WEB

RG0AP Ф

AP_RGOS11.1(9)B1P10

χ V413

cr syrl j kt © 5349 ح

گ ï ک ح

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 ሽ ζ پ ɾ È

χ ת ε ת ء گ ف ۻ ת ሽ ζ پ

[ ] χ [ ] ∨ ሽ ת پ ו ן

{ x | y | ... } χ ƀ ן ° ן ת

[x | y | ...] χ ƀ ן ° ן ת j ן

// χ ⁑ | ₩ ₽

2.

ف پ پ ص أ ف ï χ

/

3.

q ب ڜ ª گ ا j گ ـ ف پ

q ڜ ا ʊ ε ش ك ζ ت ت ق گ ڤ

ꜿ

q ث ث ᑎ ï ث ق ظ ث p s

1 AP-Eweb

1.1

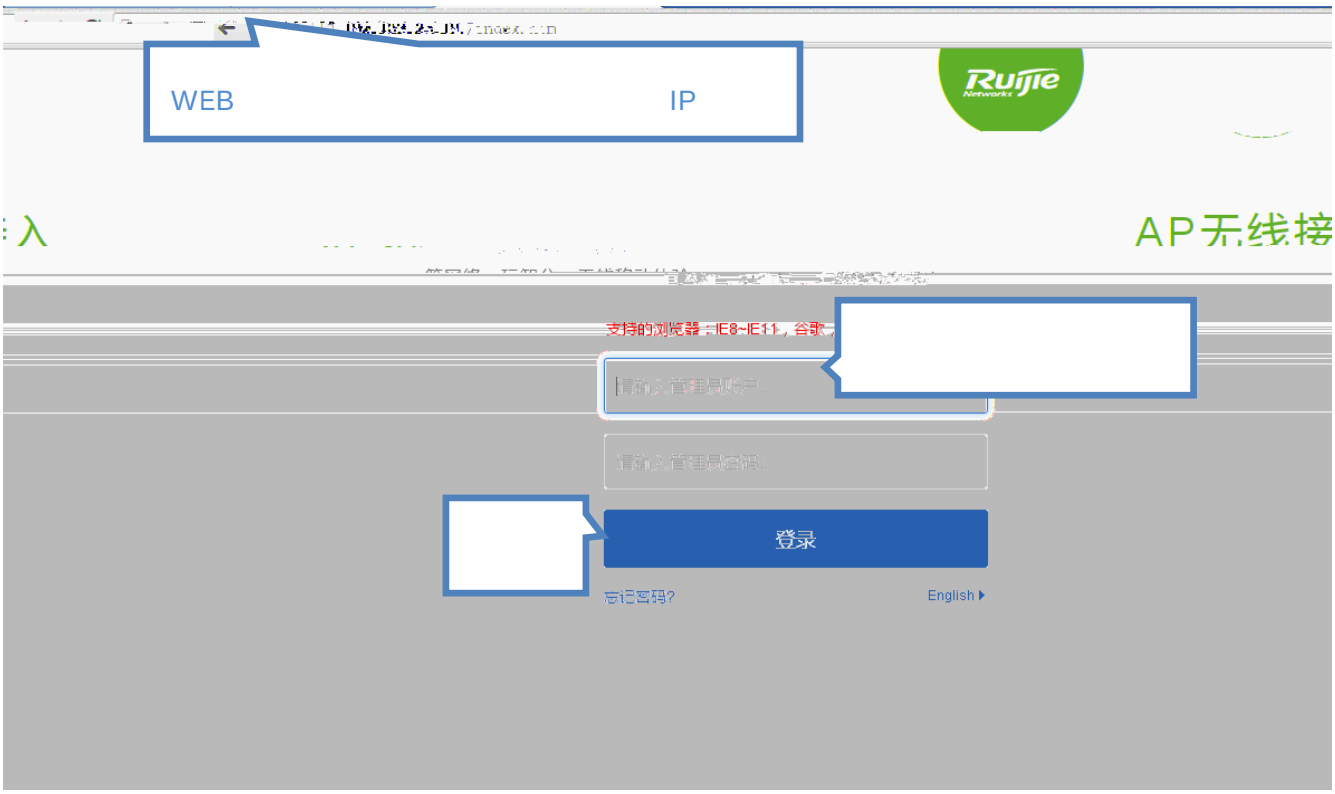
WEB ص ن ع IE ζ ևـ ڈ WEB AP ֆ

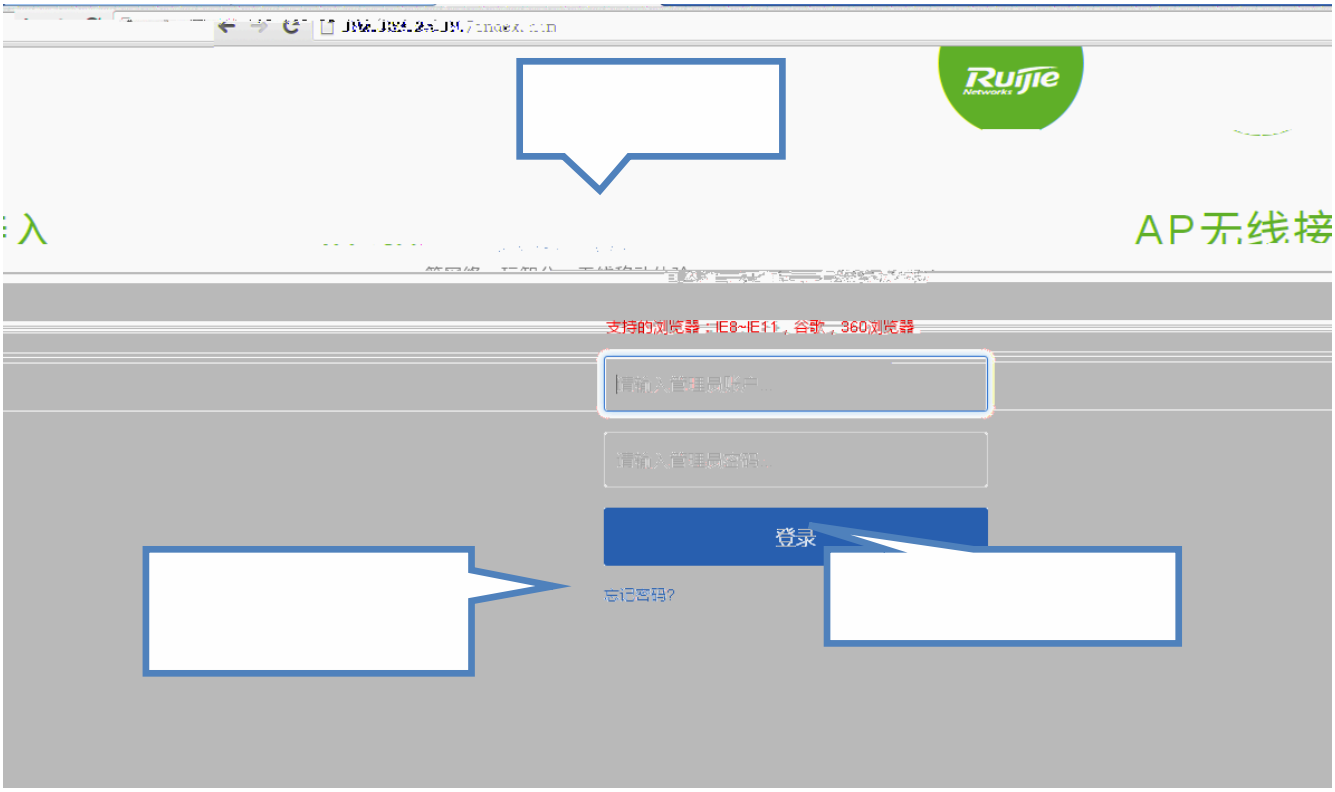
WEB WEB n WEB ђմհ՛ WEB n ﻭ ă ֆ i ت

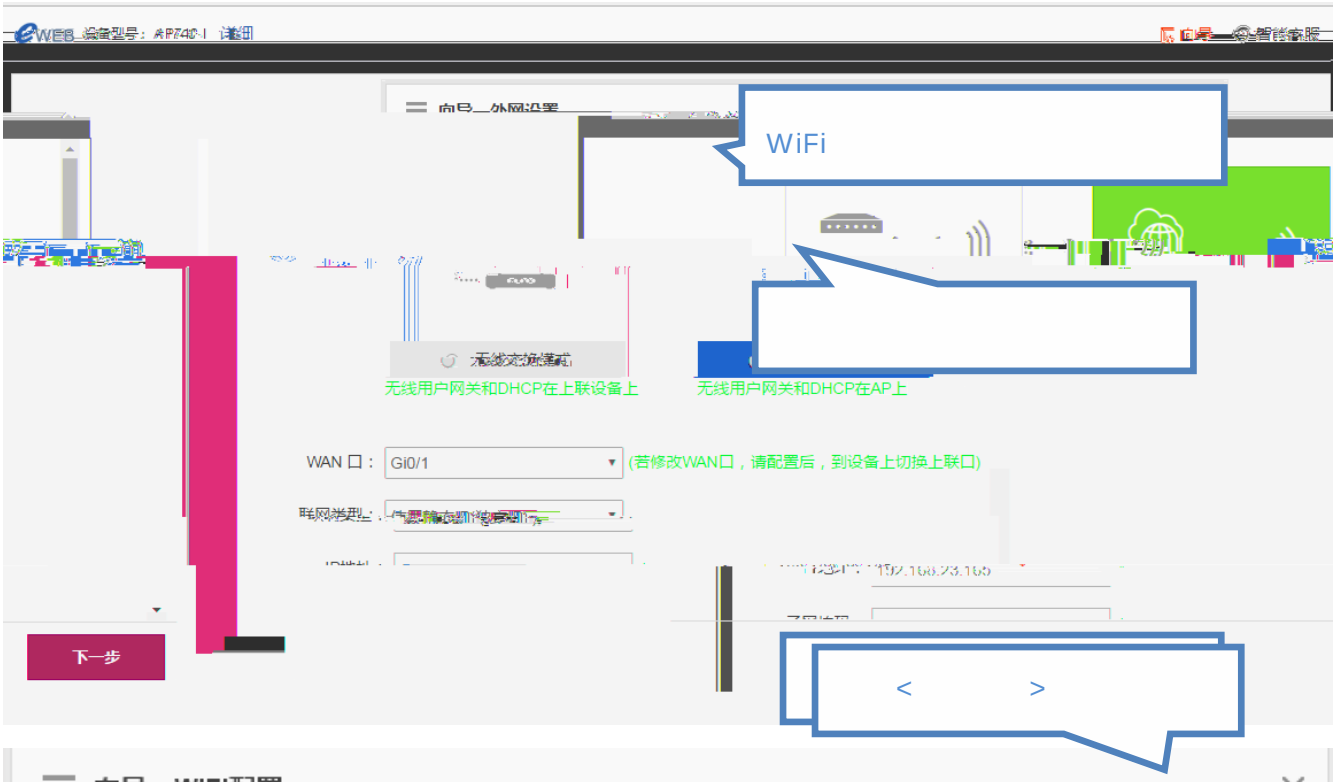
ف WEB ن IE

AP

1.2


WEB
IP
AP无线接
登录
English


AP无线接
登录

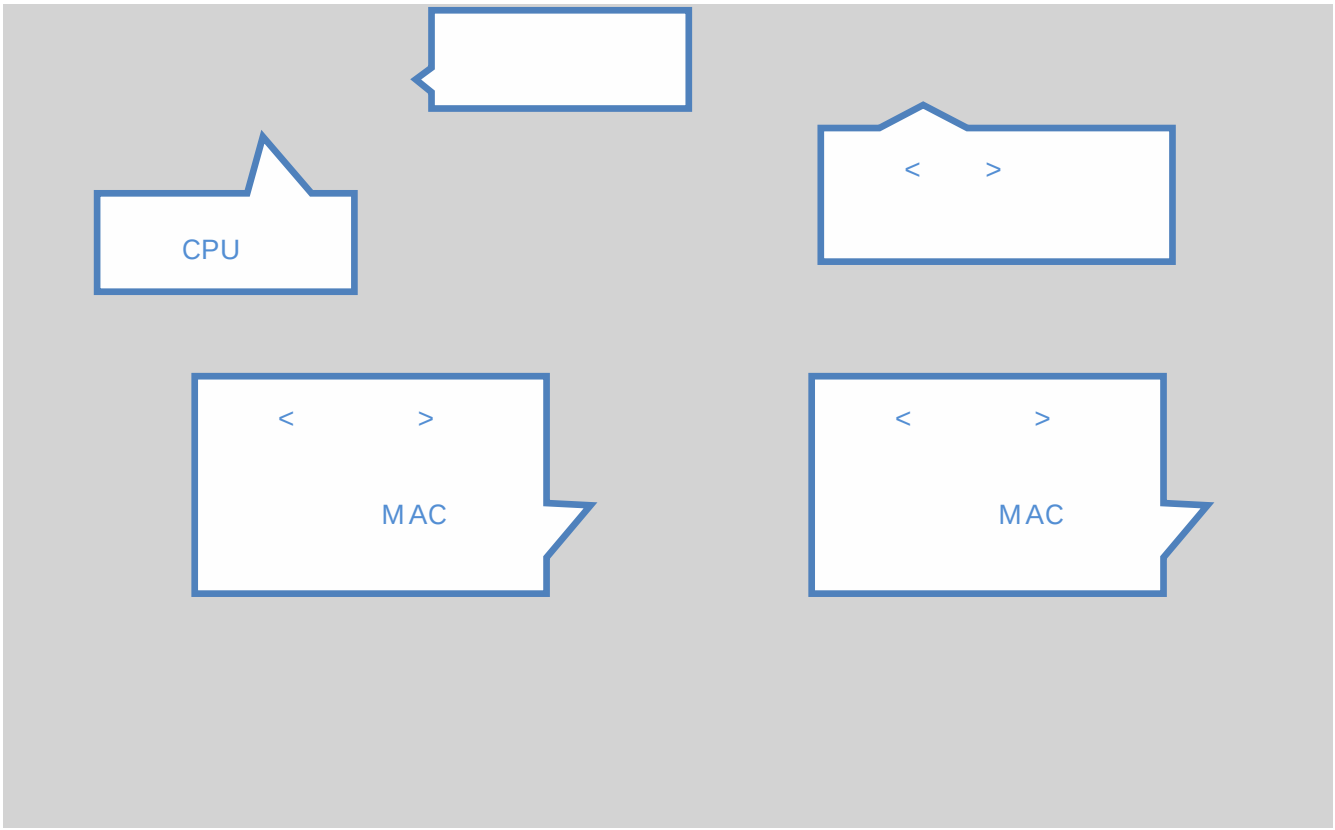

WiFi
无线用户网关和DHCP在上联设备上
无线用户网关和DHCP在AP上
WAN口：
Gi0/1
(若修改WAN口，请配置后，到设备上切换上联口)
下一步

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
网关：
192.168.1.1
DNS服务器：
114.114.114.114
选填
上一步
完成配置

