copyright © 2019

Խ ۴ Ị ۷

گ ï ک ح

ۍ ۸ ۱

ò

ۍ ۸ ۱ ת

ã ŭ ạ ĭ

ج ۍ ۸ ۍ ۱ χ http://www.ruijie.com.cn/

ج ۍ ۸ ĩ χ http://ocs.ruijie.com.cn

ج ۍ ۸ ۍ ۱ ח ሌ v χ http://www.ruijie.com.cn/fw/

7×24 ח ♬ ۴ χ 4008-111-000

ج ۴ ५ χ ج ۴˜ ۱

ج ۍ ۸ o χ http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php

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

ج ۍ ۸ ሌ ר ז ۹ χ 4008111000@ruijie.com.cn

˝ ᷒ ۱ Ӈ

1.

ҍ Φ ï χ

۱ Ч χ ҍ Φ ڃ È ε ҍ j Ψ ۶ Ł ژ ሀ ζ پ ז ז ۱ È ˊ˜

χ ҍ Φ ε ҍ ۶ ۰ گ ف Φ ۅ Ռ ҍ ሀ ζ پ ז ˊ˜

[ ] χ ˊ˜ ז [ ] ۷ ሀ ҍ پ ۍ ۱ Ǐ ሀ

{ x | y | … } χ ˊ˜ ь Ǐ ° Ǐ ח

[x | y | …] χ ˊ˜ ь Ǐ ° Ǐ ח ã j Ǐ

// χ ۰ ۽ । ሀ Φ ˊ˜ ᠁ ۽ Φ

2.

1 AP-Eweb ﻩ ﻝ ﻑ ﻝ

1.1 ﺏ ﺍ

WEB ﻝ ﺕ ﻥ ﺹ ﺯ ﻉ ﻉ IE ﻅ ﺵ ﺫ WEB ﻝ ﺕ ﻝ ﻝ ﻝ ﺕ AP ﻑ

WEB ﻝ ﺕ WEB

ل ا ء WEB ا ت ا WEB ن ` ً ف WEB ا ت ة ِ ف ف ف ا ت ا ن PC ا أ
ت IPAD ا

ن خ IE7.0 IE8.0 IE9.0 IE10.0 IE11.0 Google chrome ق ظ IE / ن ع 360
ن ز ء ت ن ` WEB ا ت ا أ ِ ا ص ج ئ ا

' خ ض ' ف ل ﷺ 1024*768 1280*1024 1440*960 ت ' ر ' ي ّ ِ È ا أ ِ ا ي ش
ي ً ك ا

ن ل خ

AP ف ء ل ت WEB ن

AP ف ء ل ب ل WEB ا ت ` م -

AP ف ء ل ب ل ا ت IP

ا ن ف ا

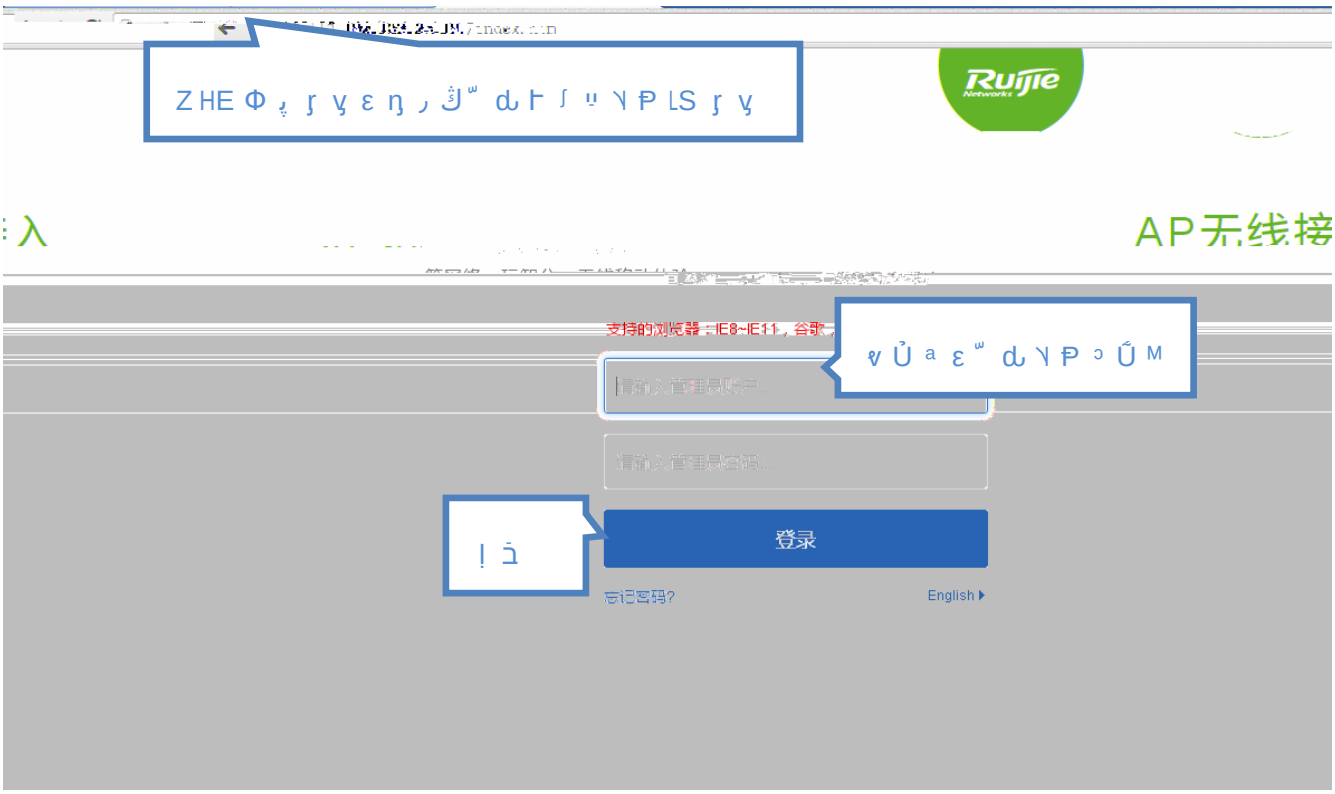
ي ً ء ش ك WEB ا ت ل ب ل

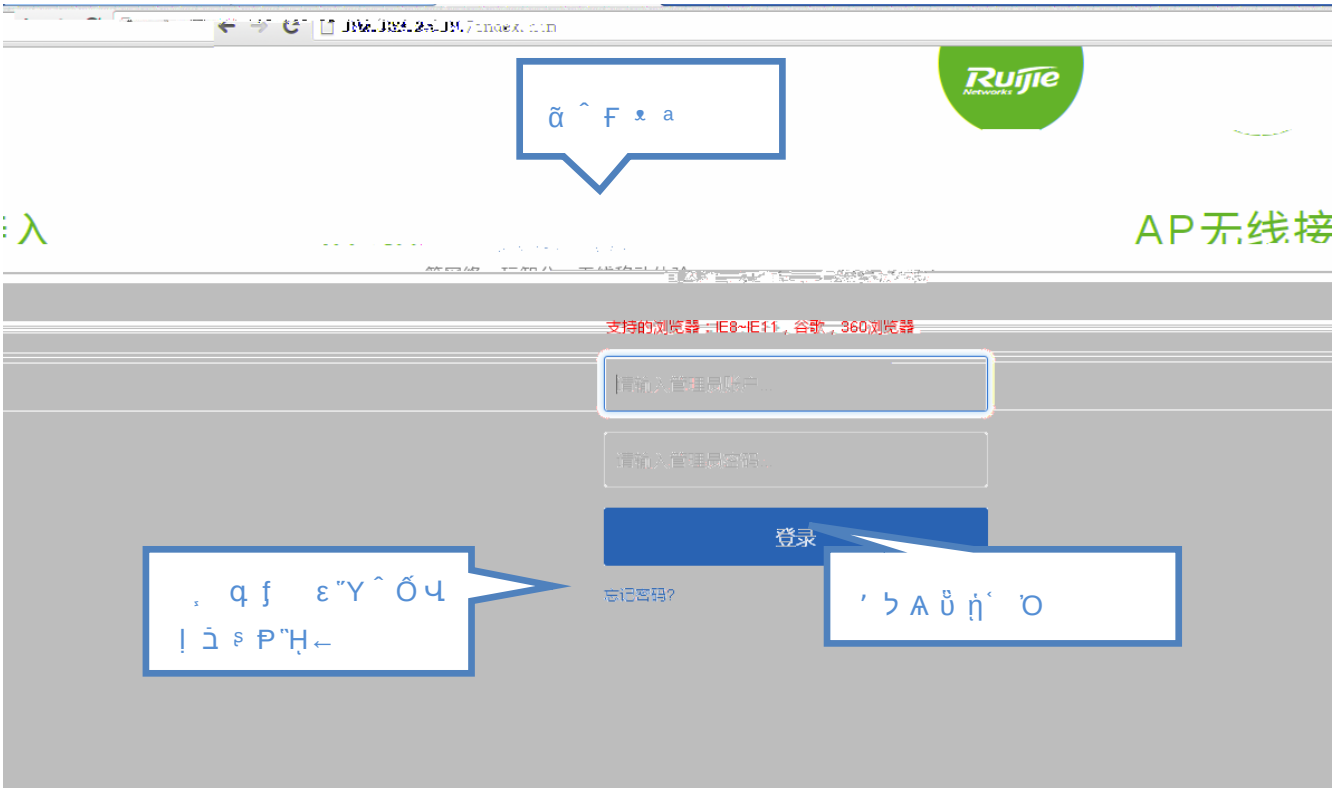
ا أ ِ	ل
WEB ن	
ف IP	192.168.110.1

ل ء / .	ب ش
admin / admin	ا ت ا ا ش

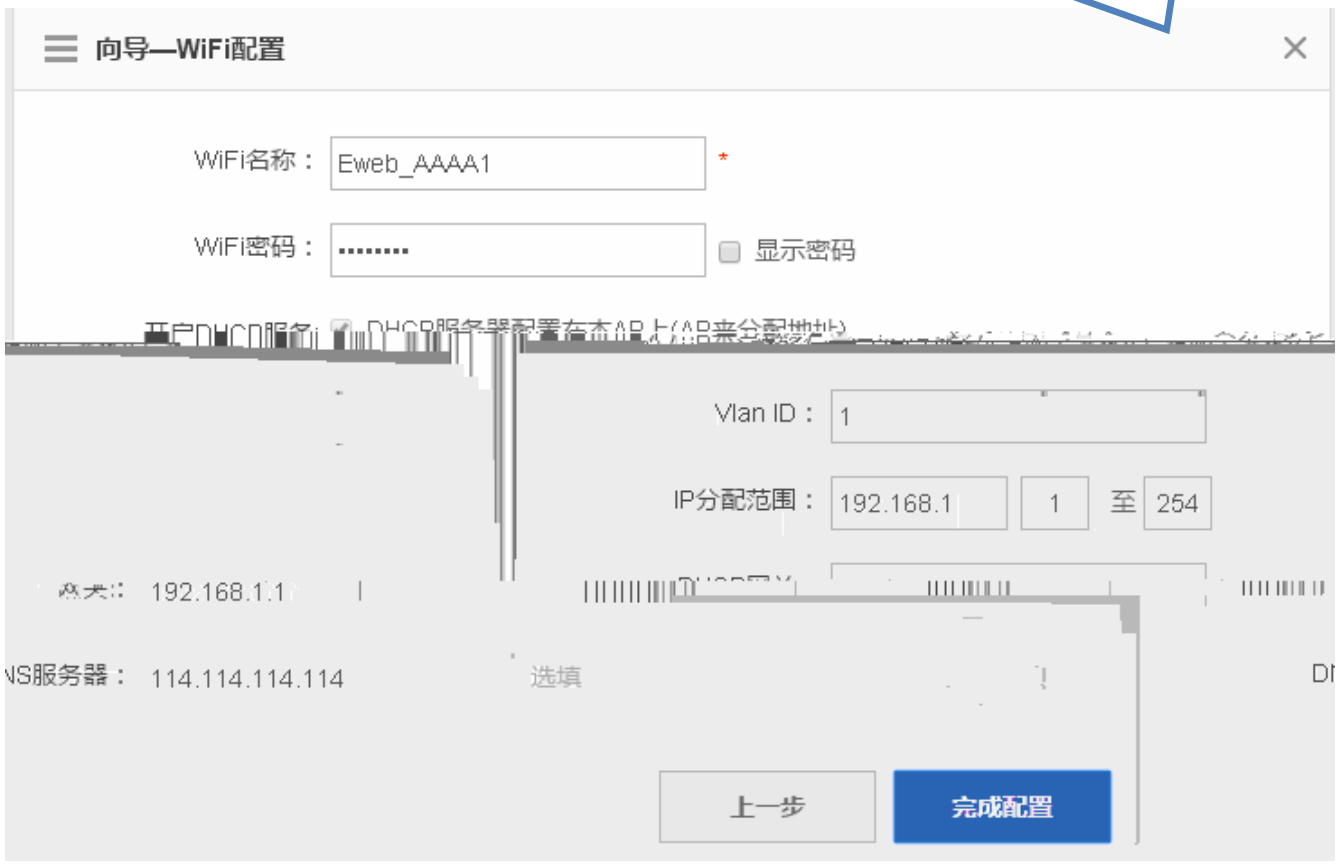
show running-config

WEB ن ه IP ب ل* . IP ا ز ا ق ً ن ڑ ا ز IP http://ip
http://192.168.110.1 ج ِ ا ي ّ ِ خ


AP无线接
登录
English


AP无线接
登录

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


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
选填
上一步
完成配置

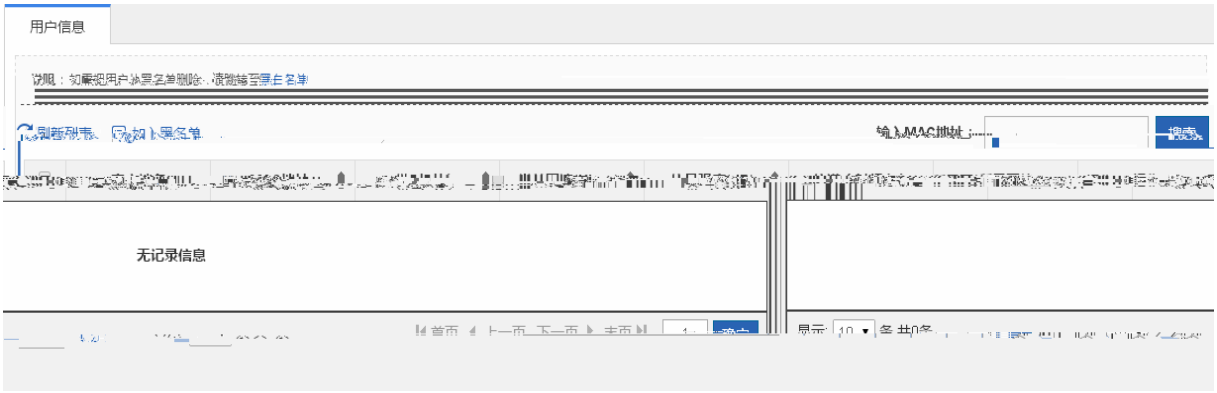
1.3.2 ر ب

1.3.2.1 ب گ

ب ث ّ ب ا ق ل ´ ɨ ~ AP ɸ [OBJ] ɸ MAC ɸ ا ا ا ع AP ɸ ٪ ٫
ا ق ر ش ا ت AP [OBJ] ق ث ا ت AP [OBJ] ɨ ر ا ا ɨ Ă ˋ

1.3.2.2 v Ủ Ɜ

˜ ɨ [OBJ]



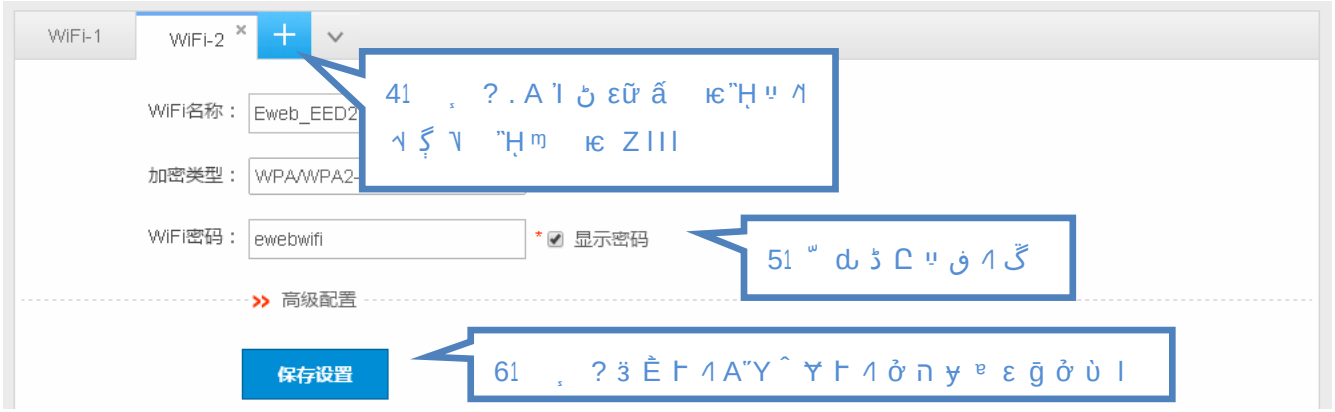
1.3.3 ٨ ٧

1.3.3.1 ا ۏ ٧ ٨ ٧

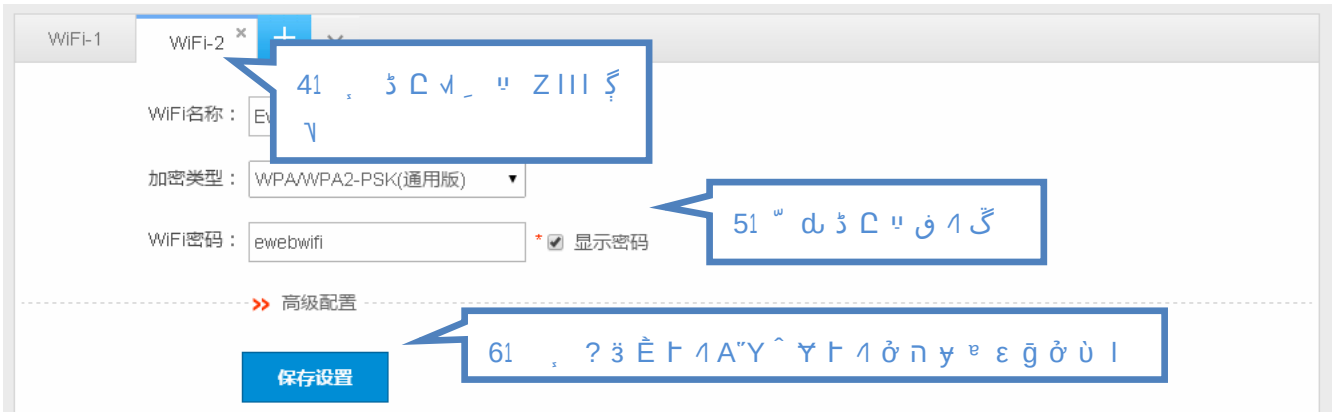
ا ل ٨ ﻫ ﻟ ا ل ٧ ٦ ٢ أ ﻧ ص wifi AP ف Φ i ل ا ق ٢ ا ل ٨ ظ ا ل ٨

