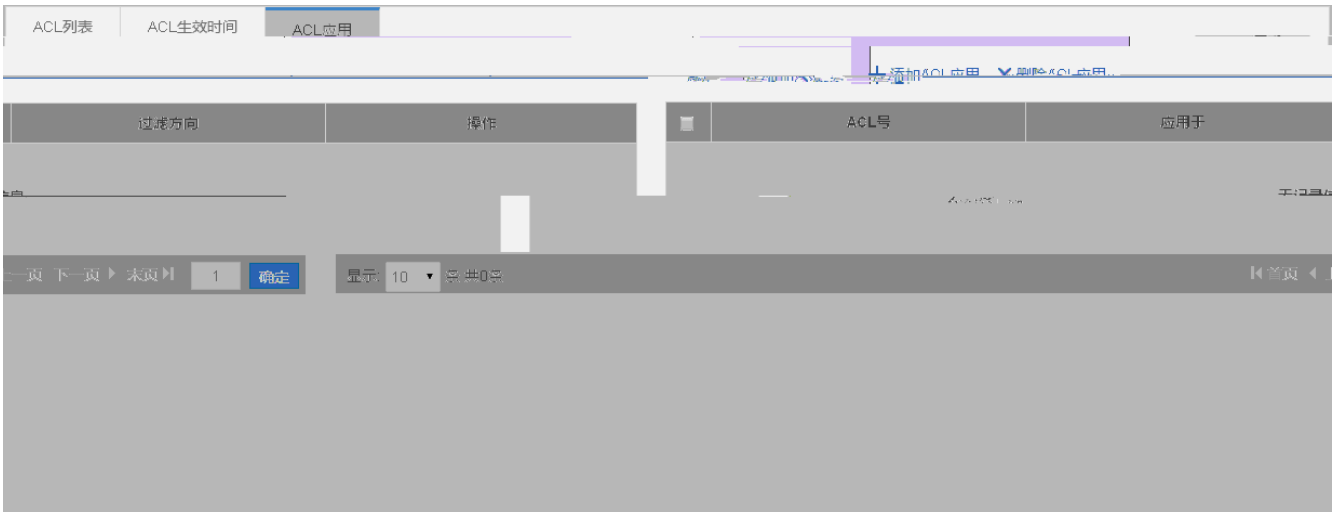



ACL列表
ACL生效时间
时间段
时间周期
1:00-23:00
0:00-2:00
星期一 星期二
星期二 星期三 星期四
编辑
删除
7:00-17:00
上班
工作日
0:00-23:59
周末
周末
首页
上一页
1
下一页
末页
确定
显示:
10
条 共3条



ACL

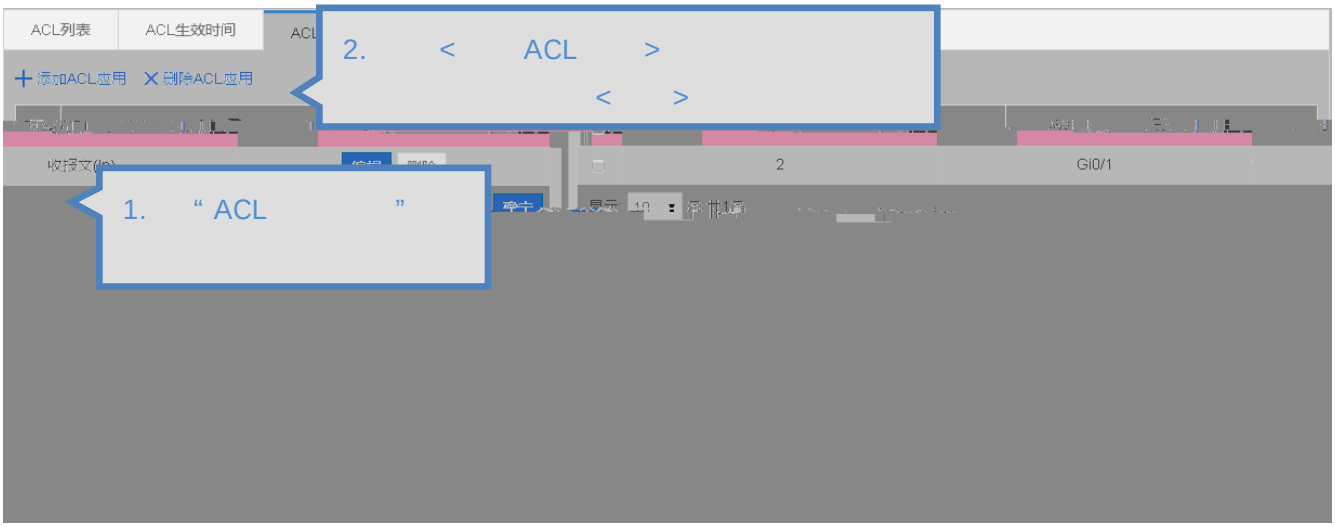
ACL ني ب wifi, ں ںا ڈ ںا ڈ



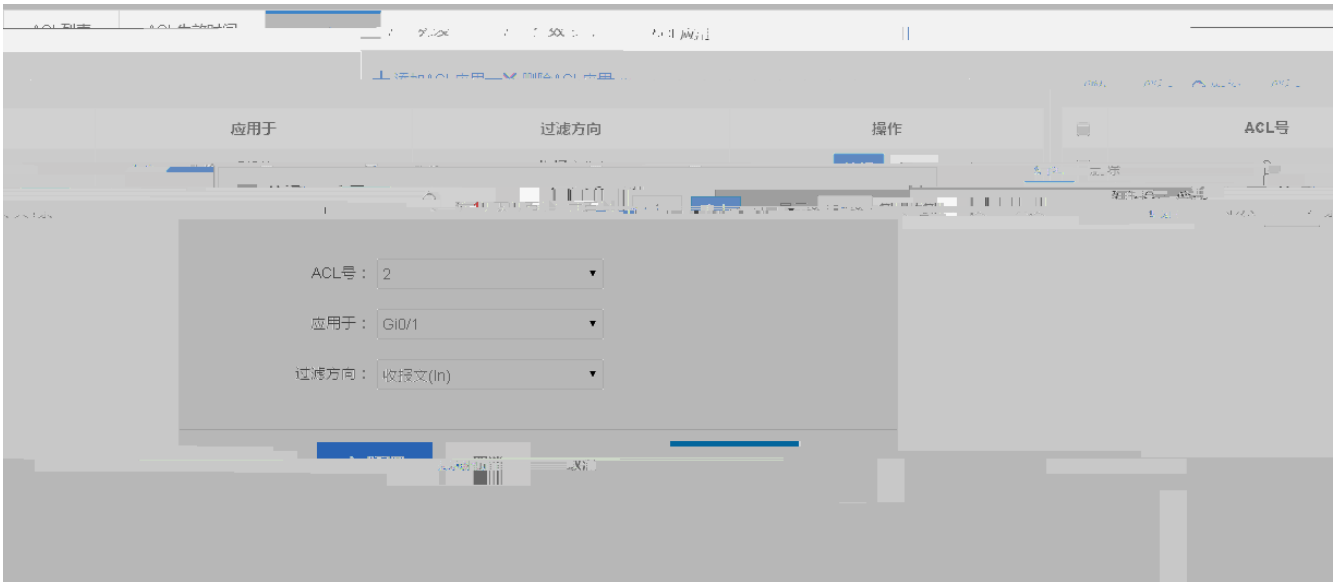
ACL ر

1. <ACL >
2. “ ACL ”
3. < > “ ” ACL
过滤方向
操作
ACL号
编辑
删除
加ACL应用
ACL号：
应用于：Gi0/1
过滤方向：
完成配置
取消

ACL


ACL列表
ACL生效时间
添加ACL应用
删除ACL应用
2. < ACL > < >
1. “ ACL ”
2
Gi0/1

ACL


应用于
过滤方向
操作
ACL号
ACL号：
2
应用于：
Gi0/1
过滤方向：
收报文(In)

1.3.5

1.3.5.1 VLAN

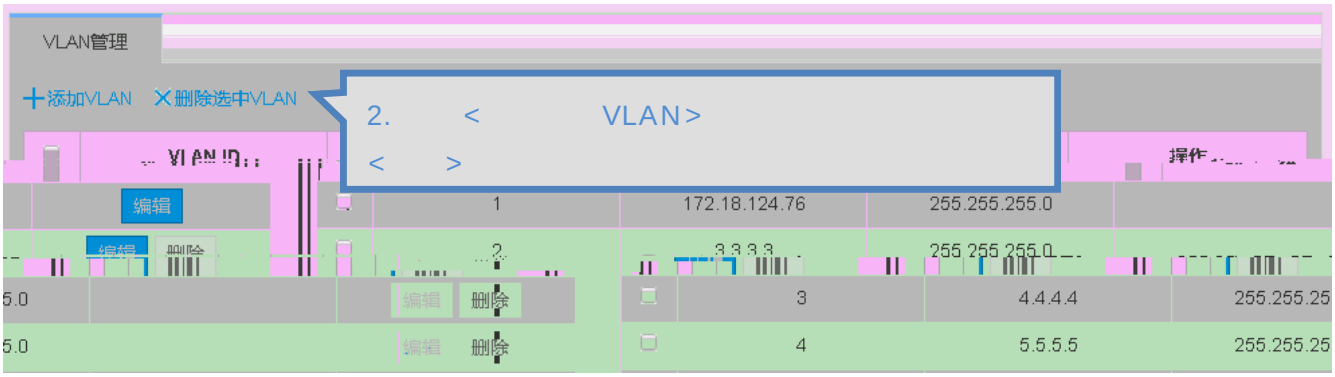
ɪ VLAN

1. < VLAN>

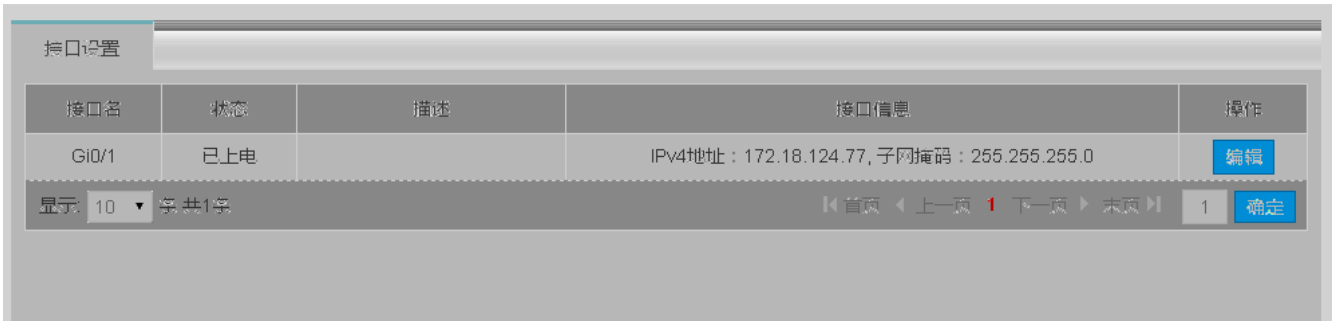
2.

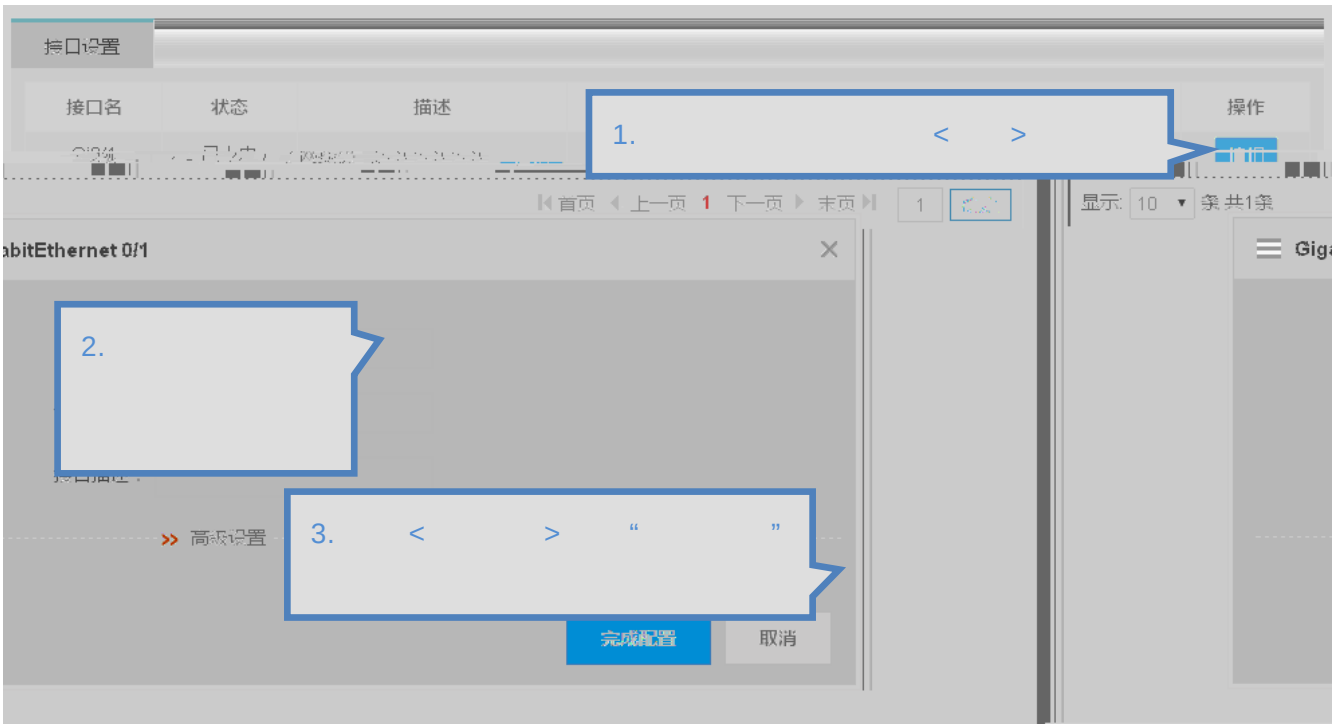
3. < > “ ”
“ VLAN ”

VLAN

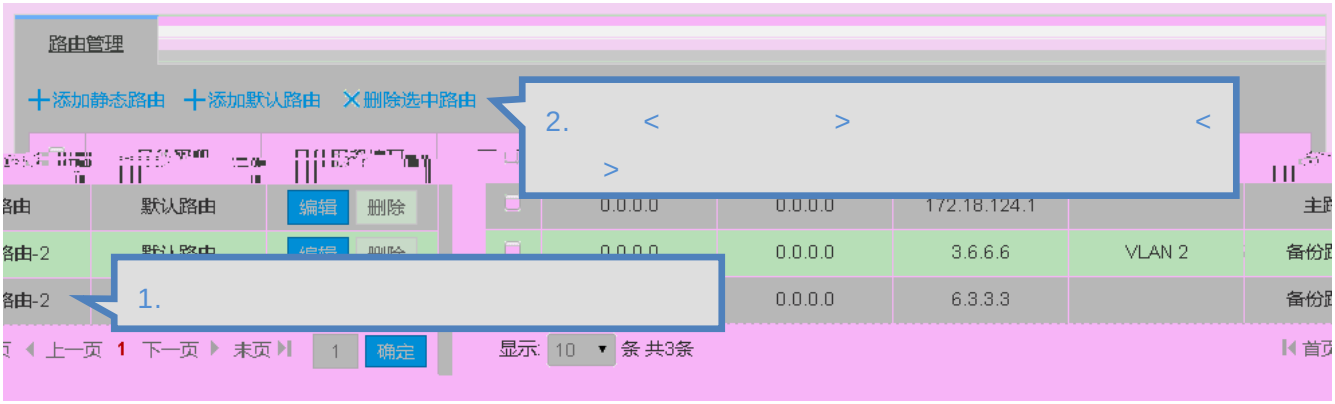

VLAN管理
添加VLAN
删除选中VLAN
2. < VLAN>
< >
编辑
1
172.18.124.76
255.255.255.0
编辑
删除
3
4.4.4.4
255.255.25
编辑
删除
4
5.5.5.5
255.255.25

