AC í

AC_RGOS11.1(5)B9P5

χ V4.4

cr syrl j kt © 5348 ج

copyright © 2018 ج

ج ᵉ ɒ ˡ j Ɑ մի՛ միփՓ
ᵇ Ъ ˩ 2 Ъ մի մի՛ ں

Ɑ i ⅿ ج

ώ Ъ q

ى ʔ n ᴩ ª ˥ ﻙ ش մի մի՛ n ˡ j
ى ʔ ث ً ª ˥ ج j س -
˥ Ъ j ڤΦ ج ن ώ ï
ڤΦ
q ⅿ ج q - Ъ ˡ ـ j q چ ئ ي
q j

- q ب ﻫ ª گ ا j گ ـ ا ڤΦپ
- q ﻫ ا ʊ ε ώ ك ζ ט ت Ϣ گ
  ϕ ѫ
- q ث ث ⊓ ̀ ï ث Ϣ ظΦ ث ρ s

1 AC-Eweb ה

1.1

WEB ںص ŋ ε IE ζ ևڈ WEB AP ֆ

WEB WEB n WEB ѣմֿ WEB n ؤ ֆ i ت

ف WEB ں ŋ IE

AC WLAN-AC

1.2 ъ

ε	ˇ ىك
ںصWEB ֆ	ںص ŋ ևڈ ֆ WEB ֆ ڤΦب

- ˋ ر χ ˋ ر ֆ ﻫ 1024*768 1280*1024 1440*960 ʊ ˋ ر ï ّ ِ È ا ِ א j ش j ԓ

n l χ

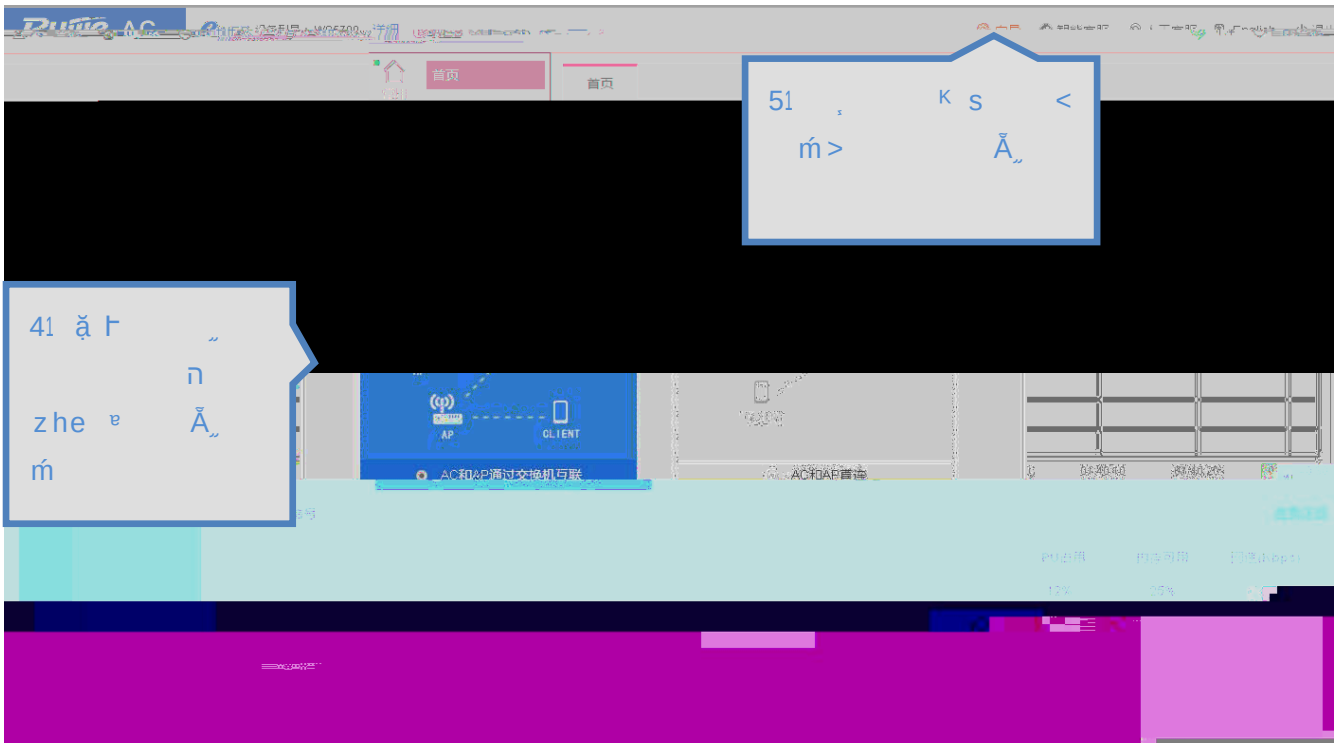
- AC ֆ ـ ا ʊ WEB n
- AC ֆ ـ ا ب WEB ɲ -
- AC ֆ ـ ا ب IP

↘

ï ً ﺵ ك WEB ب

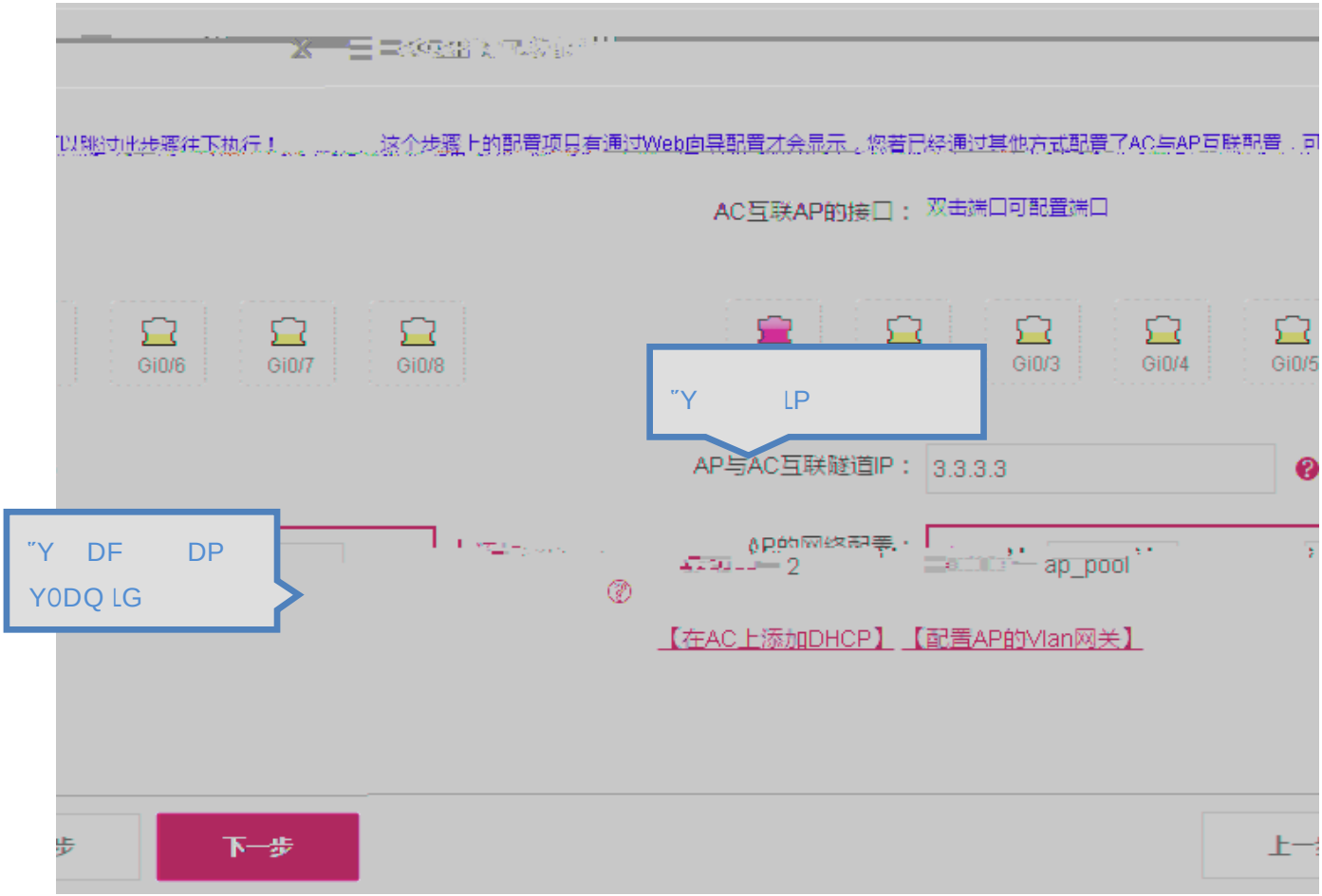
ا	
WEB n	
ֆ IP	192.168.110.1

/	ں ب
admin / admin	٨ ١ ں

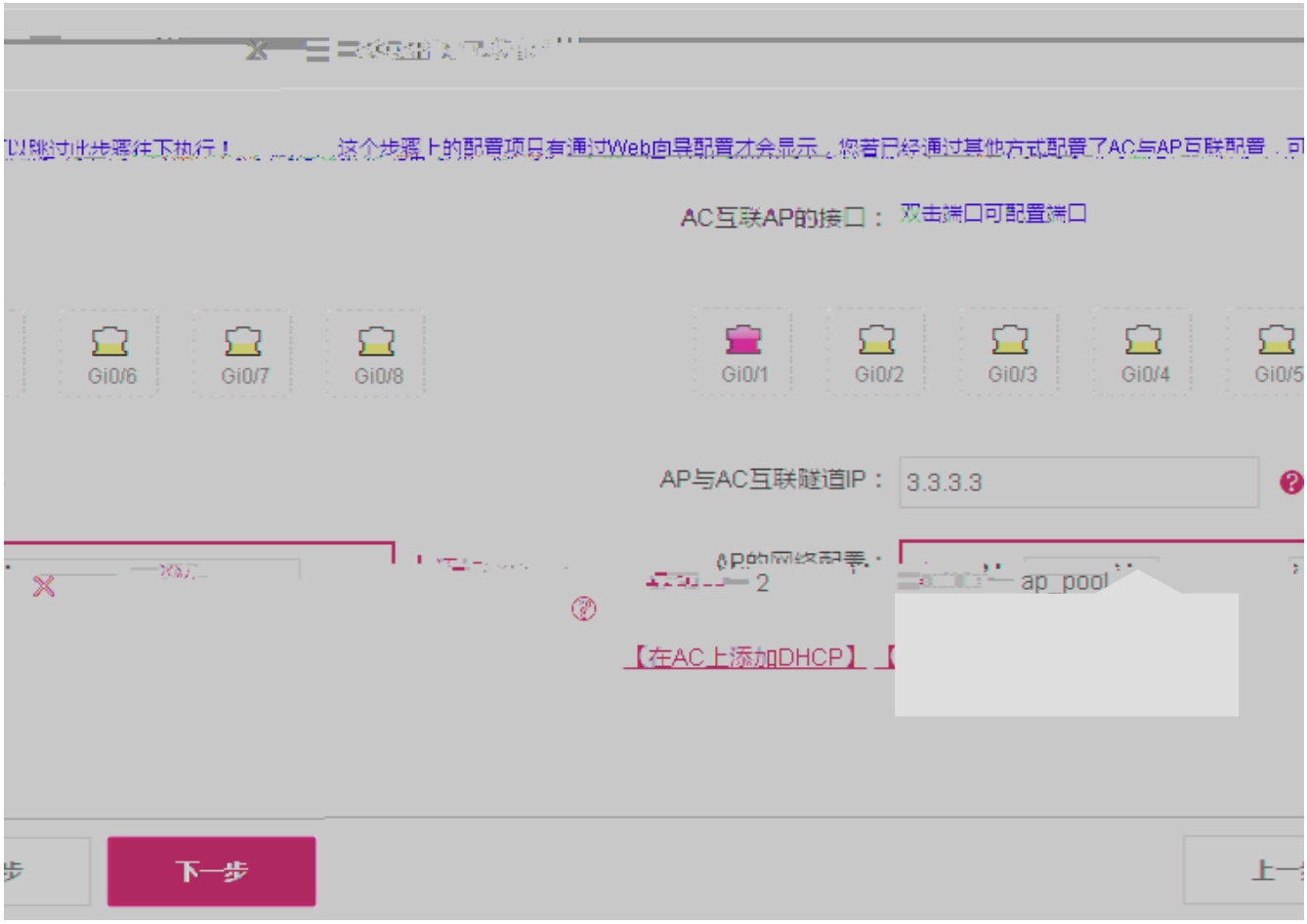


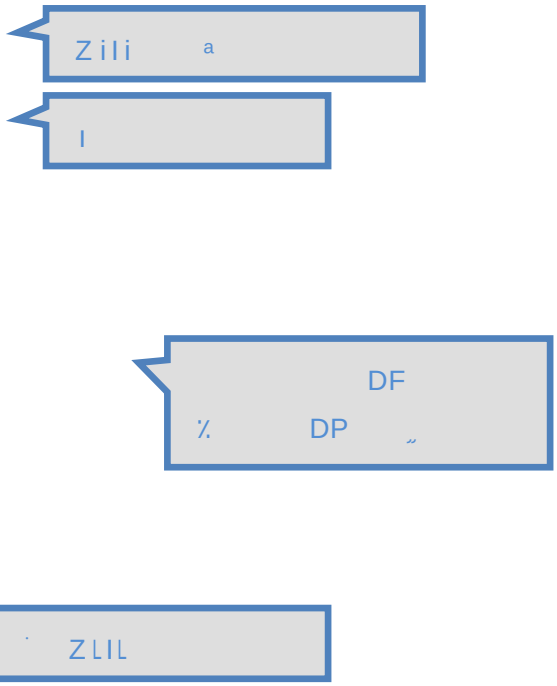
AC AP

1 ζ AP ف W ف AC 2 ζ AC AP ف


AC互联AP的接口： 双击端口可配置端口
Gi0/6
Gi0/7
Gi0/8
Gi0/3
Gi0/4
Gi0/5
AP与AC互联隧道IP： 3.3.3.3
ap_pool
【在AC上添加DHCP】
【配置AP的Vlan网关】
下一步

- AP ф ب

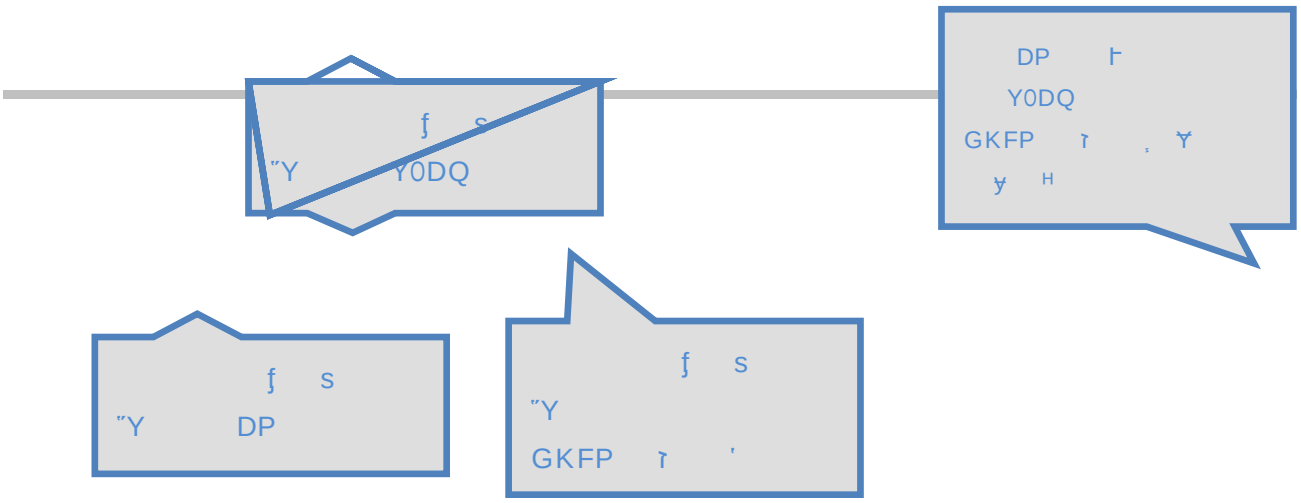

AC互联AP的接口： 双击端口可配置端口
Gi0/6
Gi0/7
Gi0/8
Gi0/1
Gi0/2
Gi0/3
Gi0/4
AP与AC互联隧道IP： 3.3.3.3
ap_pool
【在AC上添加DHCP】
下一步



WPA/WPA2-PSK

WPA/WPA2-802.1x Radius WPA WPA2

IP



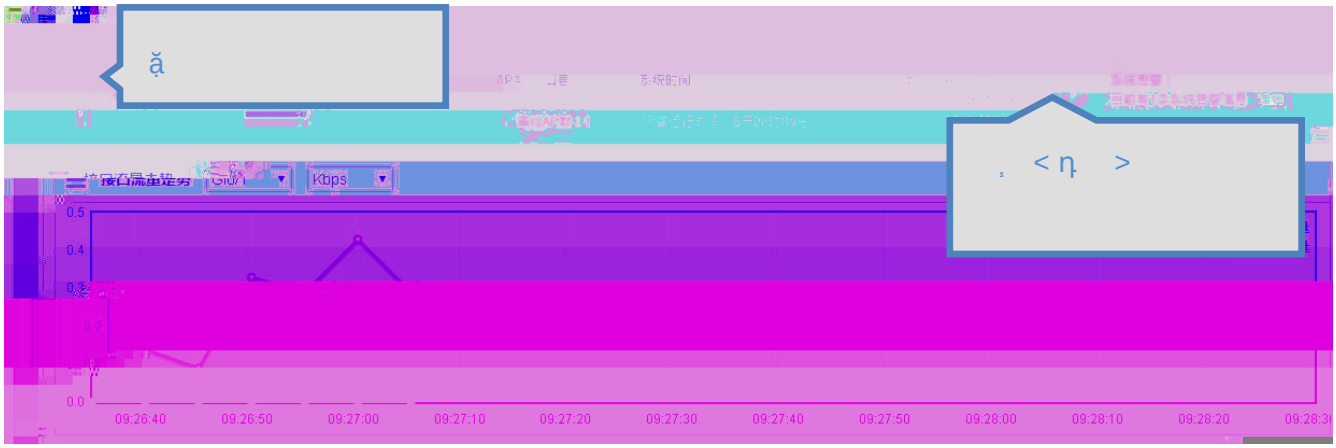
AP VLAN DHCP

1.3.2

1.3.2.1

AC MAC AC

AP AP



1.3.2.2 AP

Ap ڎ ا ap ؤ

ï DP

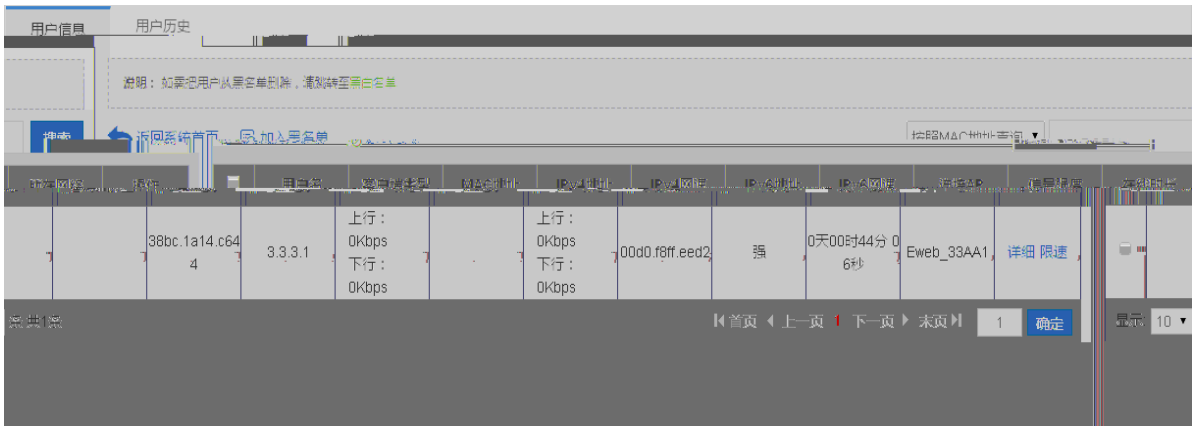
ظ j AP

Ĩ ı

AP ᵾ APMAC, AP IP Ĩ

1.3.2.3

ڈ ا STA ؤ



J

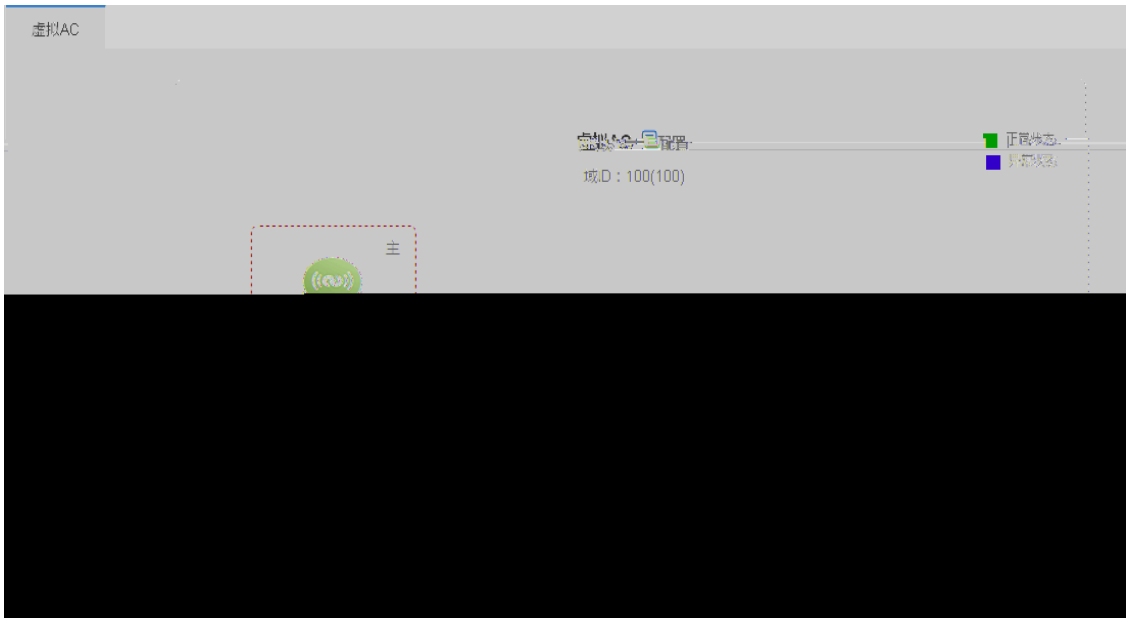
K

1.3.2.4 AC

ט ac ⁞ گ ب א أ o Ẹ ֆ ب ט AC

device convert mode virtual ف ب ט ac ف o ε أ o

ט ac Ẹ ט ac ac


虚拟AC
域ID：100(100)

1.3.3

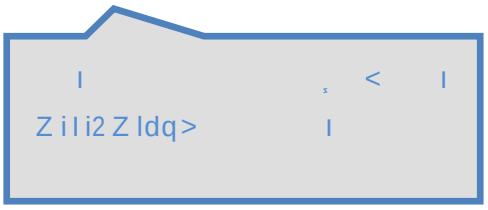
ص ٨ o ɒ ɓ ا ٩ف ٨ o ɾ ap ث AC AC /ؤ i ᵉ ɲ -