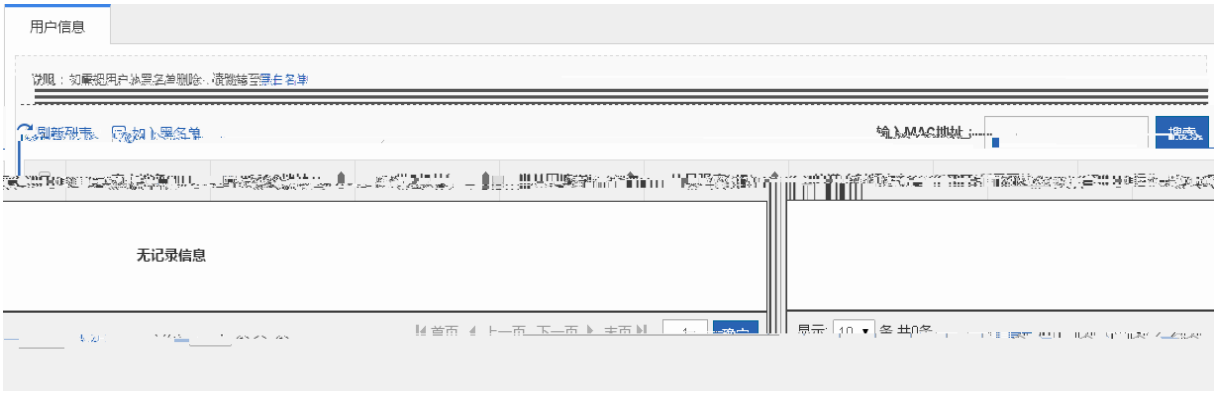
1.3.2

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



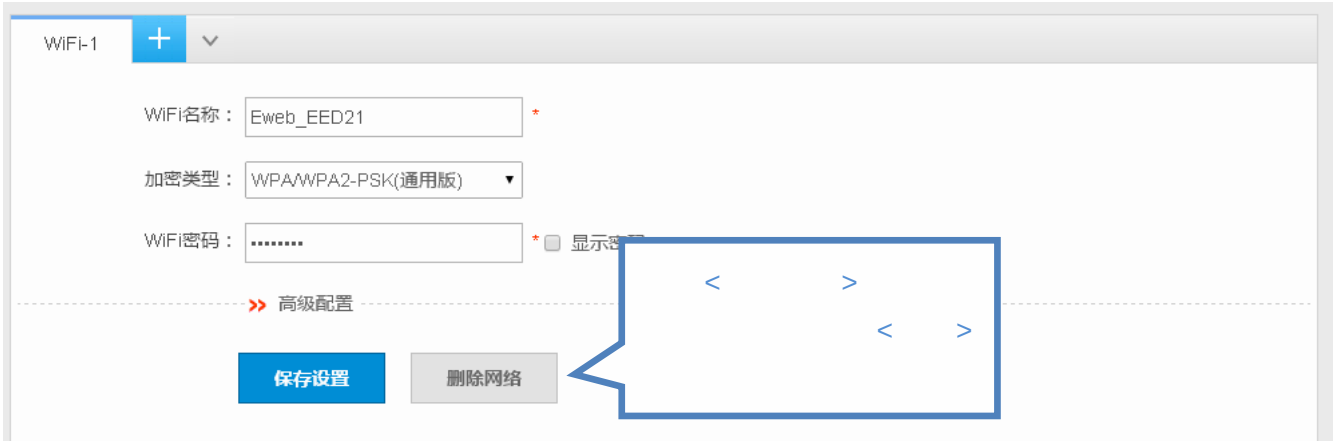
1.3.2.2



1.3.3

1.3.3.1

wifi AP

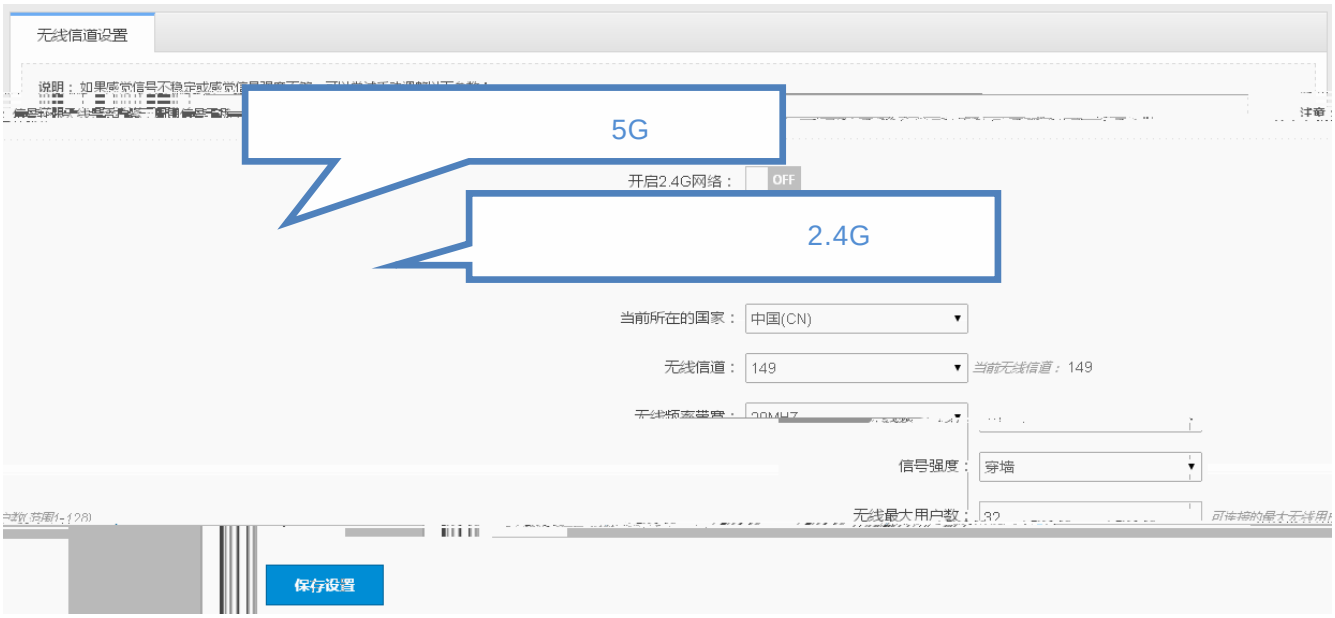


1.3.3.2

WiFi 2G 5G

2.4G

5G



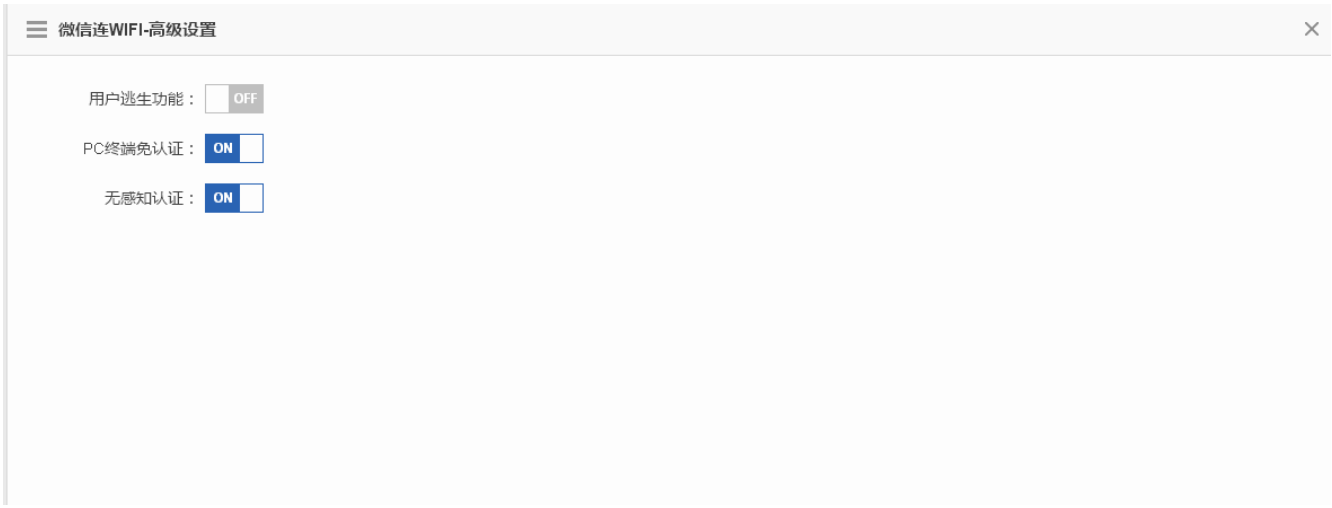
1.3.3.3

AP ص ن ف ز ف ` AP ı ق

، wifi پ ل پ ف 2.4G 5G ı پ

⋮ ـ 2.4G 5G ı ل ɒ ɒ ɒ ɒ ` < è پ > ث ǎ پ

` ۶۱ پ



` n - ф

ڇ n - ф ڃ پ TR069 ɲ ɬ WMC n ט n -

ф n - χ ن n - n - ڇ n - (WEB پ ҂ n - ש n eportalv1)

ڃ پ ˇ پ ώ ڇپ ҂ n - cwmp ɲ پ ³ ɲ j ɬ CLI پ ε أ ا ⋮ ф ڳ

ѭ 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：
认证服务器IP：
112.124.31.88
认证重定向页面：
应用WIFI：
【管理WiFi】
DNS服务器：
已配置
免认证：
【免认证设置】
用户信息：
保存设置
清除设置
web

1.3.4

1.3.4.1 AP

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
增加MAC地址
多对多关系
增加WiFi
WiFi

1.3.4.2

批量导入黑名单
说明：批量导入功能，建议先下载导入模板，然后按照模板填写数据后再导入。
导入文件的模板：list.csv 点击下载模板 名单的容量为256
当前设备的MAC地址：00d0.f822.33aa

1.3.4.3

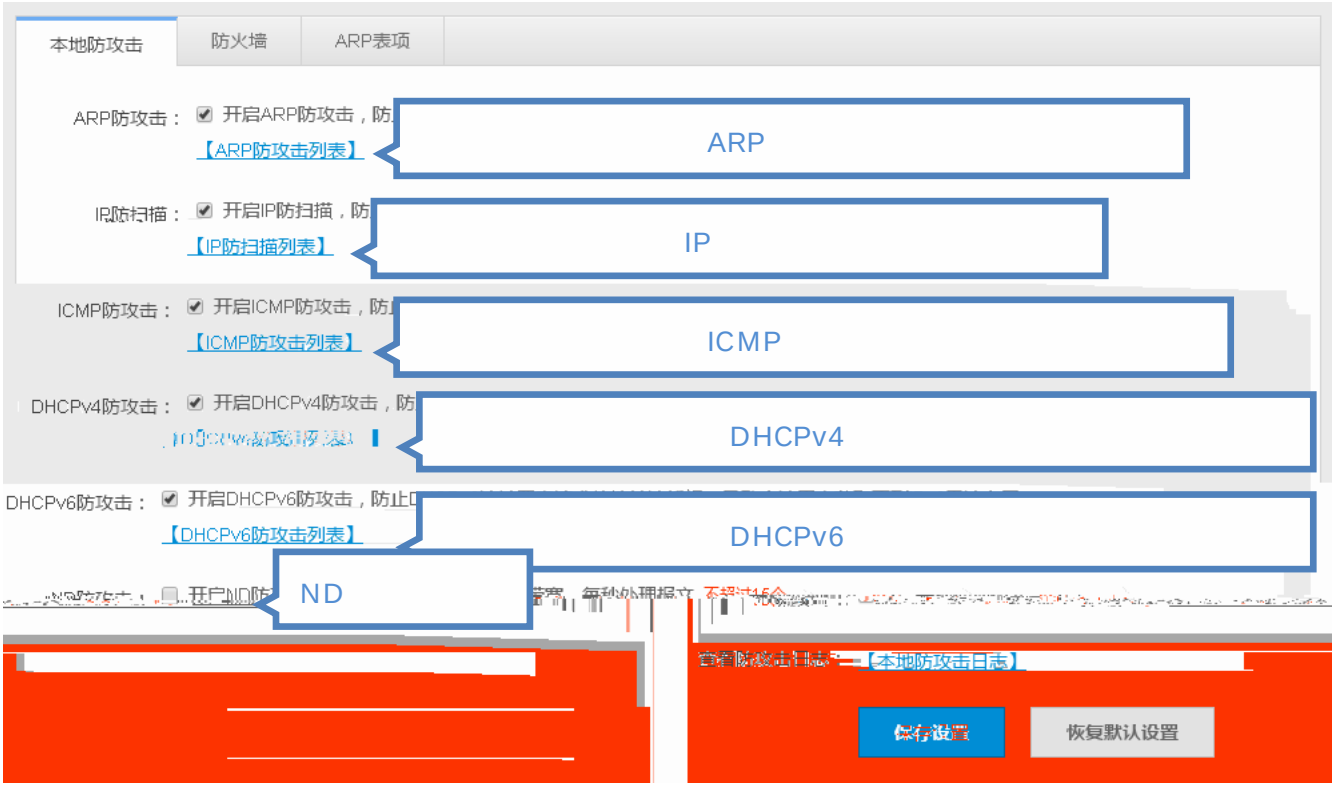
动态黑名单功能：
开启
保存设置
无记录信息

1.3.4.4

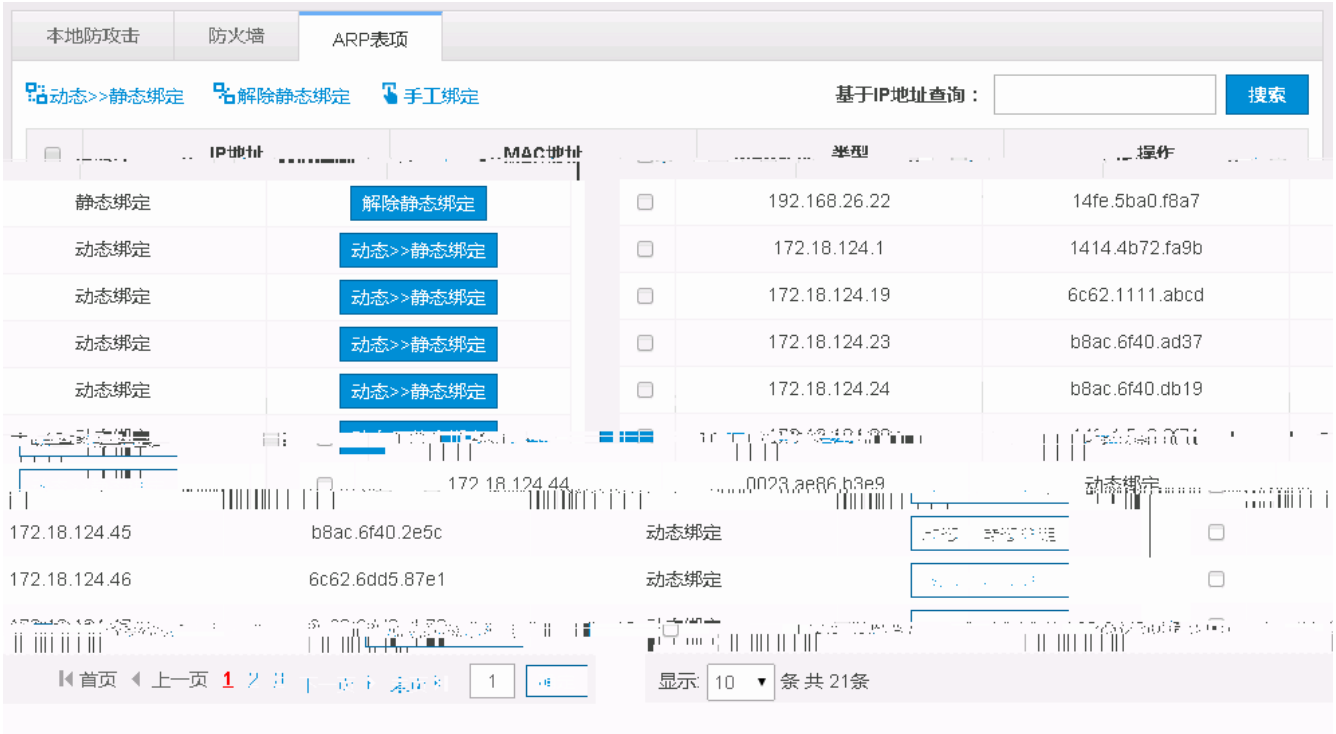
MAC

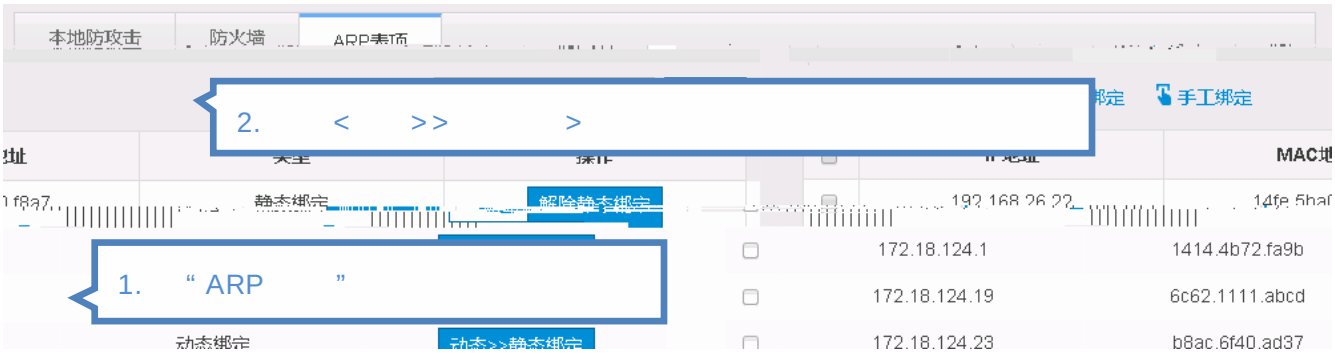
1.3.4.5 /ARP

CPU

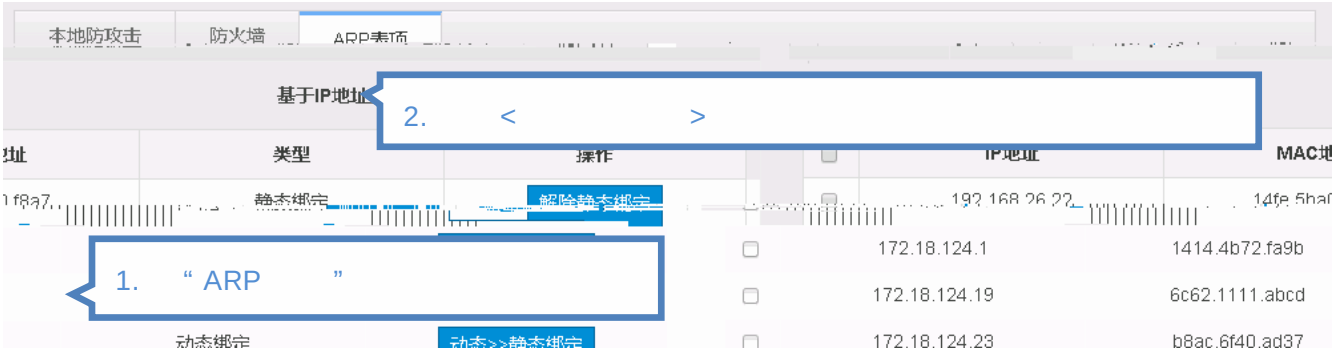

本地防攻击
防火墙
ARP表项
ARP防攻击：
开启ARP防攻击，防
【ARP防攻击列表】
ARP
IP防扫描：
开启IP防扫描，防
【IP防扫描列表】
IP
ICMP防攻击：
开启ICMP防攻击，防
【ICMP防攻击列表】
ICMP
DHCPv4防攻击：
开启DHCPv4防攻击，防
DHCPv4
DHCPv6防攻击：
开启DHCPv6防攻击，防止
【DHCPv6防攻击列表】
DHCPv6
ND
【本地防攻击日志】
保存设置
恢复默认设置

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
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
172.18.124.19
6c62.1111.abcd
172.18.124.23
b8ac.6f40.ad37
172.18.124.24
b8ac.6f40.db19
172.18.124.45
b8ac.6f40.2e5c
172.18.124.46
6c62.6dd5.87e1
首页
上一页
显示
10
条 共 21条