٢ ا ل ٨ ٥٥ ّ ِ ï χ

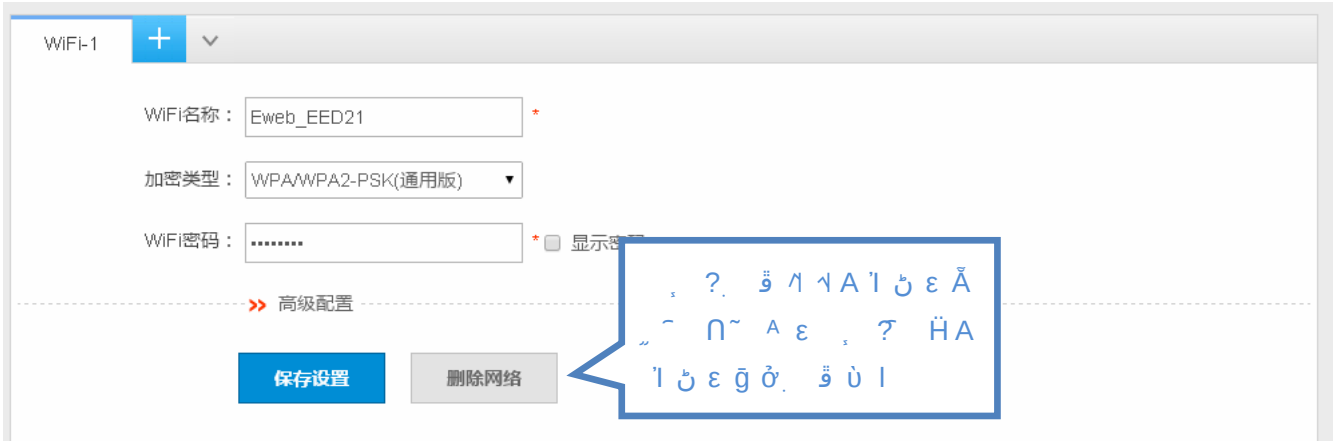
٢ ا ل ٨



ا ڈ ا لـ ا



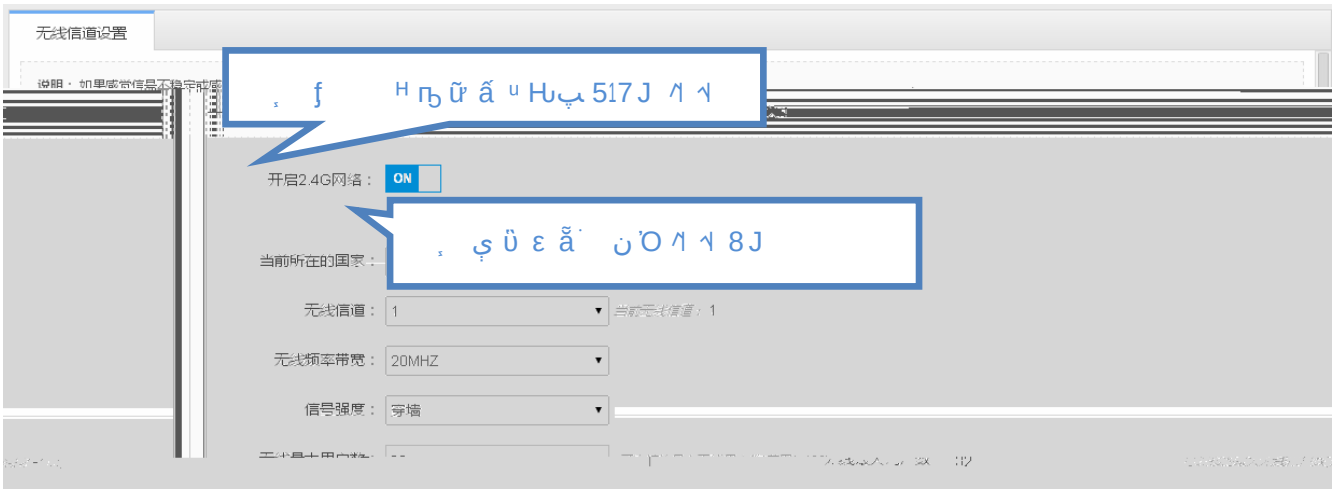
ں ا لـ ا



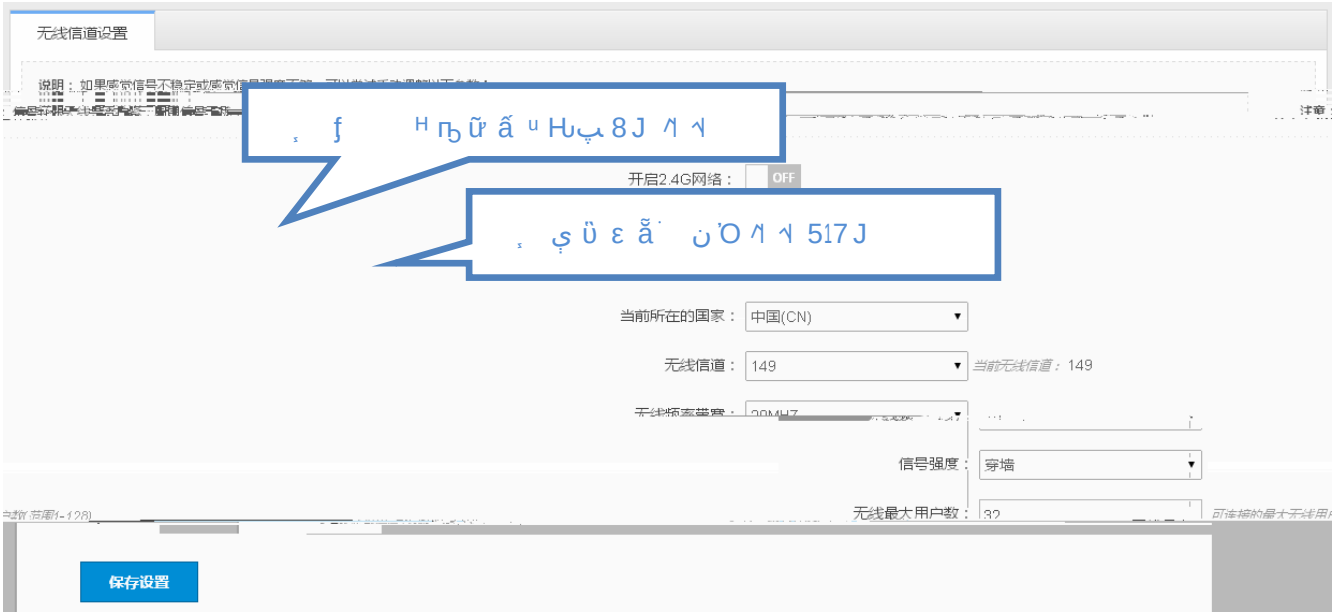
1.3.3.2 ۆ ا ڑ ر ٹ ا

ا ىڤ لڤ ا ذ ڤ ، ا WiFi ۋ Ă ا ۋڤ لـ 2G 5G لـ ا ۋ ىا

2.4G لـ ا



5G ـل ٨



1.3.3.3 ﷺ ٧ „ Ü

AP ڼ ـص ـا ٨ ـا ف ـǎ ز ف ـ ـل ٨ ـا ـا ـ ـ ـ

` ـ ـ ـ

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：
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】
免认证：
【免认证设置】
用户信息：
清除设置
保存设置

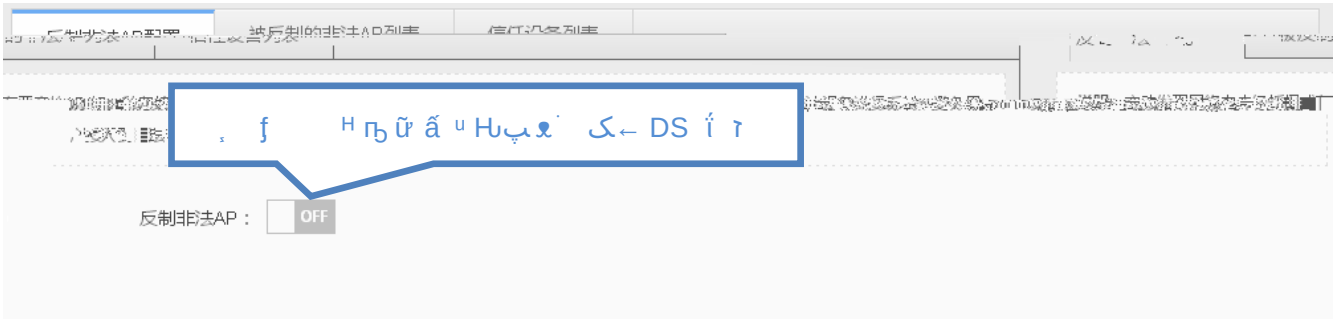
1.3.4 ḟ ↻

1.3.4.1 ᵡ ˙ ک← AP

ɻ ɹ ʌ ˡ f̈ è ˚ AP ֆ ˚ AP ˡ f̈ è q ` ă ɻ % ɾ ɹ ʌ ⓪ ę ă Ⱶ ᵱ ŭ AP i r ˡ f̈ ˡ ֍ ˚ ֆ ؘ Φ ` Ʊ ɻ ɹ ɻ ǐ ˚ ֆ