1.3.3.1 ا

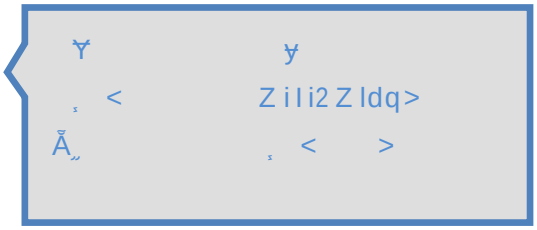
ѫ ц ص wifi AP ف Φ i ا ٩ ɾ ω ب ث

ɾ ّ ـ ï χ

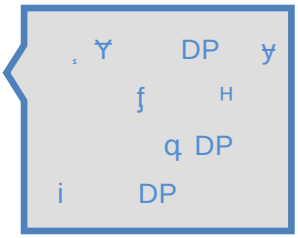
- ɾ



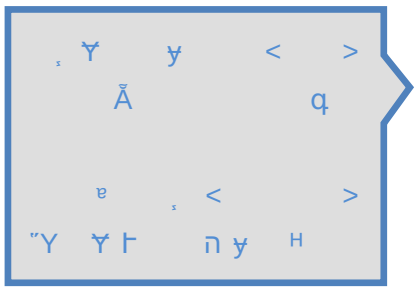
- ڀ ڀ



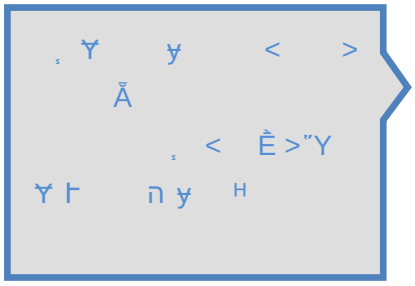
- AP



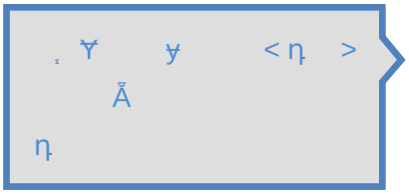
- ڍ



- ى ھ



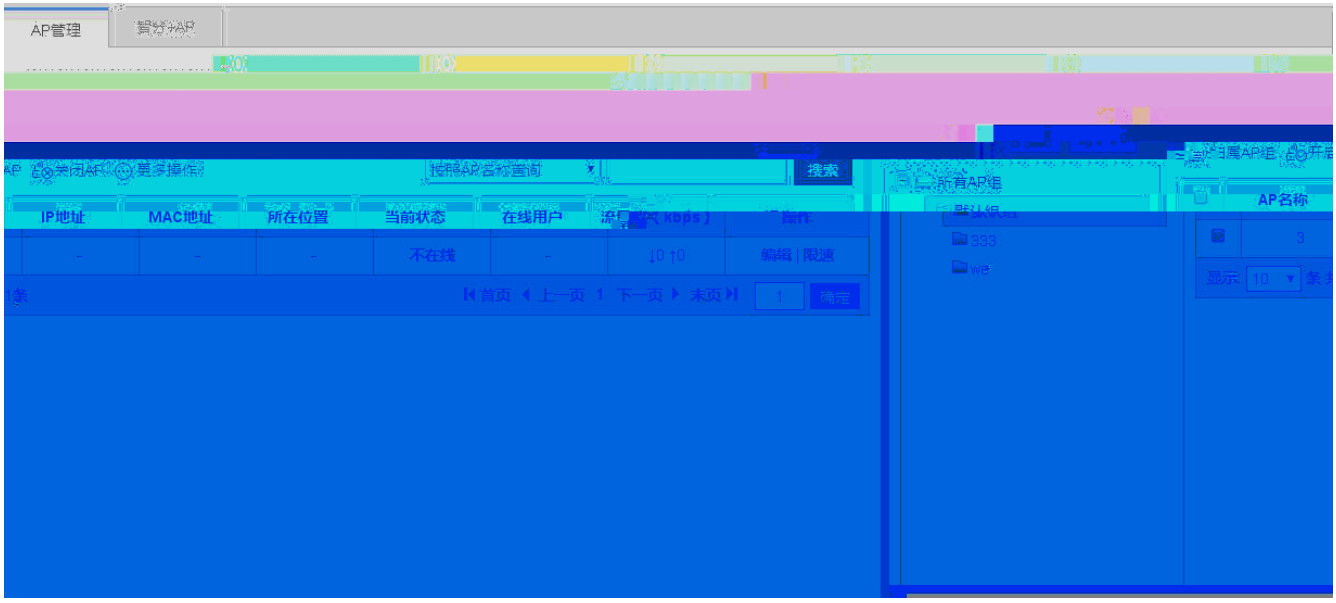
- ؤ



1.3.3.2 AP

AP WLAN ļ ѭ ώ ח ۍ ЛЪ AC ف ћ ۍ ļ ɪ AP ɪ APՁu
ѫ ת AP χ default

AP ّ ۀ ï χ

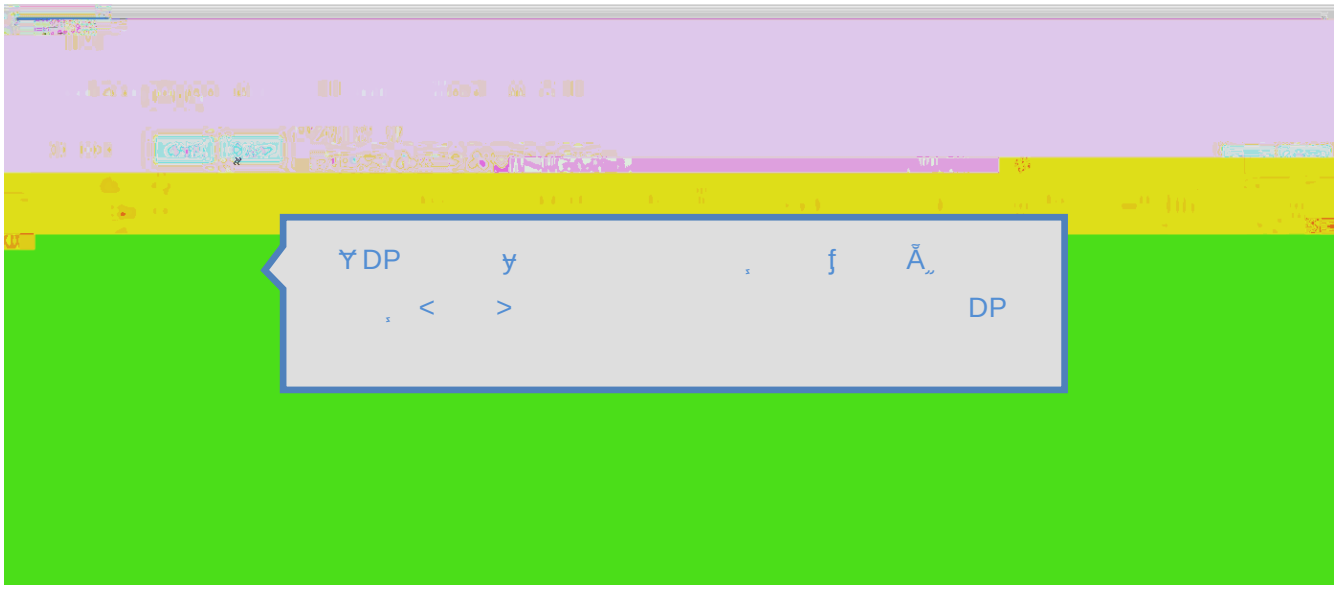


- ɪ AP

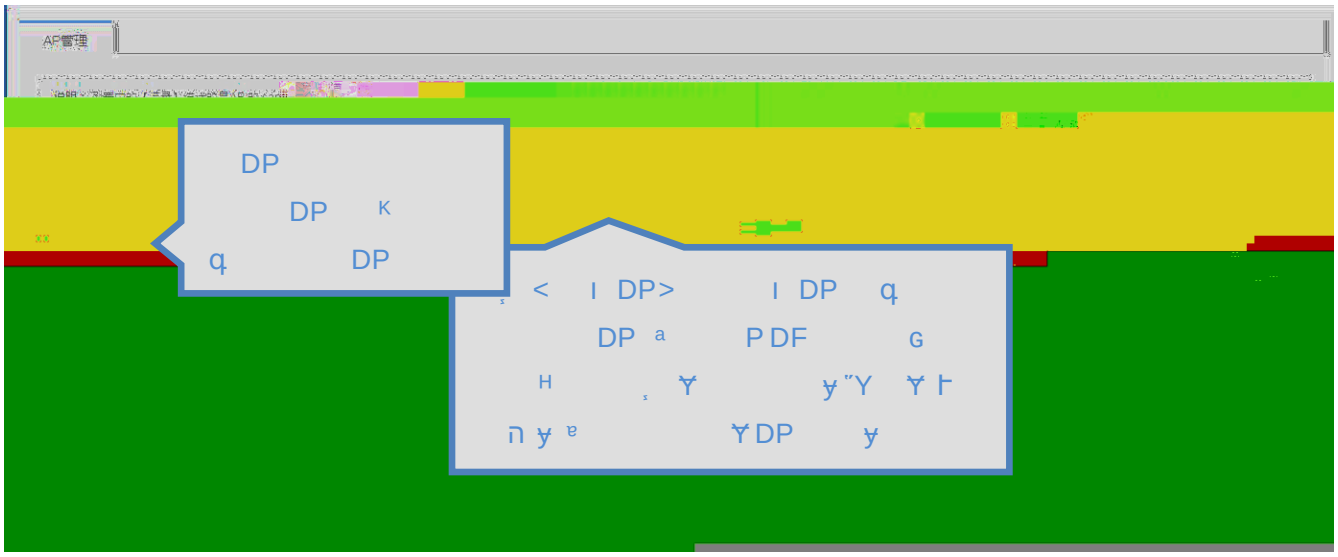
< I >
Ɣ I DP ɣ Å„

DP a

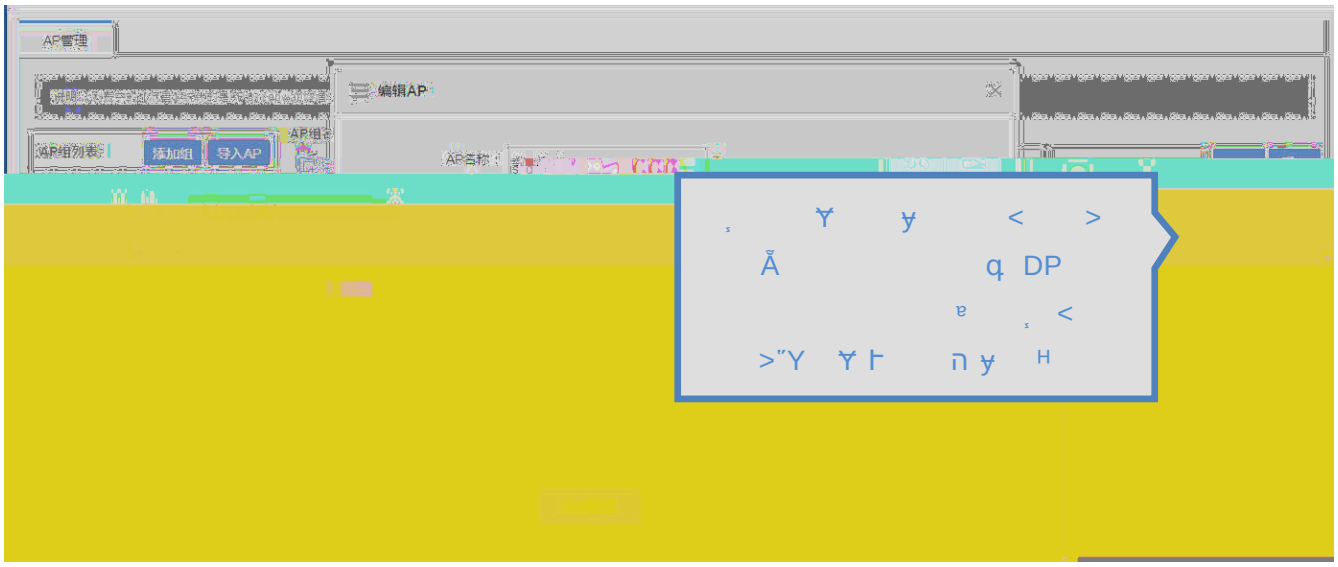
- AP



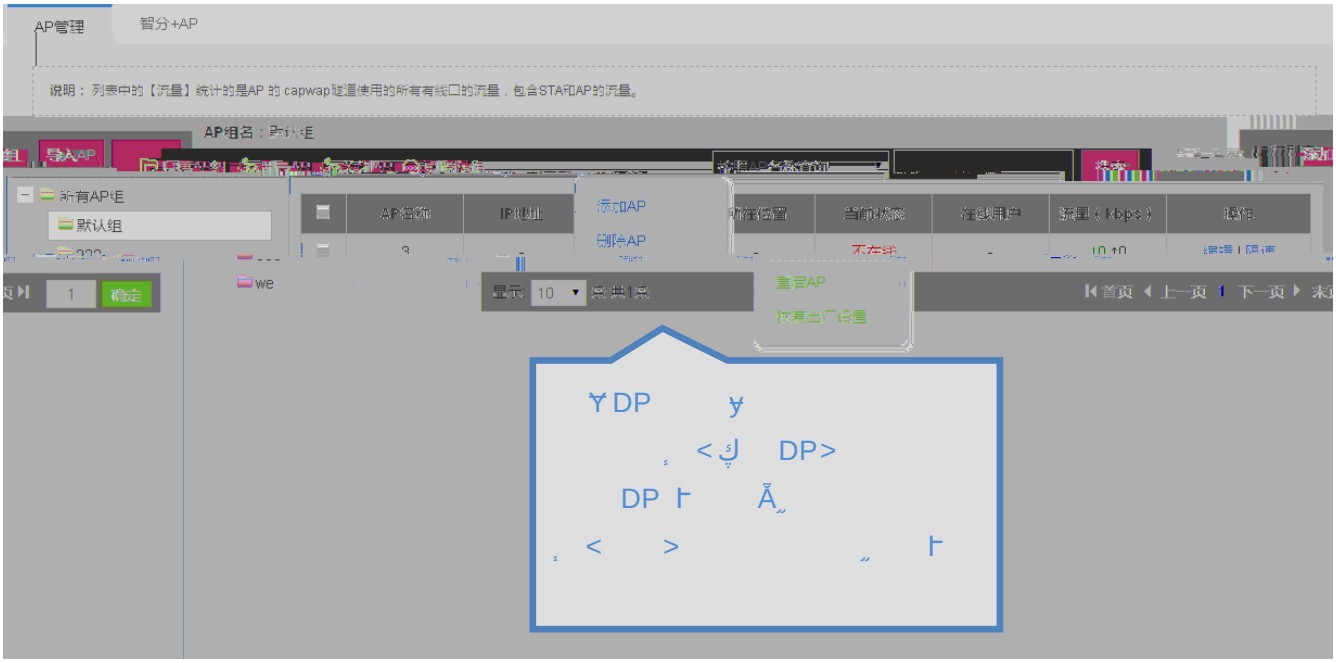
- ٢ AP



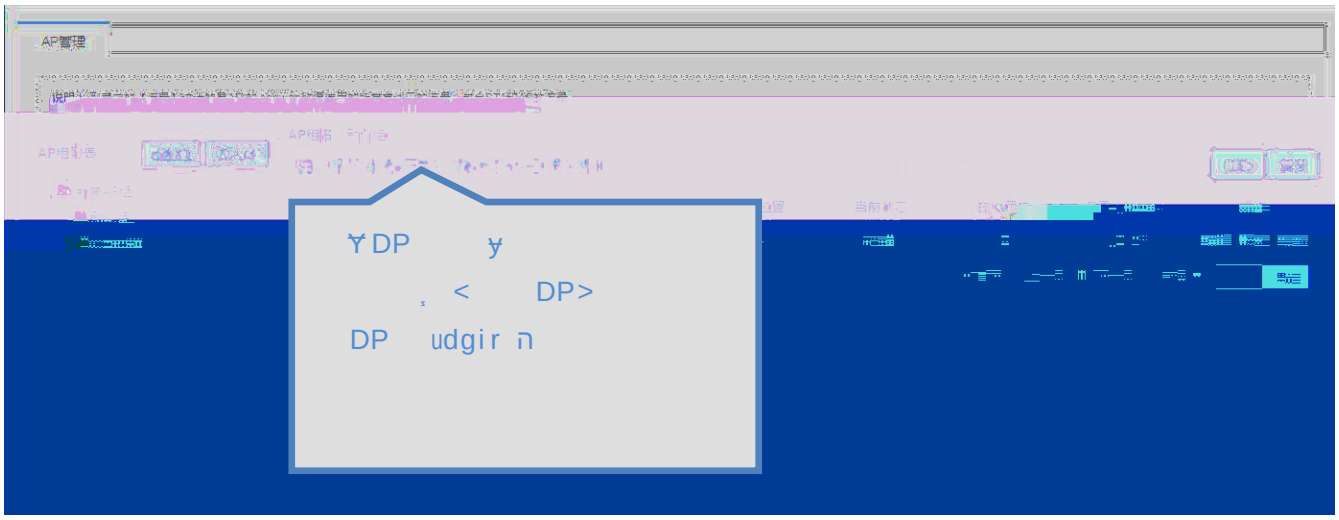
- ٣ AP



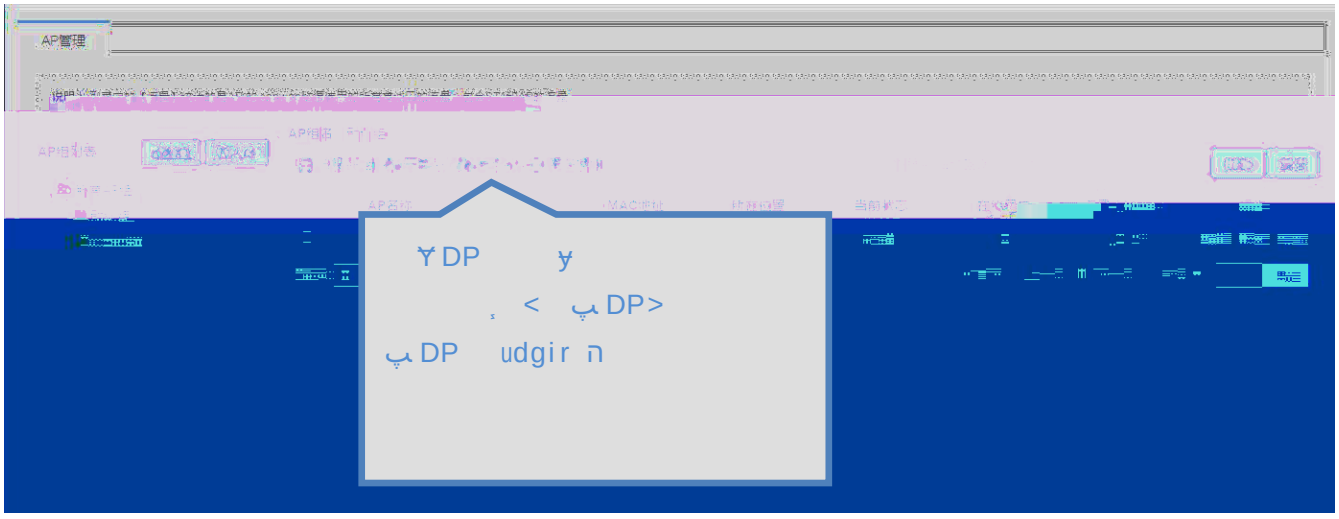
- ٤ AP


AP管理
智分+AP
说明：列表中的【流量】统计的是AP 的 capwap隧道使用的所有有线口的流量，包含STA和AP的流量。
AP组名：默认组
所有AP组
默认组
AP名称
IP地址
添加AP
删除AP
当前状态
在线用户
流量（Kbps）
操作
显示 10
查看AP
恢复出厂设置
首页 上一页 1 下一页

AP


AP管理

AP


AP管理

↘ ˬ +AP

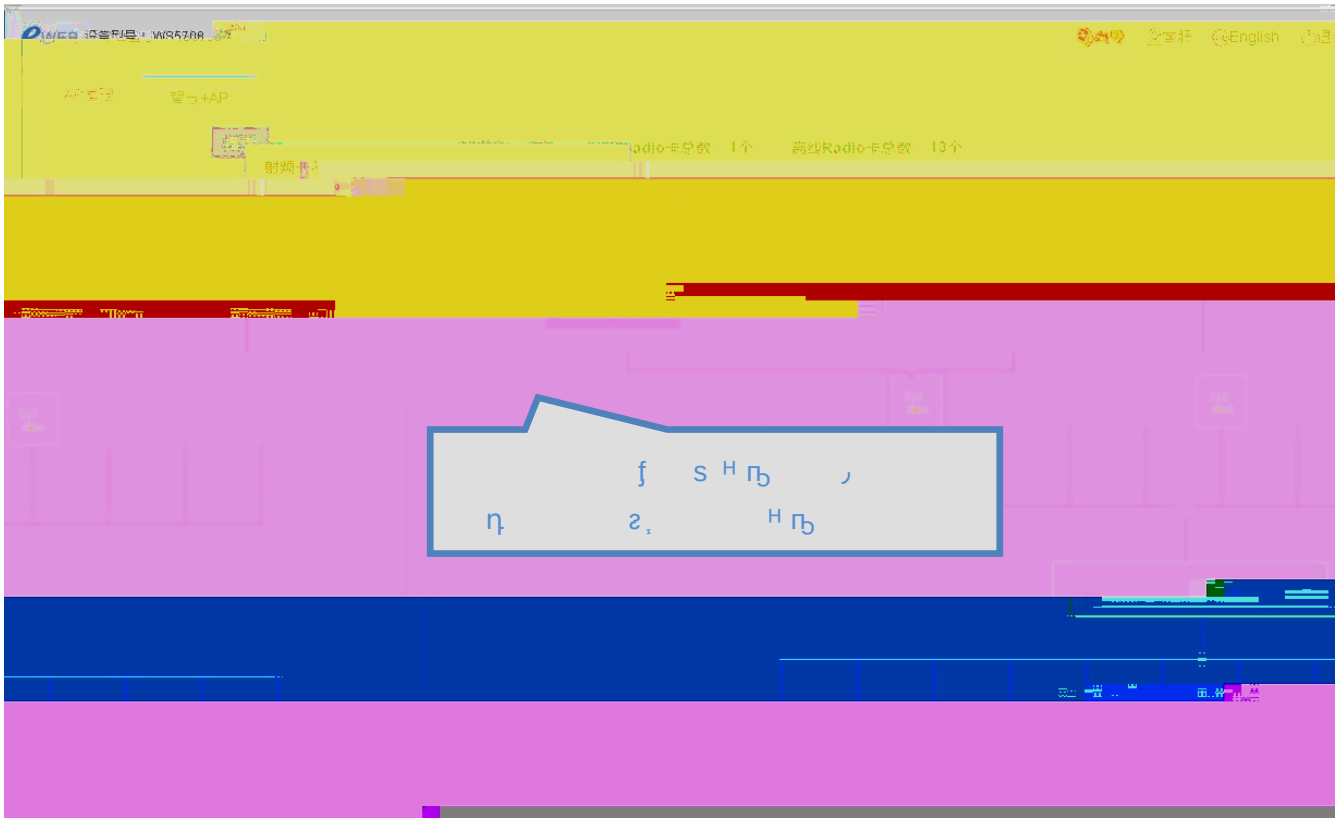
ʿ +AP ˮ ₌ ʿ +AP Ʊ AP

DP ɳ

ˮ ₌ ṫ ɀ ʿ +ap AP ˋ ˪ ɀ Ǯ AP ؤ ð ˋ ð

- ǂ ɻ ʿ +AP

AP管理
智分+AP
搜索
AP总数： 2个
在线Radio卡总数： 8个
离线Radio卡总数： 7个
未安装 2个
在线 7个
离线 3个
08aa.b...
5869.6...
5869.6...
ewwewe
1414.4...
MAP752(S)
MAP552-W
MAP752(S)
MAP552(S)