ً ـ ن



1.3.4.6 ACL

ژ ACL ف ع ب أ ژ ACL ا ACE ش ب ي ژ، ACL ف

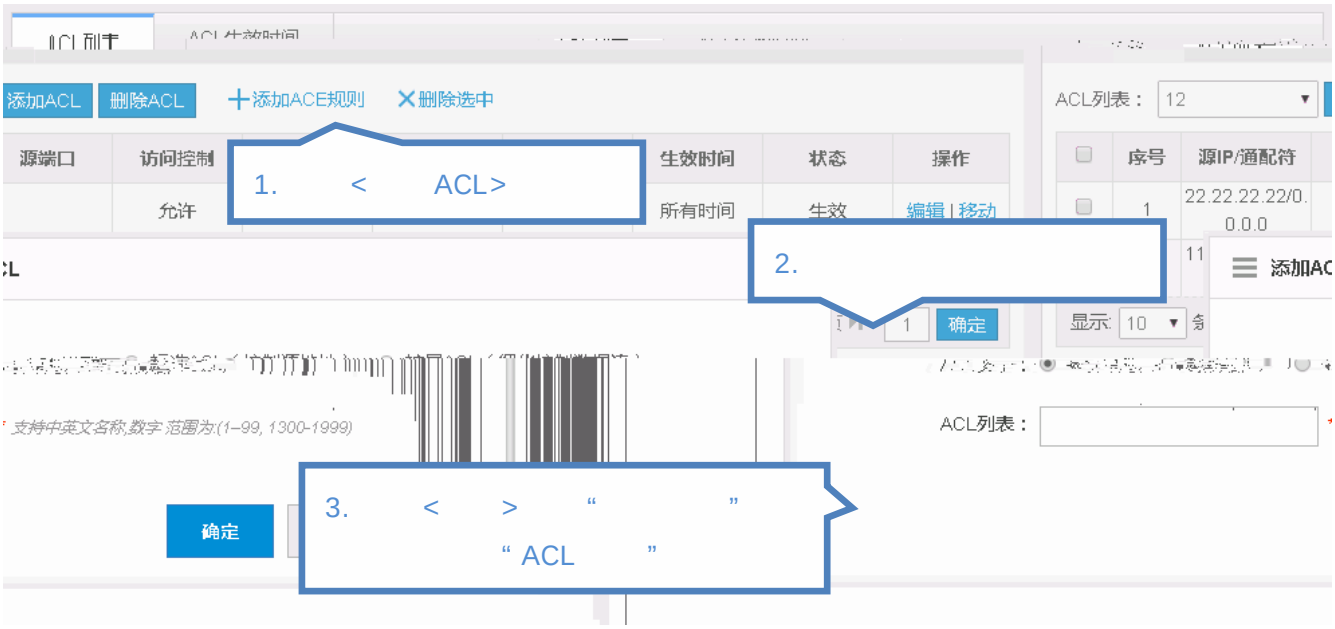
ژ، ع ب أ ژ، ACL ا ACE ش ب

ACE ACE

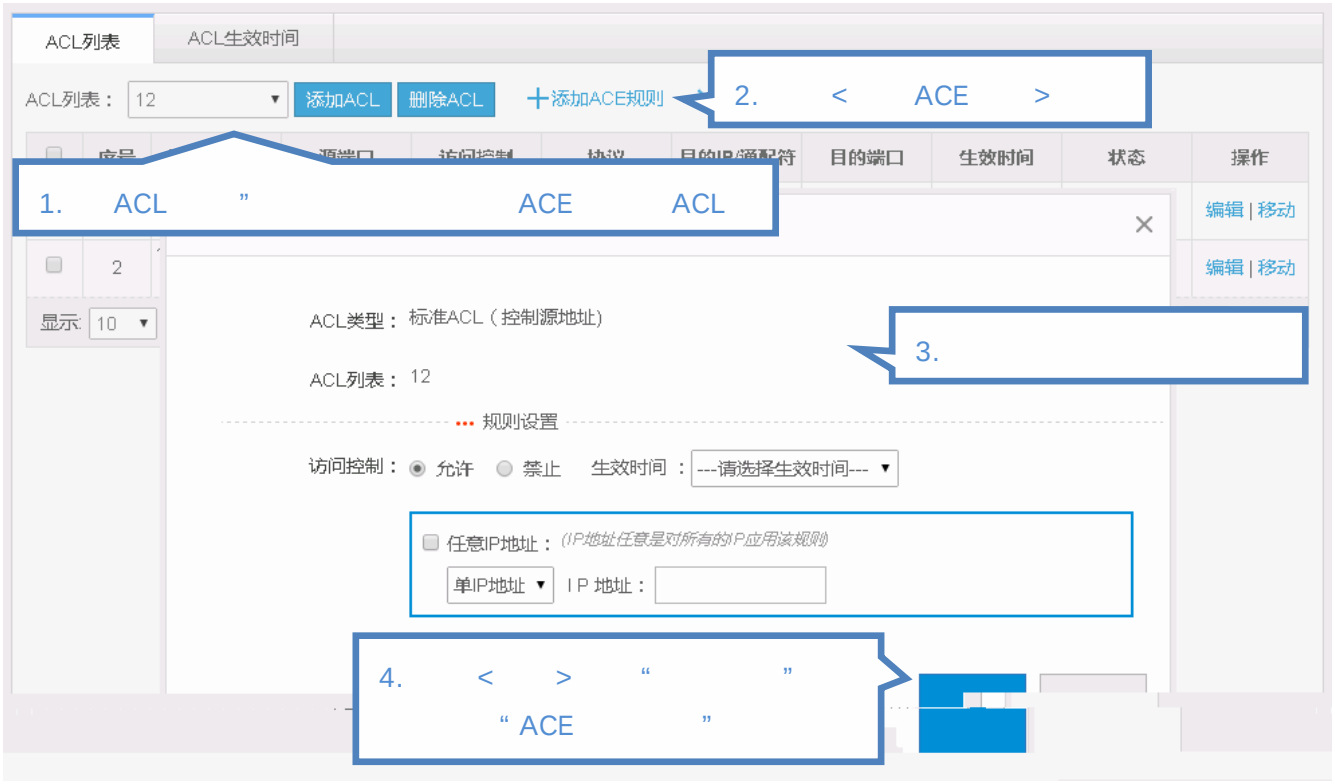
(Permit Deny)

ACL

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
2. < ACE >
1. ACL " ACE ACL
目的端口
生效时间
状态
操作
编辑 | 移动
显示:
10
ACL类型： 标准ACL（控制源地址）
ACL列表： 12
规则设置
访问控制： 允许 禁止 生效时间： ---请选择生效时间---
任意IP地址： (IP地址任意是对所有的IP应用该规则)
单IP地址
IP 地址：
3.
4. < > " "
" ACE "

ACE

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
编辑ACE规则
1. " ACE " ACE
< >
编辑 | 移动
显示:
10
确定
ACL类型： 标准ACL（控制源地址）
2.
ACE
规则设置
单IP地址
3. < > " "
确定

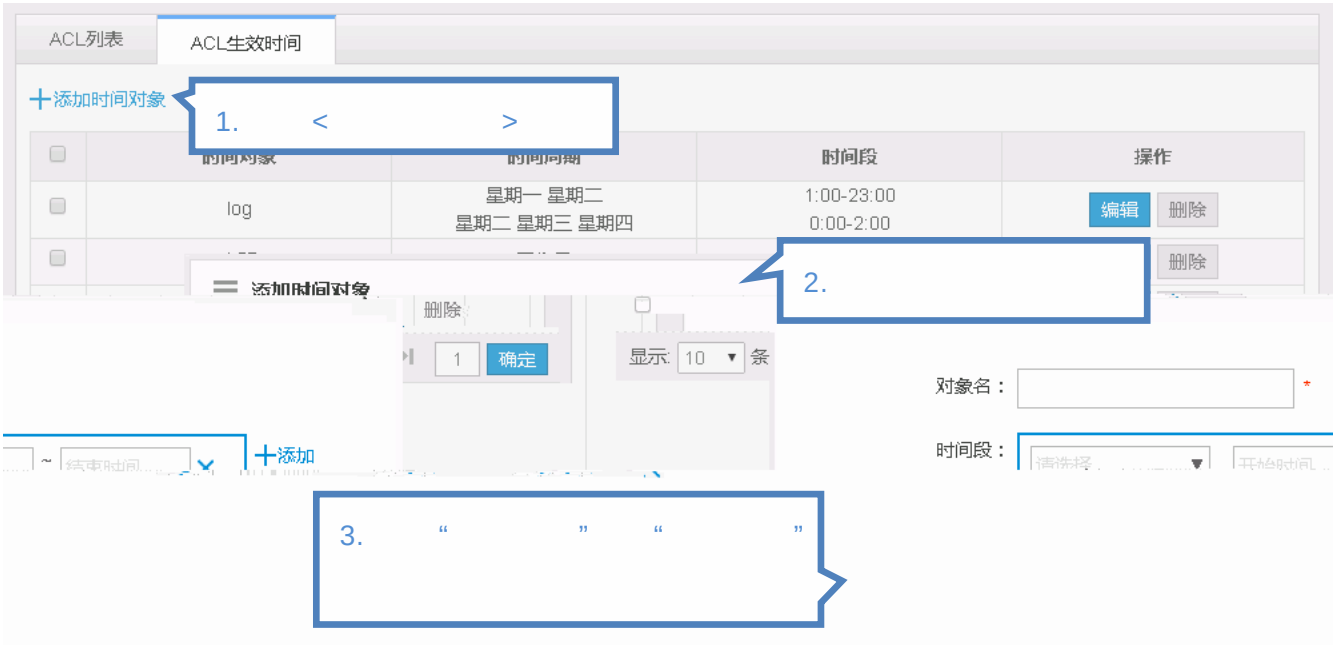
ACE

ACL

ACL ظ ز ا ACL آ ز ش ز ف ء ث ب

ع ز

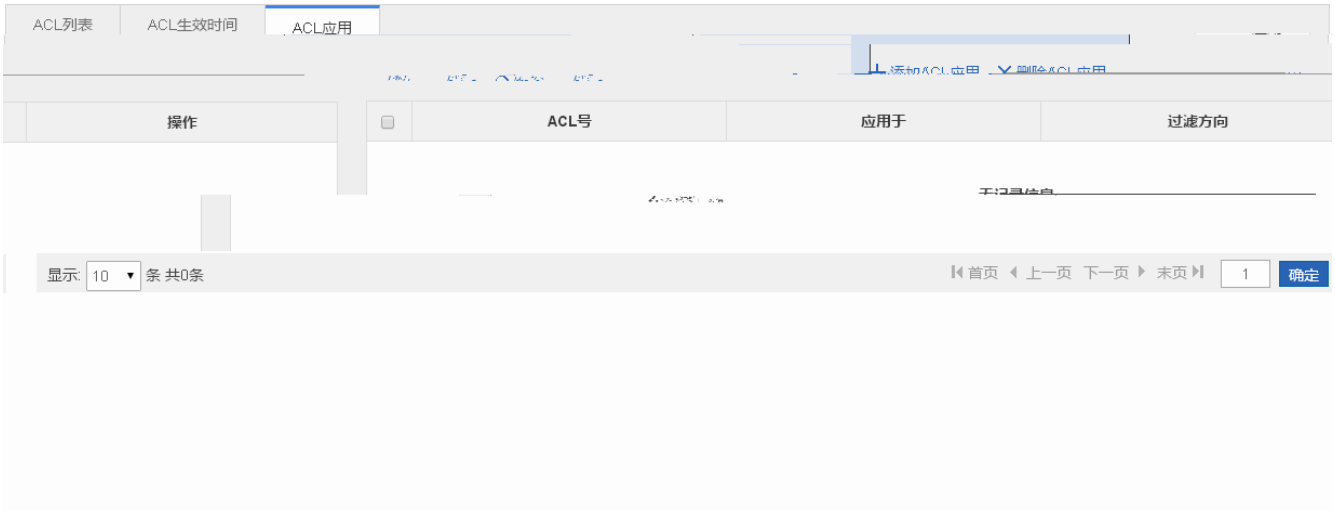
ع ز ا



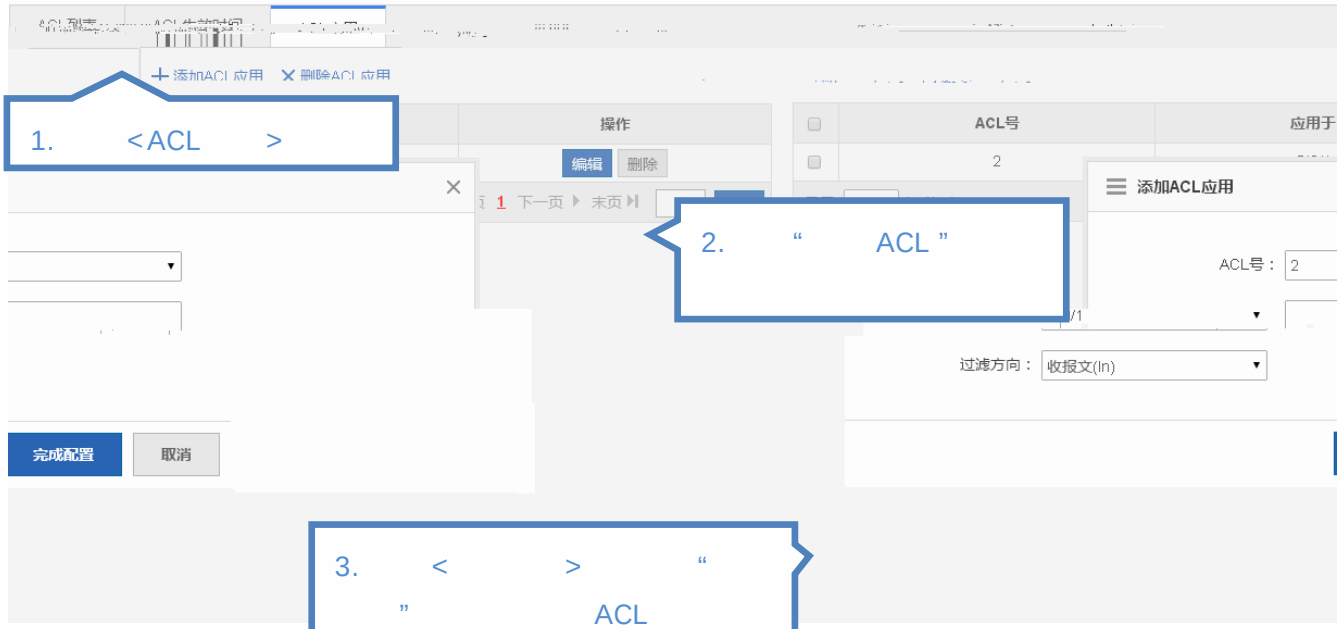
ACL列表
ACL生效时间
时间周期
时间对象
星期一 星期二
星期二 星期三 星期四
0:00-2:00
log
工作日
7:00-17:00
编辑
删除
上班
周末
0:00-23:59
编辑
删除
周末
首页
上一页
1
下一页
末页
1
确定
显示
10
条 共3条