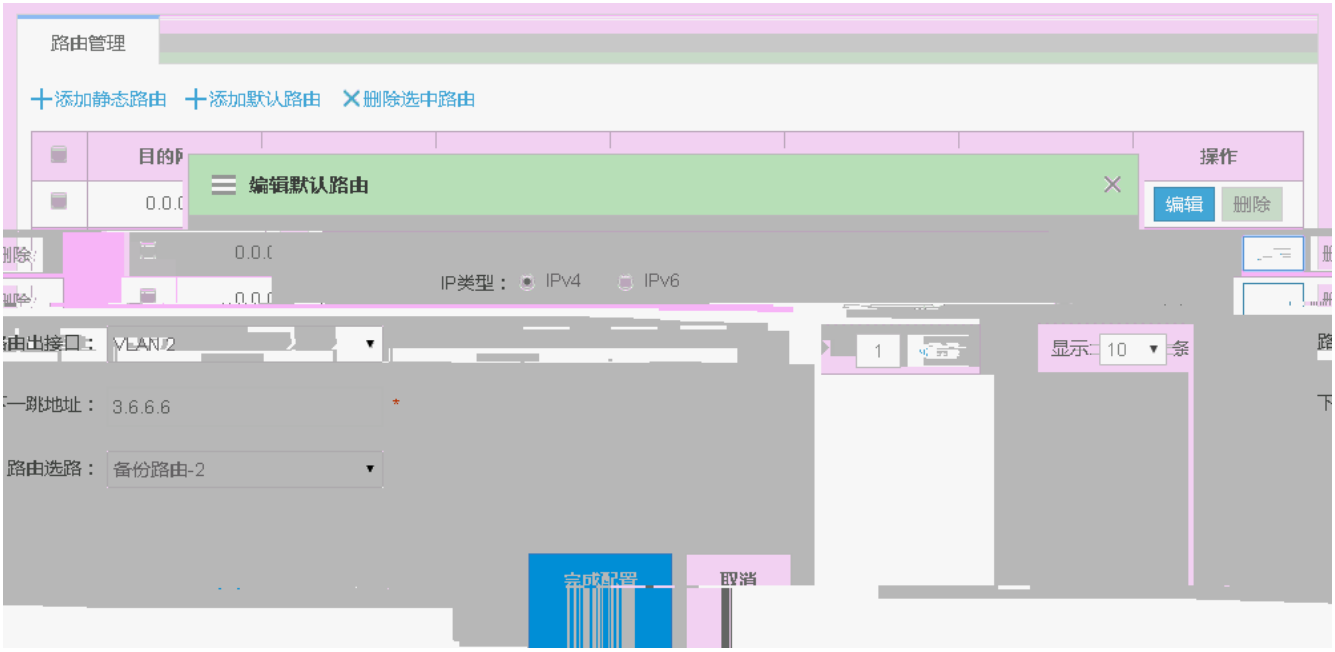
1.3.5.2

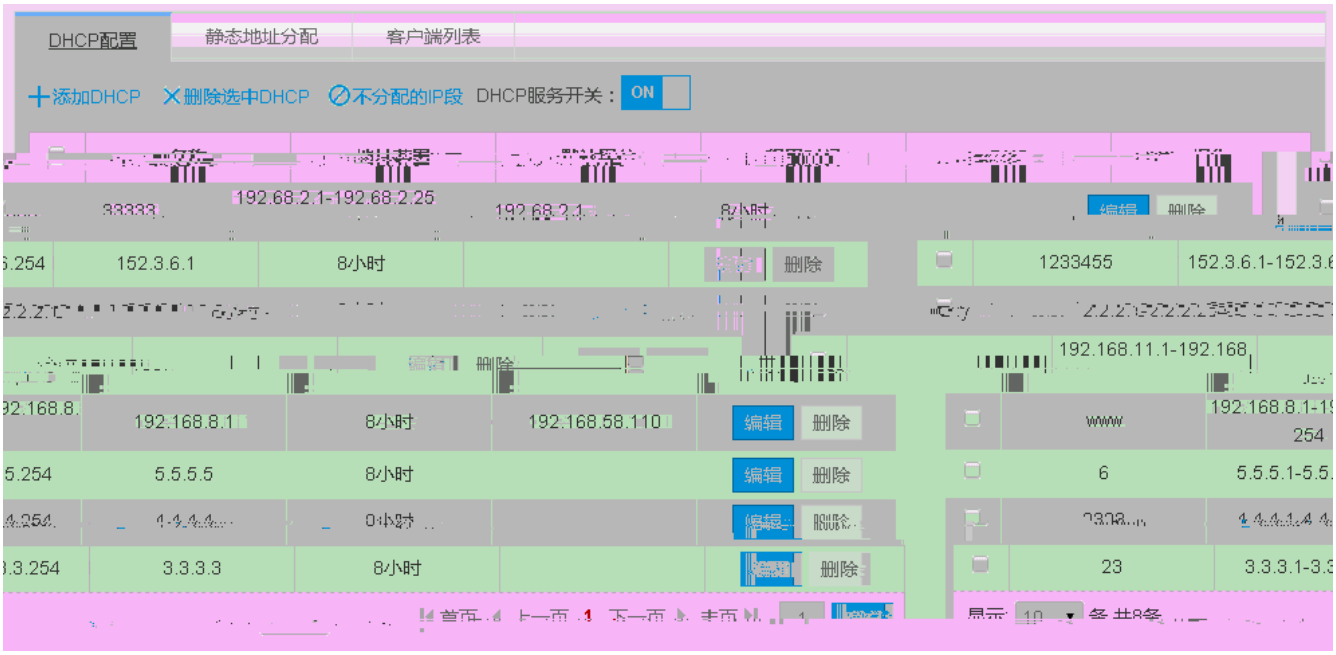

接口设置
接口名
状态
描述
接口信息
操作
Gi0/1
已上电
IPv4地址：172.18.124.77, 子网掩码：255.255.255.0
编辑
显示: 10
条 共1条
首页
上一页
1
下一页
末页
1
确定


接口设置
接口名
状态
描述
操作
1.
首页
上一页
1
下一页
末页
显示: 10
条 共1条
2.
高级设置
3.
“
”
完成配置
取消

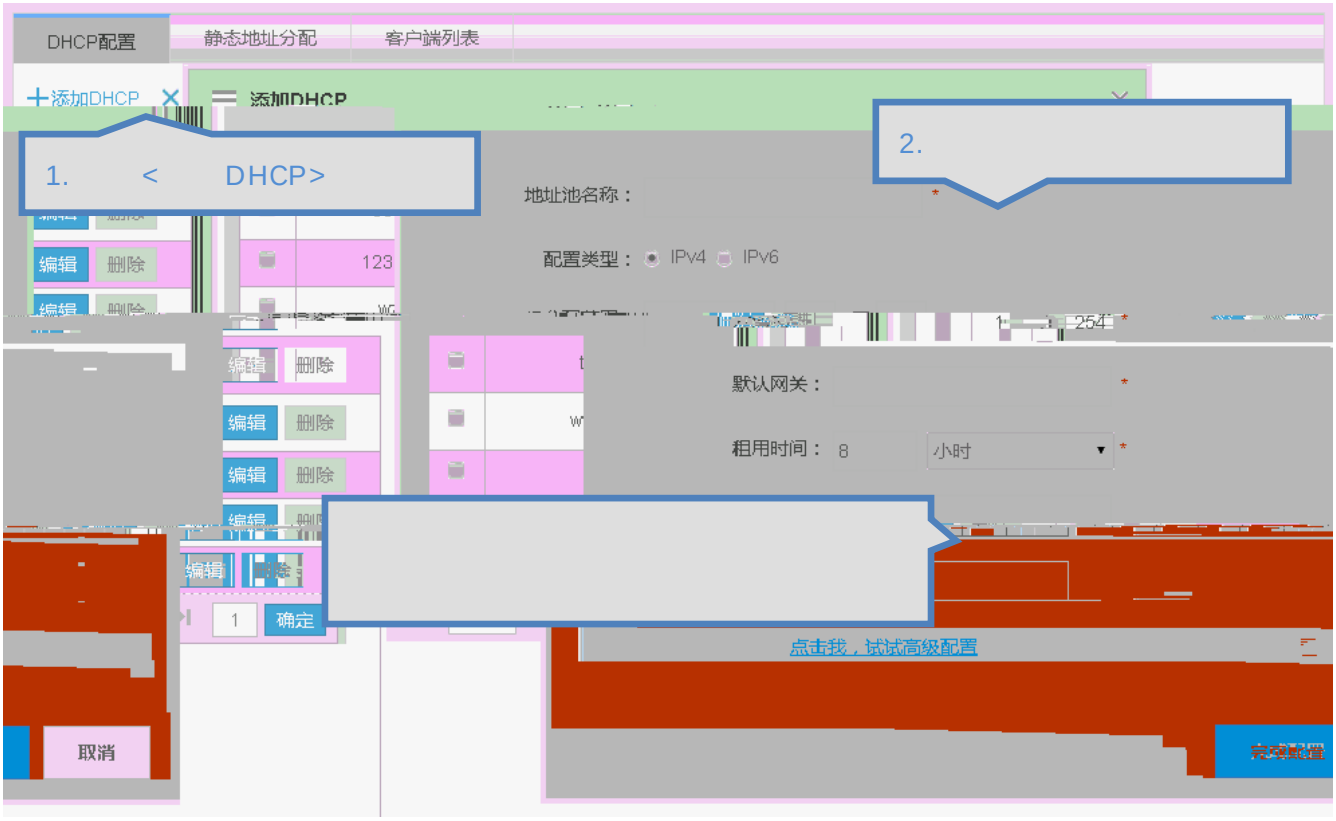
路由管理
添加静态路由
添加默认路由
删除选中路由
操作
编辑
删除
1.
2.
3.
IP类型：
IPv4
IPv6
路由出接口：
选择接口
下一跳地址：
路由选路：
主路由
完成配置
取消
显示
10
条
确定

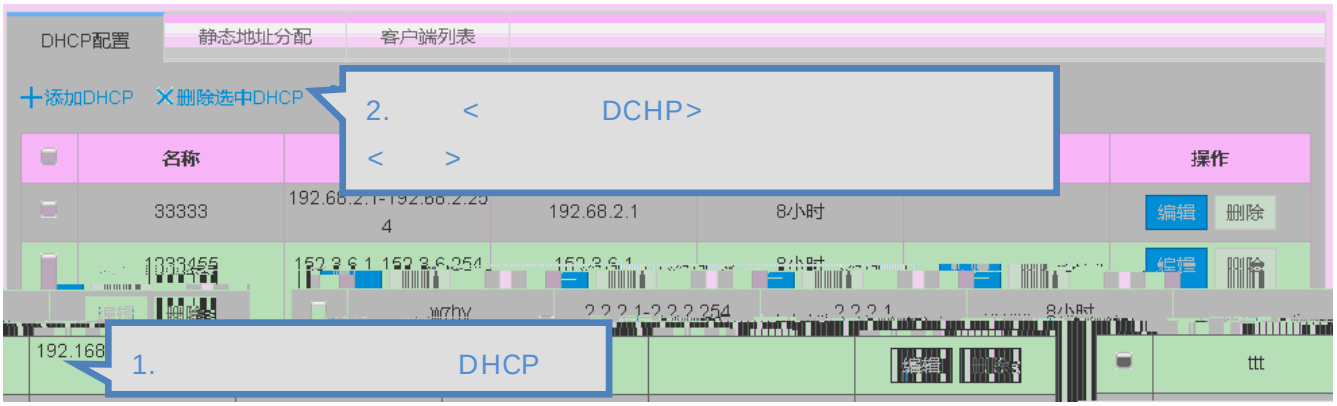

路由管理
添加静态路由
添加默认路由
删除选中路由
2.
1.
默认路由
编辑
删除
0.0.0.0
172.18.124.1
3.6.6.6
VLAN 2
6.3.3.3
备份
显示
10
条 共3条
确定


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
编辑默认路由
编辑
删除
IP类型：
IPv4
IPv6
出接口：
VLAN2
一跳地址：
3.6.6.6
路由选路：
备份路由-2
显示
10
条
完成配置
取消

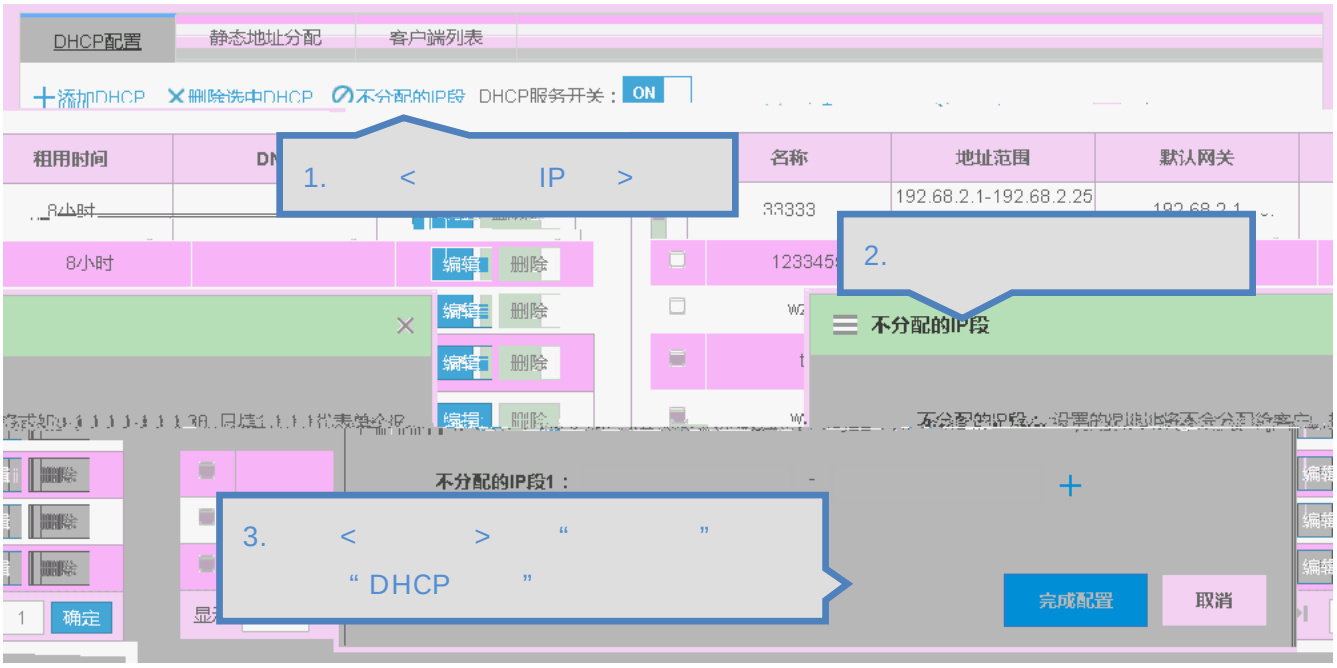

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
删除选中DHCP
不分配的IP段
DHCP服务开关：
ON
192.68.2.1-192.68.2.25
192.68.2.1
8小时
编辑
删除
152.3.6.1
1233455
192.168.11.1-192.168
192.168.8.1
192.168.58.110
www
5.5.5.5
6
3.3.3.3
23

7 DHCP


DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
1. < DHCP>
2.
地址池名称：
配置类型：
IPv4
IPv6
默认网关：
租用时间：
8
小时
编辑
删除
确定
点击我，试试高级配置
取消

