○ Ṷ ᵊ Ӯ

copyright © 2019 ჯ ⸗ ᴧ

ϐ

ჯ ⸗ ᴧ ⸗ ⸗ ⸗

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

˝ ᷒ ५ Ӈ

1.

ҍ Φ ï χ

١ Ҷ χ ҍ Φ ڃ È ε ҍ j Ψ ۶ Ł ژ ሀ ሗ ζ ڀ ז ۲ ५ È ˊ˜

χ ҍ Φ ε ҍ ۶ ۰ گ ف Φ ۏ Ռ ҍ ሀ ሗ ζ ڀ ז ˊ˜

[ ] χ ˊ˜ ۲ [ ] ∨ ሀ ሗ ҍ ڀ ۍ ۱ 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˜ ᠻ ۽ 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 ِ א ر ج ئ ا

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

ن ا ك

AP ف ِ ا ت WEB ن

AP ف ِ ا ب ل WEB ا ت` ِ -

AP ف ِ ا ب ل ا ت IP

ا ن ف ا

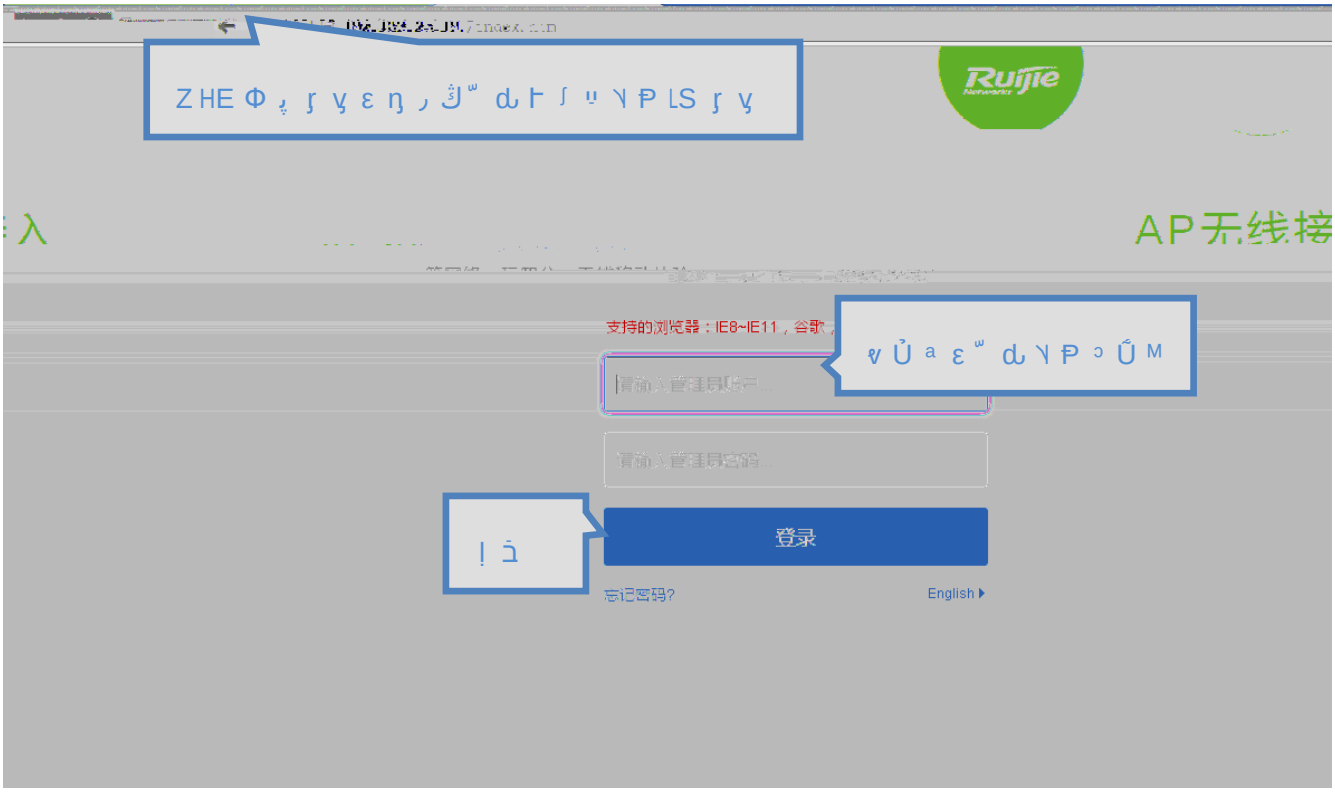
ا ً ء ش ك WEB ا ت ا ل ب ل

ا أ ِ	ل
WEB ن	
ف IP	192.168.110.1

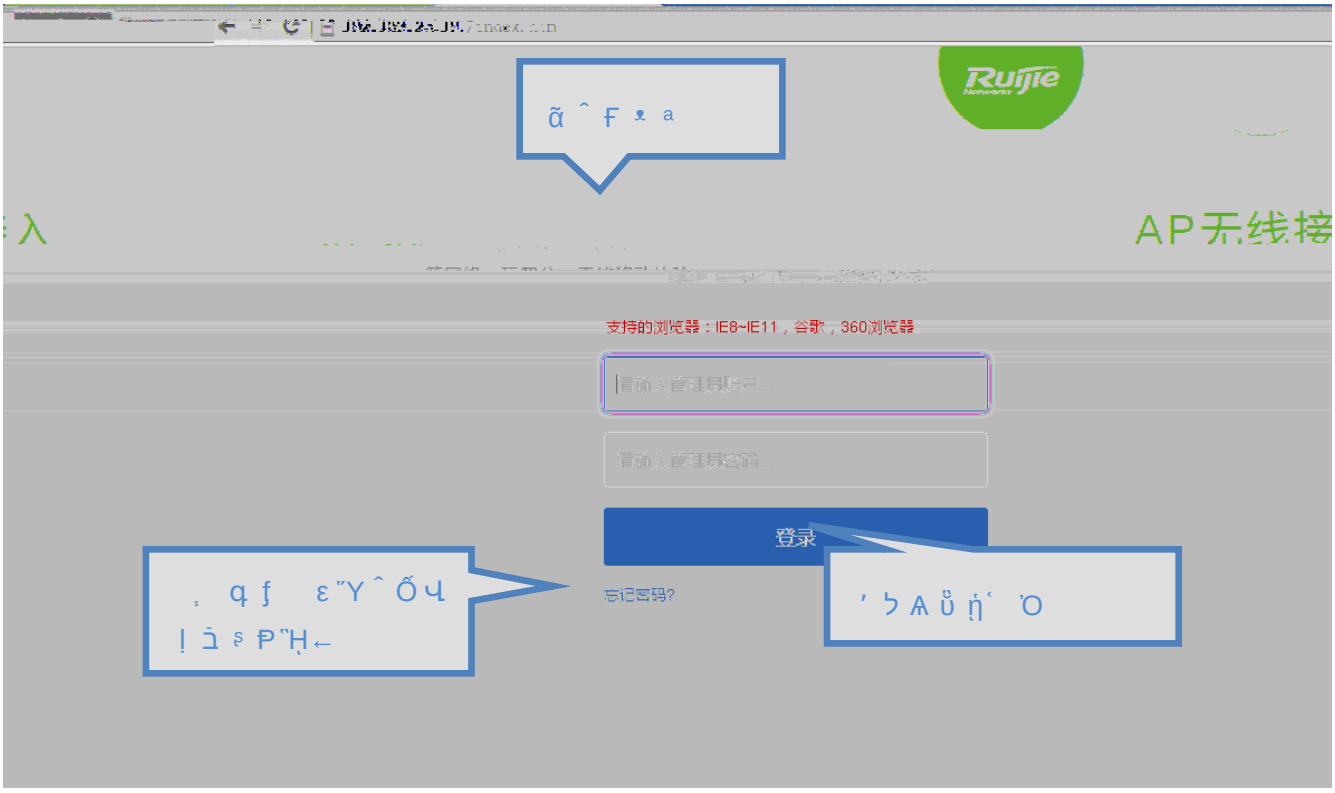
ل ء / .	ب ش
admin / admin	ا ٨ ا ت ش

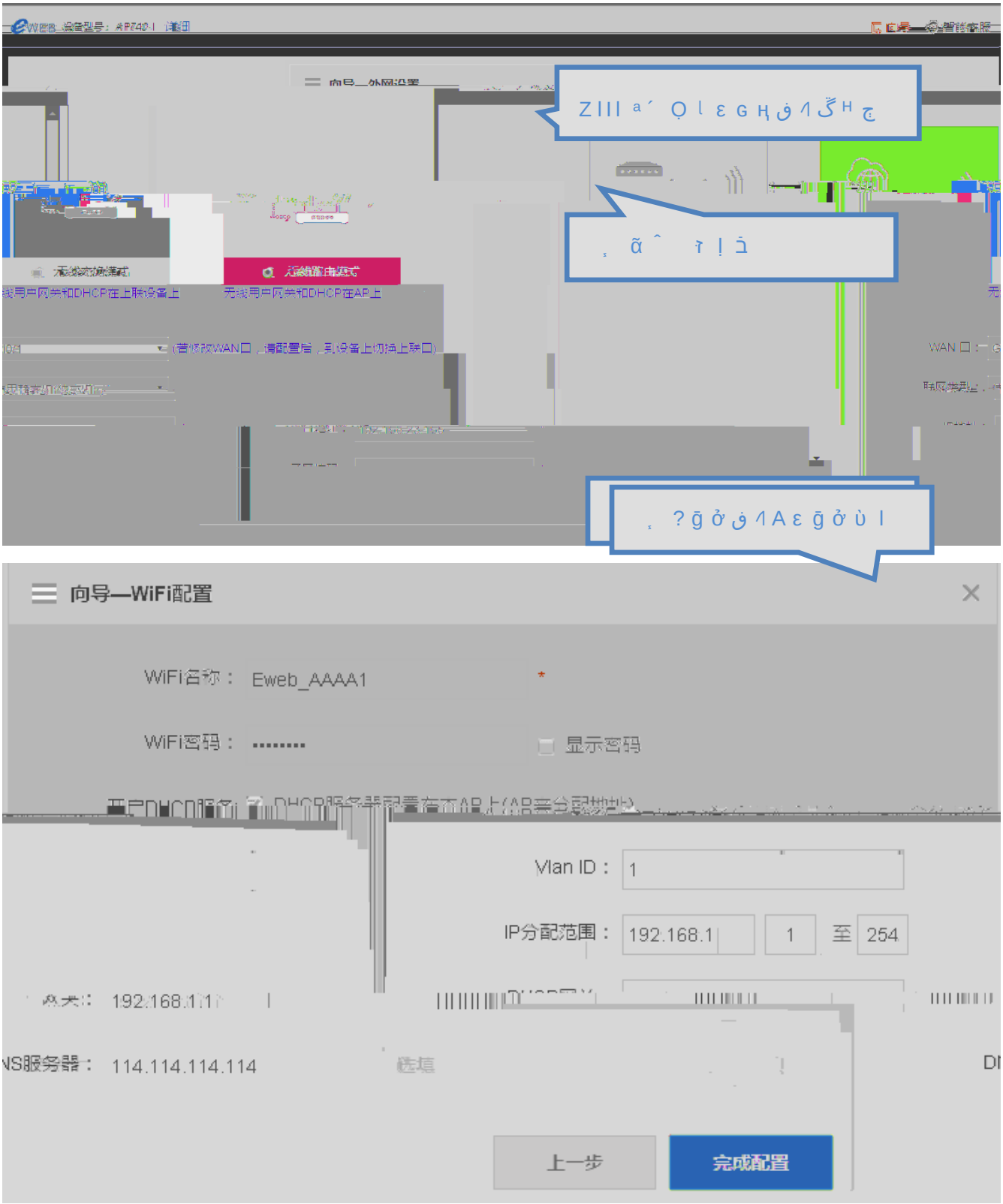
show running-config

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


Ruijie Networks
AP无线接
支持的浏览器：IE8~IE11，谷歌，
登录
忘记密码?
English

ڑ ɨ ᵉ . ɑ ` <ˆ >

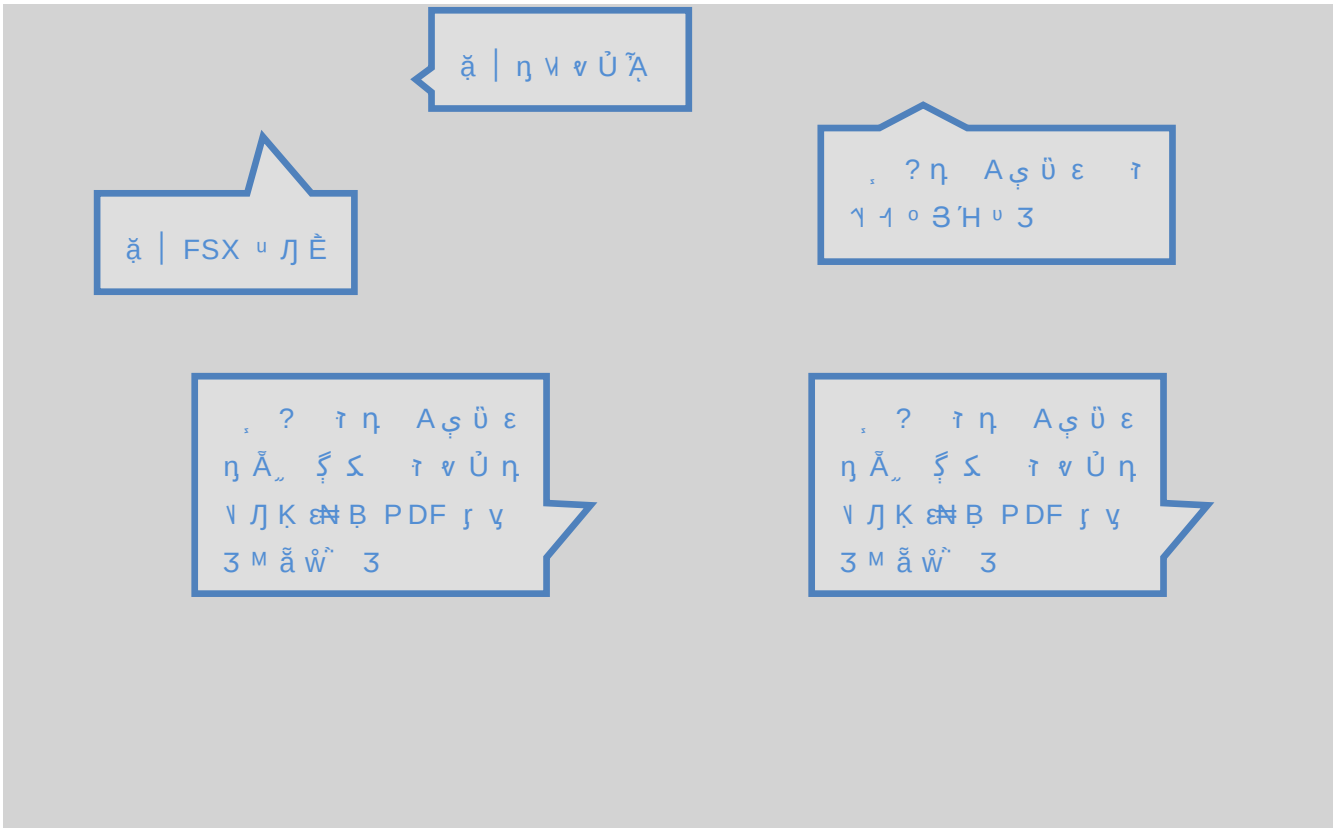

Ruijie Networks
AP无线接
支持的浏览器：IE8~IE11，谷歌，360浏览器
登录
忘记密码?


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
上一步
完成配置

1.3.2 ر ب

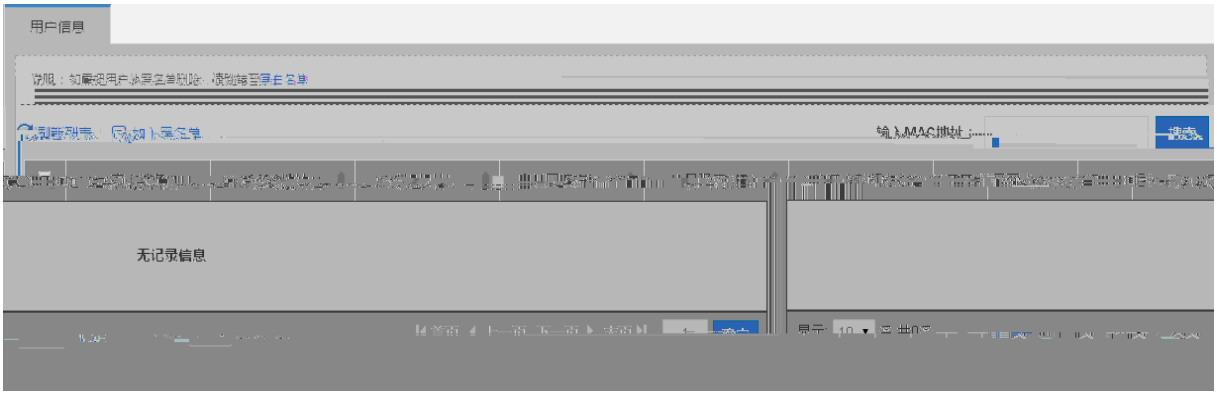
1.3.2.1 ب گ

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



1.3.2.2 v Ủ ʒ

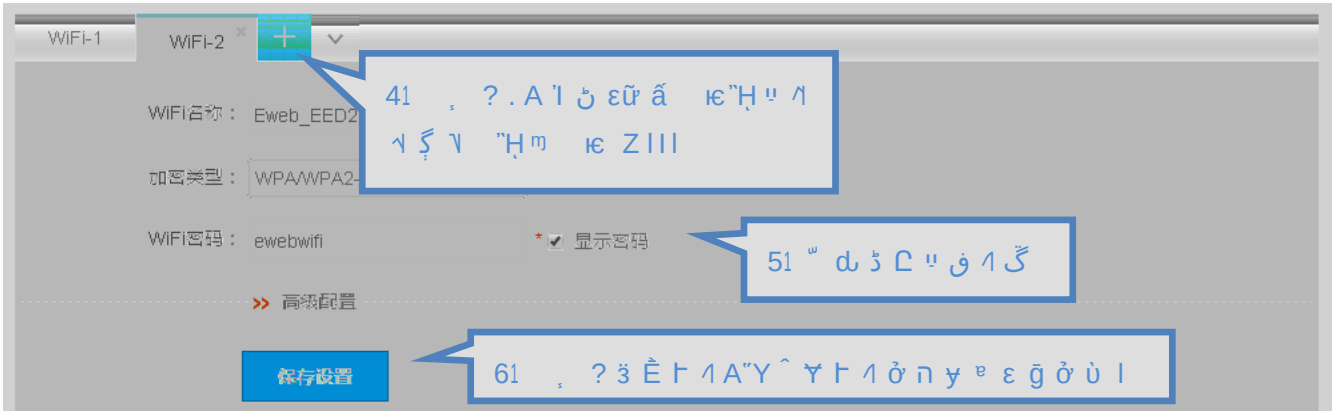
˜ ɨ [OBJ]