ACL

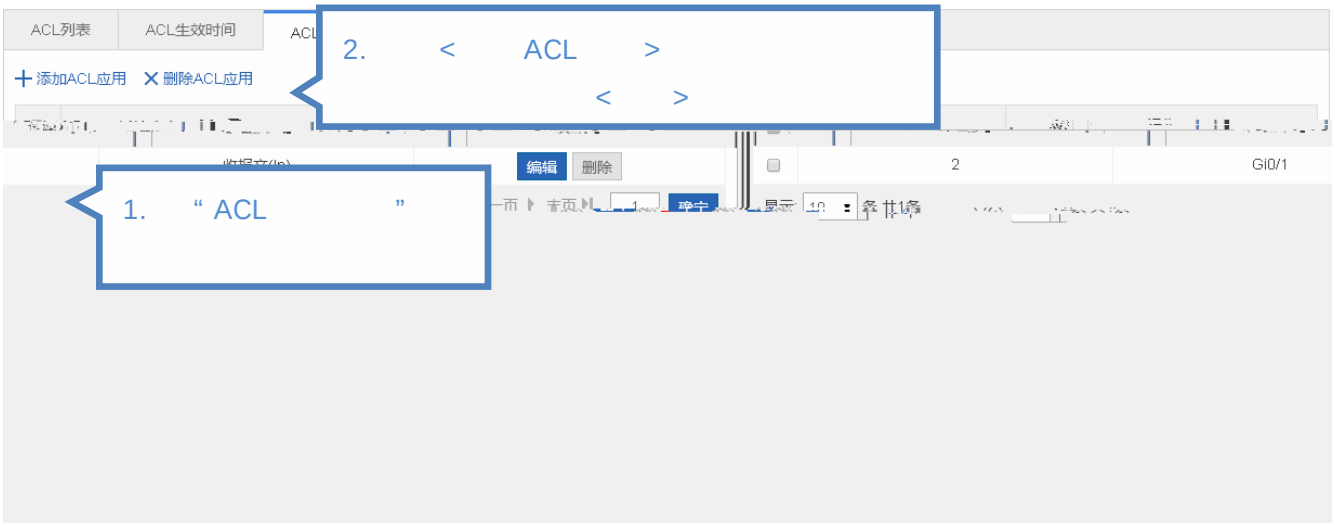
ACL wifi,



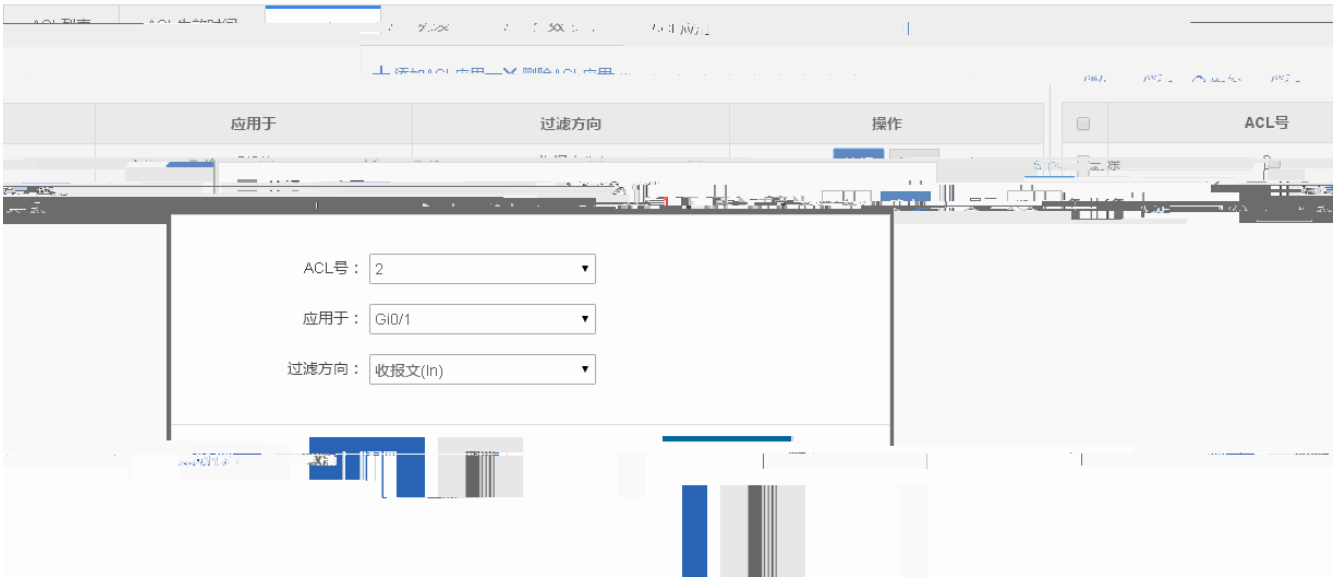
ACL


1. <ACL >
2. “ ACL ”
3. < > “ ” ACL
添加ACL应用
ACL号：
过滤方向：
收报文(In)
完成配置
取消

ACL

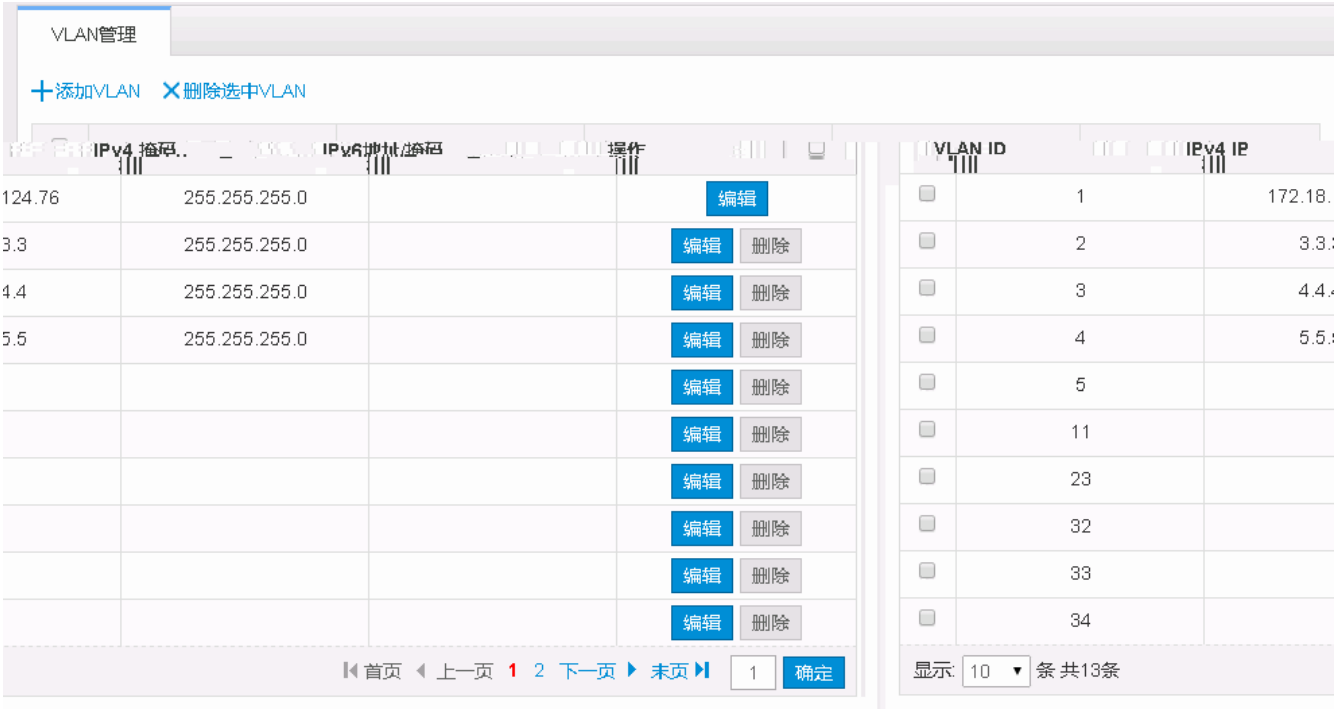

ACL列表
ACL生效时间
添加ACL应用
删除ACL应用
2. < ACL > < >
1. “ ACL ”
编辑
删除
2
Gi0/1

ACL

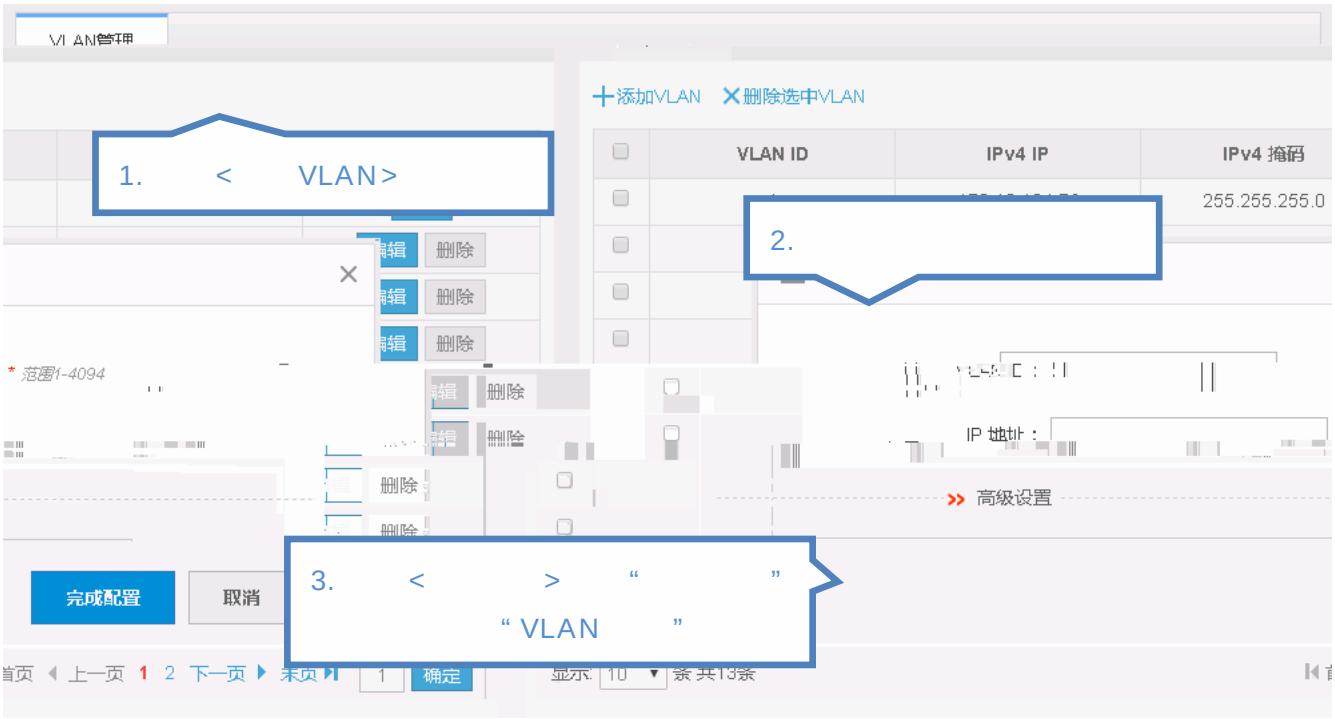

应用于
过滤方向
操作
ACL号
ACL号：
2
应用于：
Gi0/1
过滤方向：
收报文(In)

1.3.5

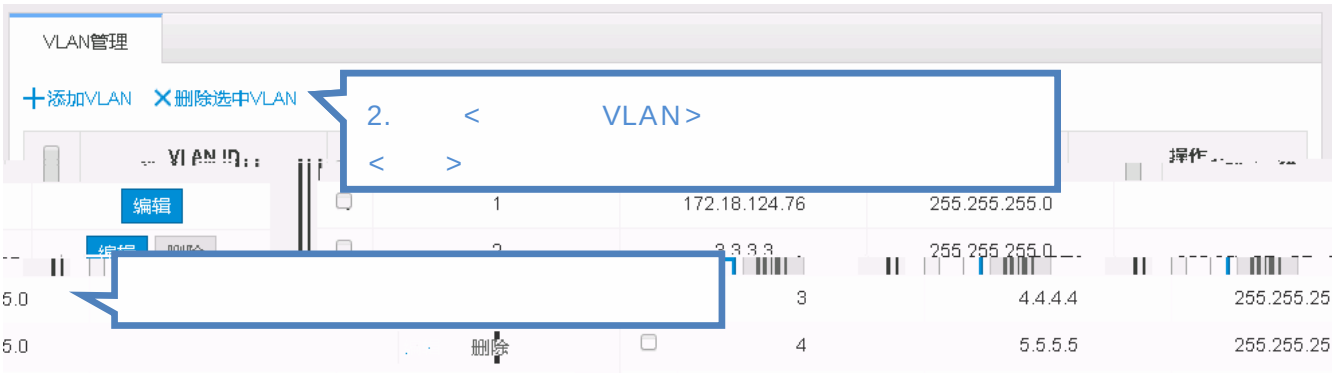
1.3.5.1 VLAN



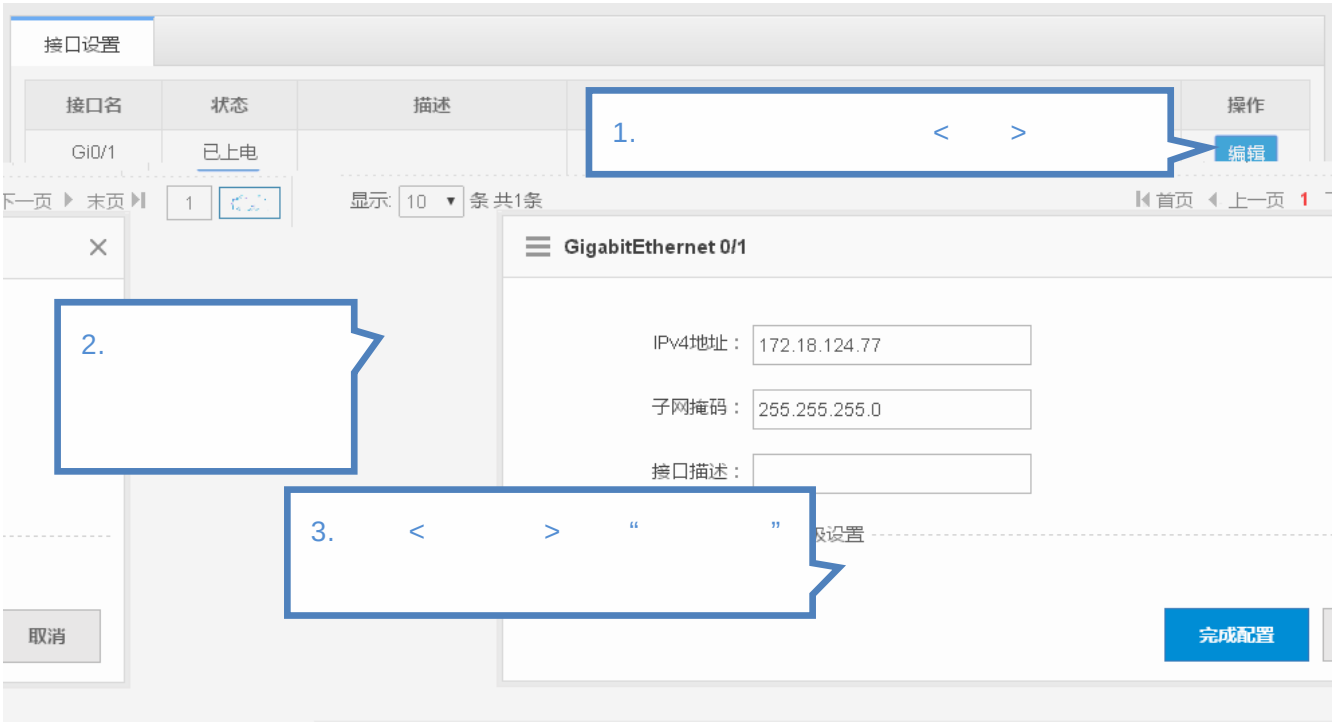
ɪ VLAN



VLAN

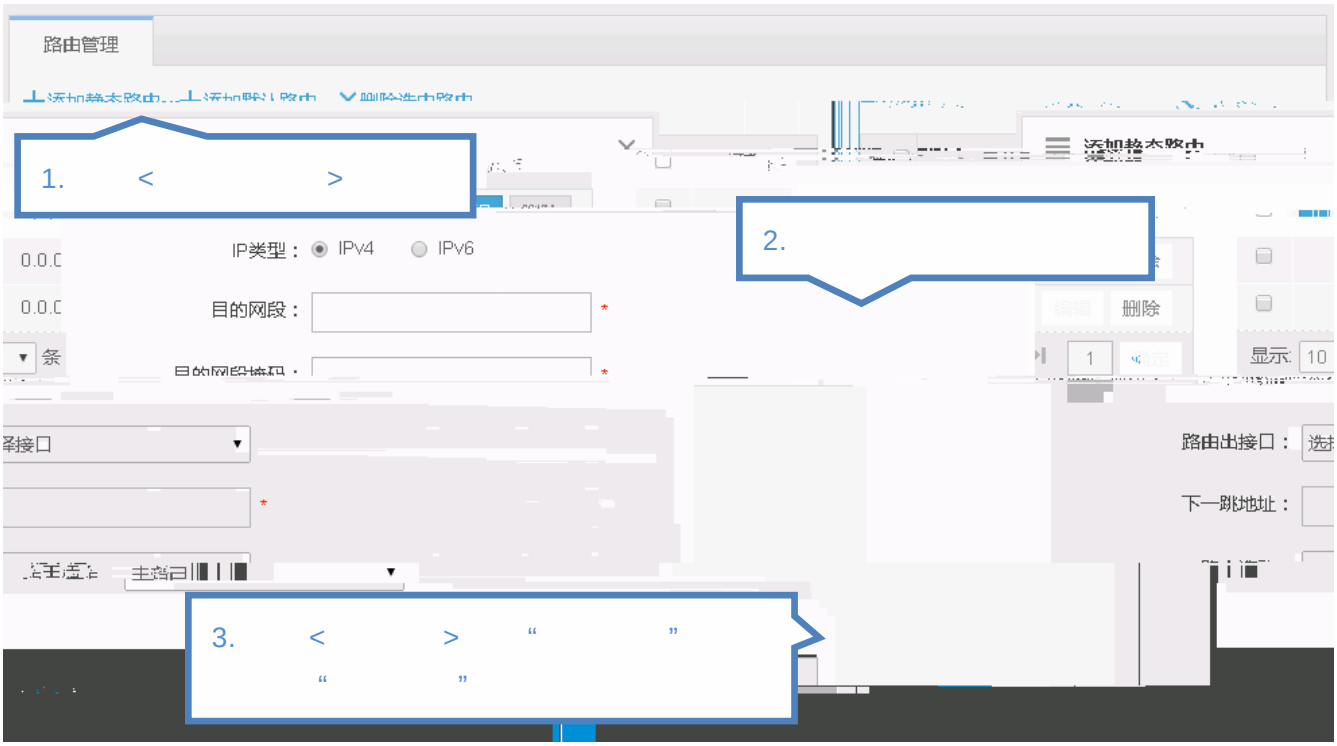

VLAN管理
添加VLAN
删除选中VLAN
2. < VLAN>
< >
编辑
1
172.18.124.76
255.255.255.0
3
4.4.4.4
255.255.25
4
5.5.5.5
255.255.25
删除

1.3.5.2

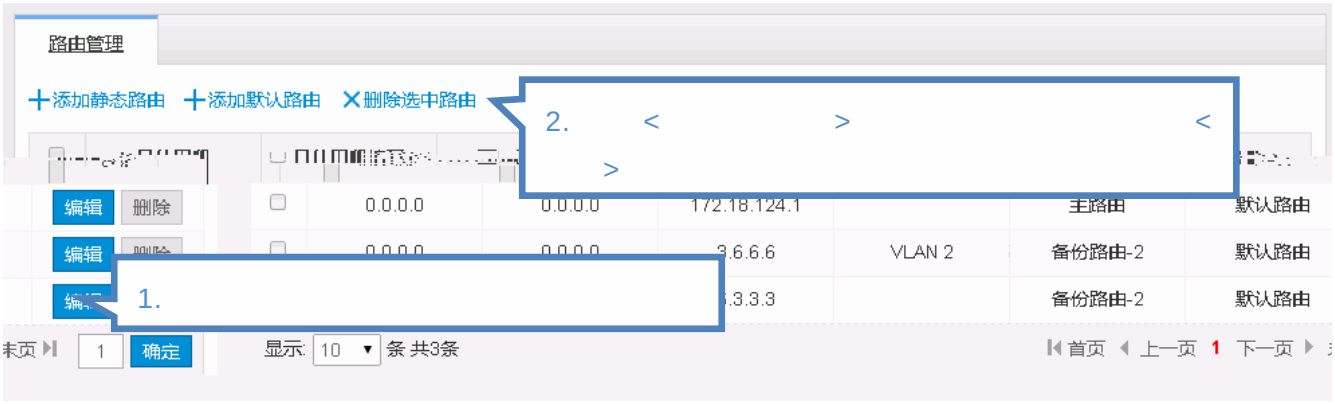

接口设置
接口名
状态
描述
操作
Gi0/1
已上电
编辑
显示: 10 条 共1条
首页
上一页
GigabitEthernet 0/1
IPv4地址：
172.18.124.77
子网掩码：
255.255.255.0
接口描述：
取消
完成配置

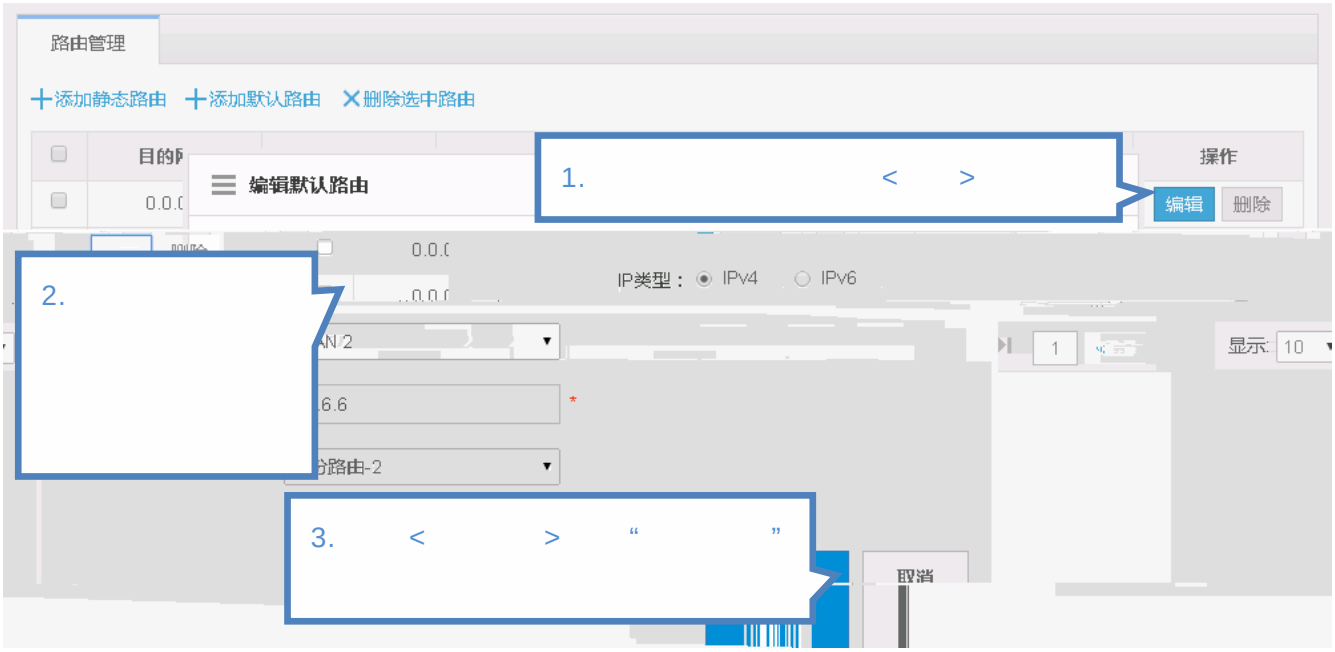
1.3.5.3

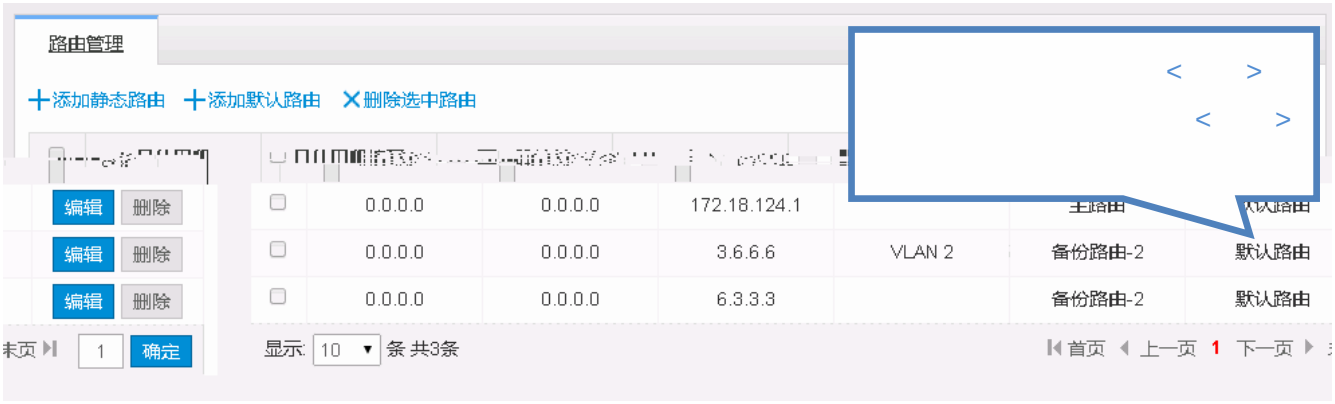
路由管理
添加静态路由
添加默认路由
删除选中路由
目的网段
目的网段掩码
下一跳地址
出口
路由选路
类型
操作
0.0.0.0
0.0.0.0
172.18.124.1
主路由
默认路由
编辑
删除
0.0.0.0
0.0.0.0
3.6.6.6
VLAN 2
备份路由-2
默认路由
编辑
删除
0.0.0.0
0.0.0.0
6.3.3.3
备份路由-2
默认路由
10
条 共3条
首页
上一页
1
下一页
末页
1