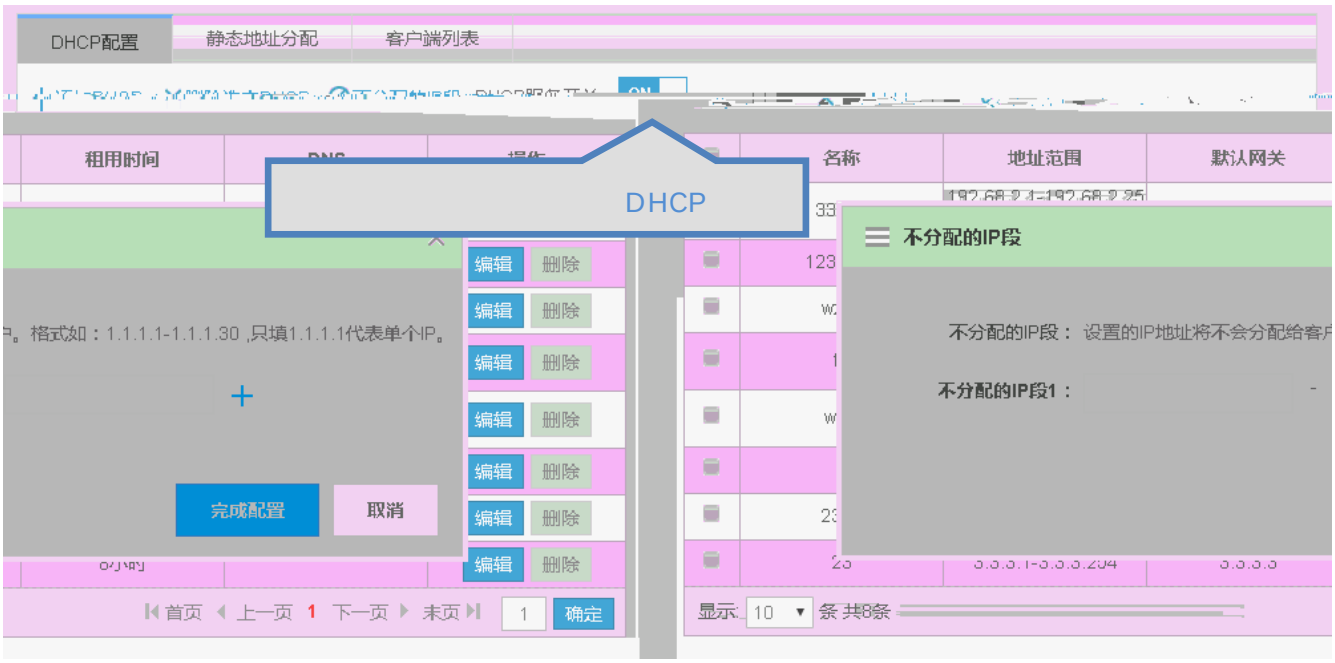

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
删除选中DHCP
2. < DCHP>
< >
名称
操作
33333
192.68.2.1
8小时
编辑
删除
1. DHCP

IP

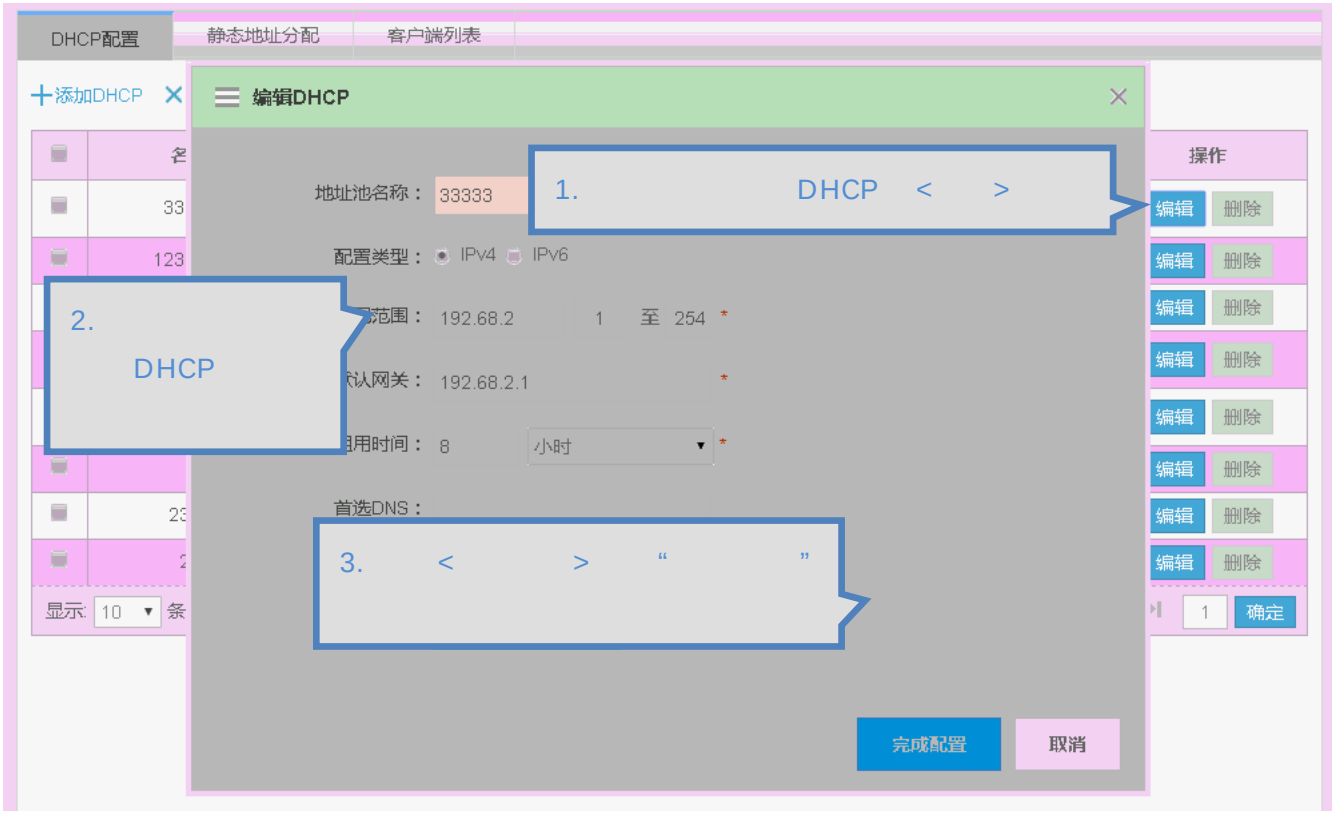

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
删除选中DHCP
不分配的IP段
DHCP服务开关：
ON
1. < IP >
2.
租用时间
名称
地址范围
默认网关
33333
192.68.2.1-192.68.2.25
8小时
编辑
删除
不分配的IP段
不分配的IP段1：
3. < > “ ”
“ DHCP ”
确定
完成配置
取消

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
IP
IP
IP
IP
租用时间
DNS
默认网关
编辑
删除
不分配的IP段
不分配的IP段：
不分配的IP段1：
完成配置
取消
首页
上一页
1
下一页
末页
确定
显示
10
条 共8条

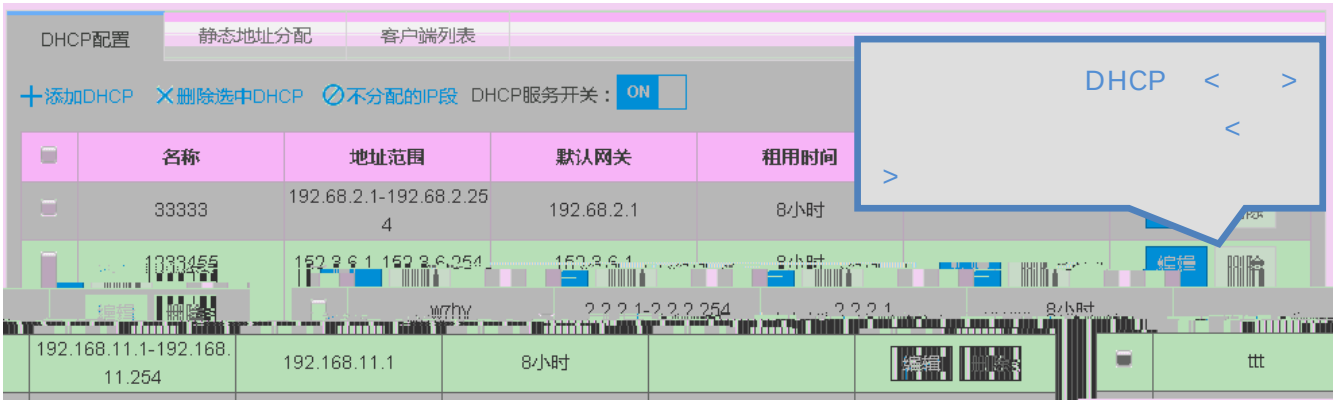
DHCP n

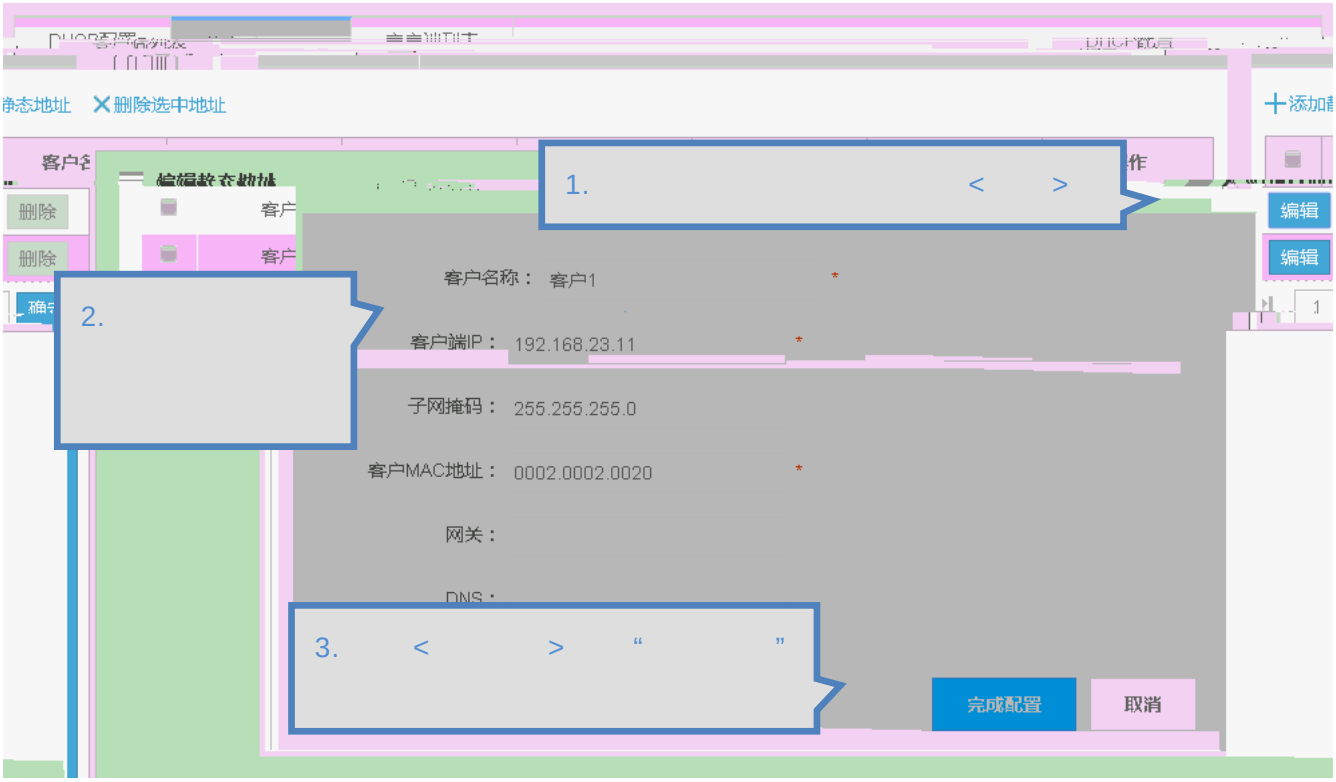

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
DHCP
租用时间
名称
地址范围
默认网关
编辑
删除
不分配的IP段
不分配的IP段：
不分配的IP段1：
完成配置
取消
首页
上一页
1
下一页
末页
确定
显示
10
条 共8条

DHCP


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
2.
DHCP
范围：
192.68.2
1
至
254
认网关：
192.68.2.1
用时间：
8
小时
首选DNS：
3. < > “ ”
操作
编辑
删除
显示:
10
条
1
确定
完成配置
取消

ث DCHP


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
DHCP < >
<
>
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
192.168.11.1-192.168.11.254
192.168.11.1
8小时
编辑
删除
ttt

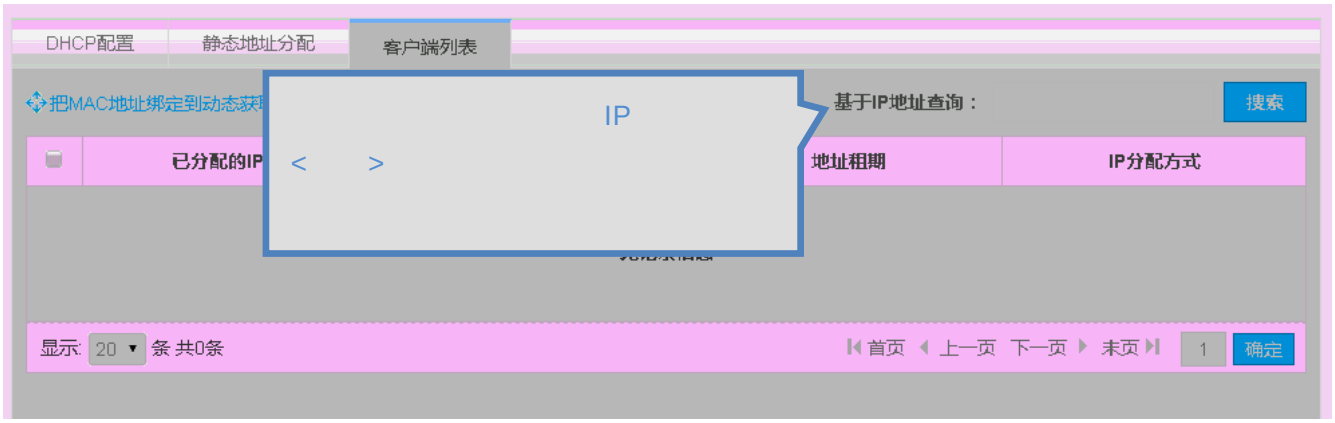

静态地址
删除选中地址
添加
客户名称：
客户1
客户端IP：
192.168.23.11
子网掩码：
255.255.255.0
客户MAC地址：
0002.0002.0020
网关：
DNS：
完成配置
取消
编辑
删除

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1
192.168.23.11
255.255.255.0
0002.0002.0020
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