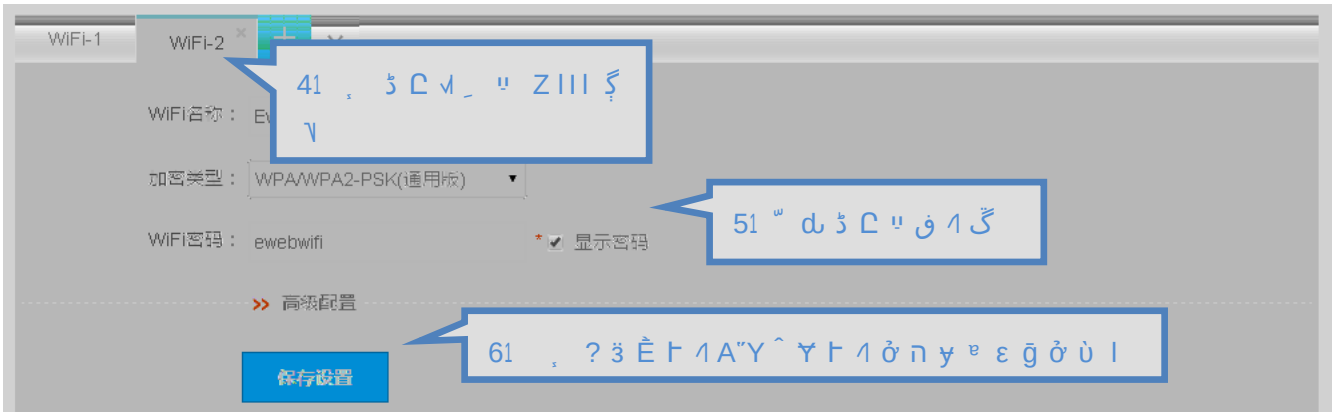
1.3.3

1.3.3.1

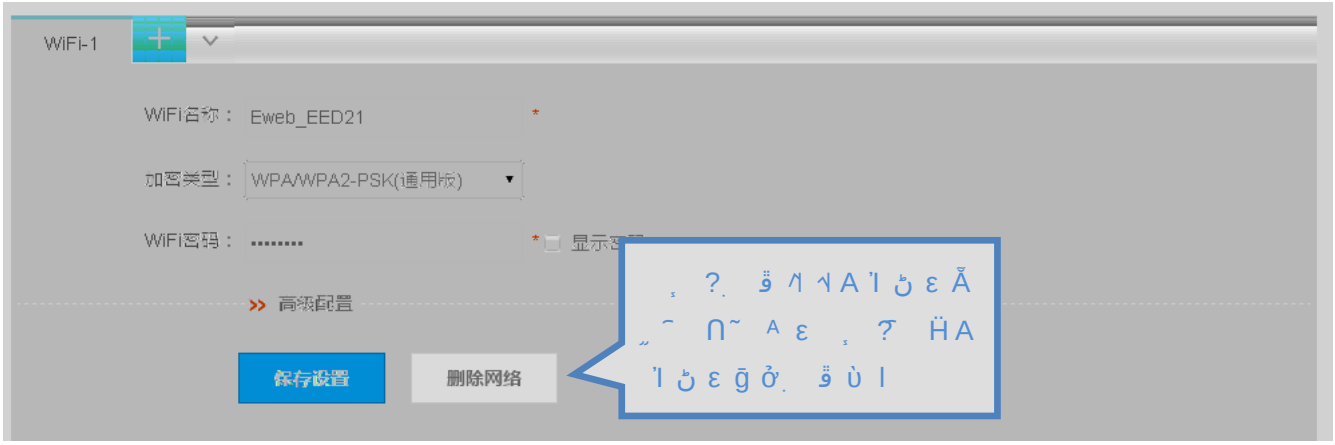
wifi AP



ا ڈ ا لـ ا



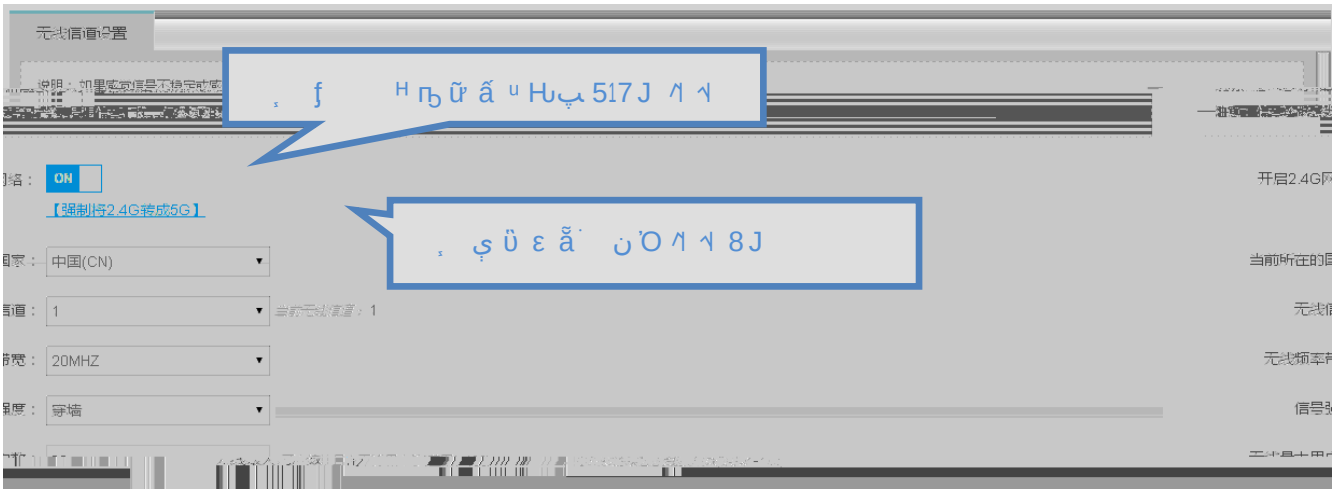
ن ا لـ ا



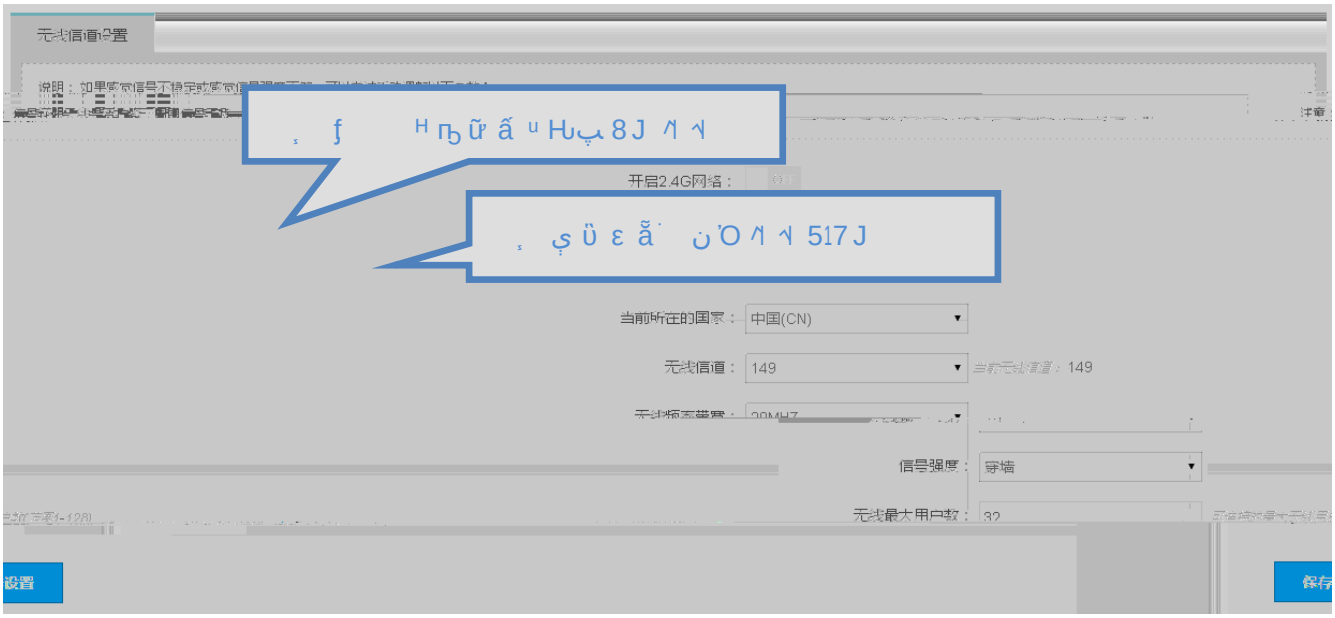
1.3.3.2 ﷺ ا ع ر ا

ا ﷺ ا WiFi ﷺ Ă ا 2G 5G لـ ا ﷺ ﷺ ا

2.4G لـ ا



5G ل ا



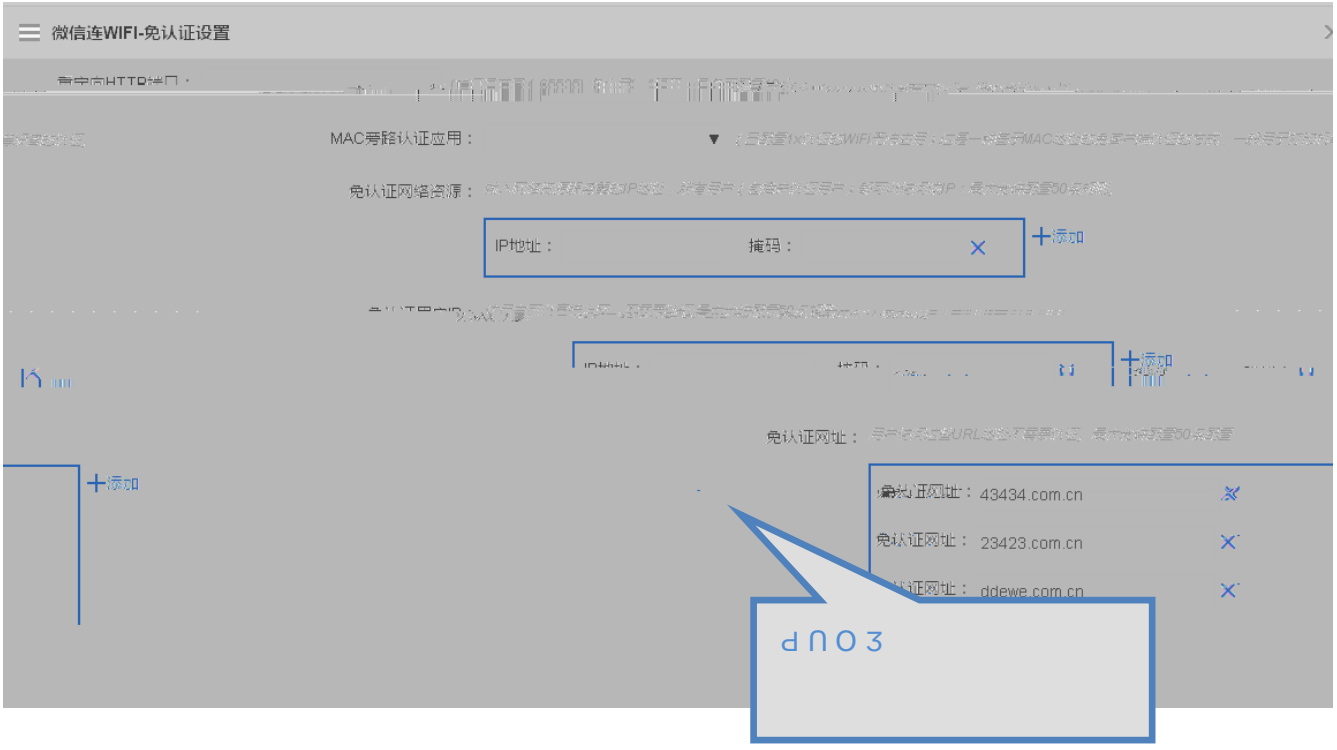
1.3.3.3 ى ا „ ى

AP ن ص ا ا ف ة ز ف ' ل ا ا AP ا ق ا ا
ل ا ، ا wifi ف ل ف ا أ ف ا 2.4G ل ا 5G ل ا ا أ ب ل

: ا ل 2.4G ة 5G ل ا ا أ ل ن ة ن 1 ل ا ة ` < è ب ل > ث ة ب ل

` ـحـ ١ پـ ـل

` ـن - ـف ـل



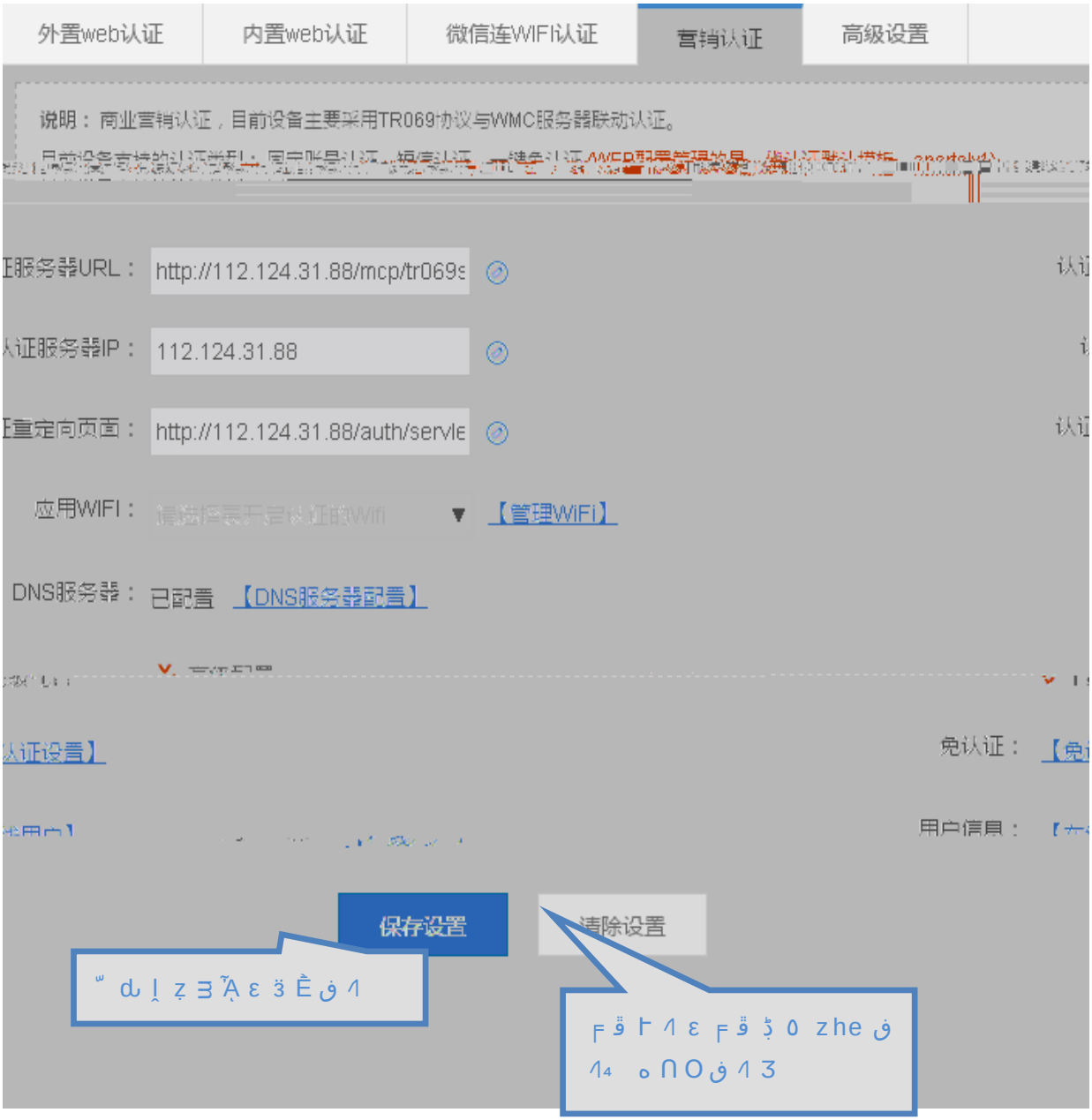
٤ ـه ∩ ٥

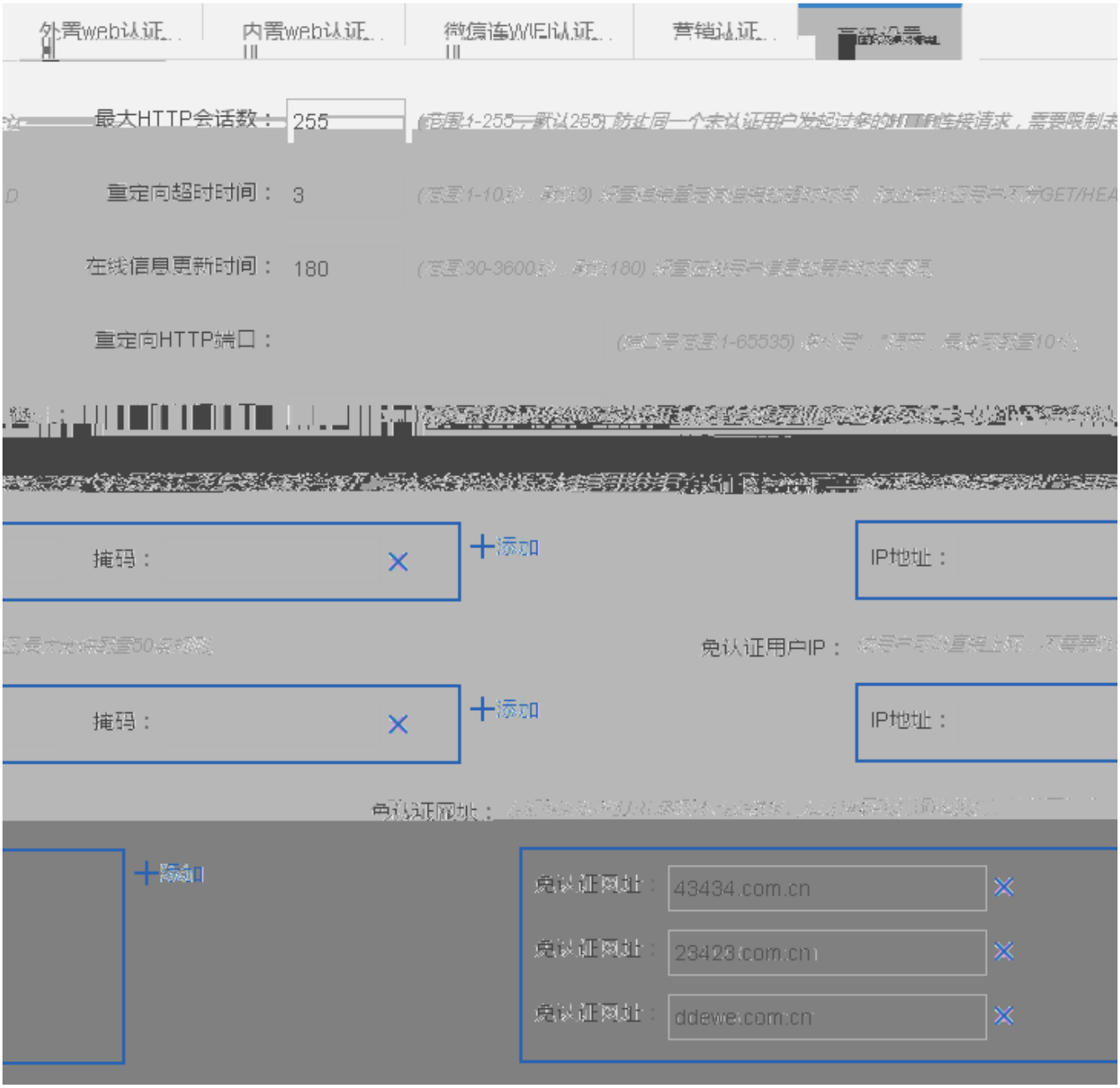
ـڤ ـچ ـن - ´ ـف ـڄ ـل ـپـ TR069 ـڀ ـڑ WMC ـن ـٻ ـو ـن -

´ ـف ـ ـن - ١ χ ـن ـن - ~ ـن - ـچ ـن - (WEB پـ ـل ـ ـ ـڳ ـن - ـس ـن eportalv1)

ـڄ ـل پـ ـل ـٔ پـ ـل ـώ ـچ پـ ـل ـڳ ـن - cwmp ـڀ پـ ـل ³ ـڀ ـj ـل ـڑ CLI پـ ـل ـε أ ـ ـأ ـ ⋮ ـف ـگ

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。
http://112.124.31.88/mcp/tr069
112.124.31.88
http://112.124.31.88/auth/servle
【管理WiFi】
已配置
【DNS服务器配置】
免认证：
保存设置
清除设置

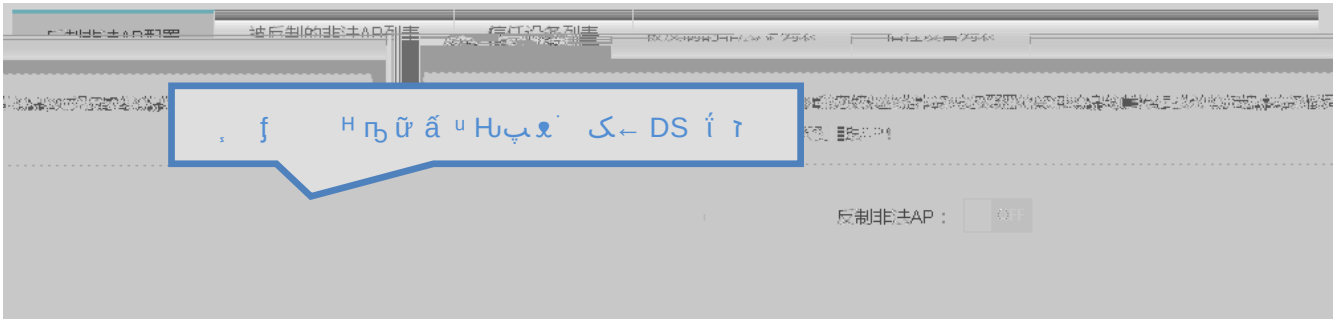

外置web认证
内置web认证
微信连WIFI认证
营销认证
最大HTTP会话数：
255
重定向超时时间：
3
在线信息更新时间：
180
重定向HTTP端口：
掩码：
添加
IP地址：
免认证用户IP：
掩码：
添加
IP地址：
免认证网址：
添加
免认证网址：
43434.com.cn
免认证网址：
23423.com.cn
免认证网址：
ddewe.com.cn

1.3.4 ḟ ↻

1.3.4.1 ← AP

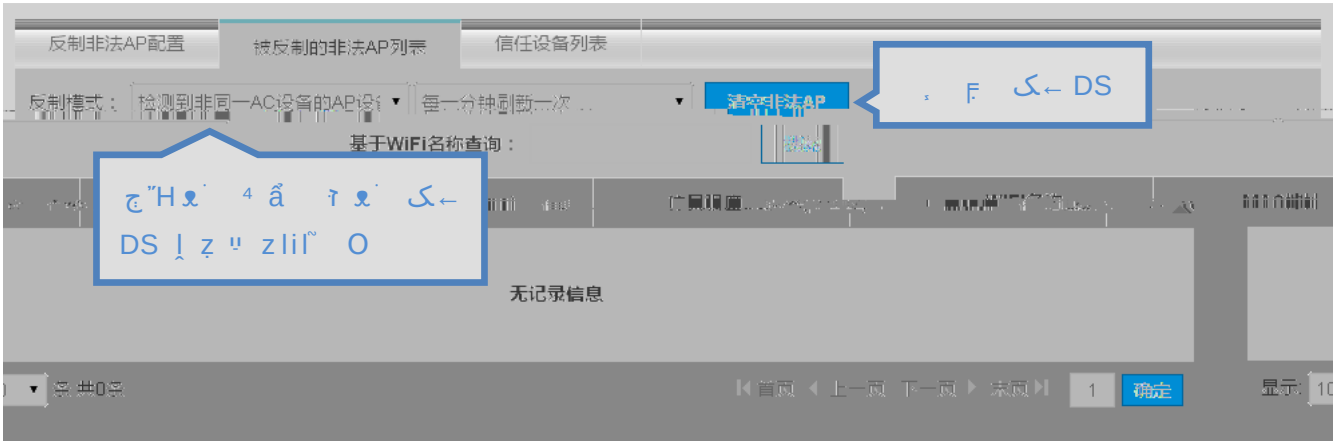
↕ ő ε Ú ä ∀ ∪ AP ᴴ ∧ ï ά ï ą ∩ ∧ ε ժ ћ Ӈ ф ∪ Ɔ c ڳ ӄ ´