路由管理
1.
2.
3.
IP类型：
IPv4
IPv6
目的网段：
路由出接口：
下一跳地址：
显示:
10

路由管理
添加静态路由
添加默认路由
删除选中路由
1.
2.
3.
操作
编辑
删除
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.
编辑
删除
0.0.0.0
172.18.124.1
主路由
默认路由
VLAN 2
备份路由-2
显示:
10
条 共3条
确定
首页
上一页
1
下一页



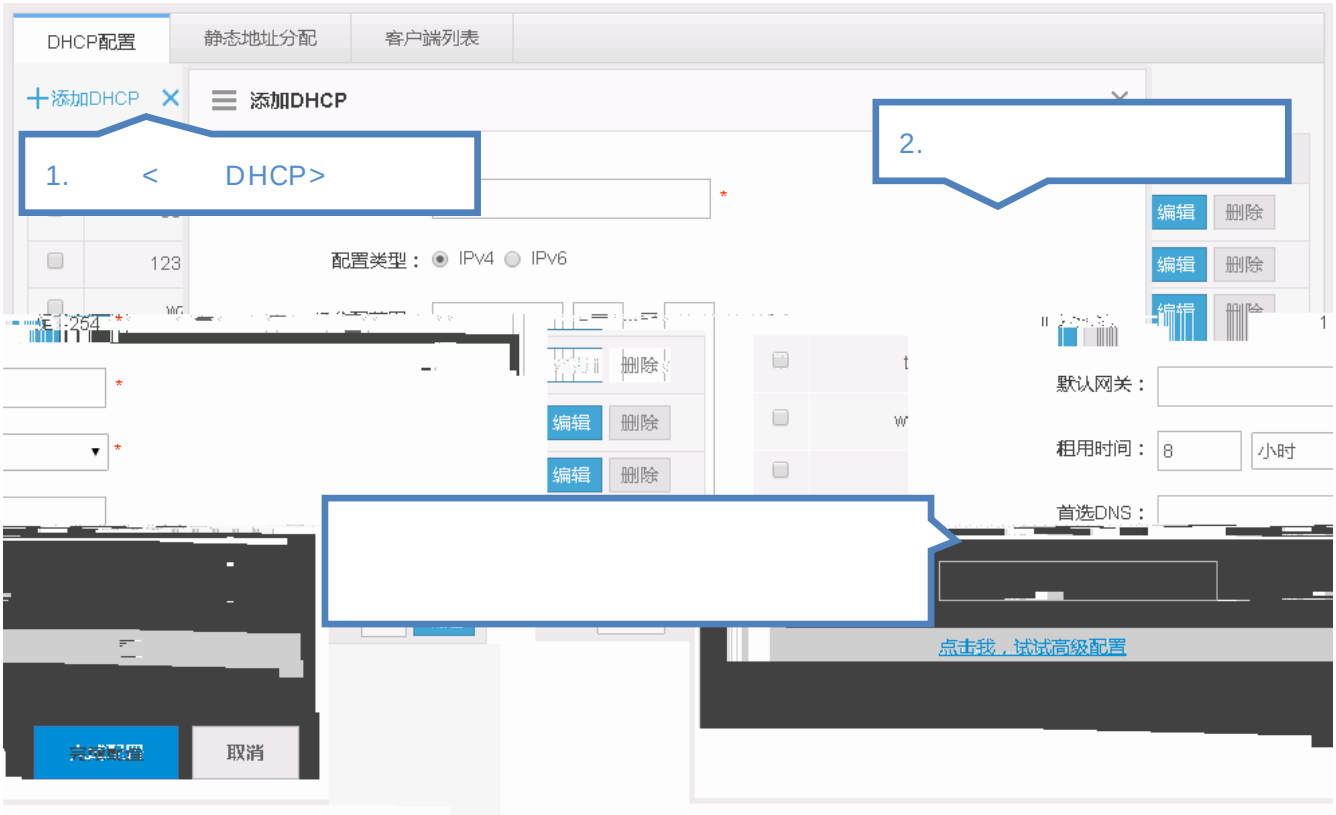


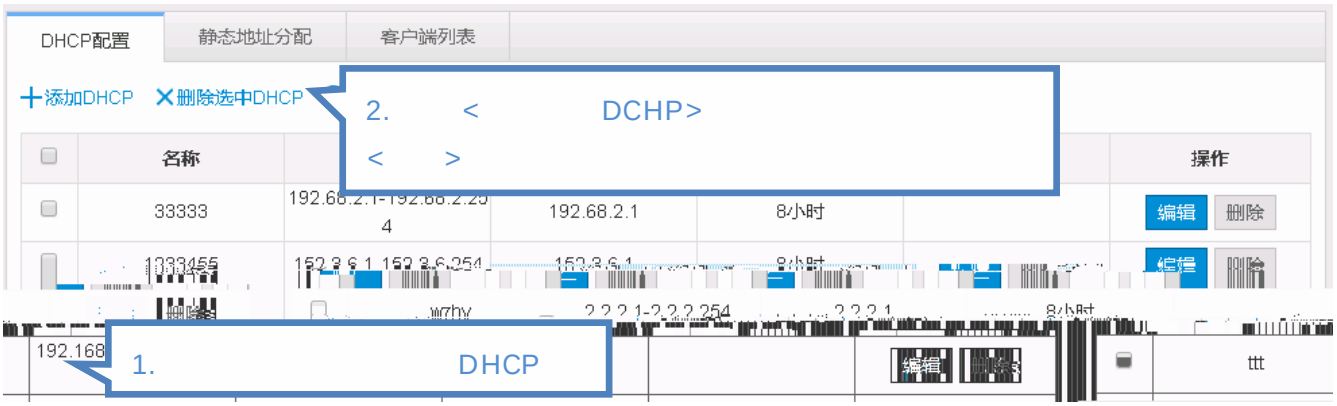
1.3.5.4 DHCP

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
192.68.2.1-192.68.2.25
192.168.8.1
8小时
192.168.58.110
编辑
删除
5.5.5.5
3.3.3.3
192.168.11.1-192.168
www
1233455
152.3.6.1-152.3.6
23
3.3.3.1-3.3

DHCP


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

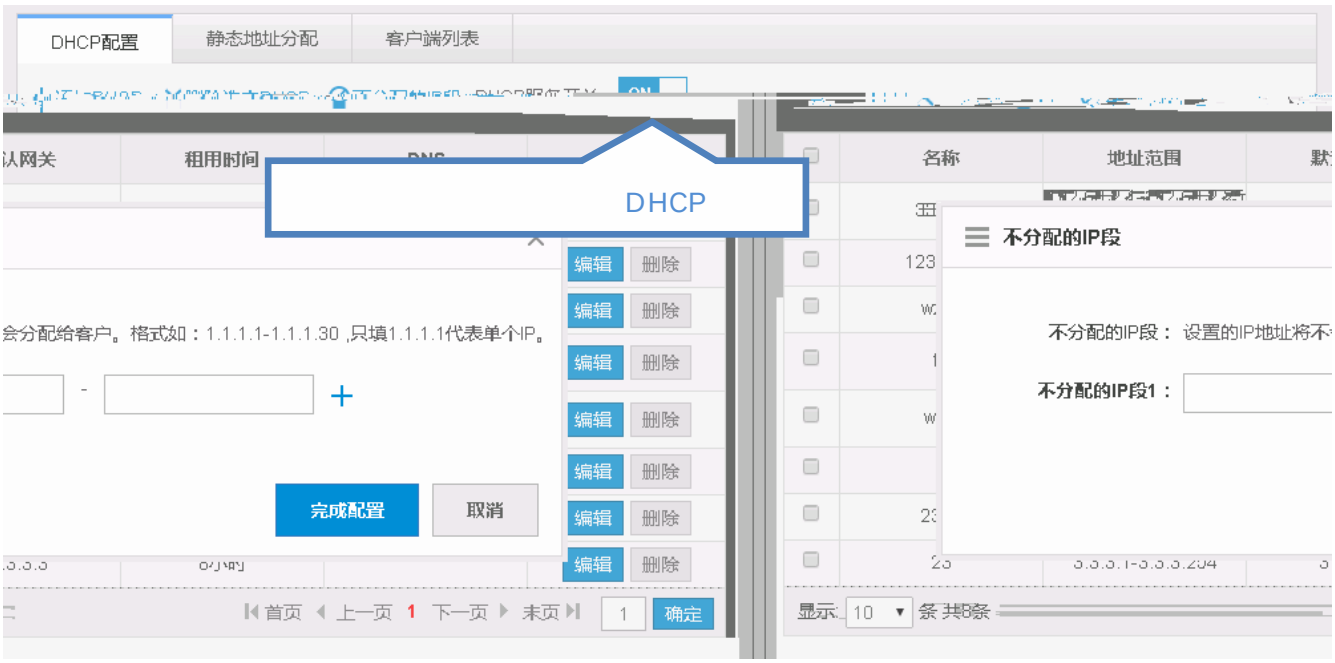

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
删除选中DHCP
名称
操作
33333
192.68.2.1
8小时
编辑
删除
2. < DCHP>
< >
1. DHCP

IP

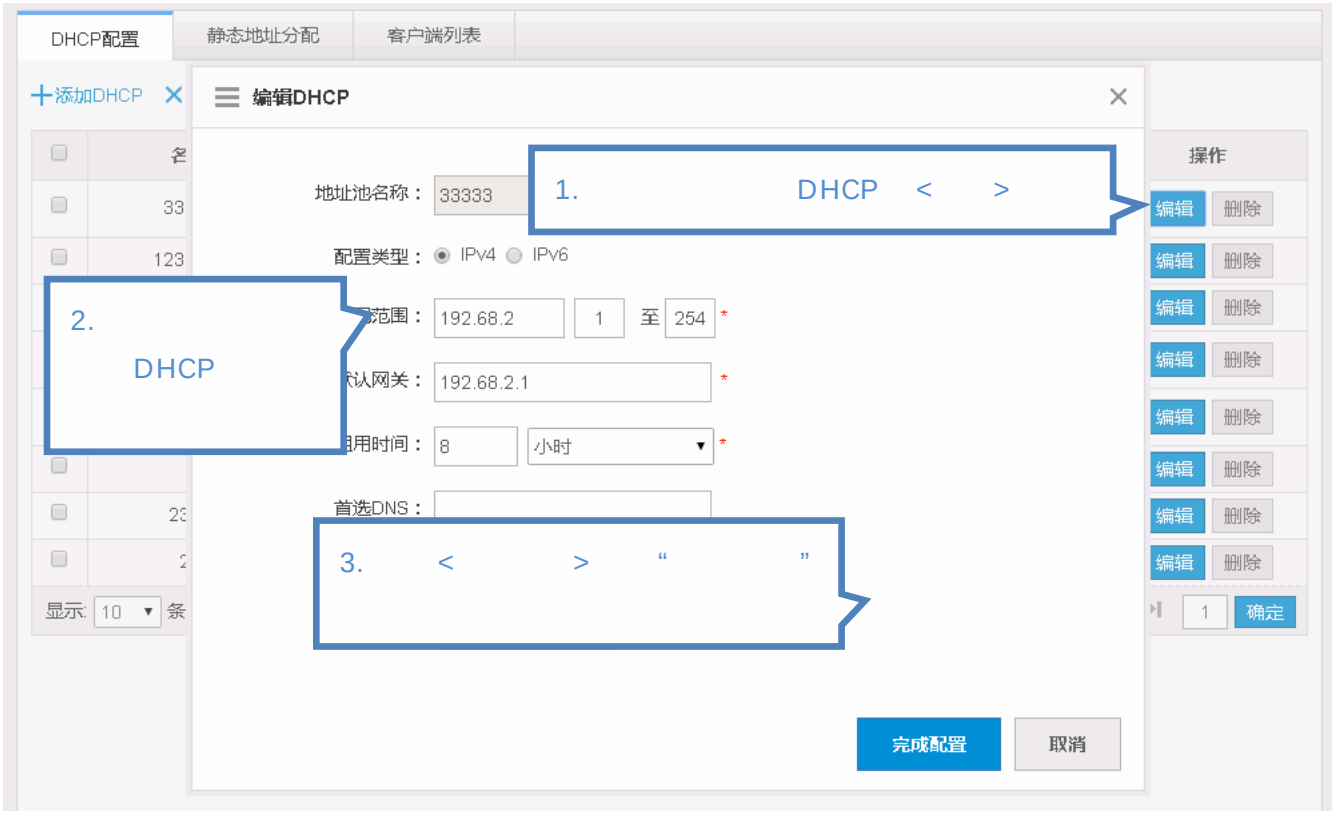
DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
删除选中DHCP
不分配的IP段
DHCP服务开关：
ON
租用时间
名称
地址范围
默认网关
8小时
33333
192.68.2.1-192.68.2.25
1233455
编辑
删除
1. < IP >
2.
不分配的IP段
不分配的IP段1：
3. < > “ ”
“ DHCP ”
完成配

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

DHCP n


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

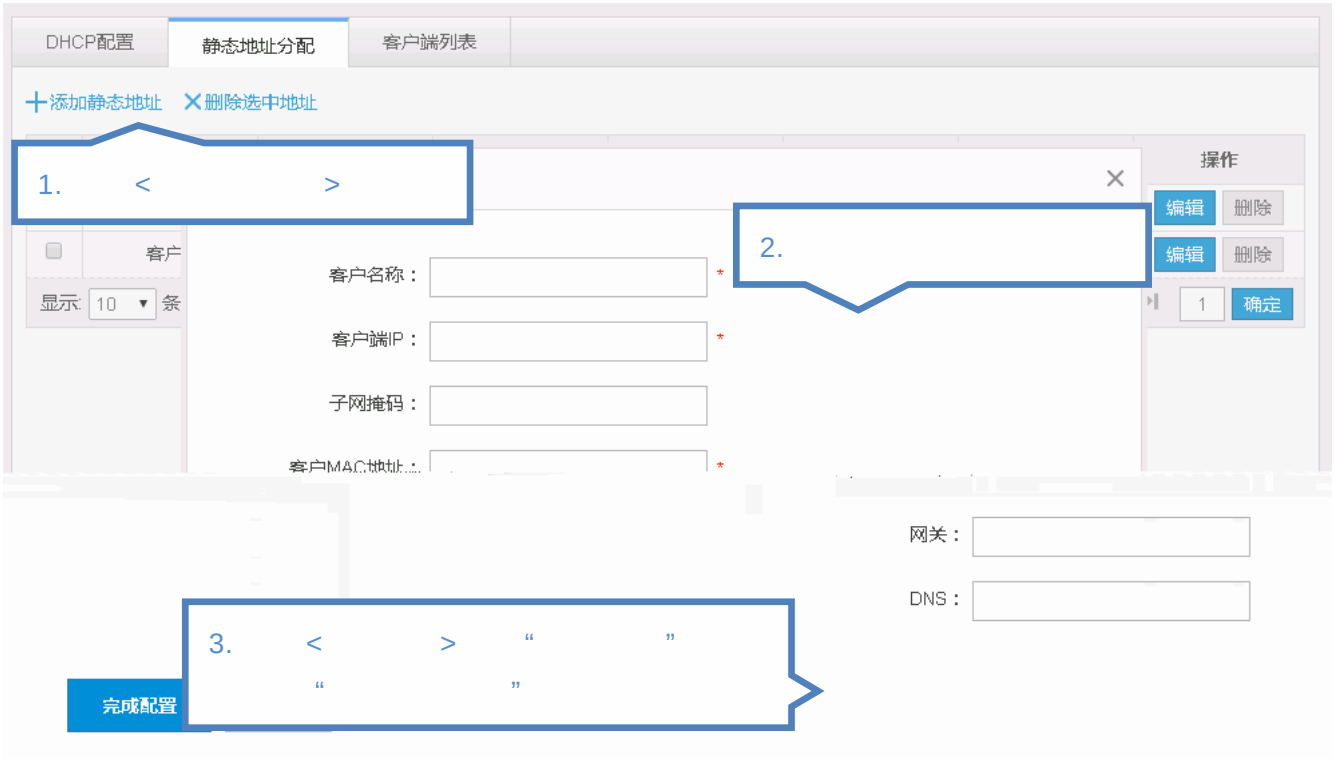
DHCP

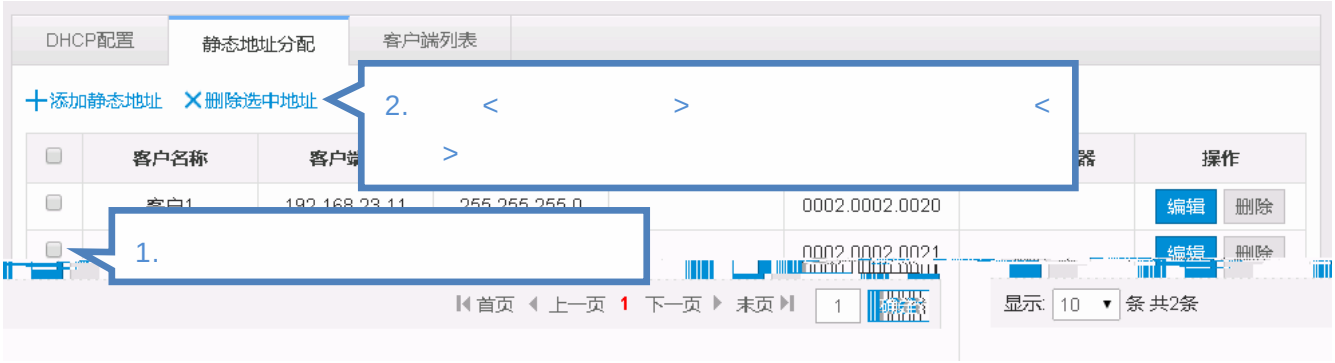

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
编辑DHCP
地址池名称：
33333
1.
DHCP
配置类型：
IPv4
IPv6
2.
DHCP
192.68.2
1
至
254
192.68.2.1
小时
8
首选DNS：
3.
操作
编辑
删除
显示:
10
条
1
确定
完成配置
取消