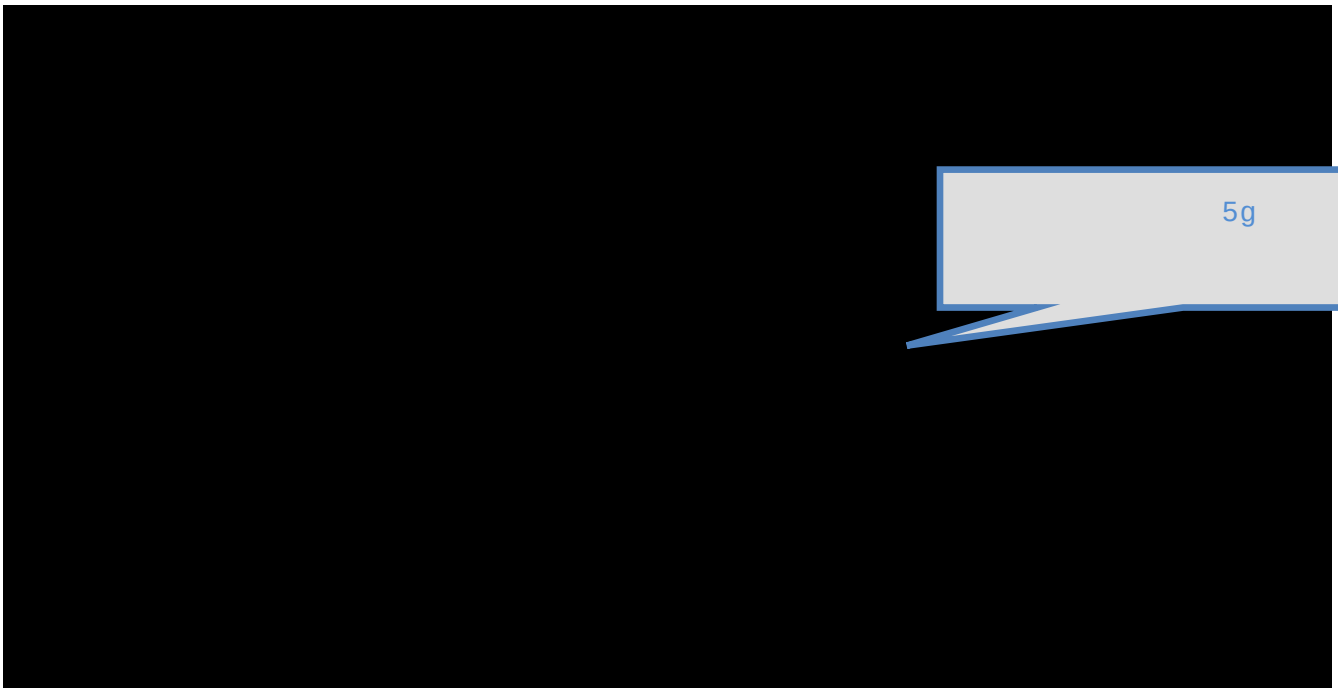
DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
把MAC地址绑定到动态获取的IP上
基于IP地址查询：
搜索
已分配的IP地址
MAC地址
地址租期
IP分配方式
无记录信息
显示: 20 条 共0条
首页
上一页
下一页
末页
1
确定

MAC υ n IP i

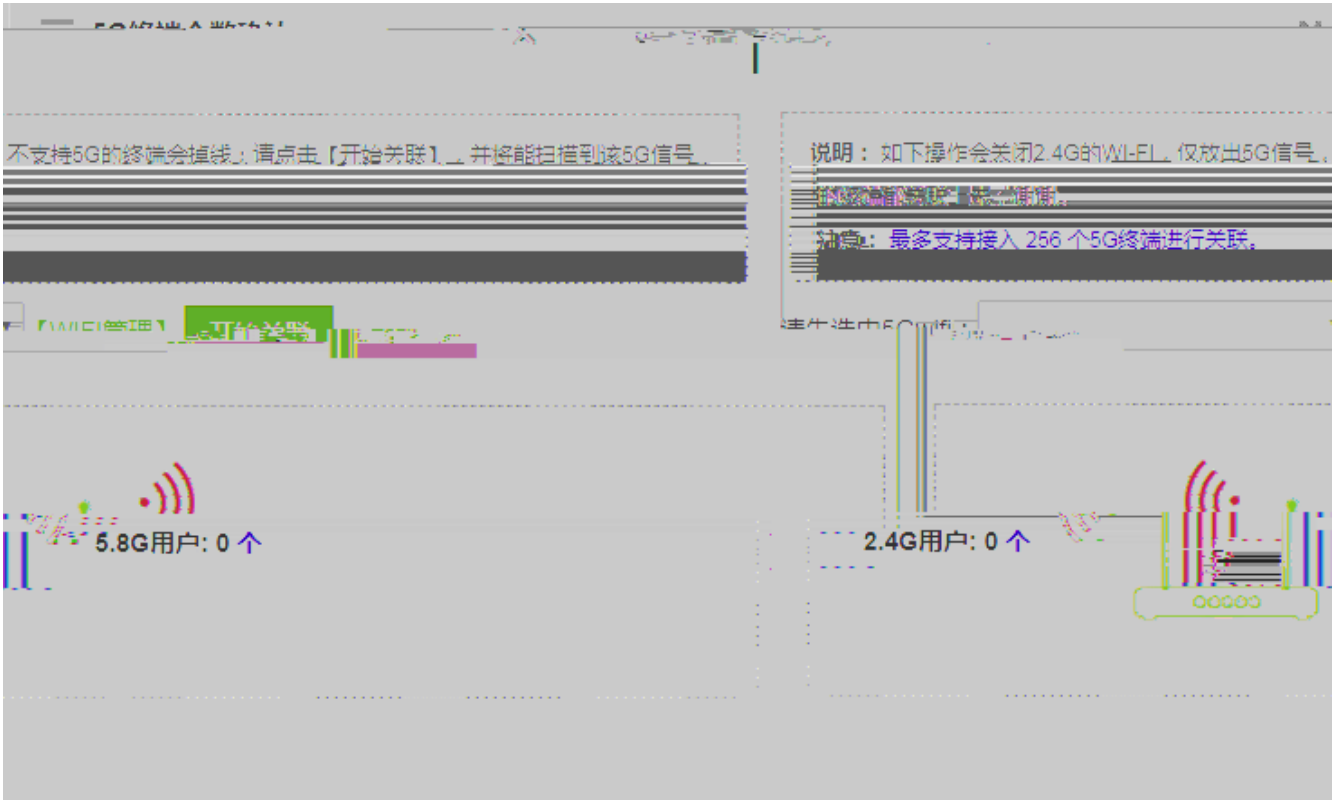
IP Ĩ



1.3.5.5z



` ɒ 5G ټ ت ǎ ɓ ǎ¸ Ɋ ï ˜ ˭

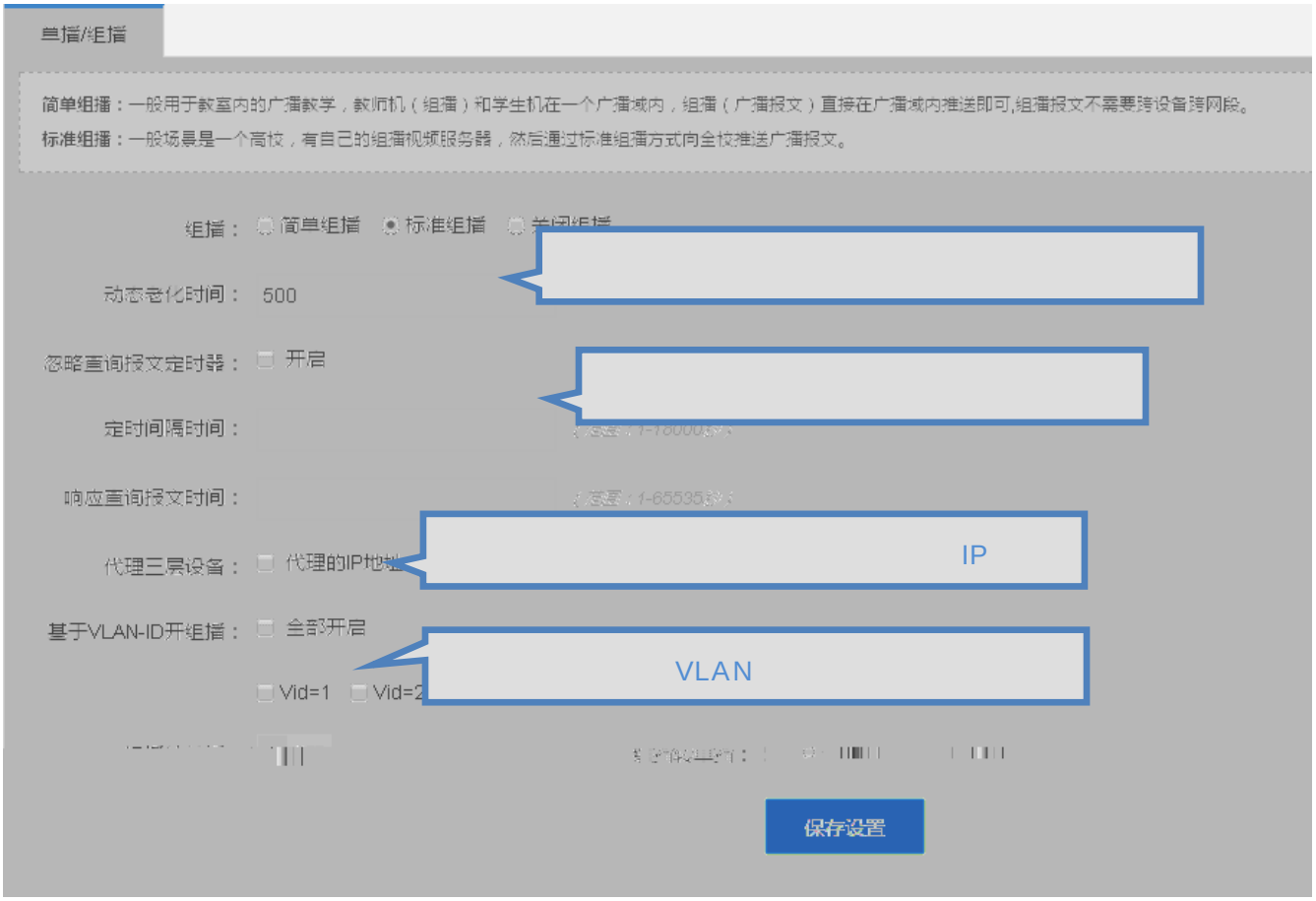


Ǐ 5gwifi ` ث ت ԓ ϑu ف ¯ ا Ɋ 5g

ă پ ا ـ ل ا پ ۴ح

ظ أ ڭ أ پ ª ظ

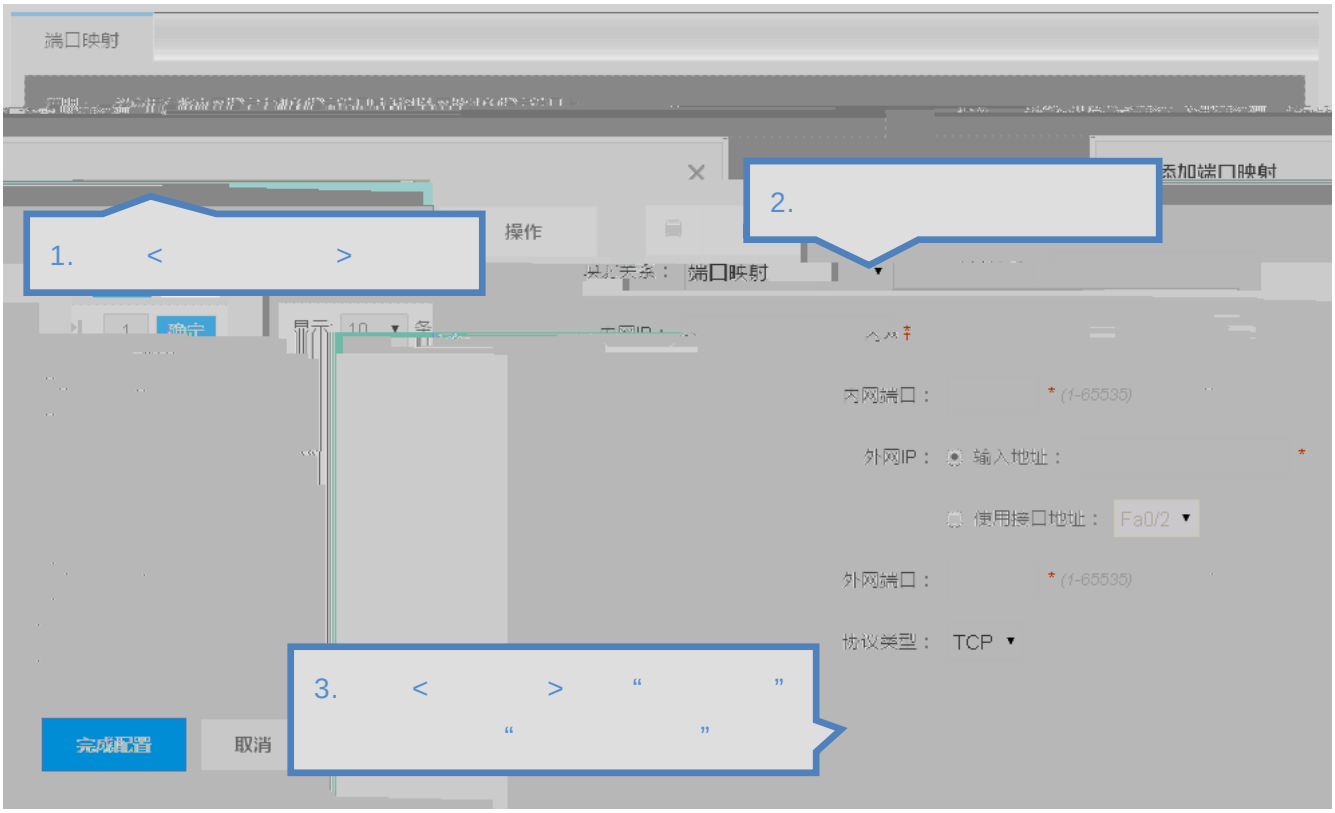
1.3.5.6 /


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
动态老化时间：
500
忽略查询报文定时器：
开启
定时间隔时间：
响应查询报文时间：
代理三层设备：
代理的IP地址
IP
基于VLAN-ID开组播：
全部开启
Vid=1
Vid=2
VLAN
保存设置