ᵡ ´ ک← AP ف ∧



پ ص ă ڎ AP ⃞ r ً AP ا ΐ

o ᵡ ´ ∪ ک← AP ˜ O



ȝ Y ⊢ ∫ ˜ O

AP r ً AP ا ΐ ɑ ً ⃞ AP ɑ r ă AP ֆ ، ف Φ ᵌ ת ا Ԛ ف Φ پ ل ֆ ⃞ MAC

1.3.4.3 ∩ Ĩ ª c

` ɪ ∪ ﺱª گ₿ƬԼڎ

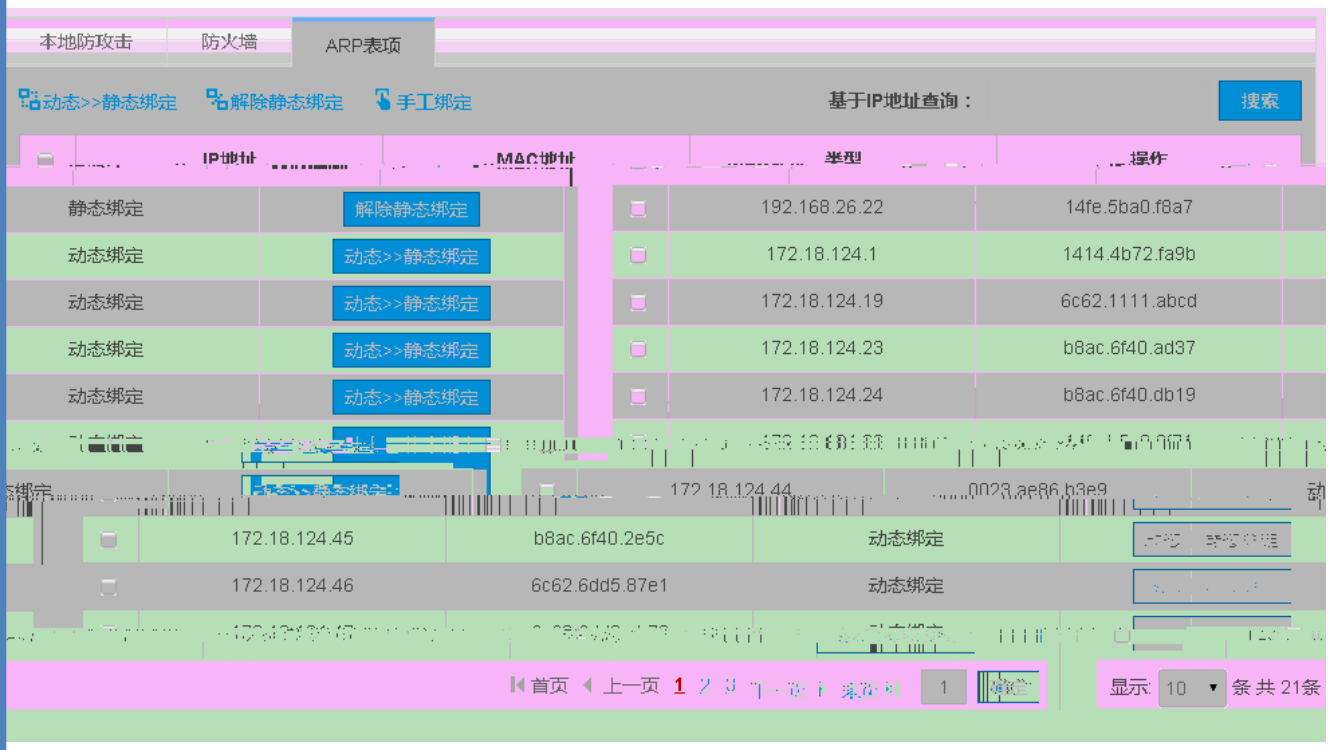
↕ ő ε Ứ ä ∀ ⠶ **AP** ᴴ ∧ ï ạ ĭ ɋ ∩ ∧ ε ժ ɲ Ḥ ف ⠶ Ɔ c گ₭

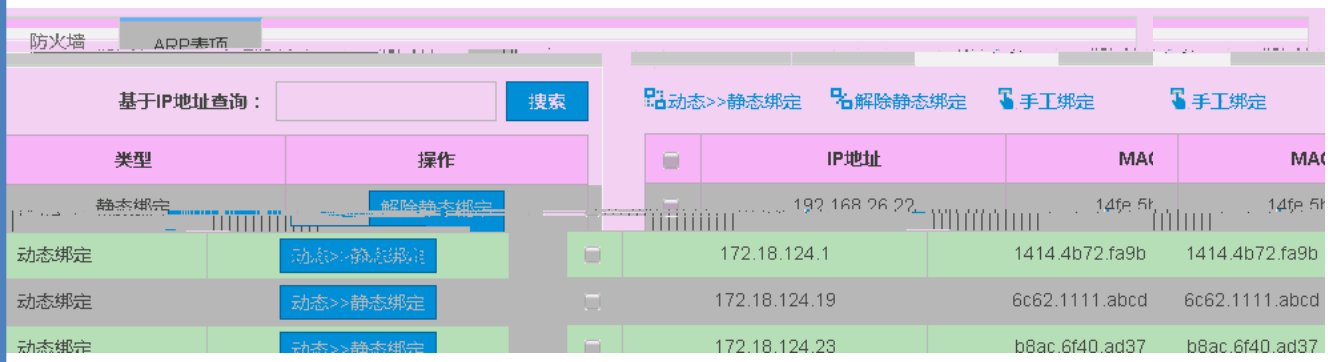
1.3.4.5 ا ق /ARP O

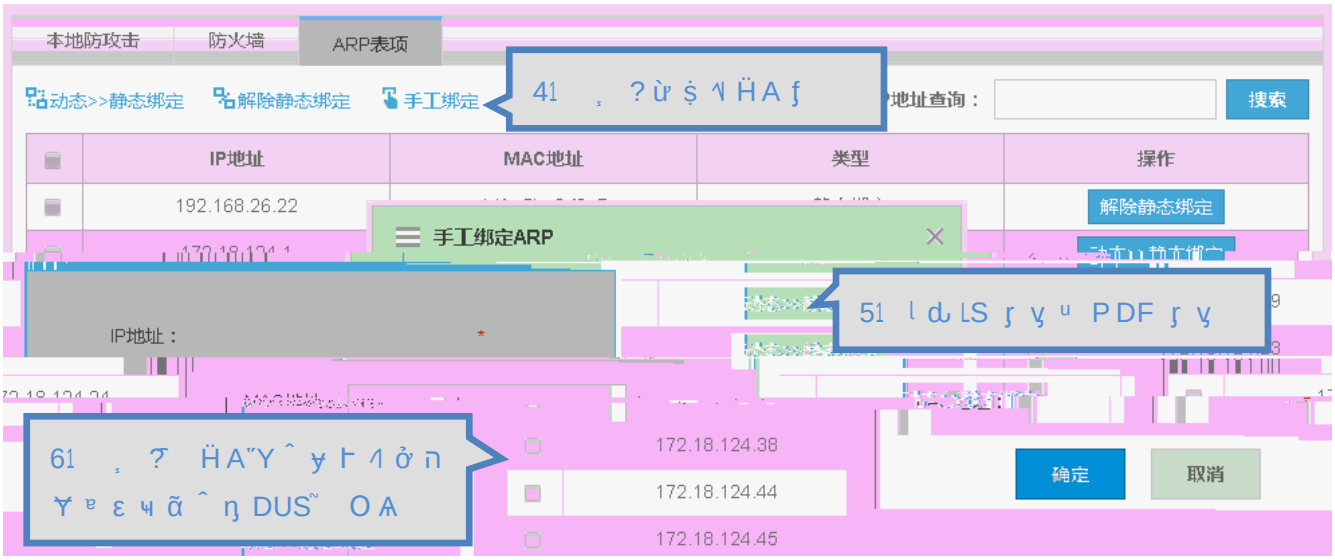
لـ ٨ ٧ لـ א ` ف ` ٨ ٧ ص ق ٧ CPU ا ' ص ٦
* ظ Φ

" ر 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
172.18.124.45
b8ac.6f40.2e5c
172.18.124.46
6c62.6dd5.87e1
首页
上一页
1
2
3
显示
10
条 共 21条


防火墙
ARP表项
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
手工绑定
类型
操作
IP地址
静态绑定
解除静态绑定
192.168.26.22
动态绑定
动态>>静态绑定
172.18.124.1
1414.4b72.fa9b
1414.4b72.fa9b
动态绑定
动态>>静态绑定
172.18.124.19
6c62.1111.abcd
6c62.1111.abcd
动态绑定
动态>>静态绑定
172.18.124.23
b8ac.6f40.ad37
b8ac.6f40.ad37



1.3.4.6 ACL˜ O

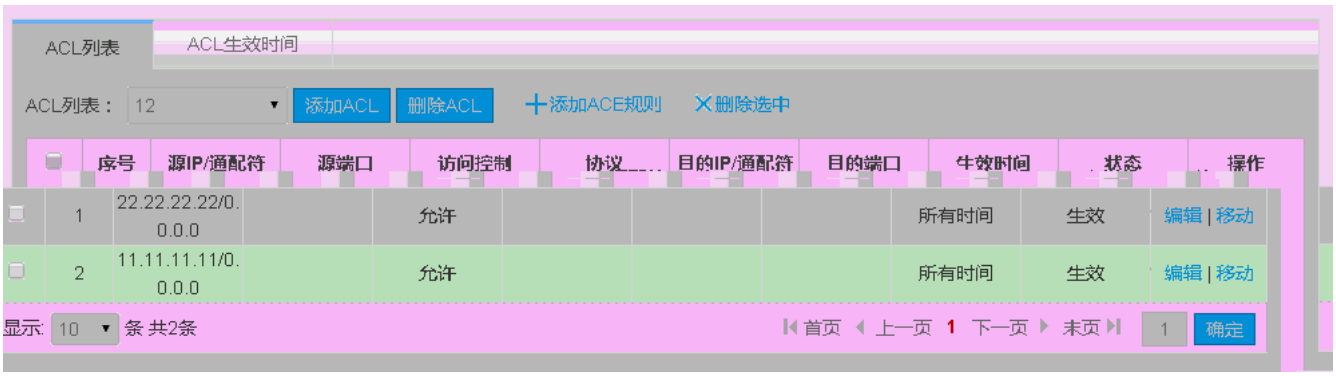
ژ ACL ф ɛ ﻉ أ ژ ACL ﷺ ţ ACE ˙ ш ب ψ ژ˛ ACL ф

ژ˛ ɛ ﻉ أ ژ˛ ACL ﷺ ţ ACE ش ب

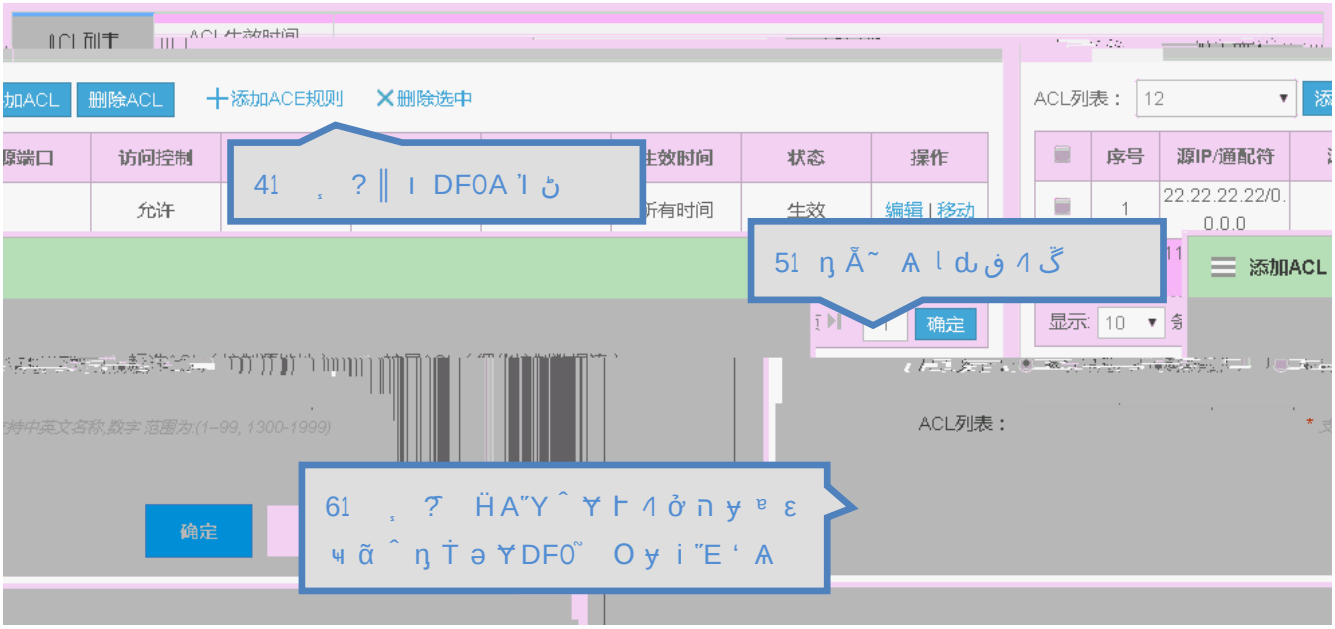
j ª ﷺ ص h ţ h ı ĺ ª q ɪ ı ĺ ɪ Ъ ţ l ا ţ ACE ł Í ACE ﷺ

ת (Permit Deny)

ACL˜ O



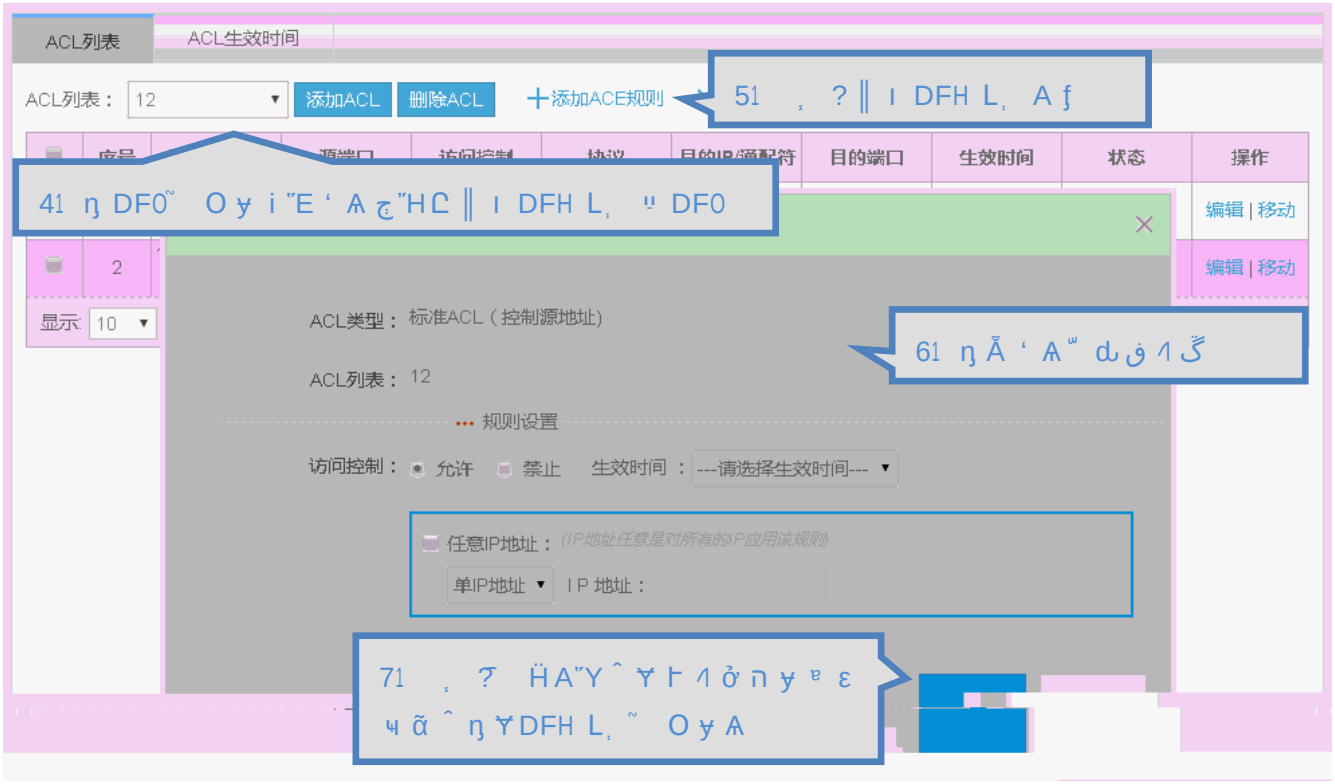
ɪ ACL


添加ACL
删除ACL
添加ACE规则
删除选中
ACL列表：
12
序号
源IP/通配符
源端口
访问控制
状态
操作
允许
所有时间
生效
编辑 | 移动
22.22.22.22/0.
0.0.0
确定
显示: 10

ن 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
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

ر ACE h

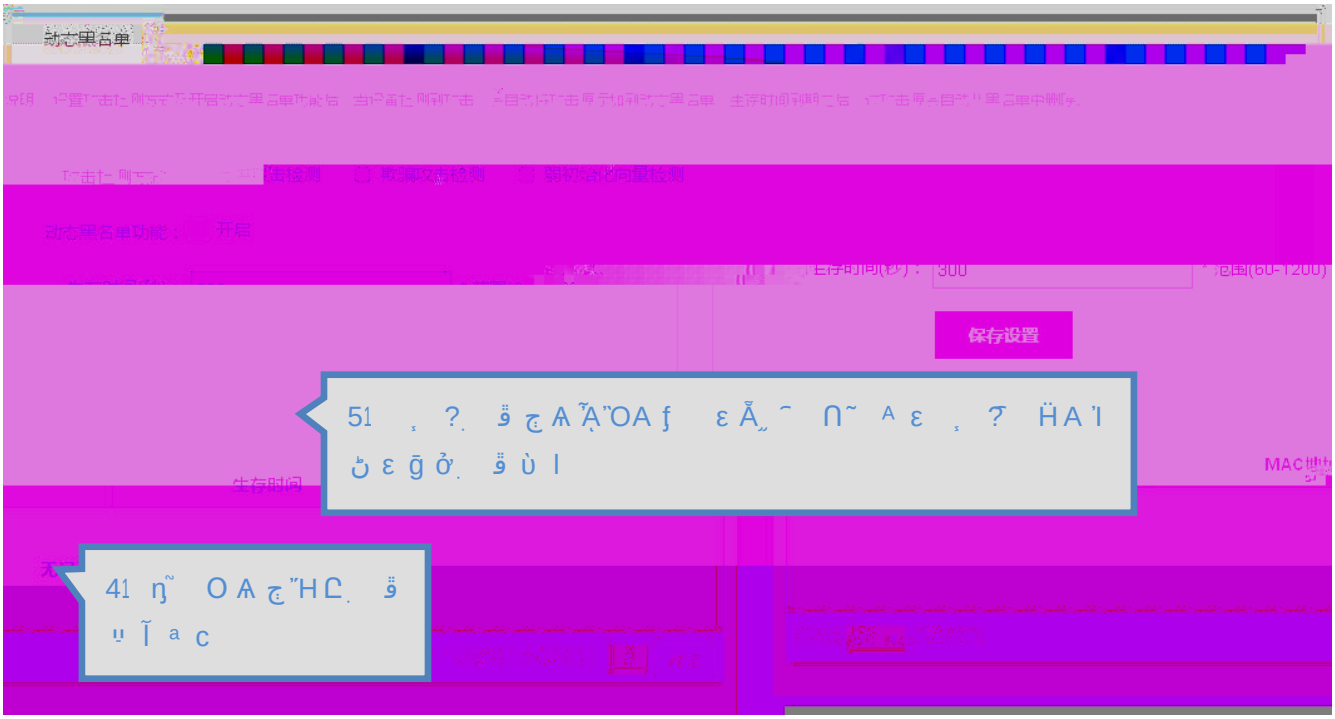

ACL列表
ACL生效时间
ACL列表：
12
添加ACL
删除ACL
添加ACE规则
目的端口
生效时间
状态
操作
编辑 | 移动
编辑 | 移动
显示:
10
ACL类型：
标准ACL（控制源地址）
ACL列表：
12
规则设置
访问控制：
允许
禁止
生效时间：
---请选择生效时间---
任意IP地址：
(IP地址任意是对所有的IP应用该规则)
单IP地址
IP 地址：

ACE h

ACE h

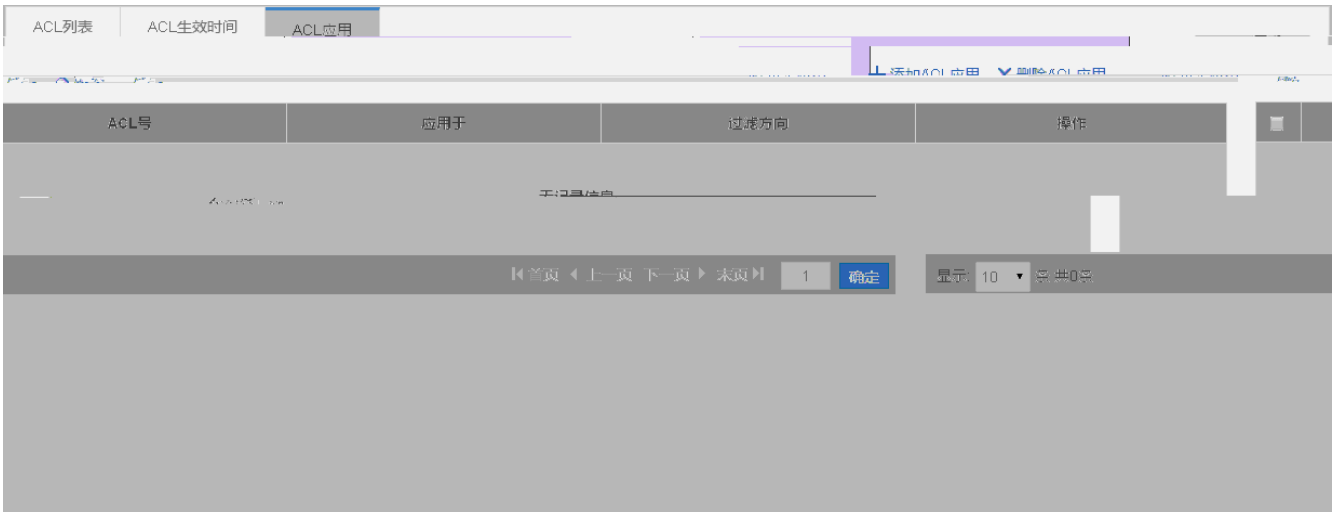
ع ڑ ں ۓ

ACL列表
ACL生效时间
象
时间周期
时间对
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

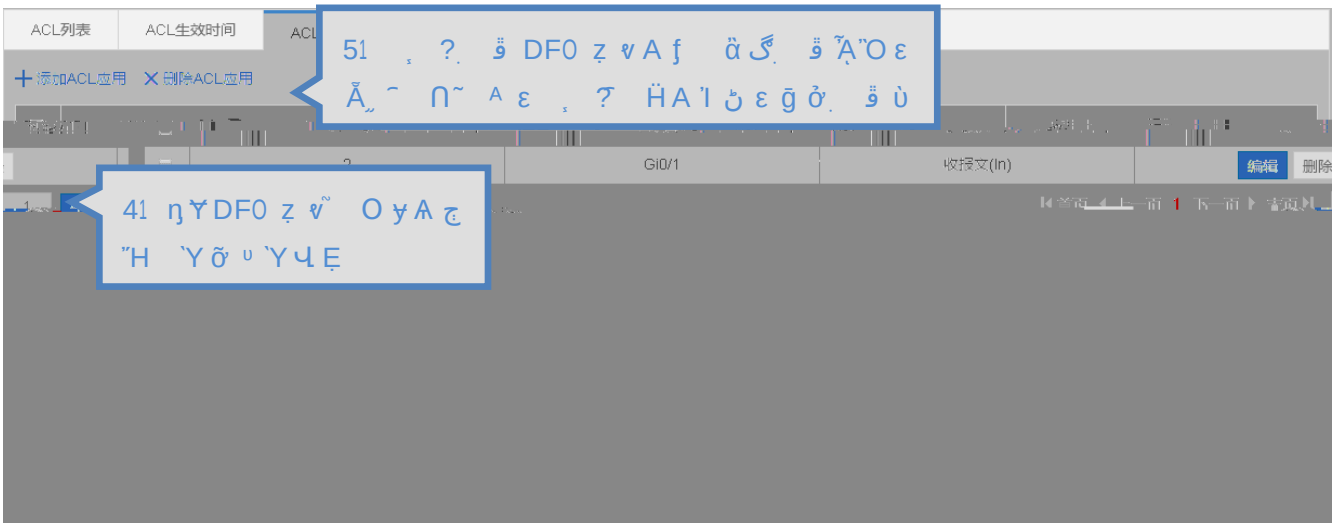
نصيب لـ ACL h ٢ ٧٩ ة wifi, ں ٤ ٢ ىد ة ں ٢ ىد ٤ ٨٧٩