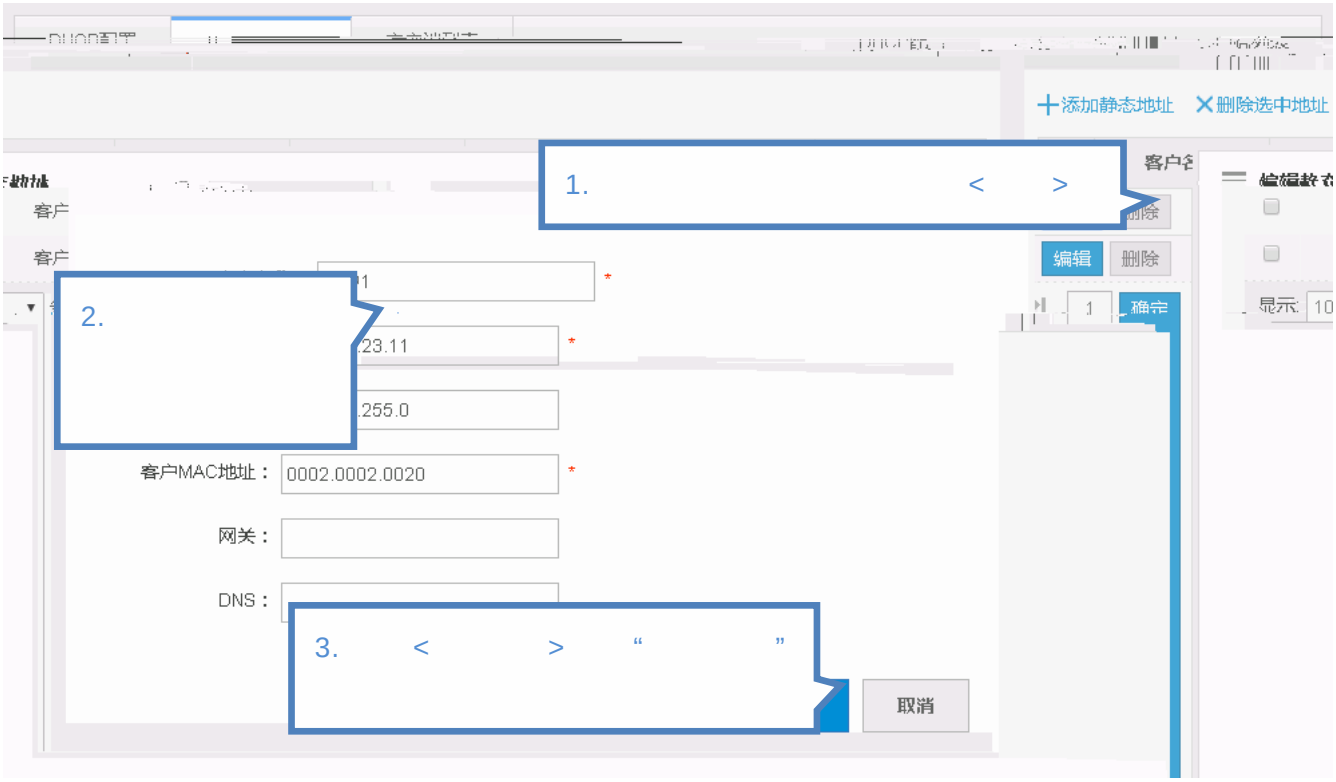
ث DCHP

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
ttt

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
首页
上一页
1
下一页
末页
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
删除选中地址
1.
2.
客户名称：
客户端IP：
子网掩码：
网关：
DNS：
确定
3.
完成配置

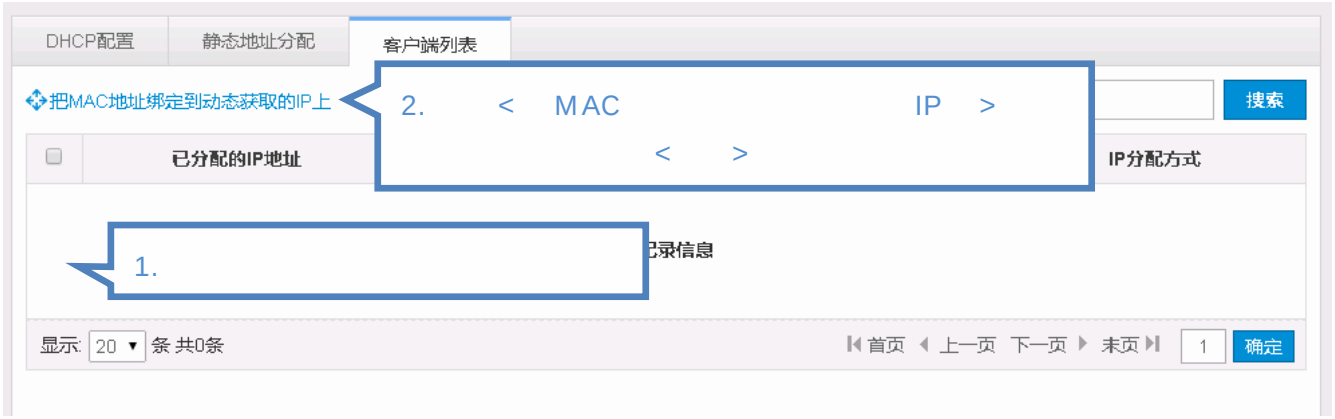

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加静态地址
删除选中地址
2.
1.
客户名称
操作
0002.0002.0020
编辑
删除
首页
上一页
1
下一页
末页
显示: 10 条 共2条


添加静态地址
删除选中地址
1.
2.
客户MAC地址：
0002.0002.0020
网关：
DNS：
3.
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
首页
上一页
1
下一页
末页
显示: 10 条 共2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

MAC υ n IP i



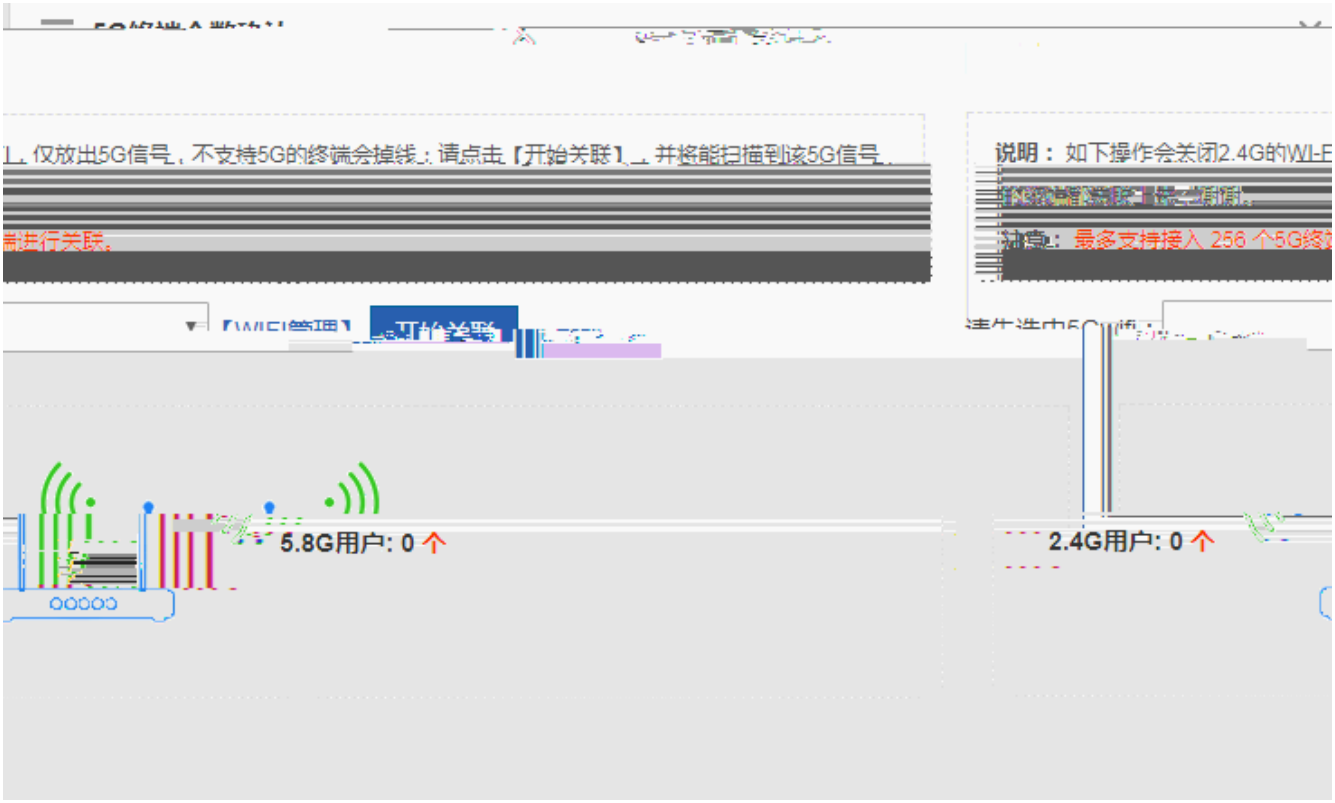
IP Ĩ

1.3.5.5

AP

ע

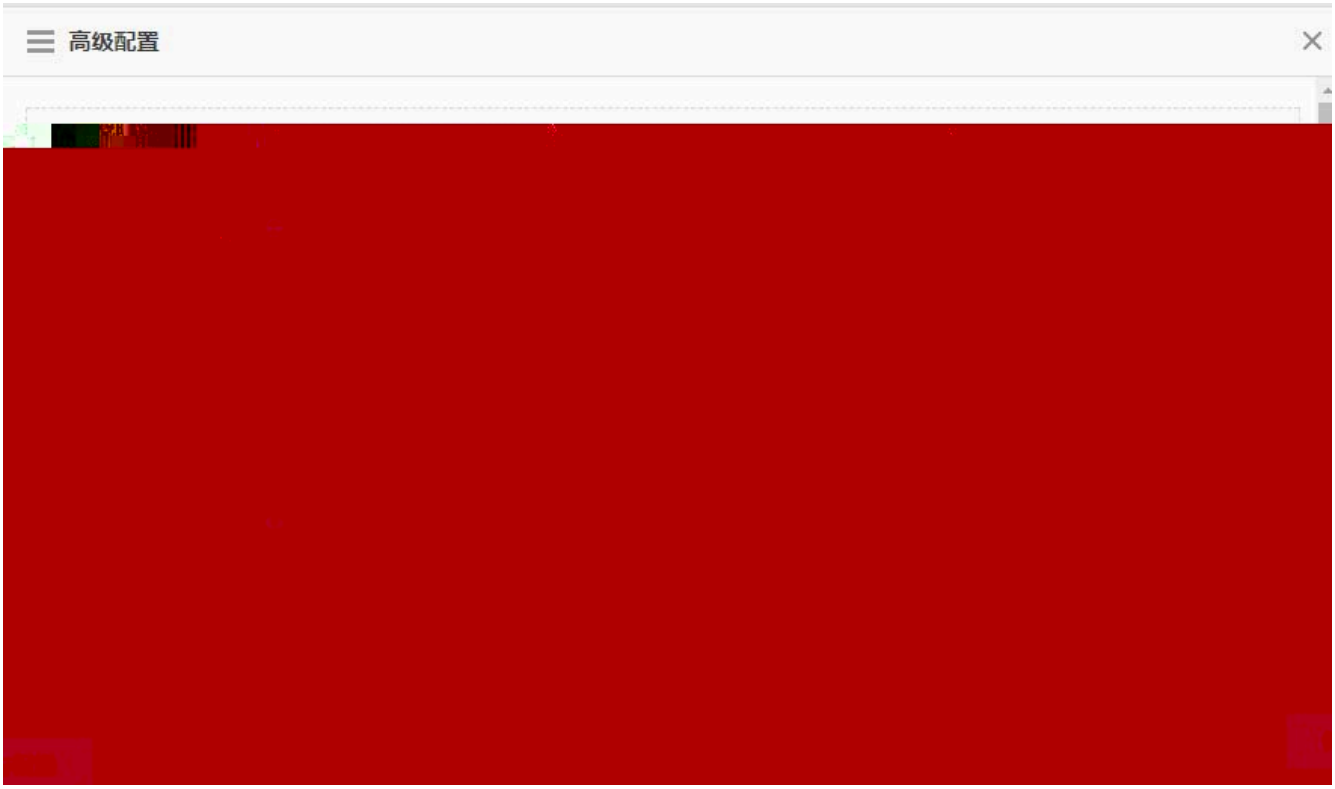
` ɒ 5G ؛ ت ǎ ɓ ǎ¸ Ɋ ï ʺ ˭



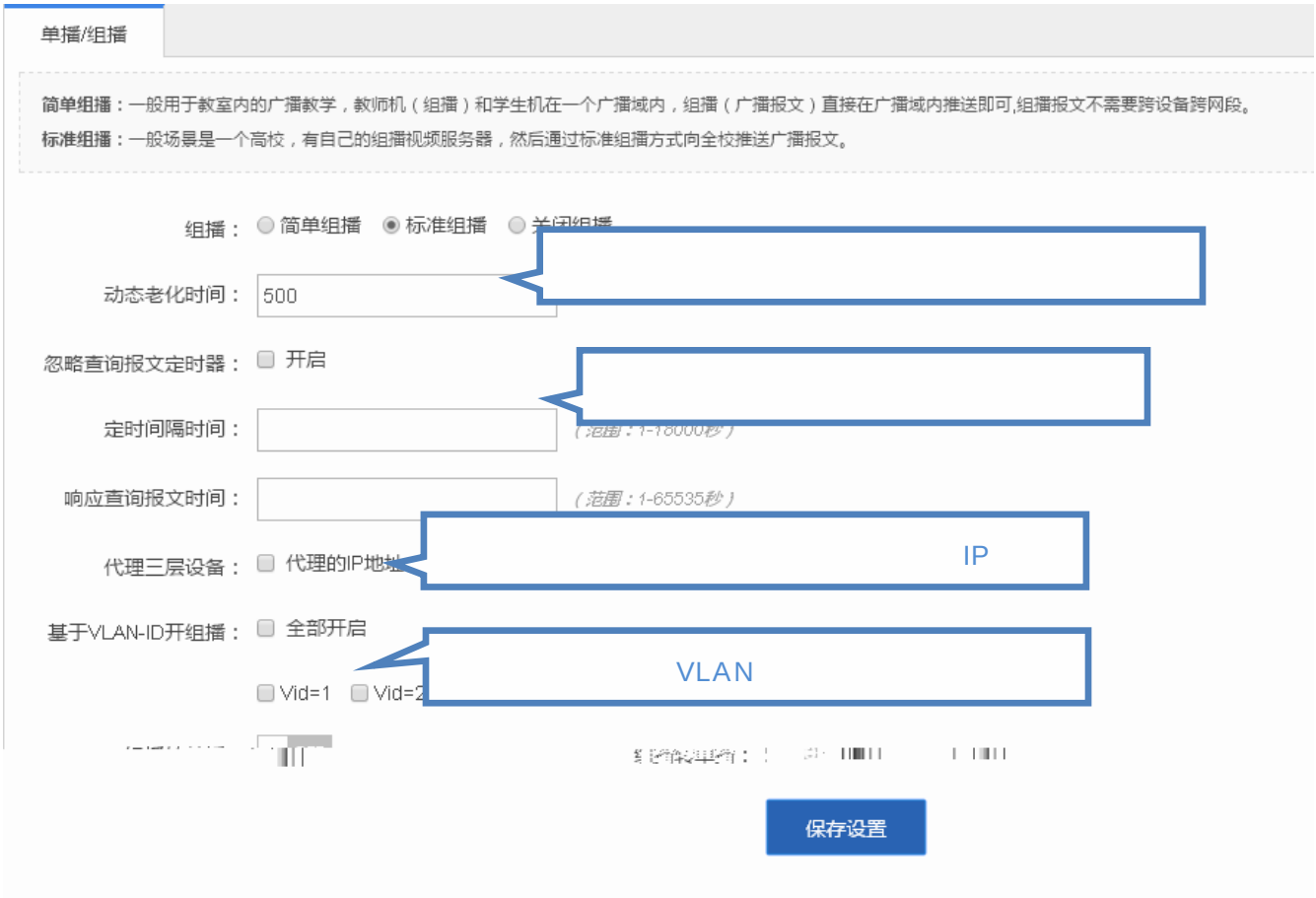
J̌ 5gwifi

电子书包网优
运行监控
WIFI用户分组
说明：网络优化是针对电子书包的实际场景先进行实际网络环境检测评估，根据检测结果进而一系列的网络优化，从而保证用户网络均衡，上网速率快。

运行监控
终端个数：
(范围：0-256)
【高级设置】


高级配置

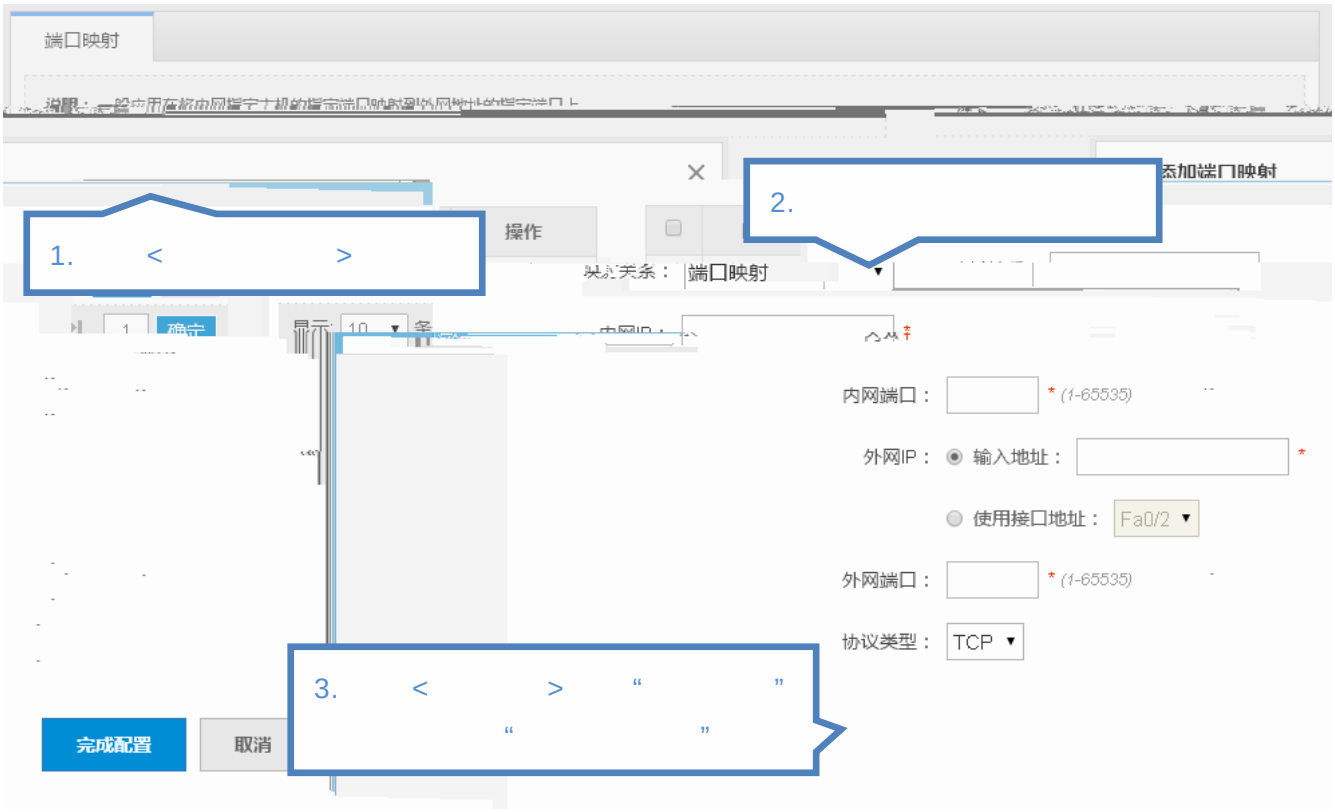
1.3.5.6 /


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
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
VLAN
保存设置