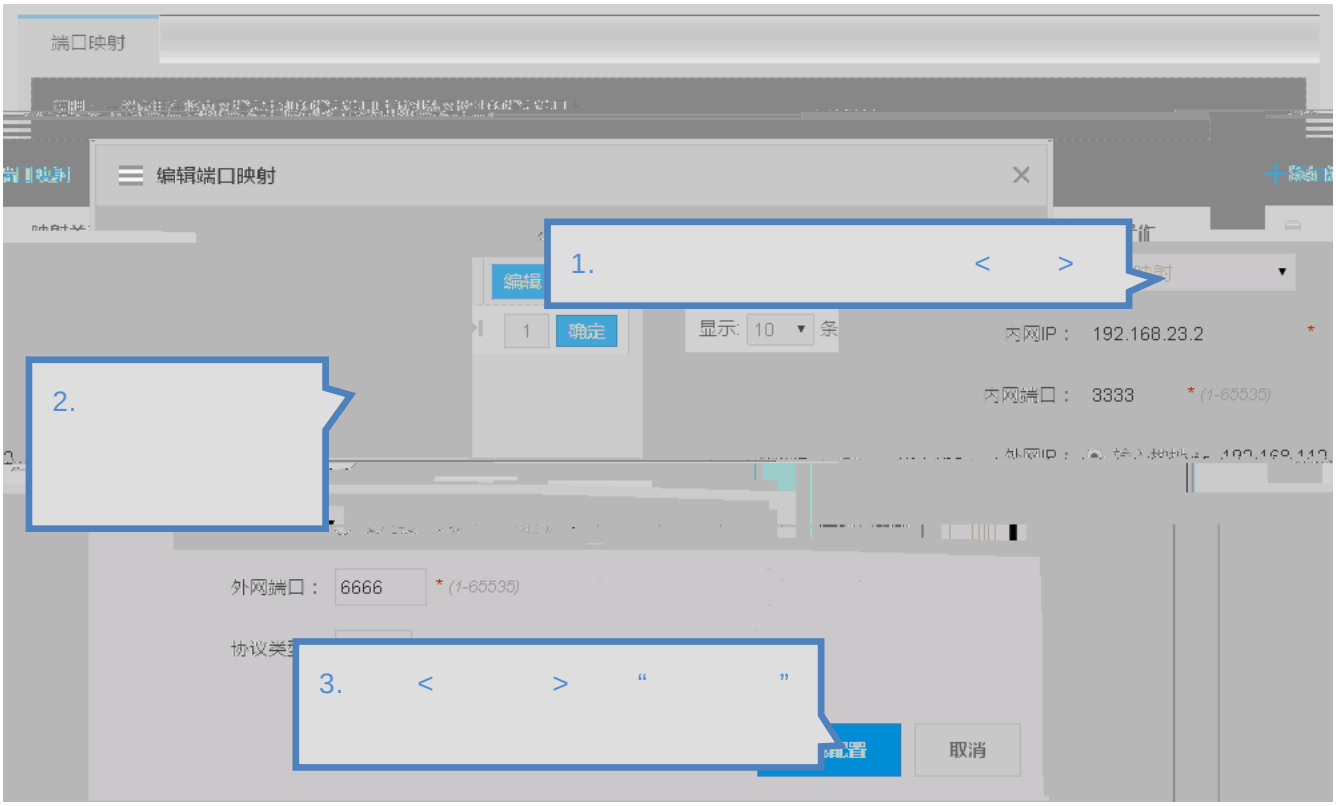
1.3.5.7

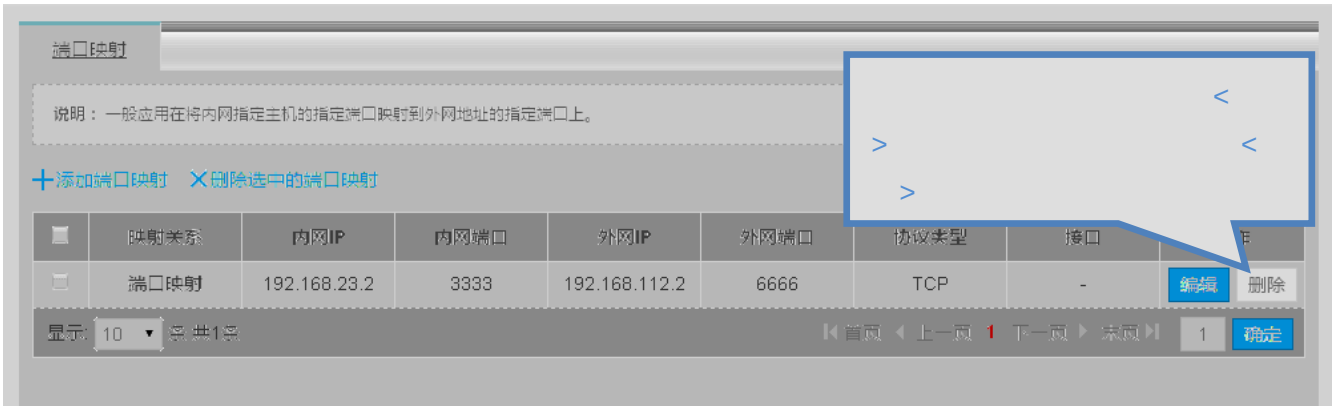
AP

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。
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
首页
上一页
1
下一页
末页
1
确定
映射关系
内网IP
内网端口
端口映射
192.168.23.2
3333
显示:
10
共1条


端口映射
操作
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
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。
外网IP
外网端口
协议类型
内网端口
端口映射
192.168.23.2
3333
显示：
10

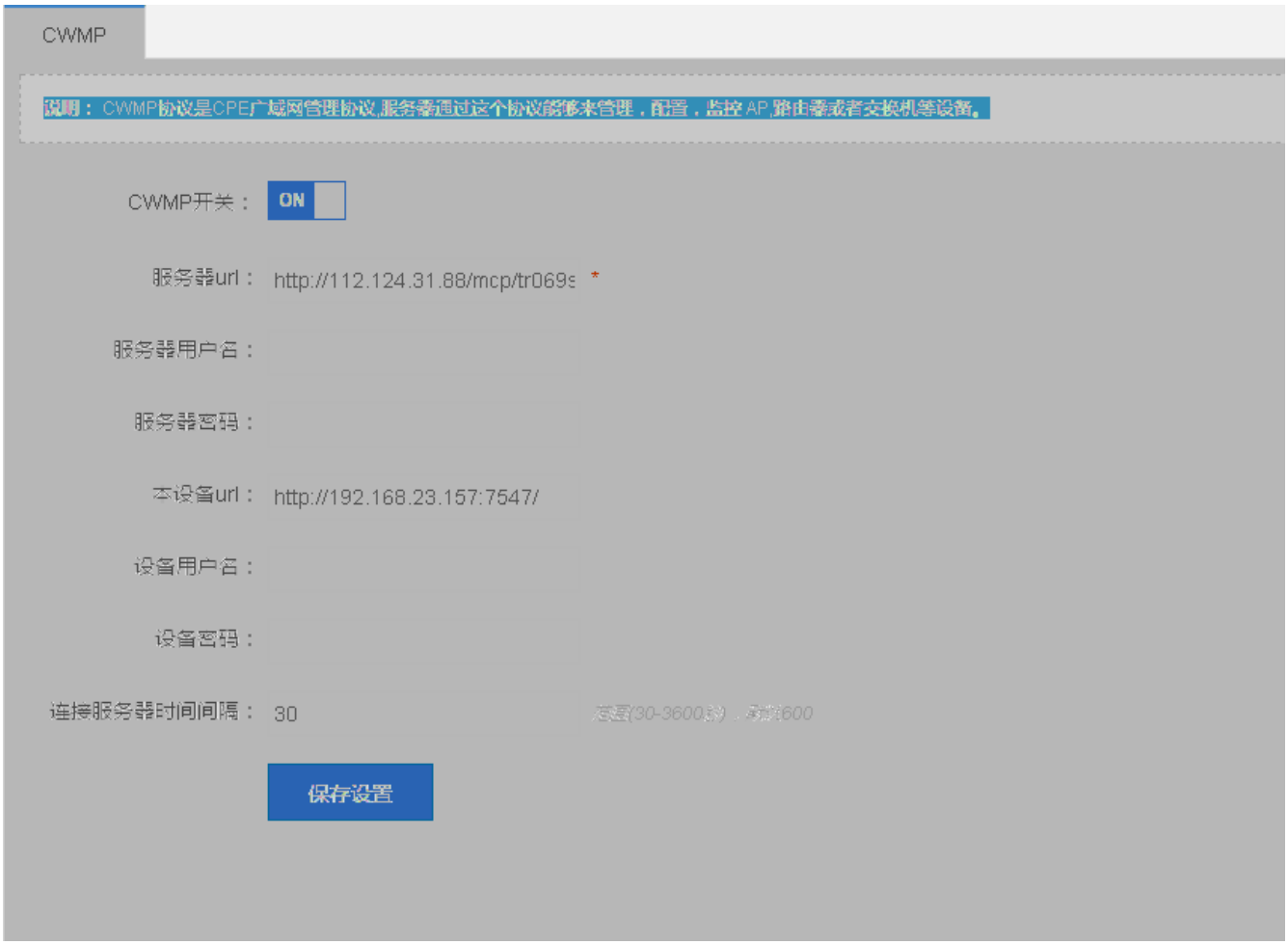




1.3.5.8 CWMP

CWMP CPE , AP,

EMG7 8 - 0 99 530.5 7 0 l 38 15.12( )Tj CWMP



1.3.5.9 ibeacon

ص ن ٧ گ ٨ iBeacon ı ,ڈ ˜

AP ı j أ ı ت ق گ ˚ ㎛

蓝牙Ibeacon
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
* 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