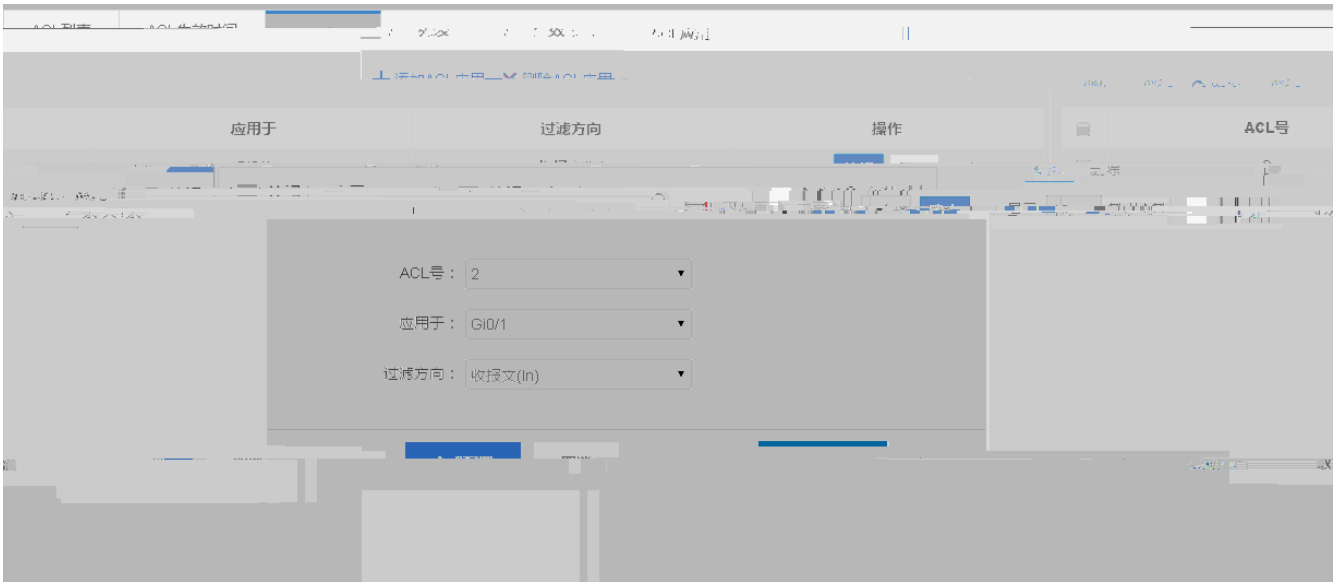
٢ ACL ٢

ACL号
应用于
操作
编辑
删除
确定
添加ACL应用
ACL号：
过滤方向：
收报文(In)
取消
完成配置

ACL


ACL列表
ACL生效时间
添加ACL应用
删除ACL应用
Gi0/1
收报文(In)
编辑
删除

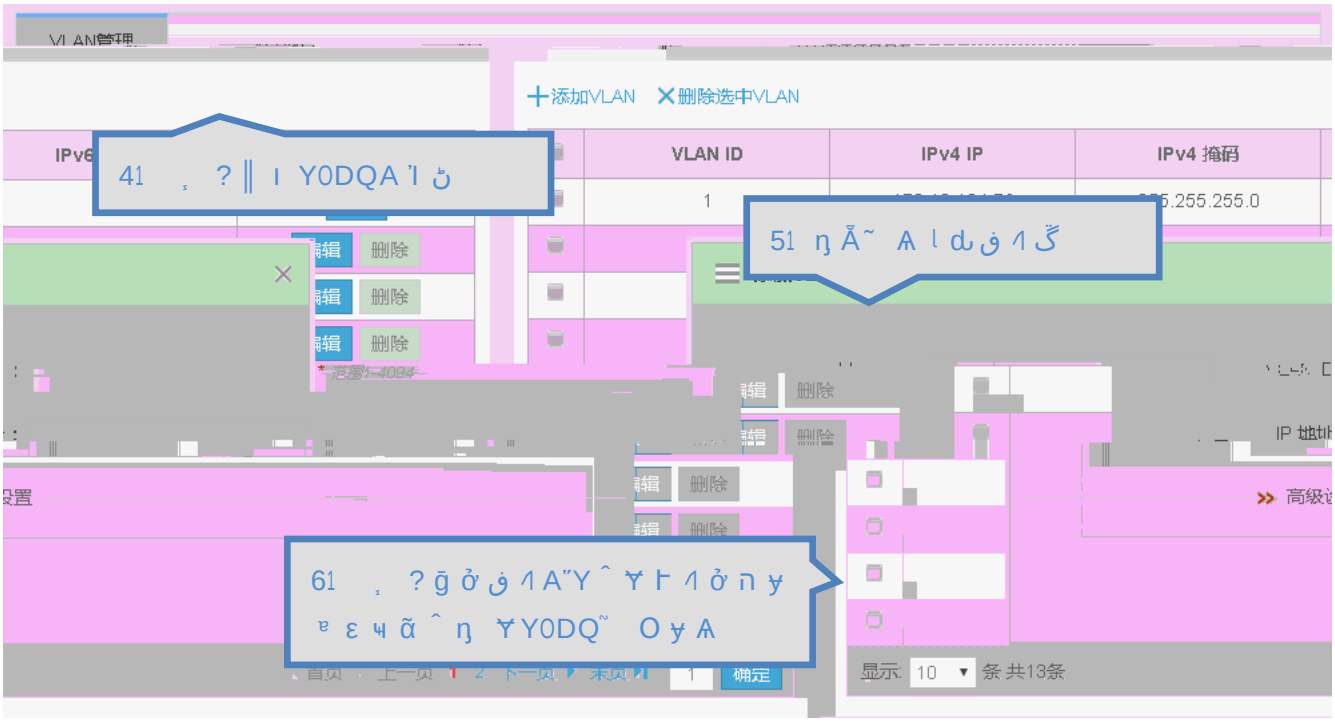
ACL


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

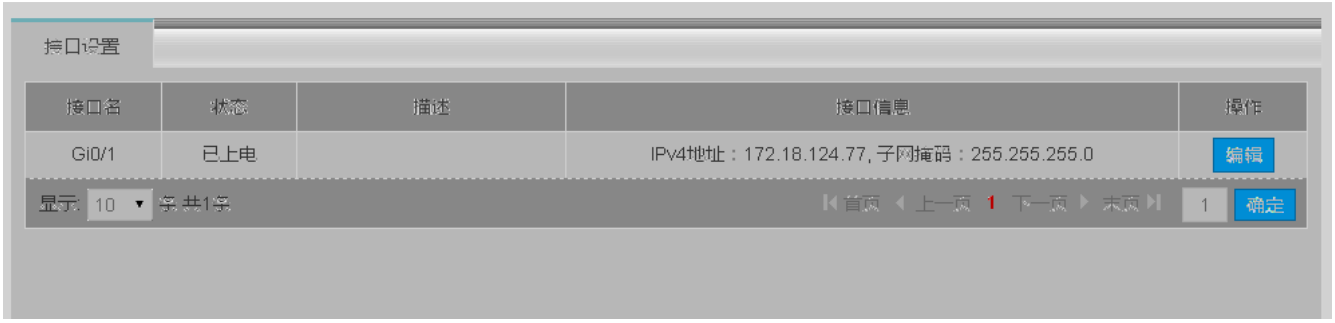
1.3.5.1 VLAN

VLAN



1.3.5.2 ü ᴬ ⊦ ∕ı

ü ᴬ ⊦ ∕ı



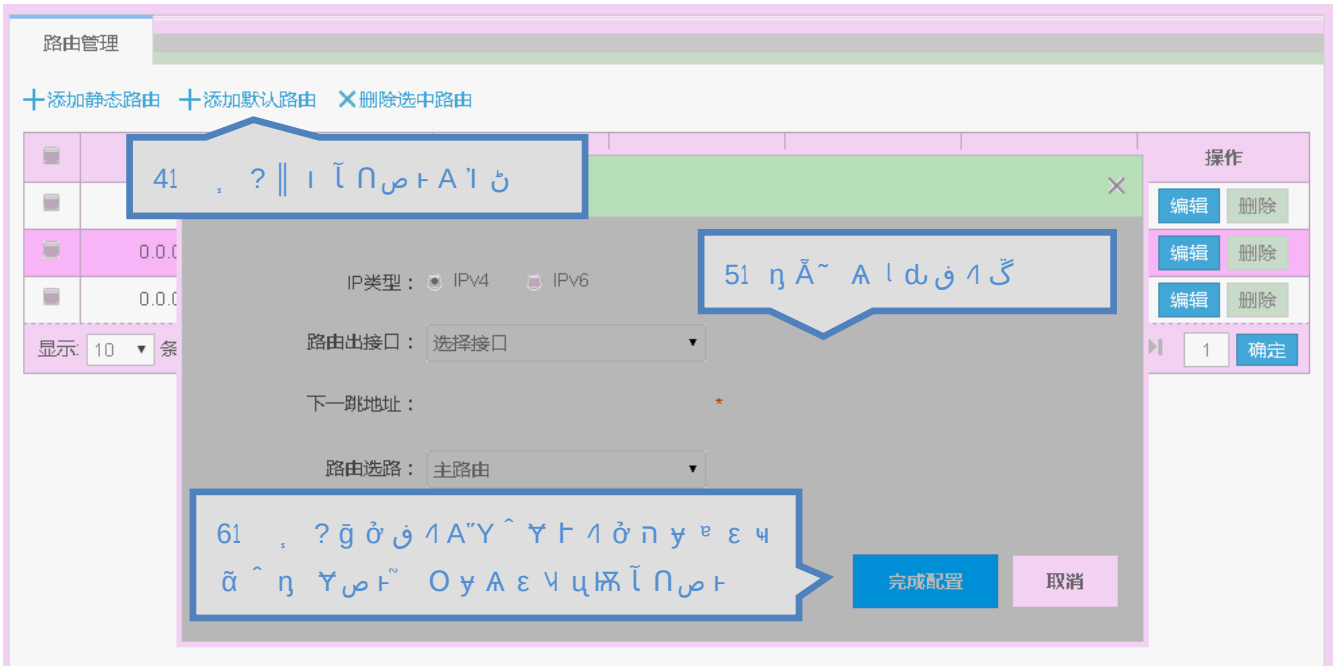
∧ ڑ ⊕ ل

χ Œ ı ⓪ ⋮ ⊕ ڳ ⓪ ĩ ~ ⊕ kk+Ø4

1.3.5.3 ص ا ٧ ₽

ـ ً ـ ث ا

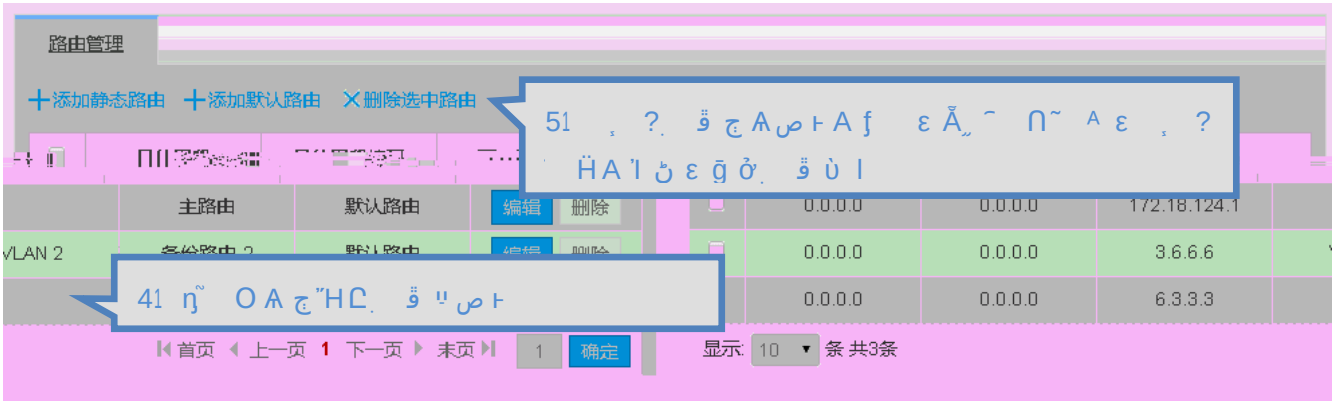
ـ س ن ث ا



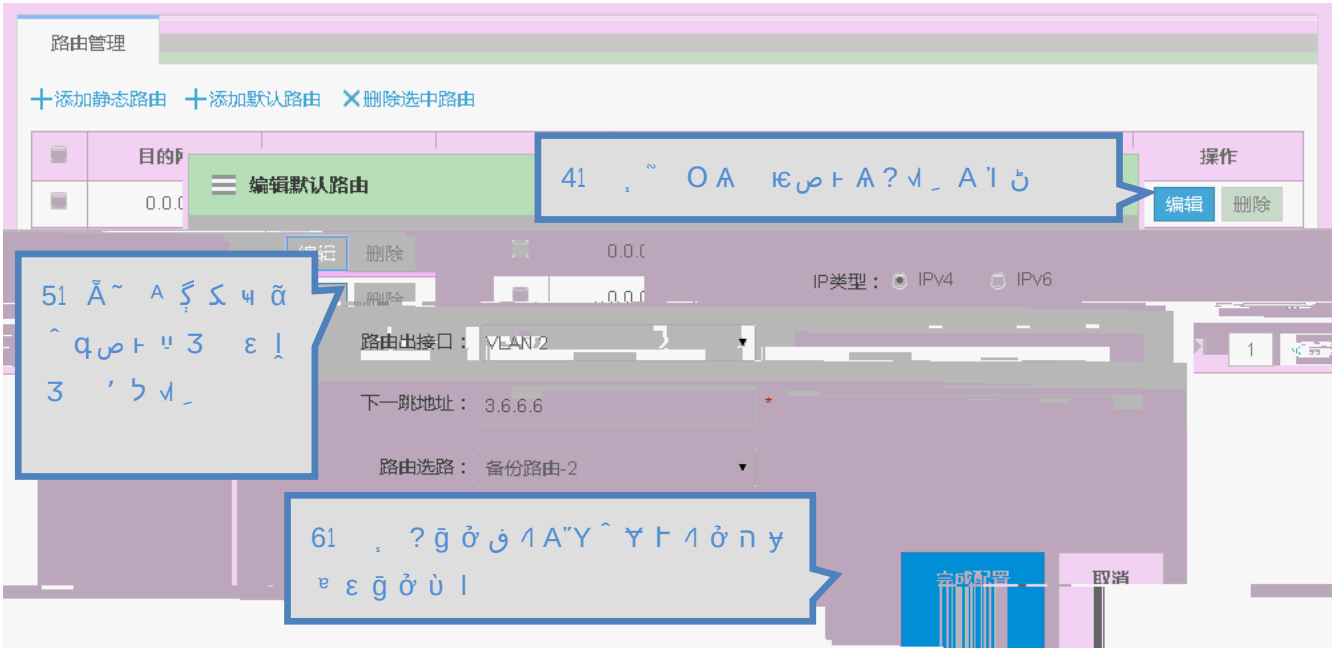
χ ث ا لّ ث ' ﷺ ڇ ث ا ث ا ڇ ث ا j أ ا ڇ ث ا OBJ ט ٥ ث ا