↕ ő ε Ứ ä ∀ ∪ AP ᴴ ∧ ï ά ï ą ∩ ∧ ε ժ ɲ Ӈ ف ∪ Ɔ c ڳ ᏦՀ

◌ ک← AP ف ∧

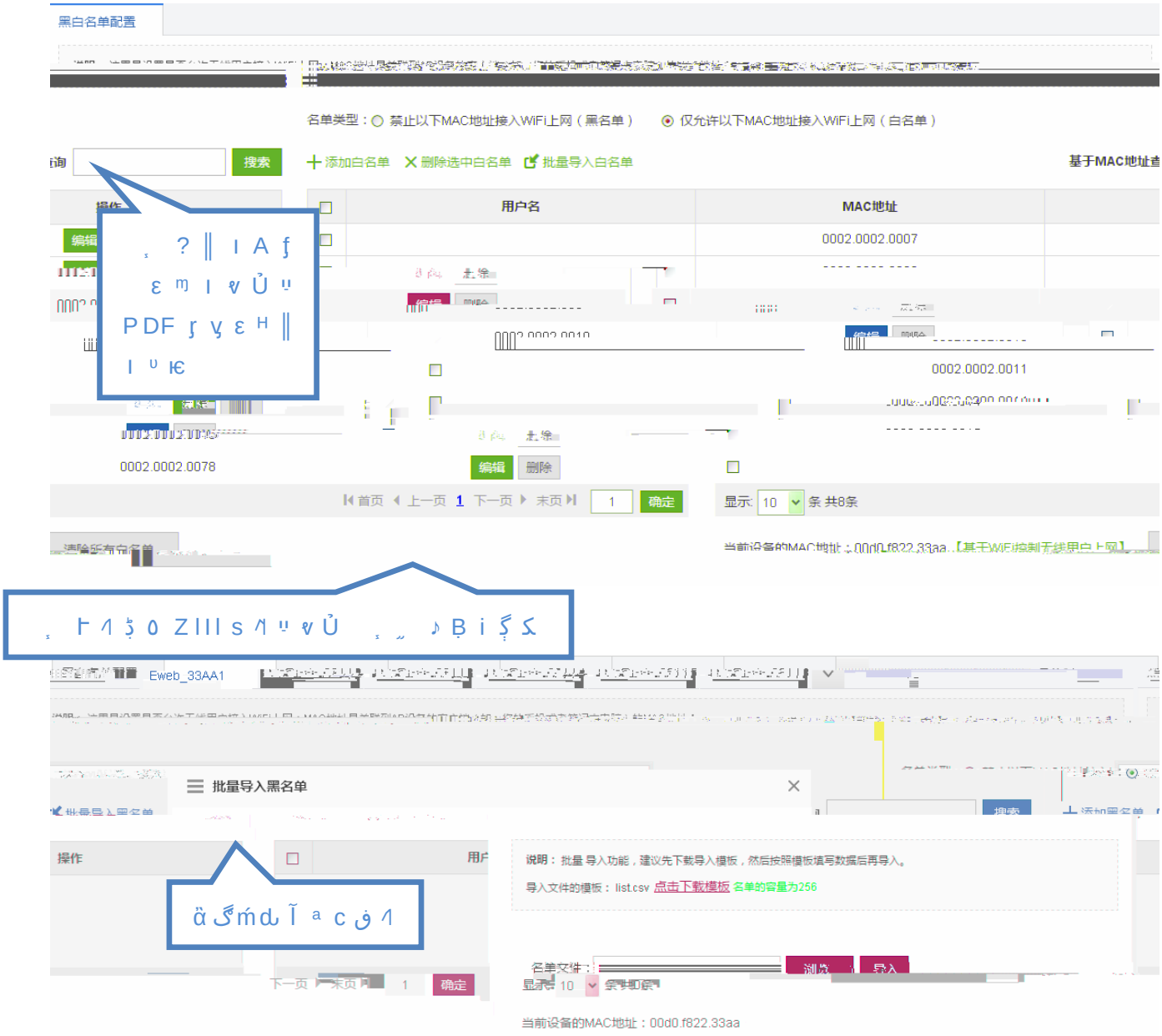


ڀ ص ă ڎ AP ⓞⓑⓙ r ً AP ı ΐ

o ◌ ∪ ک← AP ̃ O

ȝ Y ⊢ ∫ ̃ O

AP r ً AP ı ΐ ɑ ً ⓞⓑⓙ AP ɑ r ă AP ֆ ، ف Φ ٭ ת ا ۋ ف Φ پـ لـ ֆ ⓞⓑⓙ MAC



1.3.4.3 ∩ Ĩ ª c

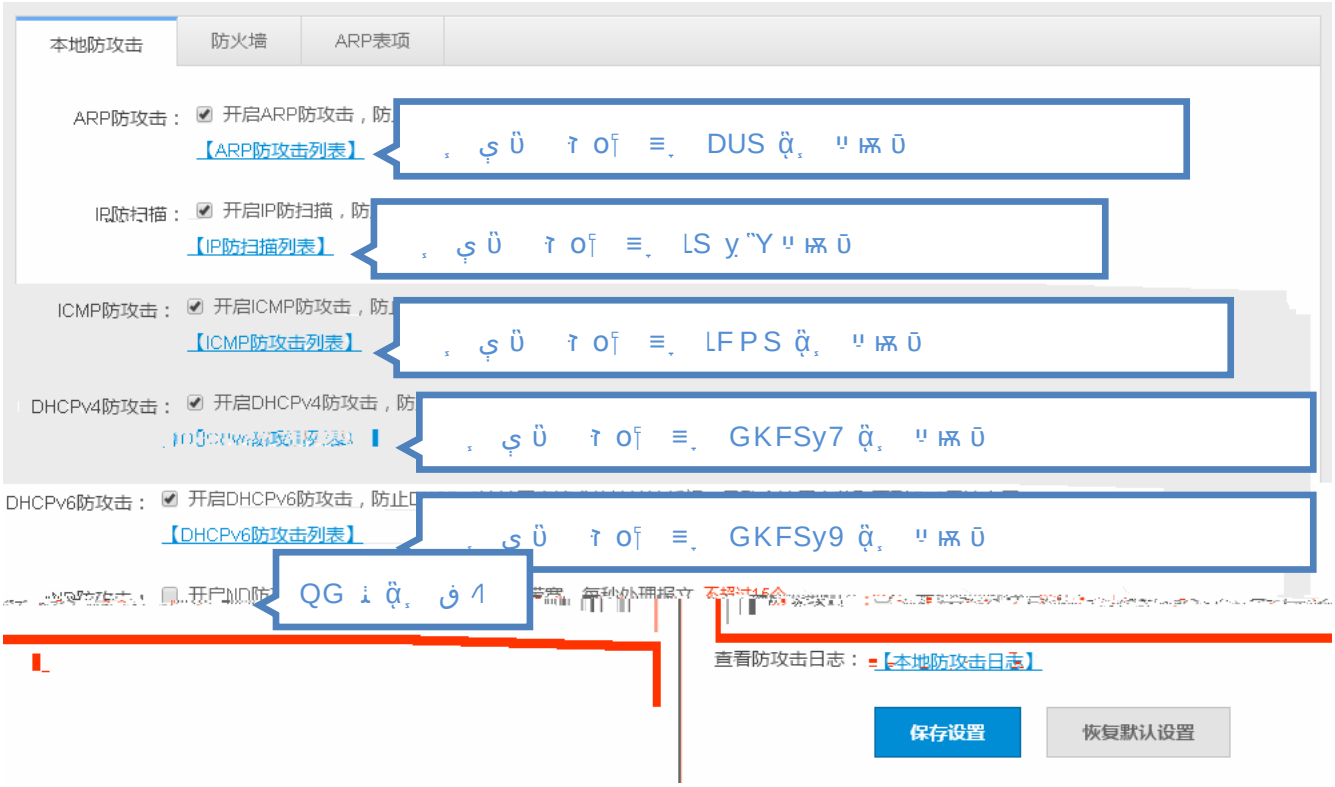
` ɪ ∪ ﺱª گ₿ƬԼڎ

↕ ő ε Ứ ä ∀ ᵚ **AP** ᴴ ∧ ï ά ĭ ɋ ∩ ∧ ε ժ ɲ Ḥ ف ᵚ Ɔ c ڰ ᴷ

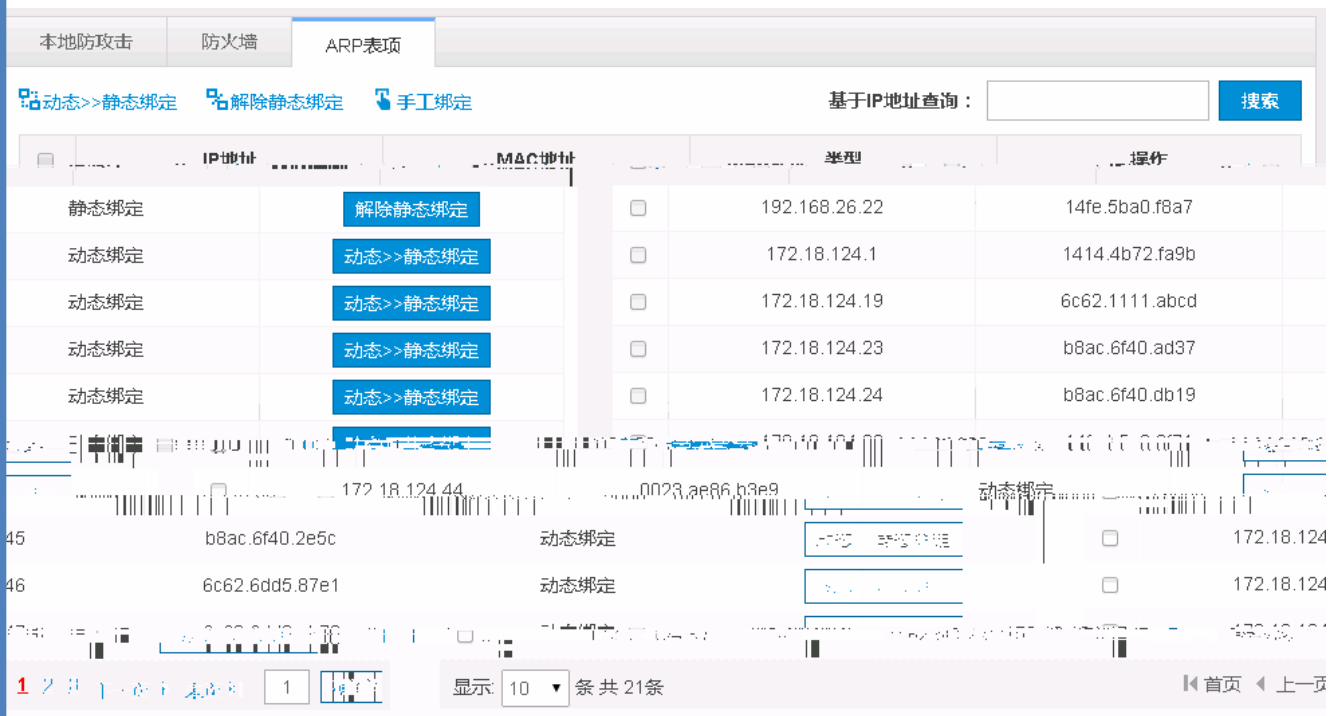
1.3.4.5 ا ق ¸ /ARP O

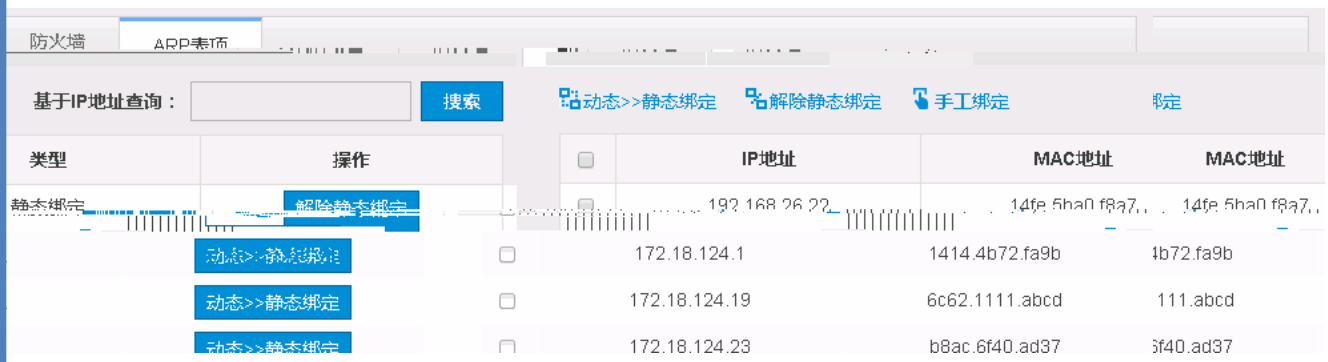
لـ ٨ ٧ لـ א ` ف ` ٨ ٧ ص ق ٧ CPU ٦ ' ح ٦
* ظ Φ

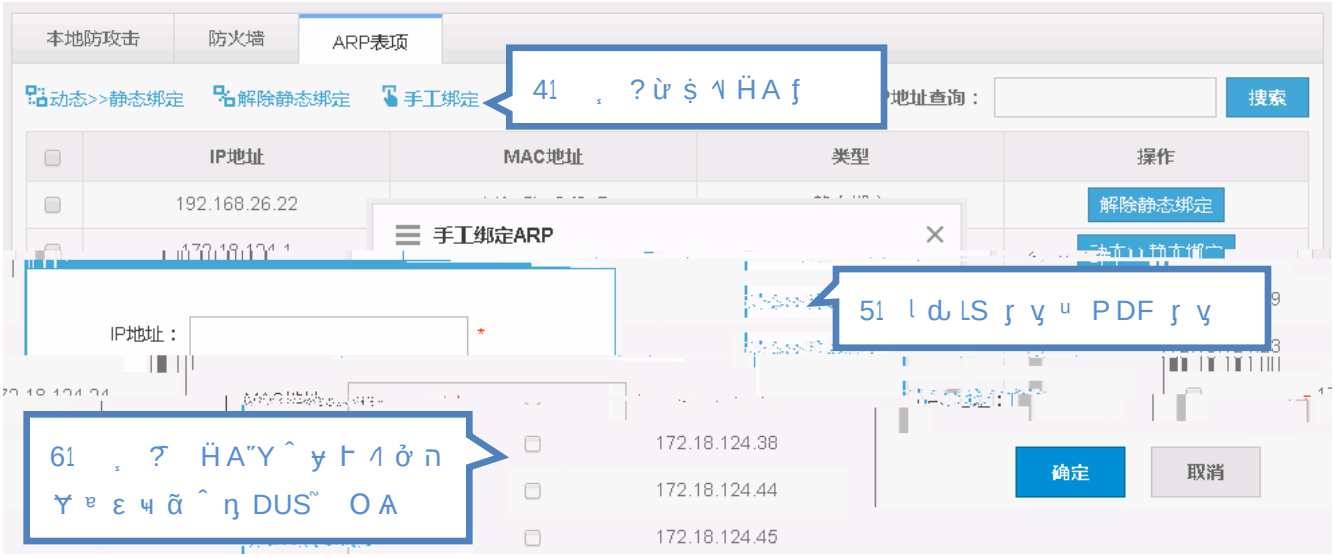
˜ ƒ ا ق ¸



ARP O گ


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


防火墙
基于IP地址查询：
搜索
动态>>静态绑定
解除静态绑定
手工绑定
类型
操作
IP地址
MAC地址
MAC地址
192.168.26.22
14fe.5ba0.f8a7
172.18.124.1
1414.4b72.fa9b
172.18.124.19
6c62.1111.abcd
172.18.124.23
b8ac.6f40.ad37

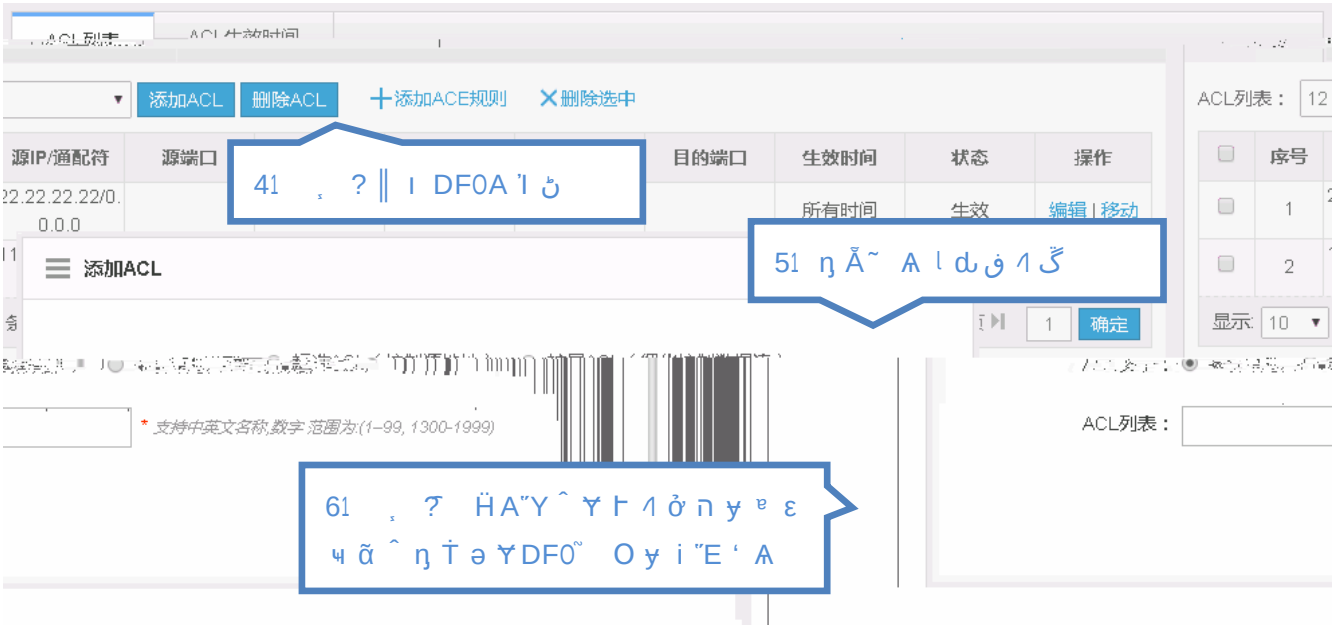


1.3.4.6 ACL

ACL ACE ACL ACL ACE ACL ACL ACE ACE (Permit Deny)

ACL

ACL


添加ACL
删除ACL
添加ACE规则
删除选中
ACL列表：
源IP/通配符
源端口
目的端口
生效时间
状态
操作
所有时间
生效
编辑 | 移动
序号
确定
显示
支持中英文名称,数字,范围为:(1–99, 1300-1999)

ى 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
允许
所有时间
生效
编辑 | 移动
显示
10
条 共2条
首页
上一页
下一页
末页
确定

ر ACE h

ا ڑ ACE h

41 Ɐ DFH L ˜ O ɣ ıє DFH A ? ا _ A ٰ ڻ

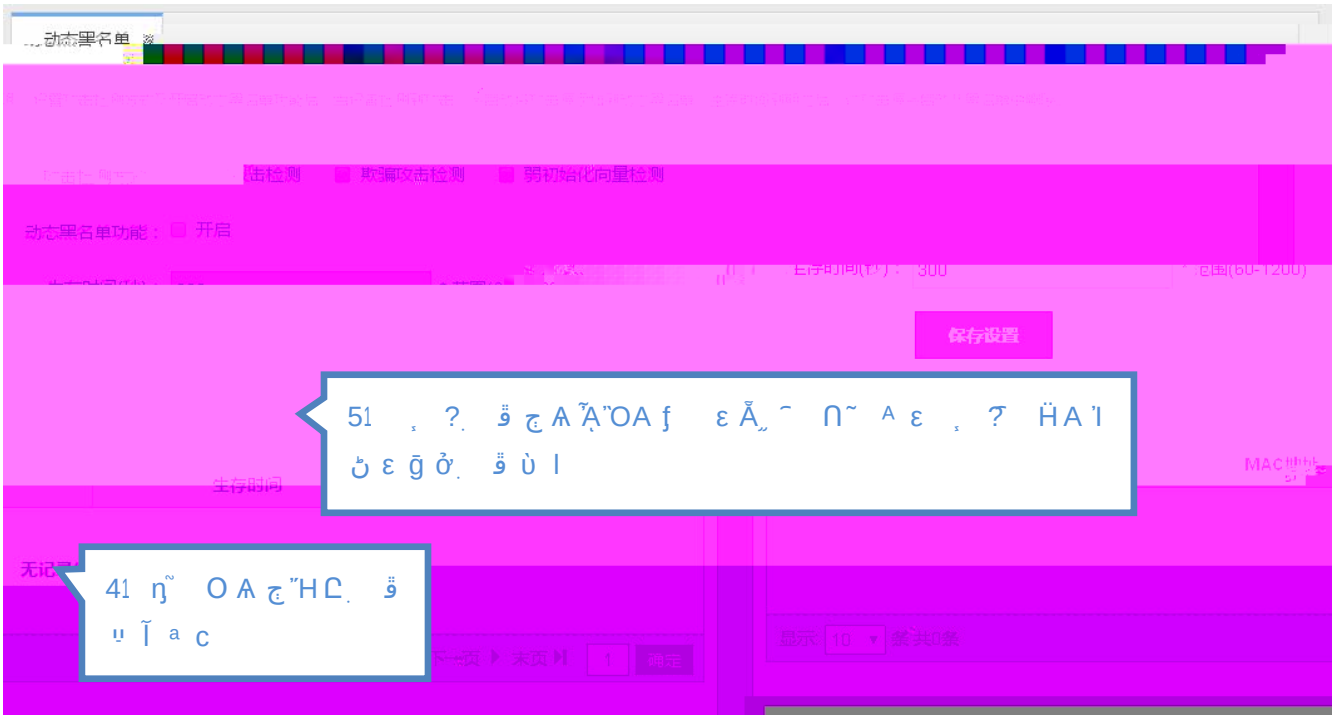
51 Ă˜ A ʂ ƧƧ ч ã ^ q DFH ᵘ Ɜ ε ̣ Ɜ ’ Ƨ ا _

61 ? ÄA″Y ^ Ɐ ⊢ ا ở ח ɣ ᵉ ε ḡ ở ù ا

ڻ ACE h

ع ڑ ں ۓ

ACL列表
ACL生效时间
时间对象
操作
log
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
显示 10 条 共3条
首页 上一页 1 下一页 末页
1
确定