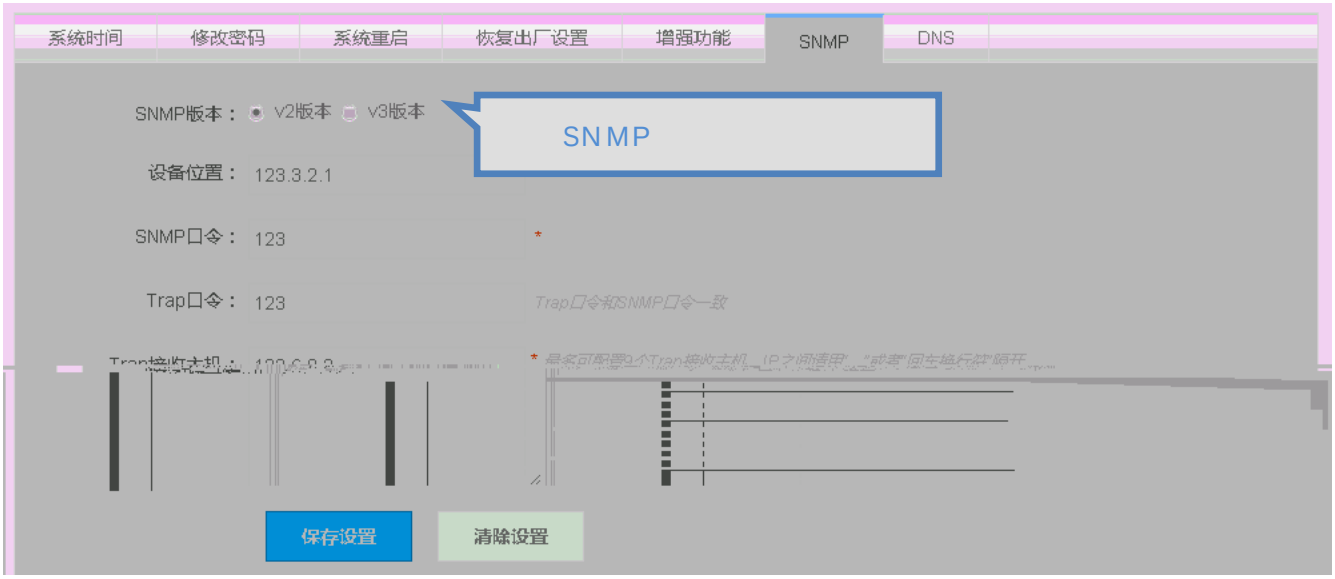
1.3.6

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

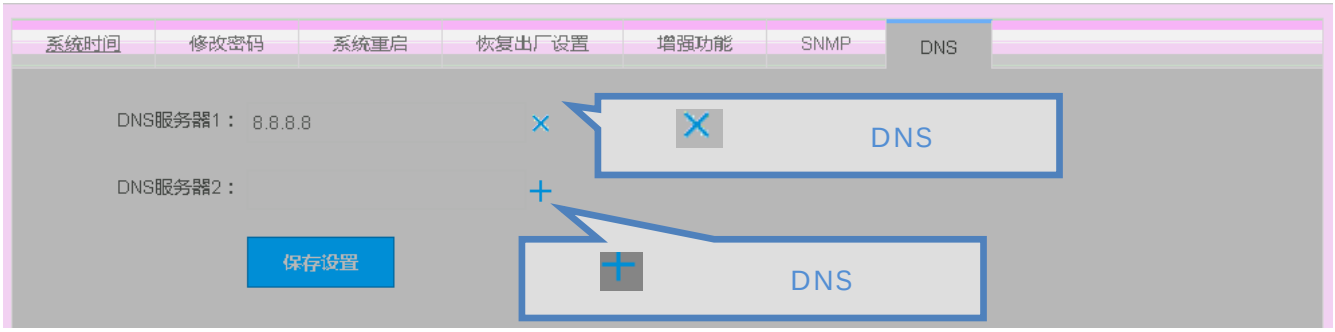
SNMP

SNMP



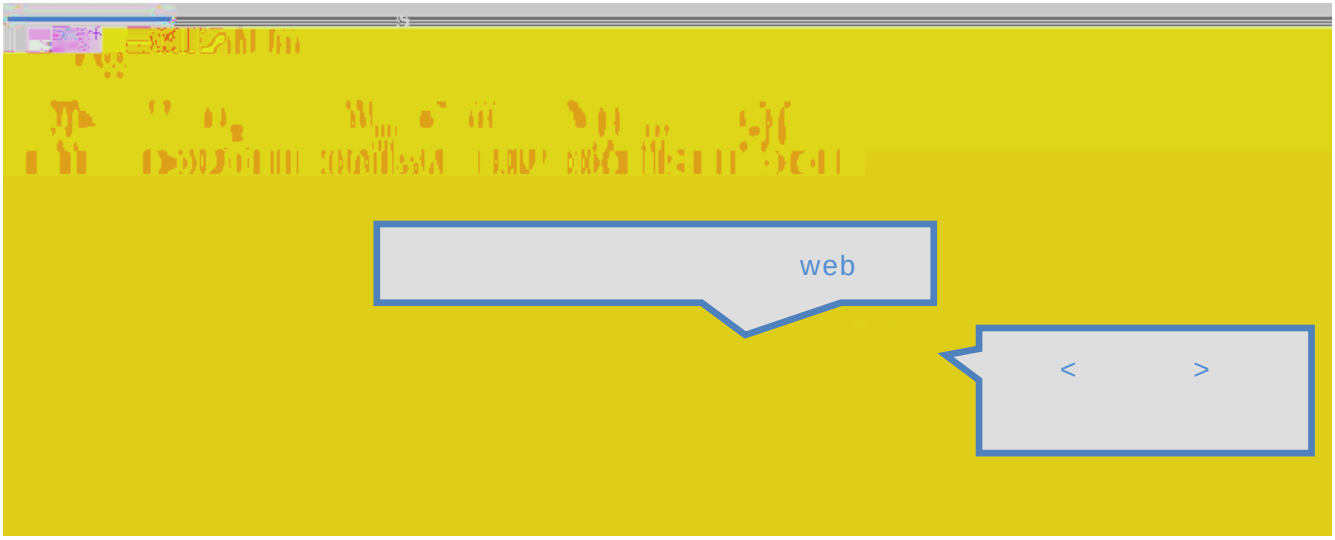
DNS

DNS



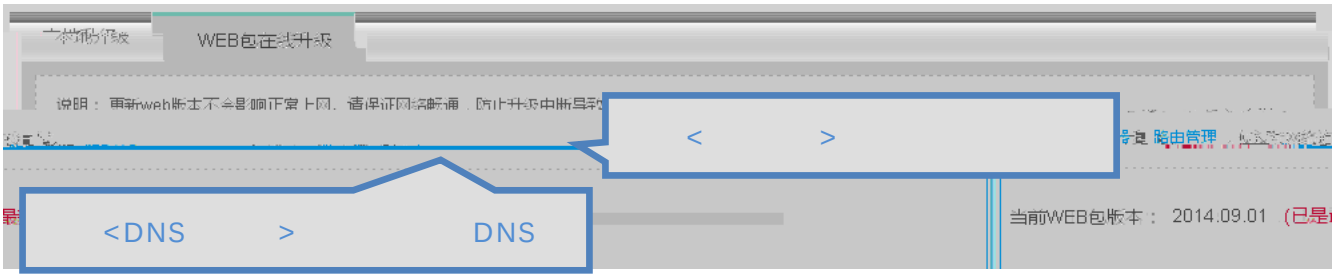
1.3.6.2

web


web
< >

WEB

web


WEB包在线升级
< >
<DNS > DNS
当前WEB包版本： 2014.09.01

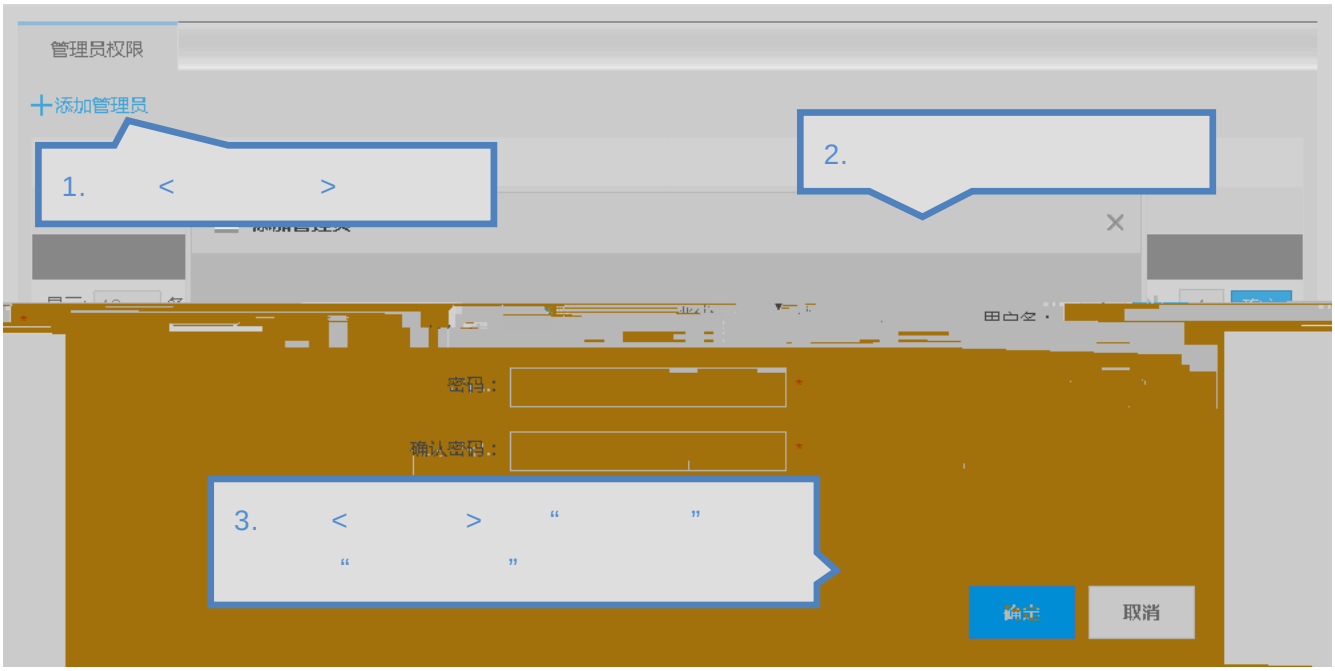
1.3.6.1

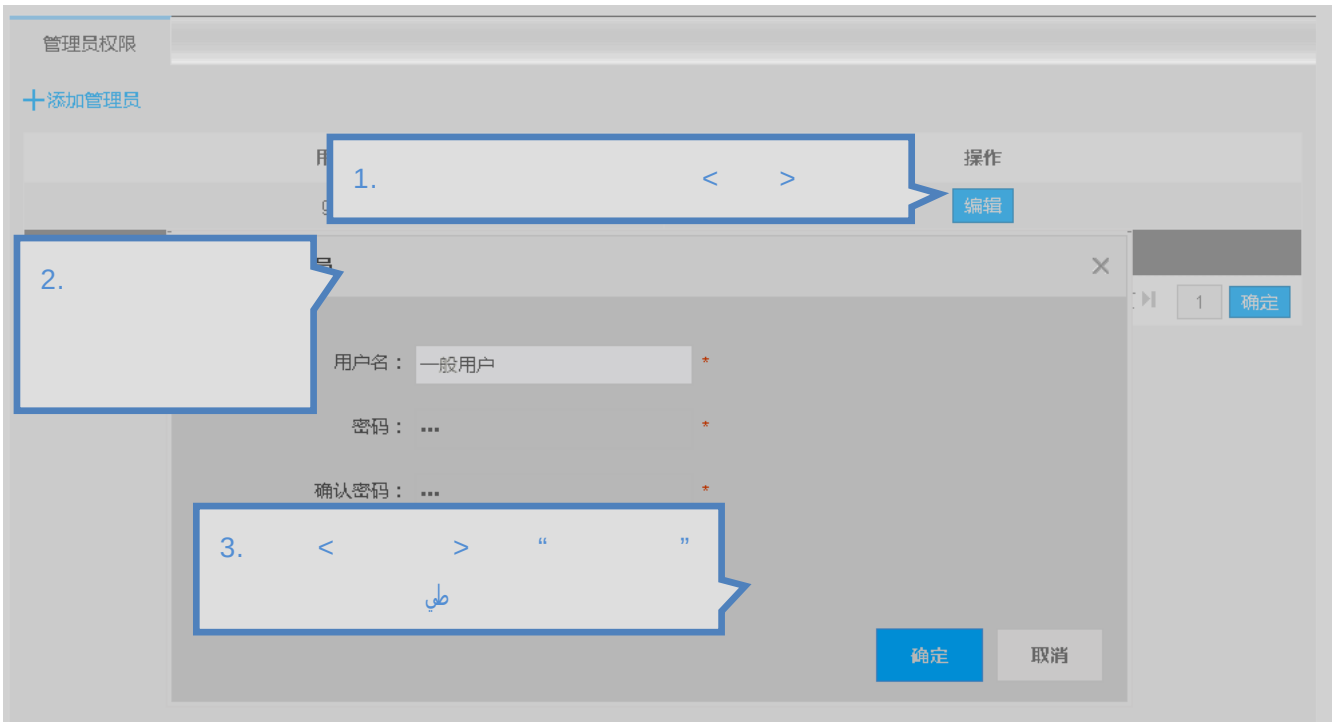
系统重启
说明：点击重启按钮将使设备重新启动，重启
重启后将会自动刷新页面。
重启设备

1.3.6.2

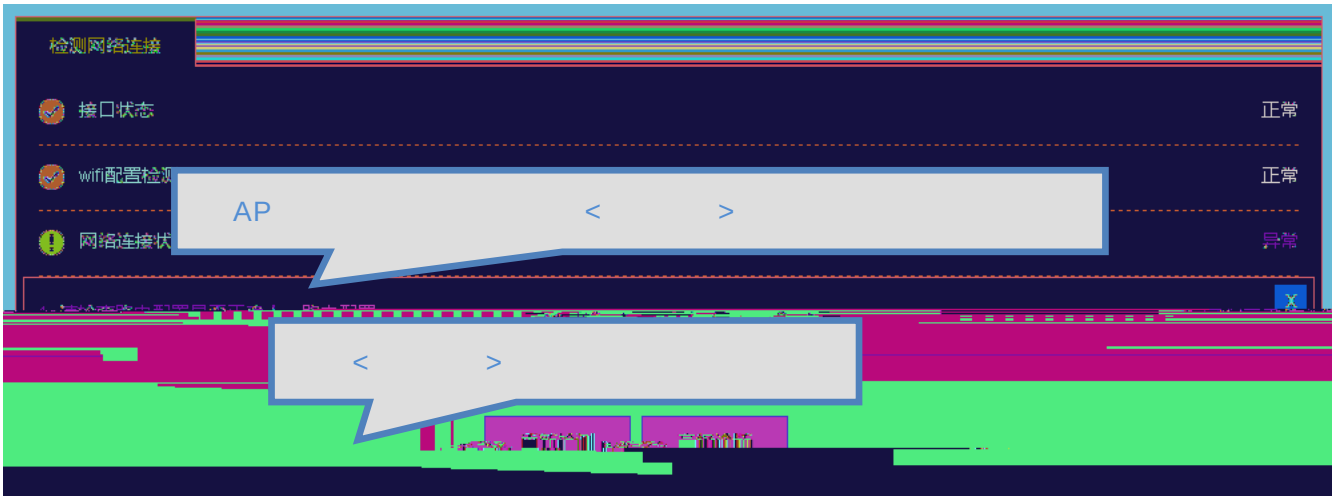
admin

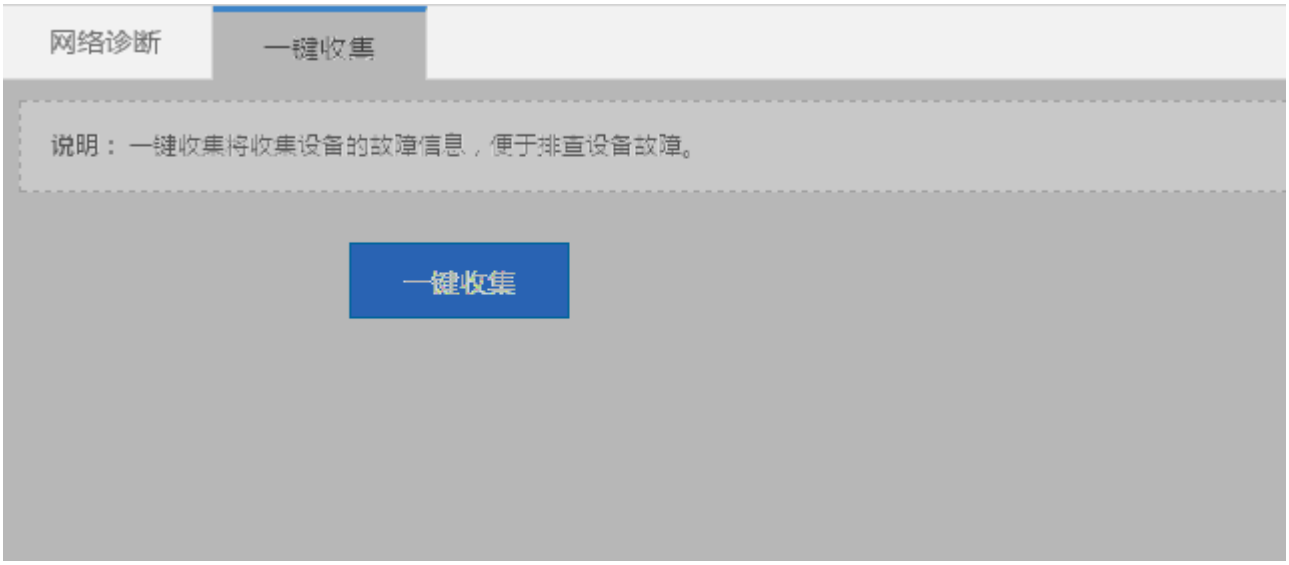
管理员权限
操作
用户名
编辑
删除
一般用户
首页
上一页
1
下一页
末页
1
确定
显示
10
总共1条