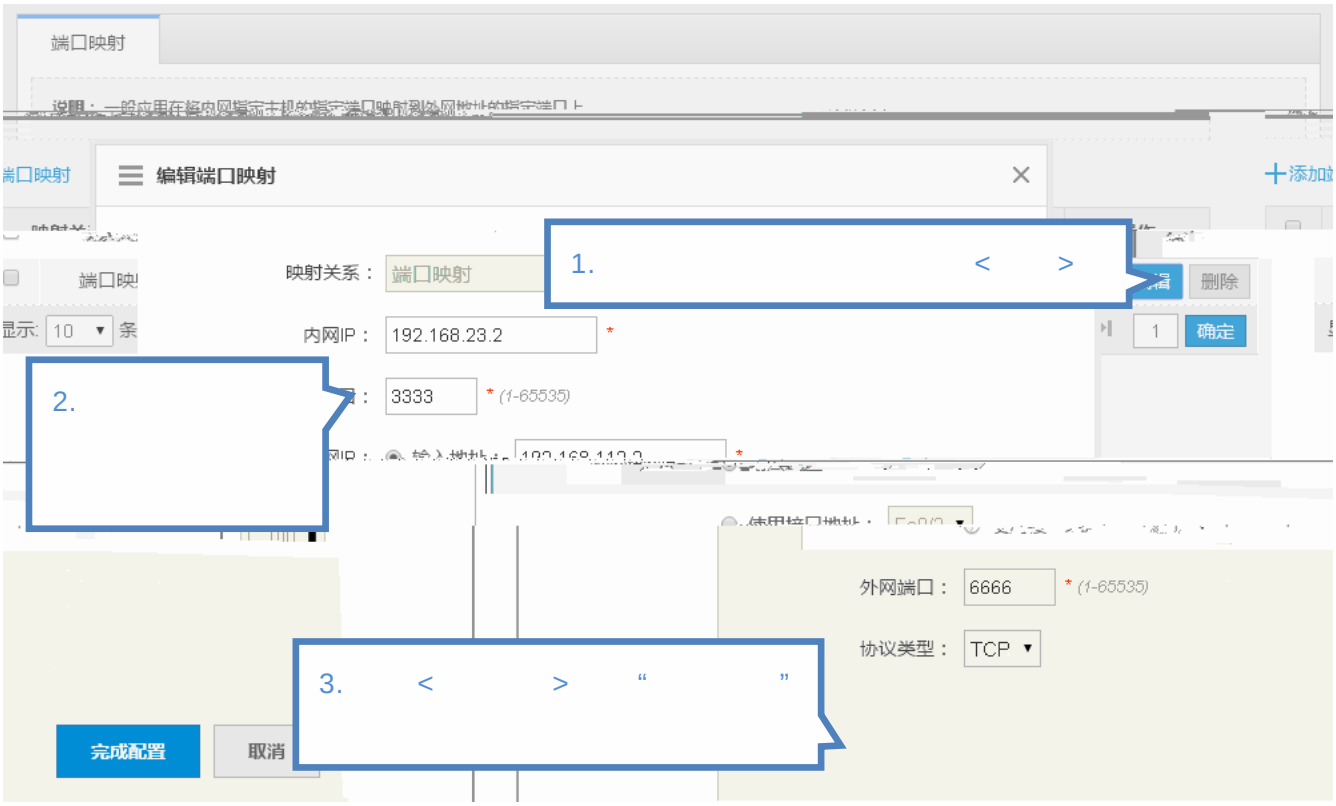
1.3.5.7

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。
内网IP
内网端口
外网IP
外网端口
协议类型
接口
操作
192.168.23.2
3333
192.168.112.2
6666
TCP
-
编辑
删除
共1条
首页
上一页
1
下一页
末页
确定
显示
10
条


端口映射
1.
2.
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
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
2.
内网IP
内网端口
TCP
编辑
删除
1.
VLAN
共1条
上一页
1
下一页
末页
1
确定
显示
10
条



1.3.5.8 CWMP

CWMP CPE AP,

EMG 78 - 0 99 530.5 7 0 l 38 15.12( )Tj CWMP

1.3.5.9 ibeacon

iBeacon ı AP ı

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

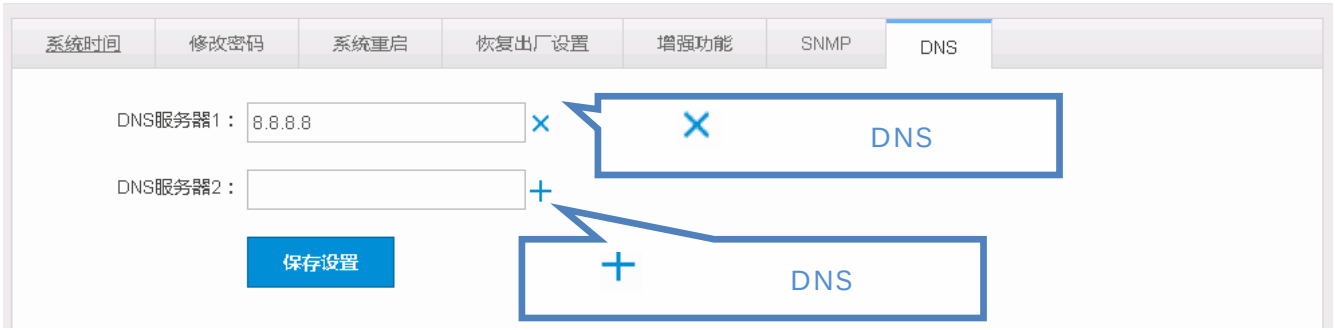
系统时间
修改密码
系统重启
恢复出厂设置
增强功能
SNMP
DNS
当前时间：
2014年12月25日07:35:41
重新设置时间：
2014-12-25 07:46
时区：
UTC+4(毛里求斯时间)
时间同步：
自动与Internet时间服务器同步(请保证配置了正确的DNS服务器)
保存设置
DNS

