○ Ṷ ᵊ Ӯ

copyright © 2019 ჯ ﻝ ﻡ

ϐ

ჯ ﻝ ﻡ ˍ ϱ ˡ j Ϣ ሠ ሐ ፉ ᵃ ă ፒ ḭ 2 ፒ ሠ ሐ ፉ ɤ ɤ ب

Ϣ i ᎓ ჯ ﻝ ﻡ

ώ ፒ q ˡ ₅

ժ ᔕ ᵊ Ӯ

ى Ϛ ᴑ ᵊ ᴺ P ª ᵎ ﻝ ώ ك ሠ ሐ ᵑ ᵊ ˡ ǐ j ى

Ϛ ɤ ᵢ ᵑ ª ﻝ ჯ ﻝ ﻡ j ~ س~ -

ˡ v ﻝ ፒ j ڤ ჯ ﻝ ﻡ ϐ ڽ~ ă ώ~ ï

ڤ

q ᎓ ɤ ჯ ﻝ ﻡ ﻝ q - ፒ . ˡ ، j. q ჯ ئ ي

q j ă ~ ~

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 ۸ χ 4008111000@ruijie.com.cn

˝ ᳩ ५ Ӈ

1.

ҍ Φ ï χ

١ Ҷ χ ҍ Φ ڃ È ε ҍ j Ψ ۶ Ł ژ ሀ ζ ڀ ז ۲ ۷ È ˊ˜

χ ҍ Φ ε ҍ ۶ ۰ گ ف Φ ۅ Ռ ҍ ሀ ζ ڀ ז ˊ˜

[] χ ˊ˜ ۲ [] ∨ ሀ ҍ ڀ ۍ ا Ǐ ሀ

{ x | y | … } χ ˊ˜ ь Ǐ ° Ǐ ח

[x | y | …] χ ˊ˜ ь Ǐ ° Ǐ ח ã̈ j Ǐ

// χ ۰ ۽ । ሀ Φ ˊ˜ ᪲ ۽ Φ

2.

1 AP-Eweb ﻩ ﻯ ﻑ ﻯ

1.1 ﺏ ↑

WEB ﻯ ﺕ ﻥ ﺹ ﺯ ﻉ ﻍ IE ﺯ ﺵ ﺫ WEB ﻯ ﺕ ﻯ ﻯ ﻯ ﺕ AP ﻑ

WEB ﻯ ﺕ WEB

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

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

ُ ر ' ك ن ُ ر ' ف ل ﷺ 1024*768 1280*1024 1440*960 ت ُ ر ' ا ّ ِ È ا أ ِ ر j ش
j ً ك ا

ن ا ك

AP ف ء ا ط WEB ن

AP ف ء ا ب ل WEB ا ت ` م -

AP ف ء ا ب ل ا ت IP

ا ن ف ا

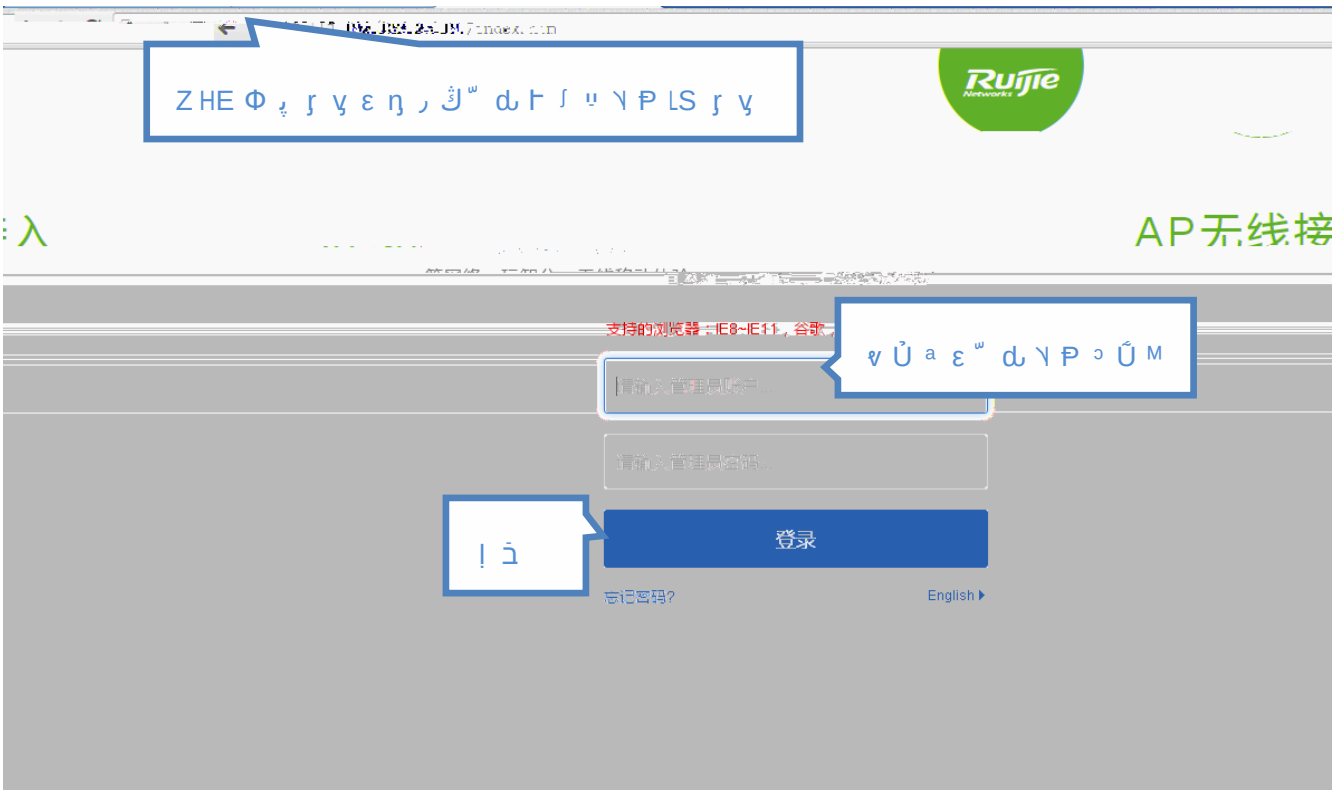
ا ً ء ش ك WEB ا ت ا ب ل

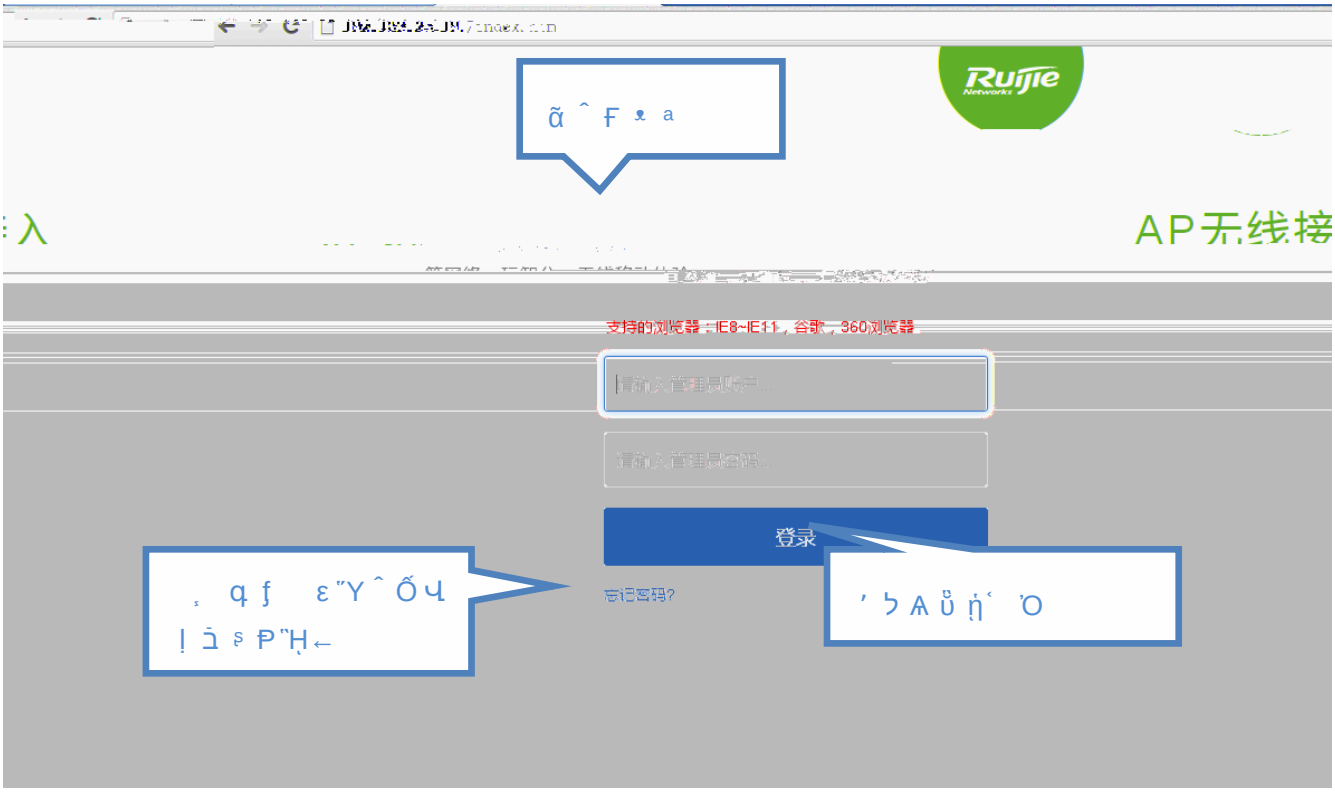
ا أ ِ	ا
WEB ن	
ف IP	192.168.110.1

ا ء / .	ب ش
admin / admin	ا ت ا ا ش

show running-config

WEB ن ħ IP ب ل* . IP ا ز ا ق ´ ن ڑ ا ز IP http://ip
http://192.168.110.1 ج ِ ر ا ّ ِ ك


登录
忘记密码?
English


登录
忘记密码?

无线路由模式
无线用户网关和DHCP在AP上
无线用户网关和DHCP在上联
(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
网关：
192.168.1.1
DNS服务器：
114.114.114.114
选填
上一步
完成配置

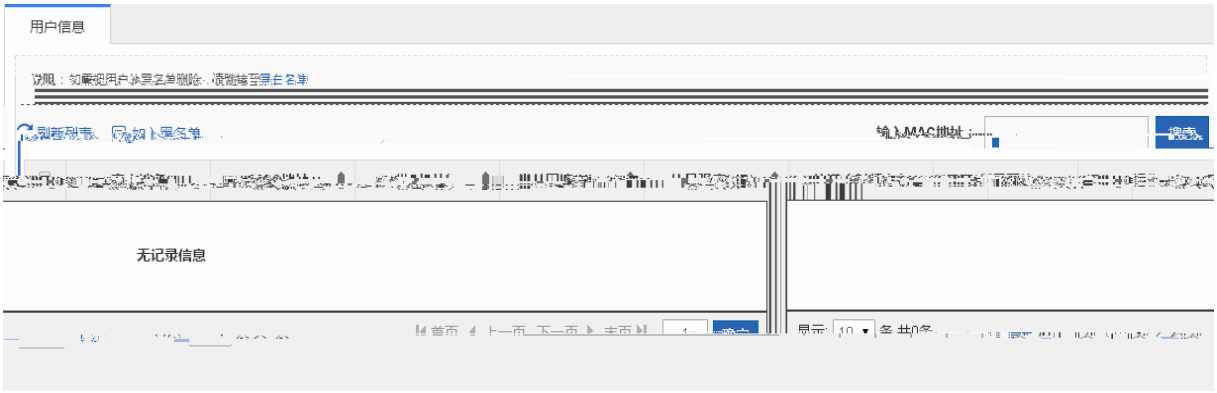
1.3.2 ر ب

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 ر Ă ‘

1.3.2.2 v Ủ Ɜ

˜ ɨ [OBJ]