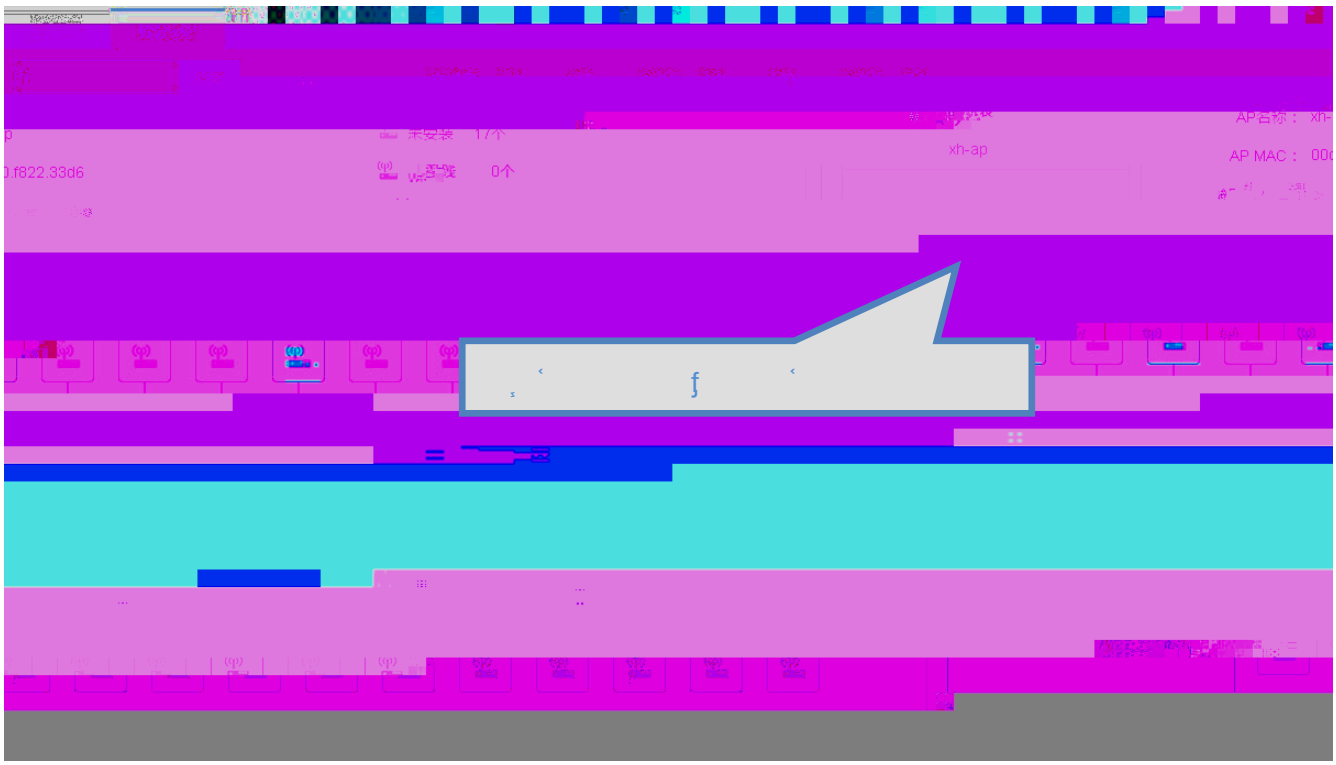

English

智分+AP
AP名称：
AP MAC：
00d0.f8
说明：如果感觉信号不稳定或感觉信号强度不够，可以尝试手动调整以下参数！
注意：信号还跟"天线是否拧紧，周围信号干扰，有磁场(如大型近电磁炉)，有隔多道墙"等因素有关
1111
test1111

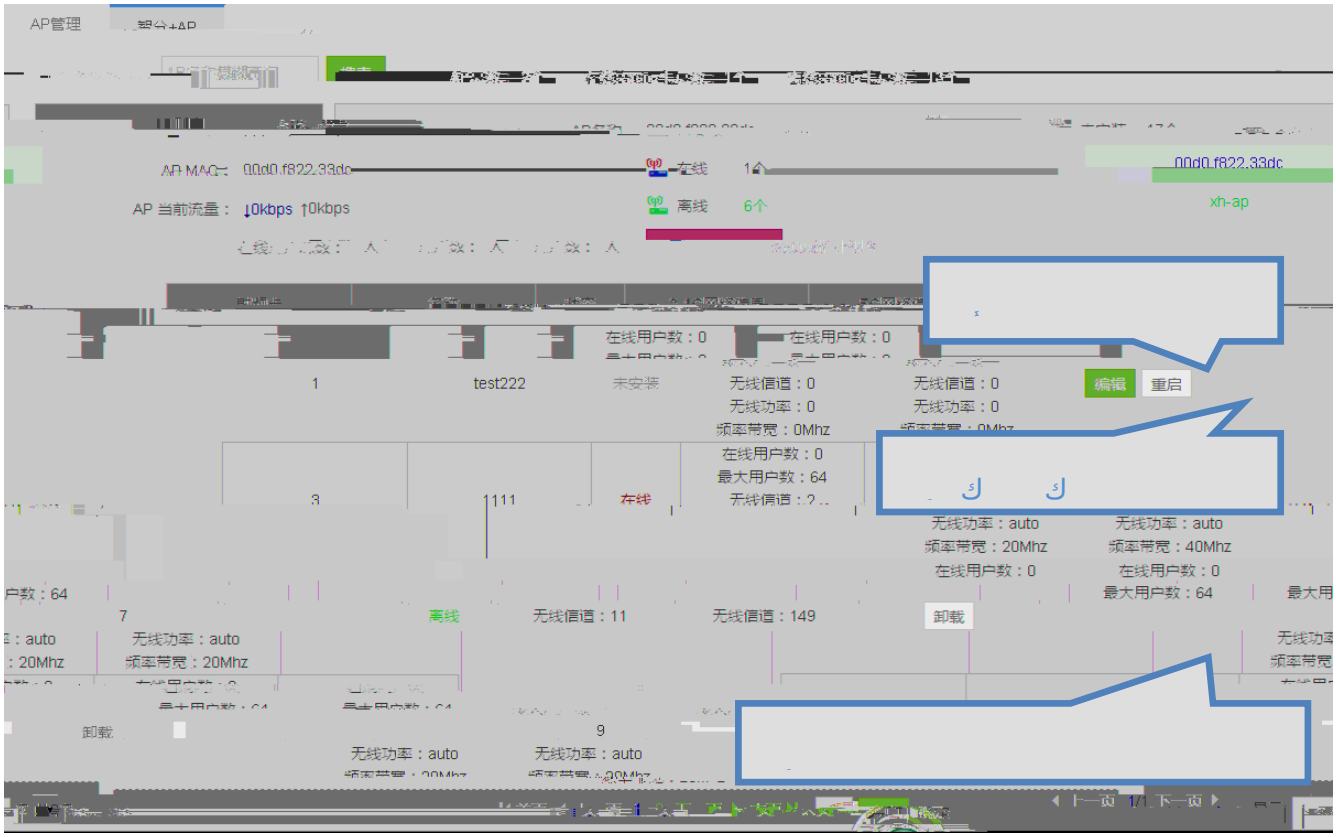
- إ ب

  گ ⫶ ⫰

-



- إ ب

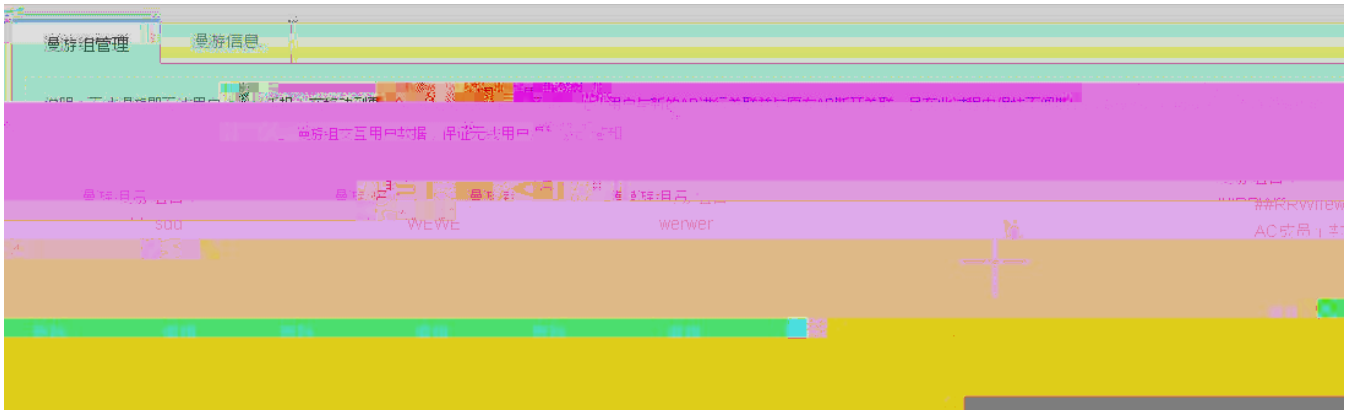

AP管理
AP MAC：00d0.f822.33dc
在线 1个
AP 当前流量： ↓0kbps ↑0kbps
离线 6个
00d0.f822.33dc
xh-ap
在线用户数：0
在线用户数：0
1
test222
未安装
无线信道：0
无线功率：0
频率带宽：0Mhz
在线用户数：0
最大用户数：64
无线信道：0
无线功率：0
编辑
重启
3
1111
在线
无线功率：auto
频率带宽：20Mhz
在线用户数：0
无线功率：auto
频率带宽：40Mhz
在线用户数：0
最大用户数：64
7
离线
无线信道：11
无线信道：149
卸载
9
无线功率：auto
无线功率：auto
卸载

1.3.3.3 AC

WLAN j ا ا ا j a AC ï AP ژ ف Φ a
ف Φ ا ژ ا STA ا ا AC

j a AP ا a AC ف ώ ا ï ا

ّ ـ ï χ



- ر

ب ` ث ر ء ٍ ٹ ا ل AC ا ق ل ` ه ب ف
ώ ه ف ا ف ه

41 ¸ < . > Ÿ ا ÿ Ã

51 a G H
DF H ח

61 ¸ Ÿ ÿ˝Y Ÿ ا
ת ÿ ª

- ز

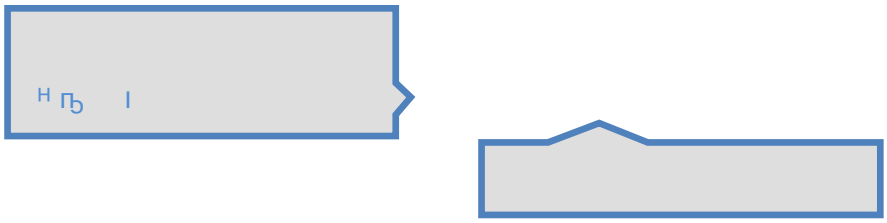
1.3.3.4 AC /

EîE› AC &Á ÛĽš5x S*üA¹ s6Ñ ÄAC &Á ÛĽš5xNIM6 Ù À &Á Û ` Lš5x øF¼ Ú Ä

ن ص ب AC Ipv4 Ipv6 ف Φ AC ش ب 3

1.3.3.5 S a

Web



WIFI

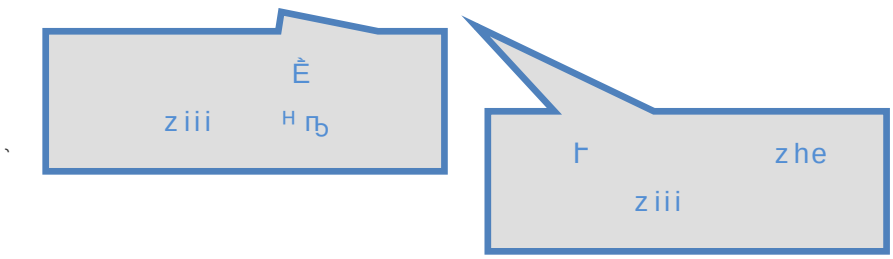
ف WiFi ɹ n WiFi ف á ɲ - ΓЂώ web ɲ - ɹ ا ژ ᵋ ص

ـ ɲ - WiFi n ώ ϖ ʊ Y

Ф ɲ - χ ف wifi3.x ف wifi+ ɲ - (WEB ب ɯ ɲ wechat)

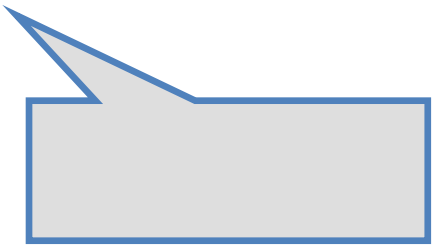
ڎ ا ب ˇ ب ώ ڃ ب ف wifi ɲ - cwmp ɲ ب ɲ j ا ɲ CLI ب ε أ ا ⋮ Ф

ڰ ʁ ζ



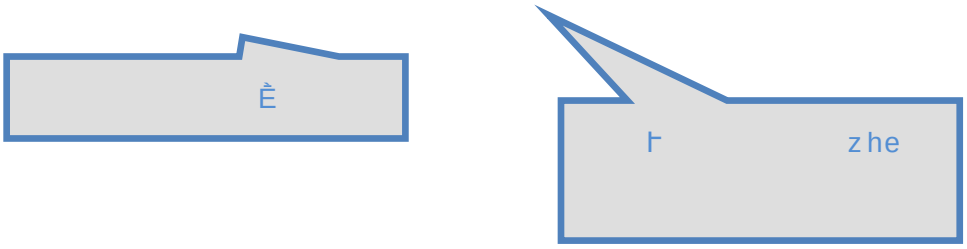
`

` ɲ - ɸ



↘

ϤϞɲ - ɸ ƺ ן ڀ TR069 ɲ ڃ WMC ɲ ʊ ɲ -
ɸ ɲ - χ ن ɲ - ɲ - ϟ ɲ - (WEB ڀ Γɲɲɲ



Web ɲ - ح ۱ ⊕ ش Web ɲ - ا ل ف ا ل ℸ Web ɲ - ℸ Web ɲ - گ ف
ا ل لا آ ا ر ئ ڈ گ

1.3.4

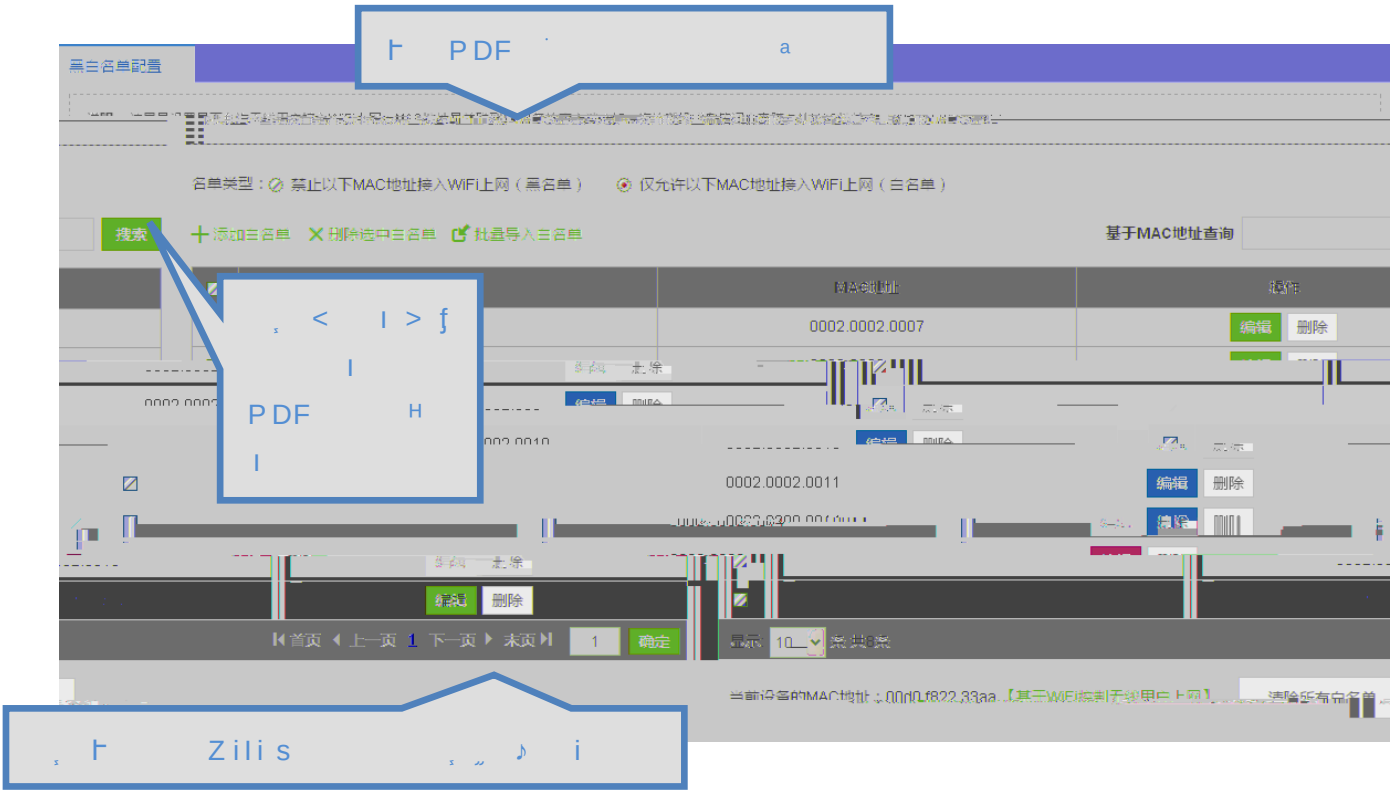
1.3.4.1 AP

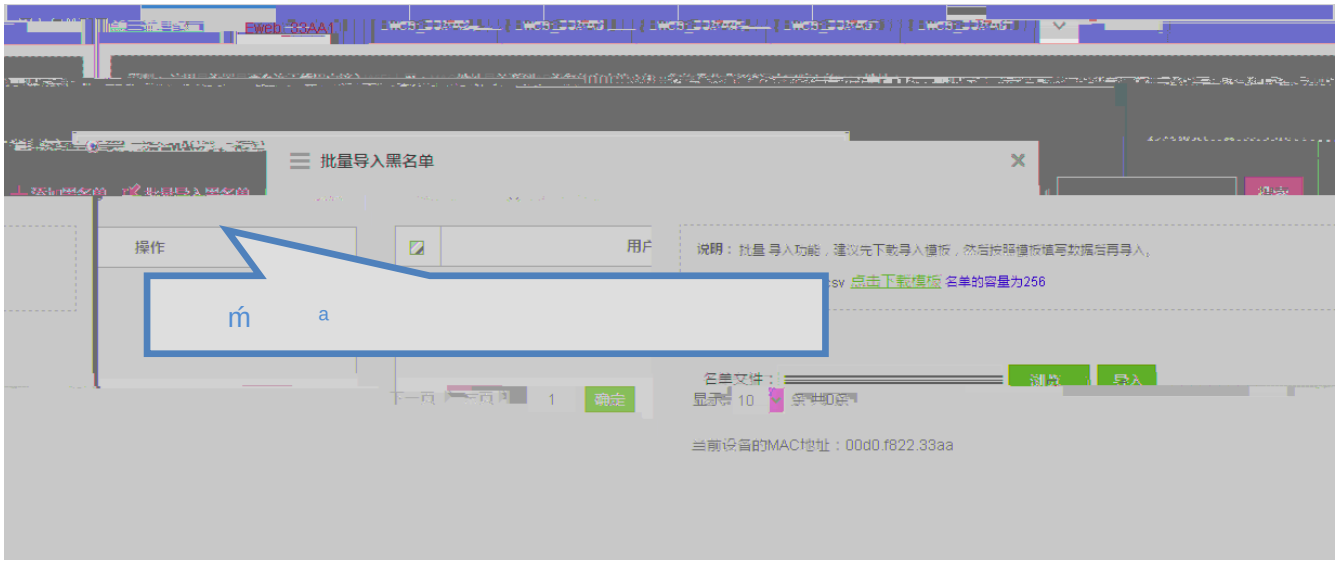
ا è ً AP ֌ ً AP ا è q ` % ج ﻫﻉپ
AC i r ı ا ֌ ً ֌ ڤΦ ` ʊ ً ֌