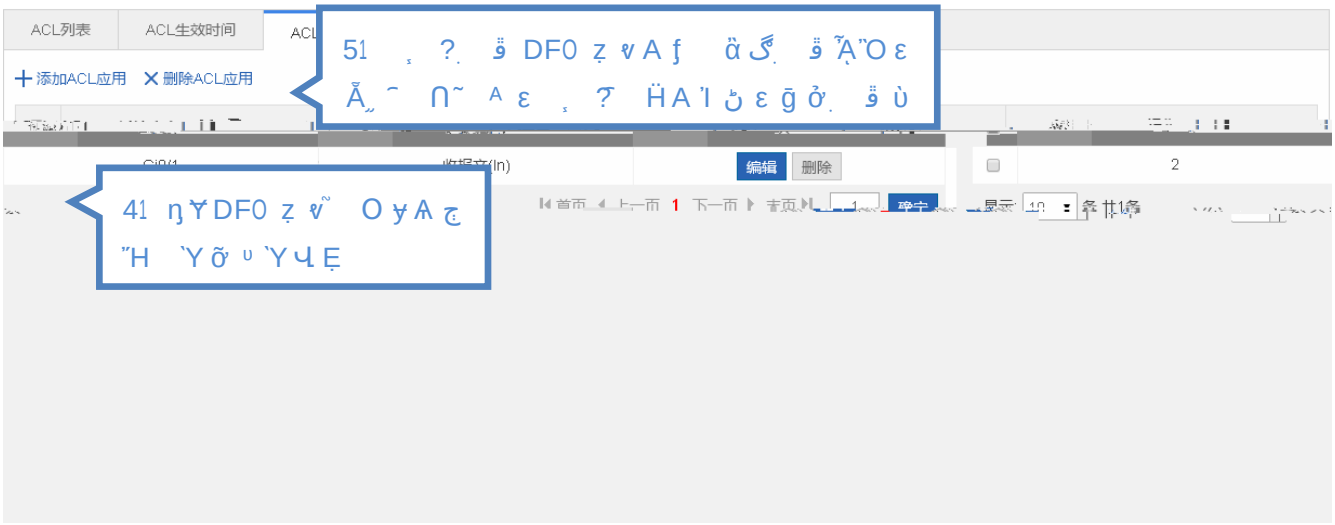
ACL ẓ ٧

نصب لـ ACL h ٢ OBJ ٧ ğ wifi, ں ٤ OBJ ٢ ևڈ ğ ں ٢ ևڈ ٤ OBJ لـ ٨ ٧

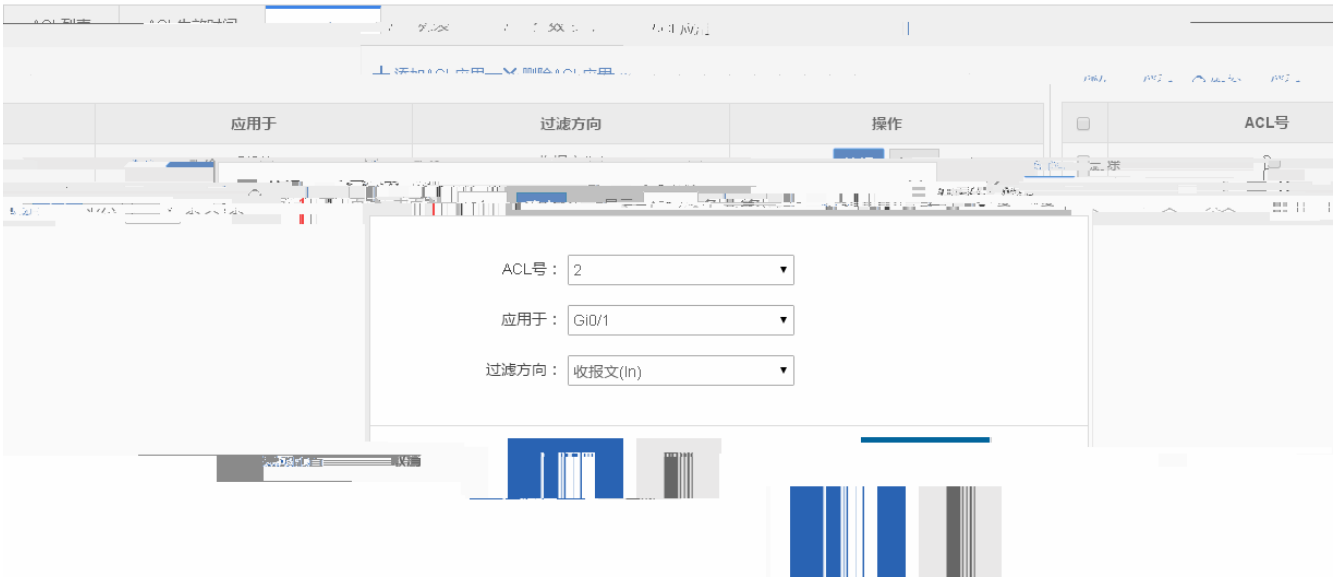
٢ ACL ٢

ACL号
应用于
2
添加ACL应用
过滤方向：
收报文(In)
完成配置
取消

ACL

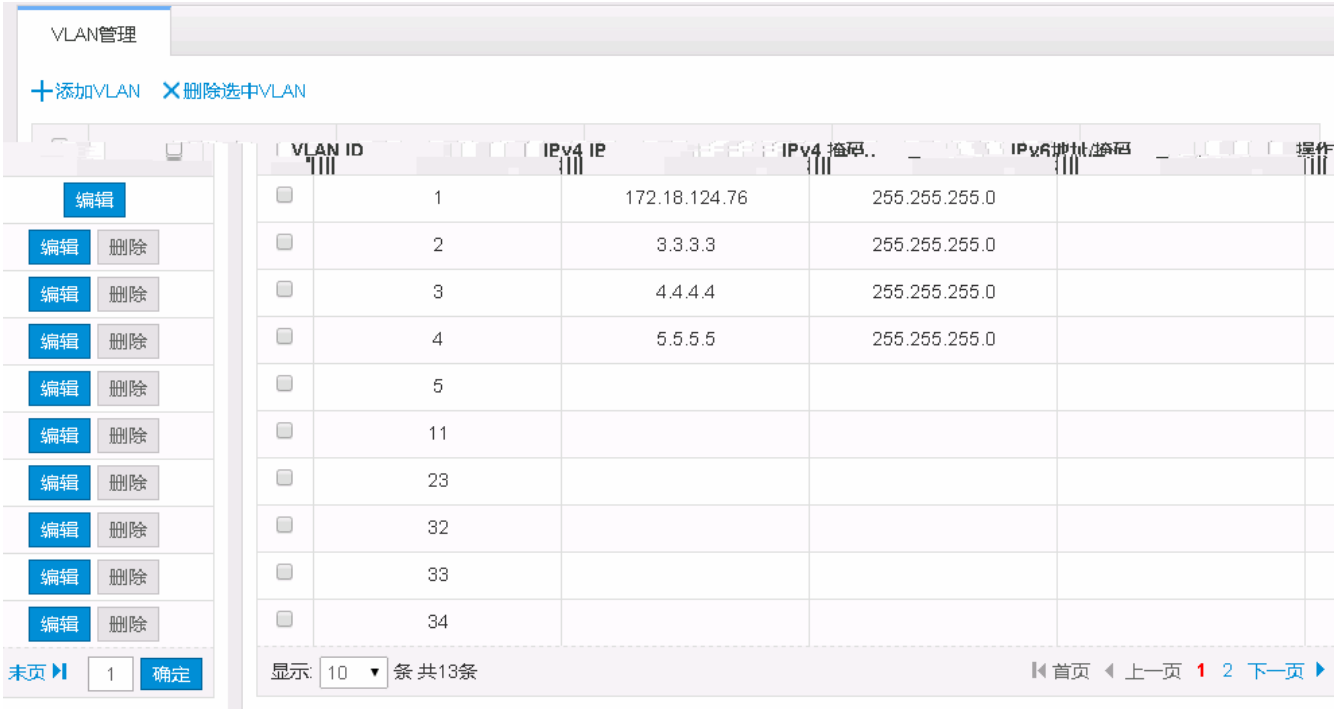

ACL列表
ACL生效时间
添加ACL应用
删除ACL应用
编辑
删除
2

ACL

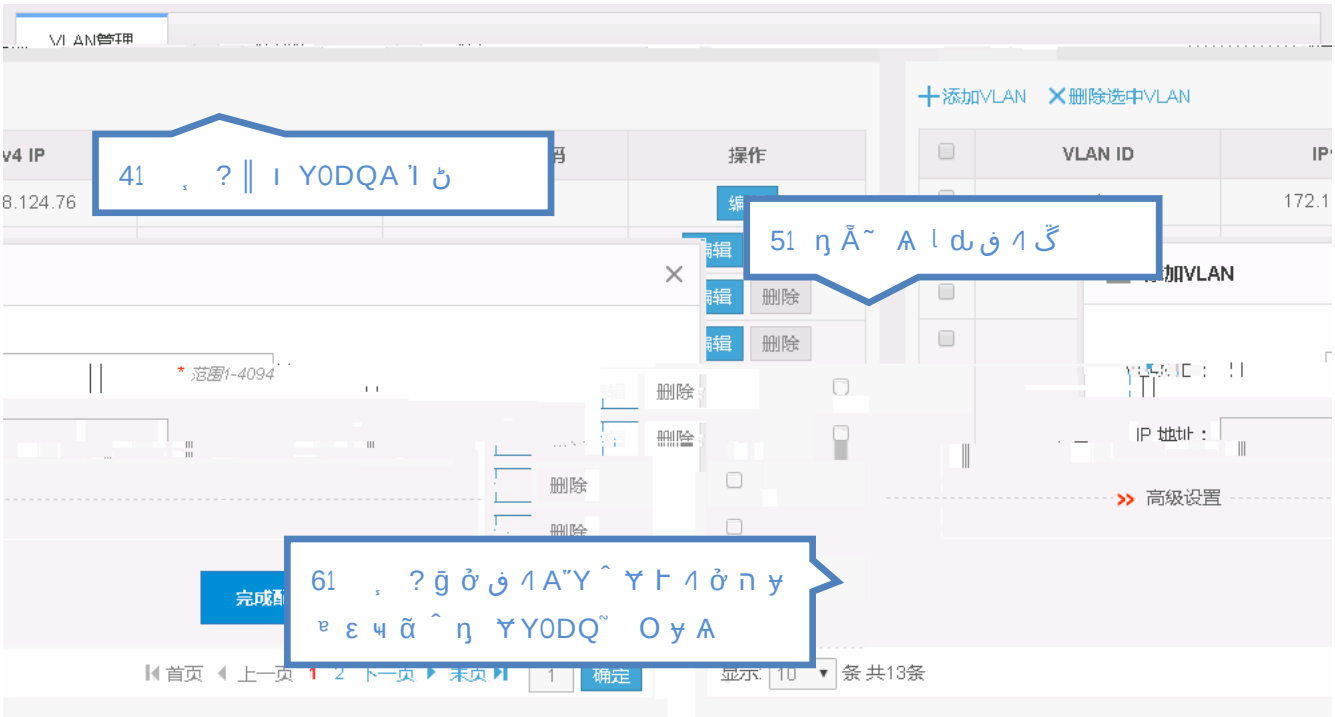

应用于
过滤方向
操作
ACL号
ACL号：
2
应用于：
Gi0/1
过滤方向：
收报文(In)

1.3.5

1.3.5.1 VLAN



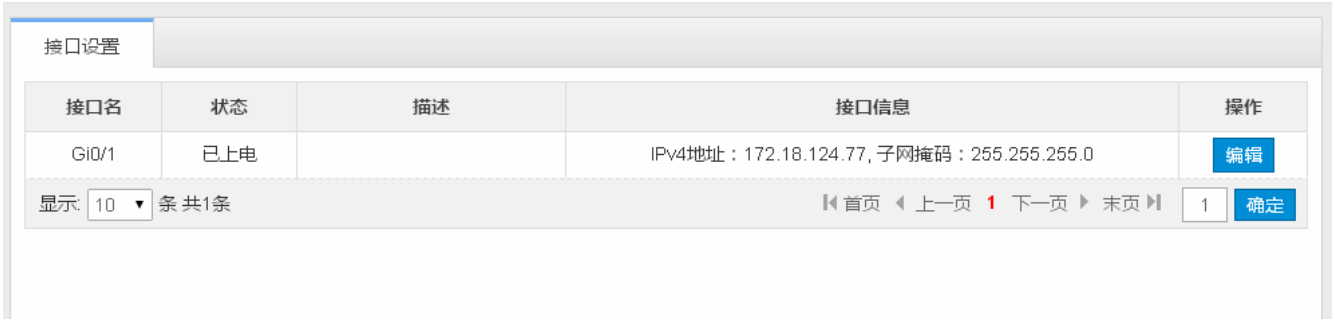
VLAN

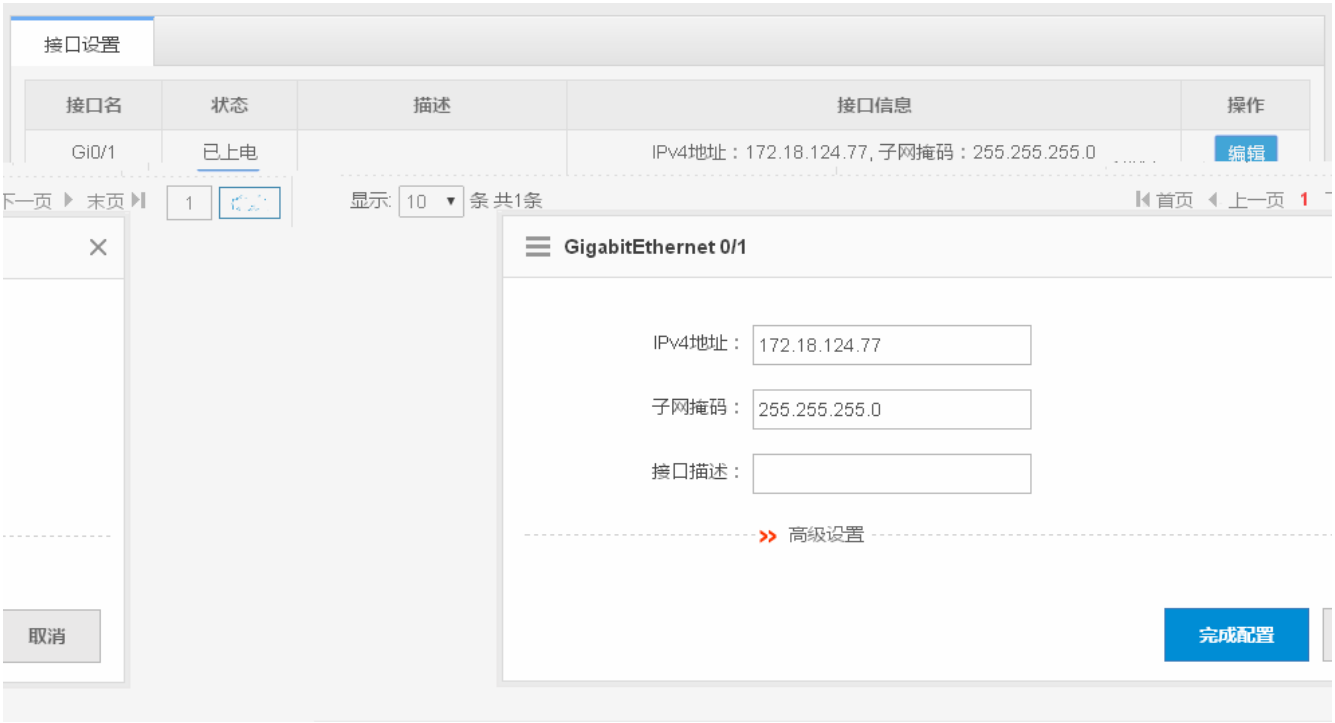


1.3.5.2

ü

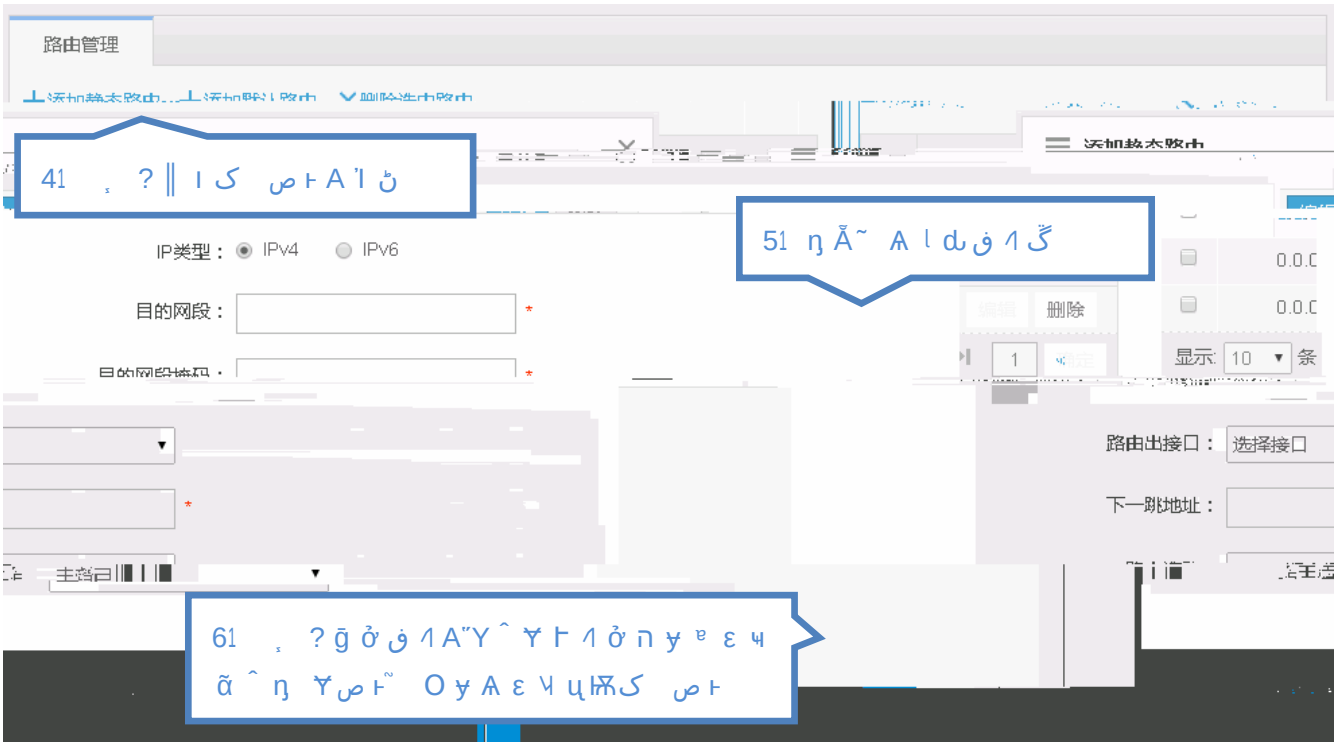
ü


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
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
GigabitEthernet 0/1
IPv4地址：
172.18.124.77
子网掩码：
255.255.255.0
接口描述：
高级设置
取消
完成配置

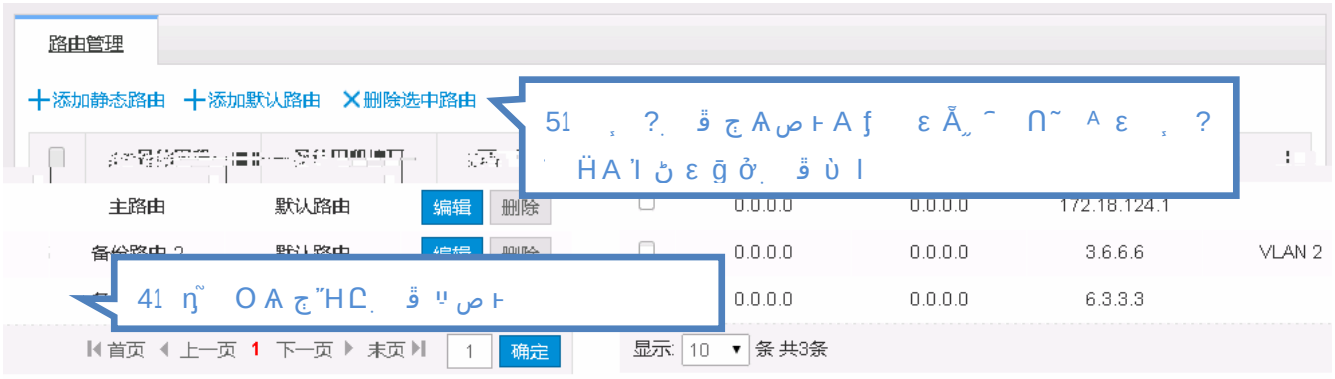
1.3.5.3 ص ا ٧ ₱

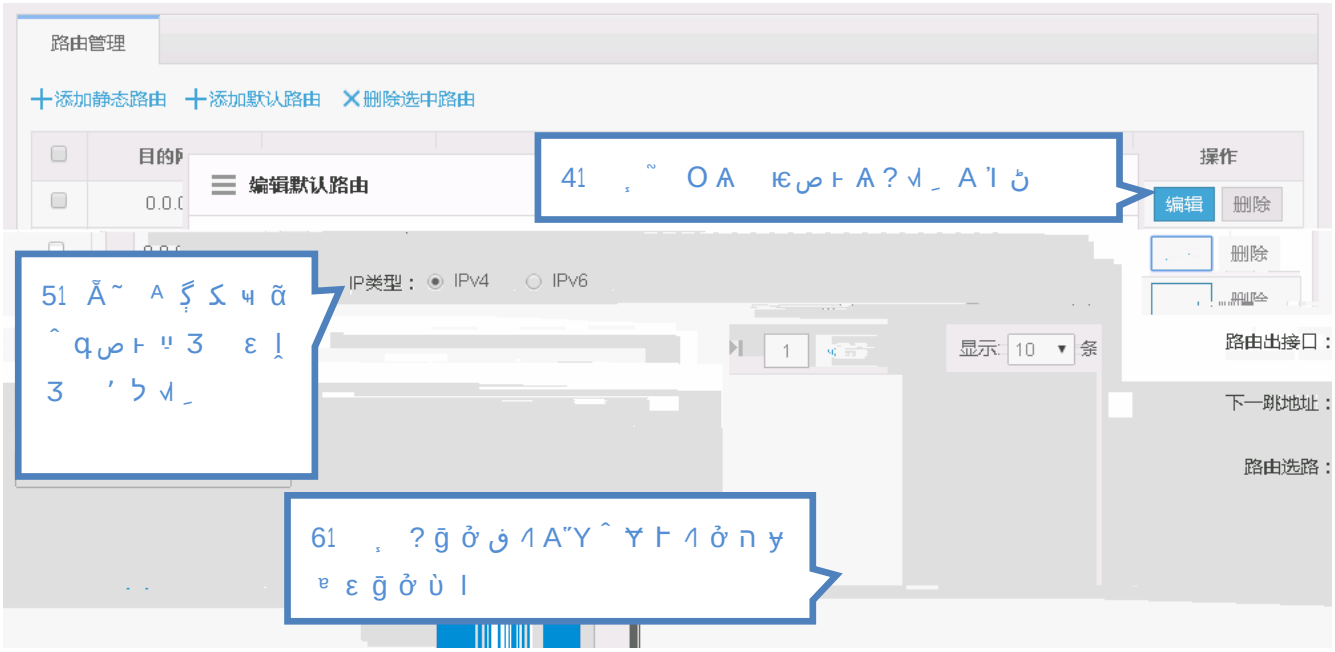
ـ ً ـ ث ا



ـ س ∩ ث ا

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
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
主路由
默认路由
编辑
删除
0.0.0.0
0.0.0.0
172.18.124.1
0.0.0.0
0.0.0.0
3.6.6.6
VLAN 2
0.0.0.0
0.0.0.0
6.3.3.3
首页
上一页
1
下一页
末页
确定
显示:
10
条 共3条