管理员权限
添加管理员
1.
2.
密码：
确认密码：
3.
确定
取消

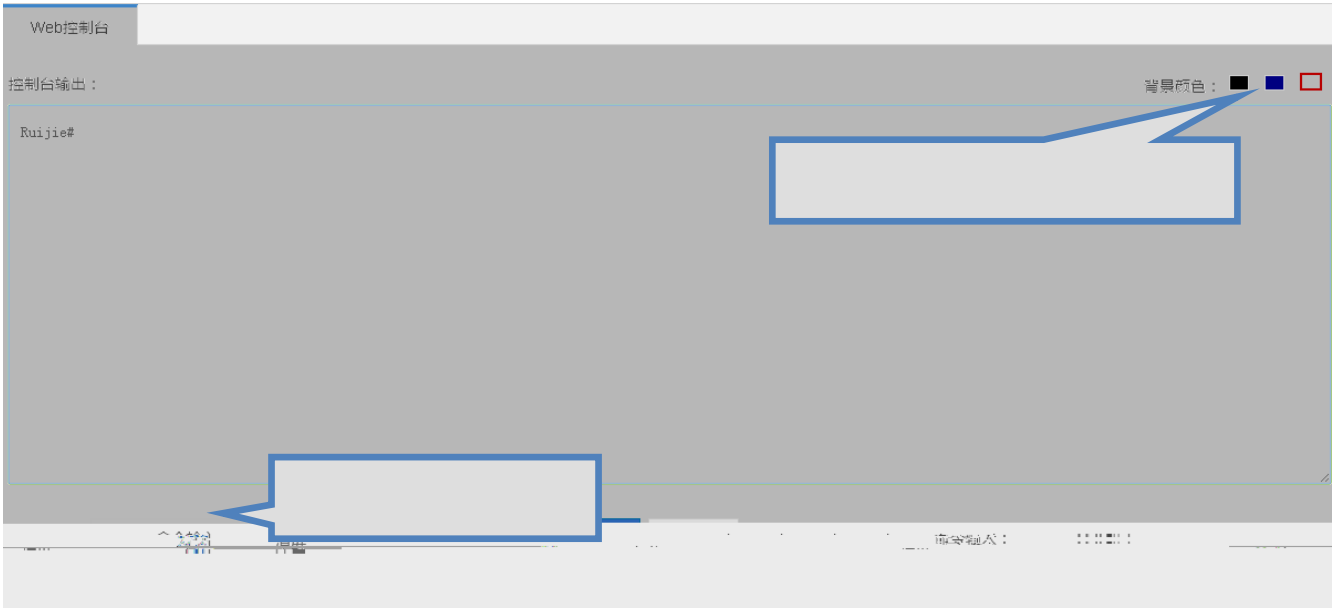

管理员权限
添加管理员
操作
编辑
1.
<
>
2.
用户名：
一般用户
密码：
确认密码：
3.
<
>
“
”
确定
取消
确定

1.3.6.4





1.3.6.5 Web



telnet shell telnet ap

1.3.6.6

⁞ AP ڤ ڷ ڰ

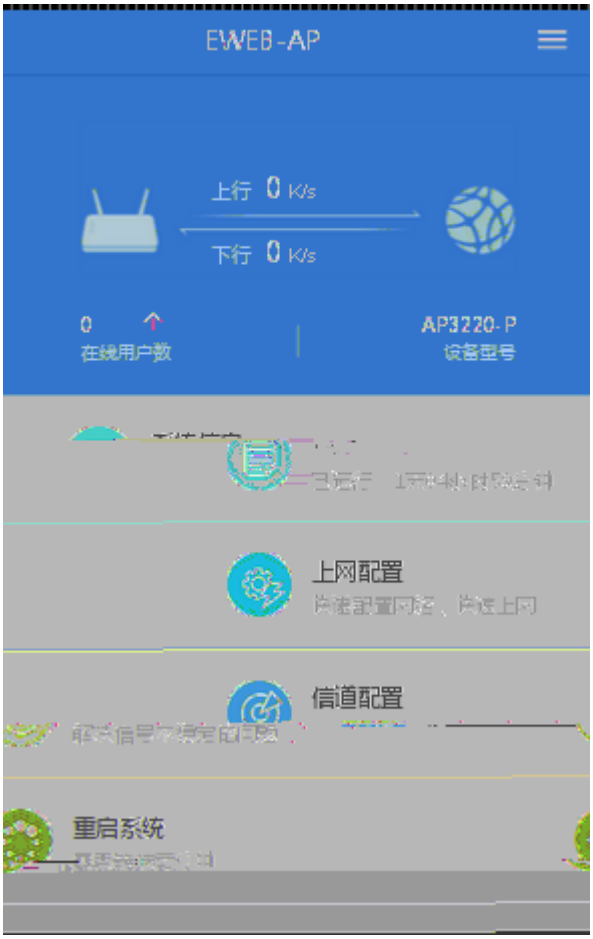
χ j a j a ap ï

1.4 AP

1. AP web ً ă ŭ ڜ ı گيب i * ً گيب
ħ admin گيب ı ɒ ث ّ ɓ ɒ i ب ɓ ɒ ێب ɓ ɒ ɓ ɒ DNS ɓ ,"
" ɒ ɓ ɒ پ ɓ ɒ ٔ ڑ ɓ ɒ گ ِ ɓ

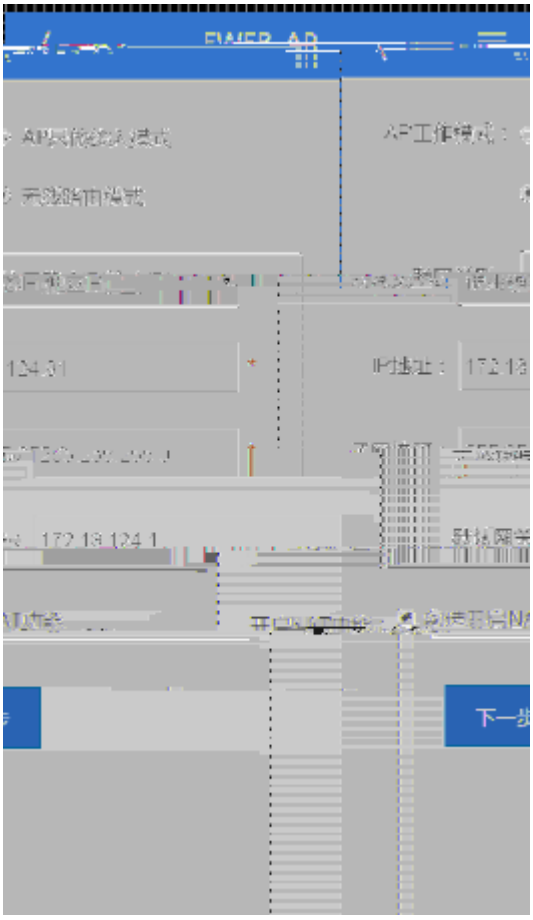
1.4.1.1

ث ّ ɓ ı ⍺ ڀ AP ⍋ ⍋ AP ⍋ ِ ٪ ı ⍺ AP



1.4.1.2

` ɒ i ب ɓ ث ّ ɒ i ب ɓ ı ⍺ ق ً

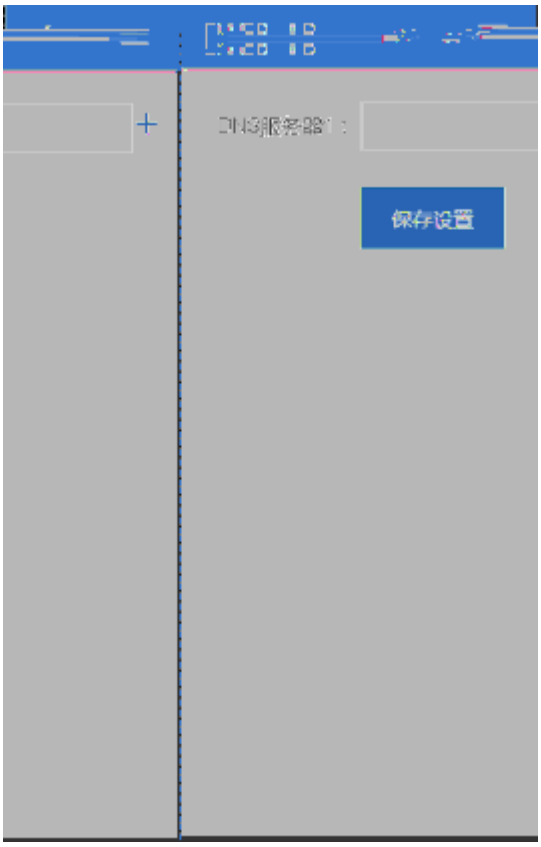


1.4.1.3

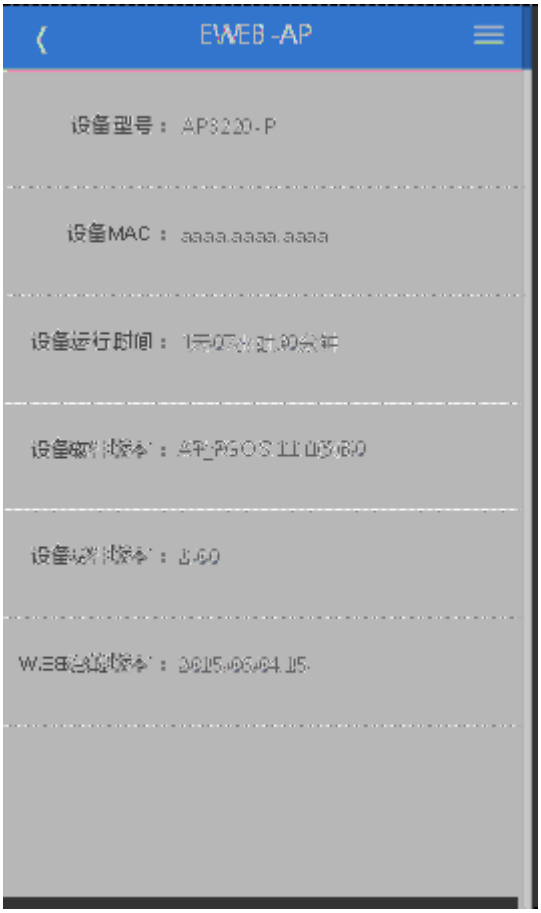
WiFi 2G 5G

1.4.1.5 DNS

DNS dns DNS

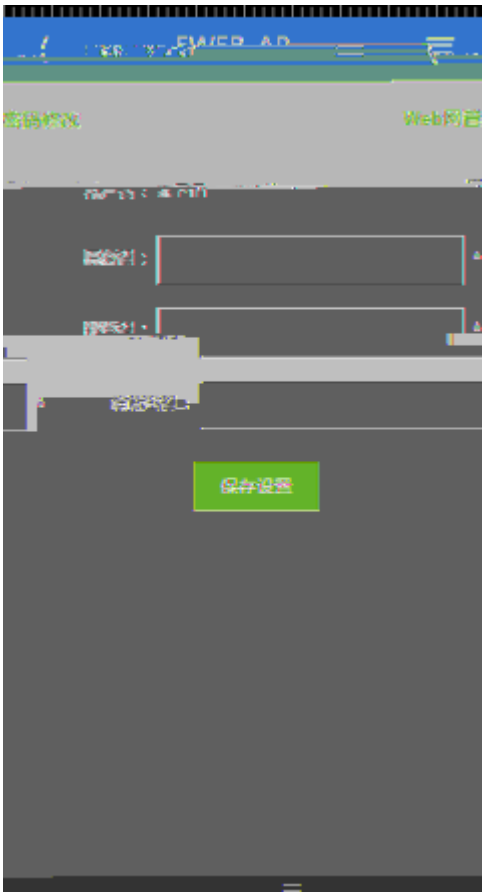


1.4.1.6



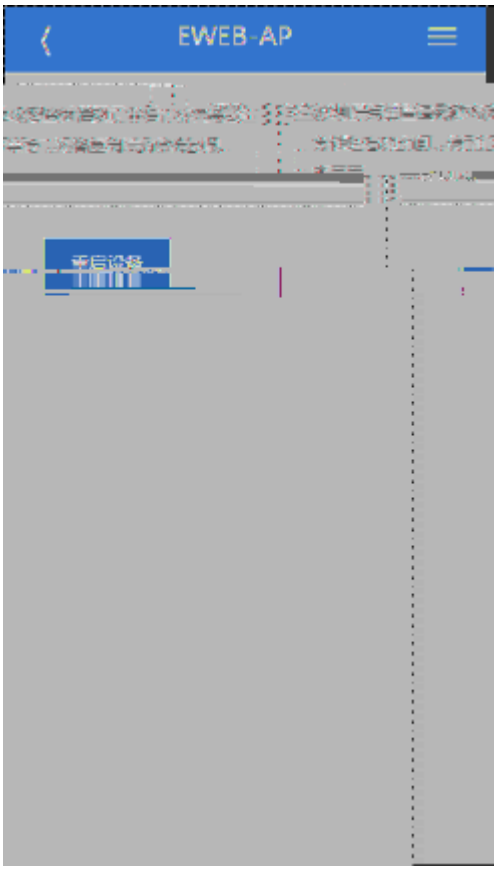
1.4.1.9

ѭ ώ ڃ ц Ѝ ɾ ت ѫ n ` ɒ ɓ



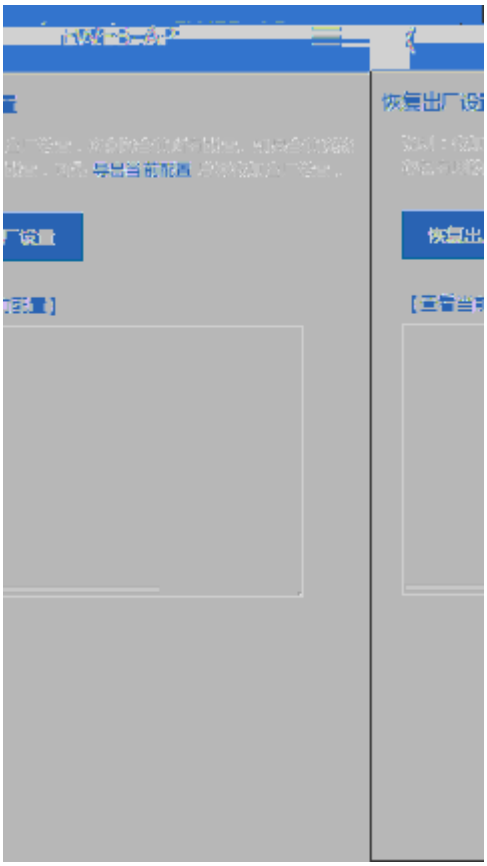
1.4.1.10

چپ

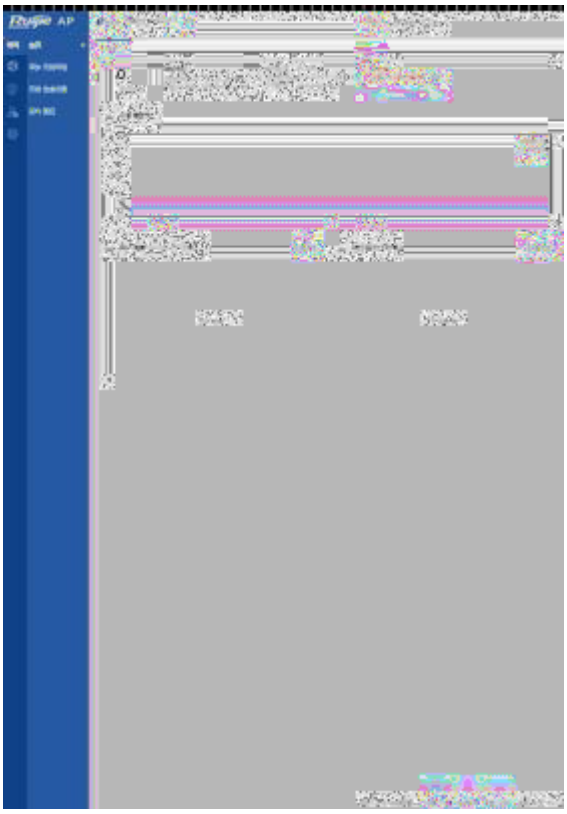


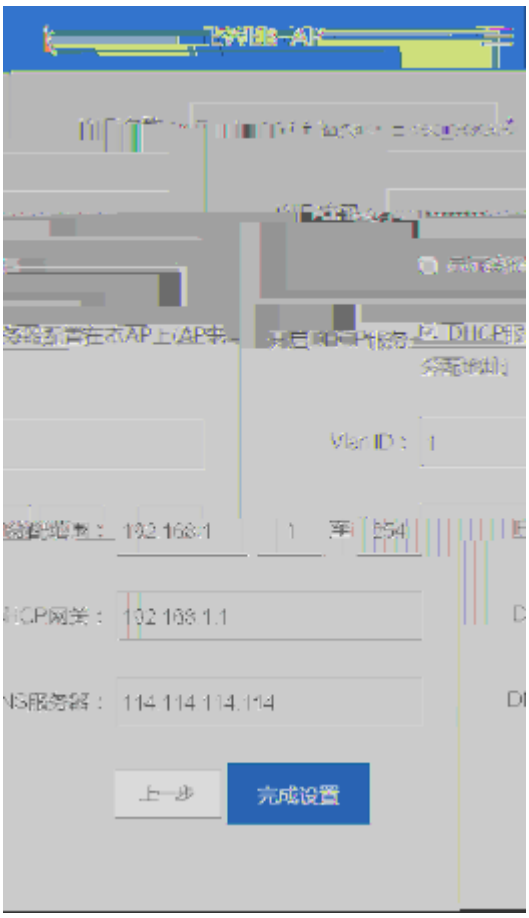
ء

پ ف ۶ ش ص ن ، پ پ ي ۲



1.4.1.11

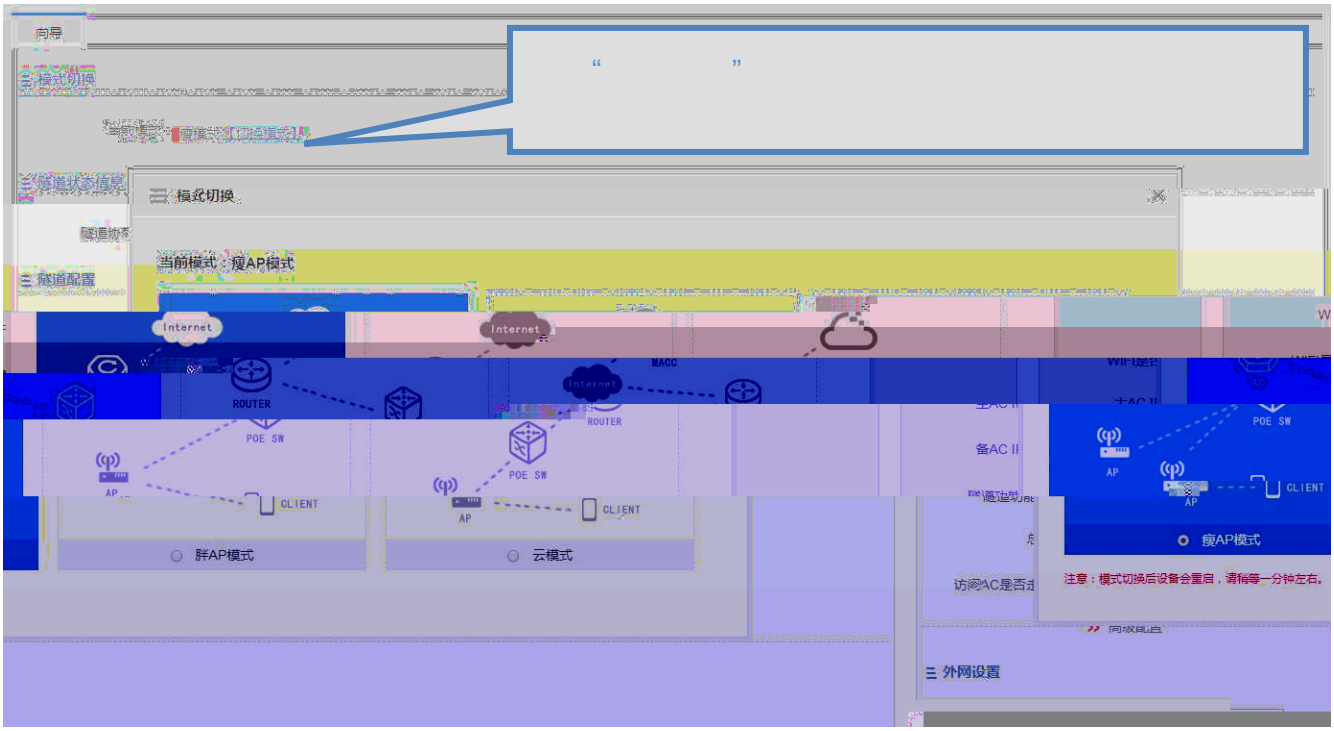




1.5 AP-Eweb

1.5.1 SmartAP

SmartAP


向导
模式切换
隧道状态信息
隧道协商
隧道配置
模式切换
当前模式：瘦AP模式
Internet
ROUTER
POE SW
AP
CLIENT
胖AP模式
云模式
瘦AP模式
注意：模式切换后设备会重启，请稍等一分钟左右。
外网设置