↘ AP

₿ WiFi i ѫ ת ѭ 1024

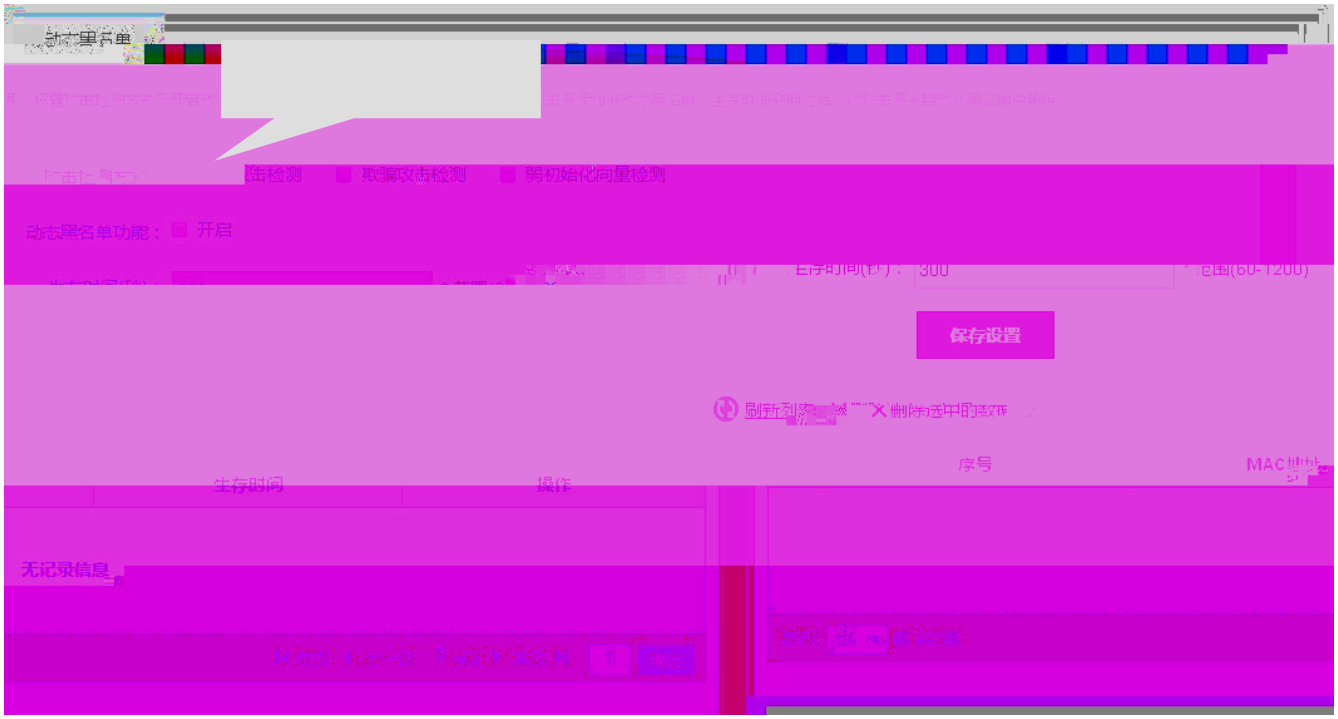
p WiFi i ѫ ת ѭ 1024

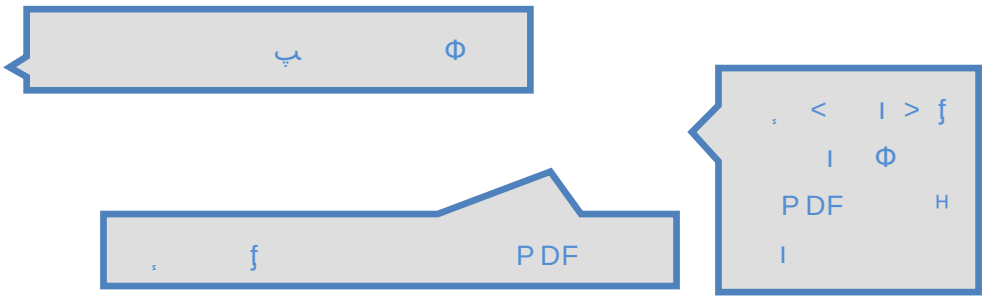




1.3.4.3 a

` ɾ ʊ ˢᵊ ﮒ₿ƬԼڜ


动态黑名单
生存时间(秒)：
300
保存设置
生存时间
操作
序号
MAC地址
无记录信息

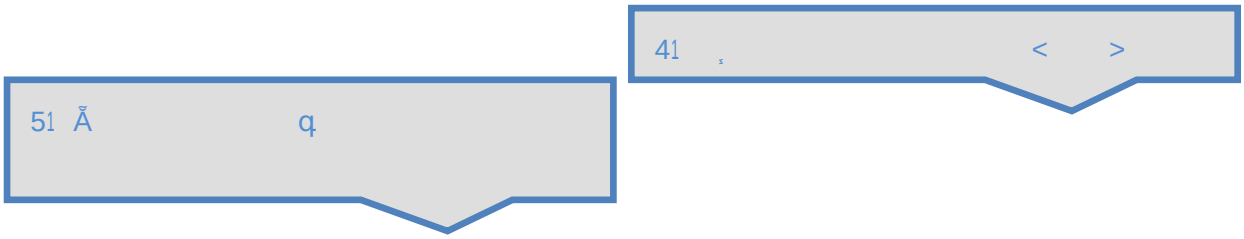


1.3.4.5

أ ا گ ا ڈ ر ص ن ‘ ا ا ع ز ـْ ن

- آ ا ت ‘ ب

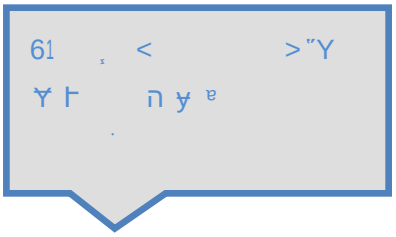
- ب ‘ ّ



↘ **WIFI**

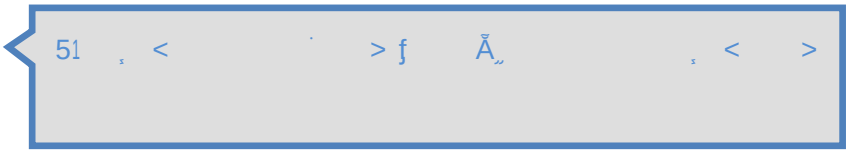
↘

- ر أ

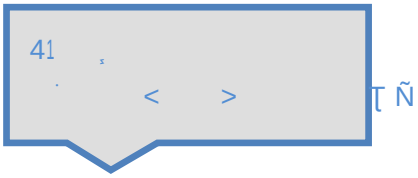


- ي ط أ

ّ ل ا ط أ



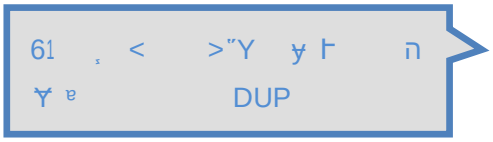
- ذ ا



ARP

- ـً ظ ر

- Ṫ



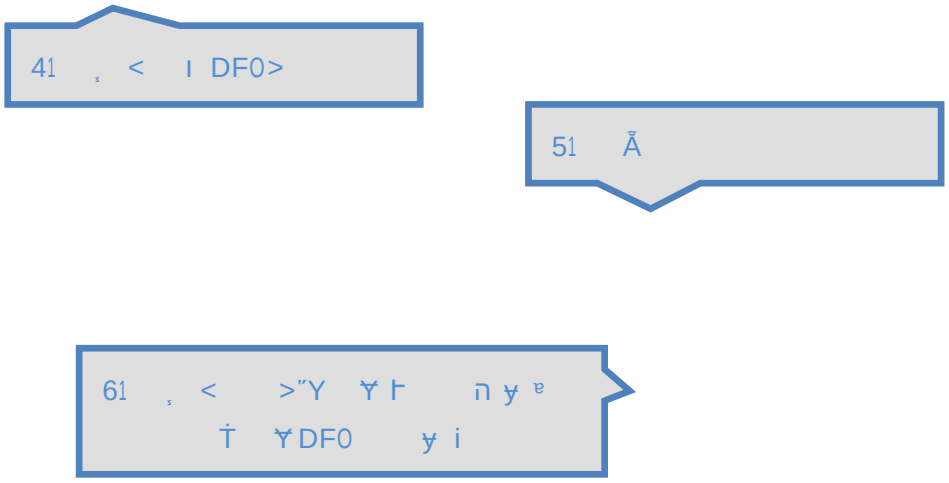
1.3.4.7 ACL

ژ ACL ֆ ï ï ˂ ћ أ ژ ACL ƒ ACE ש ٻ ψ ژ˛ ACL ֆ
ژ˛ ï ï ˂ ћ أ ژ˛ ACL ƒ ACE ש ٻ

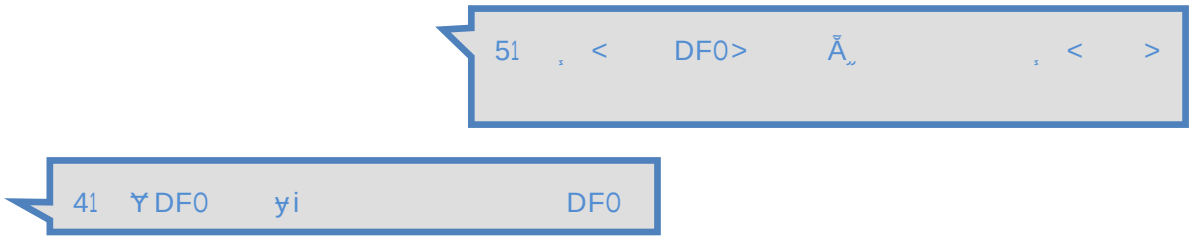
j ª ص h ƒ h ı ª q ı ʊ ƒ ɩ ƒ ACE Í ACE
ï (Permit Deny)