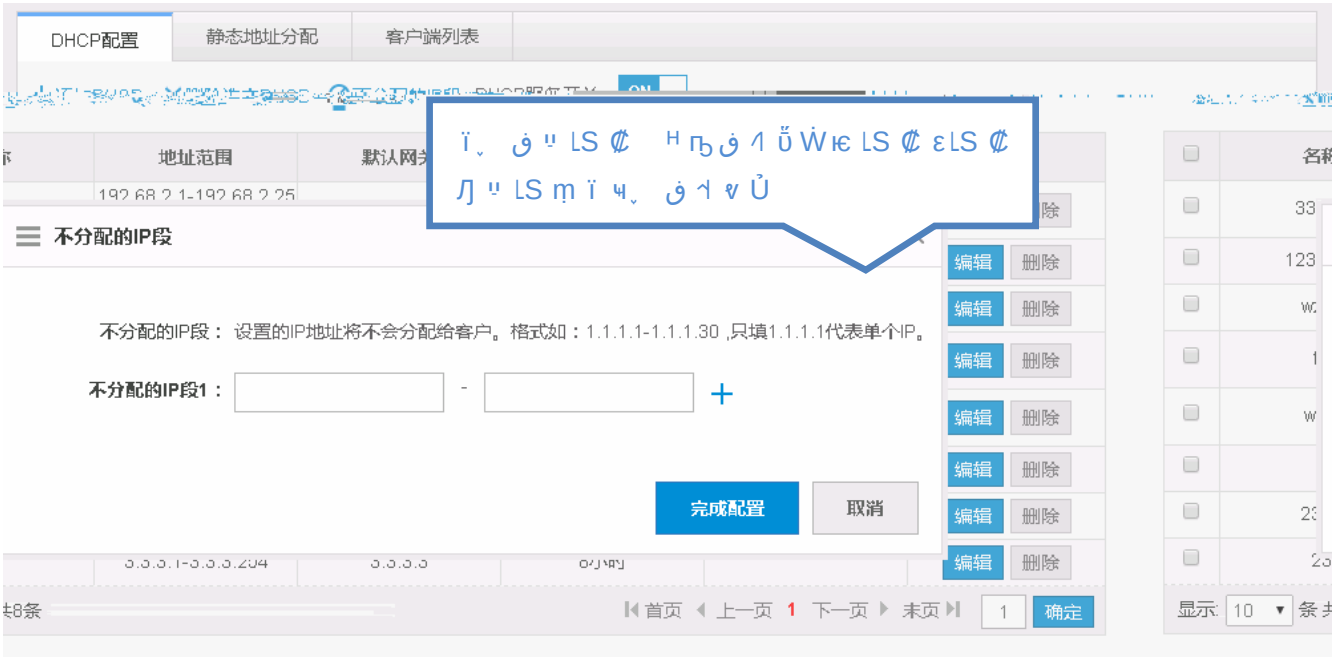


1.3.5.4 DHCP ف ا

DHCP ف ا

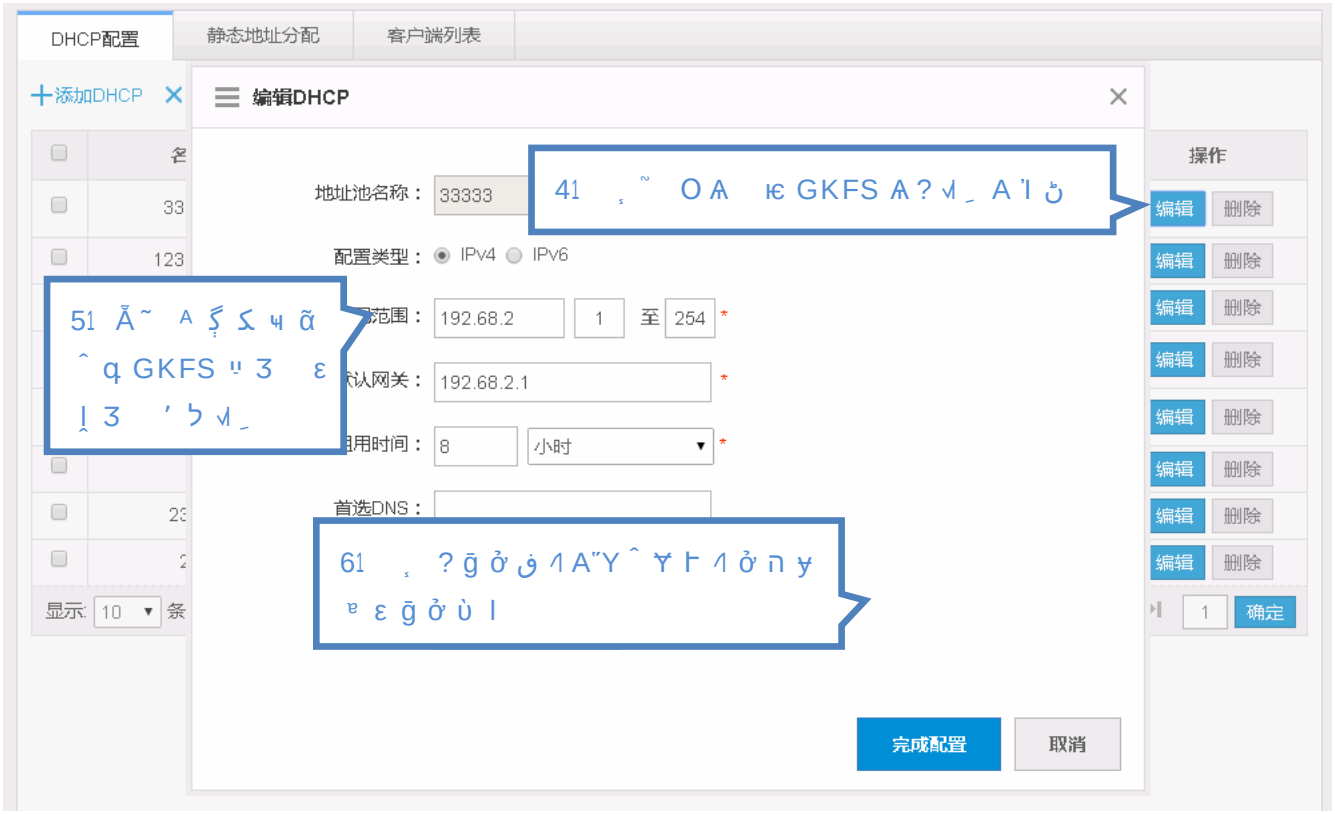
ر DHCP

ز ش DHCP



DHCP n

ﻝ ﺟ DHCP

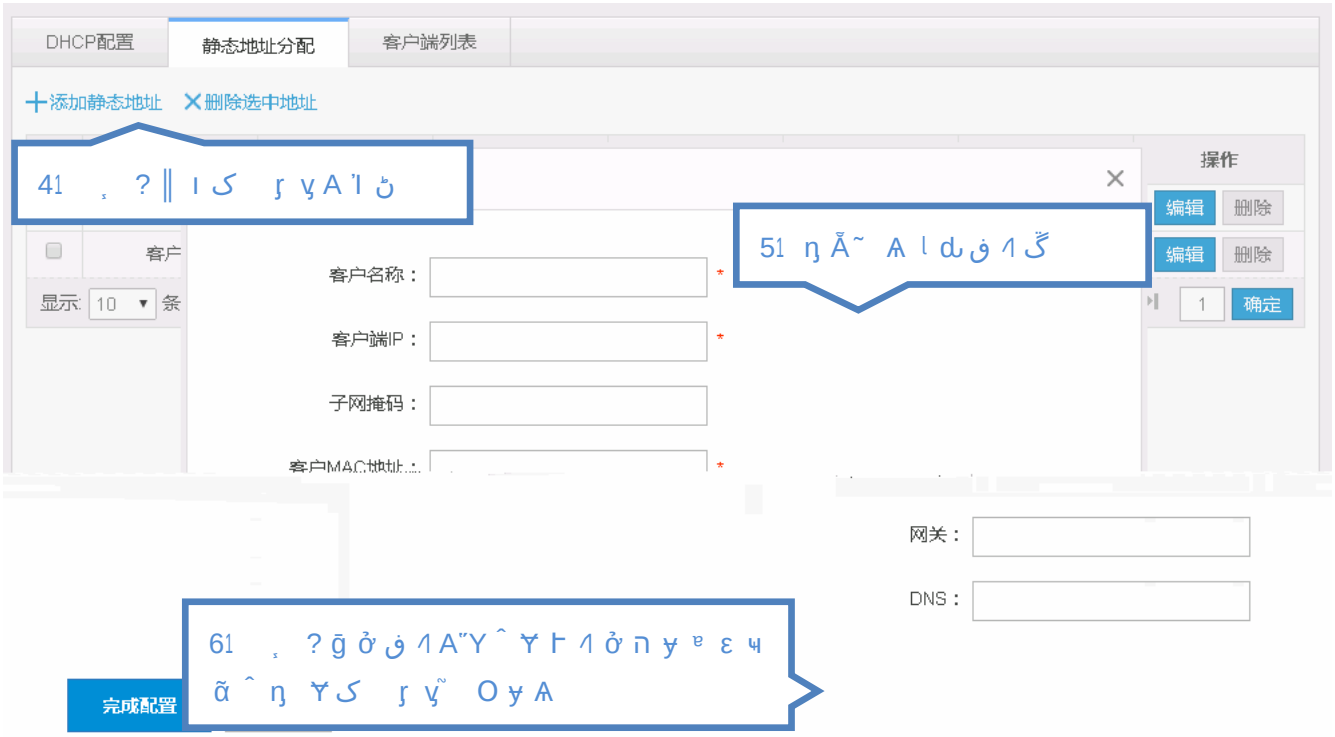

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
编辑DHCP
地址池名称：
33333
配置类型：
IPv4
IPv6
范围：
192.68.2
1
至
254
认网关：
192.68.2.1
用时间：
8
小时
首选DNS：
操作
编辑
删除
显示:
10
条
1
确定
完成配置
取消

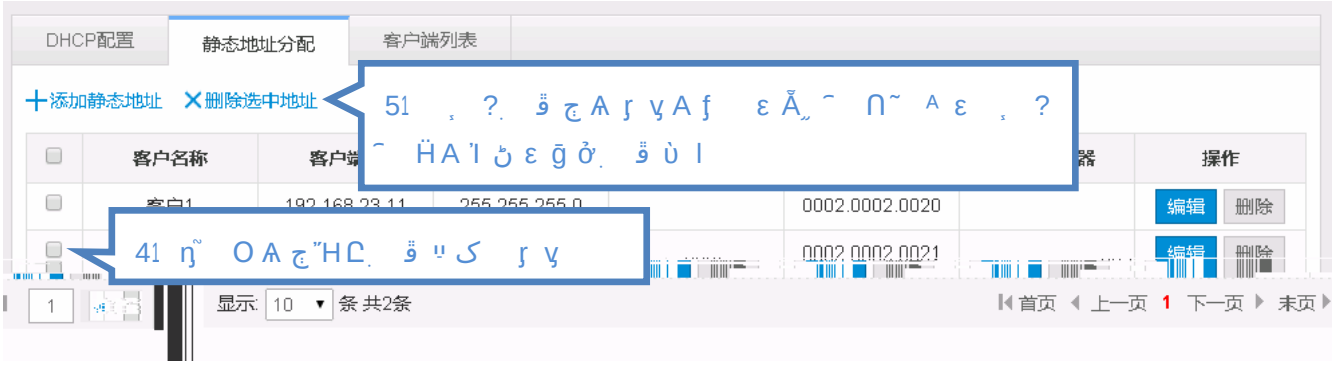
ث DCHP

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
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

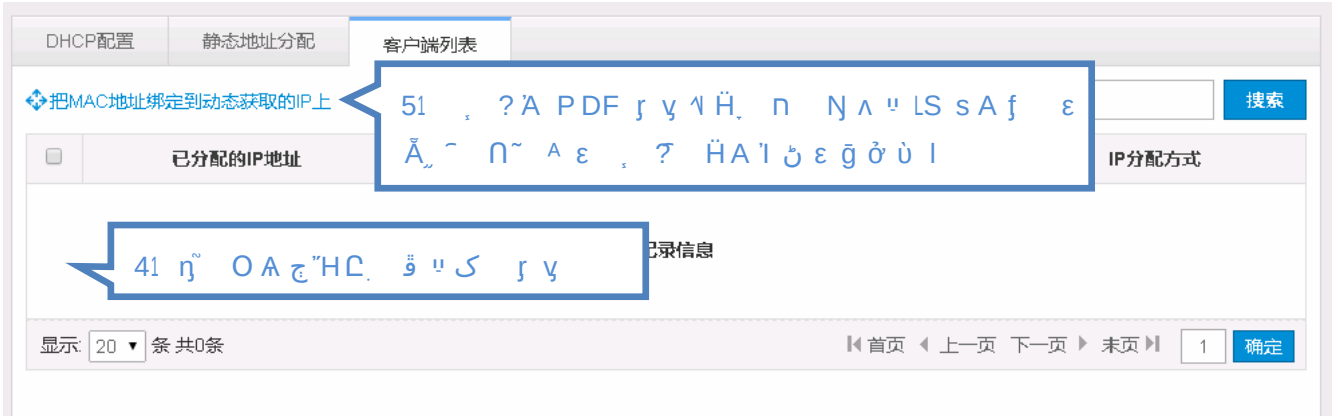
ف ɣ ٧ ك

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
客户2
192.168.23.12
255.255.255.0
0002.0002.0021
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
添加静态地址
删除选中地址
操作
编辑
删除
客户名称：
客户端IP：
子网掩码：
网关：
DNS：
确定
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
客户名称
操作
编辑
删除
0002.0002.0020
0002.0002.0021
显示 10 条 共2条
首页 上一页 1 下一页 末页