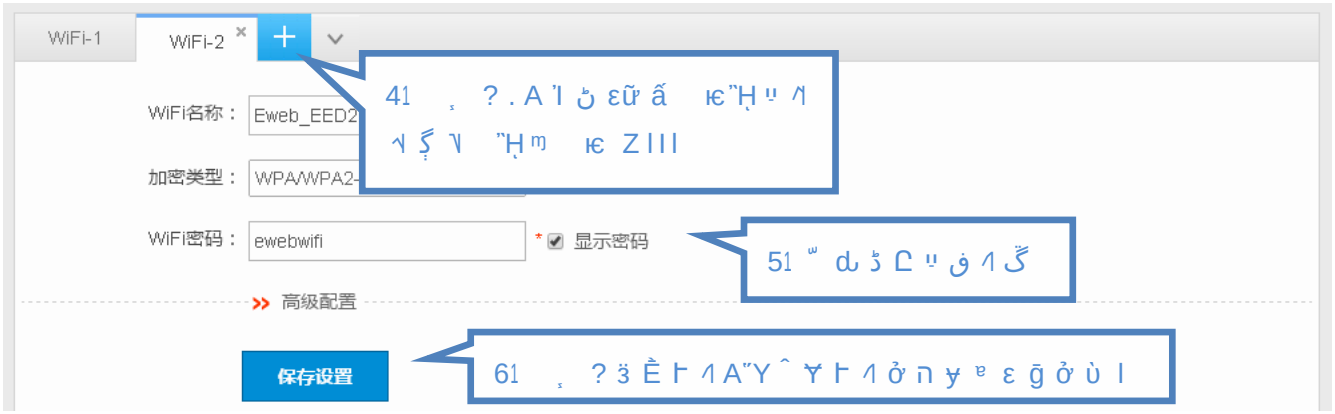


1.3.3 ٨ ٧

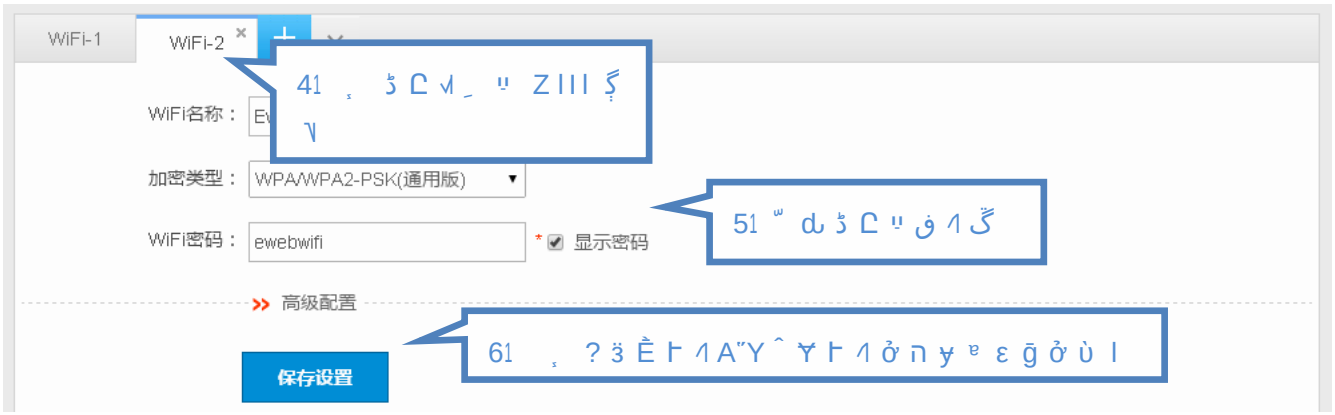
1.3.3.1 ا ۏ ٧ ٨ ٧

ا ل ٨ ﻫ ﻟ ا ل ٧ ٢ أ ﻧ ص wifi AP ف Φ i ل ا ق ٢ ا ل ٨ ظ ا ل ٨ ٢ ا ل ٨ ؛ ّ ـ ï χ

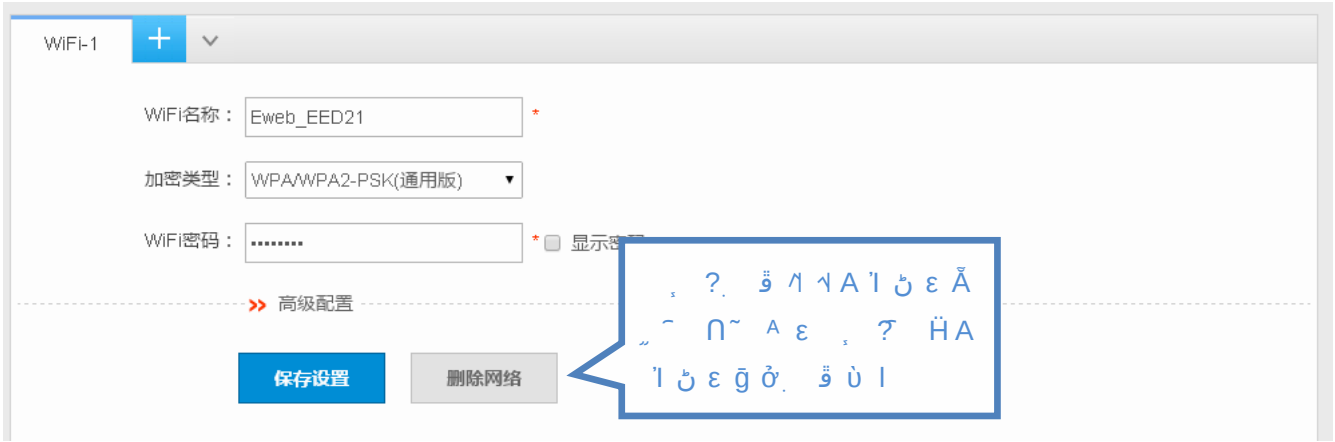
٢ ا ل ٨



ا ڈ ا لـ ا



ن ا لـ ا

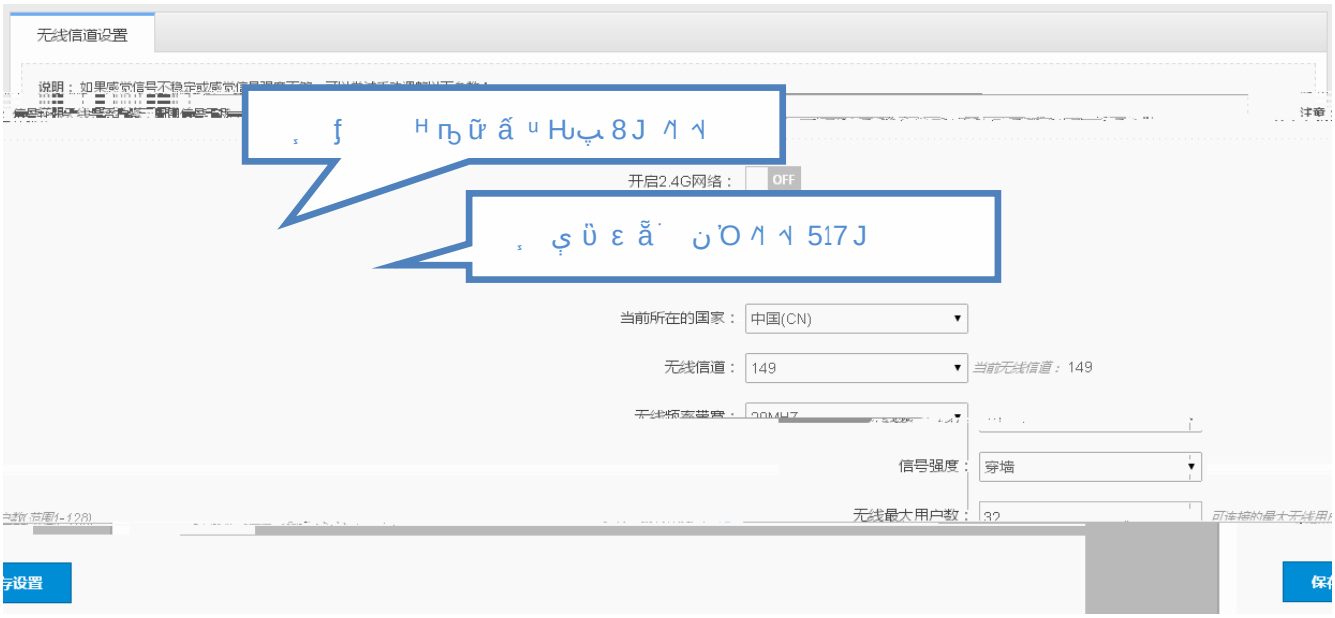


1.3.3.2 ﷺ ا ع ر ا

ا ﷺ ا WiFi ﷺ Ă ا 2G 5G ا ﷺ ﷺ ا

2.4G ا

5G ﻝ ﻤ

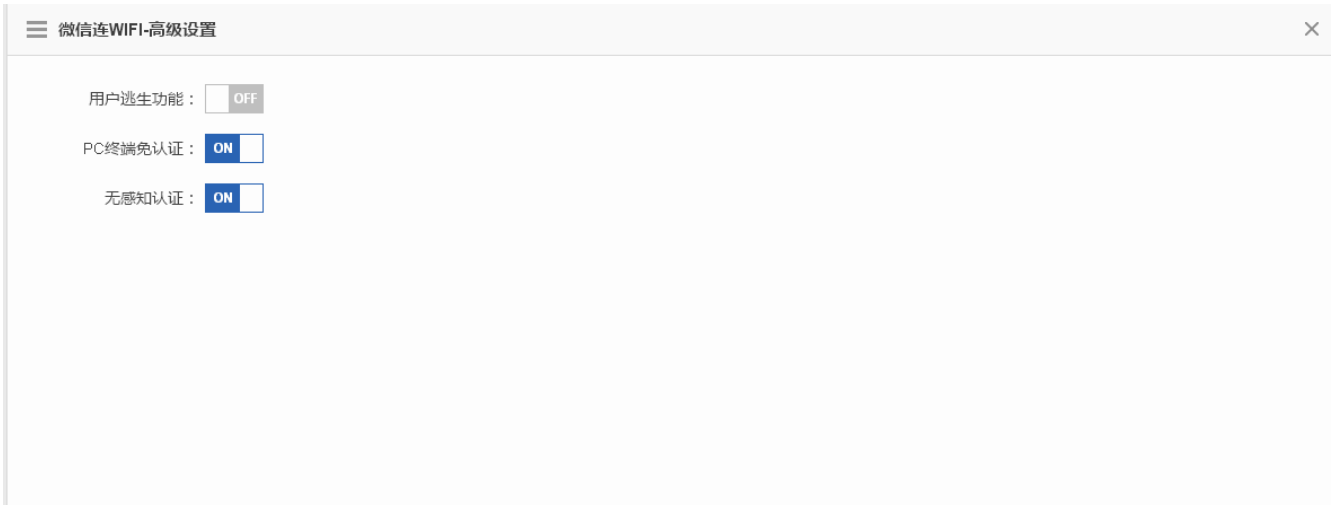


1.3.3.3 ﻭ ﻤ „ ﻭ

AP ﻥ ﺹ ﺍ ﻤ ﻭ ﺫ ﻑ ﺯ ﻑ ﻝ ﻤ ﺍ ﺭ AP ı ﻕ ﻤ ﻱ
ﺭ ﻝ ﻤ ، ﺍ wifi ﻑ ﻝ ﻑ ﺭ ﺃ ﻑ ﺍ 2.4G ﻝ ﻤ 5G ﻝ ﻤ ı أ ﺐ ﻟ

⋮ ﺍ ﻝ 2.4G ﺫ 5G ﻝ ﻤ ı أ ﻝ ﺩ ﺏ ﺏ 1 ﻝ ﻤ ﺏ ` < è ﺐ ﻟ > ﺙ ﺫ ﺐ ﻟ

` ـ ـ ـ ـ ـ پ ـ 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/tr06
认证服务器IP：
112.124.31.88
认证重定向页面：
http://112.124.31.88/auth/serv
【管理WiFi】
应用WIFI：
请选择要开启认证的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

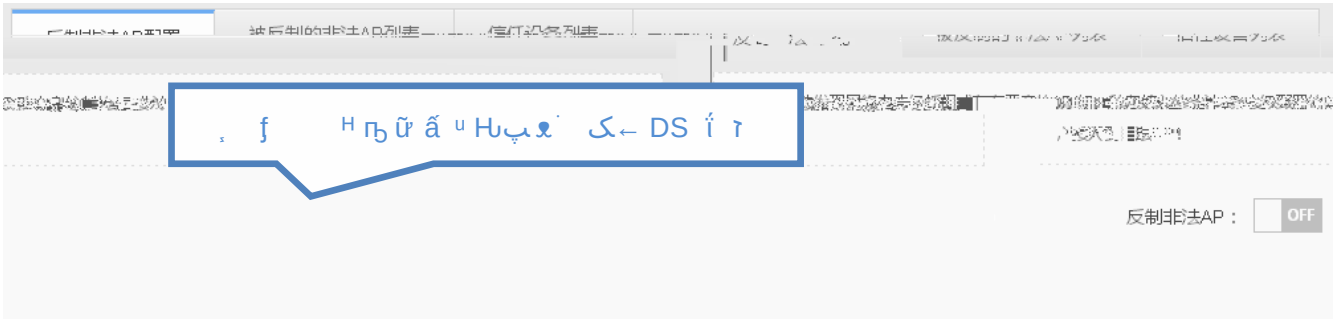
1.3.4 ǵ ϡ

1.3.4.1 ᵡ ک← AP

ı ı ǵ è ° AP ϕ ° AP ı ǵ è q ` ă ı % ŕ ı ᴎ ę ă Ⱥ ų ŭ
AP i r ı ǵ ı ℚ ° ϕ ؾ Φ ` Ꞇ ı ı ı ǐ ° ϕ