↘ **ACL**

- ر ACL



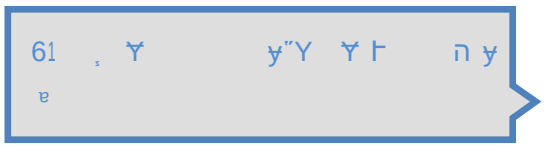
- ش ACL



- ر ACE h

- ع ڑ ڈ

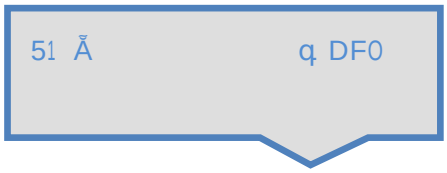
\


61 ۲ ۲ ۲

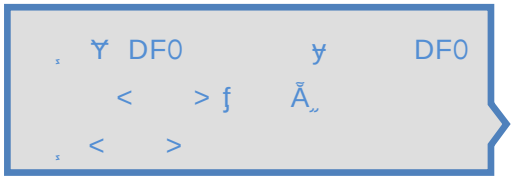
- ACL

- ACL

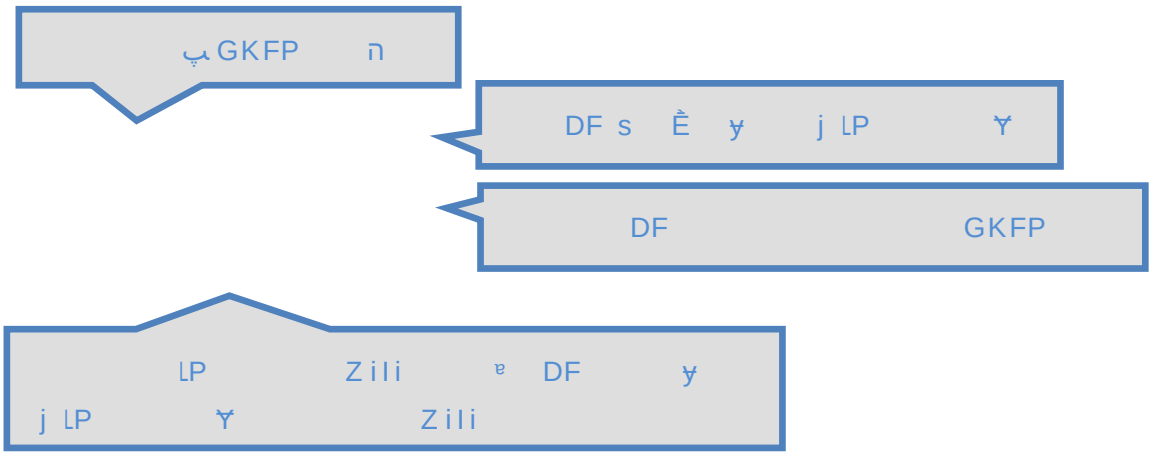
- ACL



- گ ٹ



1.3.4.8 DHCP

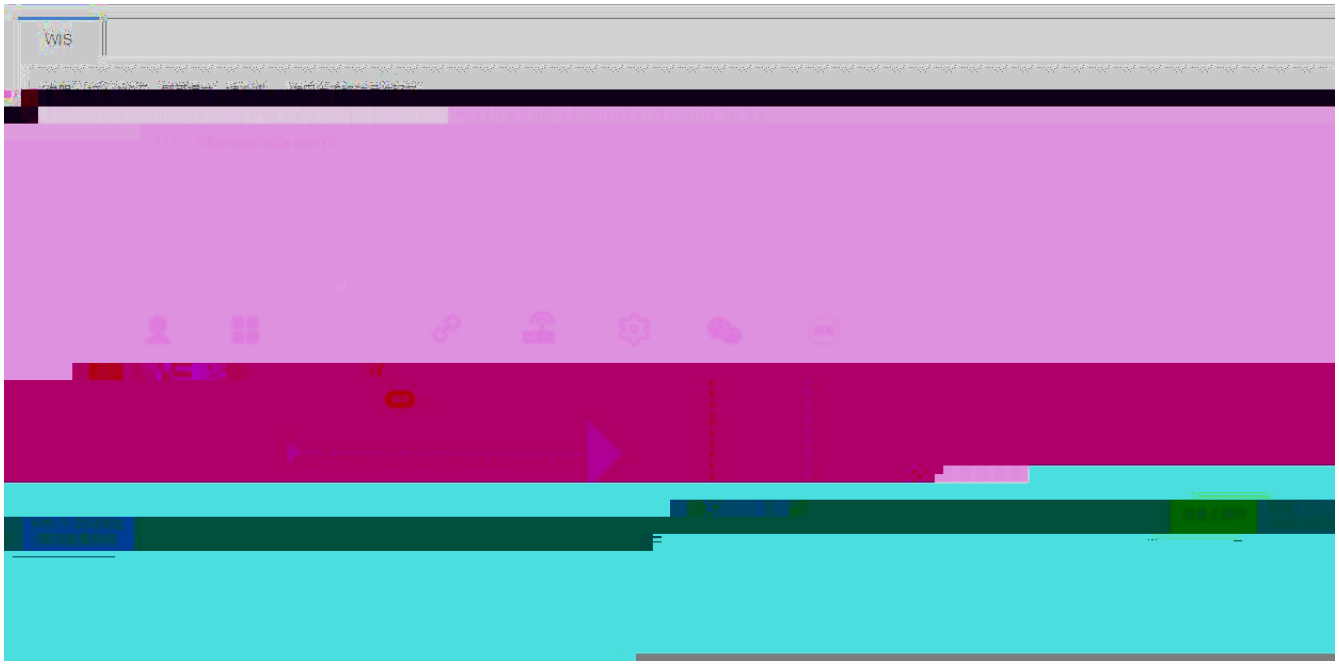


1.3.5

1.3.5.1

ڈ ا ف ا ª ﻑ ا ق ظ Φ أ ء ا è ذ ئ گ n i ª ا

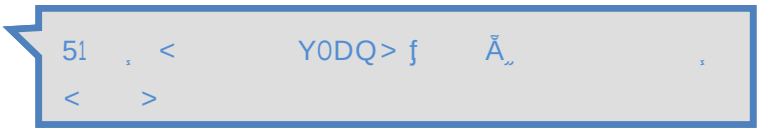
ق ص ن WIS ف ﻑ ت ج



1.3.6 ١

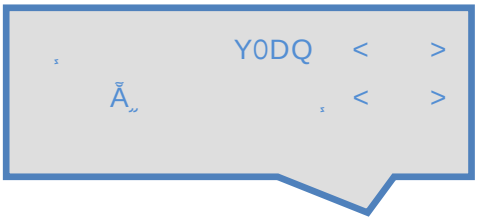
1.3.6.1 VLAN

- ٢ VLAN



- ڏ VLAN

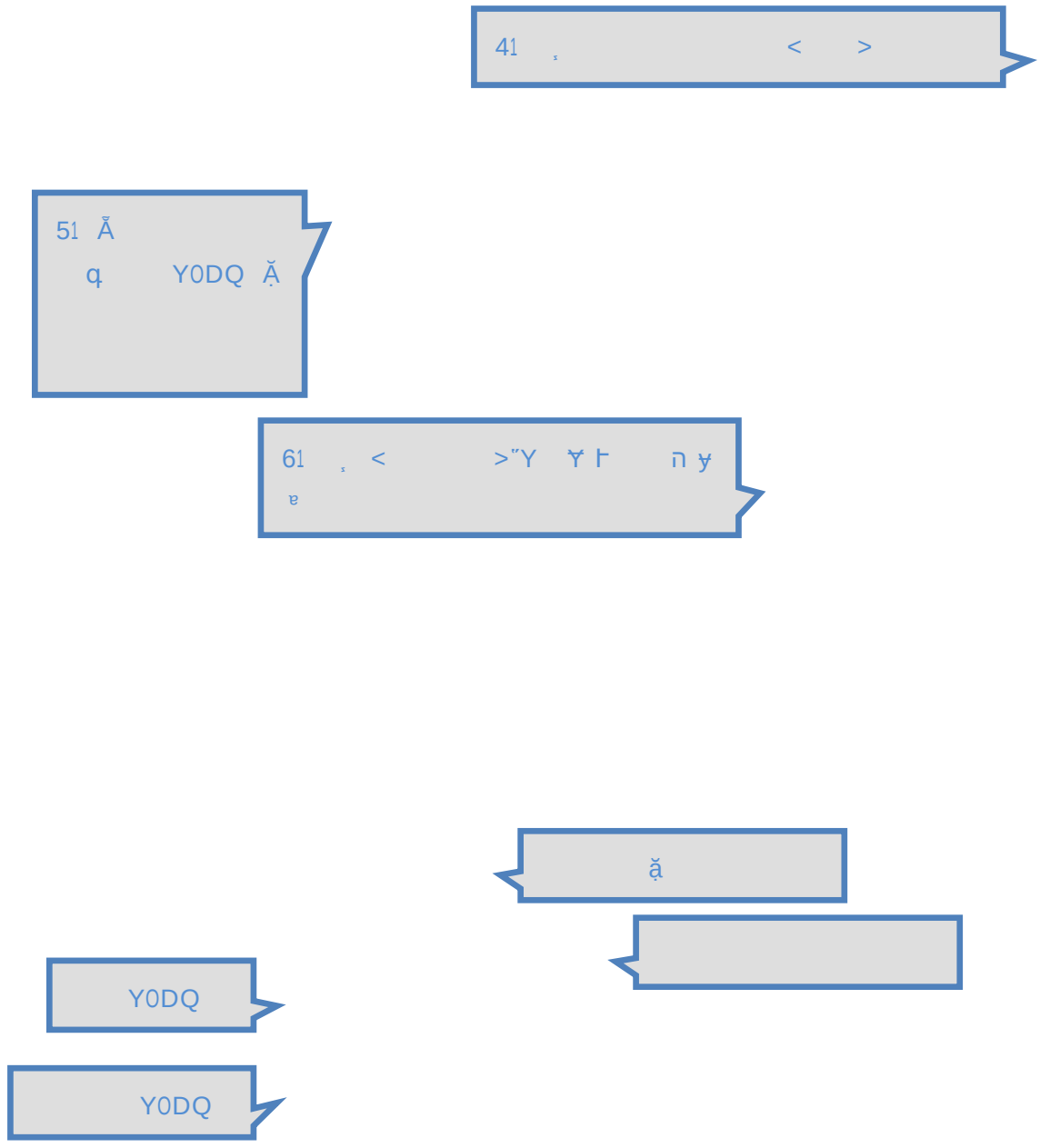
- ڻ VLAN



1.3.6.2

VLAN Ă

- ڈ VLAN ğ



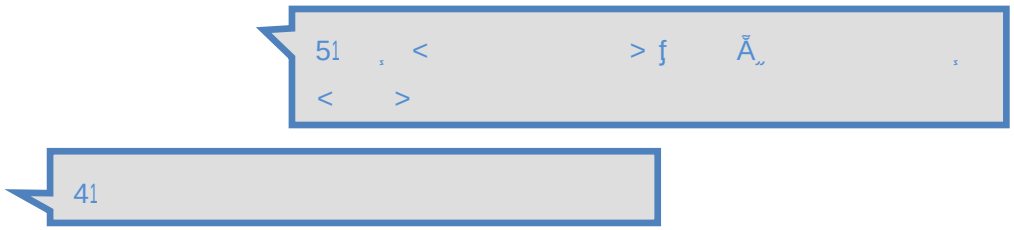
41

51

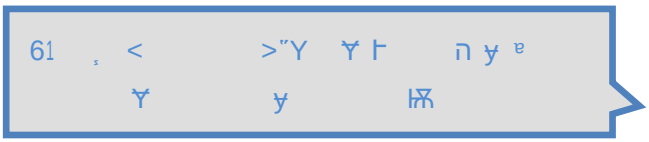
61

4

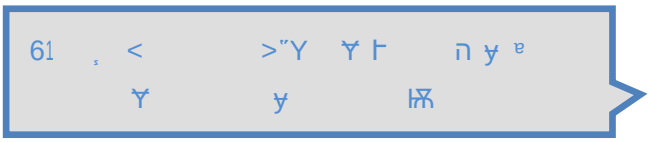
- ڑ ڑ



41



- ɾ ɯ ɲ ث



χ ث لّث ً ⅓ ڎث ث Ɇڎث j ڎث ט ٥ ث

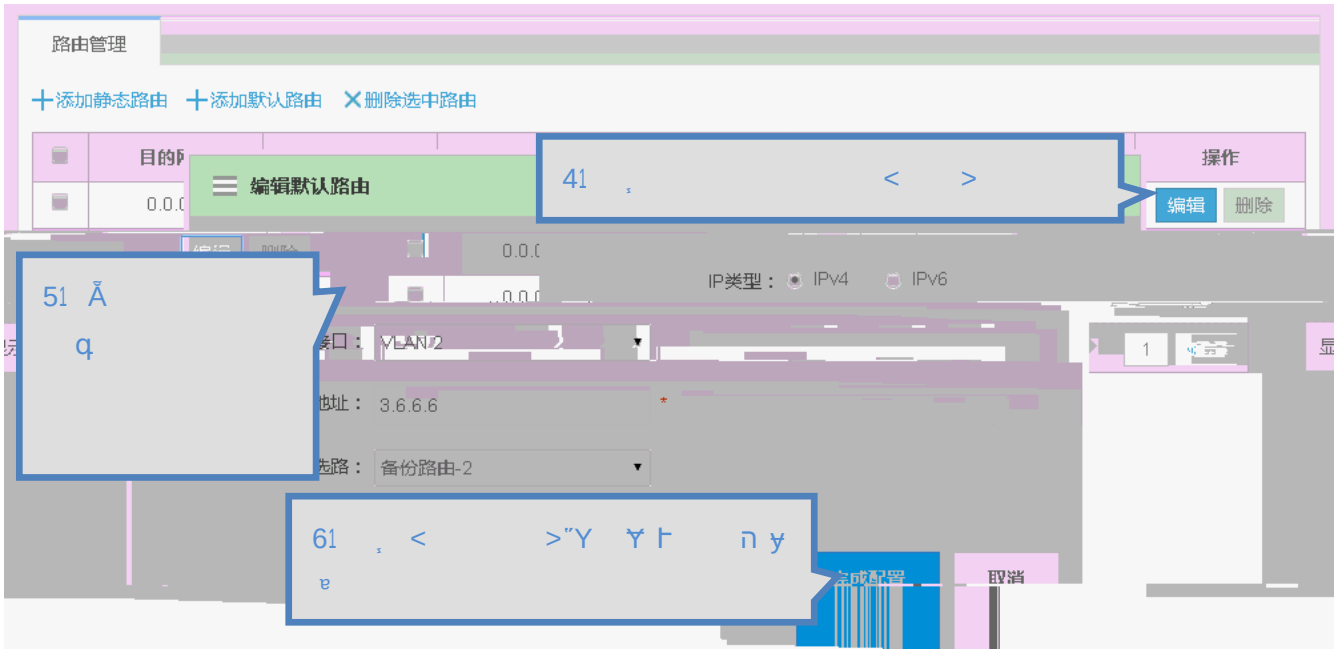
ث پ ١ ١ ٥ ث 1 ١ ث 2 ١ ح

- ڀ ڟث

51 < > ƒ Ã„ < >

41

- ڈ ث

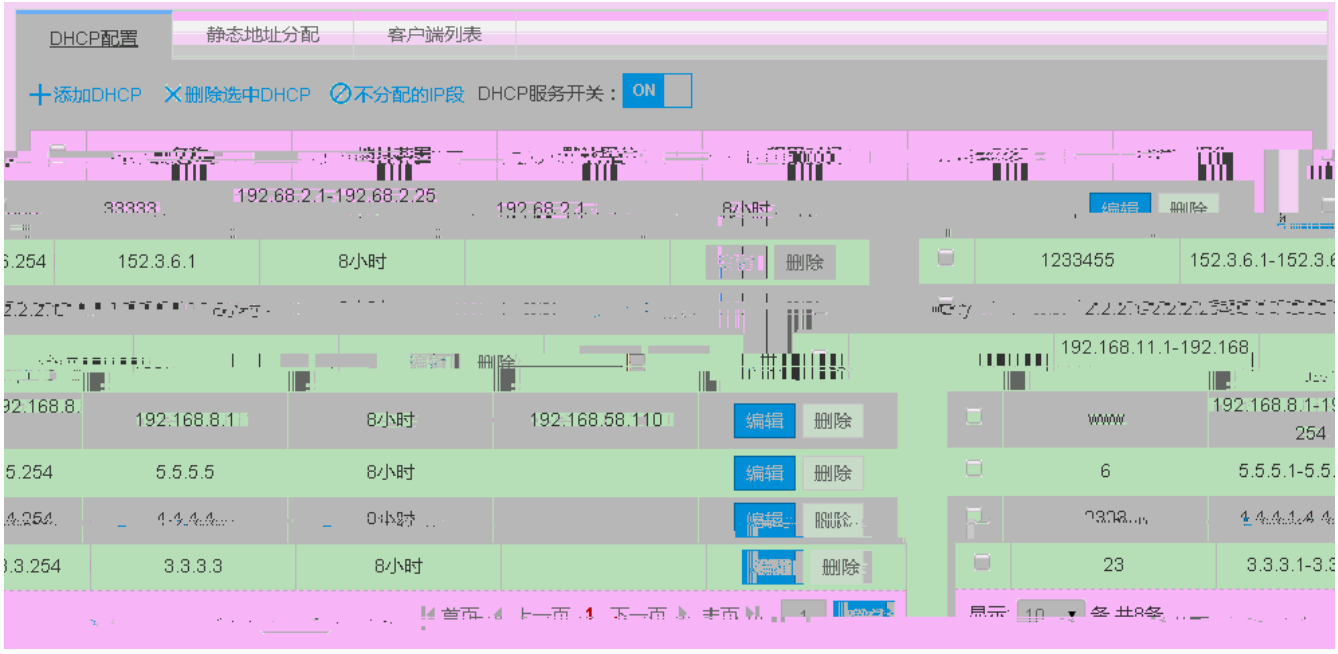


- ظ ث

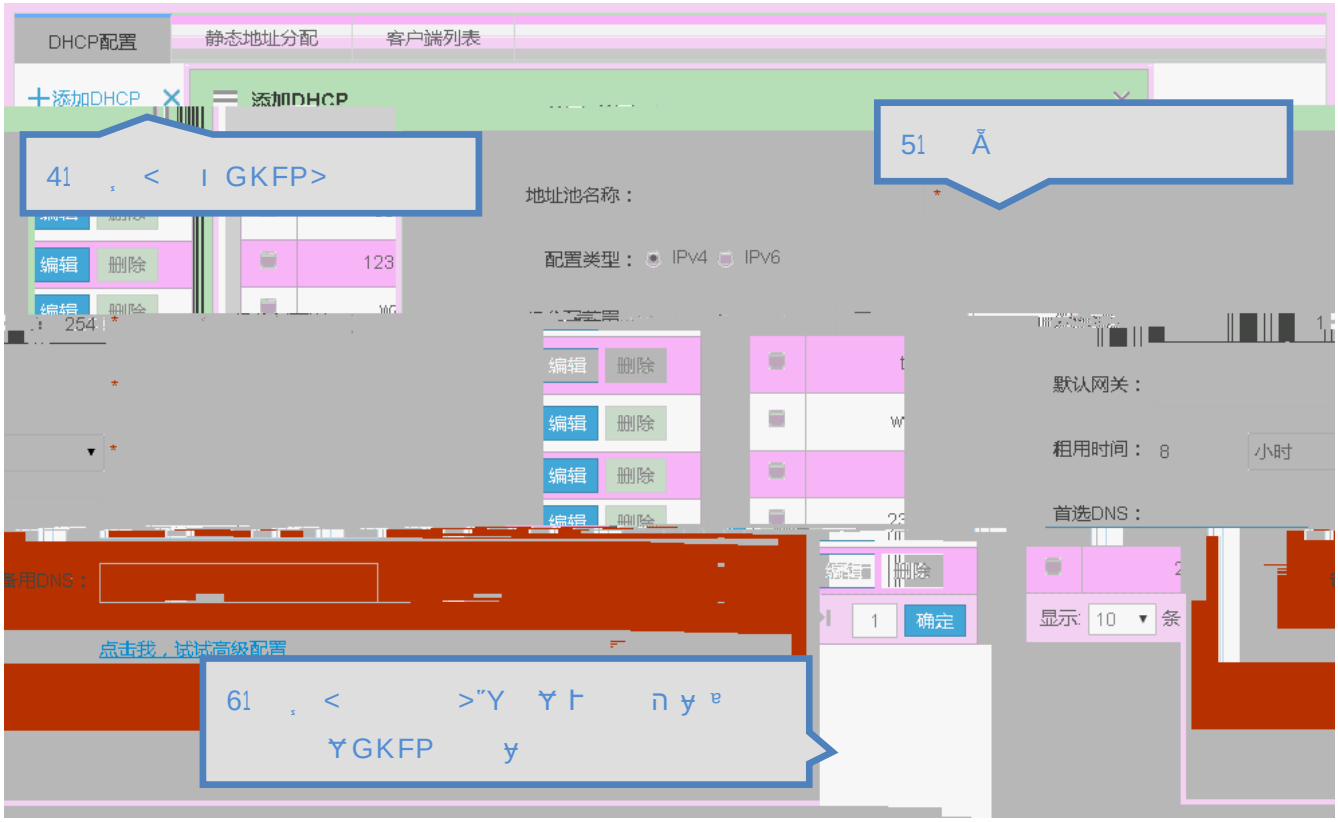
< >
Ã„ < >

1.3.6.4 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
192.68.2.1
8小时
编辑
删除
152.3.6.1
8小时
1233455
192.168.11.1-192.168
192.168.8.1
8小时
192.168.58.110
www
5.5.5.5
6
3.3.3.3
23

- DHCP


DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
地址池名称：
配置类型：
IPv4
IPv6
默认网关：
租用时间：
8
小时
首选DNS：
编辑
删除
123
确定
显示
10
条
点击我，试试高级配置

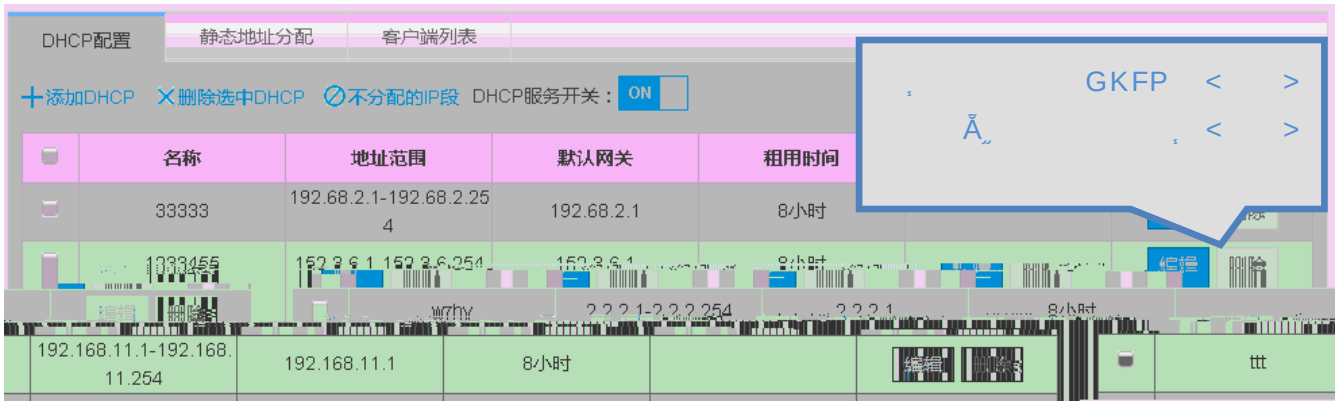
- DHCP

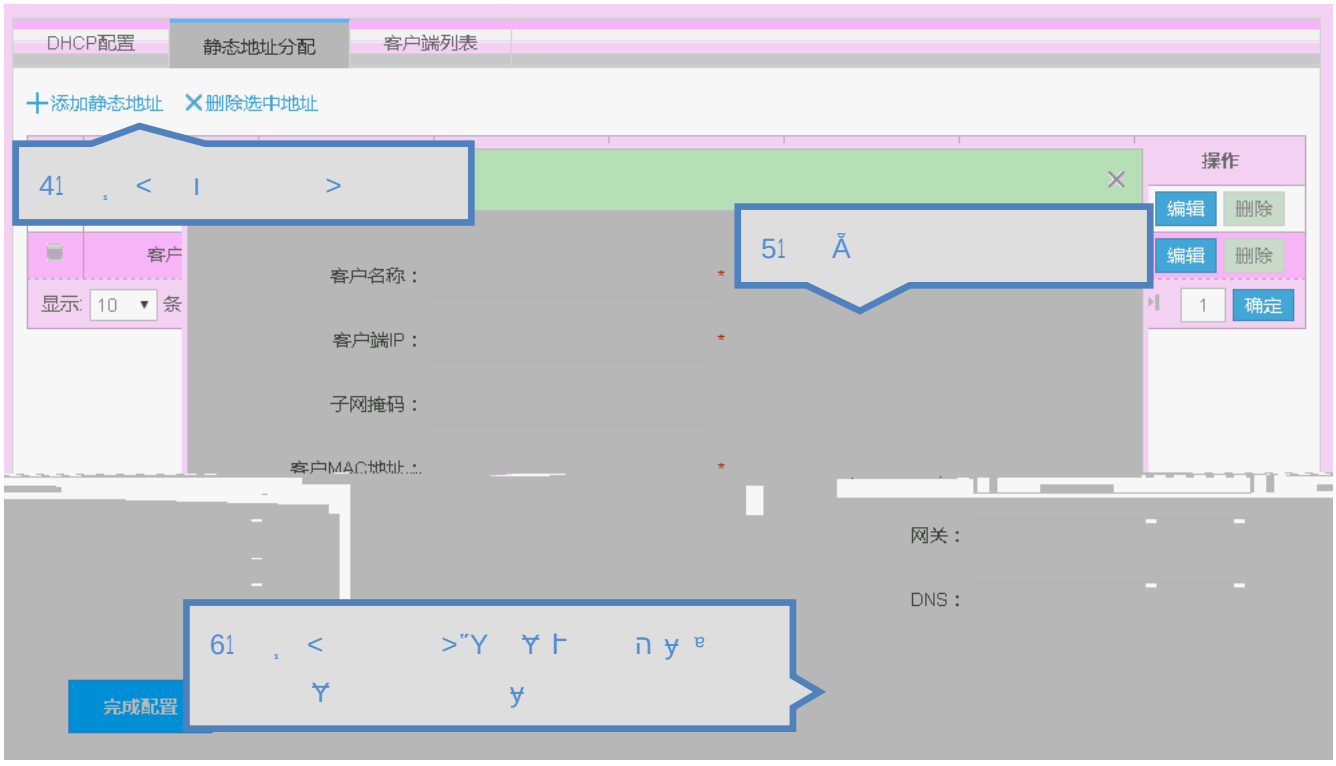
DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
删除选中DHCP
名称
操作
33333
192.68.2.1
8小时
编辑
删除
ttt

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：
编辑
删除
完成配置
取消
首页
上一页
下一页
末页
确定

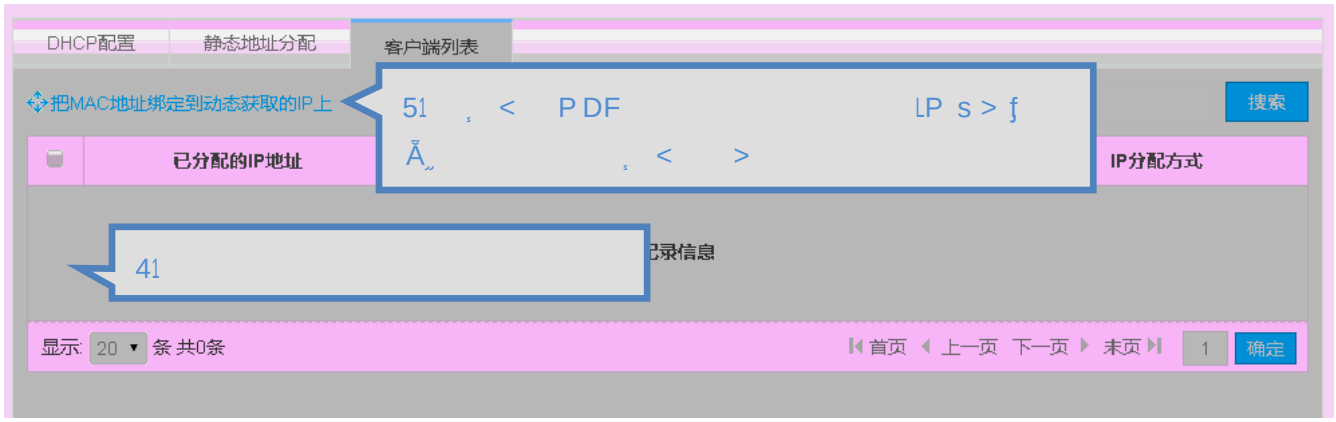
- DHCP

- 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
删除
ttt

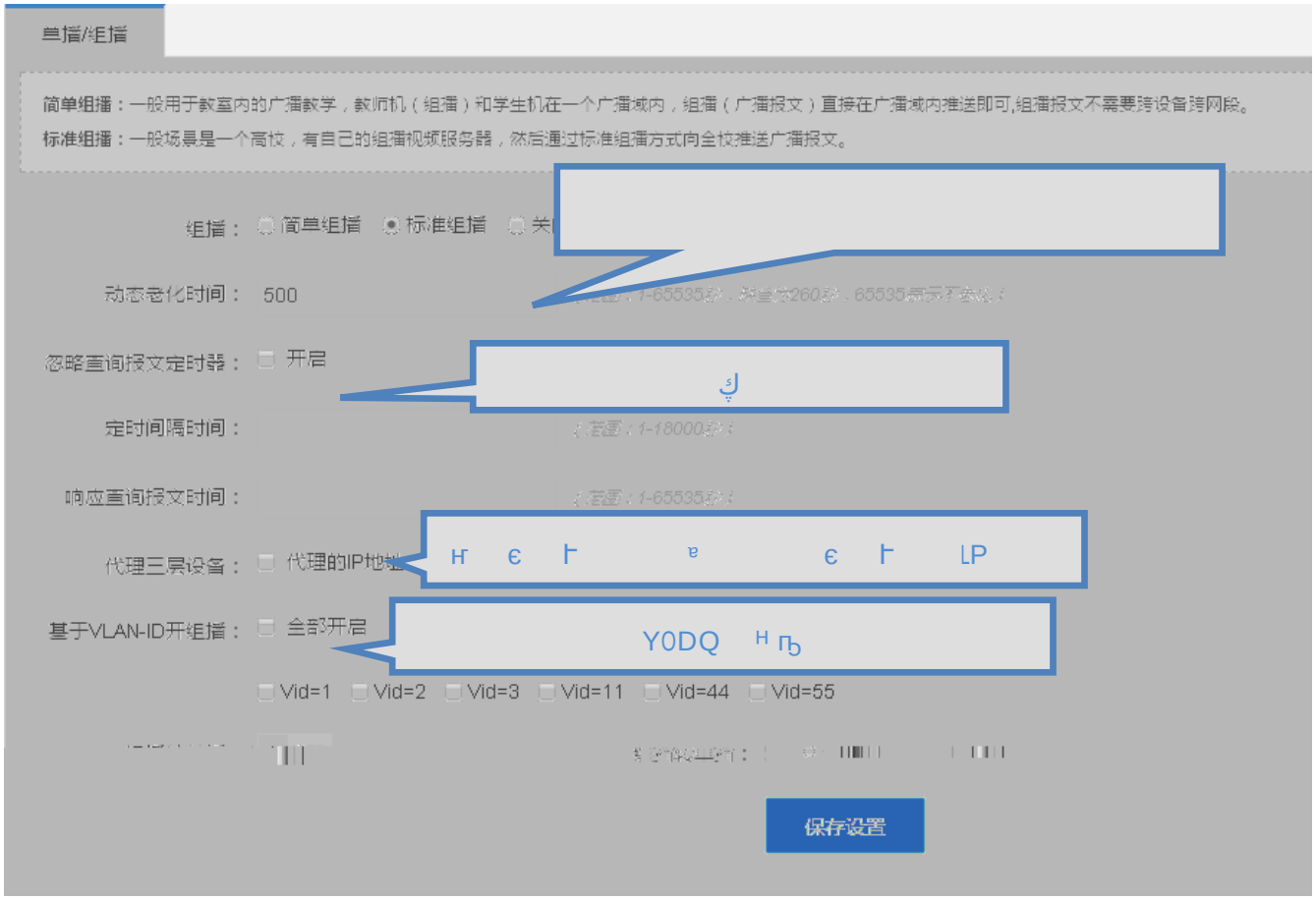

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加静态地址
删除选中地址
操作
编辑
删除
客户名称：
客户端IP：
子网掩码：
网关：
DNS：
显示 10 条
确定
完成配置

- MAC υ n n IP i

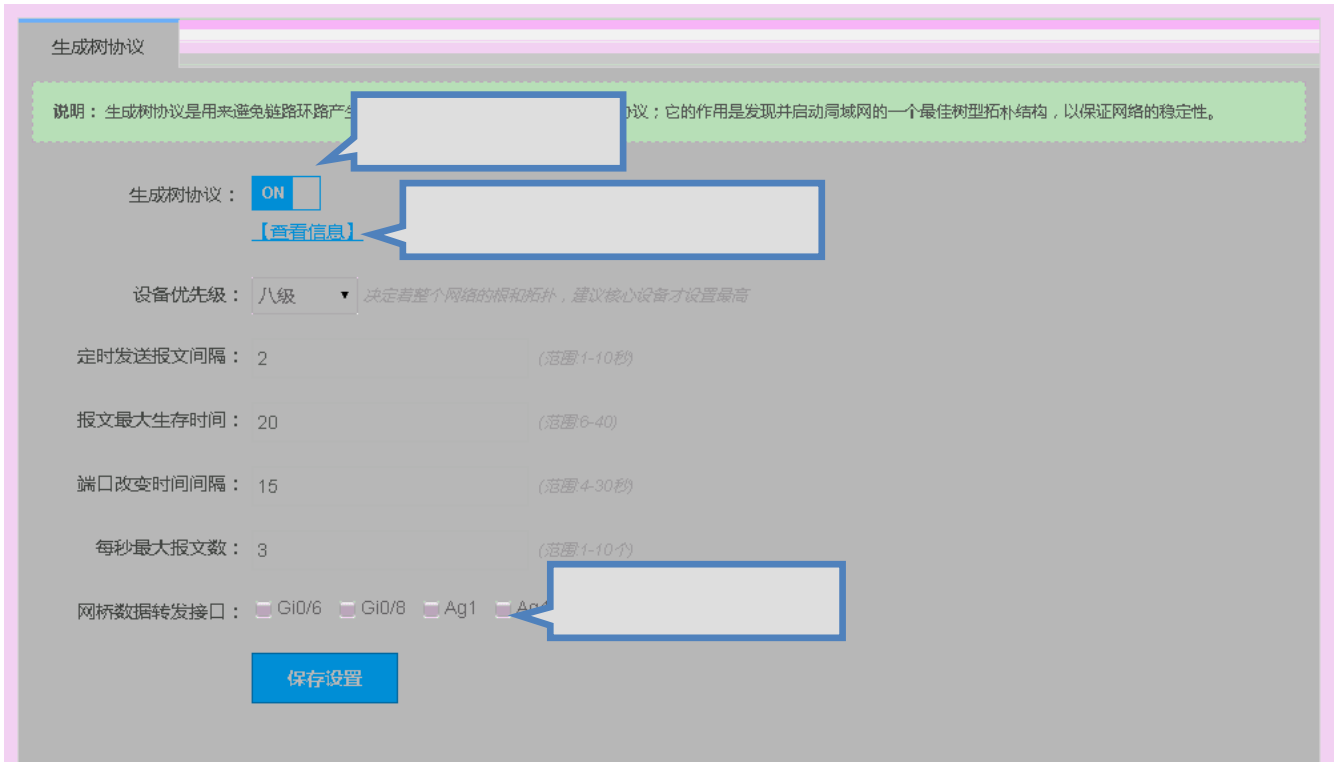


- IP Ĩ

1.3.6.5 /


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
Vid=2
Vid=3
Vid=11
Vid=44
Vid=55
保存设置

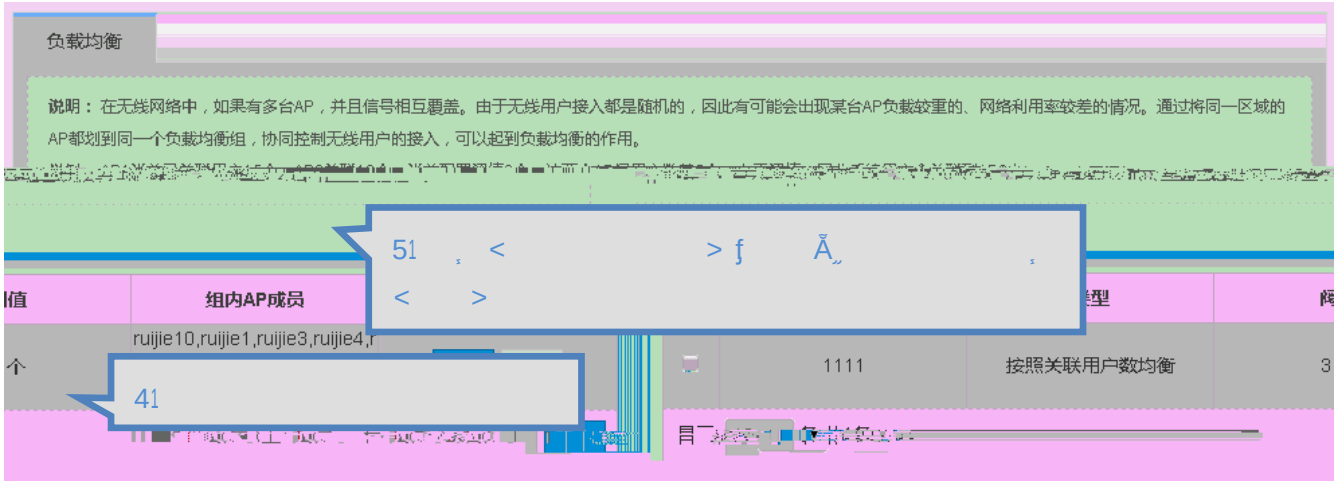
1.3.6.6

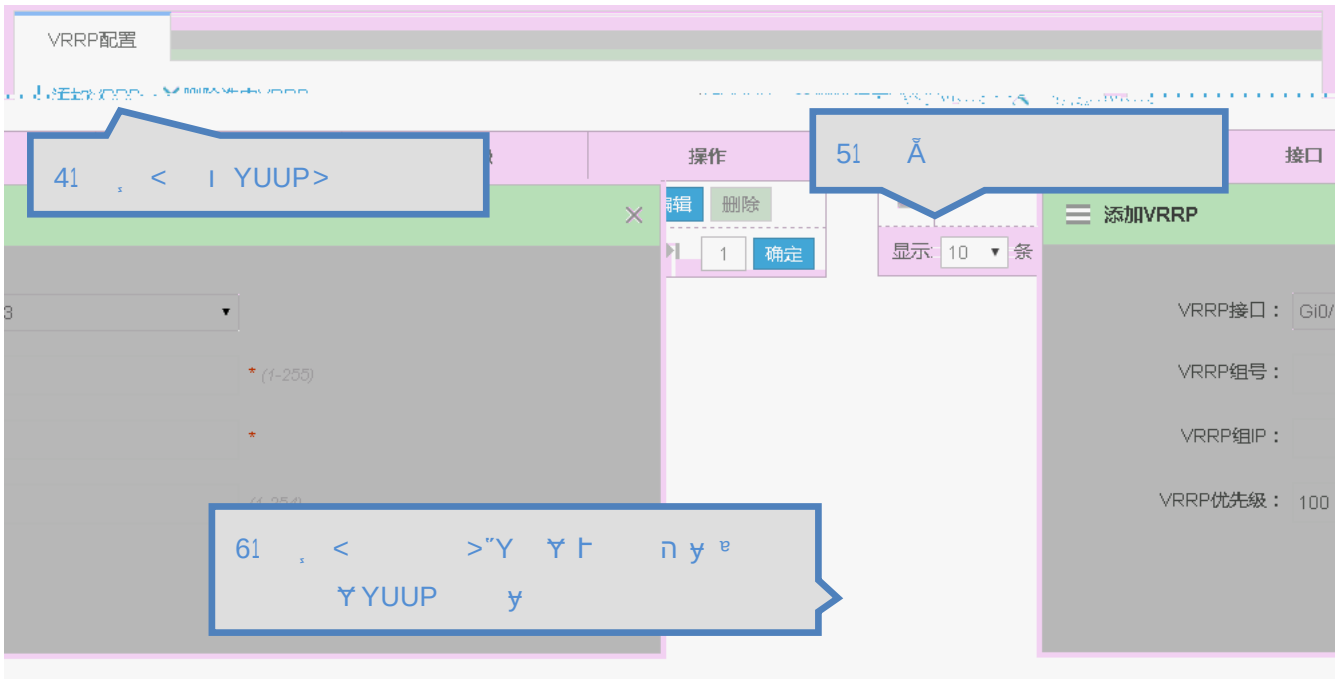

生成树协议
生成树协议：
ON
【查看信息】
设备优先级：
八级
定时发送报文间隔：
2
报文最大生存时间：
20
端口改变时间间隔：
15
每秒最大报文数：
3
网桥数据转发接口：
Gi0/6
Gi0/8
Ag1
保存设置