MAC IP



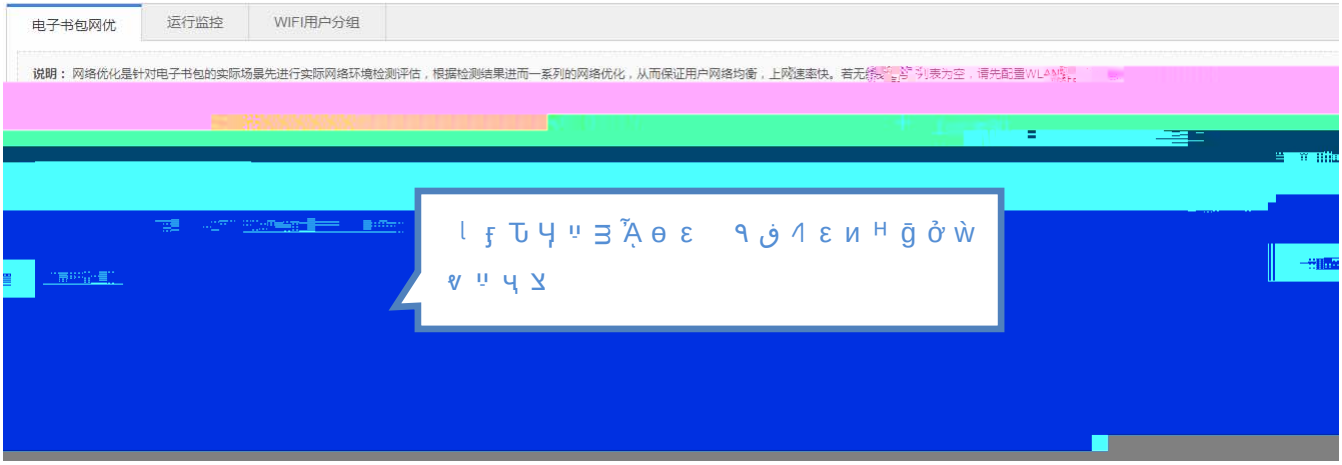
IP

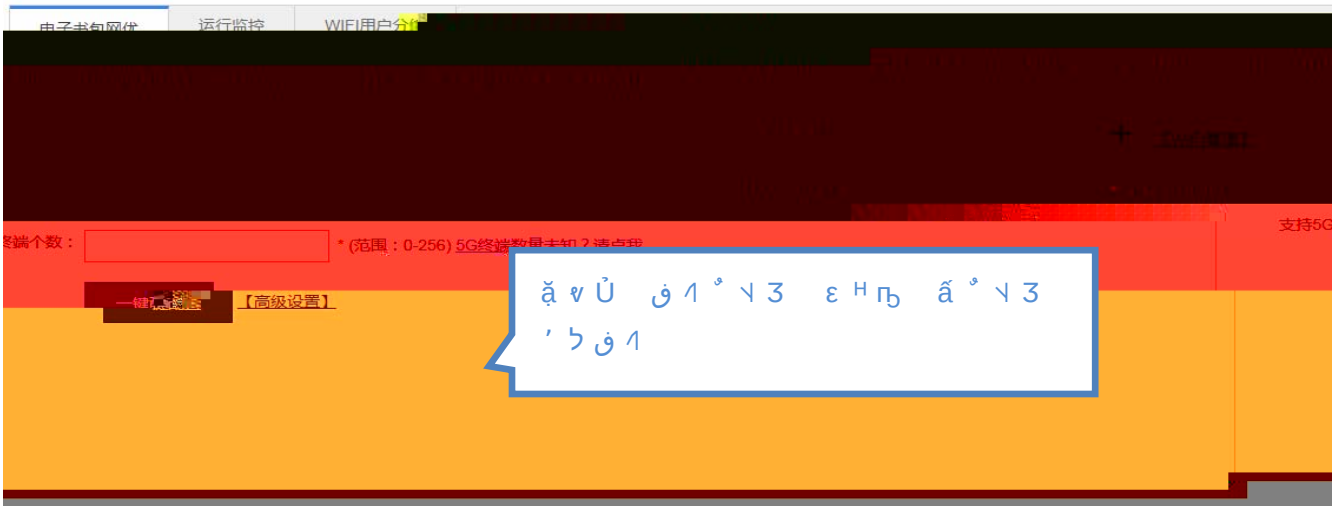
1.3.5.5

AP

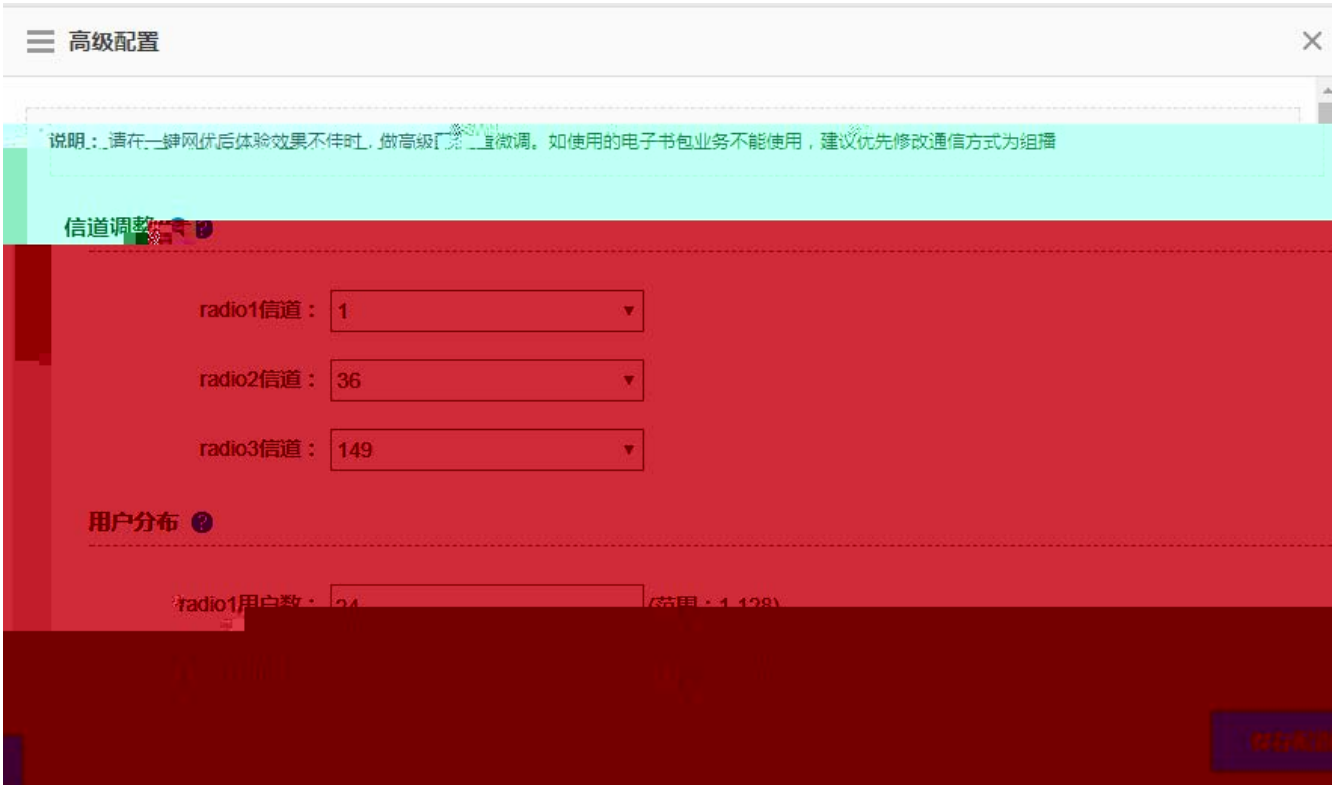
` ɒ 5G ٨ ٦ ¸ ~ ت ă ɓ ă¸ Ɋ ï ˝ ˭

Ǐ 5gwifi





χ ɔ ı پ ـ ـ ـ ă ª W ـ پ ـ ـ ـ



ـبـ ا ـبـ ـبـ ا ـبـ

ـبـ ا ـبـ ـبـ ا ـبـ

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：
（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

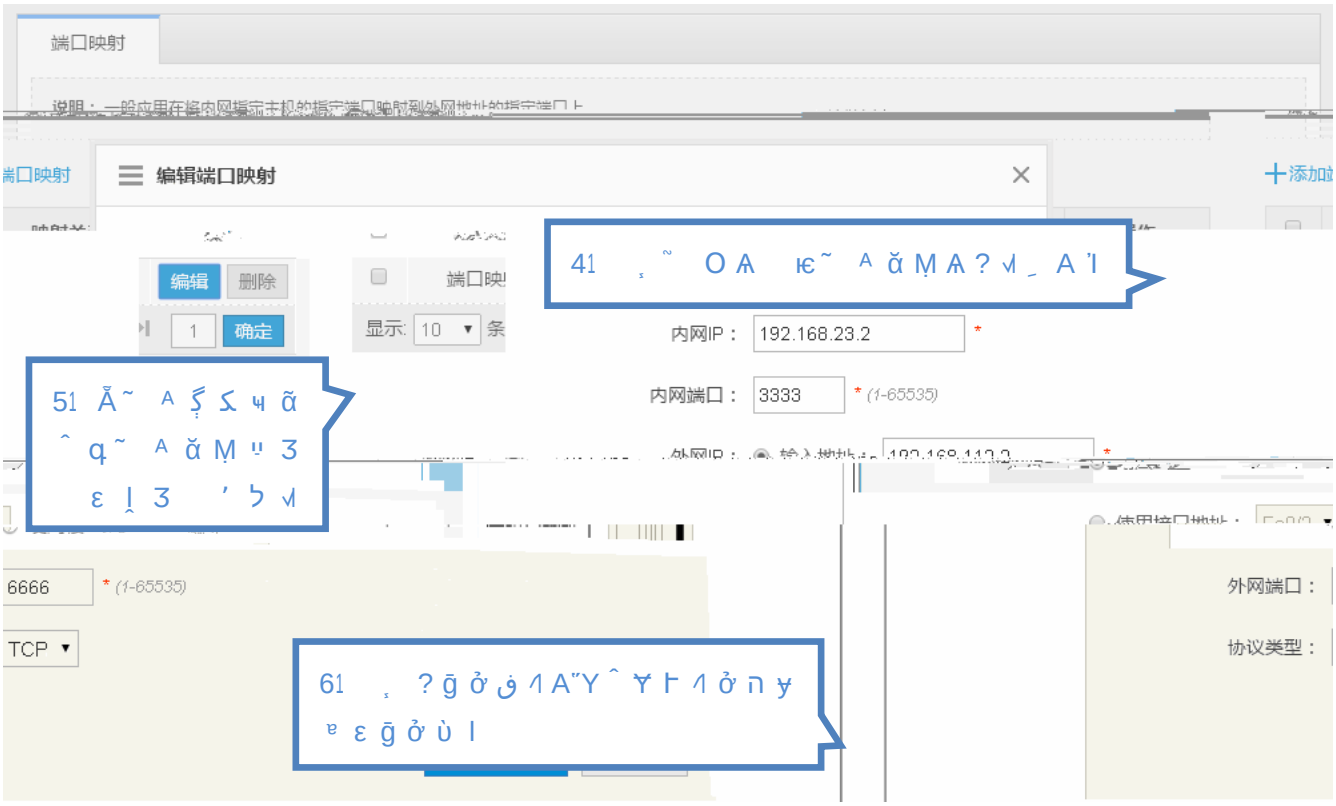
端口映射
说明：一般应用在将内网指定主机的指定端口映射到外网地址的指定端口上。
外网IP
外网端口
协议类型
接口
操作
编辑
删除
首页
上一页
1
下一页
末页
确定
映射关系
内网IP
内网端口
端口映射
192.168.23.2
3333
显示:
10
条 共1条

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

ا ي ي

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 条 共1条

ا ي ي


端口映射
编辑端口映射
编辑
删除
确定
内网IP：
192.168.23.2
内网端口：
3333
(1-65535)
6666
TCP
外网端口：
协议类型：

1.3.5.9 ibeacon ה ◖ ً

ﻥﺹﻮw ṿ گ א iBeacon ا أ ,ڎ ا ۀ ۀ

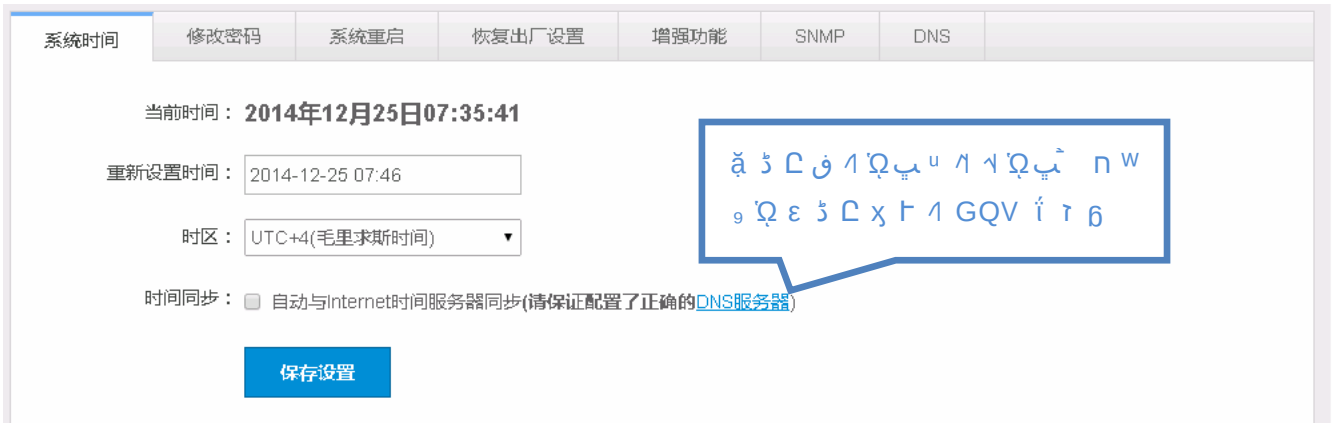
ۀ AP ا أ j أ ا أ ت ق گ o ° ⵣ

1.3.6 ٦ ٦

1.3.6.1 ٦ ٦ ٢ ٦

٦ ٦ ٰ ٮ

ن ص ف ر ن ف ا ٧ ٨ ز ف .

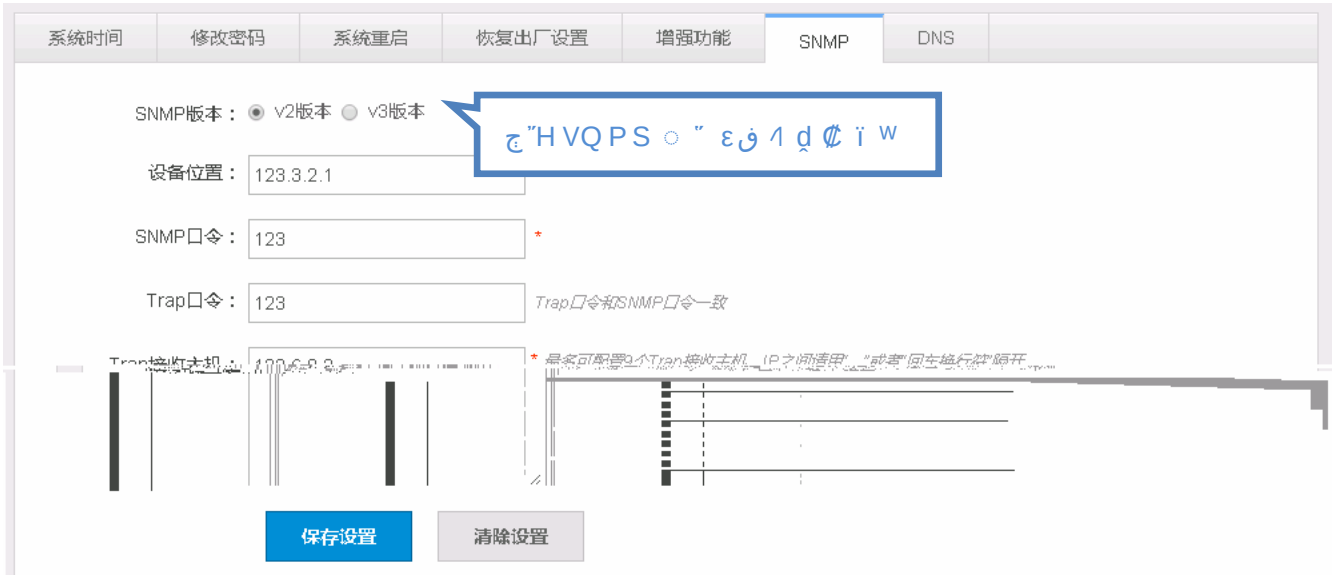


ٮ ٰ ! ٮ

ﻫ ﻫ ﻫ ٧ ٨ ل ﻫ ﻫ ر ت ٧ ٨ س ن .

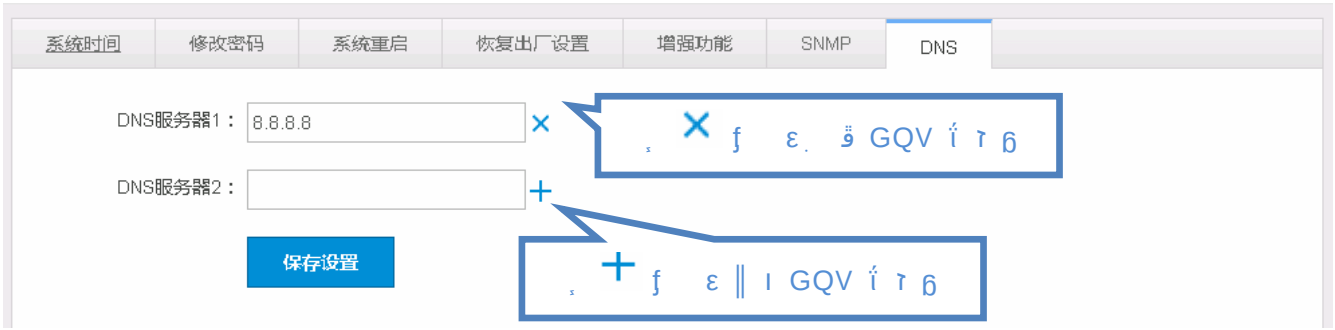
SNMP

SNMP ﻭ ﻝ ﻡ ﻯ ﺕ ﺭ , ﺵ ﻱ ﻝ ﻡ i ﷺ ﻑ ﻭ ﻝ ﻡ ﻯ ﺕ ﷺ . ا ﻕ ﻯ ﺕ ﻝ ﻡ ﻑ



DNS

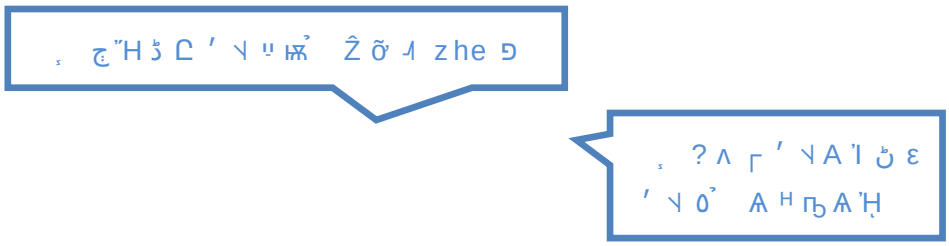
ب ل DNS ﻥ ﻑ ﻑ ﻫ ﻭ ﺭ ل



1.3.6.2 ﻯ ﻯ ′ ﻯ

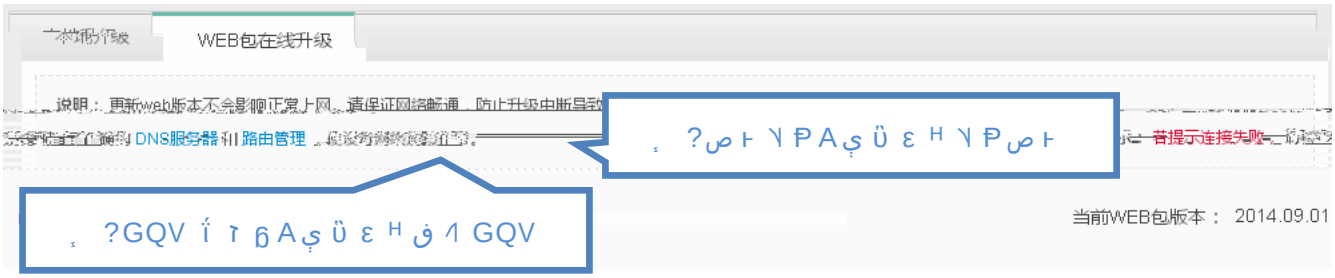
″ ﺭ ′ ﻯ

ﺭ ﺕ ﺟ ﻯ ﺓ web ﻱ ﺩ ﻥ ﺹ ﻯ



WEB ɒ ŋ ᛋ ′ ヽ

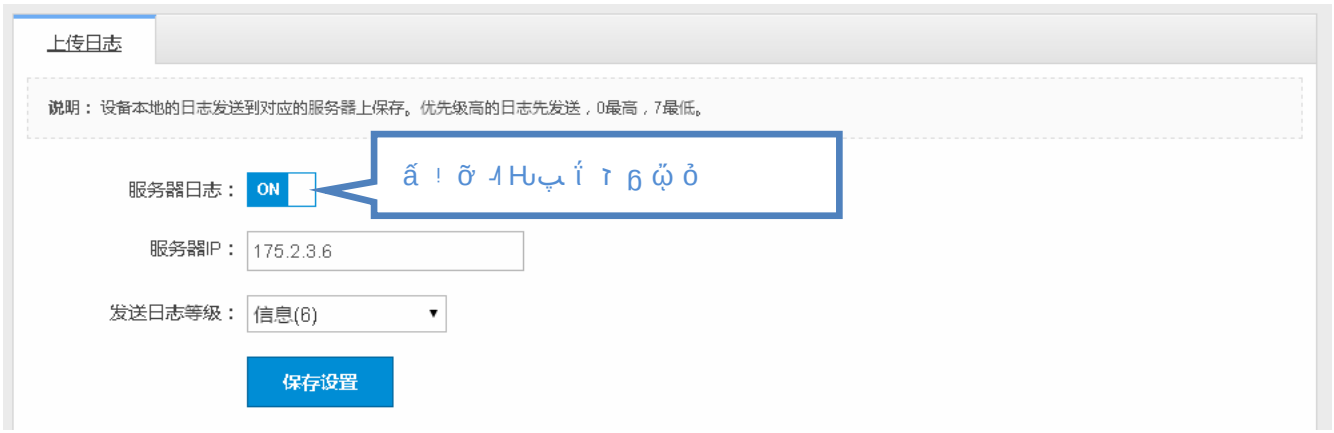
ɹ ï ɔ web　　پ لـ ϕ　ا ⍺ i لـ ª　ا ⍺ ن ص　ɻ ف Φ　ヽ web