↕ ő ε Ú ä ∀ ש AP ᴴ ʌ ï ά ï ą ת ʌ ε ժ ת Ҕ ف ש Ʊ c ڳ ₭ ´

ᵡ ک← AP ف ʌ

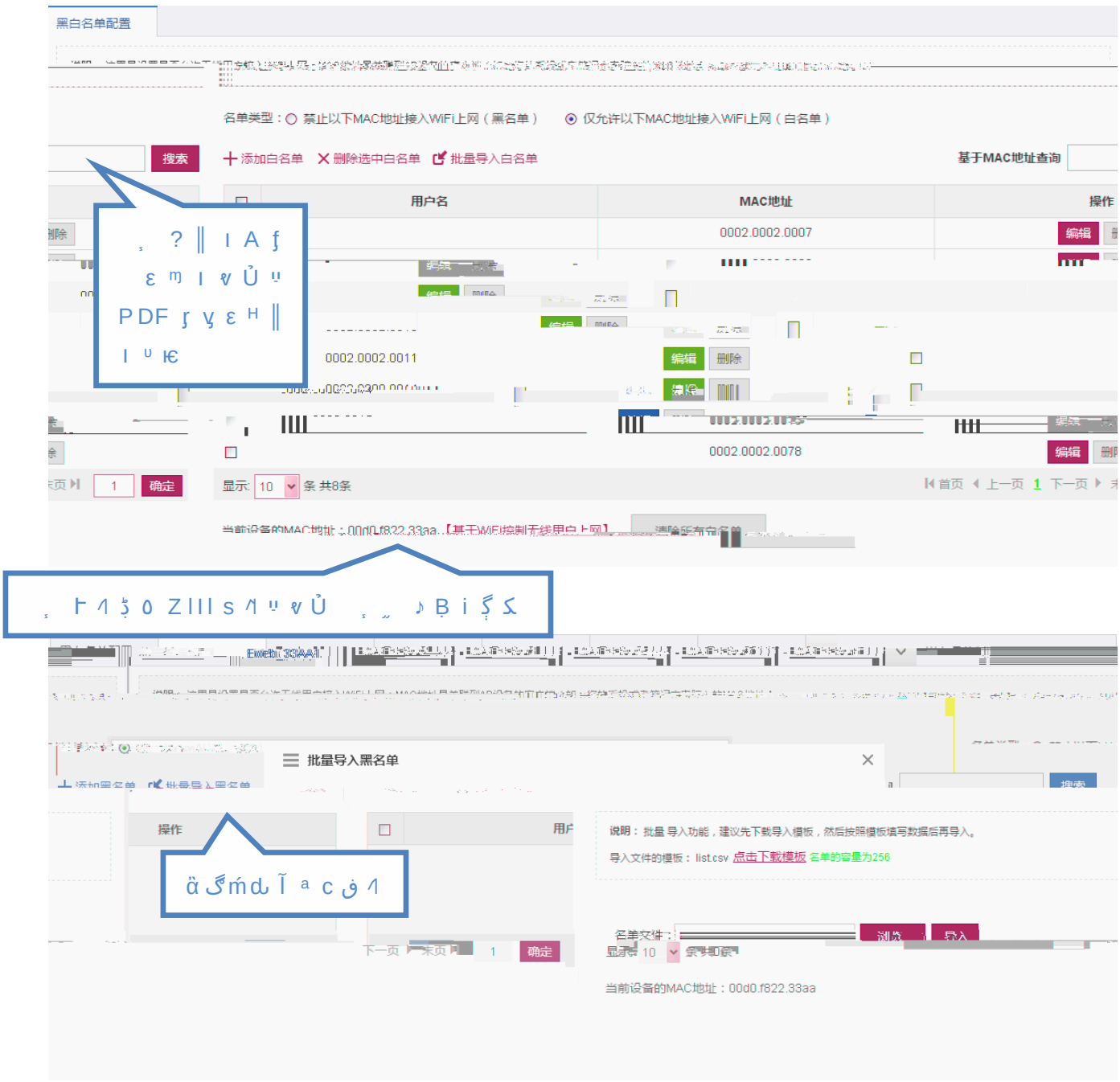


ص ن ă ڎ AP ⅏ r ᵛ AP ı ĺ

o ᵡ ש ک← AP ˜ O

ʒ Y ⊦ ∫ ˜ O

AP r ᵛ AP ı ĺ ɑ ᵛ ⅏ AP ą r ă AP ֆ ˌ ف Φ ˂ ת ı ۾ ف Φ پ ل ֆ ⅏ MAC



1.3.4.3 ∩ Ĩ ª c

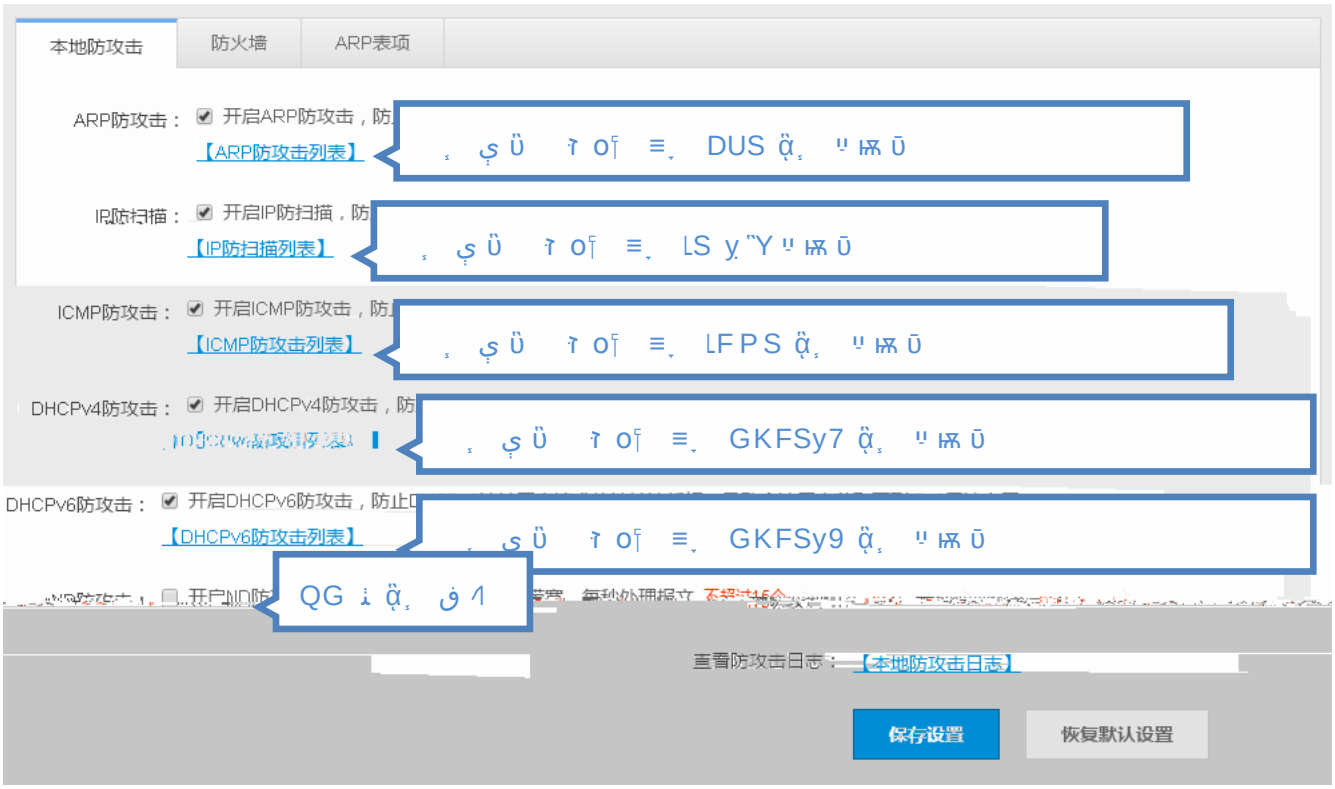
` ɾ ∪ ﺱª گ₿ƬԼڎ

↕ ő ε Ú ä ∀ ᵾ **AP** ᴴ ∧ ï ą̇ ǐ ɋ ∩ ∧ ε ժ ɲ Ң ف ᵾ Ɔ c گ ₭ ´

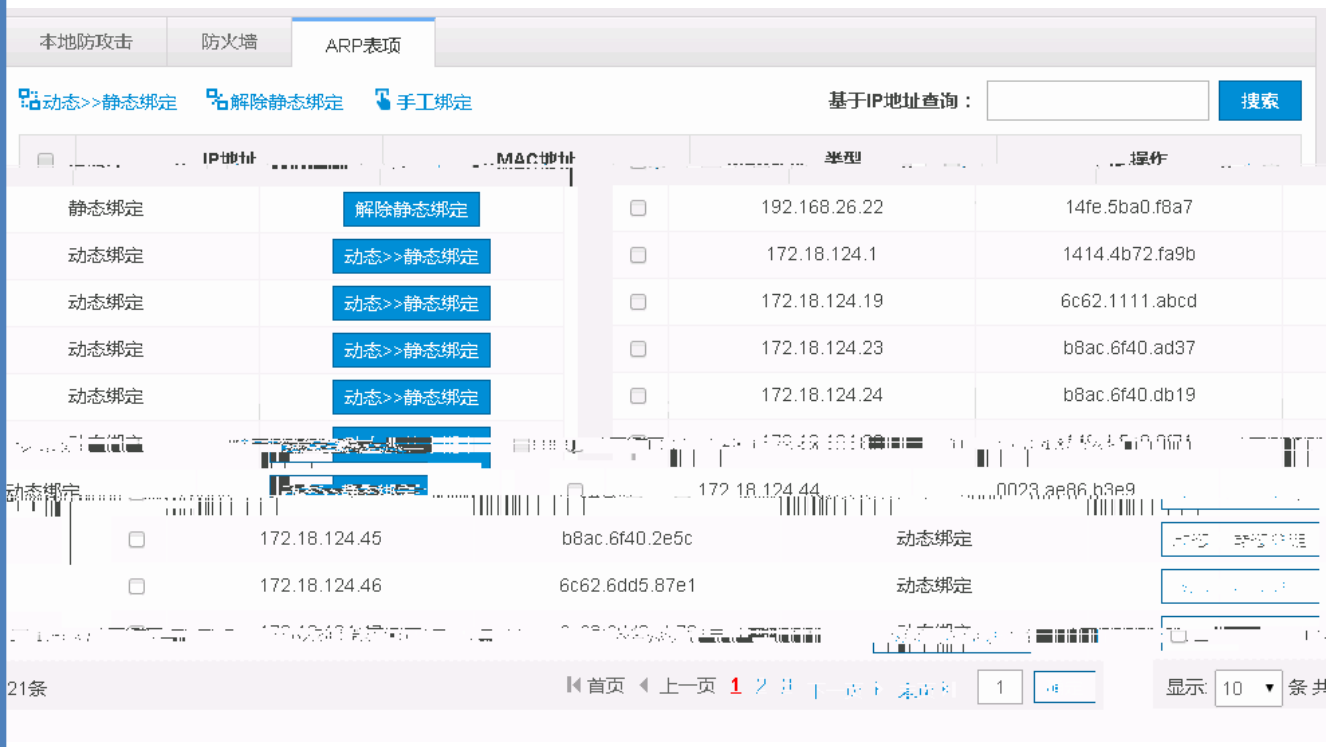
1.3.4.5 ¡ ¨ /ARP O

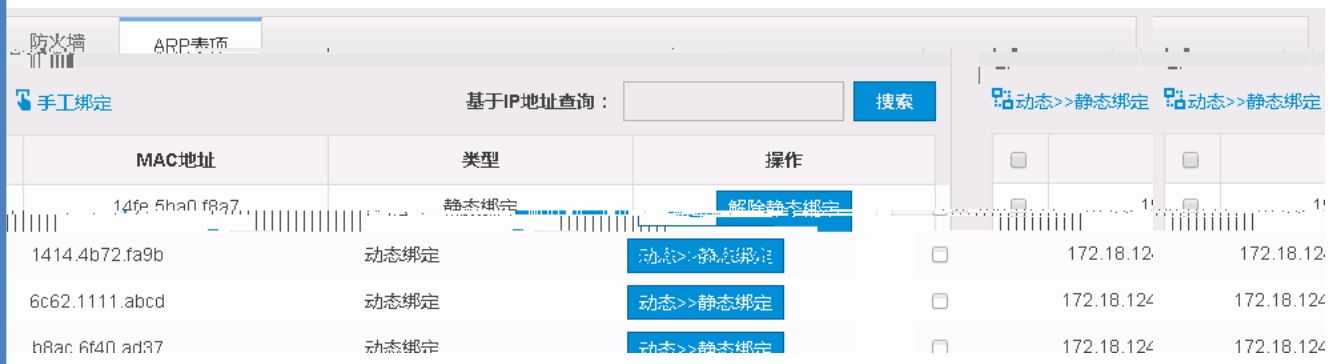
لـ ٨ ٧ لـ א ` ف ` ٨ ٧ ص ق ٧ CPU ٦ ' ح ٦
* ظ Φ

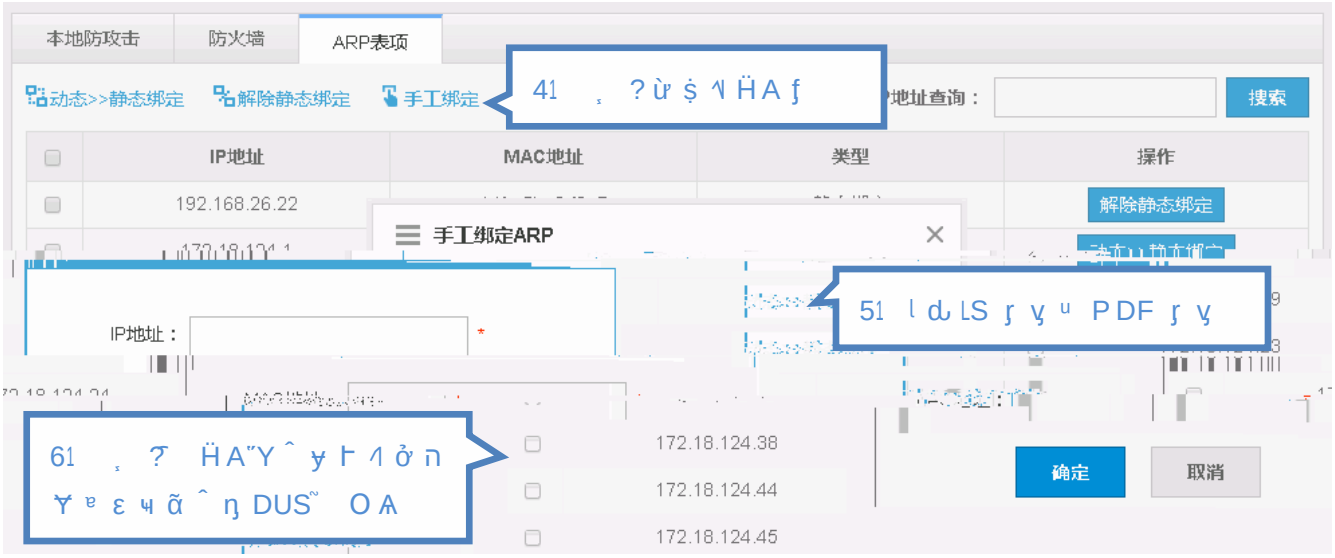
¨ ƒ ¡ ¨



ARP O ڰ


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
172.18.124.45
b8ac.6f40.2e5c
172.18.124.46
6c62.6dd5.87e1
21条
首页
上一页
显示
10
条


防火墙
ARP表项
手工绑定
基于IP地址查询：
搜索
动态>>静态绑定
MAC地址
类型
操作
1414.4b72.fa9b
动态绑定
6c62.1111.abcd
动态绑定
b8ac.6f40.ad37
动态绑定

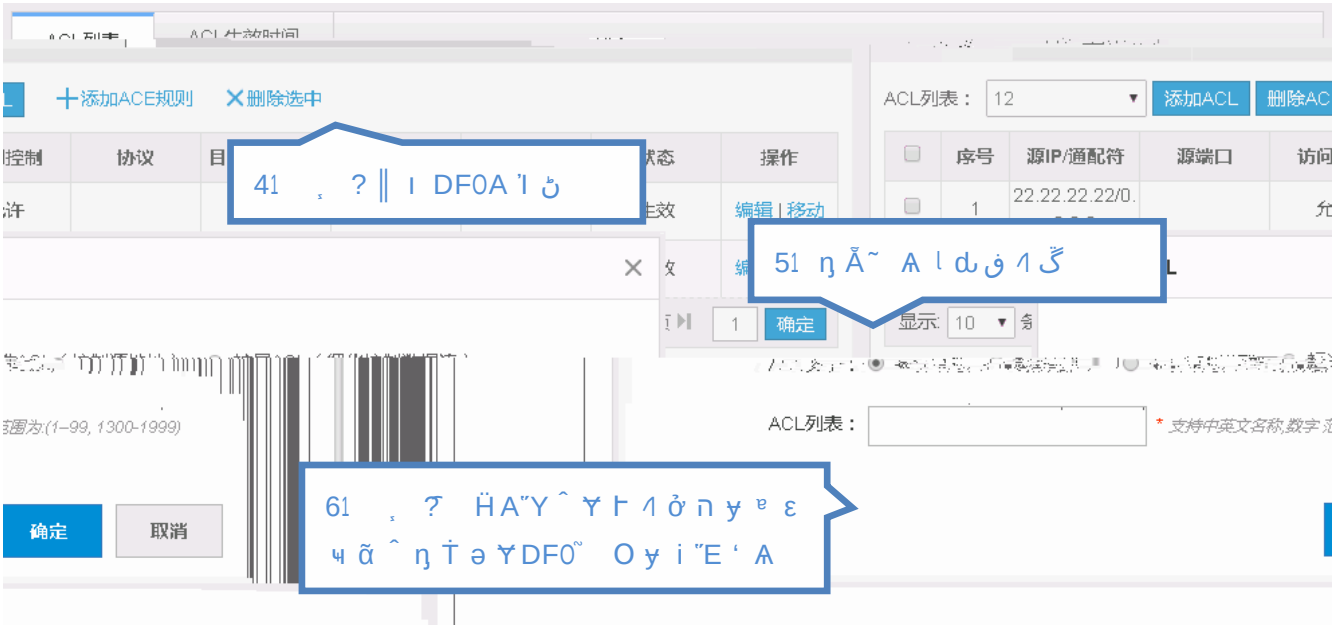


1.3.4.6 ACL˜ O

ڑ ACL ф ε ъ أ ڑ ACL ▒ ţ ACE ˙ ш ъ ψ ڑ¸ ACL ф
ڑ¸ ε ъ أ ڑ¸ ACL ▒ ţ ACE ш ъ
j ª ▒ ص h ţ h ı ĭ ª q ɤ ı ĭ ɤ Ъ ţ ı ٦ ţ ACE Ł Ĭ ACE ▒
ת (Permit Deny)

ACL˜ O

ɤ ACL


添加ACE规则
删除选中
ACL列表：
12
添加ACL
删除AC
序号
源IP/通配符
源端口
访问
操作
编辑 | 移动
22.22.22.22/0.
确定
显示: 10
ACL列表：
确定
取消

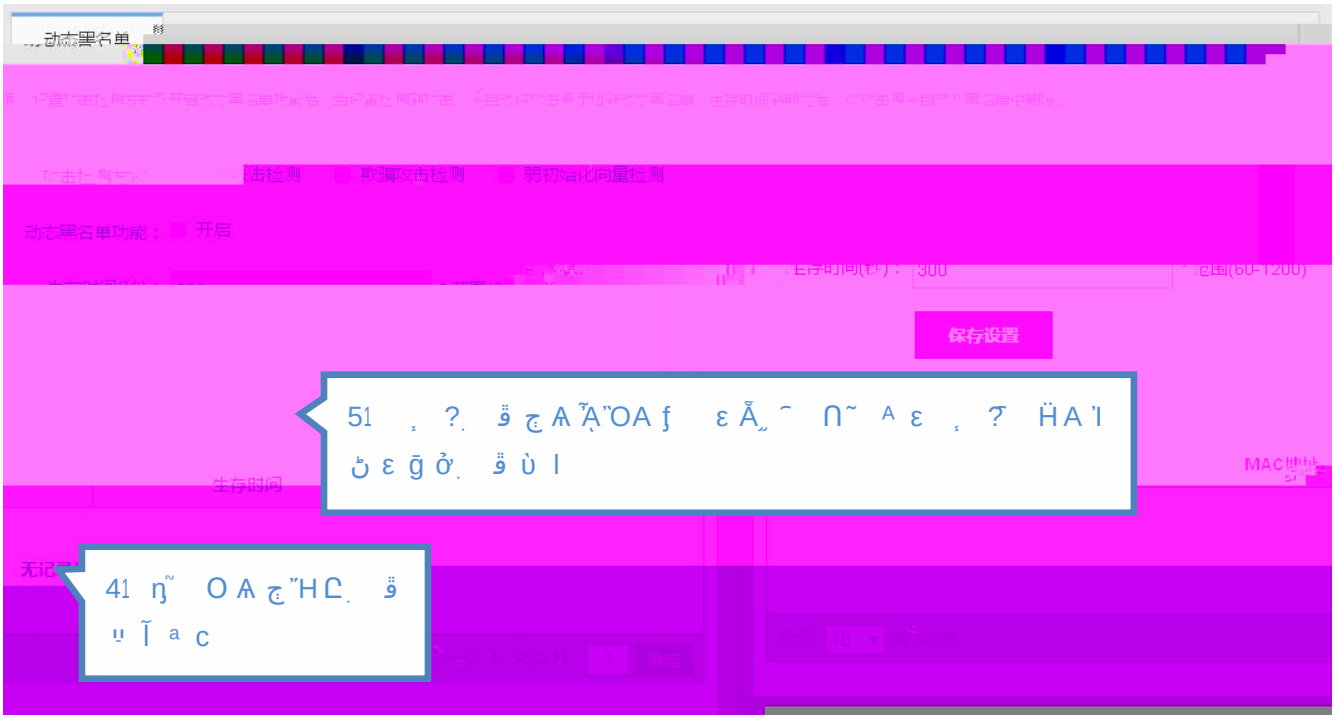
ACL ن

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
1
22.22.22.22/0.
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
确定