1.3.6.7

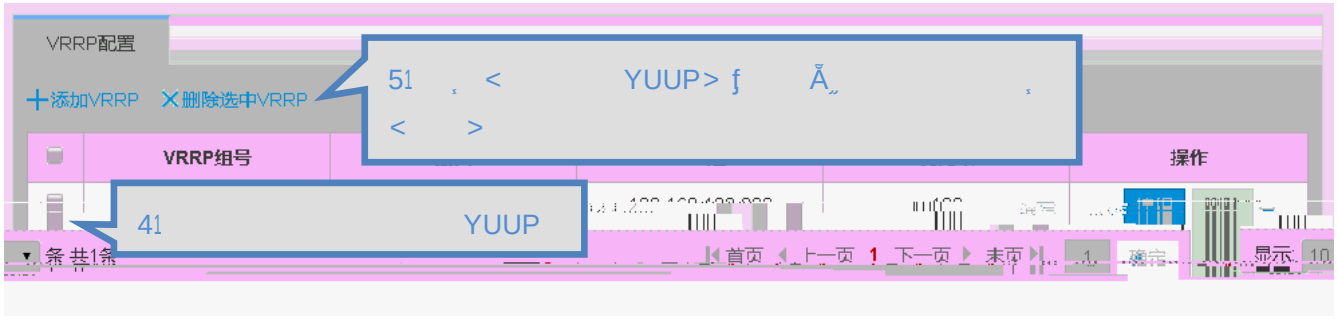
负载均衡
说明：在无线网络中，如果有多台AP，并且信号相互覆盖。由于无线用户接入都是随机的，因此有可能会出现某台AP负载较重的、网络利用率较差的情况。通过将同一区域的AP都划到同一个负载均衡组，协同控制无线用户的接入，可以起到负载均衡的作用。
组内AP成员
操作
均衡组名
类型
ruijie10,ruijie1,ruijie3,ruijie4,ruijie5,ruijie6,ruijie7,ruijie8,ruijie9,333444
编辑
删除
1111
按照关联用户数均衡

负载均衡
添加均衡组
均衡类型：
按照关联用户数均衡
关联用户数差值达到：
3
个时实现均衡
组内AP成员：
操作
显示
10
条
确定
完成配置
取消


负载均衡
说明：在无线网络中，如果有多台AP，并且信号相互覆盖。由于无线用户接入都是随机的，因此有可能会出现某台AP负载较重的、网络利用率较差的情况。通过将同一区域的AP都划到同一个负载均衡组，协同控制无线用户的接入，可以起到负载均衡的作用。
组内AP成员
ruijie10,ruijie1,ruijie3,ruijie4,r
1111
按照关联用户数均衡

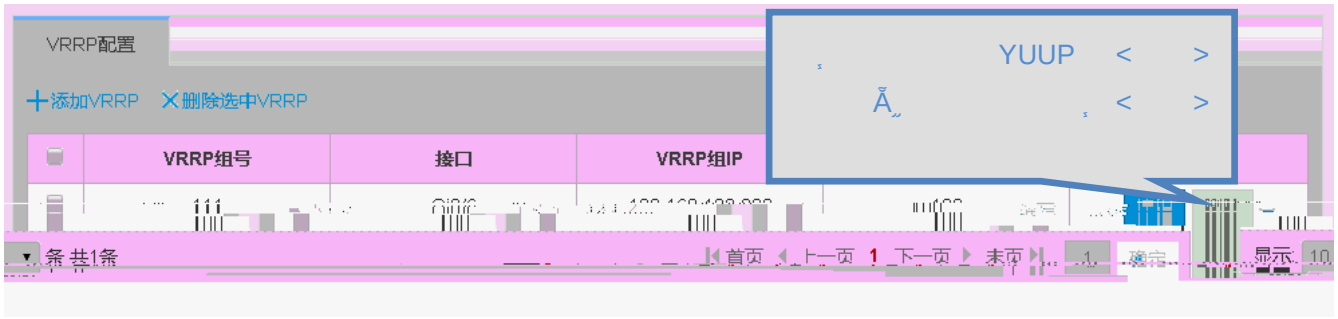


- VRRP



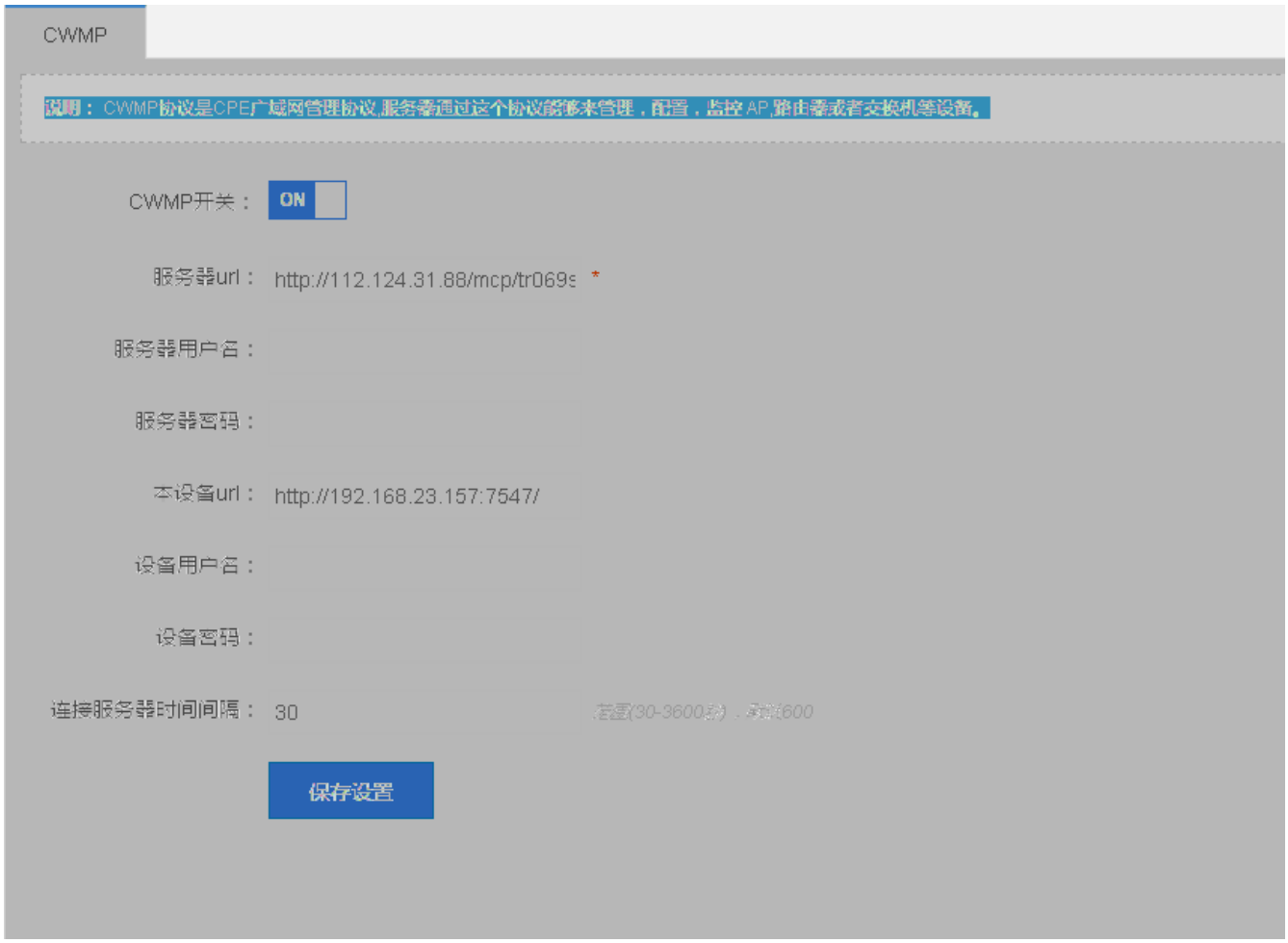
- VRRP

- VRRP



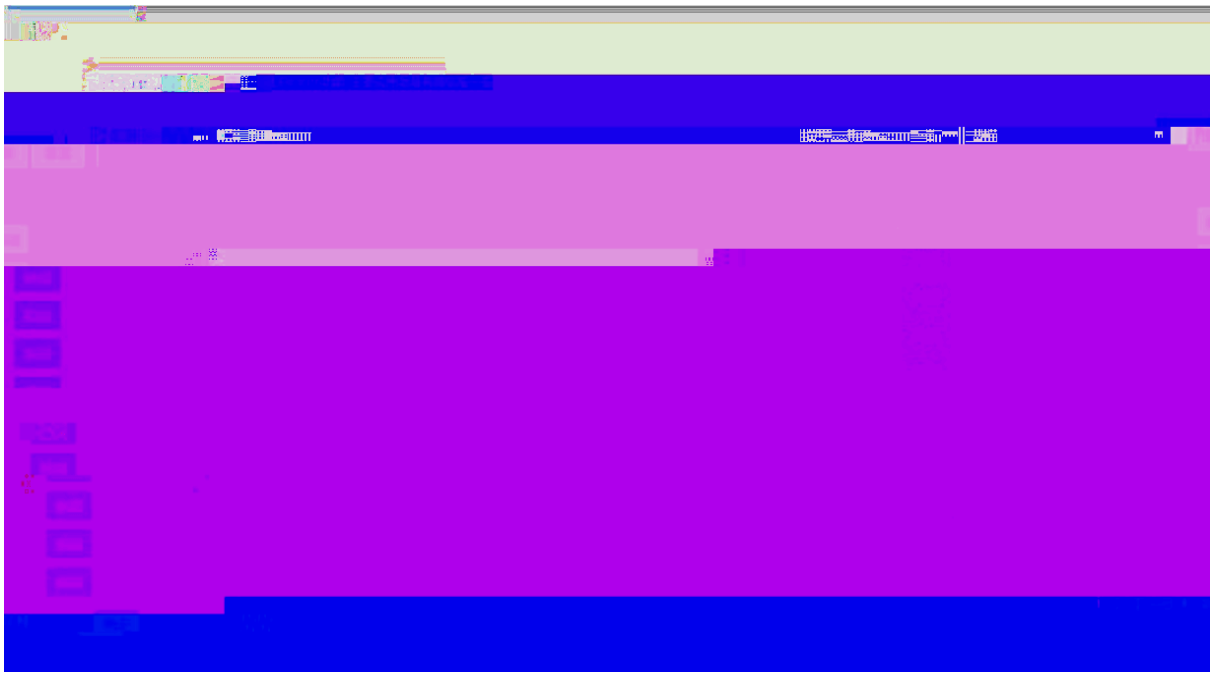
1.3.6.9 CWMP

CWMP CPE AP

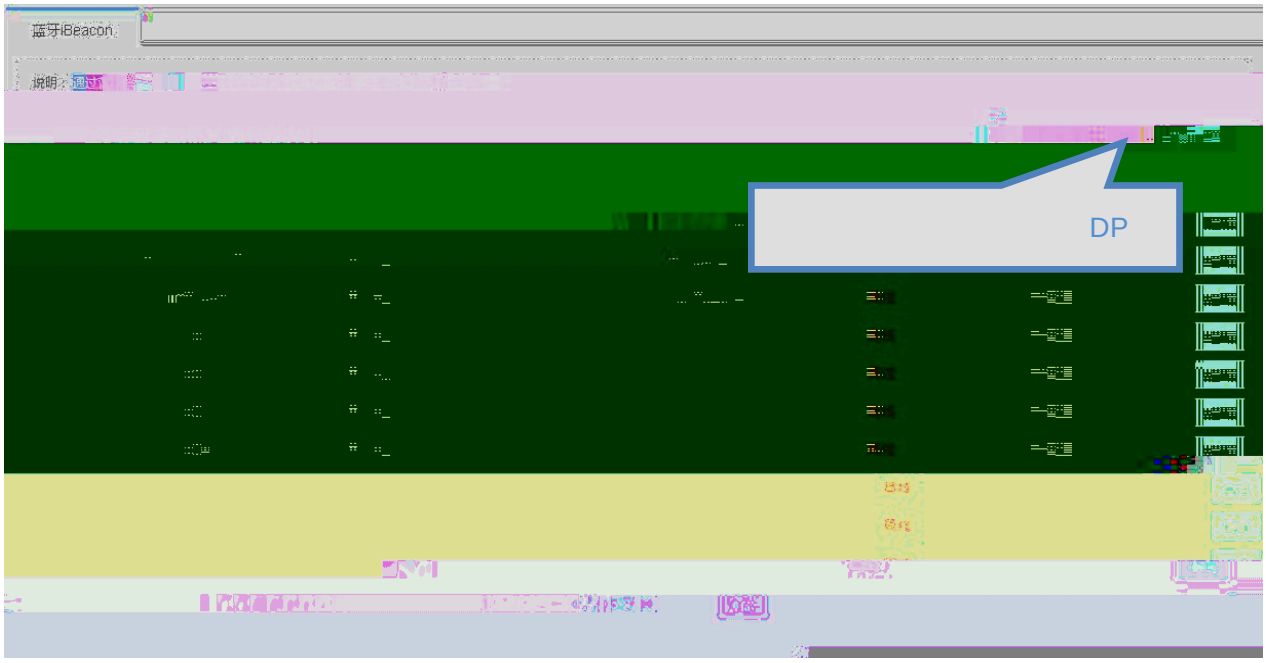


1.3.6.10 Ibeacon

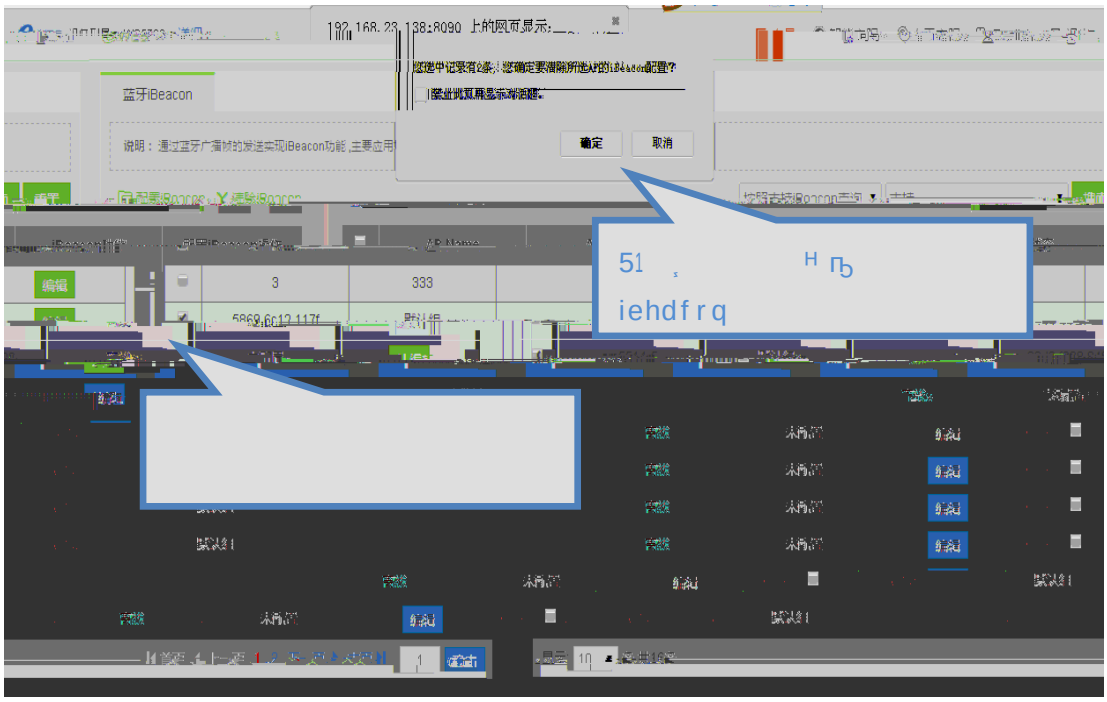
iBeacon AP

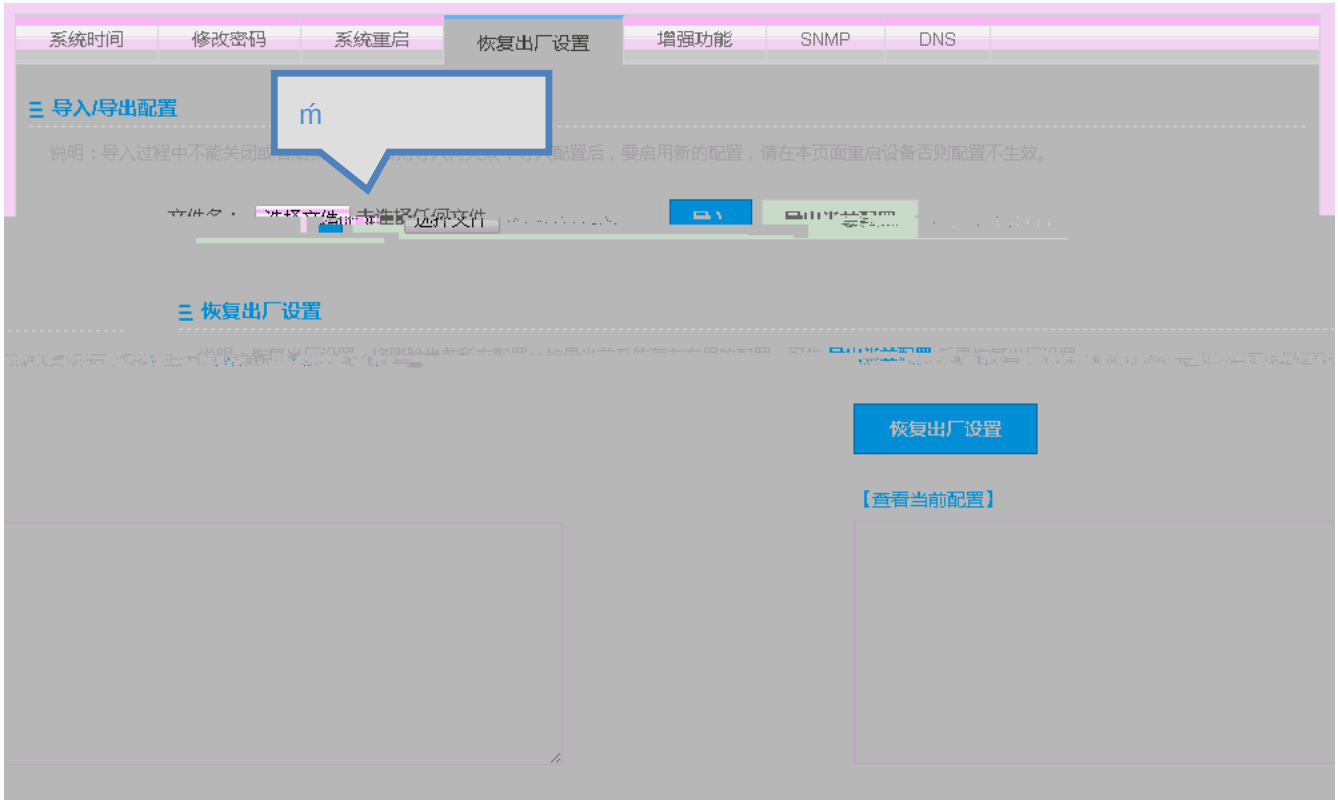


- Ĩ AP



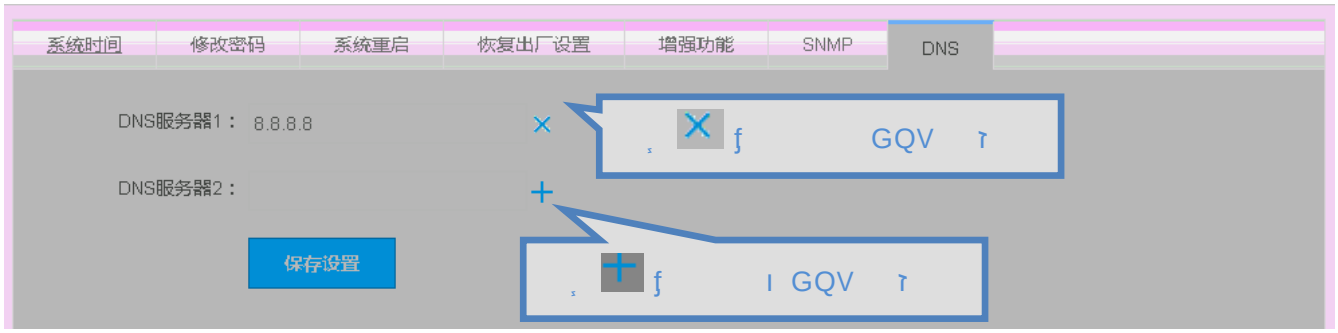
- ي Ĩ


蓝牙iBeacon
说明：通过蓝牙广播帧的发送实现iBeacon功能，主要应用
确定
取消
编辑
3
333
51
iehdfrq

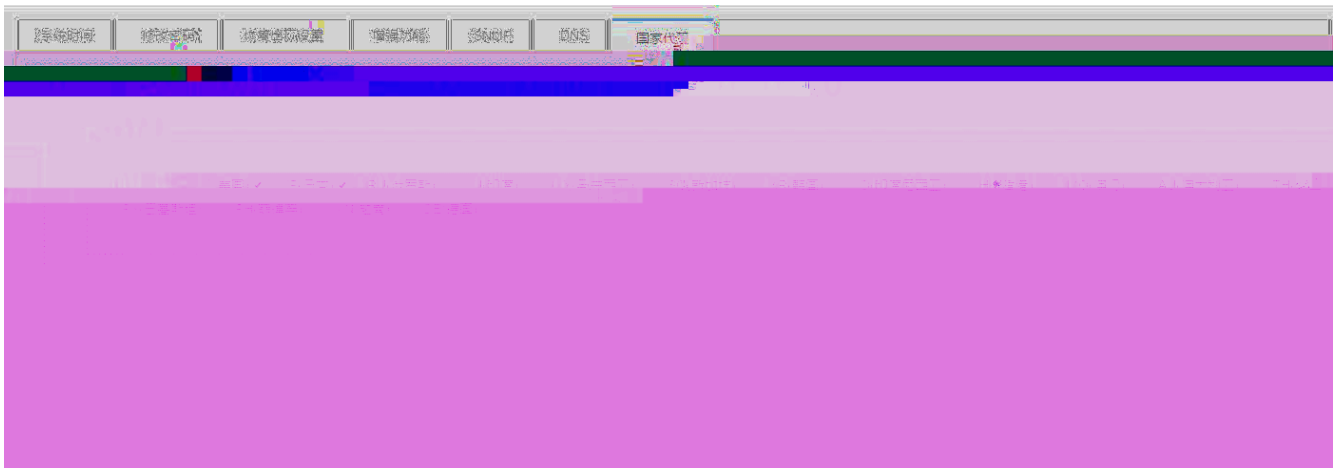

系统时间
修改密码
系统重启
恢复出厂设置
增强功能
SNMP
DNS
导入/导出配置
说明：导入过程中不能关闭或刷新此页面，导入配置后，要启用新的配置，请在本页面重启设备否则配置不生效。
选择文件
恢复出厂设置
恢复出厂设置
【查看当前配置】