ث ا Ł ب لـ OBJ ا Ч ا ٥ ث ا 1 OBJ Ч ا ث ا 2 OBJ Ч ا OBJ ح

ي ٹ ث ا

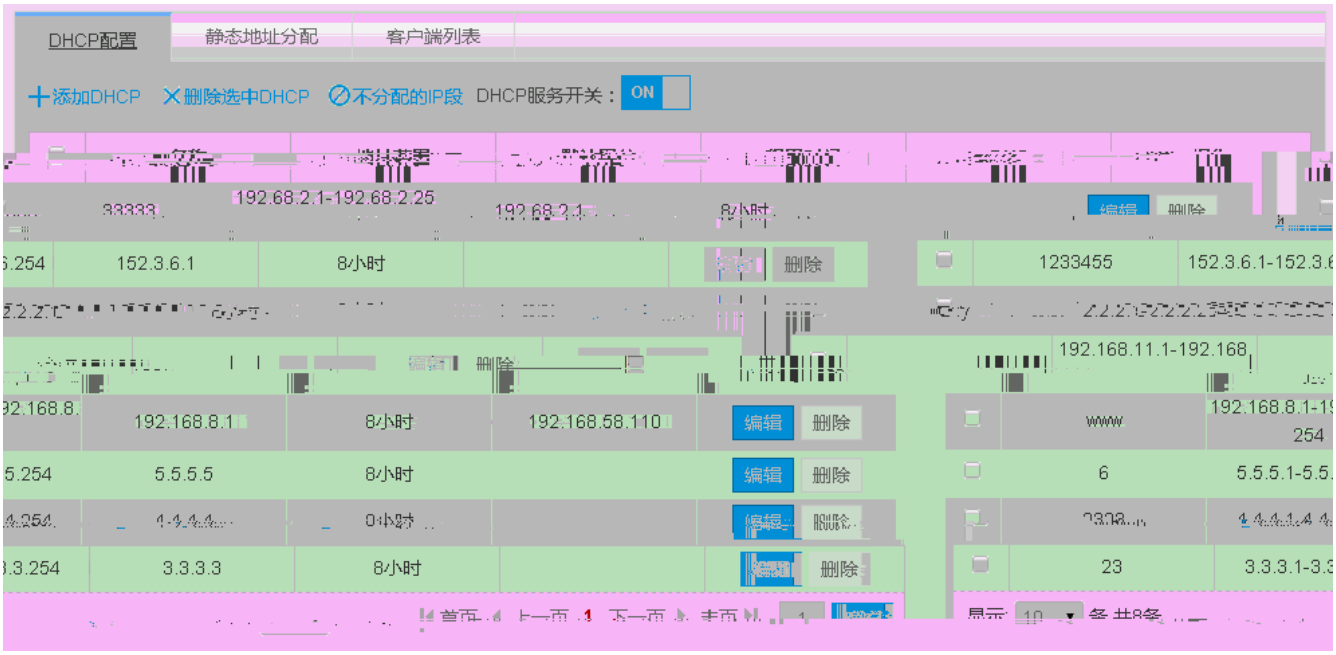


ﻫ ڏ ث ا

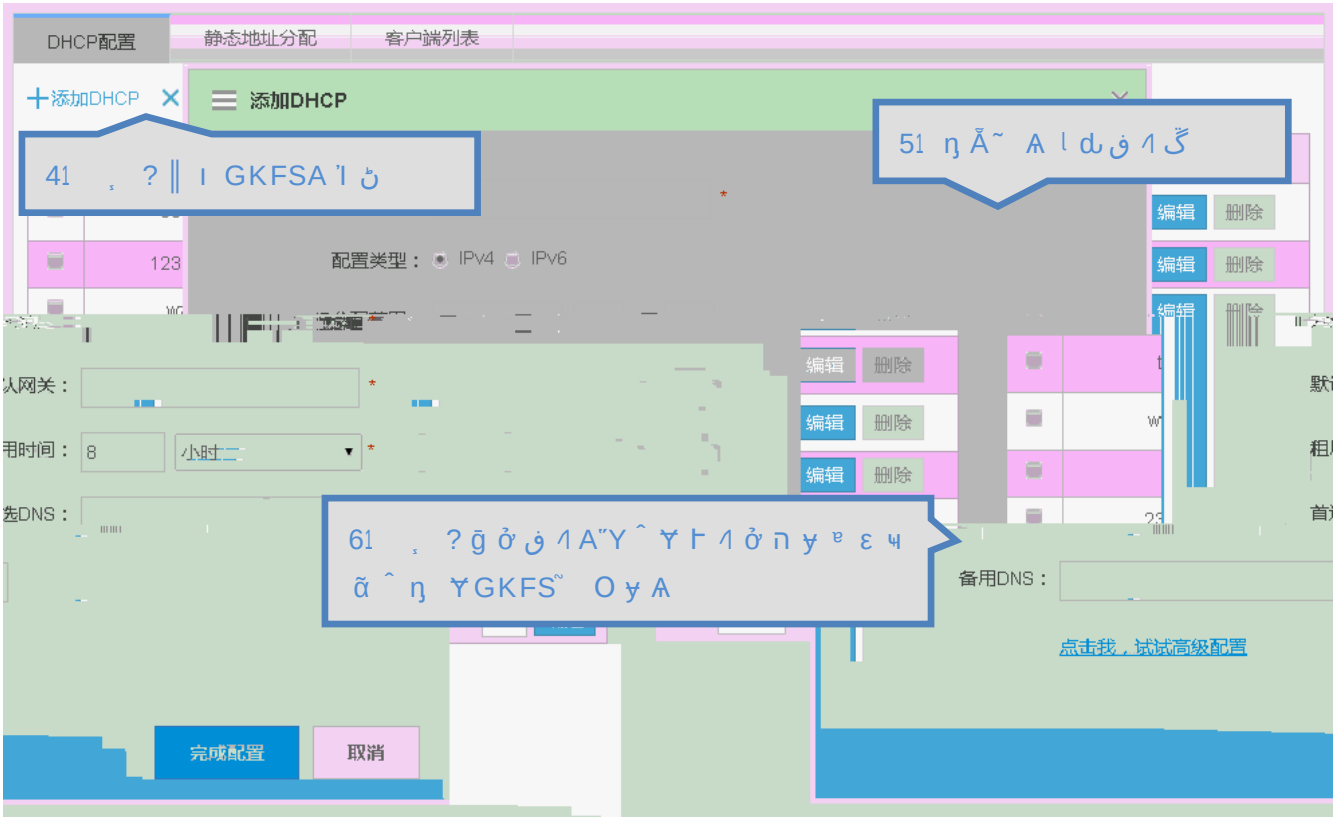


1.3.5.4 DHCP

DHCP



۲ DHCP



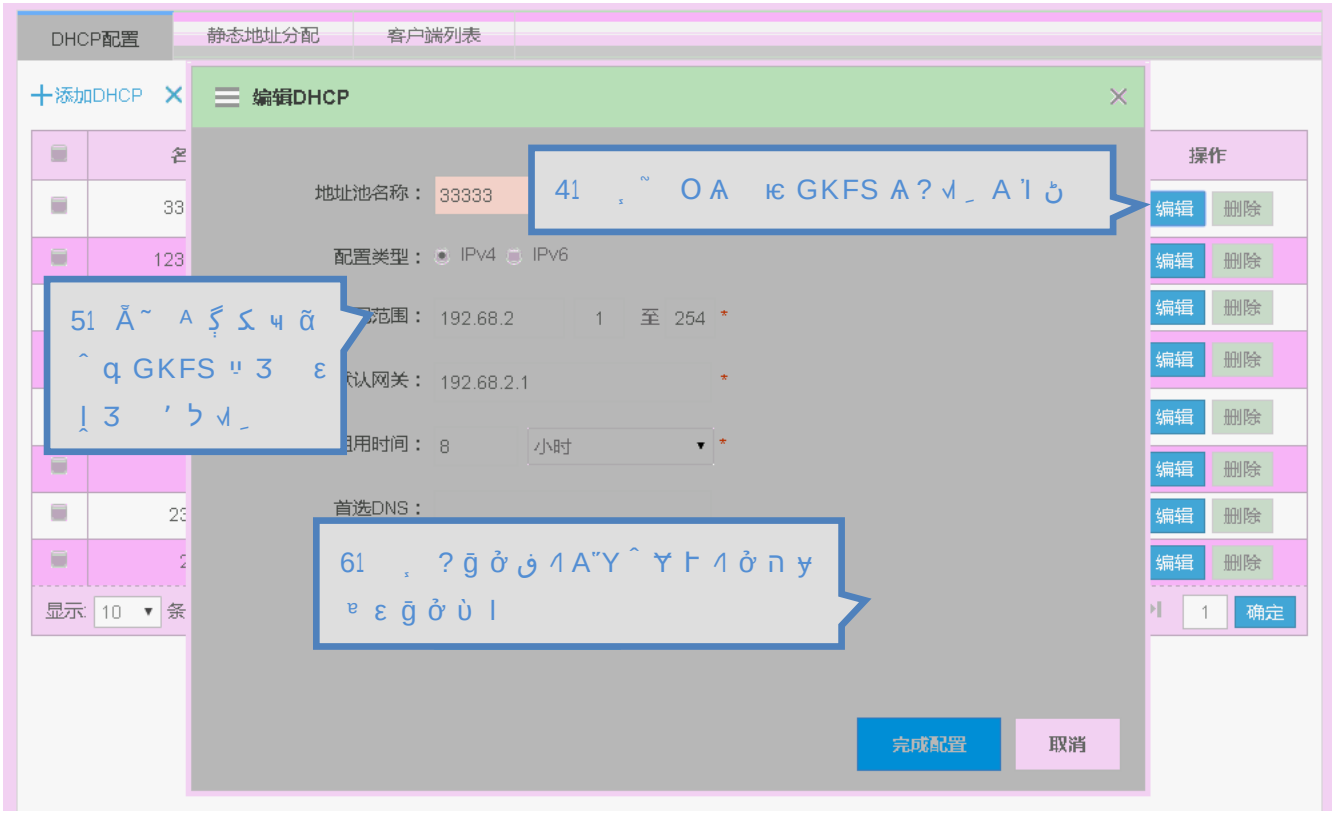
۳ ں DHCP

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
默认网关
租用时间
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：
置的IP地址将不会分配给客户。格式如：1.1.1.1-1.1.1.30 ,只填1.1.1.1代表单个IP。
编辑
删除
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

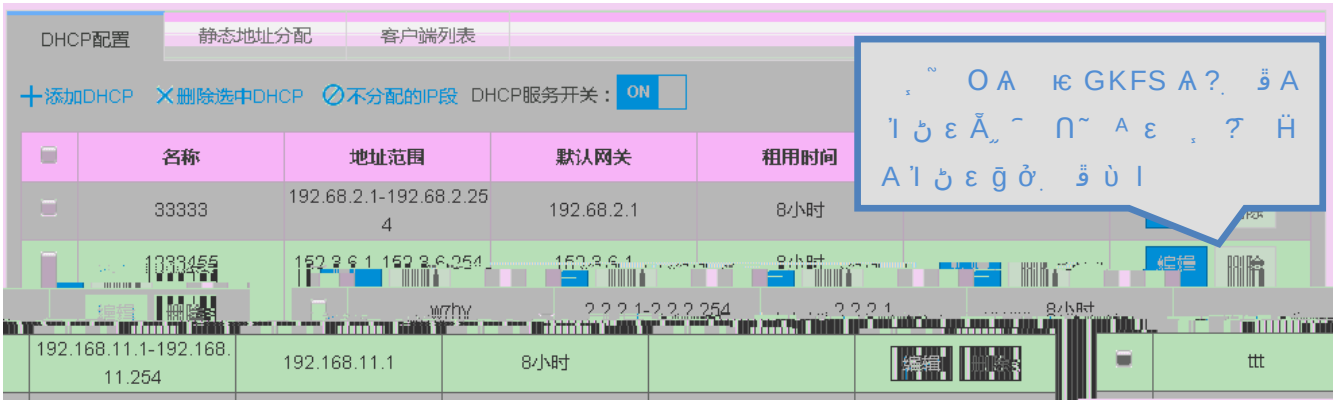
DHCP n

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
默认网关
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：
置的IP地址将不会分配给客户。格式如：1.1.1.1-1.1.1.30 ,只填1.1.1.1代表单个IP。
编辑
删除
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

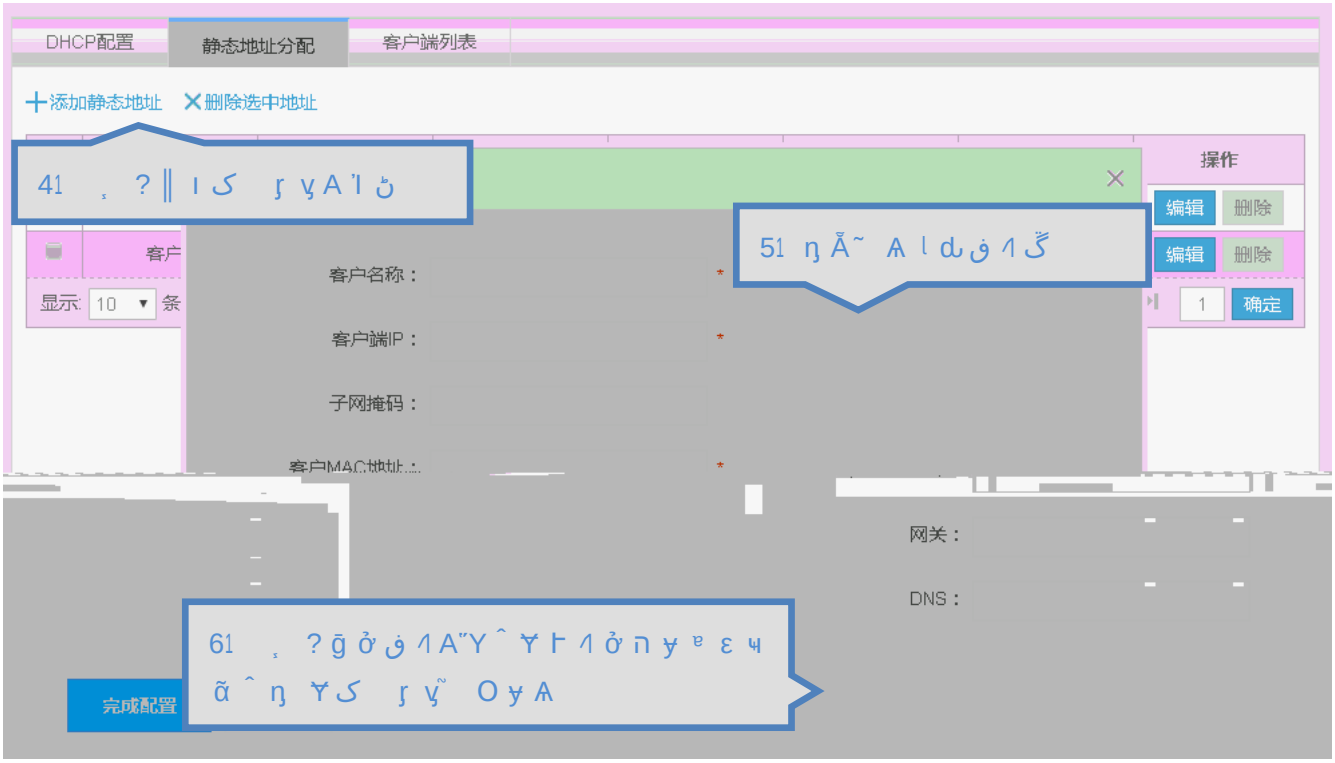

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
编辑DHCP
地址池名称：
33333
配置类型：
IPv4
IPv6
范围：
192.68.2
1
至
254
认网关：
192.68.2.1
用时间：
8
小时
首选DNS：
完成配置
取消
操作
编辑
删除
显示:
10
条
确定

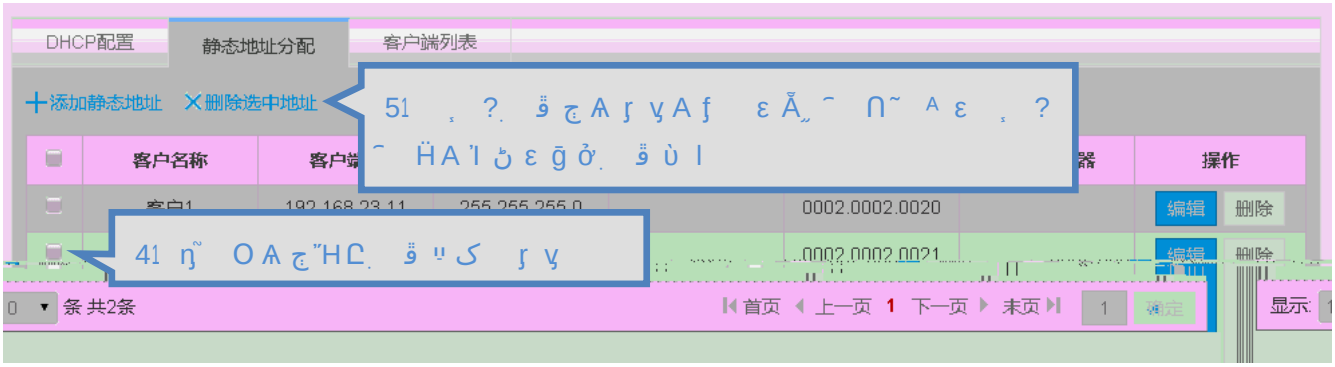
ن DCHP


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

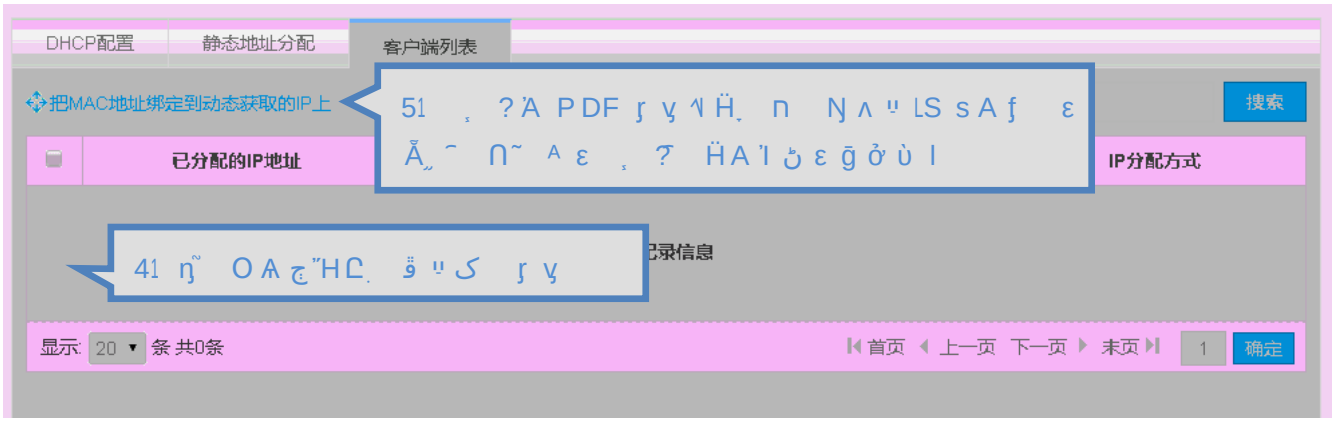
ف ٧ ر ك

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
编辑
删除
条 共2条
首页
上一页
1
下一页
末页
显示:

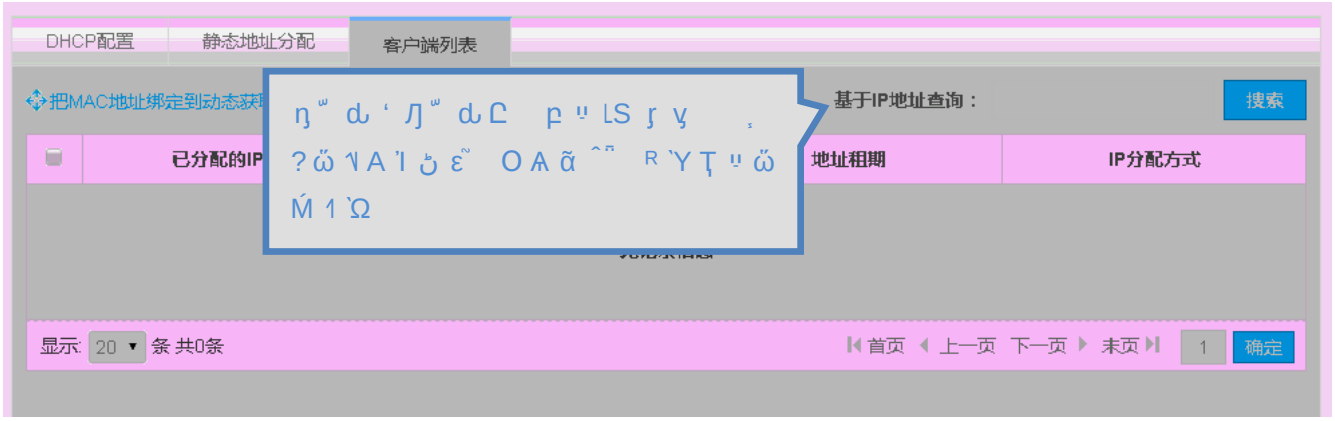

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加静态地址
删除选中地址
操作
编辑
删除
客户名称：
客户端IP：
子网掩码：
网关：
DNS：
显示: 10 条
确定
完成配置


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
条 共2条
首页
上一页
1
下一页
末页
显示:

MAC IP



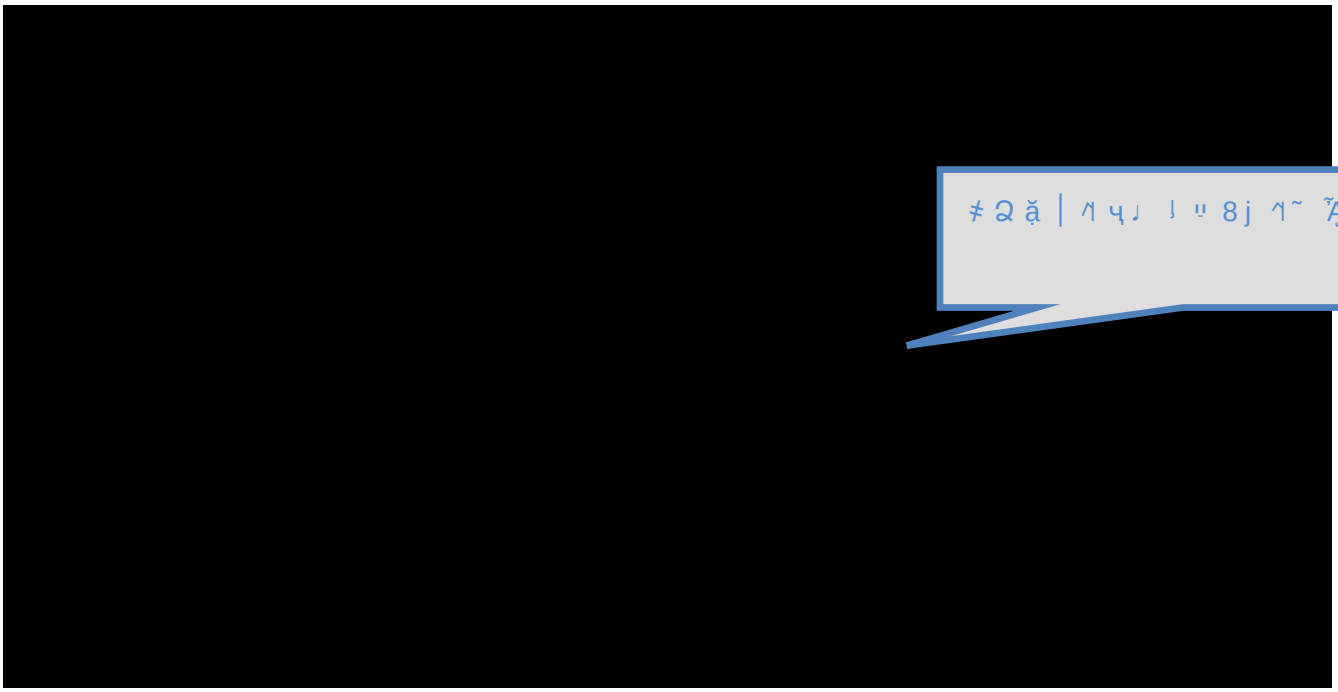
IP



1.3.5.5

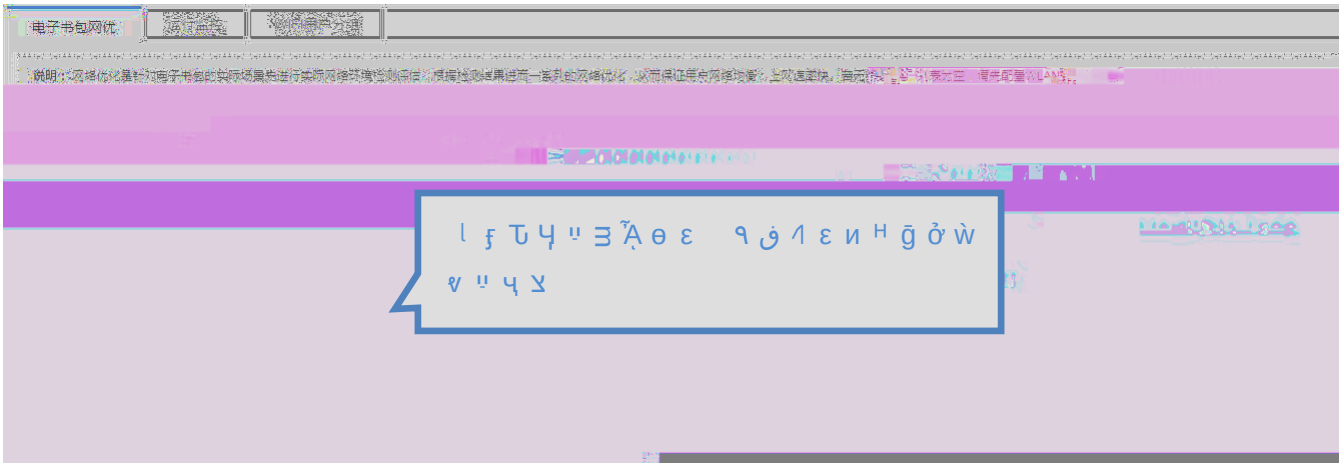
AP

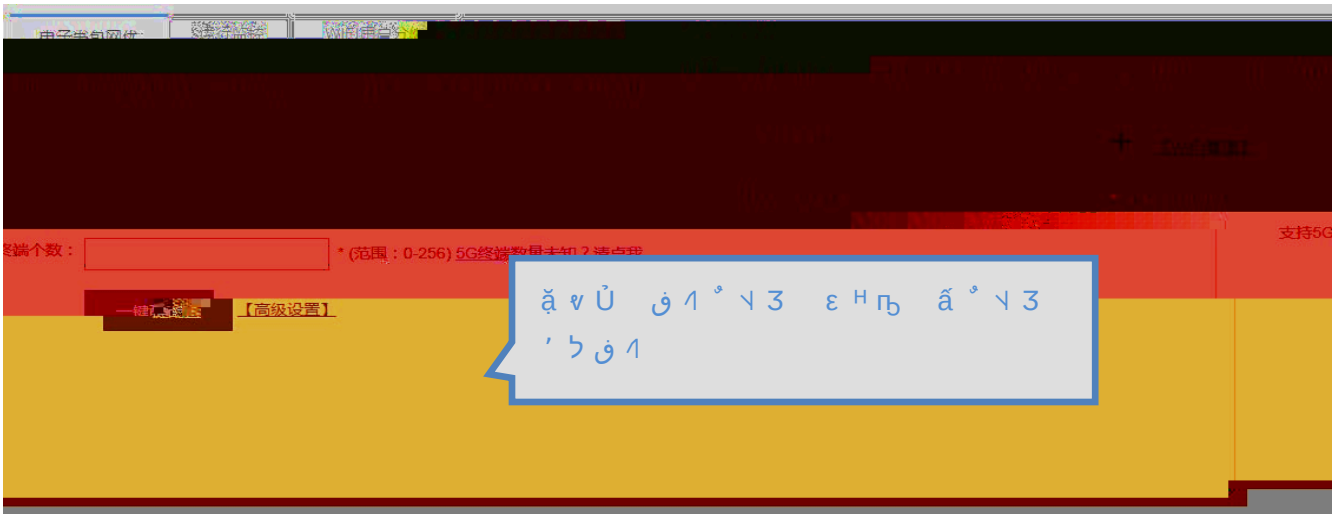
1-41



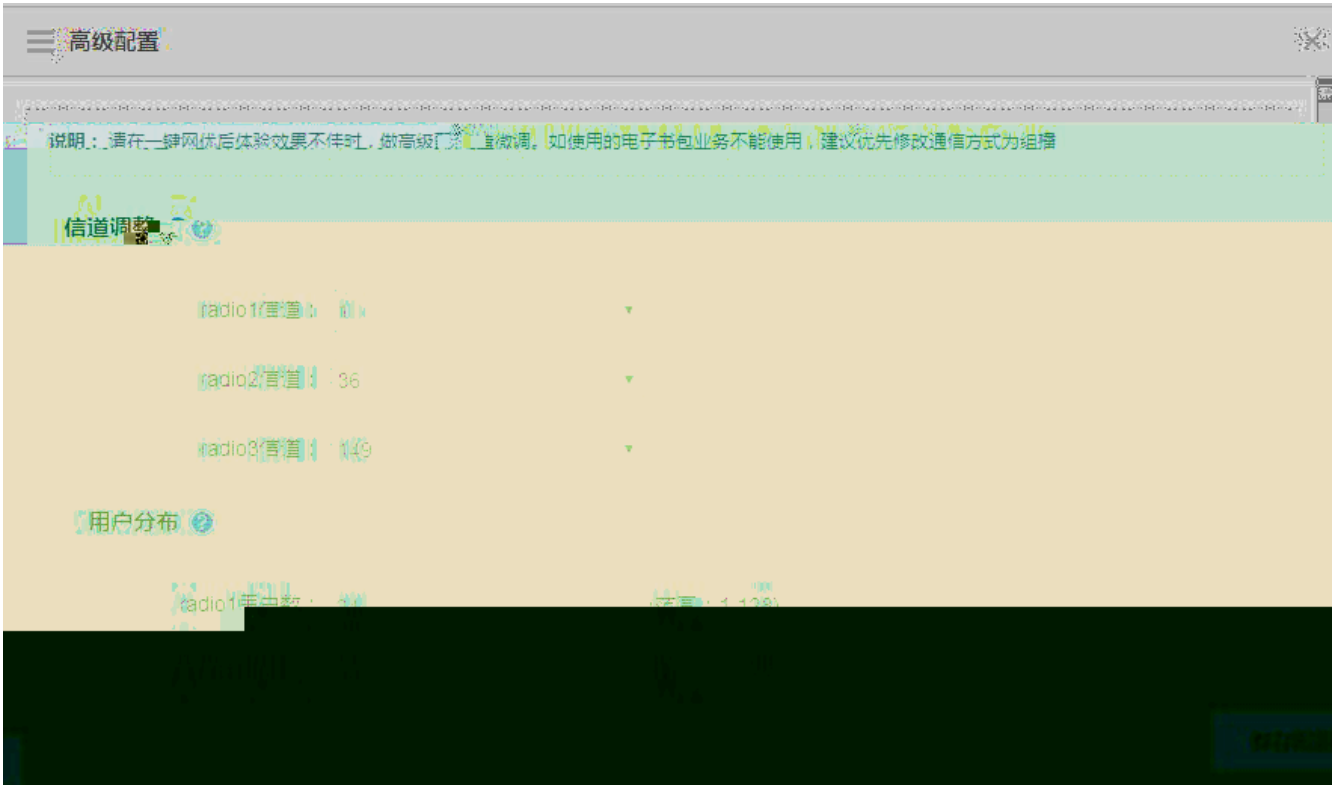
` ɒ 5G ٨ ٦ ¸ ~ ت ă ɓ ă¸ Œ ï ˝ ¯

Ǐ 5gwifi





χ ɔ ٧ لب ă ª W ي لب ڃ لب ⑧ɔ ٧ لب q ڃ لب ي ɦ ˝ لب



لـبـ ă ا ڕ[illegible]ـ ڵ i ـبـلـ ٨ـح

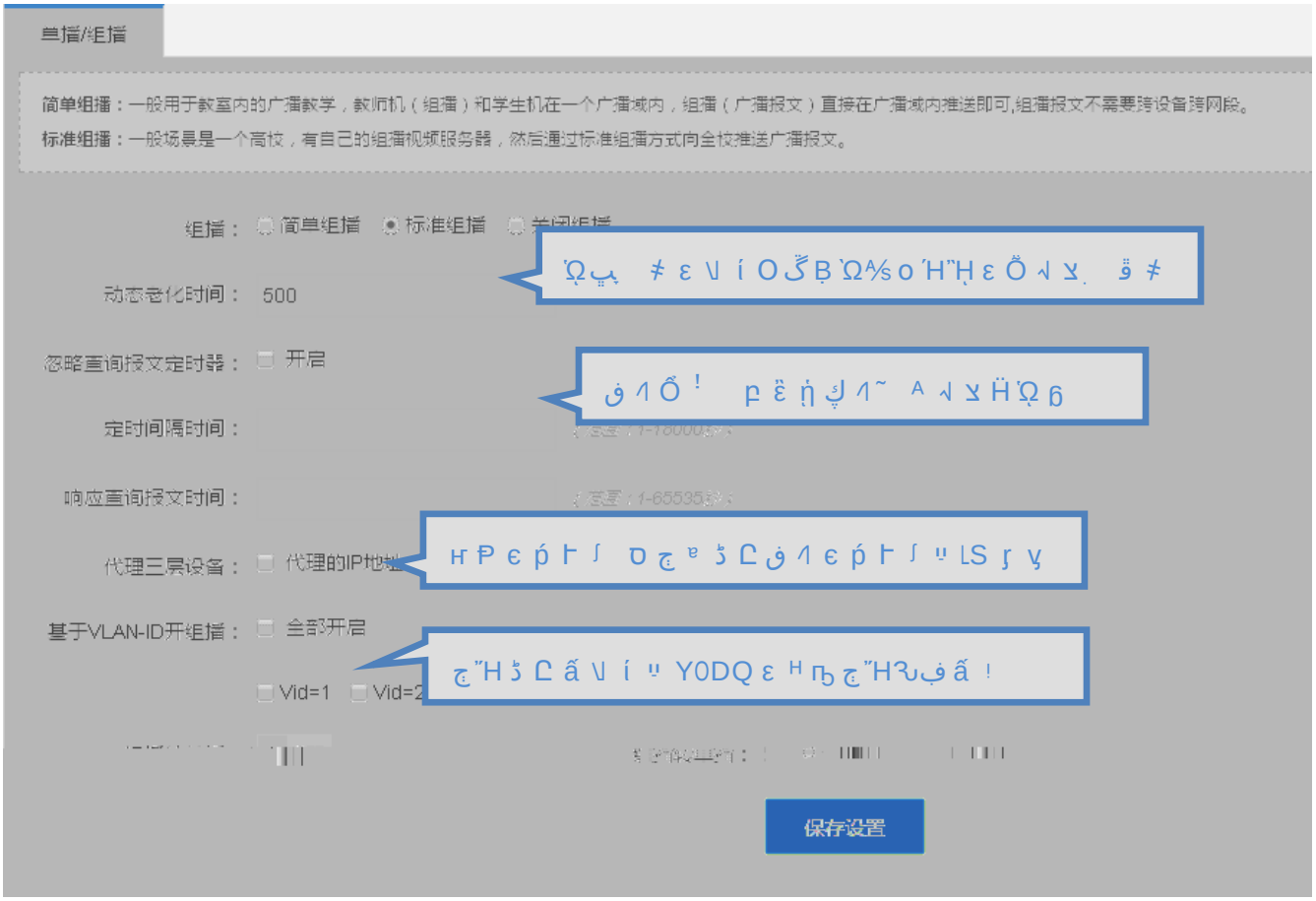
ـبـلـ ا ڕ[illegible]ـ ڵ i ـبـلـ ٨ـح

ـبـلـ ا ڕ[illegible]ـ ڵ i ـبـلـ ٨ـح

ٮ ر ل ٧

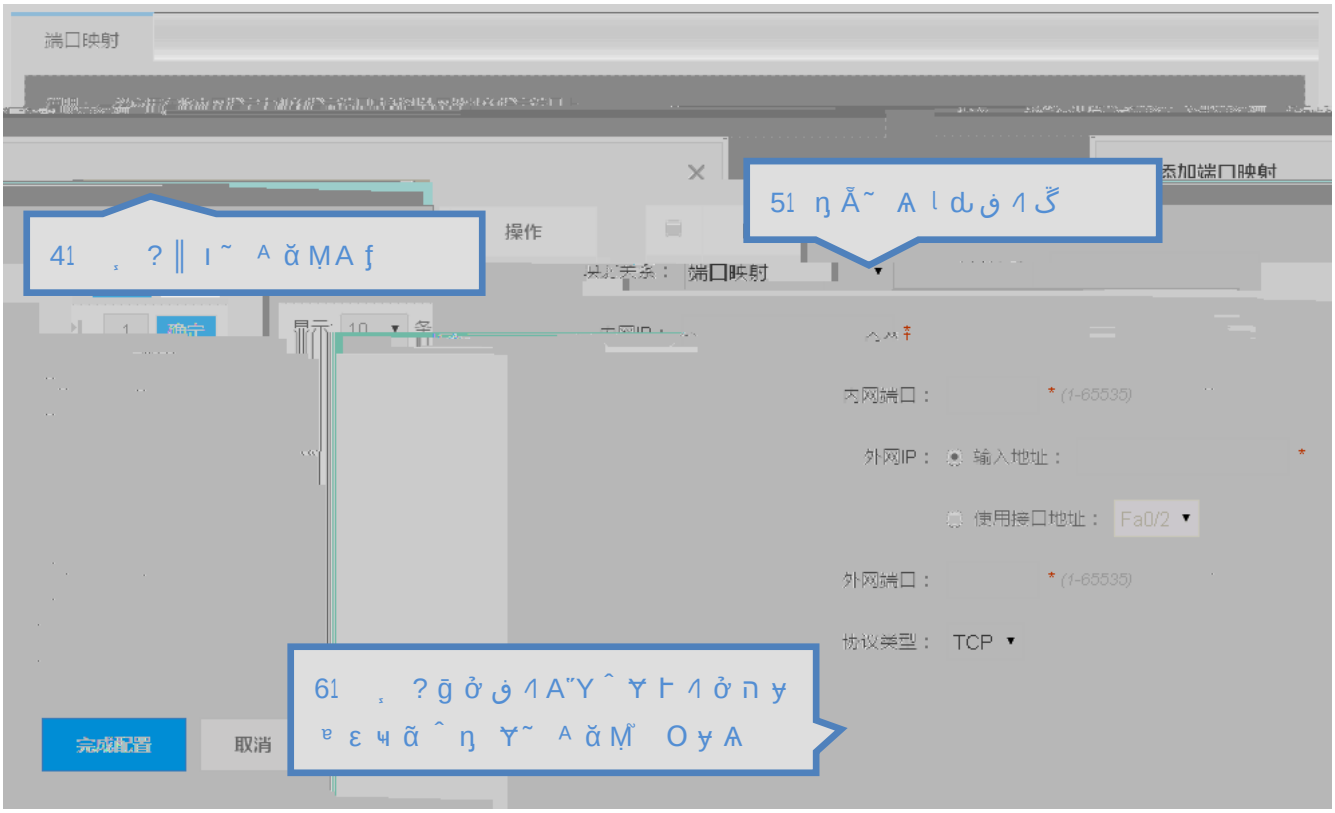
ظΦ ˇ í ڳ ا ˇ í د لـبـ ا[illegible]ـ ٨ ظΦ

1.3.5.6

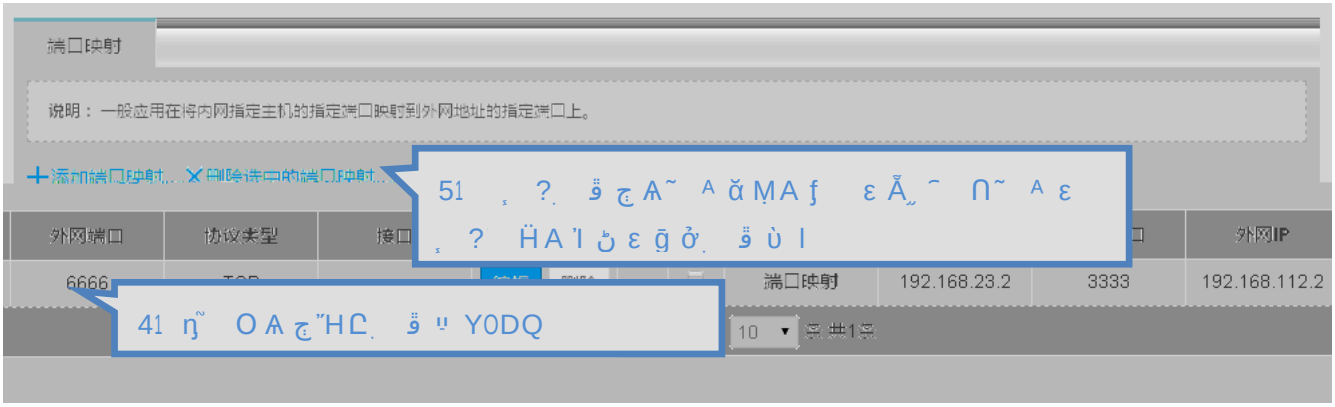

简单组播：一般用于教室内的广播教学，教师机（组播）和学生机在一个广播域内，组播（广播报文）直接在广播域内推送即可,组播报文不需要跨设备跨网段。
标准组播：一般场景是一个高校，有自己的组播视频服务器，然后通过标准组播方式向全校推送广播报文。
组播：
简单组播
标准组播
动态老化时间：
500
忽略查询报文定时器：
开启
定时间隔时间：
响应查询报文时间：
代理三层设备：
基于VLAN-ID开组播：
全部开启
Vid=1
保存设置

1.3.5.7

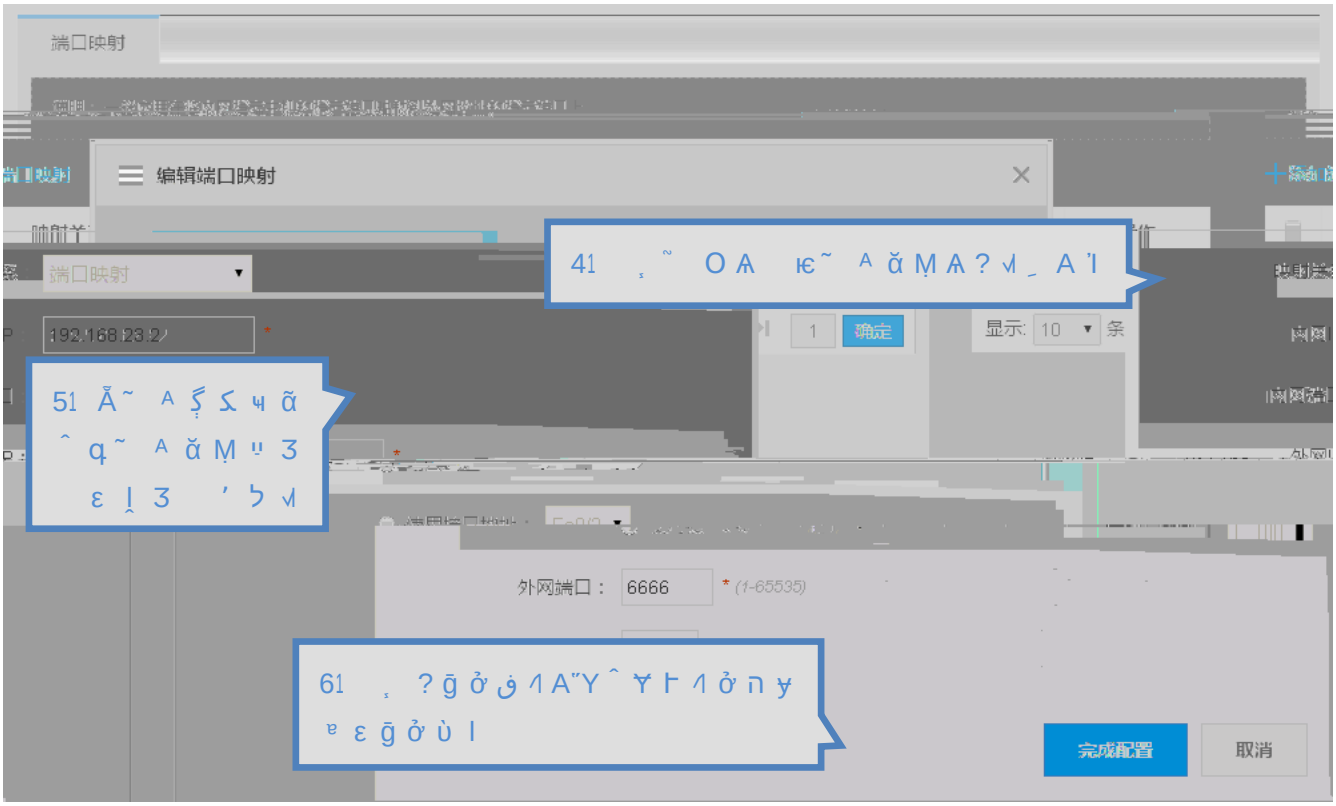
端口映射
说明：一般应用在将内网指定主机的指定端口映射到外网地址的指定端口上。
外网端口
协议类型
接口
操作
6666
TCP
编辑
删除
映射关系
内网IP
内网端口
外网IP
端口映射
192.168.23.2
3333
192.168.112.2
确定


端口映射
添加端口映射
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。
添加端口映射...
删除选中的端口映射...
外网端口
协议类型
外网IP
6666
端口映射
192.168.23.2
3333
192.168.112.2
10
共1条

ا ي ي


端口映射
编辑端口映射
端口映射
192.168.23.2
确定
显示: 10 条
外网端口：
6666
(1-65535)
完成配置
取消

1.3.5.9 ibeacon ه ا

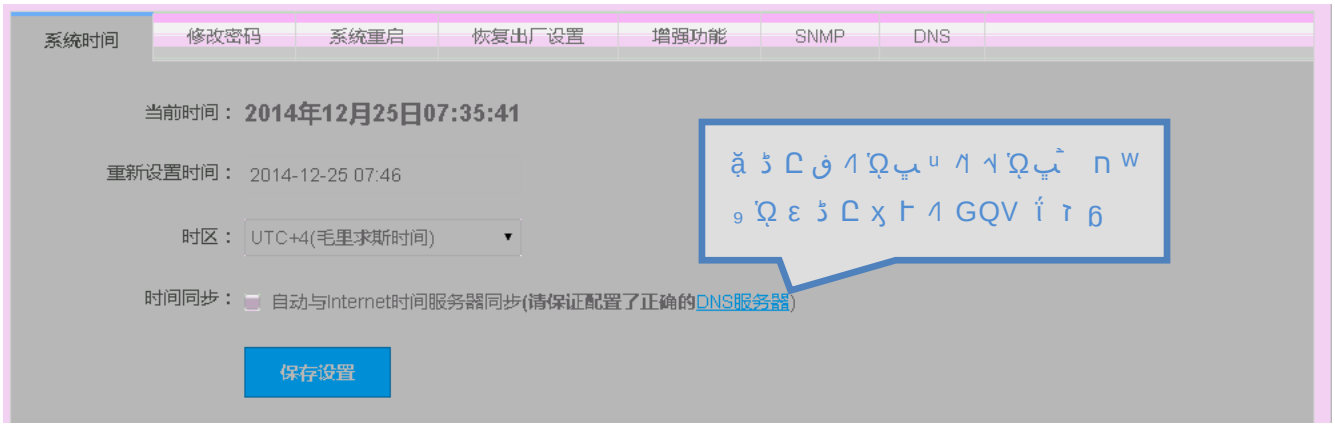
پ ص ط w ۷ گ א iBeacon ا أ , ڈ ا ۃ ۃ
ۃ AP ا أ j أ ا أ ت ق گ o ° ۳

1.3.6 ١ ١

1.3.6.1 ١ ١ ٢ ١

١ ١ ٭ ي

ن ص ف ر ف ا ١ ١ ز ف .



٣ ٪ ! ـ

ﻫ ؤ ـ ١ ١ ل ي ر ت ١ ١ س ر .