ACE h ر

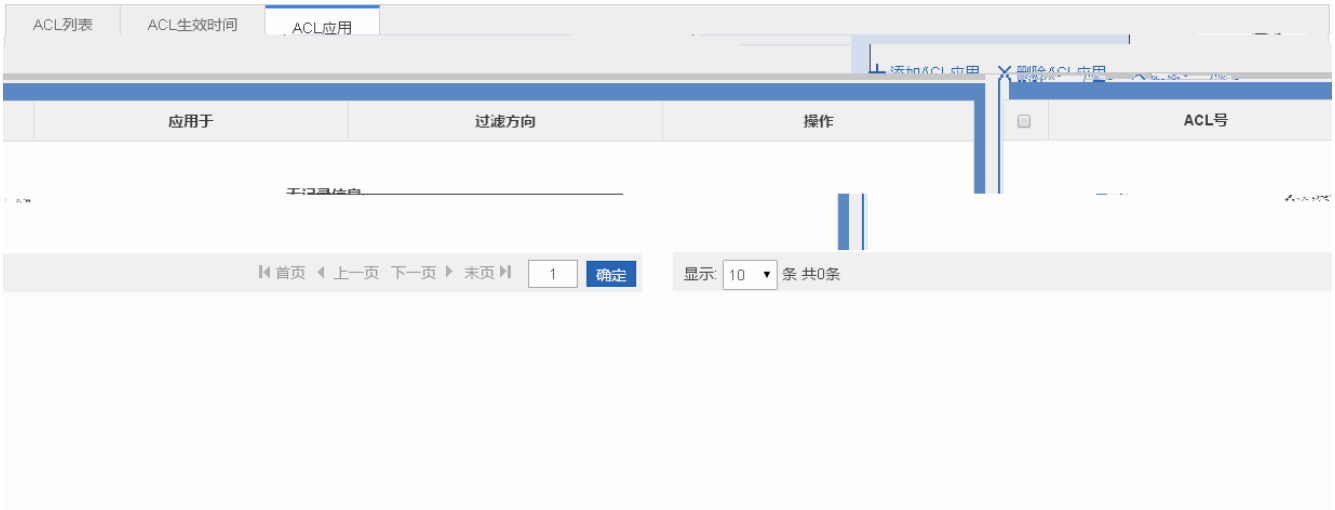
ع ڑ ں ۓ

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

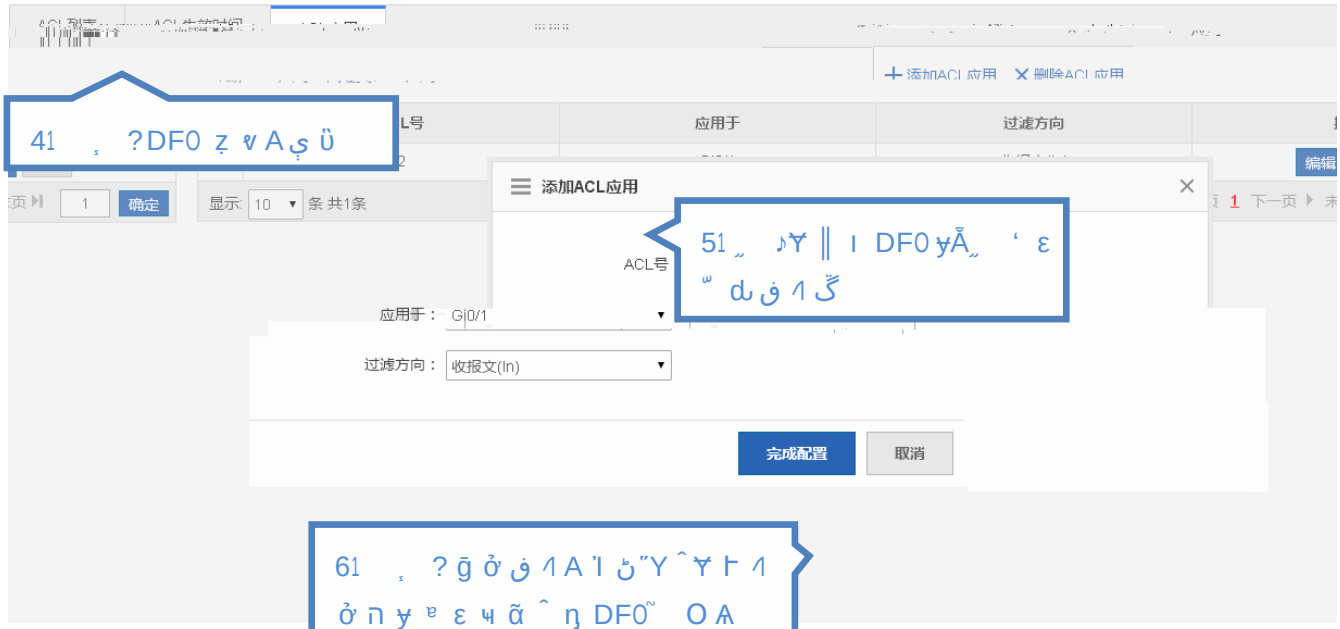


ACL ز ٧

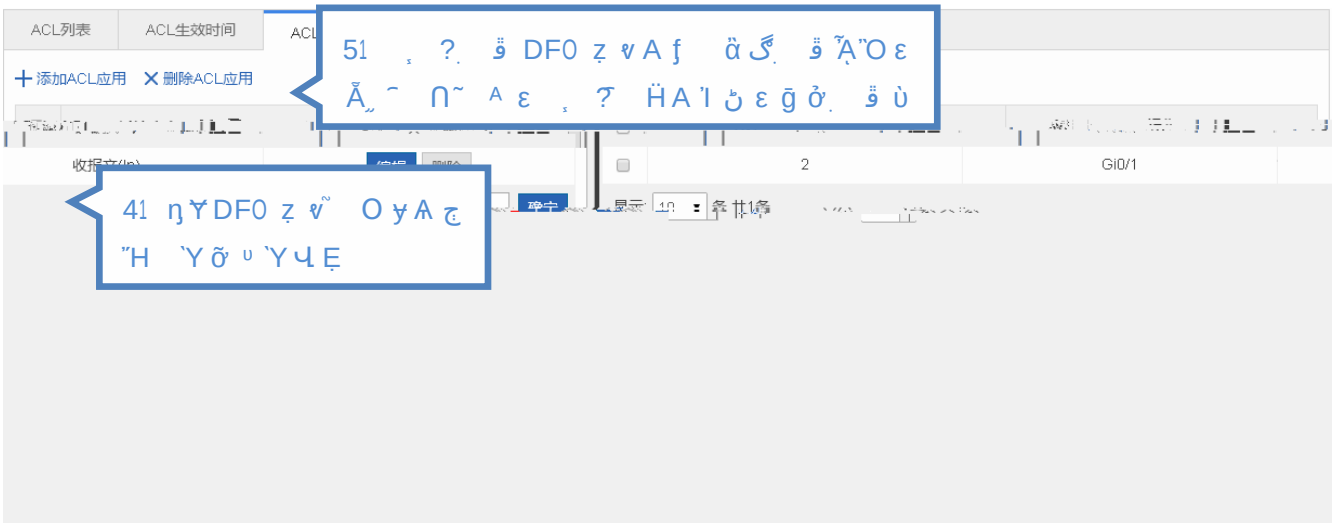
ACL h ر ﷺ ٧ ă wifi, ں ء ﷺ ر ևڈ ă ں ر ևڈ ء ﷺ ل ٨ ٧



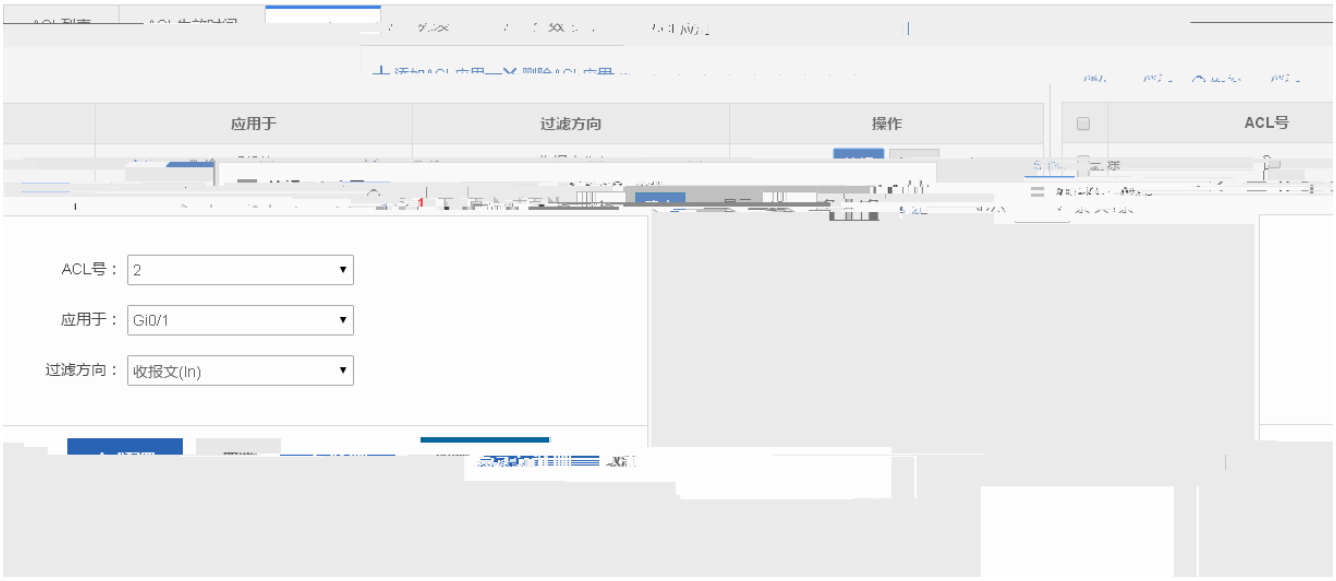
ر ACL ر


添加ACL应用
ACL号
应用于：
Gi0/1
过滤方向：
收报文(In)
完成配置
取消
确定
显示 10 条 共1条
编辑

ACL


ACL列表
ACL生效时间
添加ACL应用
删除ACL应用
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

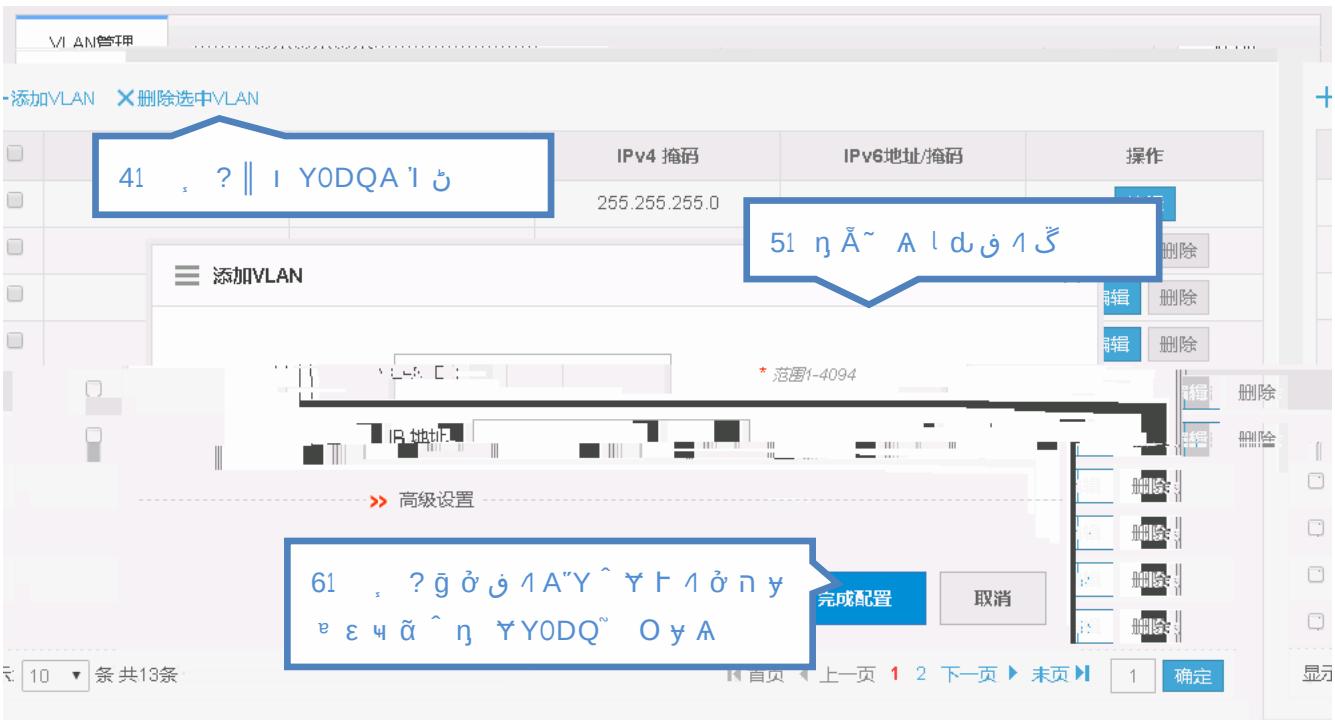
VLAN管理

添加VLAN 删除选中VLAN

1	172.18.124.76	255.255.255.0		编辑
2	3.3.3.3	255.255.255.0		编辑 删除
3	4.4.4.4	255.255.255.0		编辑 删除
4	5.5.5.5	255.255.255.0		编辑 删除
5				编辑 删除
11				编辑 删除
23				编辑 删除
32				编辑 删除
33				编辑 删除
34				编辑 删除