↘ DNS

ب DNS n ڤΦ ט ʁ ر



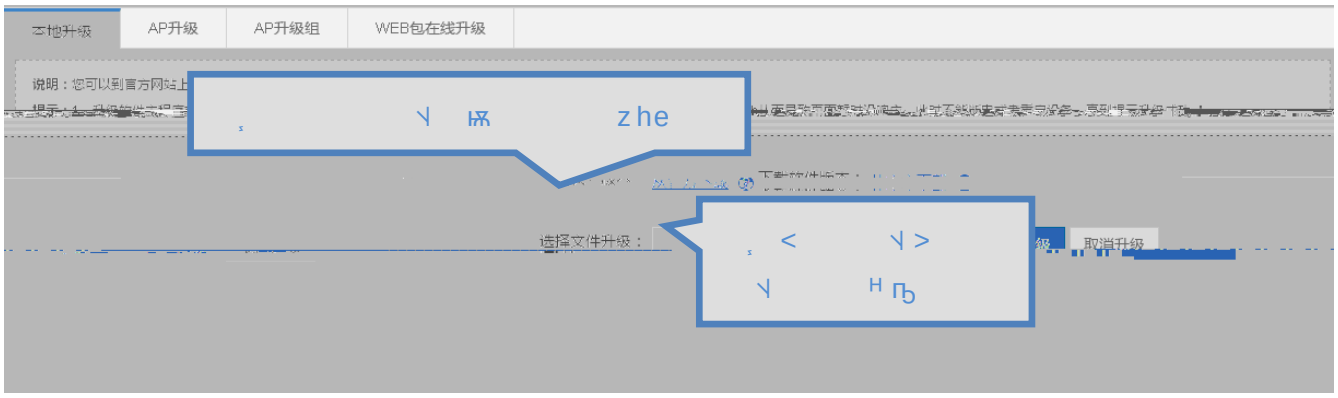
↘ ɖ



1.3.7.2 ١

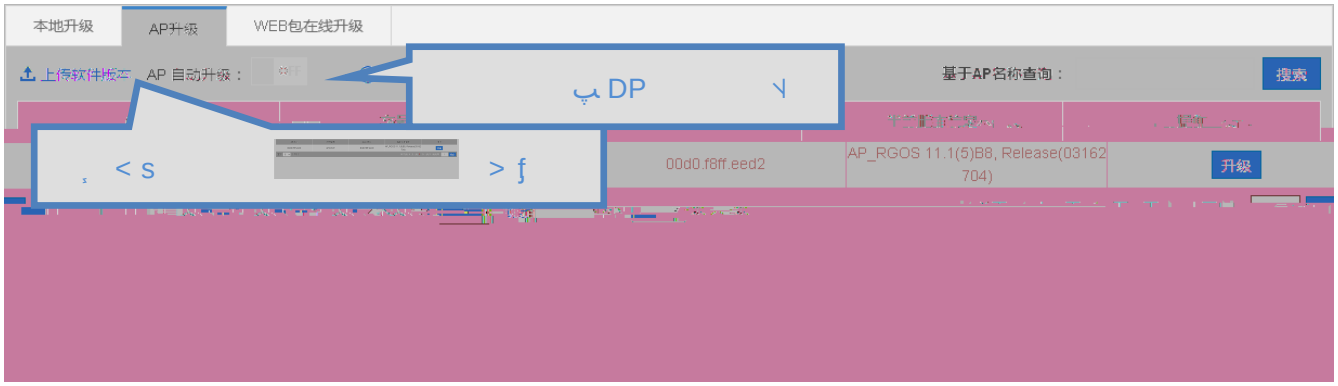
↘ ١

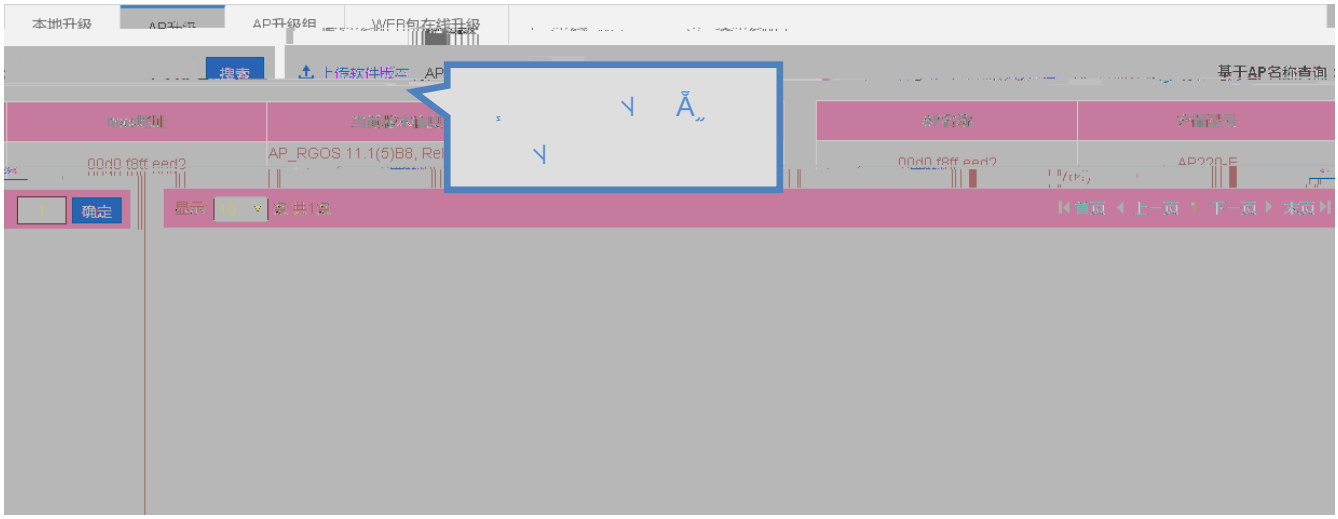
ڍ ٢ ڋ web ï ذ ص ن ٨


本地升级
AP升级
AP升级组
WEB包在线升级
选择文件升级：
取消升级

AP

AC AP web

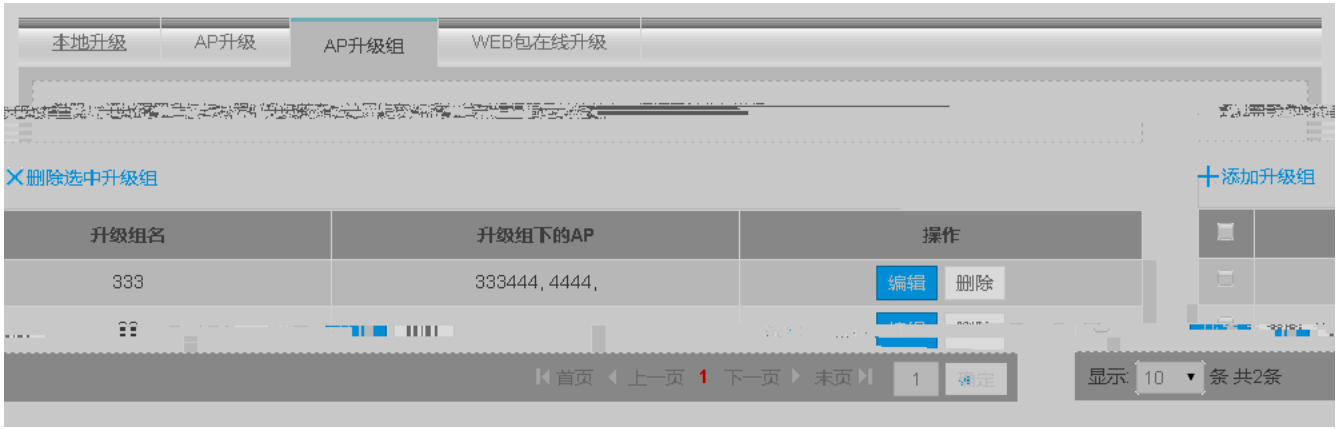

本地升级
AP升级
WEB包在线升级
AP 自动升级：
基于AP名称查询：
搜索
00d0.f8ff.eed2
AP_RGOS 11.1(5)B8, Release(03162
704)
升级


本地升级
AP升级组
WEB包在线升级
搜索
基于AP名称查询：
00d0.f8ff.eed2
AP_RGOS 11.1(5)B8, Rel
确定

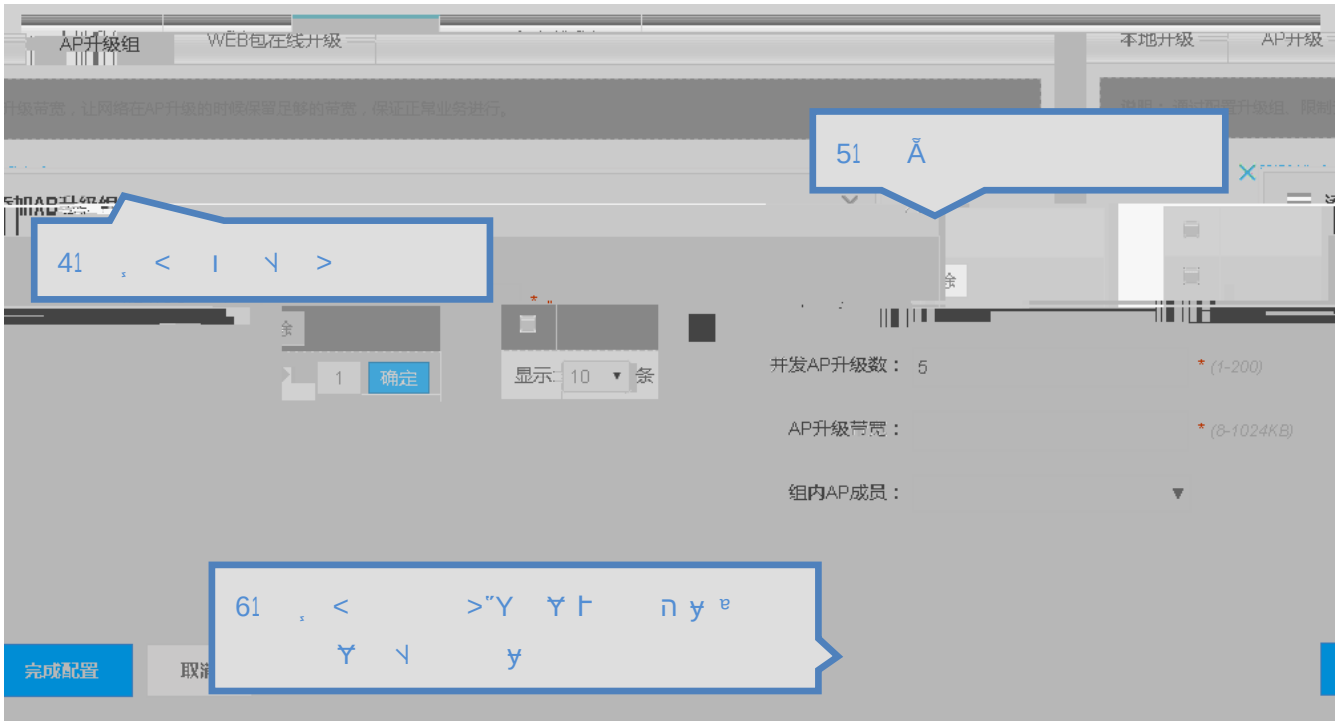
AP ↘ ١

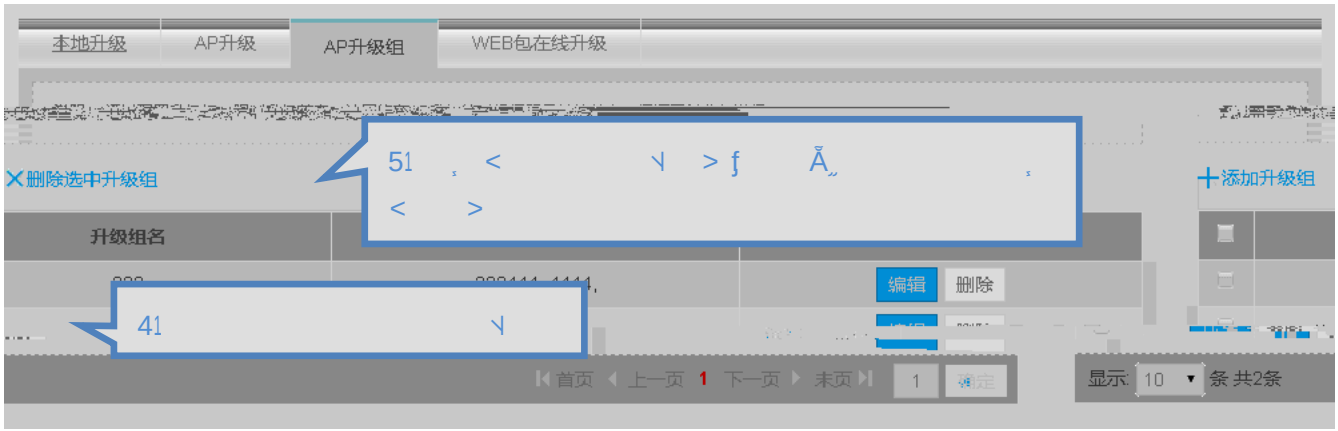
ب ص پ ١ س ١ V $ 3 ١ ' V j ₪ $ 3 ١ P ډ

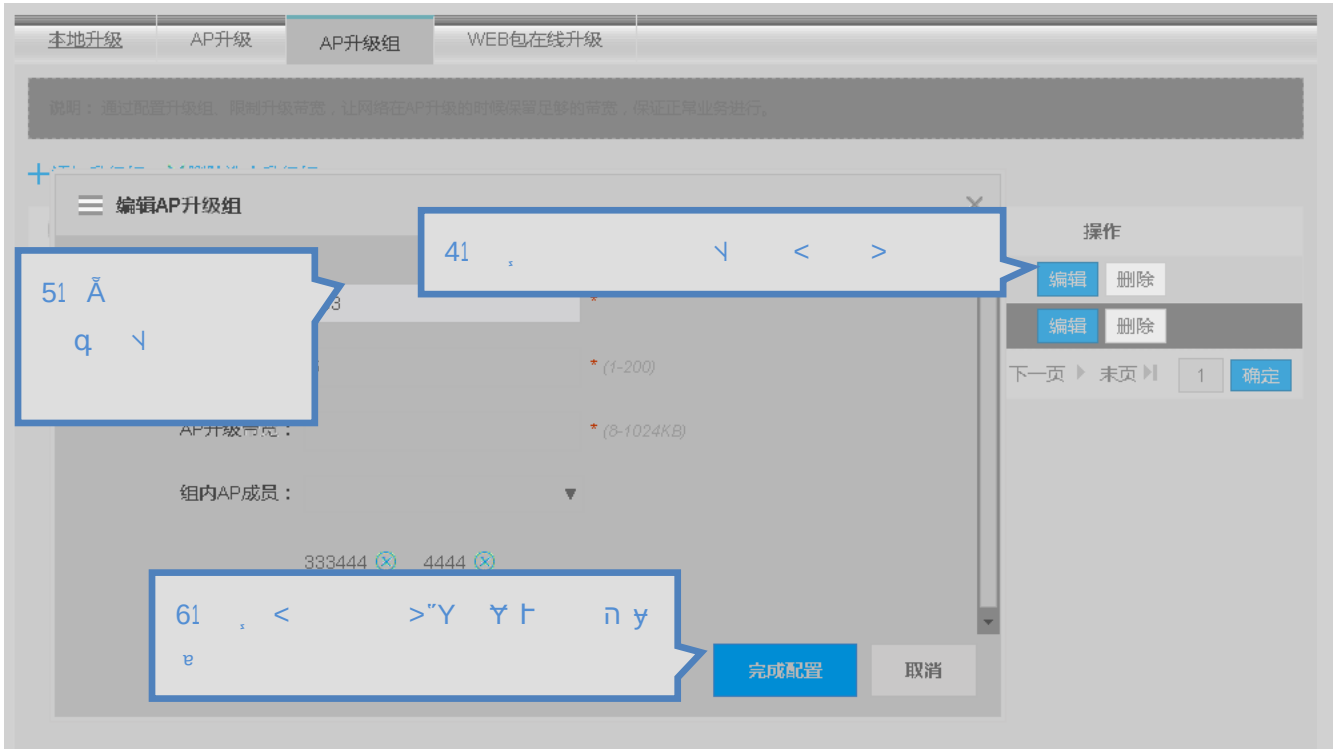
AC ١ j أ ١ ت ق گ o ° ₪

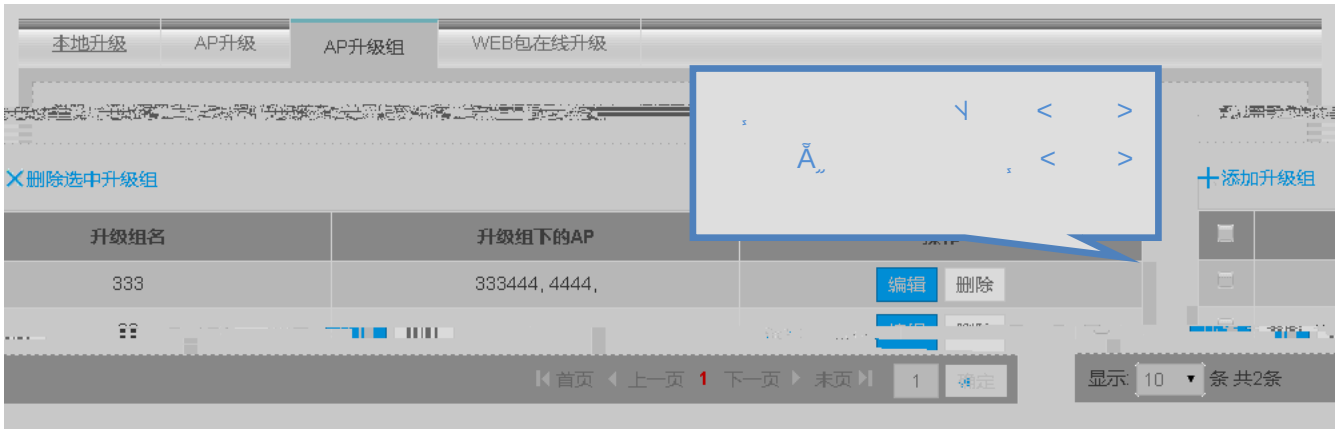


● ٢ ١


AP升级组
WEB包在线升级
本地升级
AP升级
确定
显示 10 条
并发AP升级数： 5
(1-200)
AP升级带宽：
(8-1024KB)
组内AP成员：
完成配置

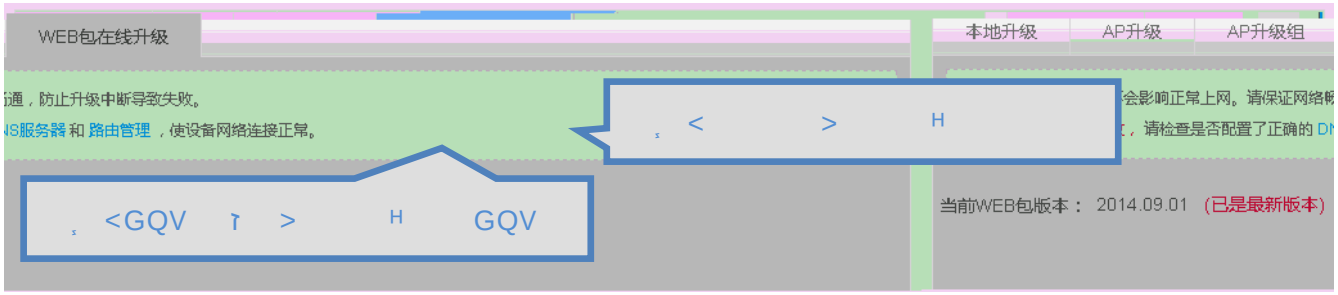

本地升级
AP升级
AP升级组
WEB包在线升级
删除选中升级组
添加升级组
升级组名
编辑
删除
首页
上一页
1
下一页
末页
确定
显示 10 条 共2条


本地升级
AP升级
AP升级组
WEB包在线升级
编辑AP升级组
操作
编辑
删除
组内AP成员：
333444
4444
完成配置
取消

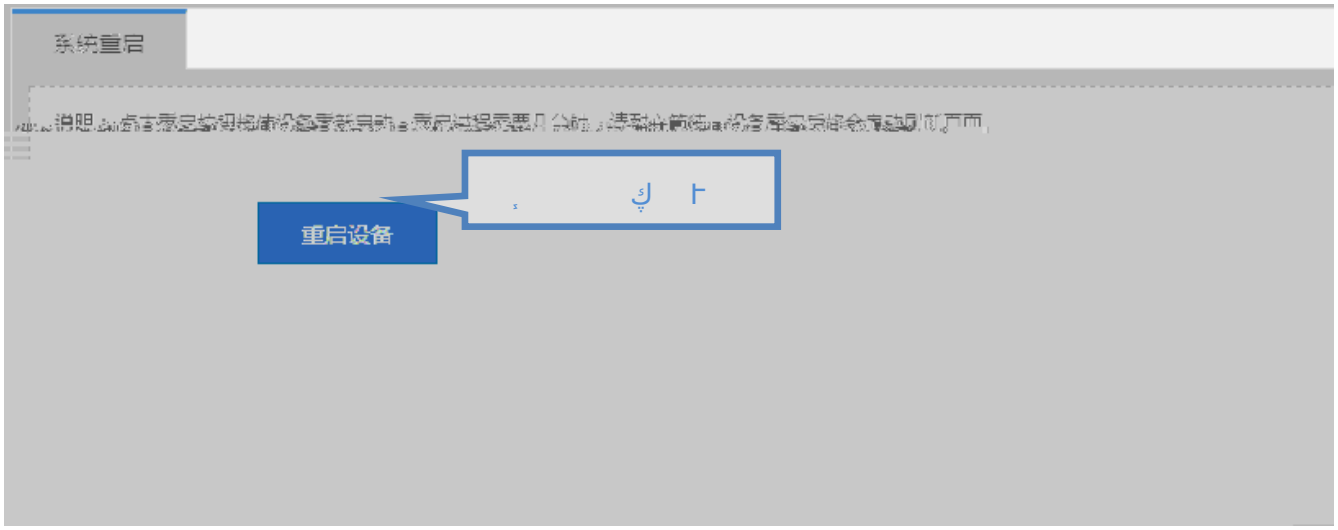

本地升级
AP升级
AP升级组
WEB包在线升级
删除选中升级组
添加升级组
升级组名
升级组下的AP
333
333444, 4444,
编辑
删除
首页
上一页
下一页
末页
显示 10 条 共2条

WEB

web

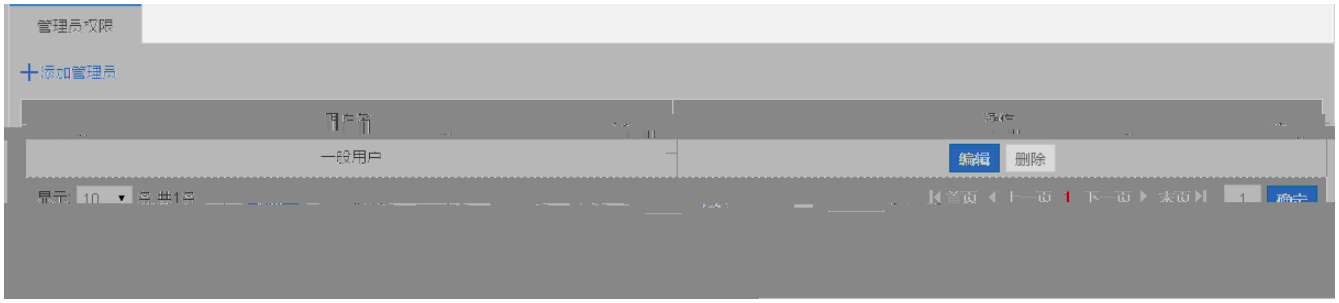

WEB包在线升级
本地升级
AP升级
AP升级组
当前WEB包版本： 2014.09.01 (已是最新版本)