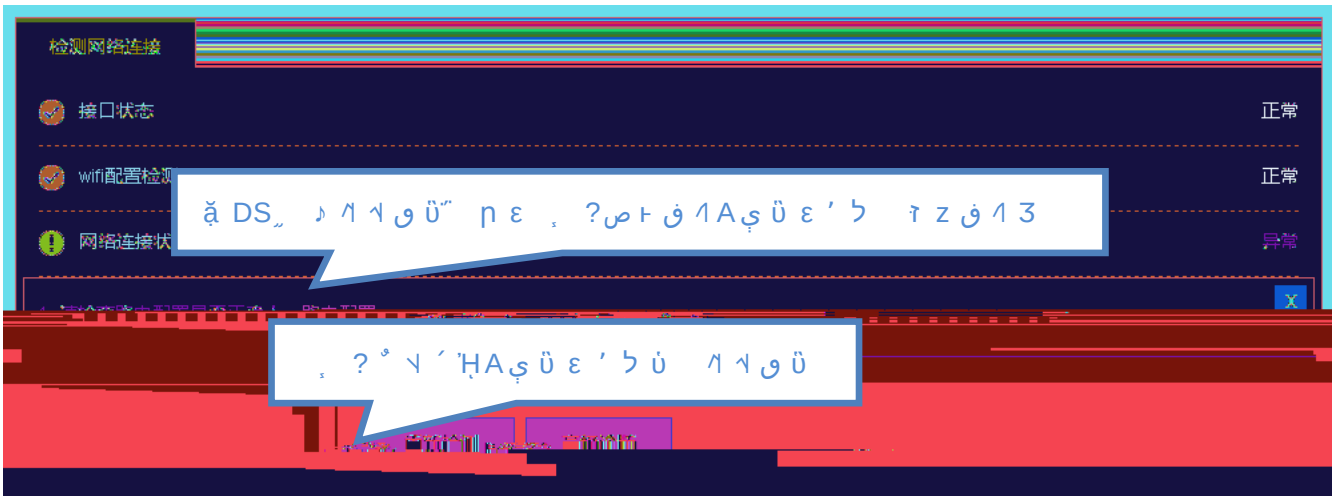
1.3.6.1　ヽ ヽ ك ！

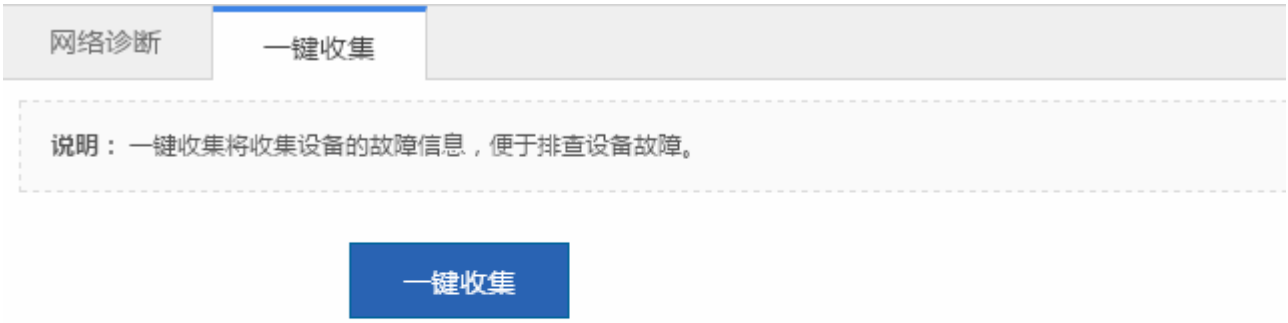
چ پ

1.3.6.2

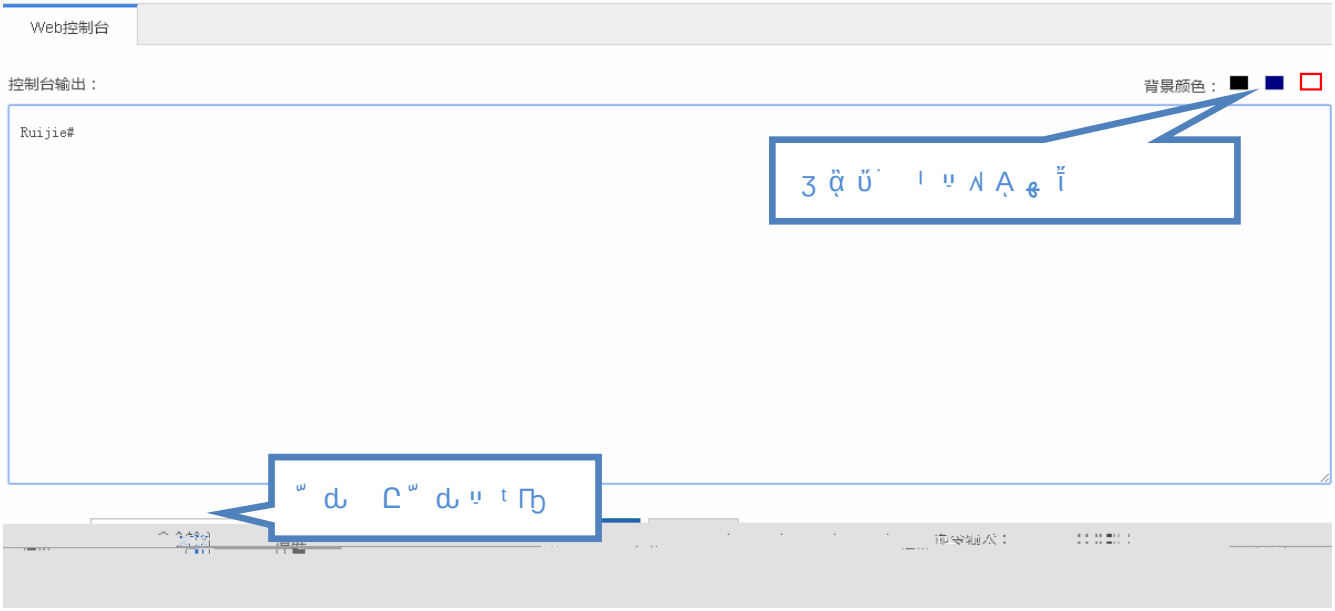

上传日志
说明：设备本地的日志发送到对应的服务器上保存。优先级高的日志先发送，0最高，7最低。
服务器日志：
ON
服务器IP：
175.2.3.6
发送日志等级：
信息(6)
保存设置

1.3.6.3


检测网络连接
接口状态
正常
wifi配置检测
正常
网络连接状
异常



1.3.6.4 Web



telnet telnet ap shell telnet ap

1.3.6.5 ⁴ ẩ ʻ Ơ

⁞ AP ⊞ ف Φ Ǯ Ф ⅃

χ j ª j ª Ƒ ap ⁘ ï

1.4 AP ٱ ٲ ٵ ف

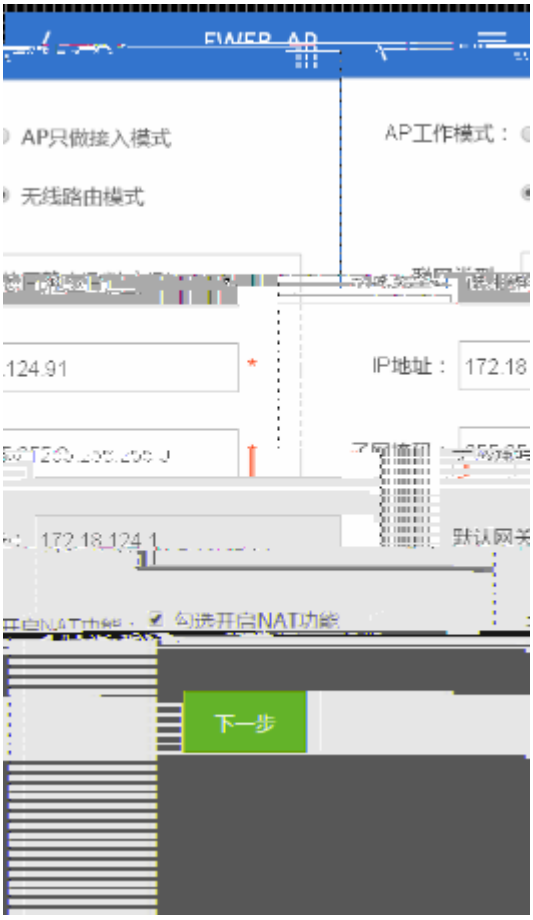
1. AP ۞ web ٹ ِ ă ώ ฝ ا أ گپ i أ * ۞ ~ ٹ ِ گپ v ħ admin ٹ ת گپ ا أ ɒ ث ّ ɓ ɒ i ل پ ل ɓ ɒ ێ پ ل ɓ ɒ ل ٨ ɓ ɒ DNS ɓ ,” v ” ɒ . ɓ ɒ ي ɓ ɒ ٔ ѫ ɔ ٱ v ɓ ɒ گ ِ ɓ

1.4.1.1 ي گ

ث ّ ɓ ا ۋ ڀ ´ ɨ ~ AP ֆ ۞ ֆ ٧ AP ֆ ِ ٪ ا ۋ ر AP ۞ ɾ

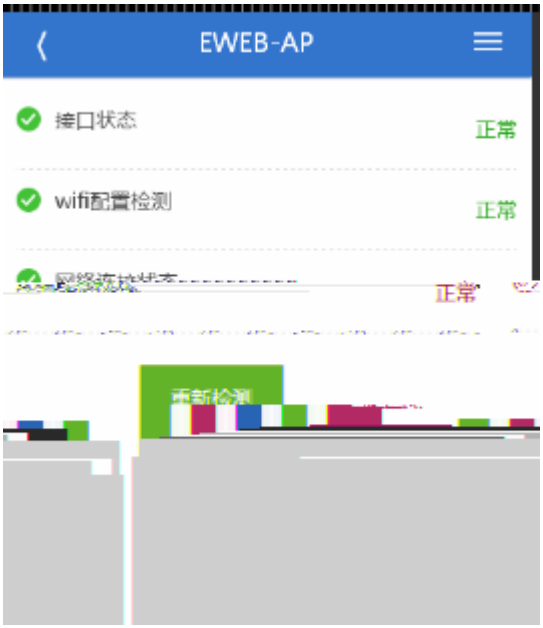
1.4.1.2 s ٨ ف ٨

` o ۞ ɒ i ل پ ل ɓ ă ث ّ ۞ ɒ i ل پ ل ɓ ا ۋ ف ٹ ِ



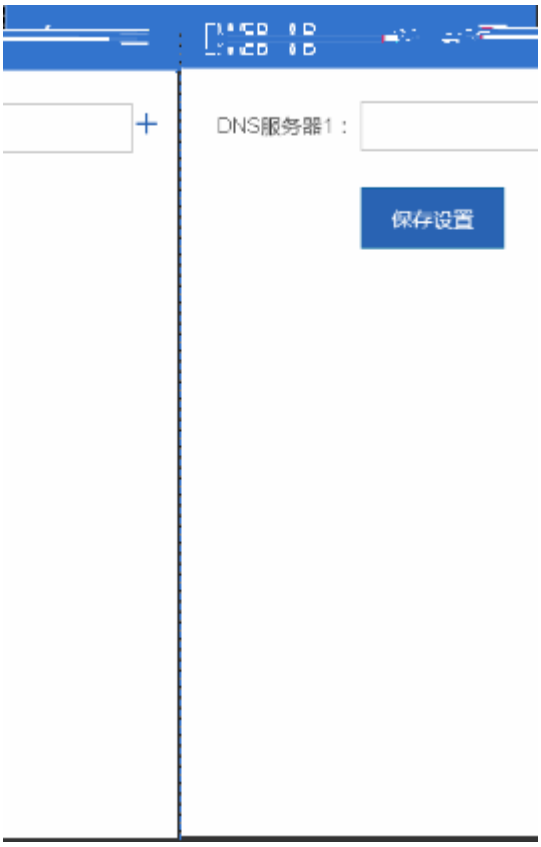
1.4.1.3 3 ر ف ا

ا ىﻚ ـﻟ ـﻟ ذ ﻚ ، ا WiFi Ă ا ﻕﻚ ـﻟ 2G 5G ـﻟ ﻤ ى ا ` o ب ى ـﻟ ب ا ﻕ ف ً ث ـﻟ ب ى ـﻟ ب ا ﻕ ف ٩ ـﻟ ب



1.4.1.5 DNS

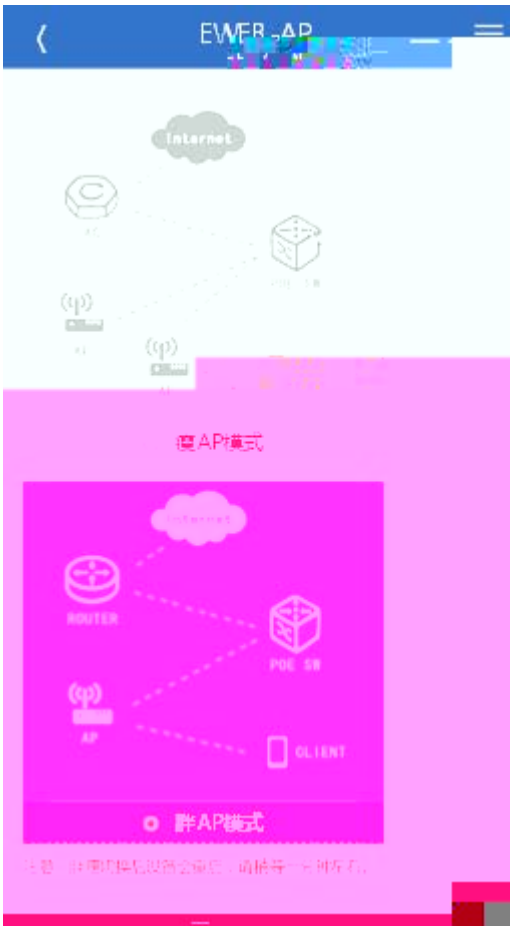
` o ɒDNSɓ ı أ پ لـ dns پ لـ DNS n أ ف Φ ט ᵉ ر