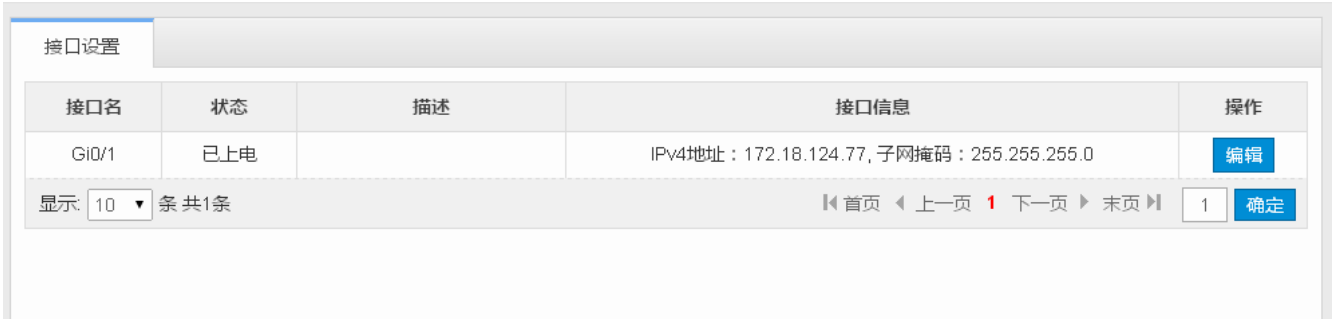
条 共13条 首页 上一页 1 2 下一页 末页 1 确定 显示 10

VLAN

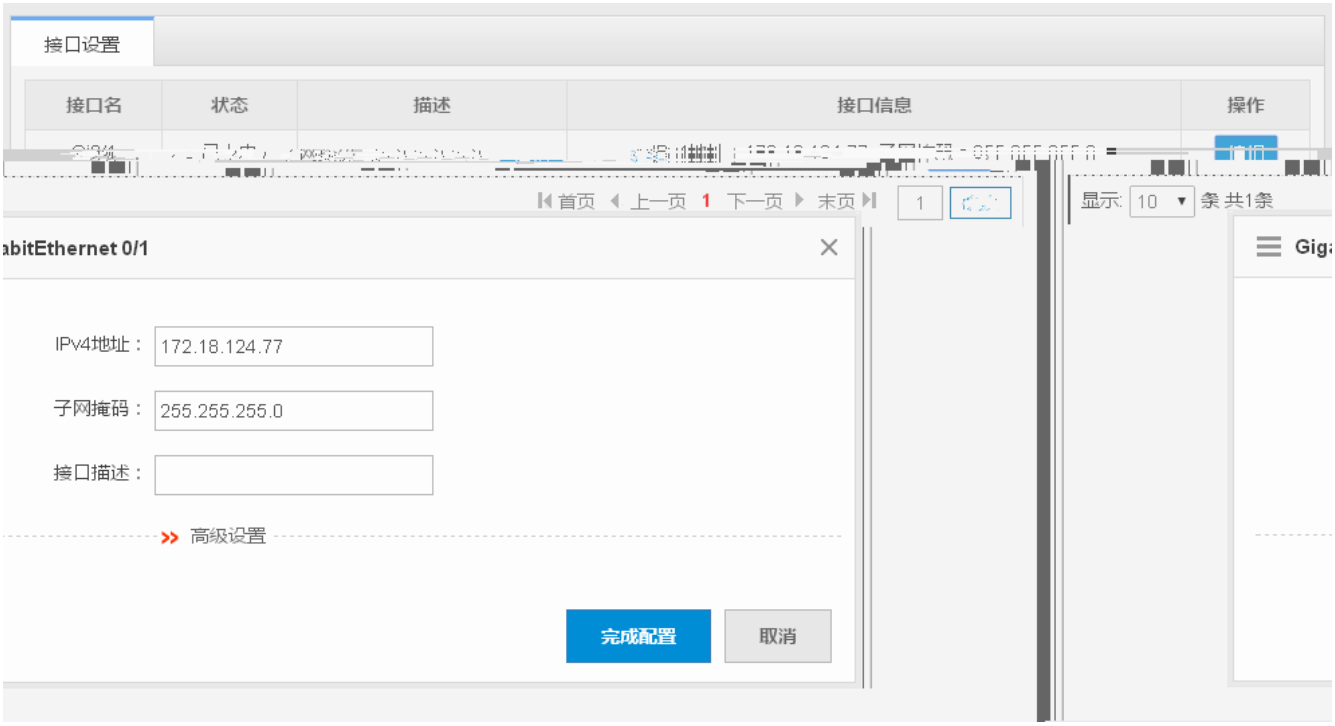


1.3.5.2 ü ᴬ ⊦ ∕

ü ᴬ ⊦ ∕



∧ ڑ ⌽ ل

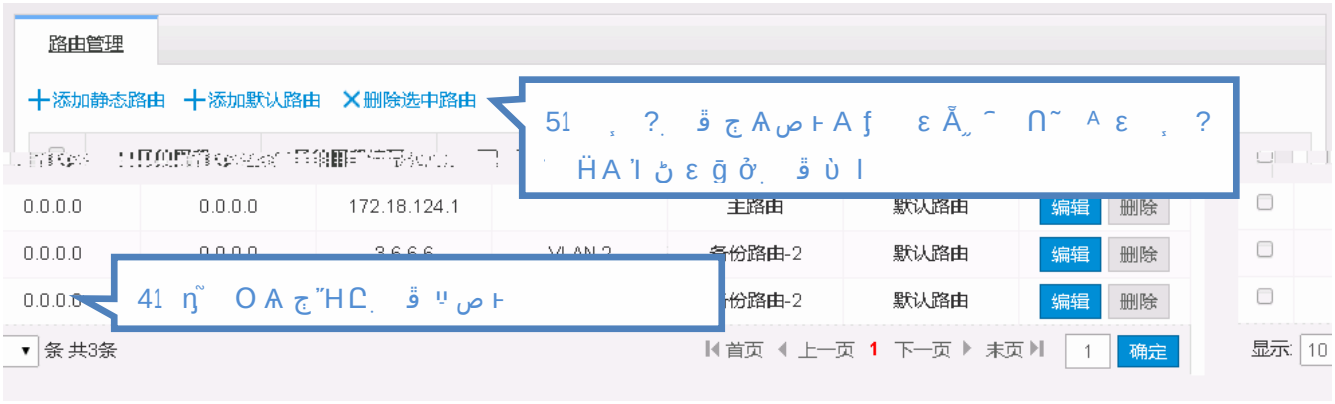


χ Ⓠ i ⑱ ⋮ ⌽ ڳ ⑱ ĩ ~ ⌽ kk+Ø4

χ ث ا لّ ث ُ ѭ ڇ ث ا ث ا ڇ ث ا j أ ا ڇ ث ا OBJ ט ٥ ث ا

ث ا Ł لـ لـ OBJ ا ч ا ٥ ث ا 1 OBJ ч ا ث ا 2 OBJ ч ا OBJ ح

ء ـُ ث ا

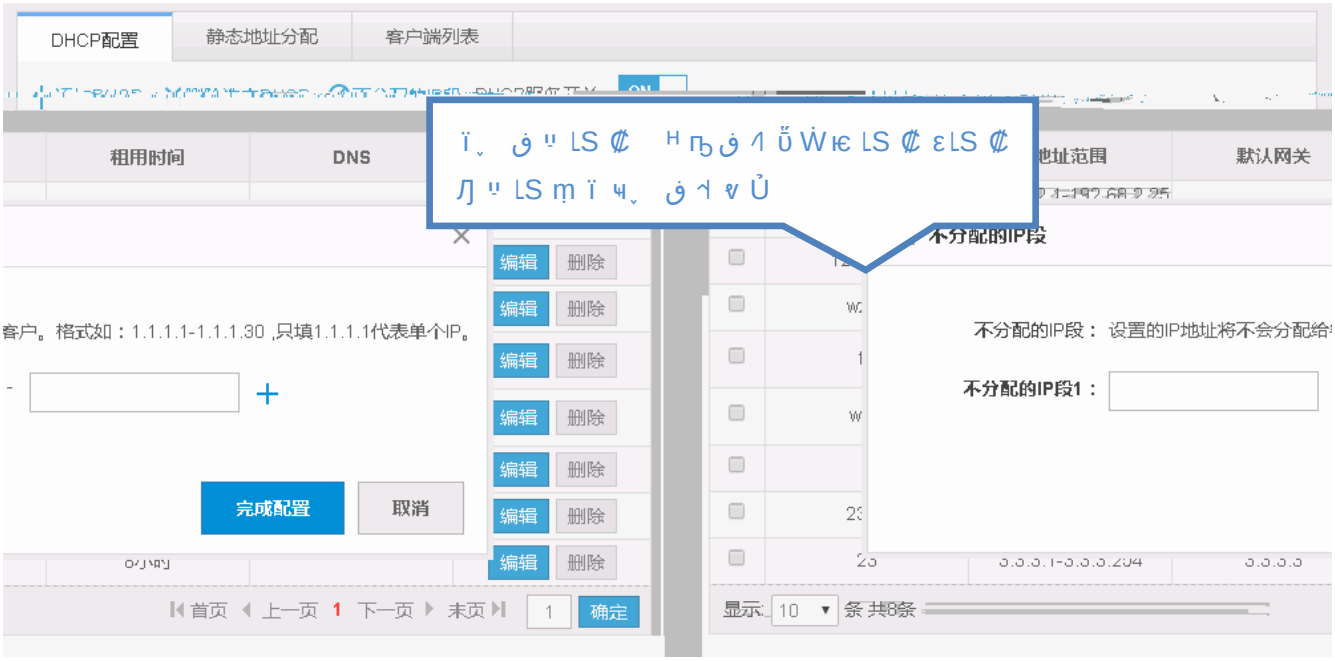


ا ذ ث ا

ث ث ا

1.3.5.4 DHCP ف ا

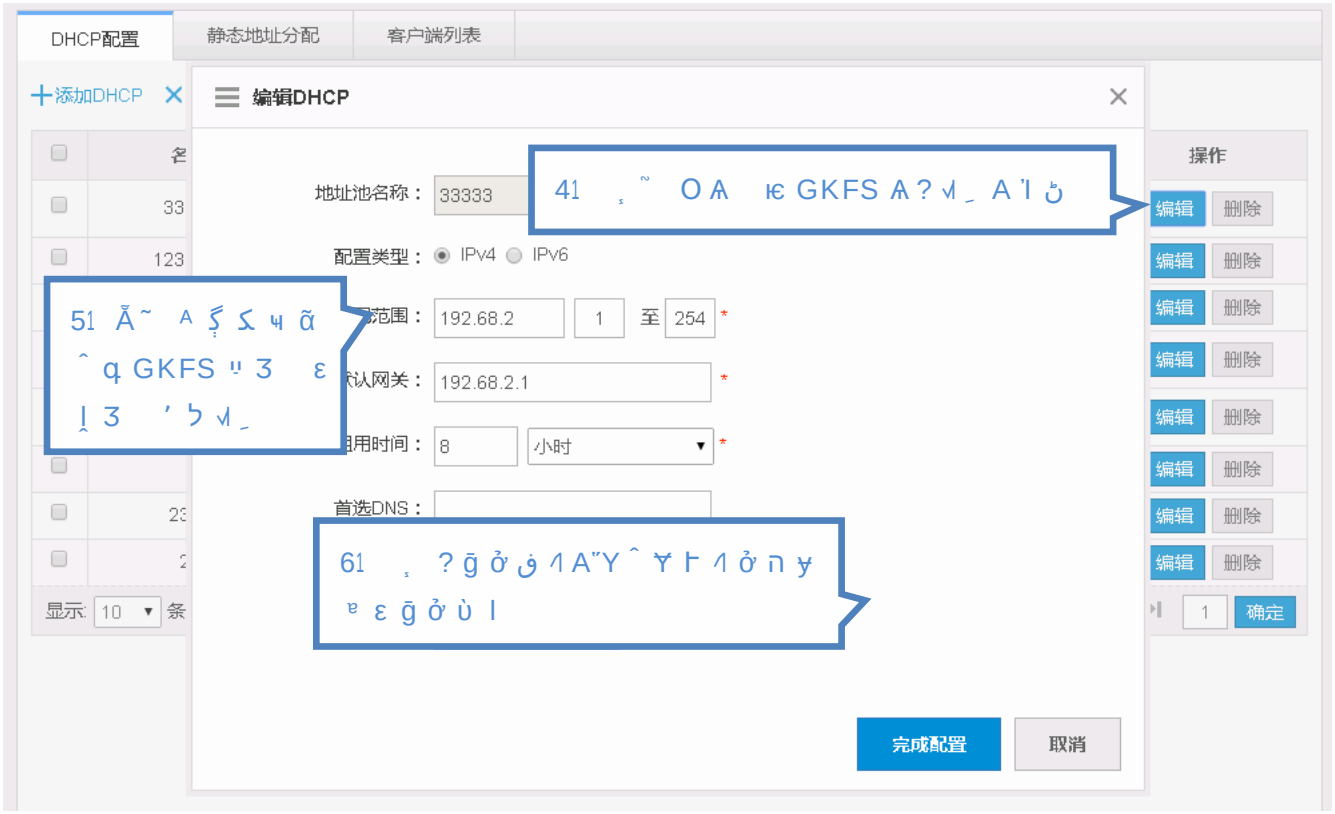
DHCP ف ا


DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
租用时间
DNS
地址范围
默认网关
不分配的IP段
客户。格式如：1.1.1.1-1.1.1.30 ,只填1.1.1.1代表单个IP。
不分配的IP段：
不分配的IP段1：
完成配置
取消
编辑
删除
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
租用时间
名称
地址范围
默认网关
不分配的IP段
客户。格式如：1.1.1.1-1.1.1.30 ,只填1.1.1.1代表单个IP。
不分配的IP段：
不分配的IP段1：
完成配置
取消
编辑
删除
首页
上一页
1
下一页
末页
确定
显示
10
条 共8条

DHCP

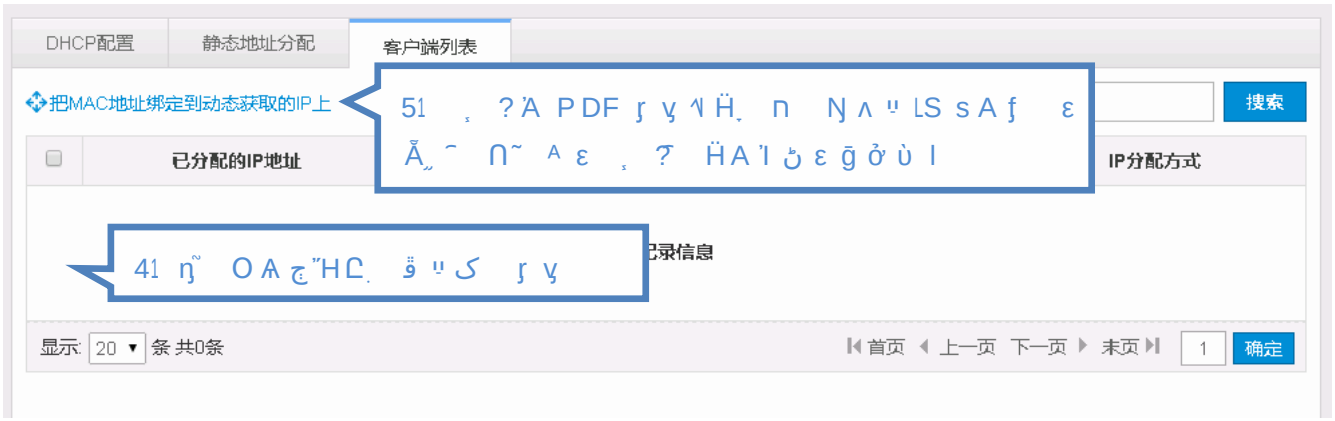

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
编辑DHCP
地址池名称：
33333
配置类型：
IPv4
IPv6
范围：
192.68.2
1
至
254
认网关：
192.68.2.1
用时间：
8
小时
首选DNS：
操作
编辑
删除
显示:
10
条
1
确定
完成配置
取消