SNMP

SNMP ا ل م ا ت ن ، ى ا ل م i ف ل م ا ت .ا ق ا ت ل م ف

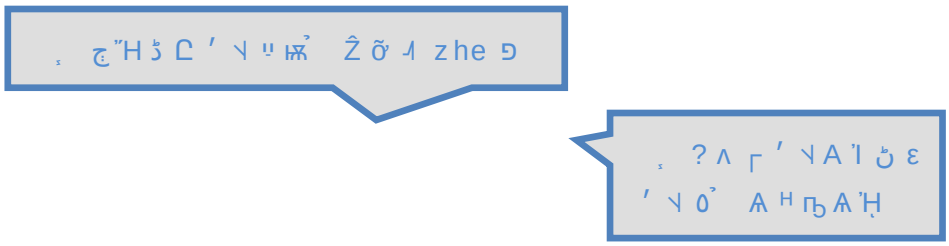
DNS

ب ل DNS ن أ ف Φ ت ر

1.3.6.2 ا ا ' ا

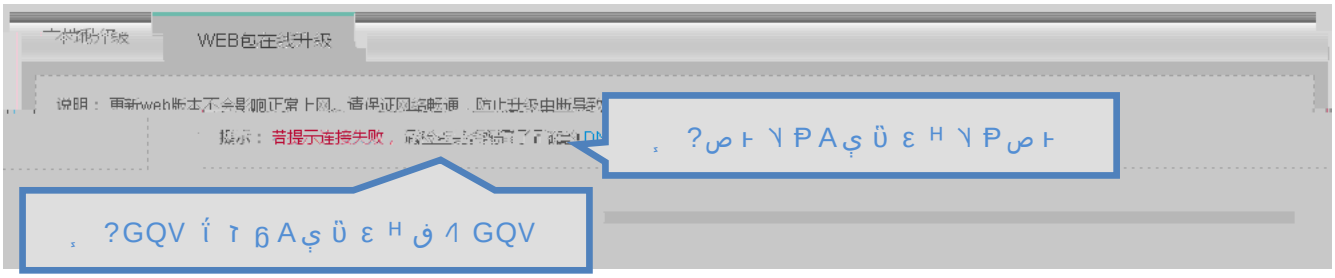
" ر ' ا

ء ز ة ا web ا د ص ا



WEB ڈ ڻ ٧ ' ٧

ـ ٿ ڏ web پ ـ ڦ ا ڰ i ـ ا ڰ ڀ ص ا ڰ ڤ ڦ ٨ web

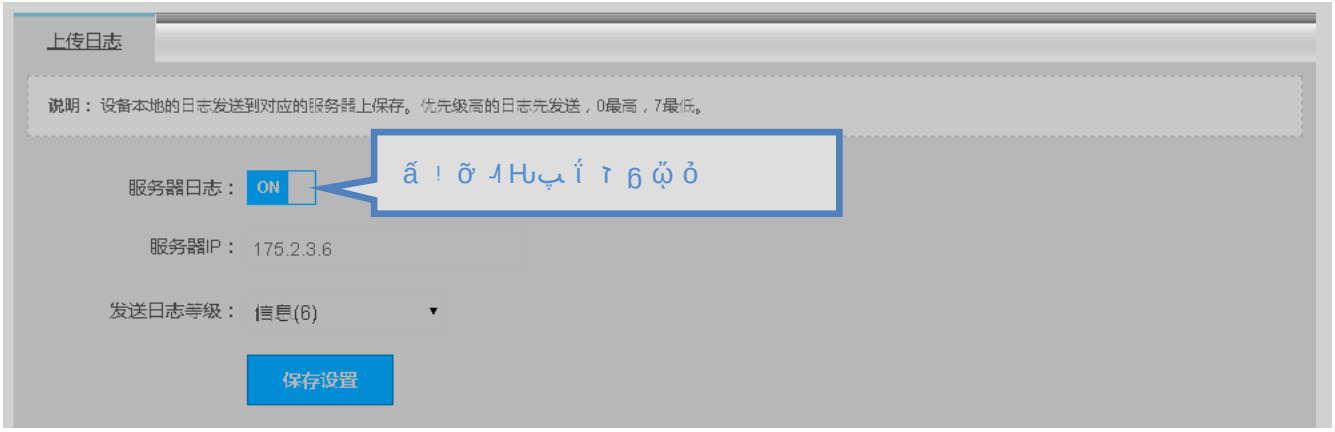


1.3.6.1 ٧ ٨ ڪ !

چ پ

1.3.6.2 s Ҽ ѽ ỏ

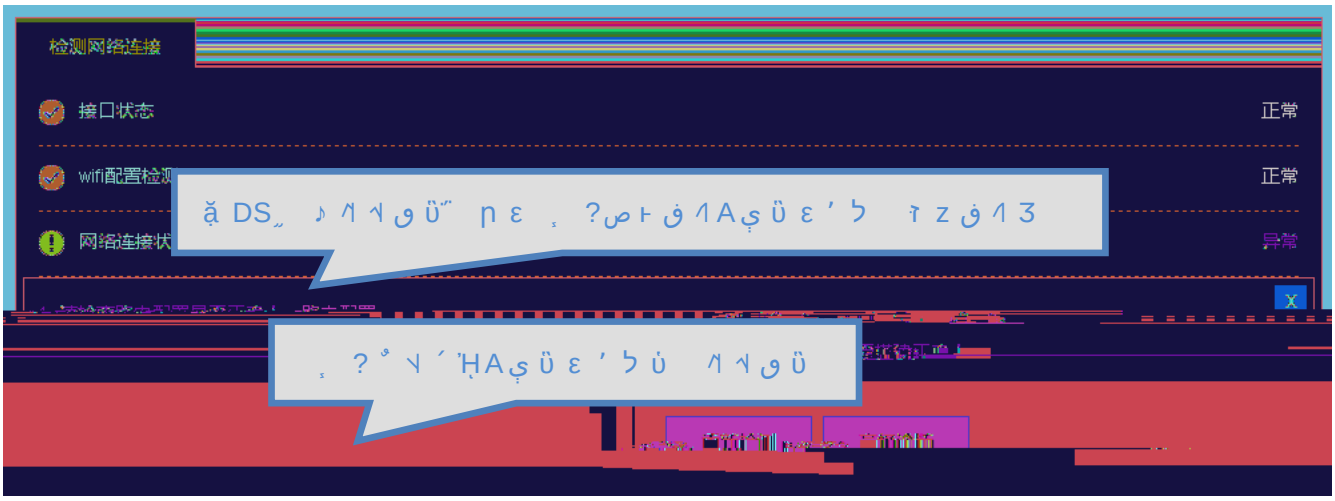
Ф OBJ گ OBJ n i è è ~ ɾ



1.3.6.3 ´ Ḥ ṣ Ʊ

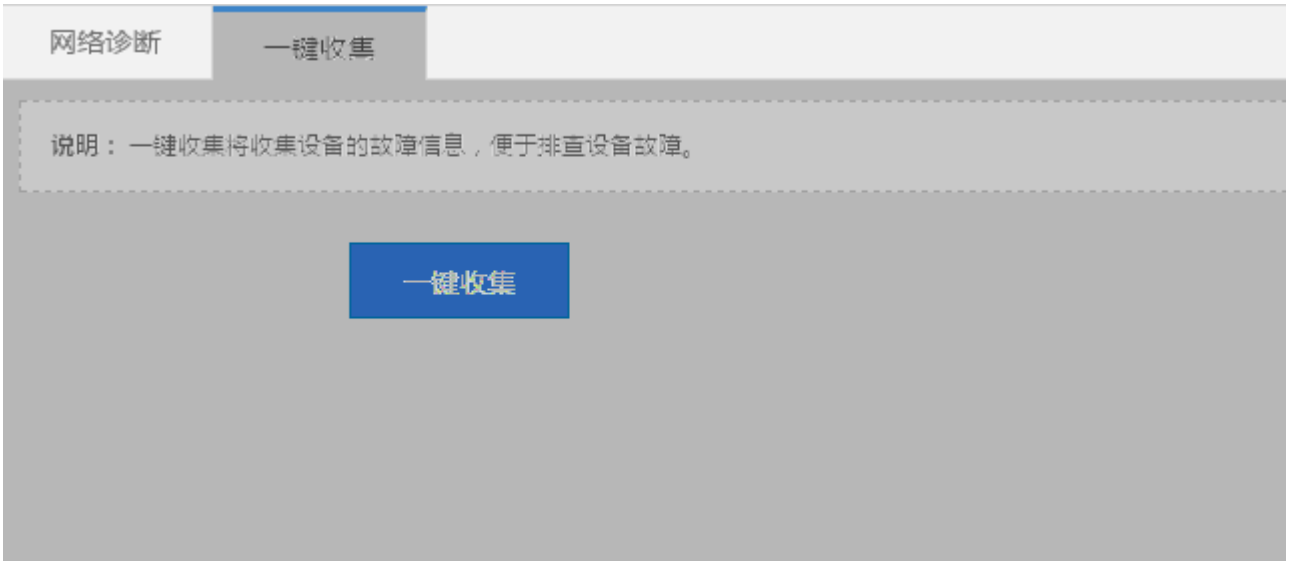
ﾉ ﾍ ´ Ḥ

ﾙ ﾊ ﾍ ﾇ ﾋ ف ﾙ ﾊ ف ' ﾇ

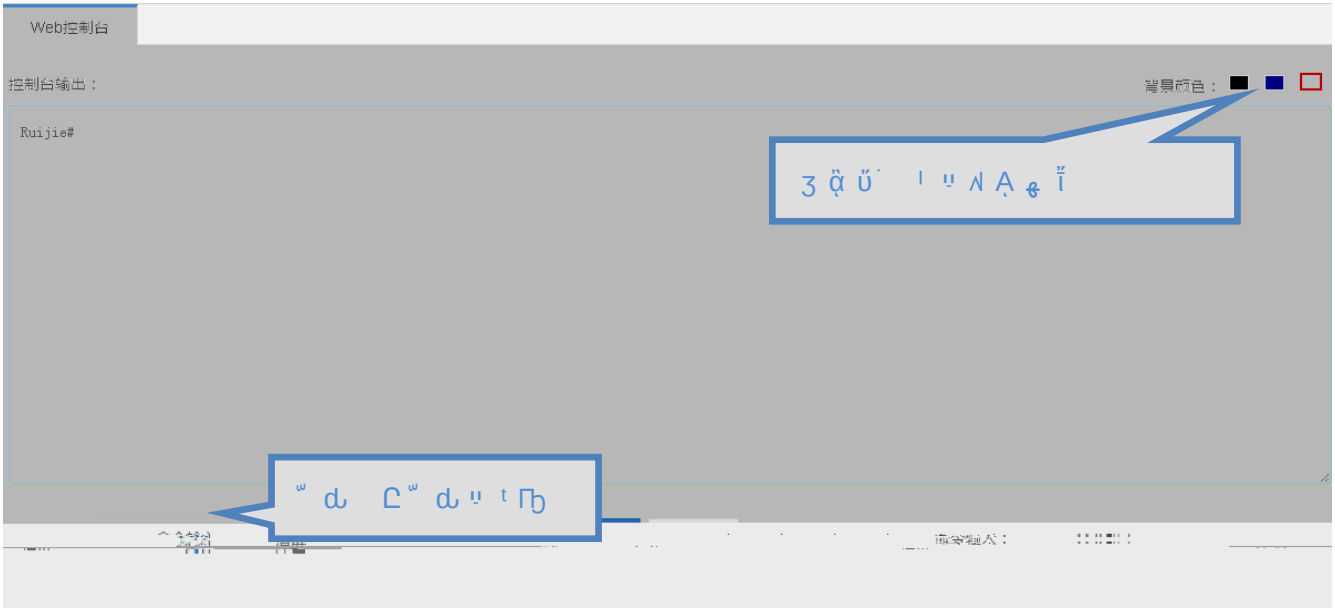


٩ ٰ ڄ

ڄ ﻭ ﻭ Ф OBJ ﻛ Ф ﻛ



1.3.6.4 Web



telnet shell telnet ap

1.3.6.5 ⁴ ẩ ʻ Ơ

⁞ AP ف Φ Ǯ Ф ل

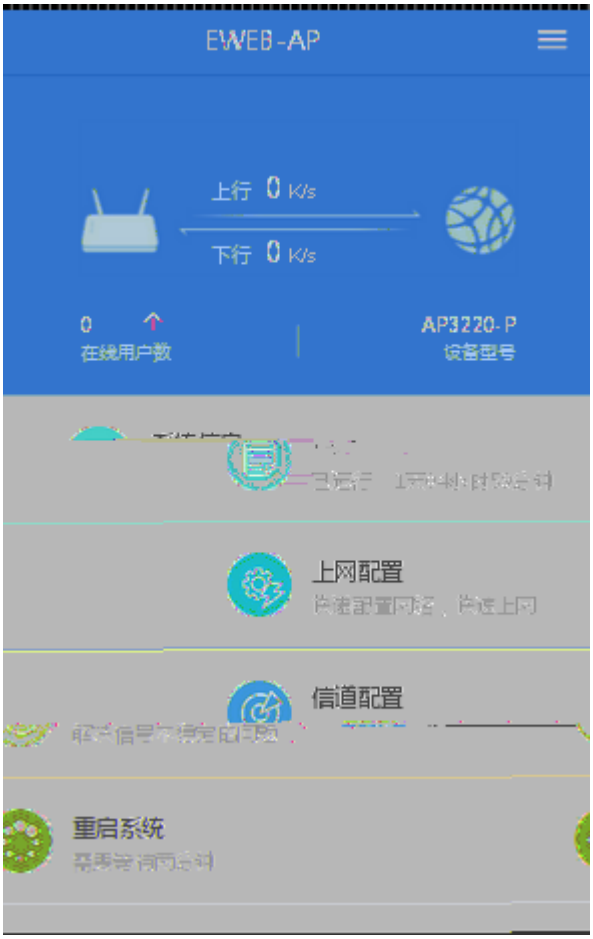
χ j ª j ª Ǐ ap ï

1.4 AP ژ ت ظ ف

1. AP ⬚web ٹ ِ ă ώ ظ ظ ا أ گ پ i أ * ⬚ ~ ٹ ِ گ پ v
ħ admin ٹ ت گ پ ا أ ɒ ث ّ ɓ ɒ i ل پ ل ɓ ɒ ی پ ل ɓ ɒ ل ٨ ɓ ɒDNS ɓ ,” v
” ɒ . ɓ ɒ ي ɓ ɒ ٔ ѫ ɔ ٱ v ɓ ɒ گ ٍ ɓ