1.3.7.3



1.3.7.4

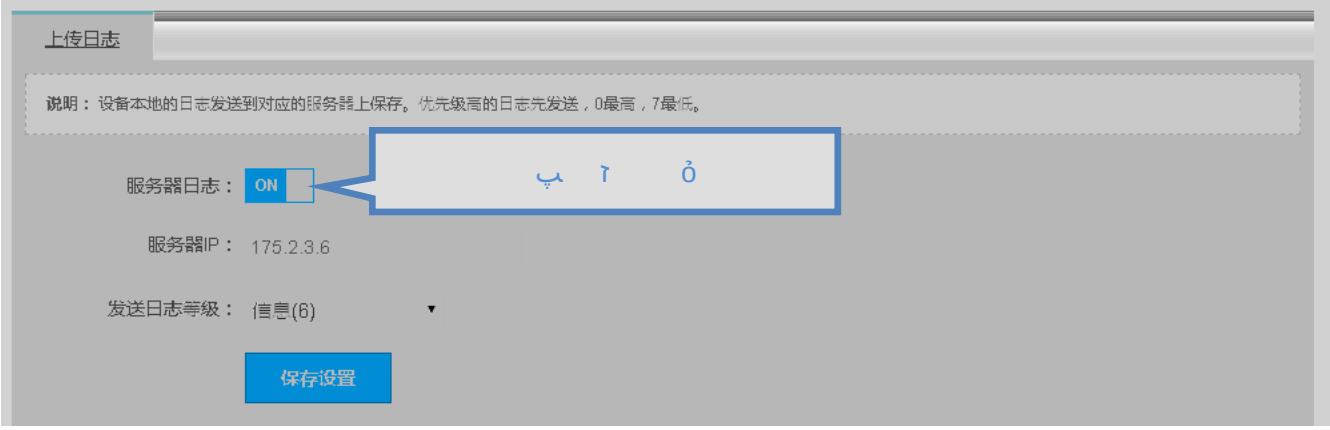
admin



-

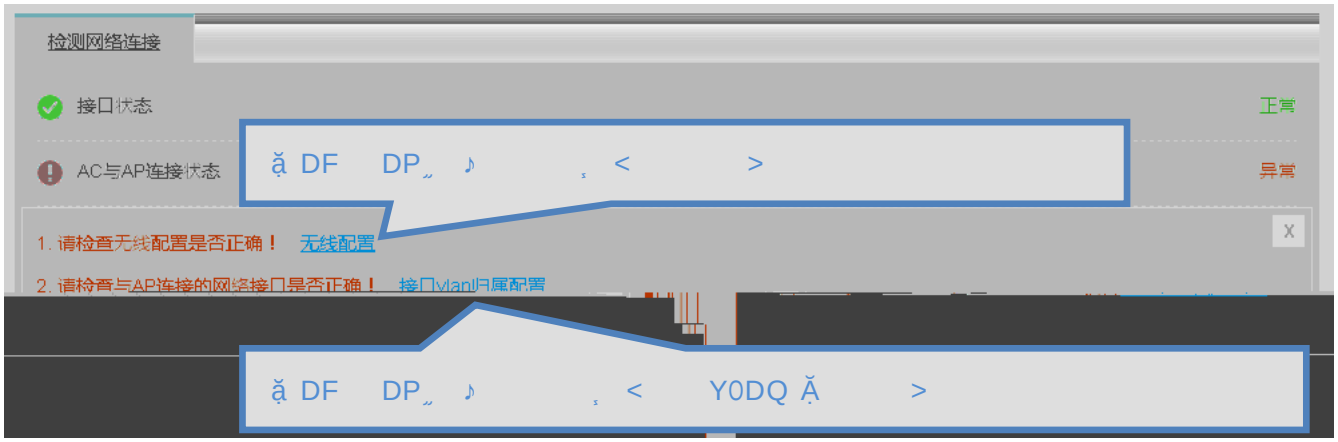
1.3.7.5 s ỏ

ɸ گ n i è è ᴷ ɤ



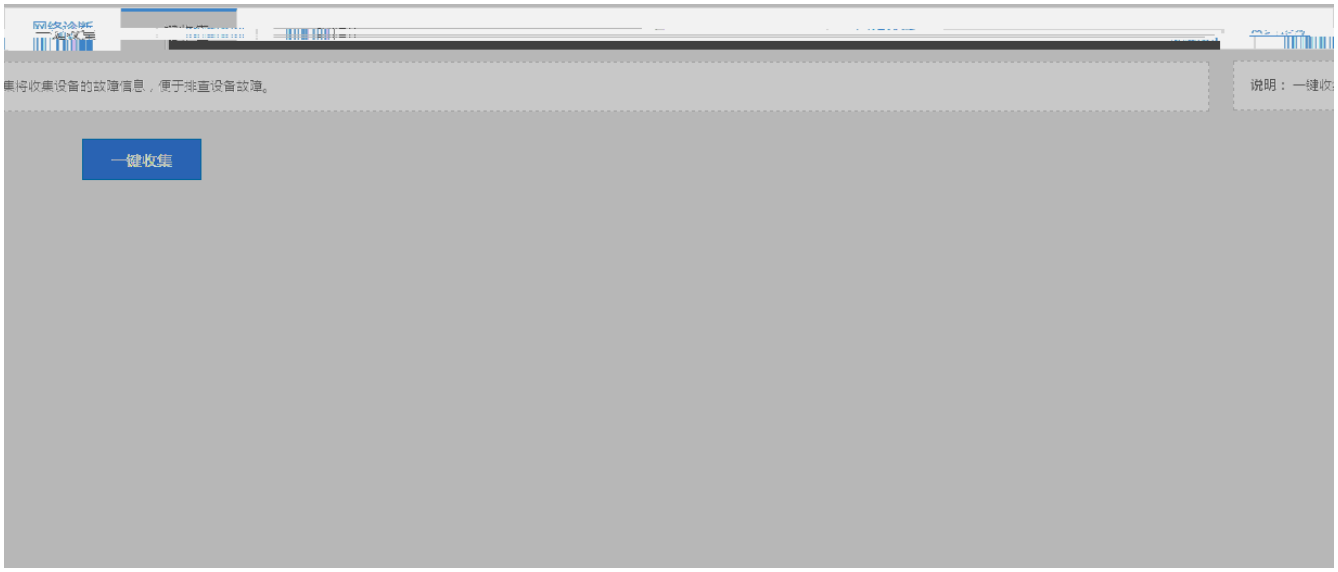
1.3.7.6 ṣ Ʊ

Ẹ ˛ ᴎ ڈ ص ن ف ' ڈ

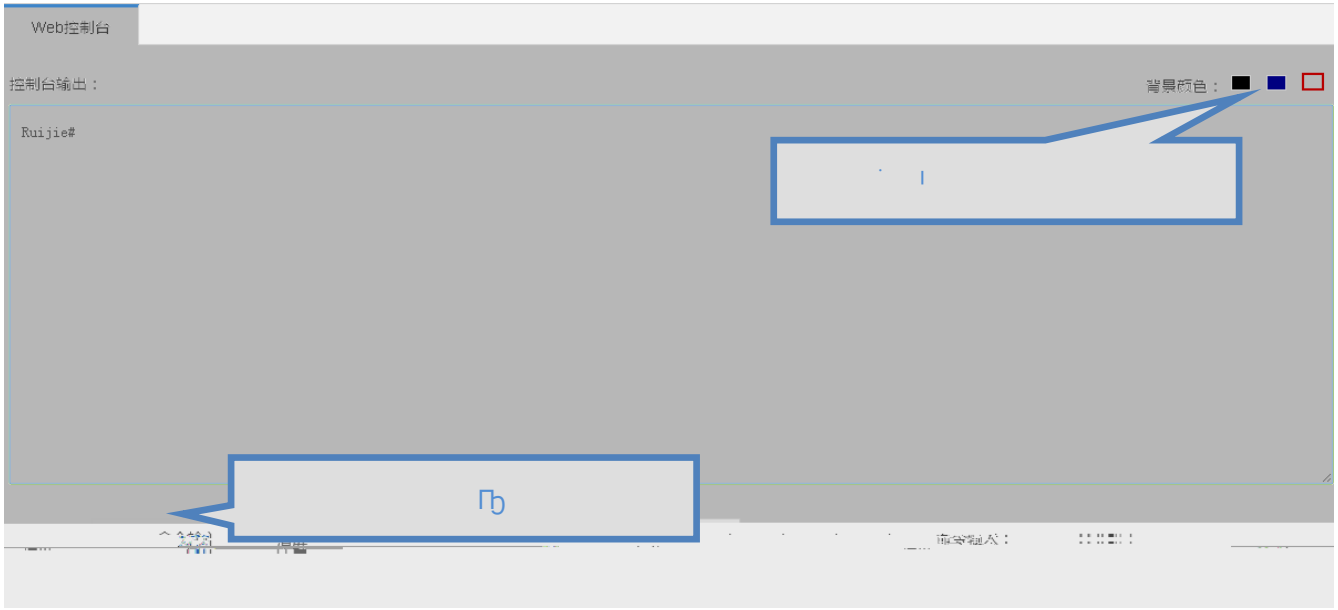


ڃ ﻭ ﻭɸ ڈ ɸ ڈ

AC ' j أ ا ت Ɋ گ o ° ʁ



1.3.7.7 Web



telnet shell telnet ap

1.3.7.8 License

license AP AP license

1.4 web ɾ

AC¸ ï WEB n, ѫ n IP: 192.168.110.1 ï ˮ WEB n ڎ ï CLI ï

ب °	ɲƀ	
ب web n	**enable service web-server**	web n
	ip address	ا لّ ب IP
	webmaster level username password	ا لّ ب WEB ن

↘ WEB ɾ

- ء ب
- AC i ب

↘ IP

- ا لّ ب

↘ WEB

- ا لّ ب
- WEB n ن admin/admin ѣև ن guest/guest ڤѣ ن ا ۏ a ا ۏW ʊ WEB ن

ڼ ص ֆ IP web ن ڛ web ˮ ɛ ا ۏ* ڛ

ᑎᑐ

WEB ɪ

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

ب **http** | **https** | **all** ᑎ **http** ᒪᒪ HTTP ᑎ **https** ᒪᒪ HTTPS ᑎ **all** ᒪᒪ ª HTTP HTTPS ᑎ ᒪᒪ ª HTTP HTTPS ᑎ

ᑎᑲ

IP

ᑎᑲ **ip address** *ip-address ip-mask*

ب *ip-address* χ ip

ip-mask χ ó

ᑎᑲ

WEB

ᑎᑲ **webmaster level** *privilege-level* **username** *name* **password** { *password* | [**0 | 7**] *encrypted-passw*

ب *privilege-level* χ ں ᐟ ᐠ ᒪᒪ 0/1/2 s ᐟ ᐱ ᐟ ن admin 0 ᐟ ں ևւ ن guest 2 ᐟ Ꞇ ט ن 1 ᐟ

name χ ـّ RP

password χ ACL ں أ ـّ RP ᑎ ᒪᒪ ᑎ

0 | 7 ᑎᑲ ɪ 0 ɪ 7 ɪ ᒪᒪ 0

encrypted-password χ ᑎᑲ

ᑎᑲ

-

WEB ɪ

ᑭᓄ web ᑎ

ᑭᓄ ᕈ IP ᓂ ᑏ VLAN VLAN 1 ᑭᓄ VLAN 1 IP ᓄ ᒪ - PC ping ᑎ IP

```
5XLMLH  FRQILJXUH WHUPLQDO
5XLMLH FRQILJ  HQDEOH VHUYLFH ZHE VHUYHU
5XLMLH FRQILJ  ZHEPDVWHU OHYHO  XVHUQDPH WHVW SDVVZRUG W
5XLMLH FRQILJ  LQWHUIDFH YODQ
5XLMLH FRQILJ LI 9/$1  LS DGGUHVV
5XLMLH FRQILJ  HQG
```

ج ᑎᓭ **show running-config** ᑎᑲ

```
5XLMLH FRQILJ  VKRZ UXQQLQJ FRQILJ
%XLOGLQJ FRQILJXUDWLRQ
&XUUHQW FRQILJXUDWLRQ  E\WHV
```

```
KRVWQDPH UXLMLH



ZHEPDVWHU OHYHO   XVHUQDPH WHVWnS-DVVZRUG WHVW      :(%
KWWS XSGDWH PRGH DXWR GHWHFW



LQWHUIDFH 9/$1
 LS DGGUHVV                                  ,3  Ф
 QR VKXWGRZQ

OLQH FRQ
OLQH YW\
 ORJLQ


(QG
```

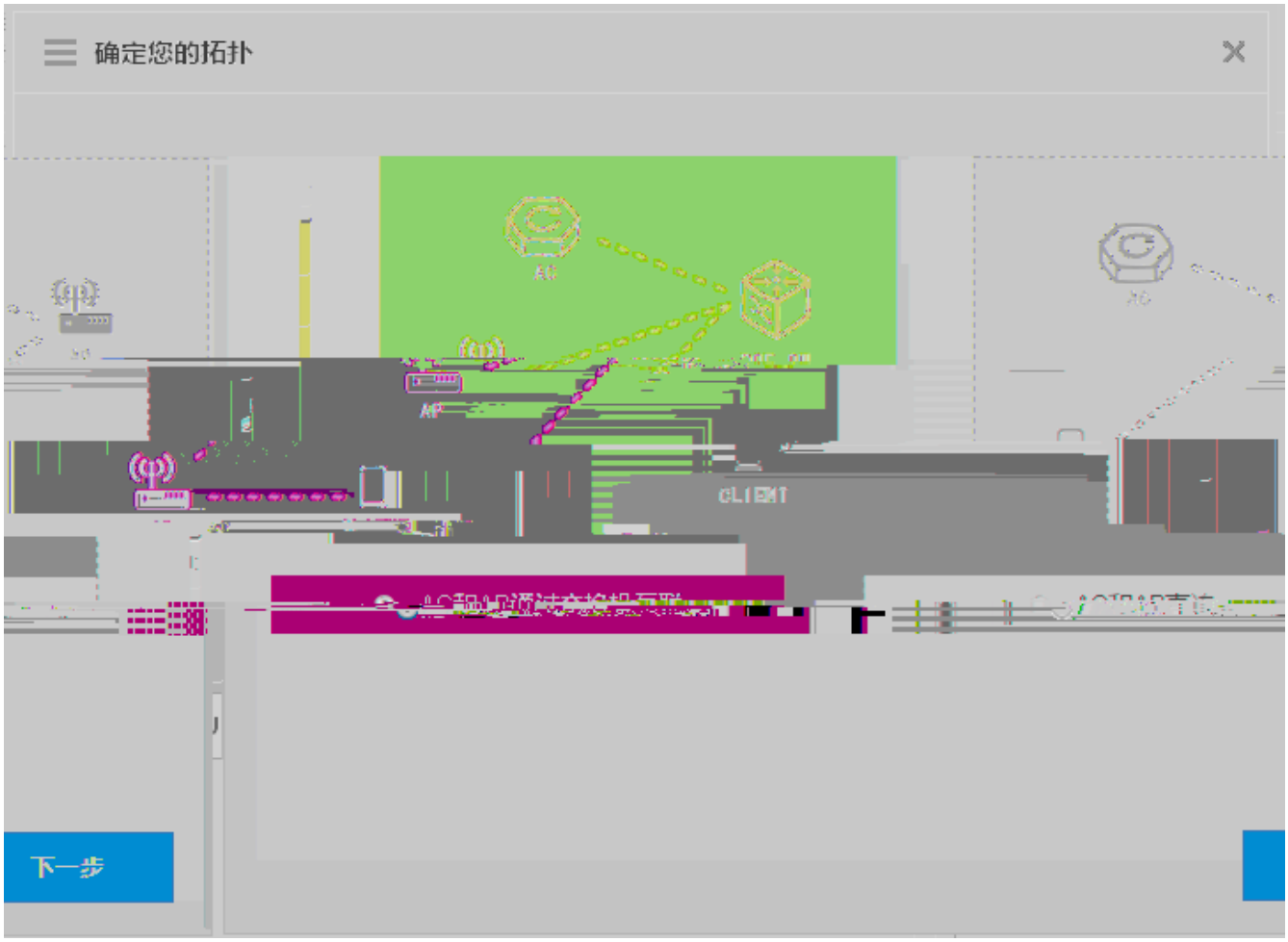
1.5 WEB

1.5.1

A’ Û Ô1… È ñ õF¼5F Ä ` ä AC Î G!5B È ´4“*ü 6Ñ ó µ Ë J è9‹ ª IP Ä

1.5.1.1 AC AP

↘



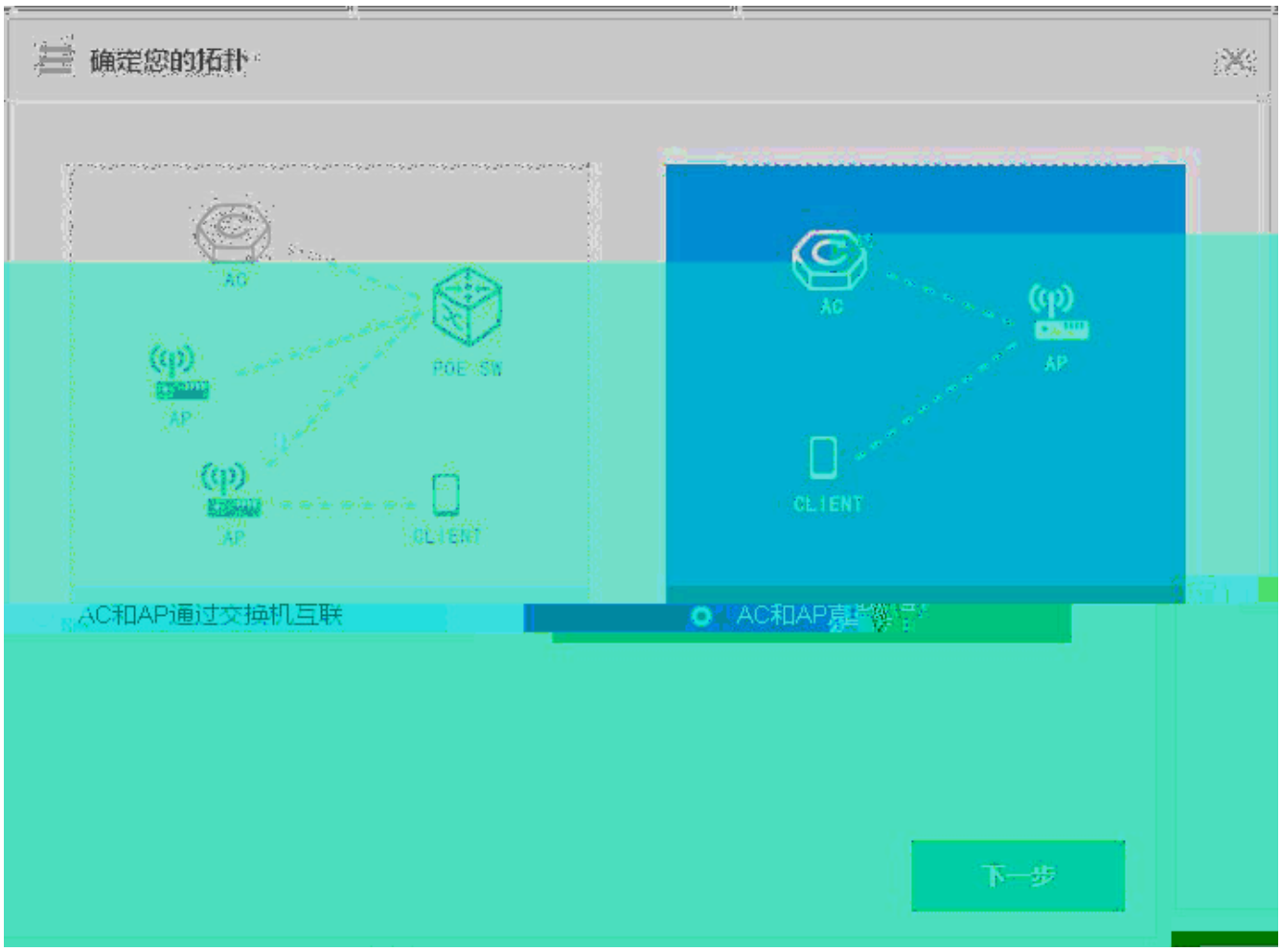
↘ AC AP

AC,AP的互联配置
Gi0/6
Gi0/7
Gi0/8
Gi0/1
Gi0/2
Gi0/3
Gi0/4
Gi0/5
AP与AC互联隧道IP：
3.3.3.3
AP的网络配置：
Vlan ID：
2
DHCP：
ap_pool
添加

↘ WiFi/Wlan

1.5.1.2 AC AP

ƒ

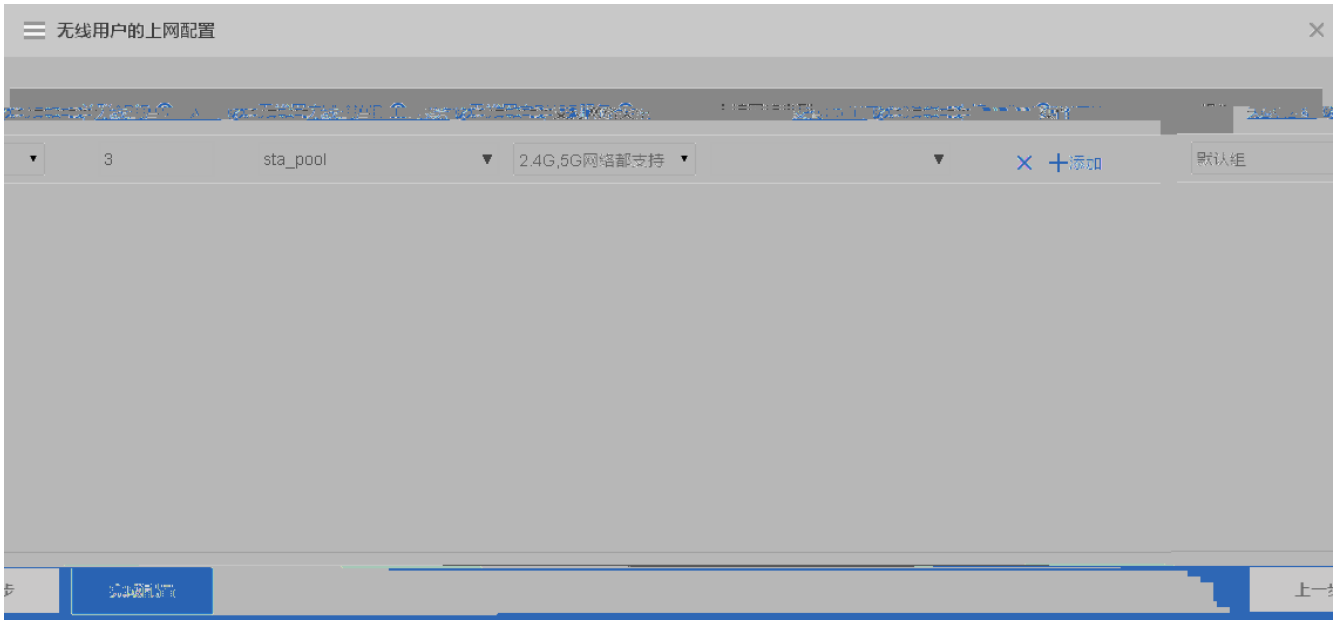


AC AP

AC,AP的互联配置
这个步骤上的配置项只有通过Web向导配置才会显示，您若已经通过其他方式配置了AC与AP互联配置，可以跳过此步骤往下执行！
AC互联AP的接口： 双击端口可配置端口
Gi0/1
Gi0/2
Gi0/3
Gi0/4
Gi0/5
Gi0/6
Gi0/7
Gi0/8
互联隧道IP： 3.3.3.3
AP与AC
ap_pool
2
配置AP的Vlan网关】
【在AC上添加DHCP】
上一步
下一步

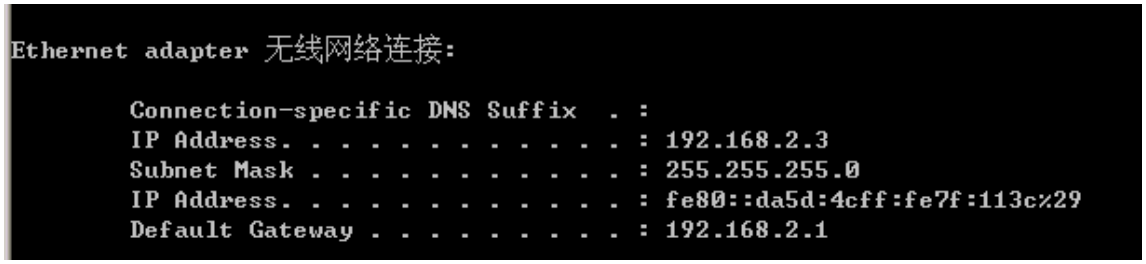
↘ **WiFi/Wlan**

s



- wifi Eweb_33AA1
- Sta ε ζ υ n π ip

1-2 wifi



-