ن 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 ر ى

MAC IP

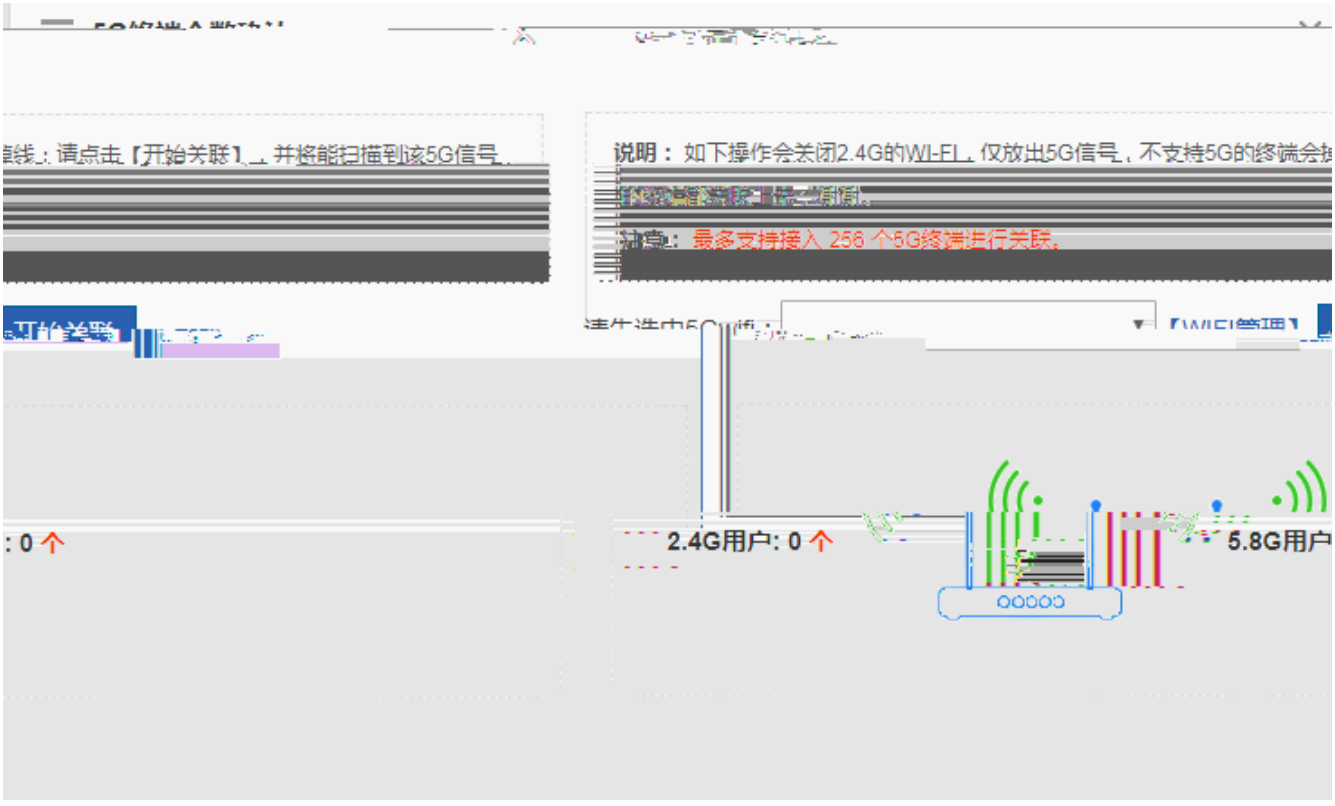


IP

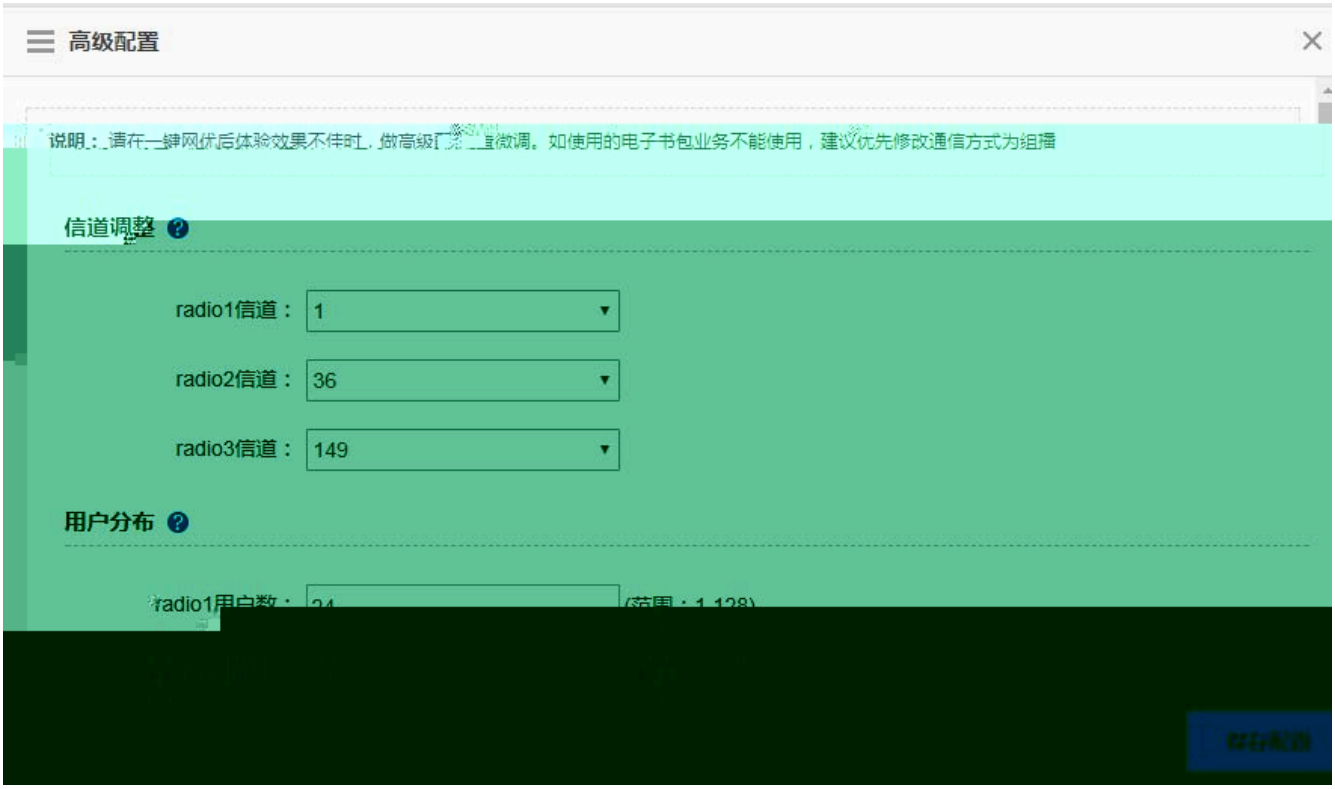
1.3.5.5

AP

` ɒ 5G ٨ ٦ ¸ ~ ت ă ɓ ă¸ Œ ï ˝ ¸



Ǐ 5gwifi


高级配置
说明：请在一键网优后体验效果不佳时，做高级
宜微调。如使用的电子书包业务不能使用，建议优先修改通信方式为组播
信道调整
radio1信道：
1
radio2信道：
36
radio3信道：
149
用户分布
radio1用户数：
(范围：1-128)

ـ ـ ـ

1.3.5.6

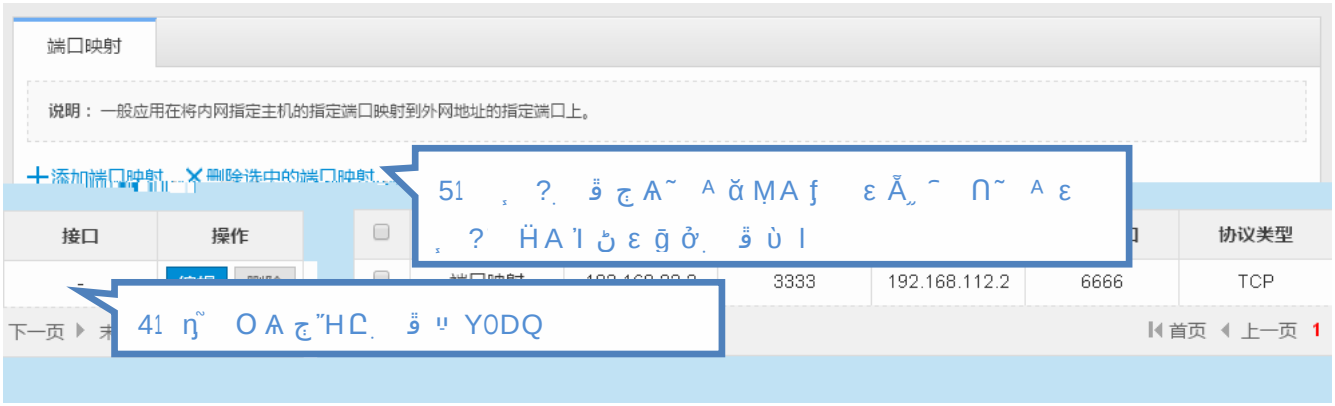
单播/组播
简单组播：一般用于教室内的广播教学，教师机（组播）和学生机在一个广播域内，组播（广播报文）直接在广播域内推送即可,组播报文不需要跨设备跨网段。
标准组播：一般场景是一个高校，有自己的组播视频服务器，然后通过标准组播方式向全校推送广播报文。
组播：
简单组播
标准组播
动态老化时间：
500
忽略查询报文定时器：
开启
定时间隔时间：
响应查询报文时间：
（范围：1-65535秒）
代理三层设备：
代理的IP地址
基于VLAN-ID开组播：
全部开启
Vid=1
Vid=2
保存设置

1.3.5.7

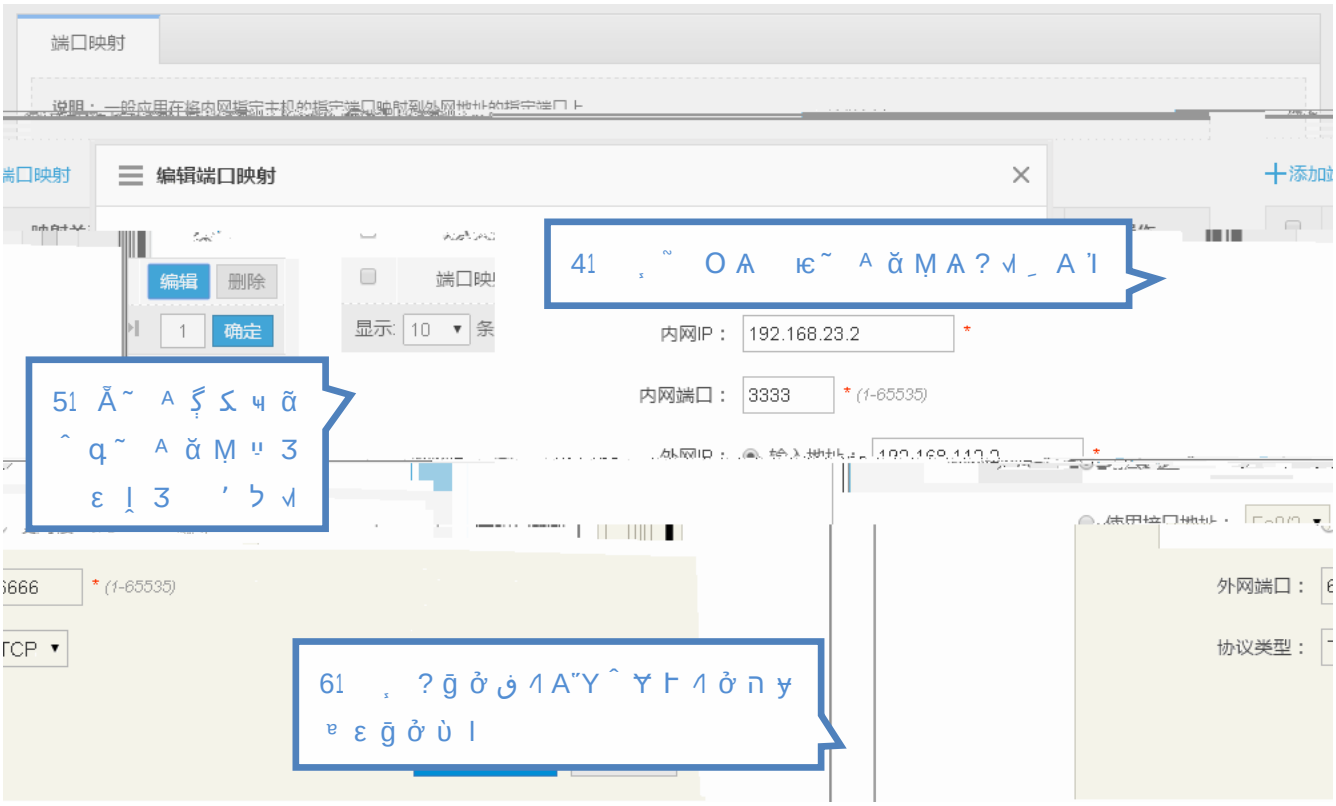
端口映射
说明：一般应用在将内网指定主机的指定端口映射到外网地址的指定端口上。
添加端口映射
删除选中的端口映射
接口
操作
-
编辑
删除
下一页
末页
1
确定
映射关系
内网IP
内网端口
外网IP
外网端口
协议类型
端口映射
192.168.23.2
3333
192.168.112.2
6666
TCP
显示:
10
条 共1条
首页
上一页
1

端口映射
操作
添加端口映射
关系：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 ٧ ب


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
接口
操作
协议类型
3333
192.168.112.2
6666
TCP
下一页
首页
上一页
1

ا ب ٧ ب

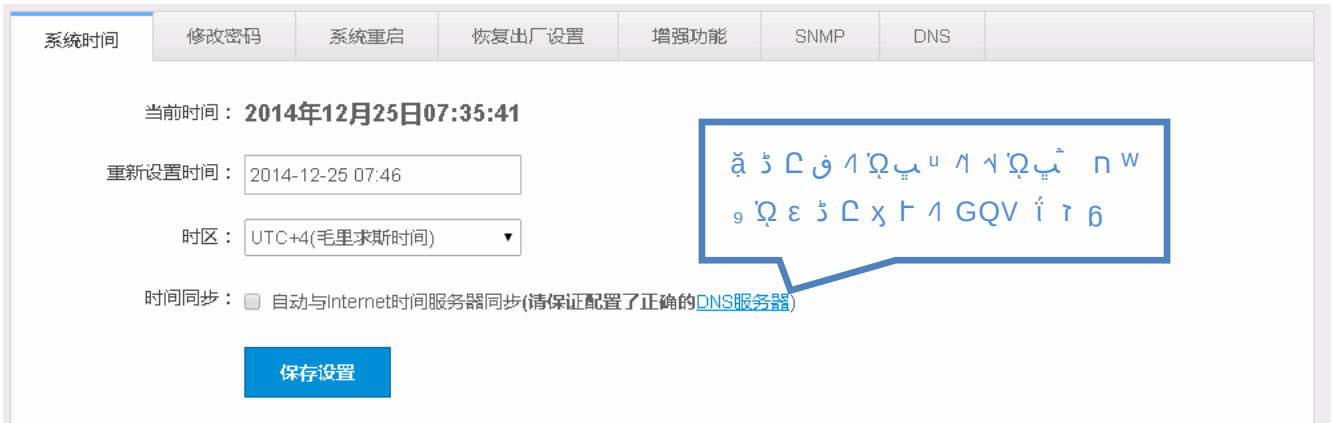

端口映射
编辑端口映射
编辑
删除
确定
内网IP：
192.168.23.2
内网端口：
3333
(1-65535)
外网端口：
协议类型：
TCP

1.3.6 ١ ١

1.3.6.1 ١ ١ ٢ ١

١ ١ ٭ ي

ن ص ف ط ن ف ل ١ ١ ز ف .