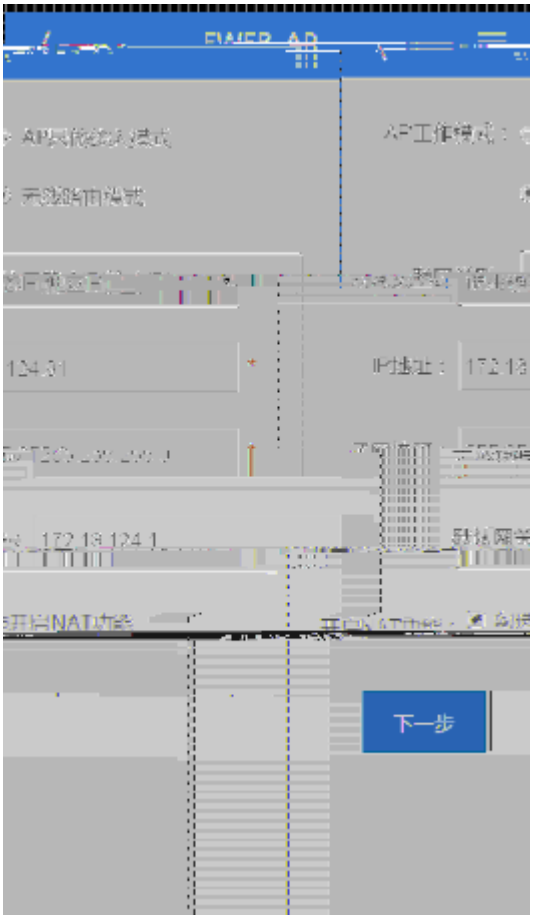
1.4.1.1 ي گ

ث ّ ɓ ا ق ڀ ´ ɨ ~ AP ɸ ⬚ ɸ ٧ AP ɸ ٍ ٪ ا ق ر AP ⬚ ɨ



1.4.1.2 s ٨ ف ٨

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

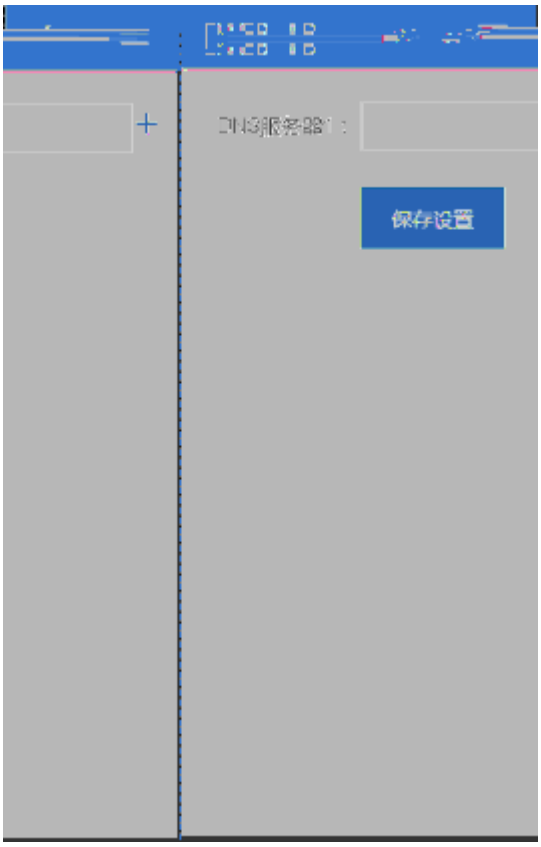


1.4.1.3 3 ر ف ا

ا ىﻑﻟ ڈ ا ذ ﻑ ، ا WiFi Ă ا ﻕﻑﻟ 2G 5G ﻟ ا ى ` o ب ىب
لـ ﺏ ﺕ ً ب ىبﻟ ﺏ ا ﻕ ف ٍ ٦

1.4.1.5 DNS

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



1.4.1.6

1.4.1.7 AP‘ ’O

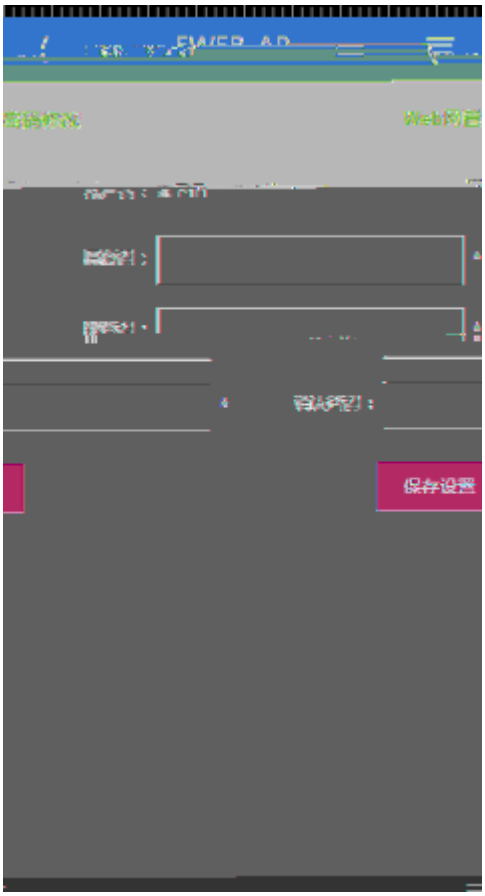
` o ȣ ɒ AP ˊ ɓ ı Ǐ ı Ɋ ă ¸ % ˝ J AP ȣ

1.4.1.8 ○ ˝ 3

` o ȣ ɒ v ɓ ı Ǐ ı Ɋ ă ¸ % ˝ ı Ɋ ˜ ϕ ȣ

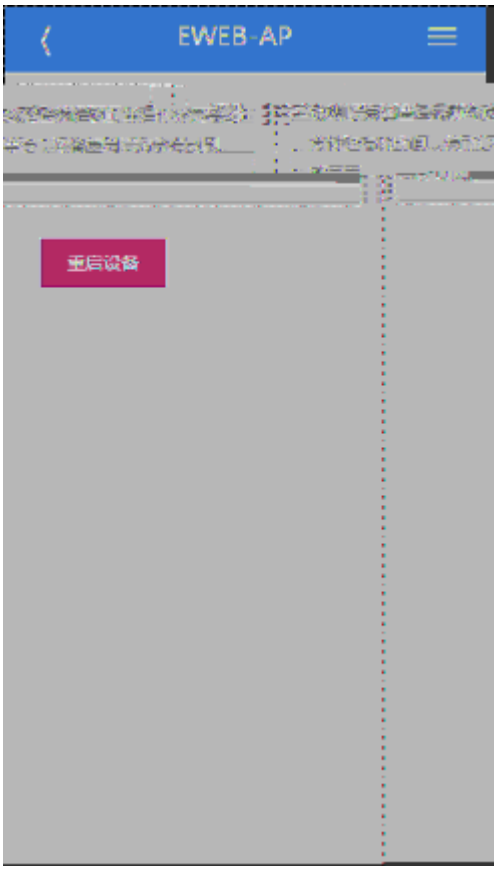
1.4.1.9 ¦ ڊ ʒ ϑ̈

ѭ ώ ح ۷ ۷ ц Й ɾ ت ۷ ۷ س ת . ` o ⅷ ת . o ϐ

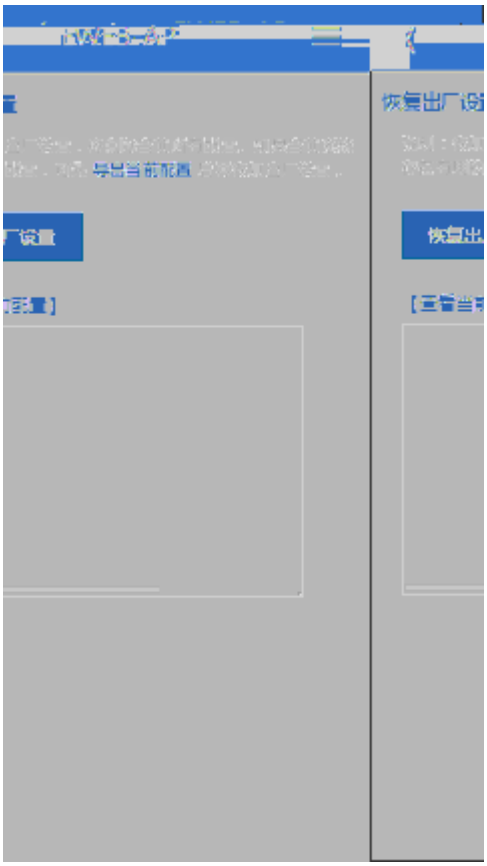


1.4.1.10 ك ا

چ پ

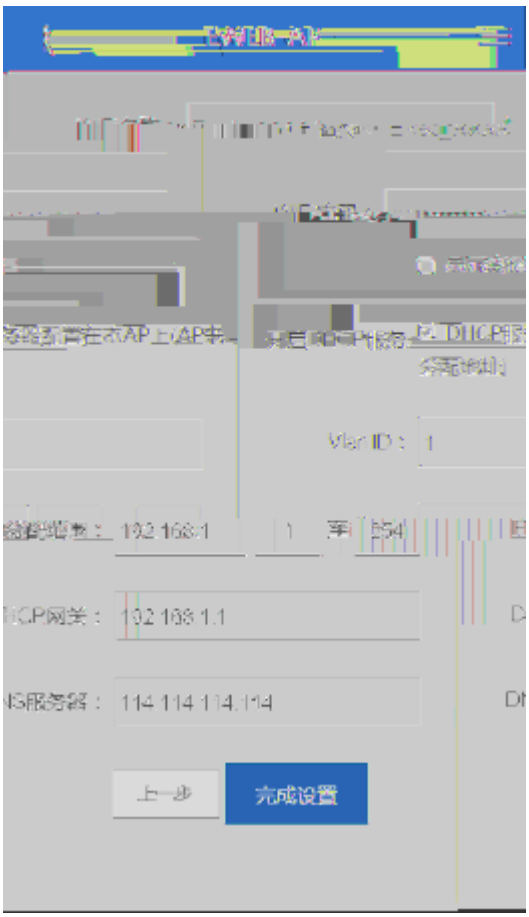


لـب ف ه ش ↑ ص ن لـب ـ لـب ي ر ر لـب ا



1.4.1.11 ˋ Ό ở ≠ ∧ ○

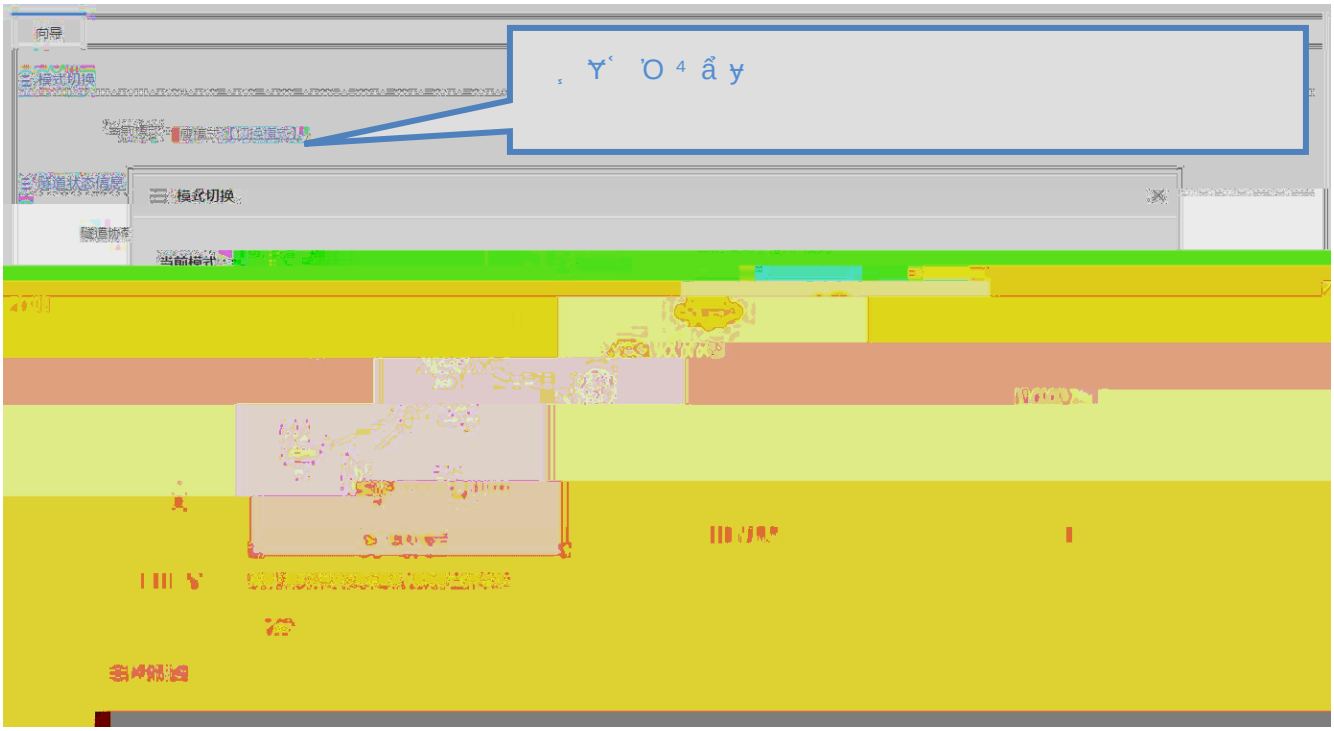
گ ب ا أ ں ۂ ا ۝ ˊ ɔ ὐ ν ώ ㉾ ا أ

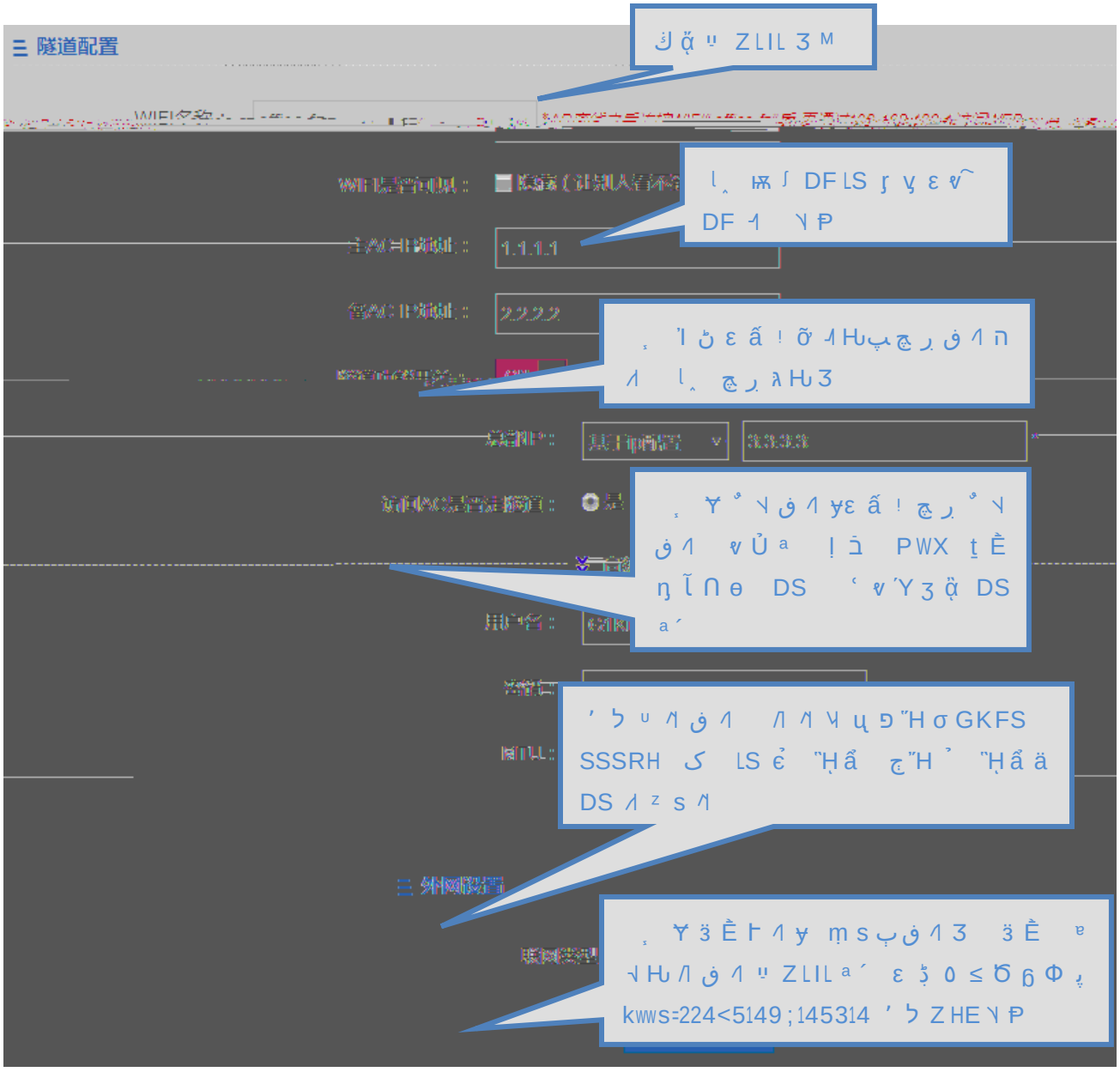


1.5 AP-Eweb ف ا

1.5.1 SmartAP ف ا

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


向导
模式切换
模式切换
当前模式


隧道配置
1.1.1.1
2222
其它配置
外网配置

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

← ¯ 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

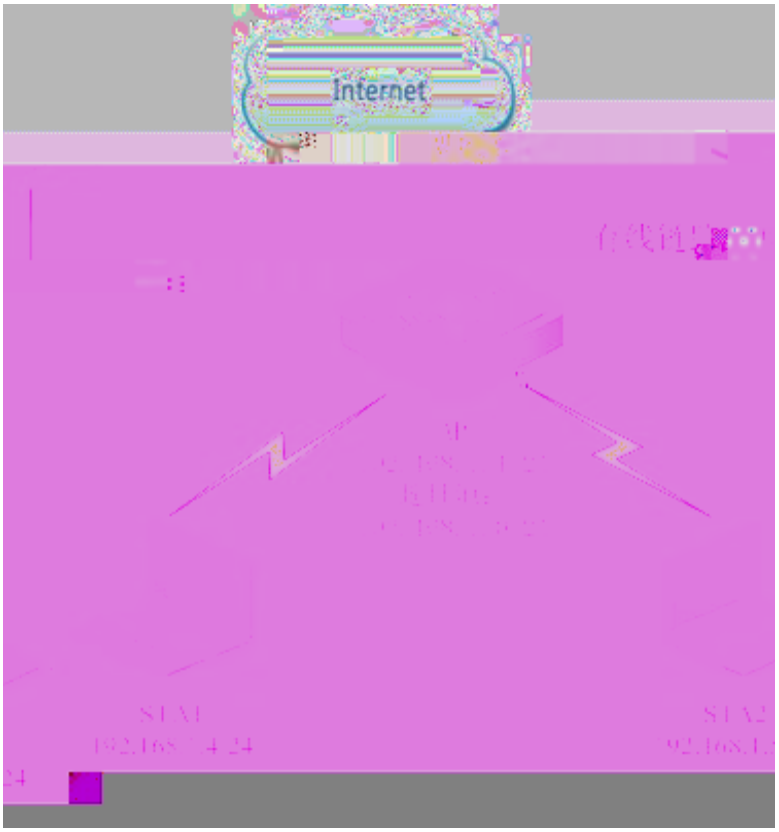
```
Ruijie(config)#show running-config
Building configuration...
Current configuration : 6312 bytes

!
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

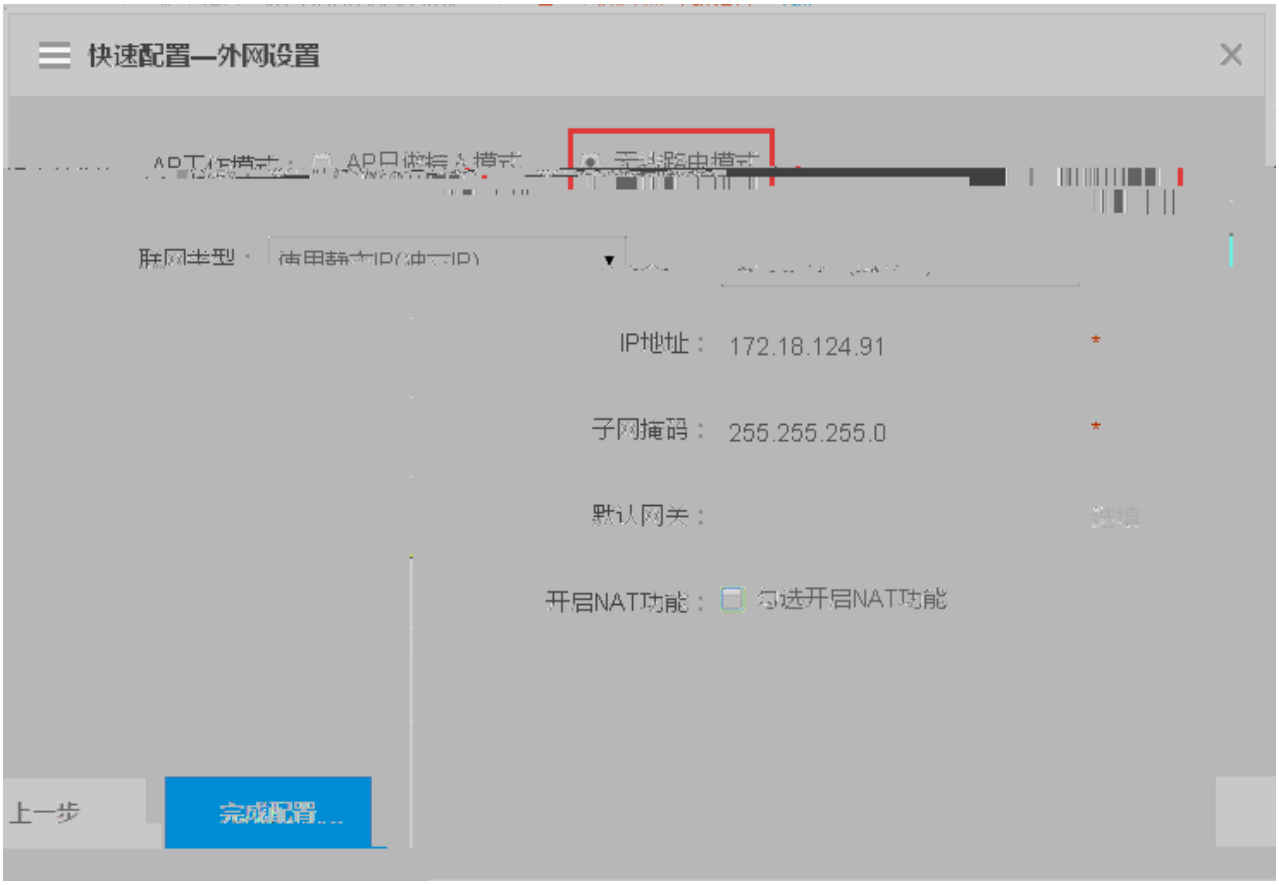
1-1 1 ap



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 ز . گ ₿ j ا ﻝ
	ﻝ ﺑ dhcp	ˋ ﺑ ip ﻡ ا ﺭ

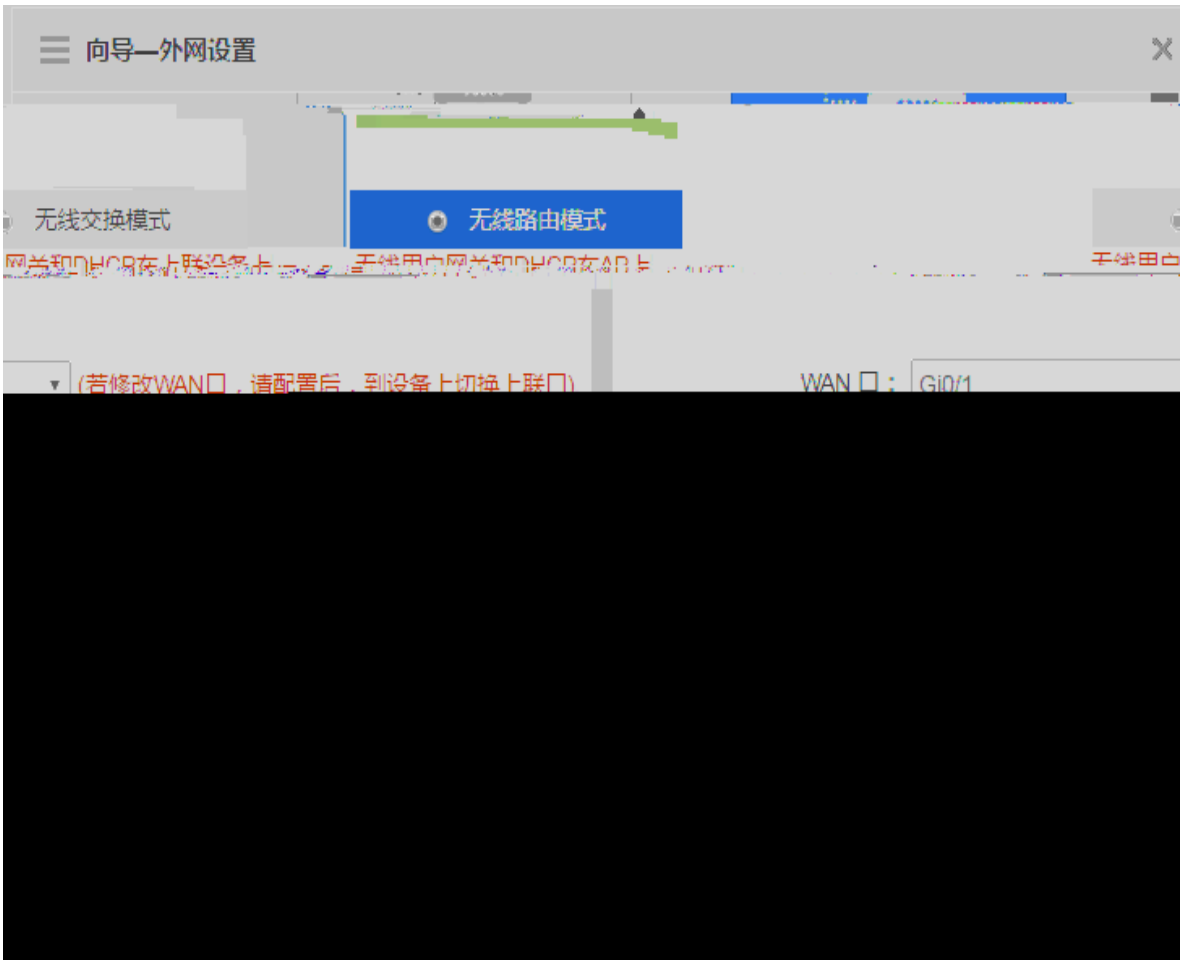
ف ا ˜Ḥ←

1 β ج ˜H **AP** ﺣ ﺃ ẉ ﺏ ا ا ا ˜Ḥ ắ


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

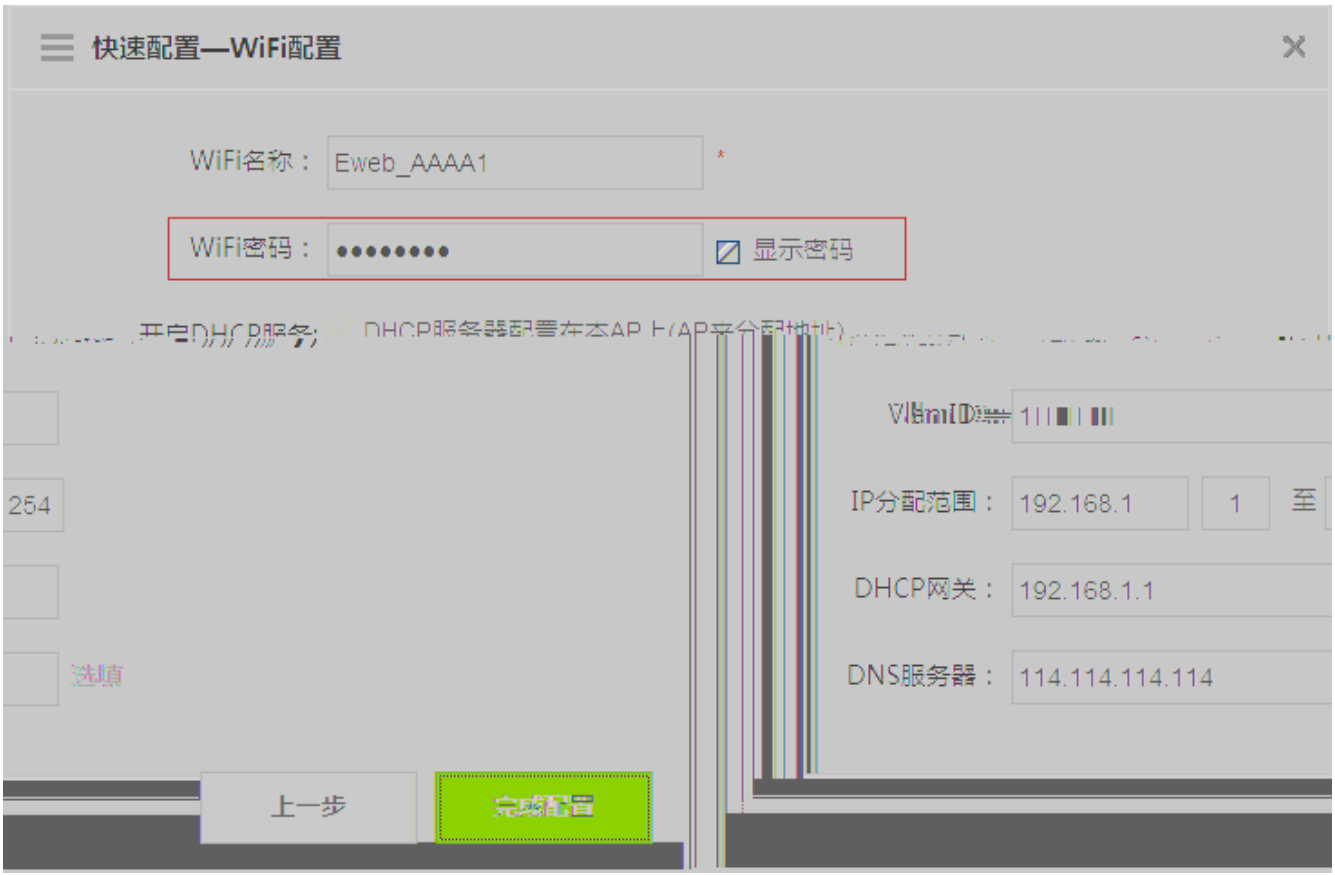
向导—外网设置
无线交换模式
无线用户网关和DHCP在上联设备上
无线路由模式
无线用户网关和DHCP在AP上
WAN口：
G0/1
(若修改WAN口，请配置后，到设备上切换上联口)
联网类型：
使用PPPoE(ADSL线路)
上网账号：
上网口令：
PPPOE IP: 未获取
开启NAT功能：
有需要将内网地址全部转换为外网IP时开启
推荐使用WEB配置，与CLI混合配置会有兼容性问题.不支持配置聚合口
下一步

ر DHCP(ن IP)



2 β ف ١ wifi ª´ α H ɲ ɭ ˬ ٦ c ٿ ڳ ڻ Ê wifi, Ḅ zhangsan β wifi ª´ ˜ ٫ ï ت ٥ 32 ḍ ỉ

1-2 ap هـ لـ -ssid



4 β dhcp ف ا

1-4 ap هـ لـ پ -dhcp لـ پ