1.4.1.6

1.4.1.7 AP‘ ’O

` o ▯▯ p AP‘ ƀ ı Ǐ ı Ɯ ă¸ % ‴ J̌ AP ▯▯

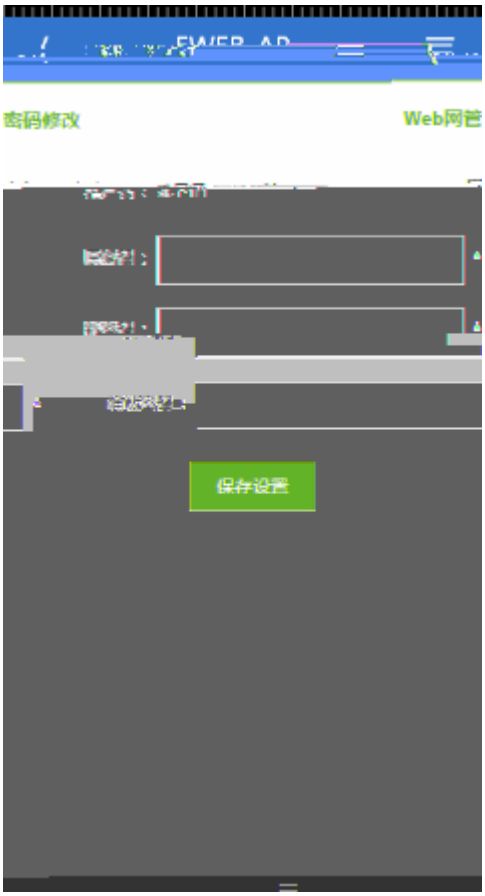


1.4.1.8 ○ ‴ 3

` o ▯▯ p v ƀ ı Ǐ ı Ɯ ă¸ % ‴ ı Ɯ ˜ ϕ ▯▯

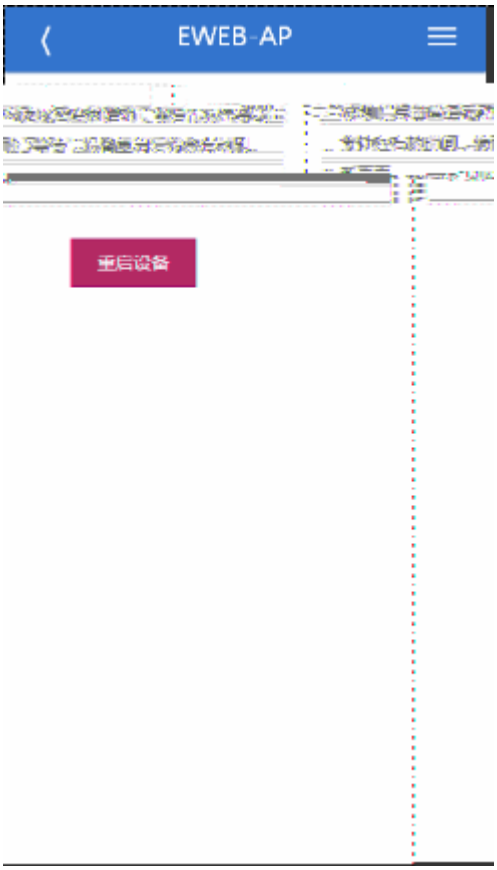
1.4.1.9 ¦ ڊ ʒ ϑ̈

ᵮ ώ ᵡ ᶬ ᶬ ᶣ ᶯ ᵲ ᵵ ᶬ ᶬ ᵴ ᵰ . ` o ⁹⁸ᵬ . o ɓ

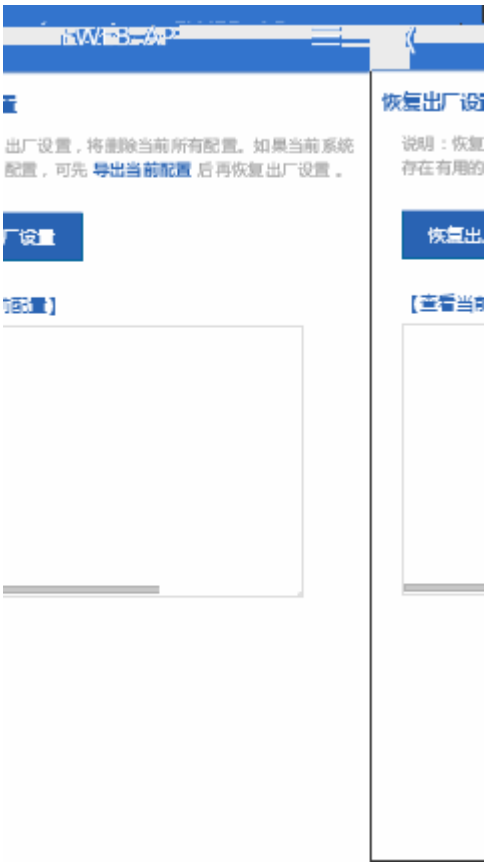


1.4.1.10 ك ا

چپ



لـبـ ف ه ق ُ ص ن لـبـ لـبـ ي ر ر لـبـ ا



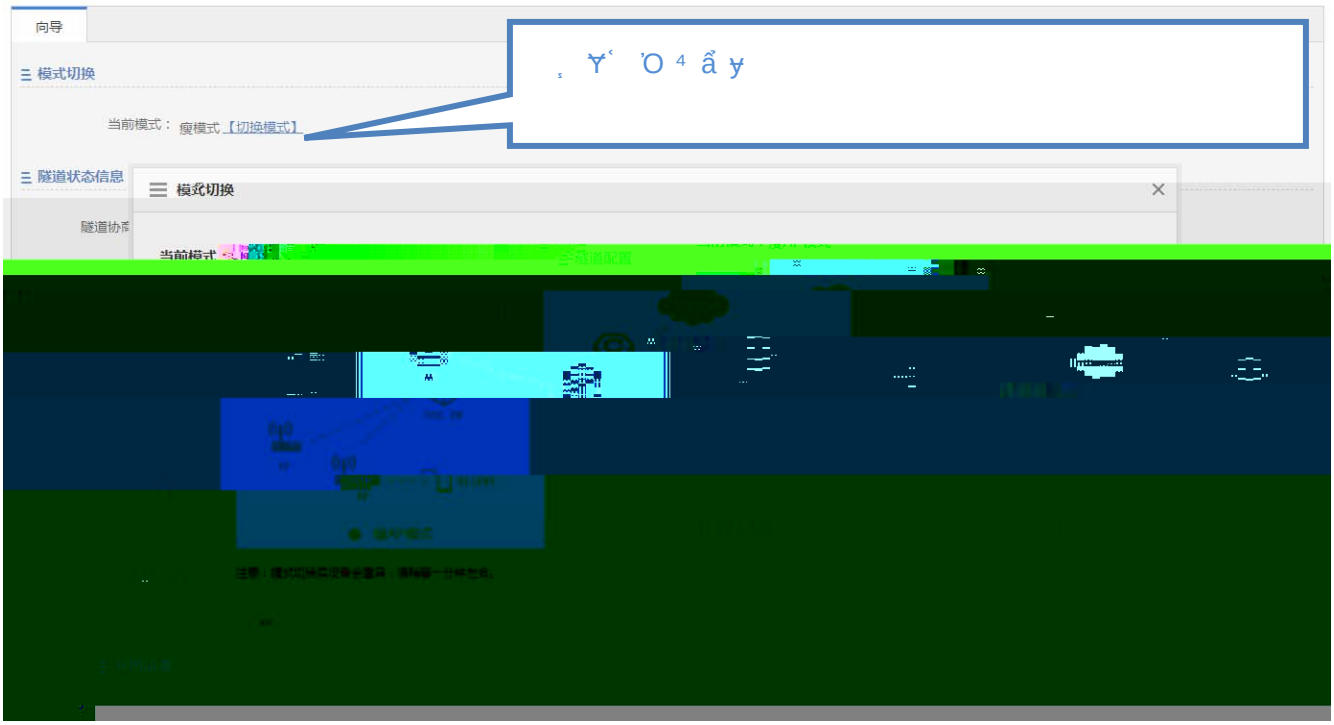
1.4.1.11 ˋ ʾO ở ≠ ∧ ○

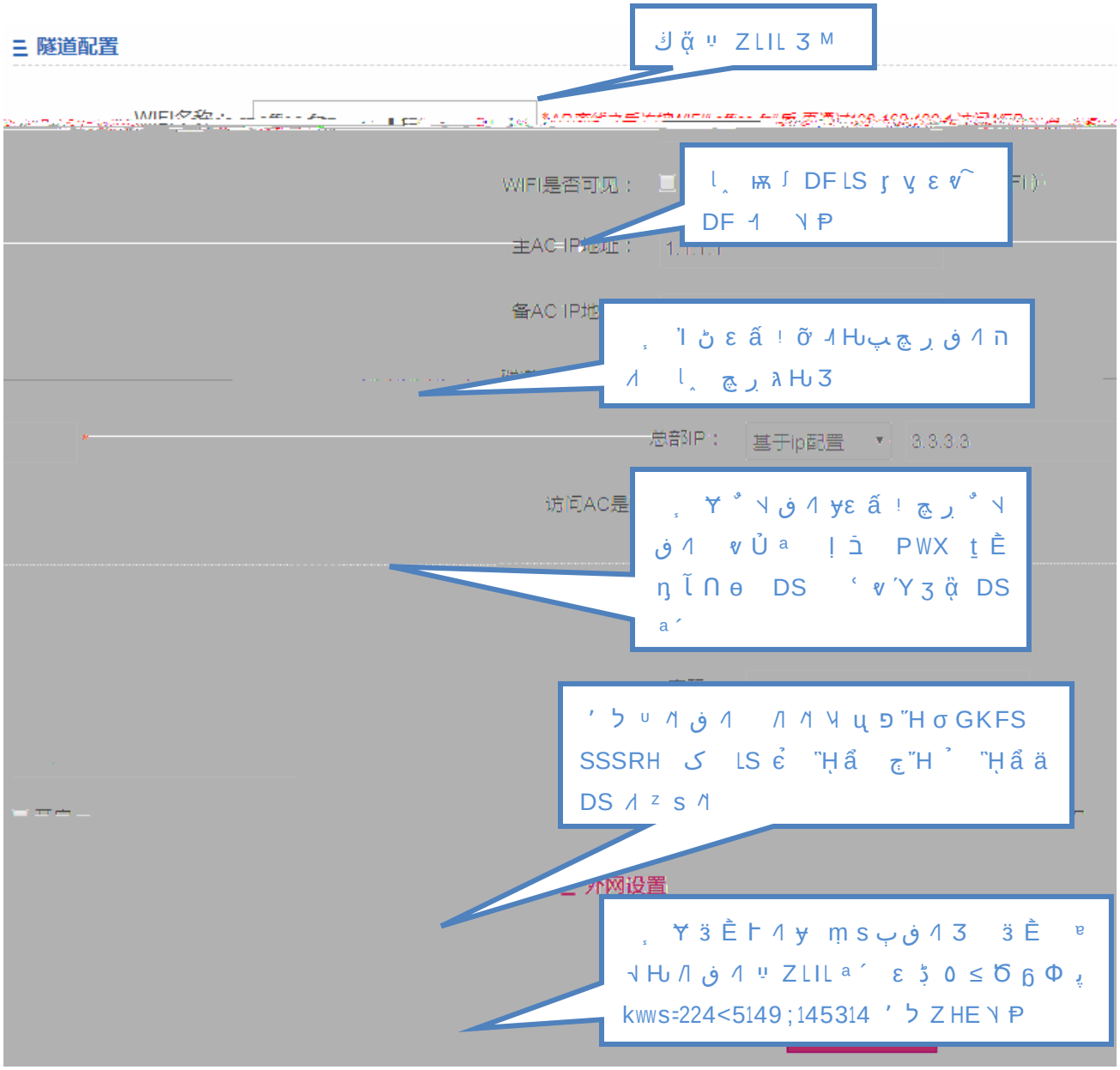
گ ب ا أ ں ۂ ا ۝ ˊ ɔ ὐ v ώ ㉾ ا أ

1.5 AP-Eweb ف ا

1.5.1 SmartAP ف ا

ي ص SmartAP لـ بـ ا ق AP ة ا ط ح ` ع ط ف SmartAP بـ لـ ّ ِ


向导
模式切换
当前模式：
瘦模式【切换模式】
隧道状态信息
模式切换


隧道配置
WIFI是否可见：
主AC IP地址：
1.1.1.1
总部IP：
基于ip配置
3.3.3.3
外网设置

1.6 ấ ¦ web ǐ ɾ ɓ

AP¸ ï WEB n, ש n IP: 192.168.110.1 ï ˛ ﻝ WEB n ڎ ï CLI ï

ب ل °	˚ ɲ

← ح ي ً ̃ ̈ ̈ ̈

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

show running-config

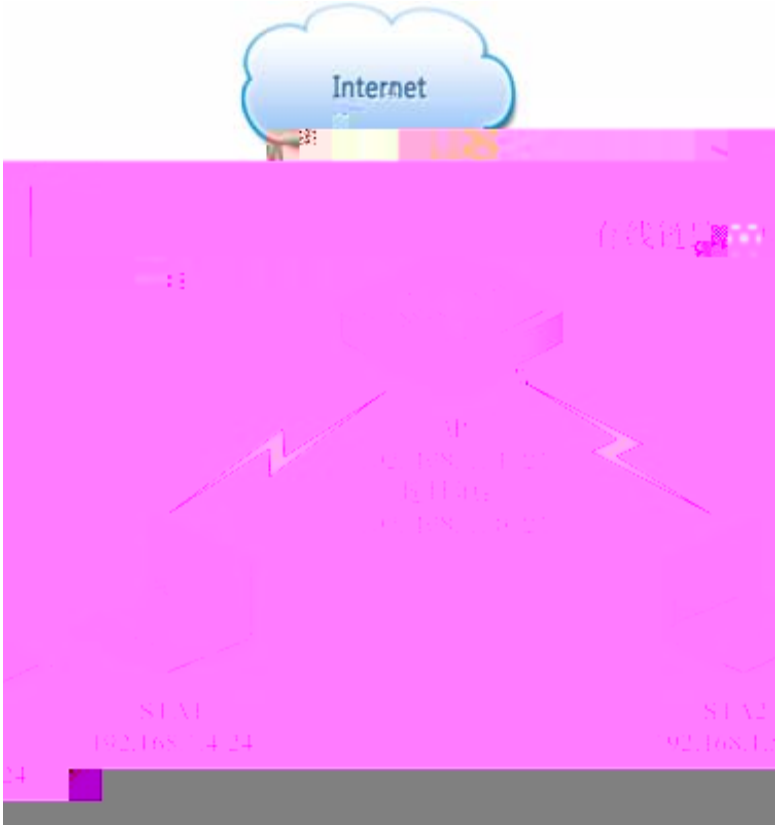
```
Ruijie(config)#show running-config
Building configuration...
Current configuration : 6312 bytes

!
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                //
 no shutdown
!
line con 0
line vty 0 4
 login
!
!
End
```

1.7 WEB

1.7.1 DHCP AP WLAN

ap ap dhcp ap i ï

1-1 1 ap



ﻝ ﺑ °	ﻝ ﺑ ɲ &ˆ ɱ	
dhcp ɲ ap i ﷺ ا ﻝ ﻡ		
	ﻝ ﺑ wifi ﻩ ﻉ	ﺭ i ﻝ ﺃ ﷺ ا
	ﻝ ﺑ wifi .	ﺭ i ﻝ ﺃ ا ژ . گ ₿ j ا ﻝ
	ﻝ ﺑ dhcp	ˋ ﺑ ip ﻡ ا ﺭ

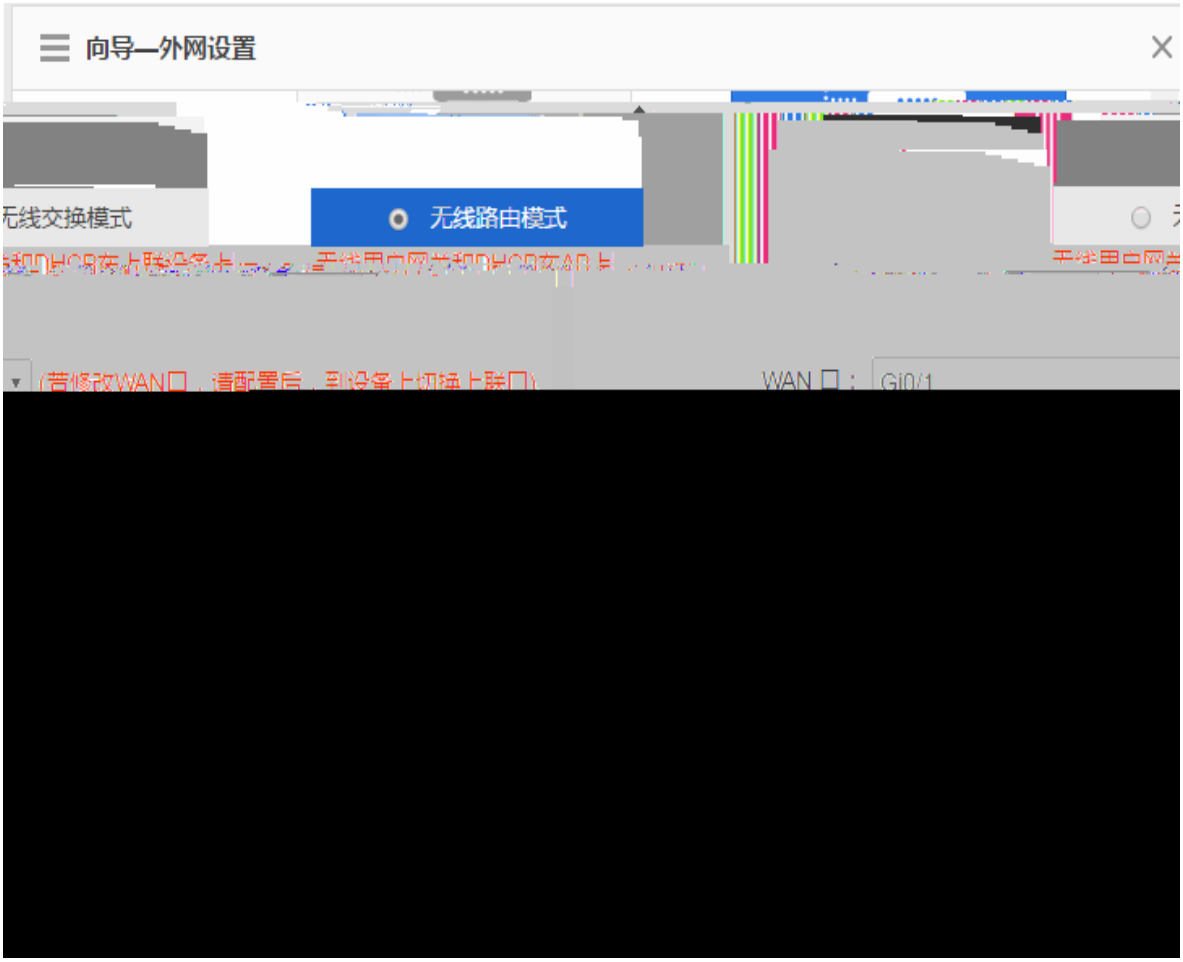
ف ﺍ ̈Ḥ←

1 β ج ̈H **AP** ﺥ ǐ ẉ ﺏ ا ﻡ ﺍ ̈Ḥ ắ

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

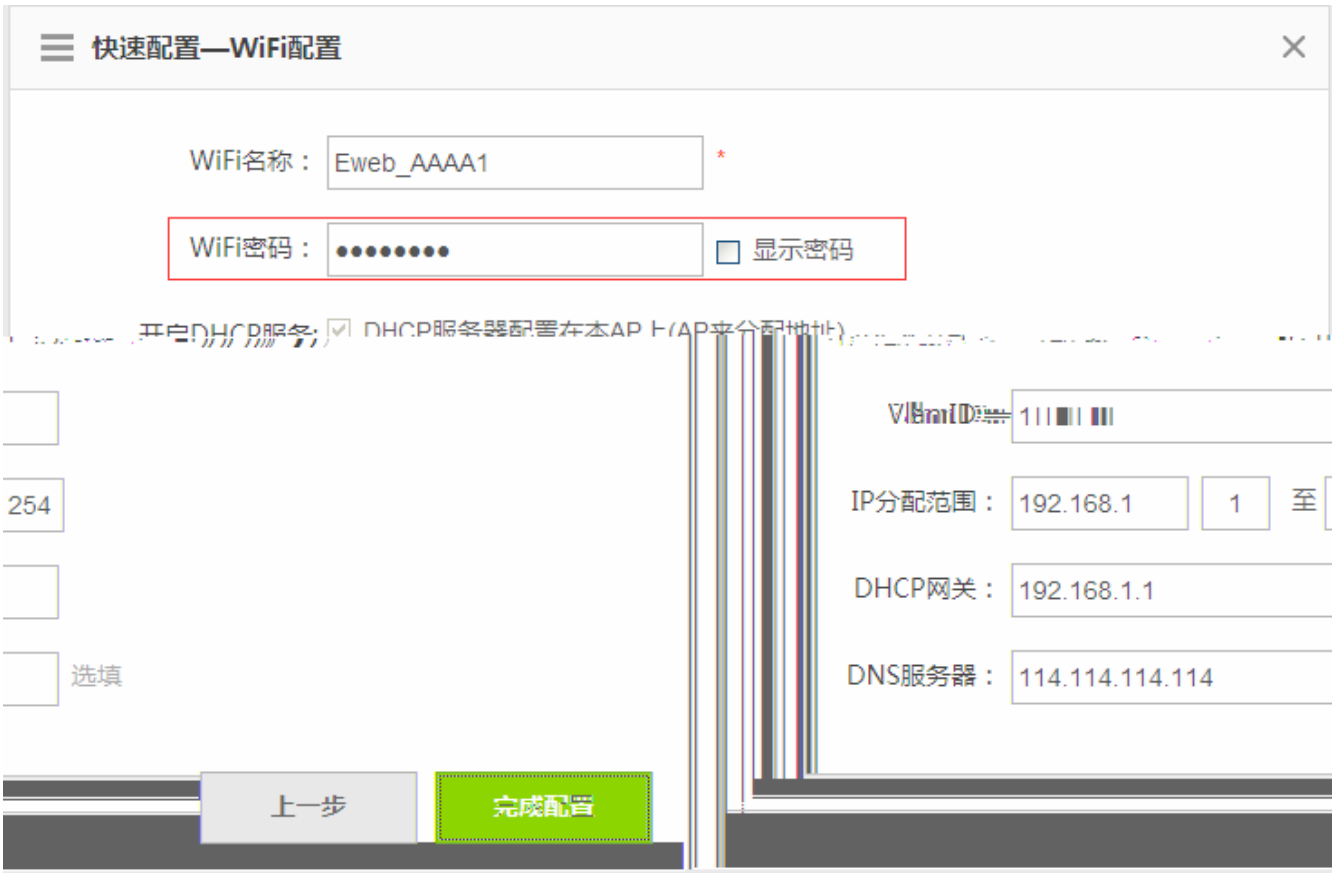
向导—外网设置
无线交换模式
无线路由模式
无线用户网关和DHCP在上联设备上
无线用户网关和DHCP在AP上
WAN 口：
Gi0/1
(若修改WAN口，请配置后，到设备上切换上联口)
联网类型：
使用PPPoE(ADSL线路)
上网账号：
上网口令：
PPPOE 的:
未获取
开启NAT功能：
有需要将内网地址全部转换为外网IP时开启
注意:
推荐使用WEB配置，与CLI混合配置会有兼容性问题.不支持配置聚合口
下一步

DHCP(IP)



2 β ف ا wifi ª ´ α H ҍ l ˛ ٦ c ٿ Ω ч Ê wifi, Ḅ zhangsan β wifi ª ´ ˜ ٫ ï ت 0 32 ḍ ỉ

1-2 ap هـ لـ ب -ssid



4 β dhcp ف ا

1-4 ap هـ لـ پ -dhcp لـ پ