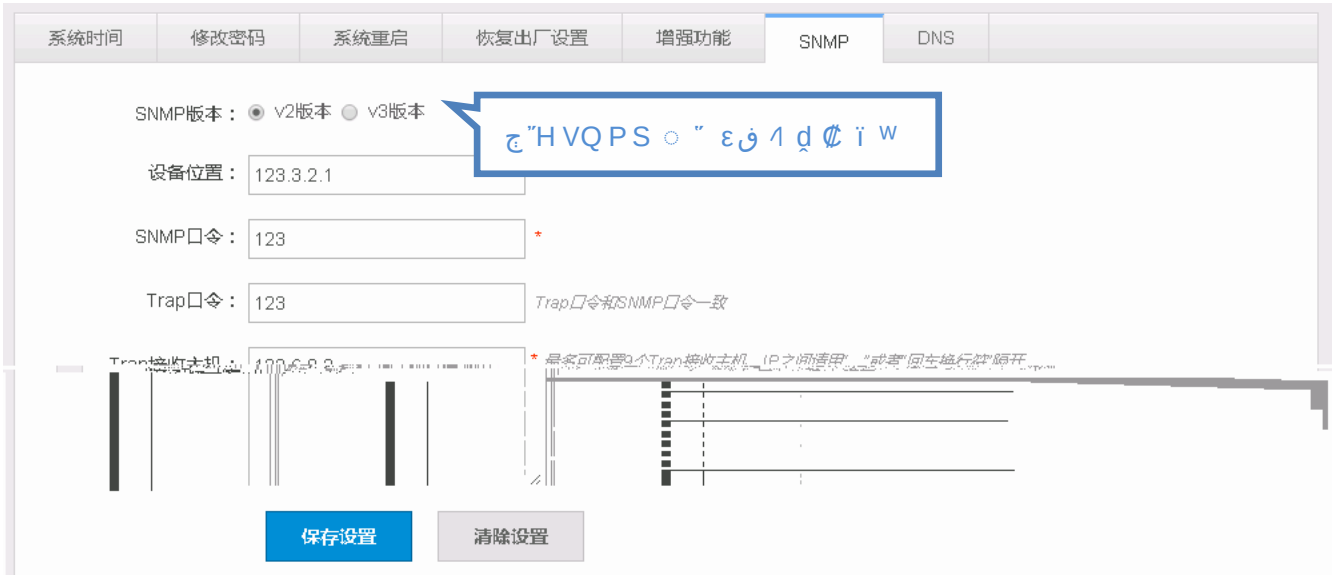
ذ ٥ ٤ ف ١ ٭ ي ١ ١ ٭ ي ن w
٩ ٭ ٤ ٥ ٤ ٦ ٢ ١ GQV ؤ ر ق

ع ظ ! ذ

ط ق ح ١ ١ ك ي ر ت ١ ١ س ن .

SNMP

SNMP ﻭ ﻝ ﻡ ﻕ ت ﺏ, ﻭ ﻱ ﻝ ﻡ i ﷺ ﻑ ﻭ ﻝ ﻡ ﻕ ت ﷺ .ا ﻕ ت ﻝ ﻡ ﻑ



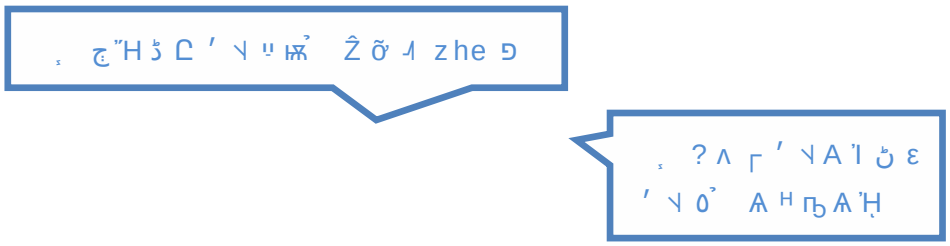
DNS

ب ل DNS ﻥ ﻑ ﻑ ﻭ ﻥ ﻩ ﺭ

1.3.6.2 ﻯ ﻯ ′ ﻯ

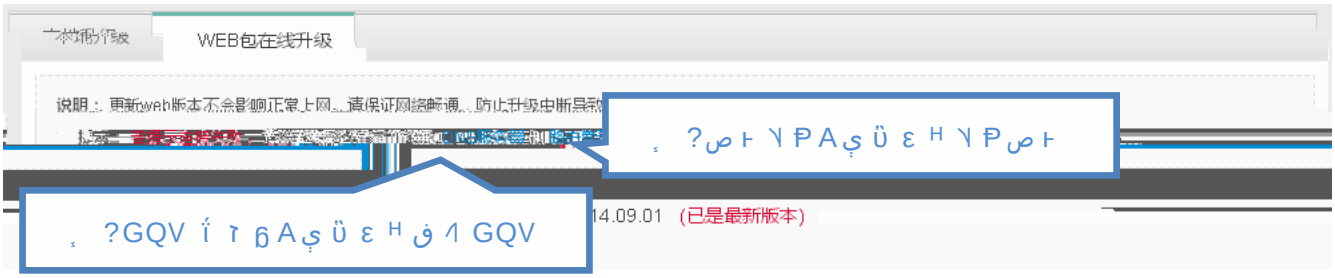
″ ﺭ ′ ﻯ

ﻩ ﺕ ﺟ ﻯ ﷺ web ﻱ ﺩ ﻥ ﺹ ﻯ



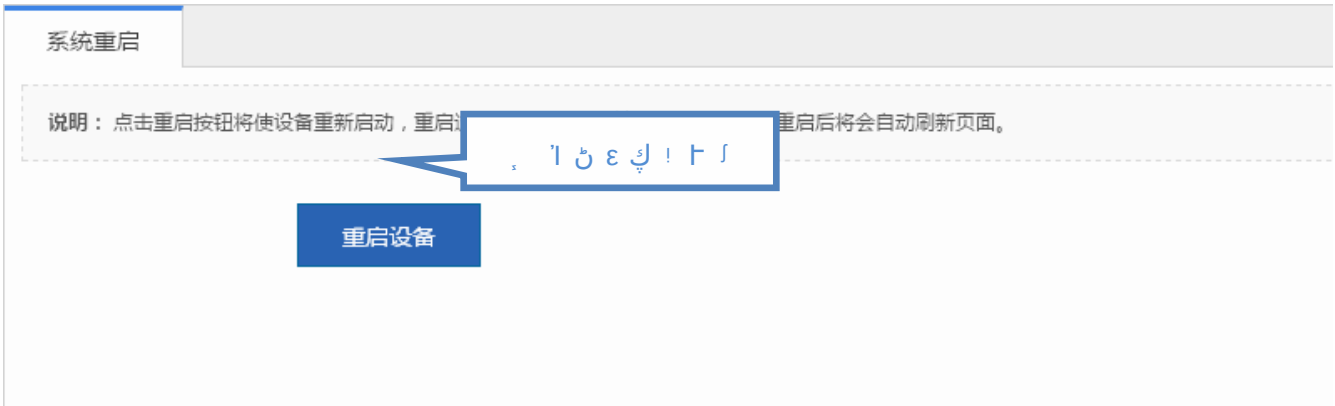
WEB ڈ ڻ ٧ ' ٧

ـ ٿ ڌ web پ لـ ڦ ا ق i لـ ª ا ق ڼ ص ٤ ڤ Φ ٧ web

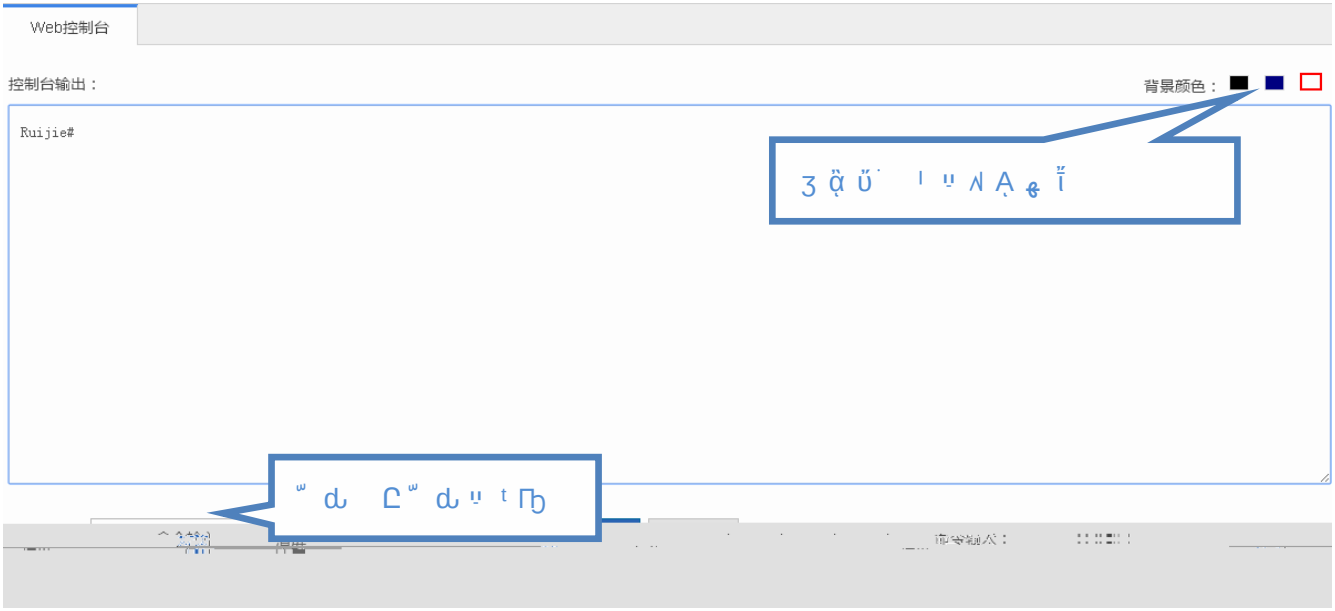


1.3.6.1 ٧ ٧ ڪ !

چ پ



1.3.6.4 Web



telnet shell telnet ap

1.3.6.5 ⁴ ẩ ʻ Ơ

⁞ AP ⊞ ف Φ Ǯ Ф ﻟ

χ j ª j ª Ƒ ap ⁘ ï

1.4 AP ژ ت ڑ ف

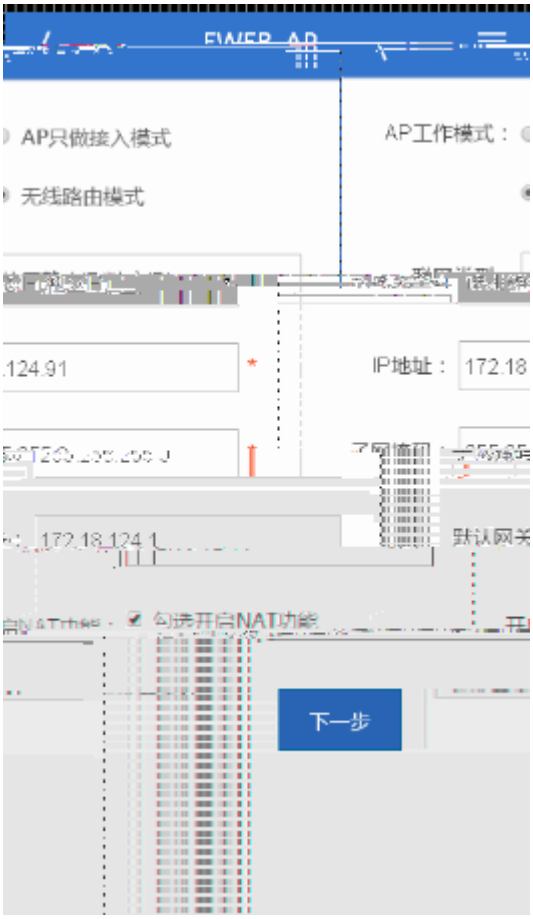
1. AP ⬚web ٹ ِ ă ώ ظ ا أ گ پ i أ * ⬚ ~ ٹ ِ گ پ v
ħ admin ٹ ת گ پ ا أ ɒ ث ّ ɓ ɒ i ل پ ل ɓ ɒ ڑ پ ل ɓ ɒ ل ٨ ɓ ɒ DNS ɓ ,” v
” ɒ . ɓ ɒ ي ɓ ɒ ُ ⱷ ɔ ڑ v ɓ ɒ گ ِ ɓ