1.6 web

AP WEB IP: 192.168.110.1 WEB CLI

ن web ً ٤ ا ٭ق گّ web ن IP ص ف

WEB

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

ب **http** | **https** | **all** ח **http** אא HTTP ח **https** אא HTTPS ח **all** אא ª
HTTP HTTPS ח אא ª HTTP HTTPS ח

ח

IP

ח **ip address** *ip-address ip-mask*

ب *ip-address* χ ip

ip-mask χ ó

ح شهغي / **WEB**

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

ج **show running-config** ص پ ɲ

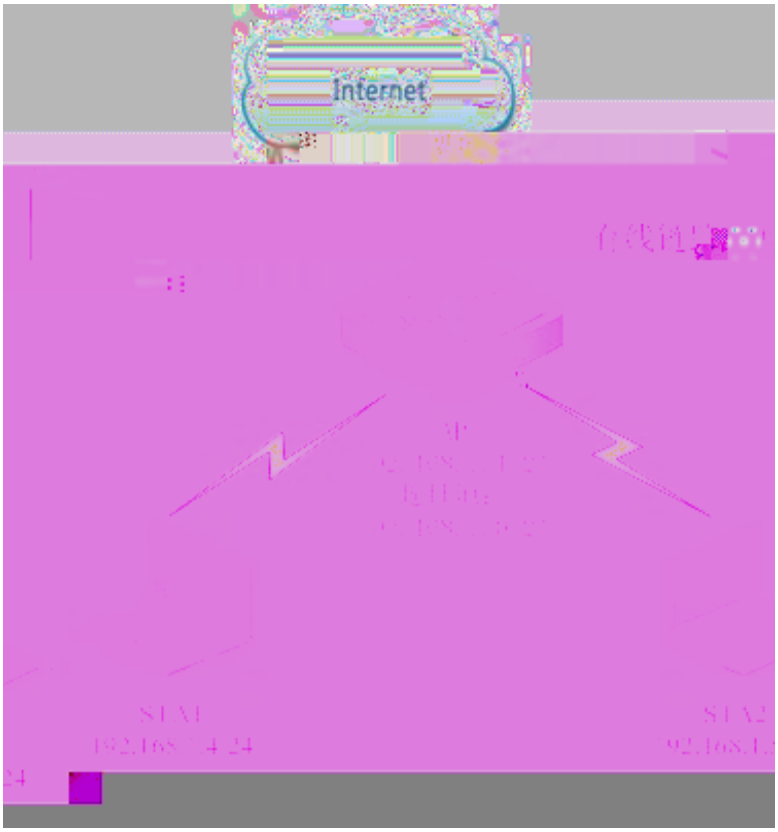
```
Ruijie(config)#show running-config
Building configuration...
Current configuration : 6312 bytes

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

interface VLAN 1
 ip address 192.168.1.200 255.255.255.0                //ɸ      IP
 no shutdown
!
line con 0
line vty 0 4
 login
!
!
End
```

1.7 WEB

1.7.1 DHCP AP WLAN

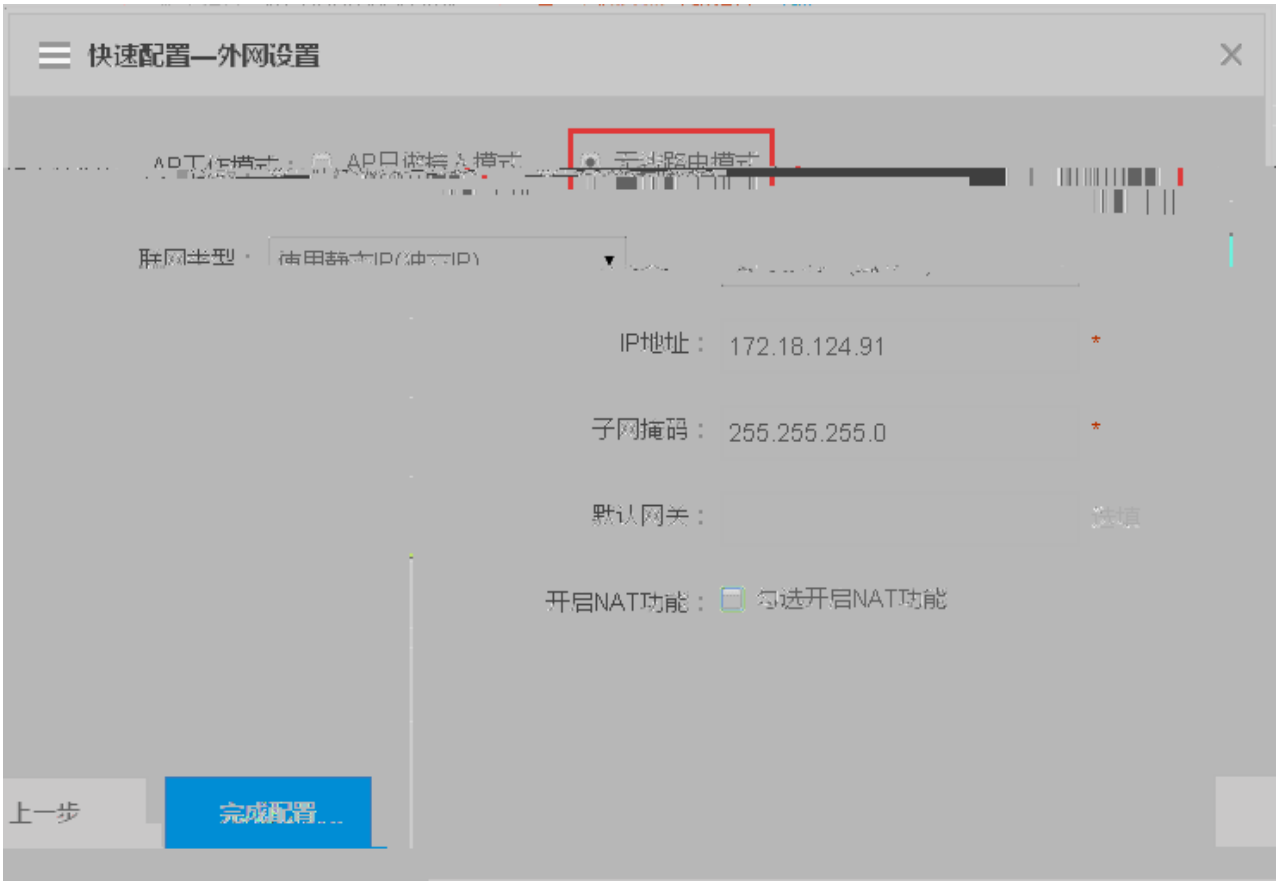
ap ث ʁ ap dhcp ɲ پ ap ɸ i ï

1-1 1 ap ʁث



پ °	پ ɲ & ɱ	
dhcp ɲ ap i		
	پ wifi ᵾ	i
	پ wifi	i ژ گ Ƀ j
	پ dhcp	ˋ پip

1 AP

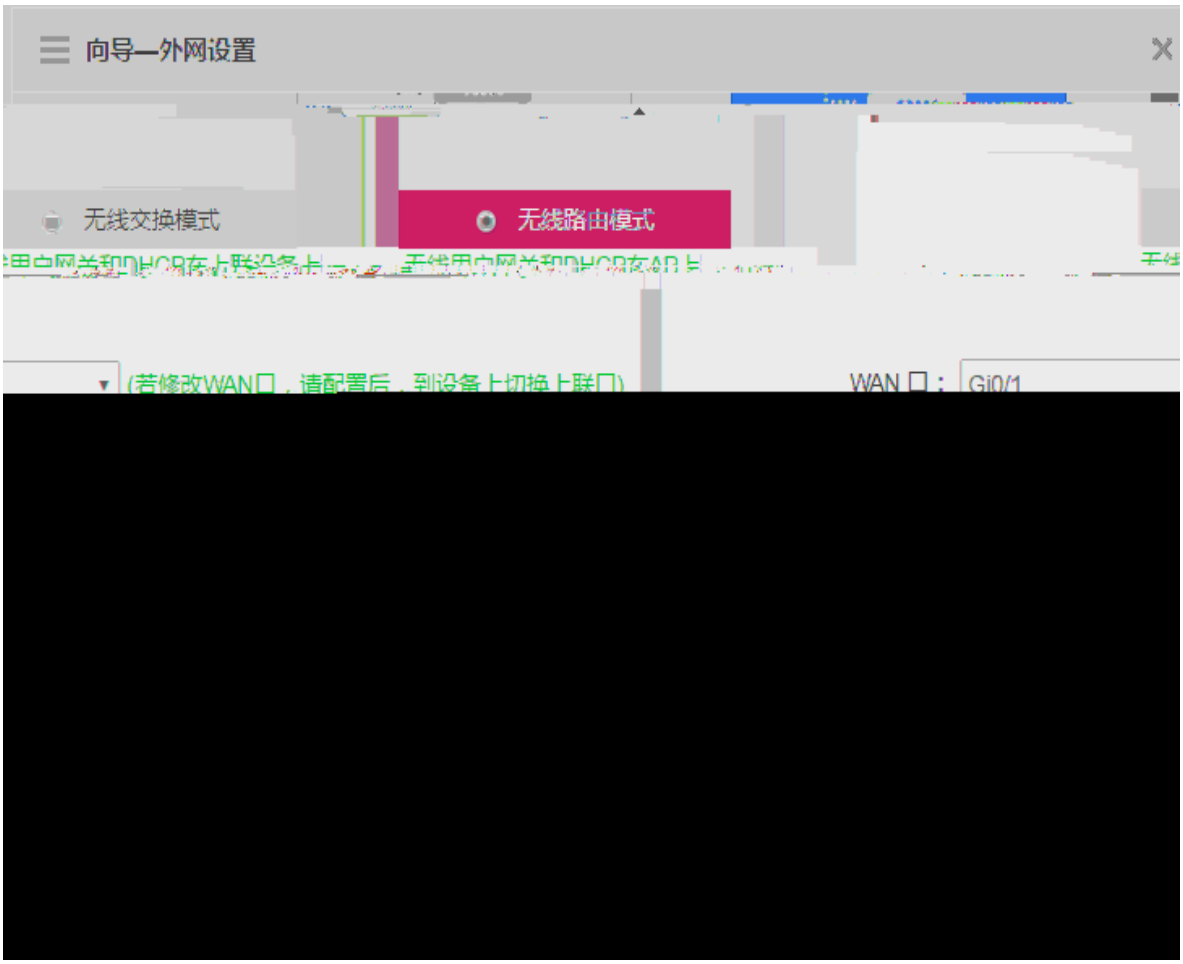

快速配置—外网设置
AP日志输入模式
无线路由模式
IP地址：
172.18.124.91
子网掩码：
255.255.255.0
默认网关：
开启NAT功能：
勾选开启NAT功能
上一步
完成配置

ap

IP(IP)

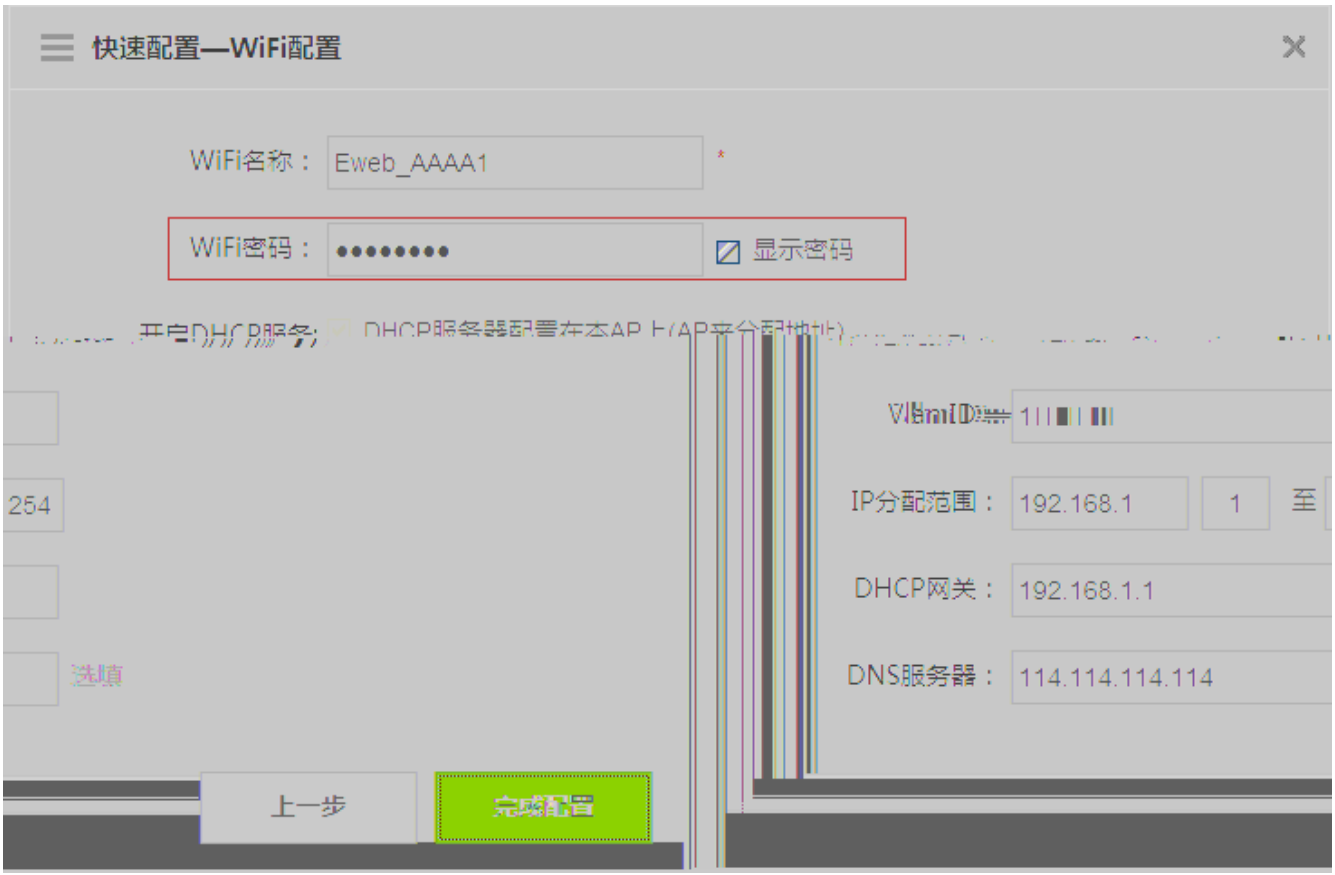
向导—外网设置
无线交换模式
无线用户网关和DHCP在上联设备上
无线路由模式
无线用户网关和DHCP在AP上
WAN口：
G0/1
(若修改WAN口，请配置后，到设备上切换上联口)
联网类型：
使用PPPoE(ADSL线路)
上网账号：
上网口令：
PPPOE IP: 未获取
开启NAT功能：
有需要将内网地址全部转换为外网IP时开启
推荐使用WEB配置，与CLI混合配置会有兼容性问题,不支持配置聚合口
下一步

DHCP(IP)



2 wifi wifi, zhangsan wifi 32

1-2 ap -ssid



4 dhcp

1-4 ap -dhcp

χ 192.168.1.0/24

DNS n χ 192.168.58.110 ε ⁞ گ پ ζ

` ǎ پ

wifi ᵉ Eweb_AAAA1 ip 192.168.1.4

ˡ Ꙍ ف i wifi, ᵅ ن ص 192.168.1.1 ﺎﺸ ﺬ web.

IP, IP Web