SNMP

SNMP

DNS

DNS



1.3.6.2

web

WEB

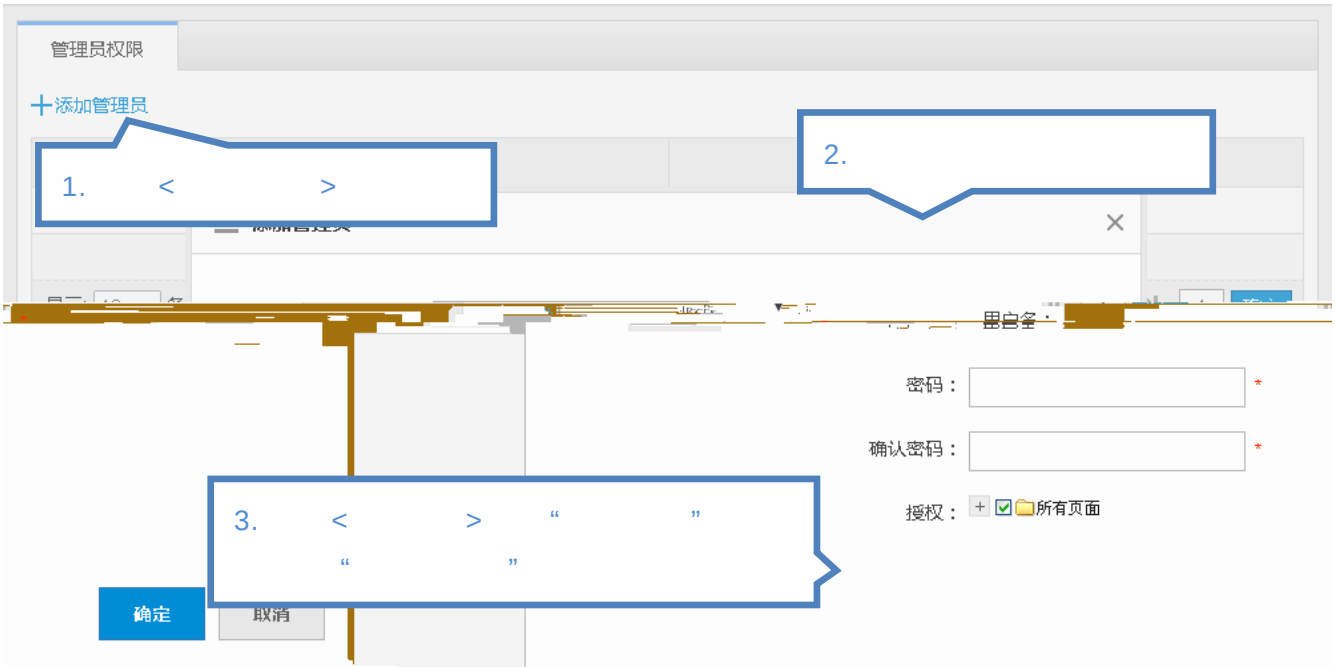
web

web

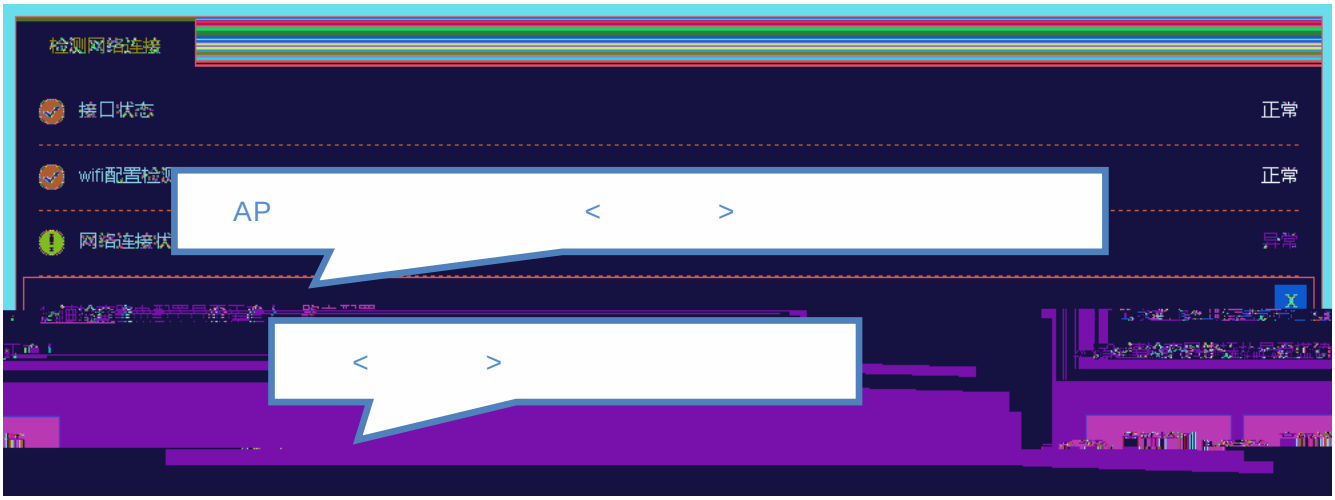
1.3.6.1

1.3.6.2

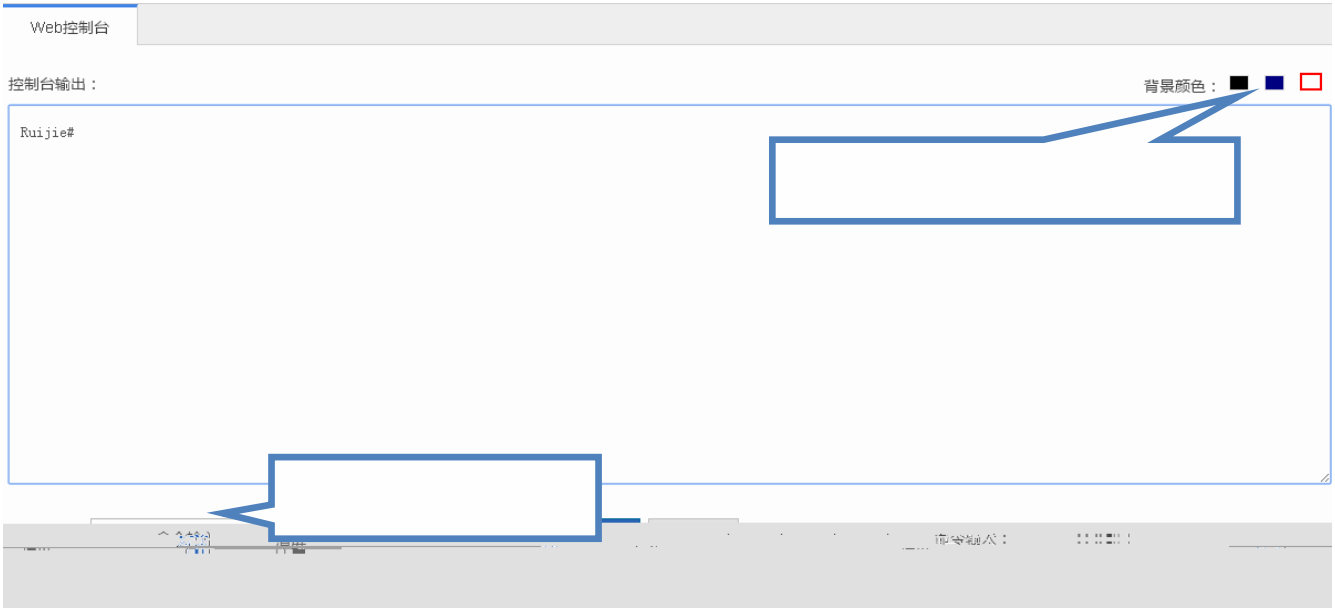
admin



1.3.6.4



1.3.6.5 Web



telnet shell telnet ap

1.3.6.6

⁞ AP ف ڸ ф

χ j ª j ª ap ï

1.4 AP

1. AP web ً ă ŭ ڻ 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 ُ ѫ ɓ ɒ گ ِ ɓ

1.4.1.1

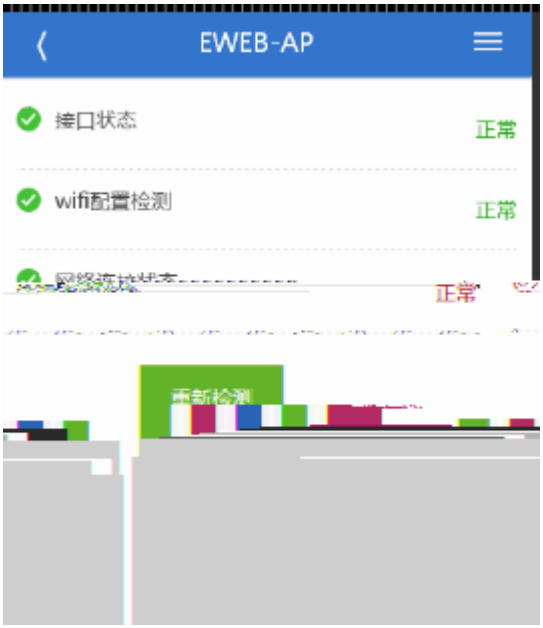
ث ّ ɓ ı Ɋ ڀ AP ֆ ֆ AP ֆ ِ ٪ ı Ɋ AP

1.4.1.2

` ɒ i ب ɓ ث ّ ɒ i ب ɓ ı Ɋ ق ً

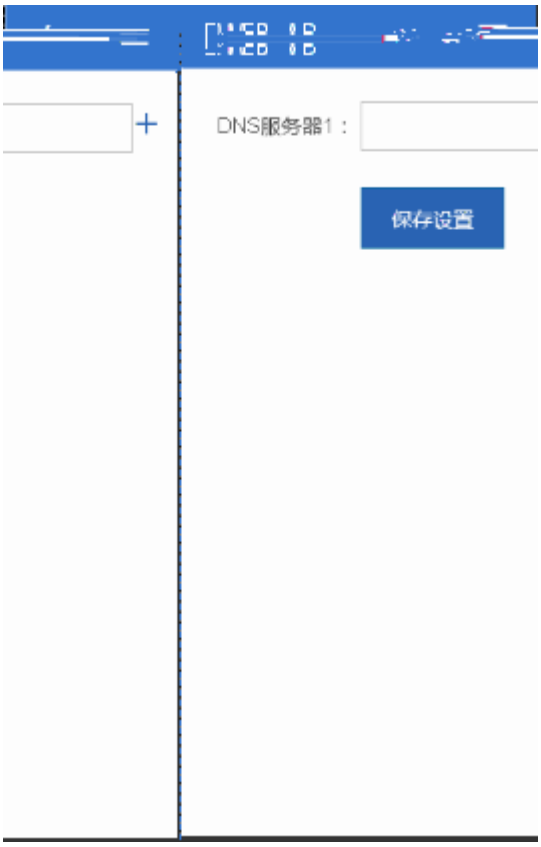
1.4.1.3

WiFi 2G 5G



1.4.1.5 DNS

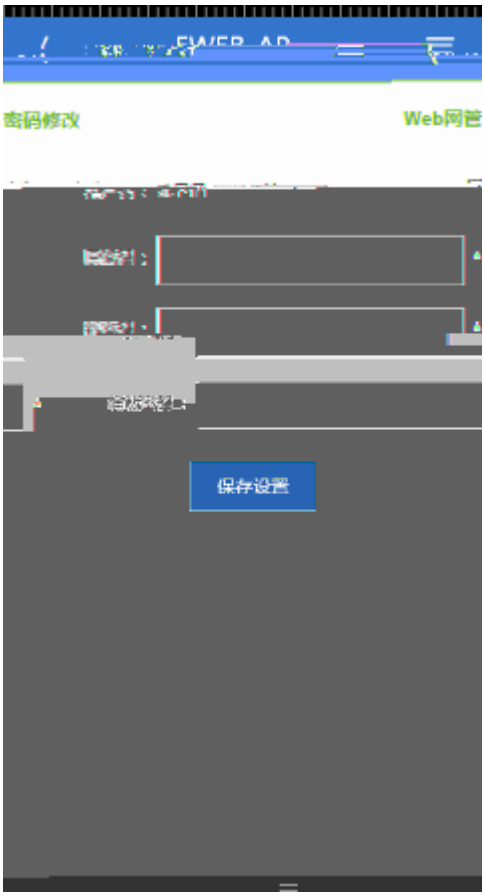
DNS dns DNS



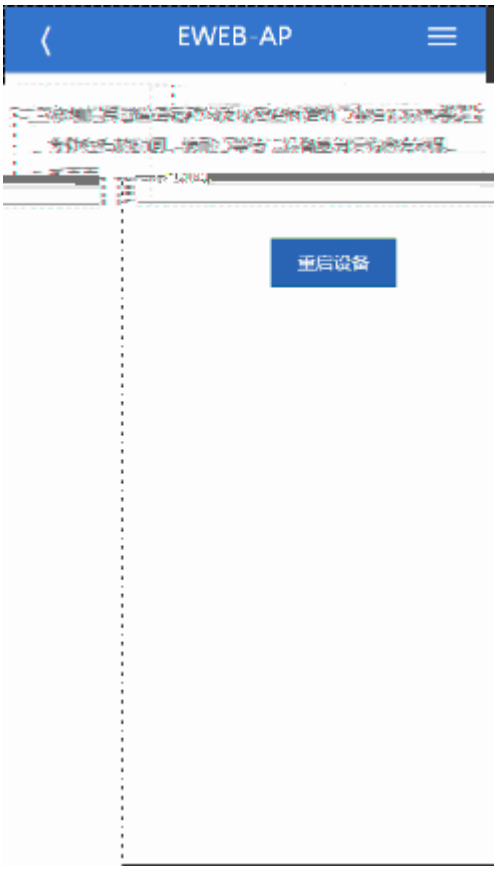
1.4.1.6

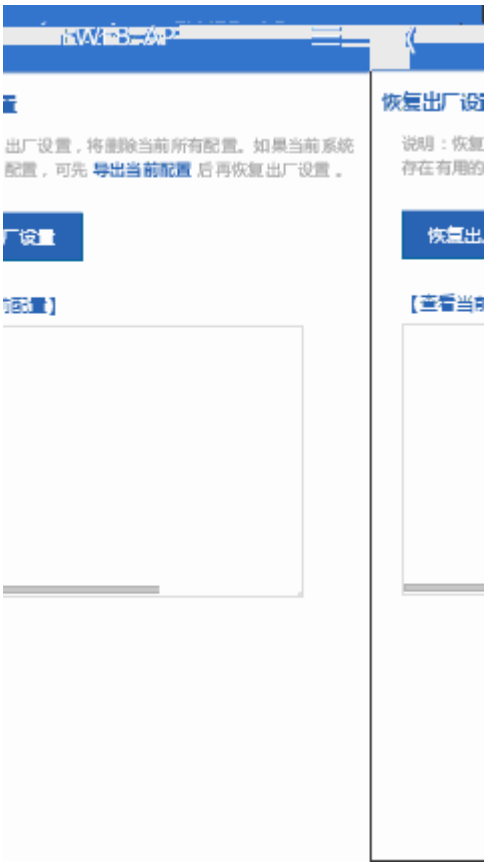
EWEB -AP
设备型号： AP3220-P
设备MAC： aaaa.aaaa.aaaa
设备运行时间： 1天07小时30分钟
设备软件版本： AP_RGOS 11.1(5)B0
设备硬件版本： 1.00
WEB包的版本： 2015.0604.15

1.4.1.9



1.4.1.10


EWEB-AP
重启设备



1.4.1.11

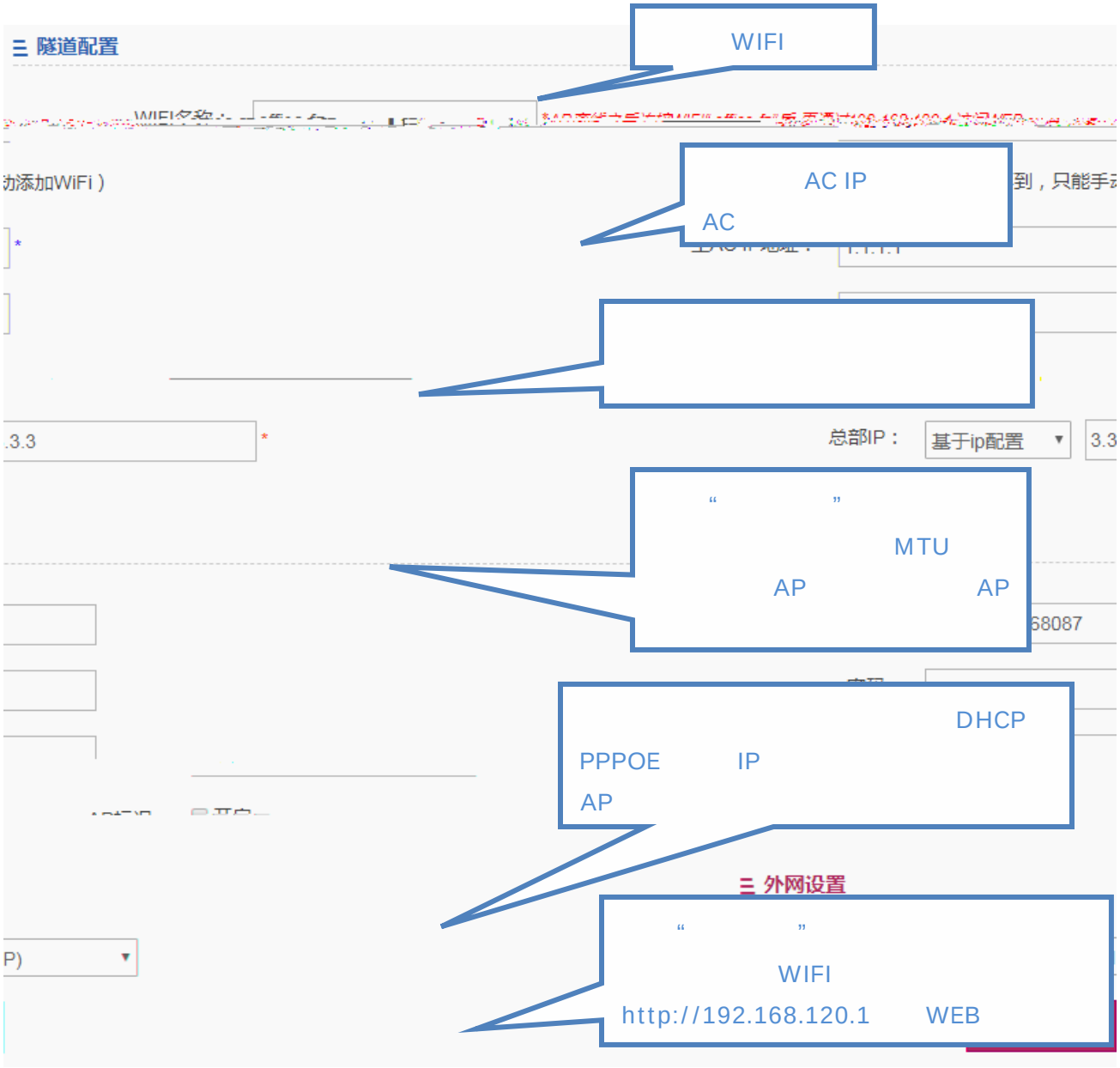
ا ش ا ق ں ا گ پ ا

1.5 AP-Eweb

1.5.1 SmartAP

SmartAP AP SmartAP

向导
模式切换
当前模式：瘦模式【切换模式】
隧道状态信息
隧道协
隧道配置
模式切换
当前模式：瘦AP模式


隧道配置
WIFI
AC IP
AC
总部IP：
基于ip配置
MTU
AP
AP
DHCP
PPPOE
IP
AP
外网设置
WIFI
http://192.168.120.1
WEB

1.6 web

AP WEB IP: 192.168.110.1 WEB CLI

نصف IP web ن web ً ٤ ا ٭ق

WEB

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

ב **http** | **https** | **all** ∩ **http** אא HTTP ∩ **https** אא HTTPS ∩ **all** אא ª HTTP HTTPS ∩ אא ª HTTP HTTPS ∩

ח

IP

ח **ip address** *ip-address ip-mask*

ב *ip-address* χ ip

ip-mask χ ó

חח **WEB**

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

جـ **show running-config** ص پ ɲ

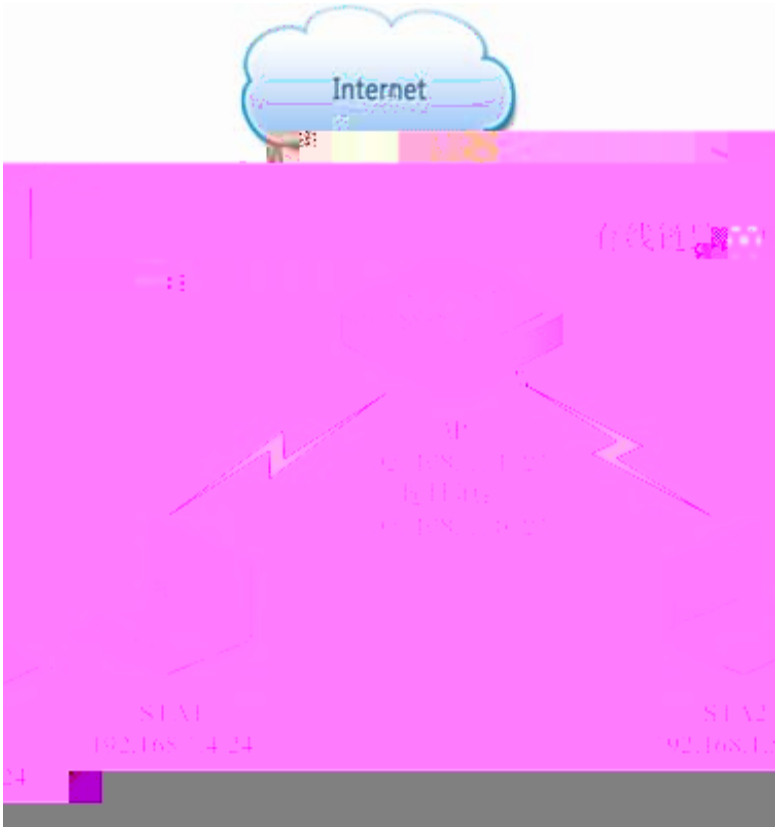
```
Ruijie(config)#show running-config
Building configuration...
Current configuration : 6312 bytes

!
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 ت ʁ ap dhcp ɲ پ ap ɸ i ï

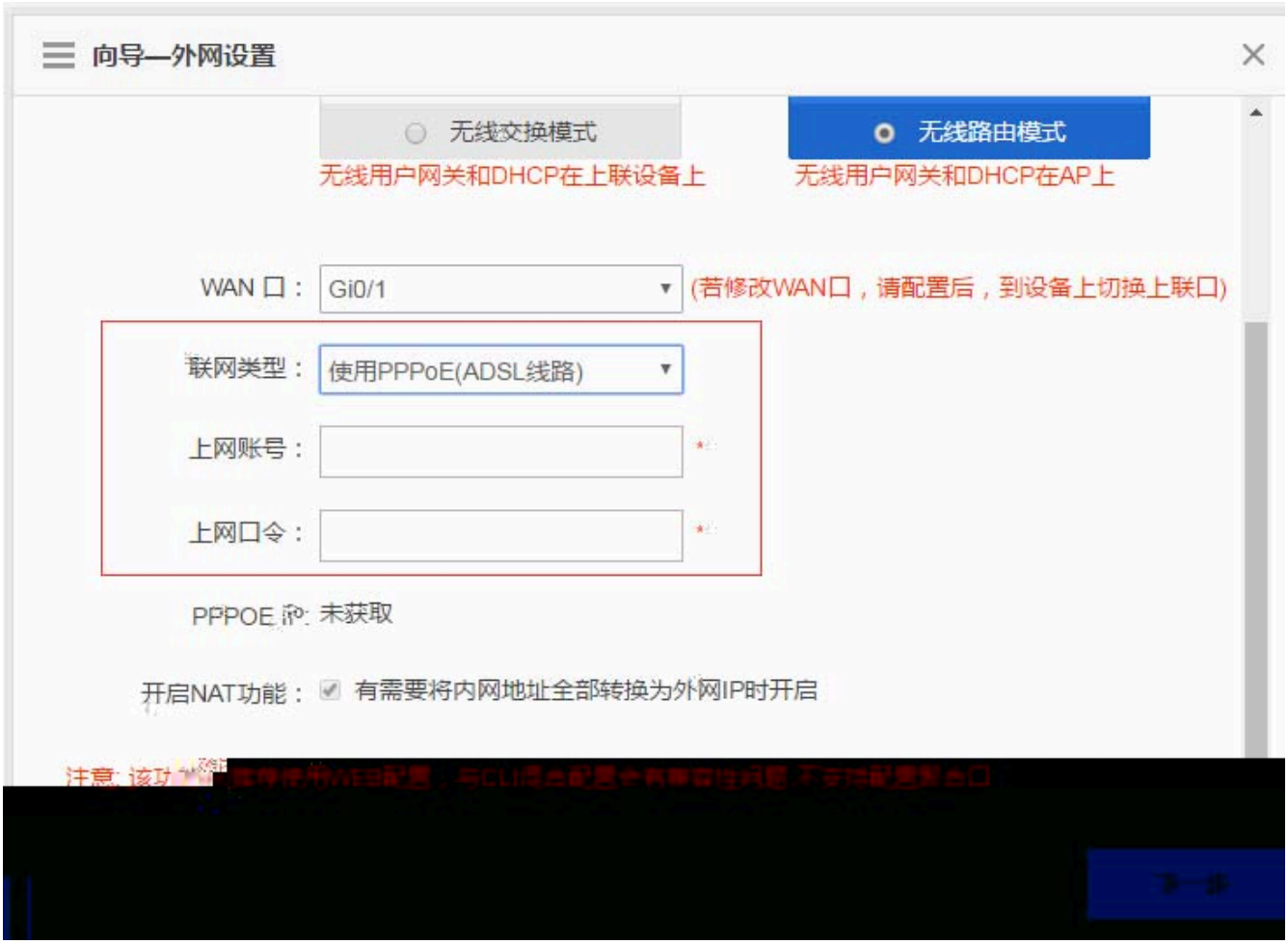
1-1 1 ap ʁت



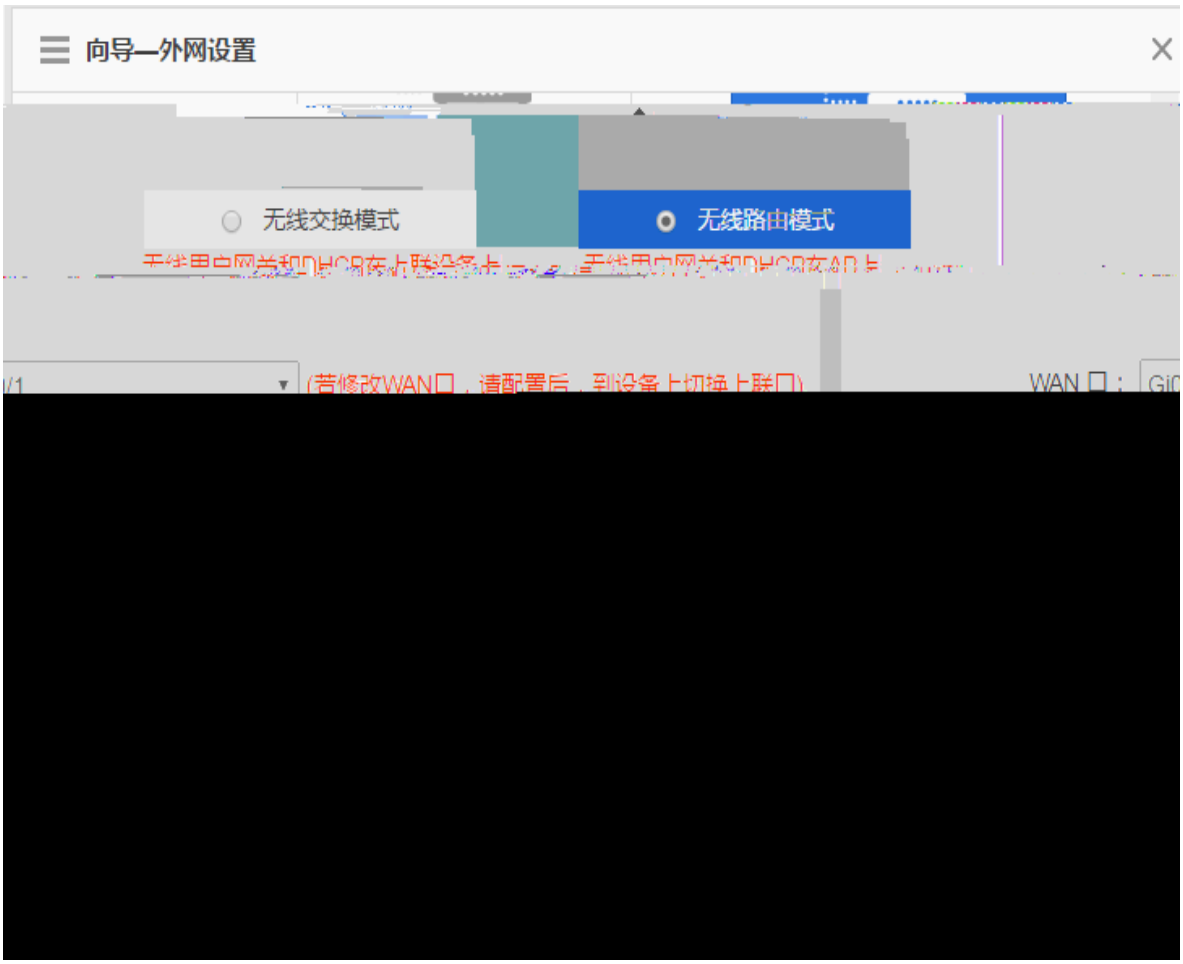
پ °	پ ɲ & ɲ
dhcp ɲ ap i	
	پ wifi ᵾ i
	پ wifi i ڑ گ Ƀ j
	پ dhcp ˋ پ ip

1 AP

快速配置—外网设置
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：
选填
开启NAT功能：
勾选开启NAT功能
上一步
完成配置


向导—外网设置
无线交换模式
无线路由模式
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：
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 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

DHCP(υ 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 ب ζ

` ă ب

wifi ᵉ Eweb_AAAA1 ip 192.168.1.4

ˡ ɷ ف i wifi, ᵅ ن ص 192.168.1.1 ﺎﺑ ﺫ web.

IP, IP Web