1.4.1.1 ي گ

ث ّ ɓ ا ⍵ ڀ ´ ł ~ AP ⱷ ⬚ ⱷ ٧ AP ⱷ ِ ٪ ا ⍵ ر AP ⬚ ŧ

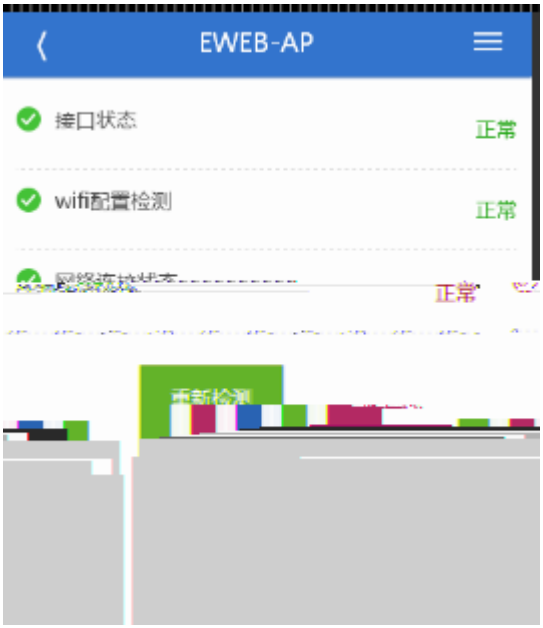
1.4.1.2 s ٨ ف ٨

` o ⬚ɒ i ل پ ل ɓ ă ث ّ ⬚ɒ i ل پ ل ɓ ا ⍵ ف ٹ ِ



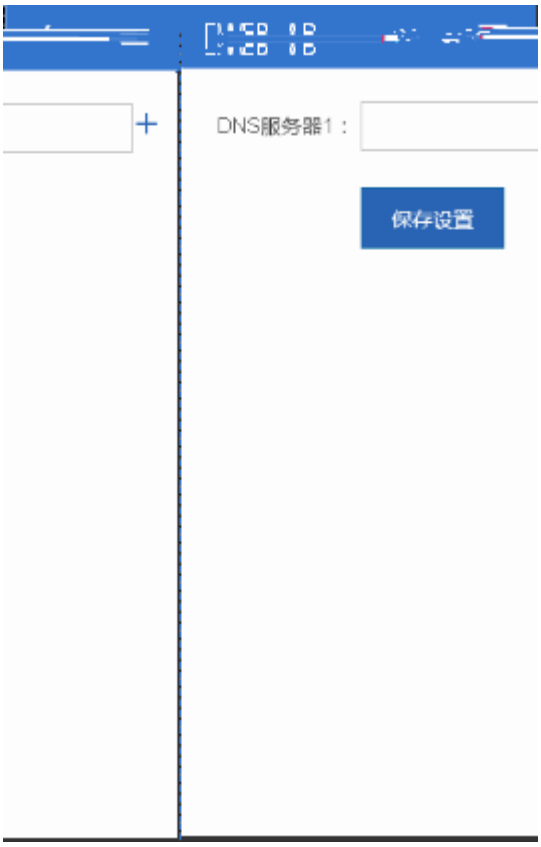
1.4.1.3 3 ر ف ا

ا ىﻪﻠﺠ ا ذ ﻪ ، ا WiFi Ă ا ﻖﻪﻠ 2G 5G ﻠ ﻤ ى ا ` o ﺏ ىﺏ
ﻠ ﺏ ﺣ ث ّ ﺏ ىﺏﻠ ﺏ ا ﻖ ف ﻥ ِ



1.4.1.5 DNS

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



1.4.1.6

1.4.1.7 APʿ ʾO

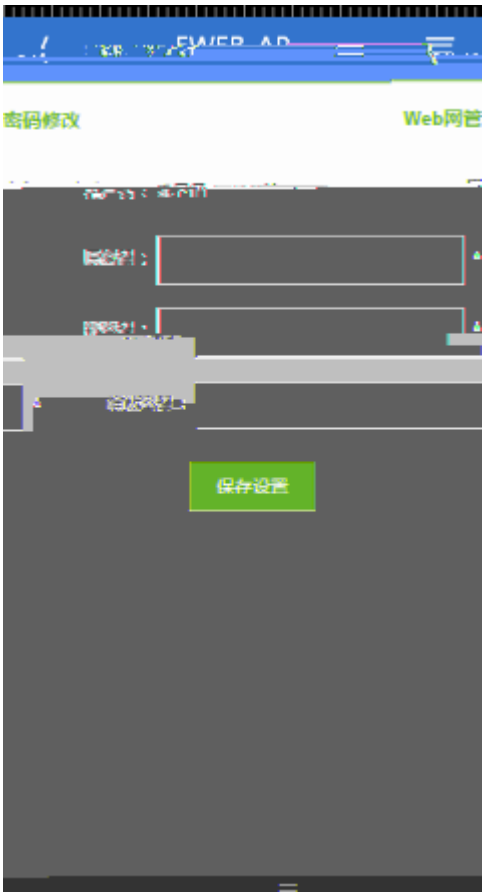
` o ▯▯ɒ APˊ ɓ ı Ǐ ı Ɋ ă¸ % ʷ J̌ AP ▯▯

1.4.1.8 ○ ʷ 3

` o ▯▯ɒ v ɓ ı Ǐ ı Ɋ ă¸ % ʷ ı Ɋ ˜ ϕ ▯▯

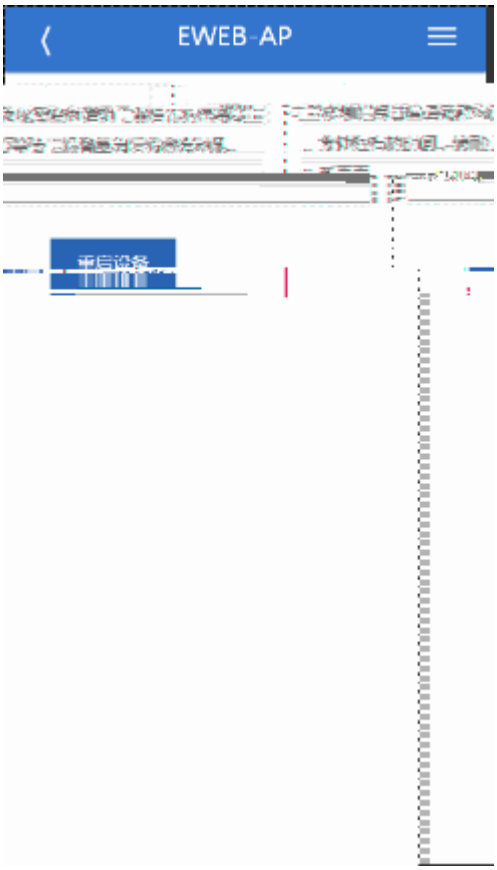
1.4.1.9 ¦ ڈ ʒ ą̈

ʁ ώ ɔ ᛘ ᛘ ц Й ɾ ت ᛘ ᛘ ѕ ɒ . ` o ⑧ ɒ . o ɓ

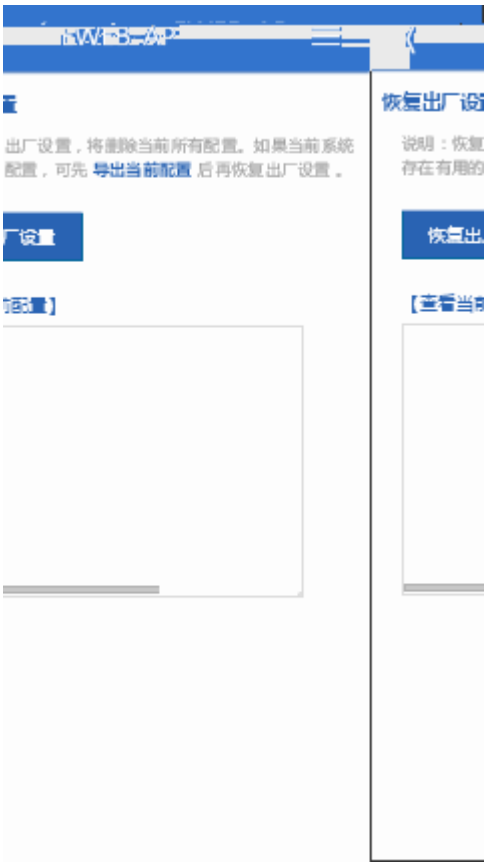


1.4.1.10 ك ا

چ پ



لـبـ ف ه ش ↑ ص ن ، لـبـ لـبـ ي ر ر لـبـ M



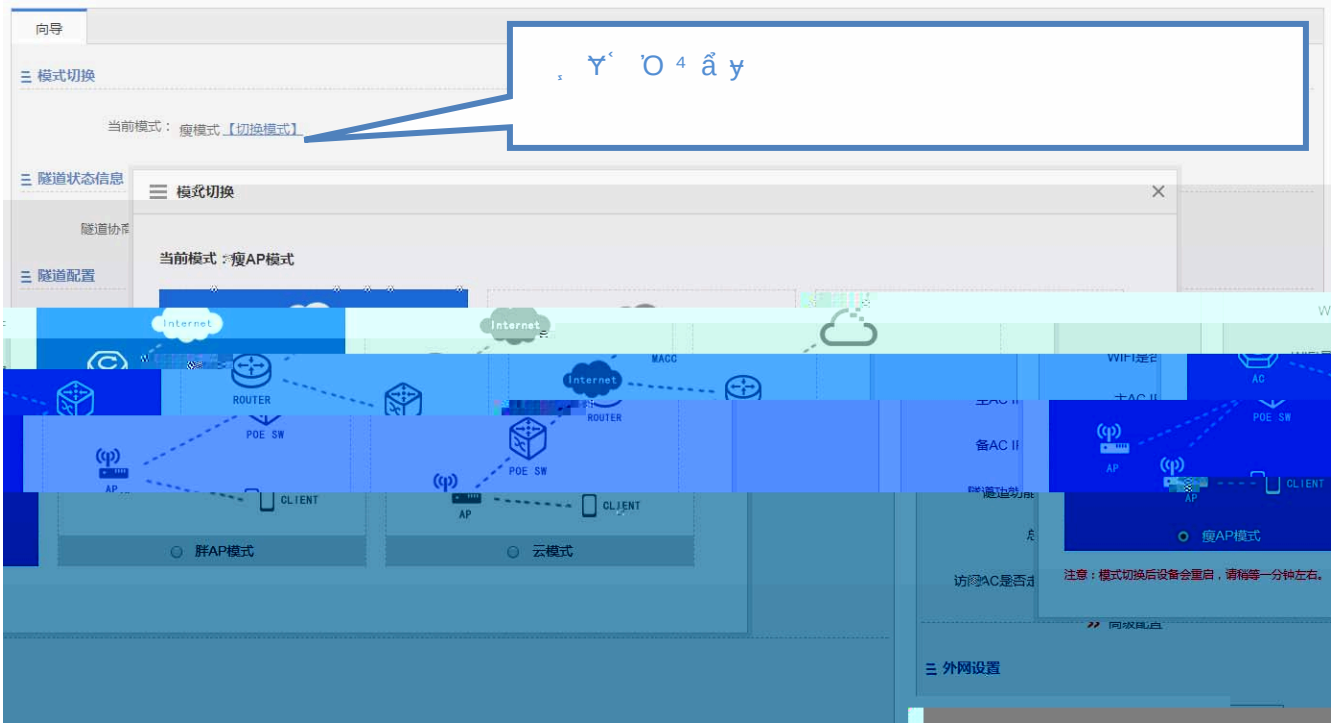
1.4.1.11 ʻ Ὸ ở ≠ ∧ ○

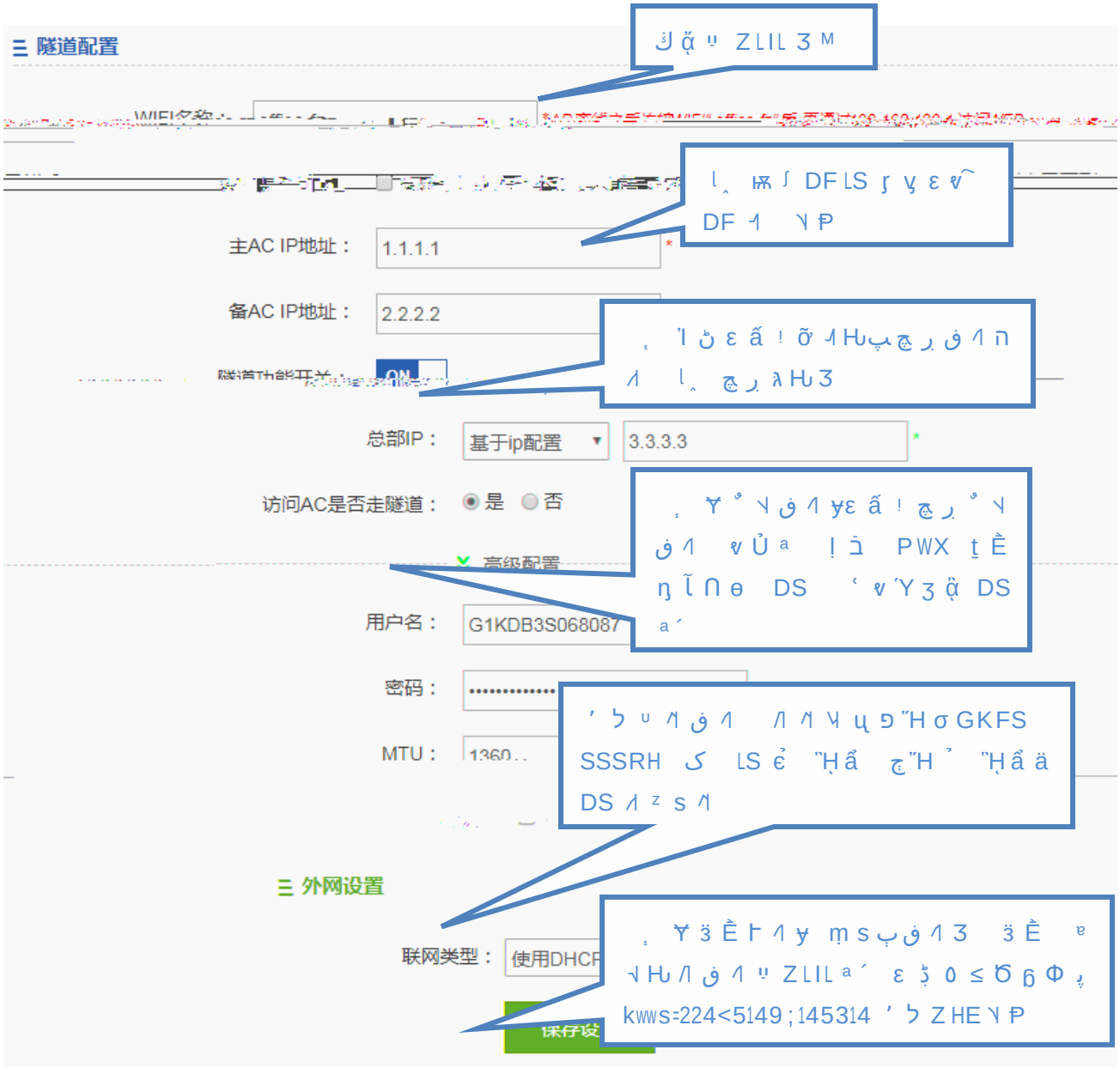
گپ ا أ ں ۂ ا ℚ ʻ ɔ ὖ v ώ ㏘ ا أ

1.5 AP-Eweb ف ا

1.5.1 SmartAP ف ا

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


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


隧道配置
主AC IP地址：
1.1.1.1
备AC IP地址：
2.2.2.2
总部IP：
基于ip配置
3.3.3.3
访问AC是否走隧道：
是
否
用户名：
G1KDB3S068087
密码：
MTU：
外网设置
联网类型：
使用DHCP

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

← ¯ ي ا

ن ص ف ل IP web ا ت ن . ` ً web ق ِ ~ ع ا ق* ` ً

ء ه و ت ق

ا ن WEB أ ء

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

ب http | https | all ط ّ ن http ه HTTP ن https ه HTTPS ن all ه ا
HTTP HTTPS ن ل ه ا HTTP HTTPS ن

ق

ف ا IP ر ي

ق ip address *ip-address ip-mask*

ب *ip-address* ل ip

ip-mask ل ل ا ظ

ق WEB ل

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

show running-config

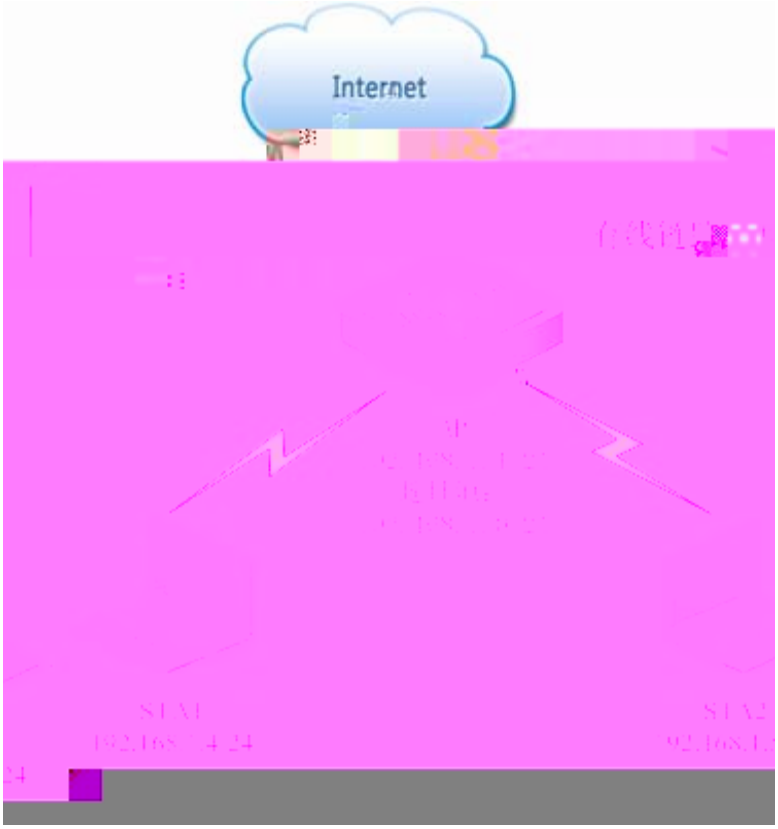
```
Ruijie(config)#show running-config
Building configuration...
Current configuration : 6312 bytes

!
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 i ï

1-1 1 ap



لـ پ °	لـ پ ɲ &ˆ ɱ	
dhcp ɲ ap i ⁄ ا لـ ٨		
	لـ پ wifi ᵉ ϟ	ɾ i لـ ĵ ⁄ ا
	لـ پ wifi .	ɾ i لـ ĵ ا ڑ . گ ₿ j ا لـ
	لـ پ dhcp	ˋ پ ip ٨ ا ɾ

ف ا ˜Ḥ←

1 β ج ˜H **AP** ≺ ĭ ẉ ⊦ ا ٨ 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 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 β ف ۱ wifi ª ´ α H ҕ l ˛ ٦ c ٪ Ω ч Ê wifi, Ḅ zhangsan β wifi ª ´ ˜ ٫ ï ت 0 32 ḍ ǐ

1-2 ap ه پ لـ -ssid

4 β dhcp ف ا

1-4 ap هـ لـ پ -dhcp لـ پ