WEB

WS6024

AC_RGOS 11.1(5)B9P5

V1.1

copyright © 2018

copyright © 2018

ᔓ

1 AC-Eweb ה ﻫ ﻫ

1.1 ↑ ب

WEB IE WEB AP

WEB WEB WEB WEB WEB

WEB IE

WS6024

1.2 ٹ ٧

WEB	WEB

1.2.1 ڑ ٥ WEB ١ ₱ ⊦

٧

WEB

1-1

Web AJAX

WEB HTTP

ה ﻫ ف

ف ﻫ ﻻ ⊏ ₱

WEB WEB WEB PC

IPAD

IE7.0 IE8.0 IE9.0 IE10.0 IE11.0 Google chrome IE 360

WEB

1024*768 1280*1024 1440*960

AC WEB

AC WEB

AC IP

WEB

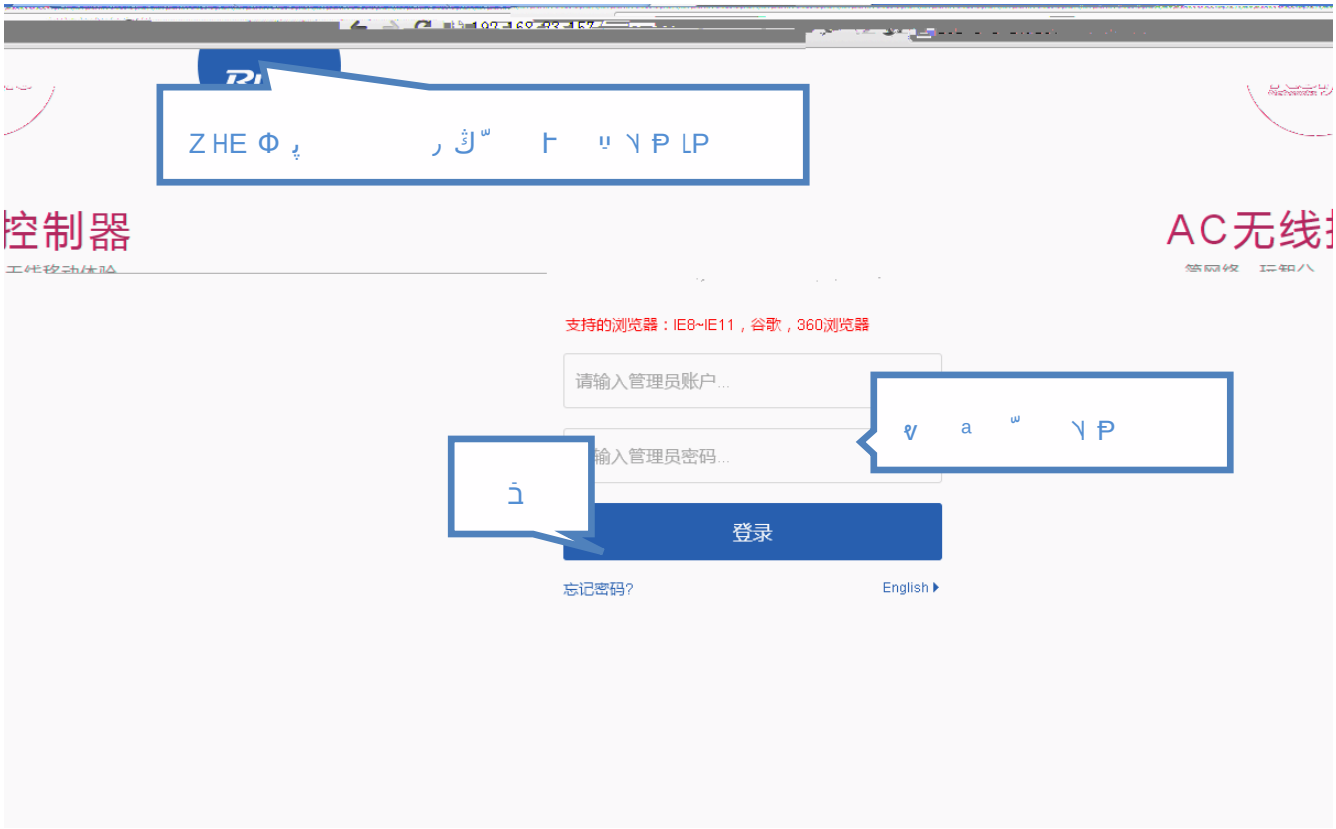
WEB	
IP	192.168.110.1

/	
admin / admin	

show running-config

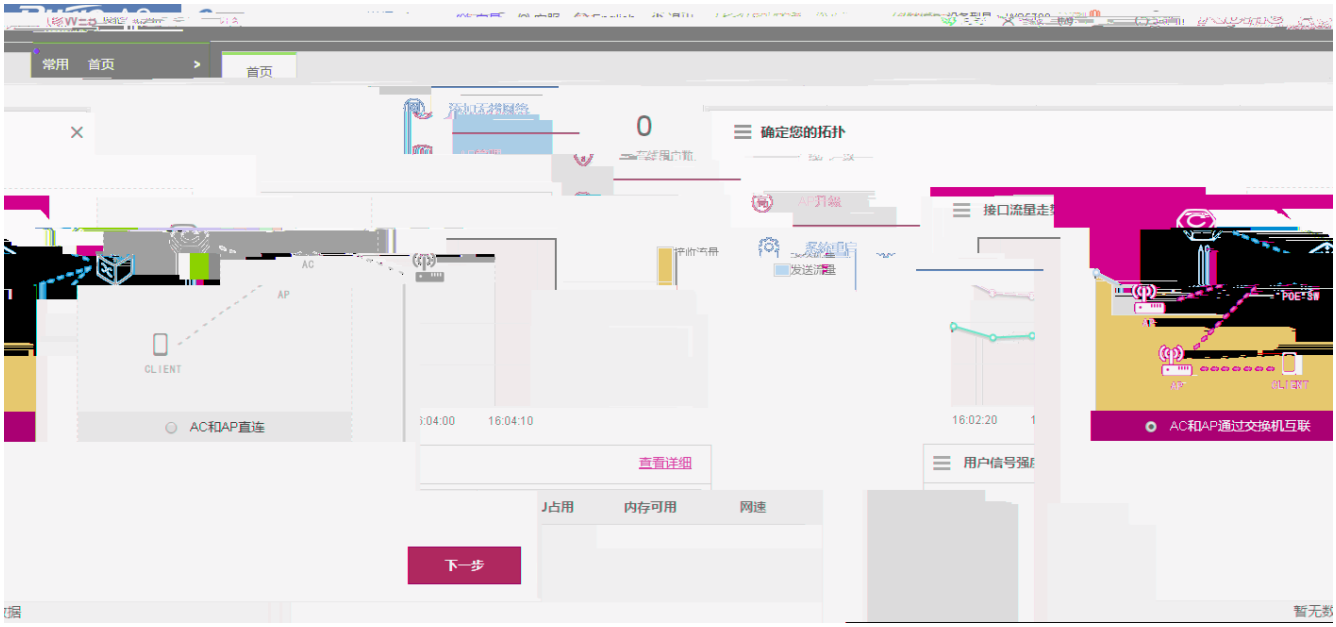
WEB IP IP IP http://ip

http://192.168.110.1



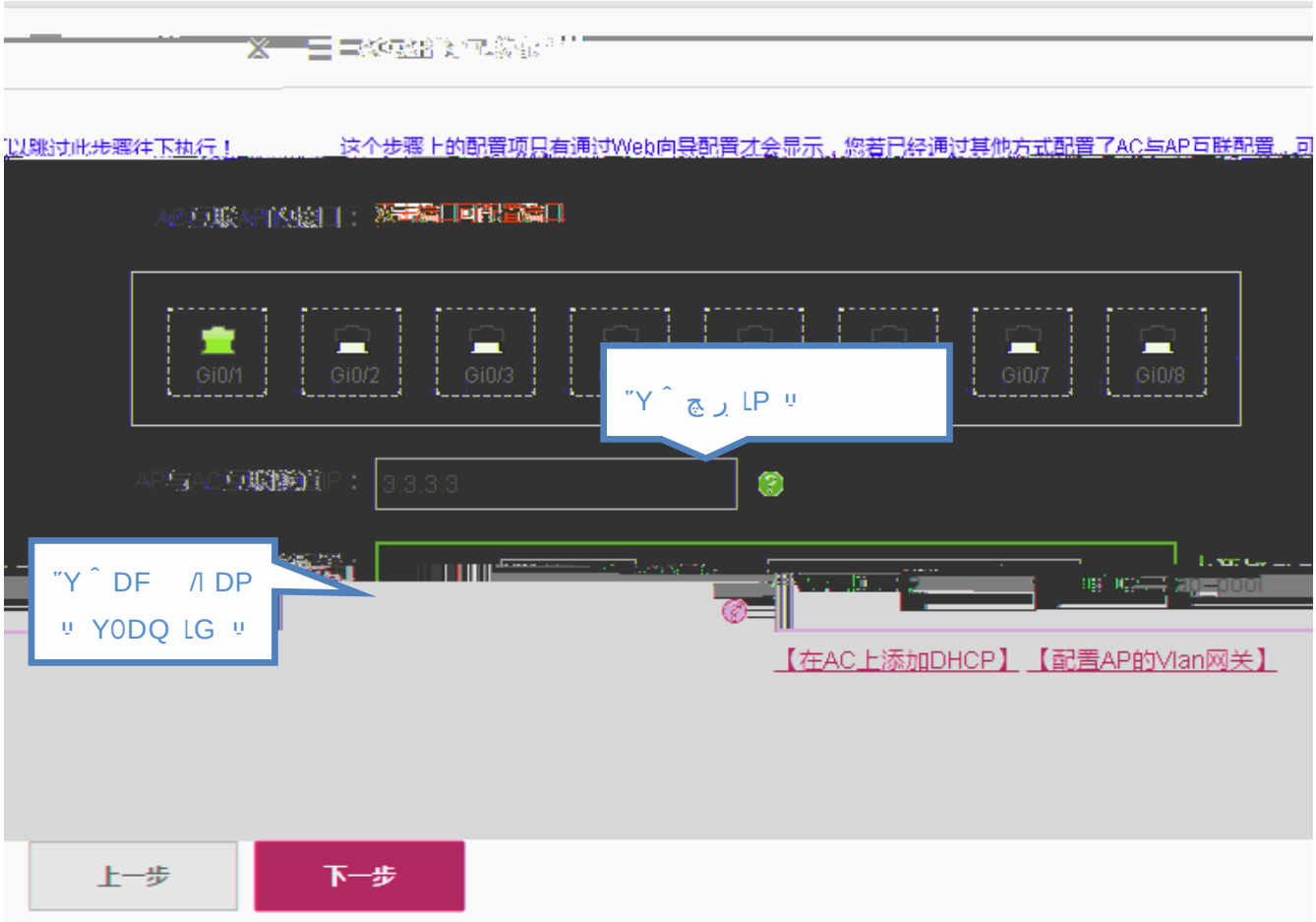
< >

/	
admin / admin	
guest / guest	

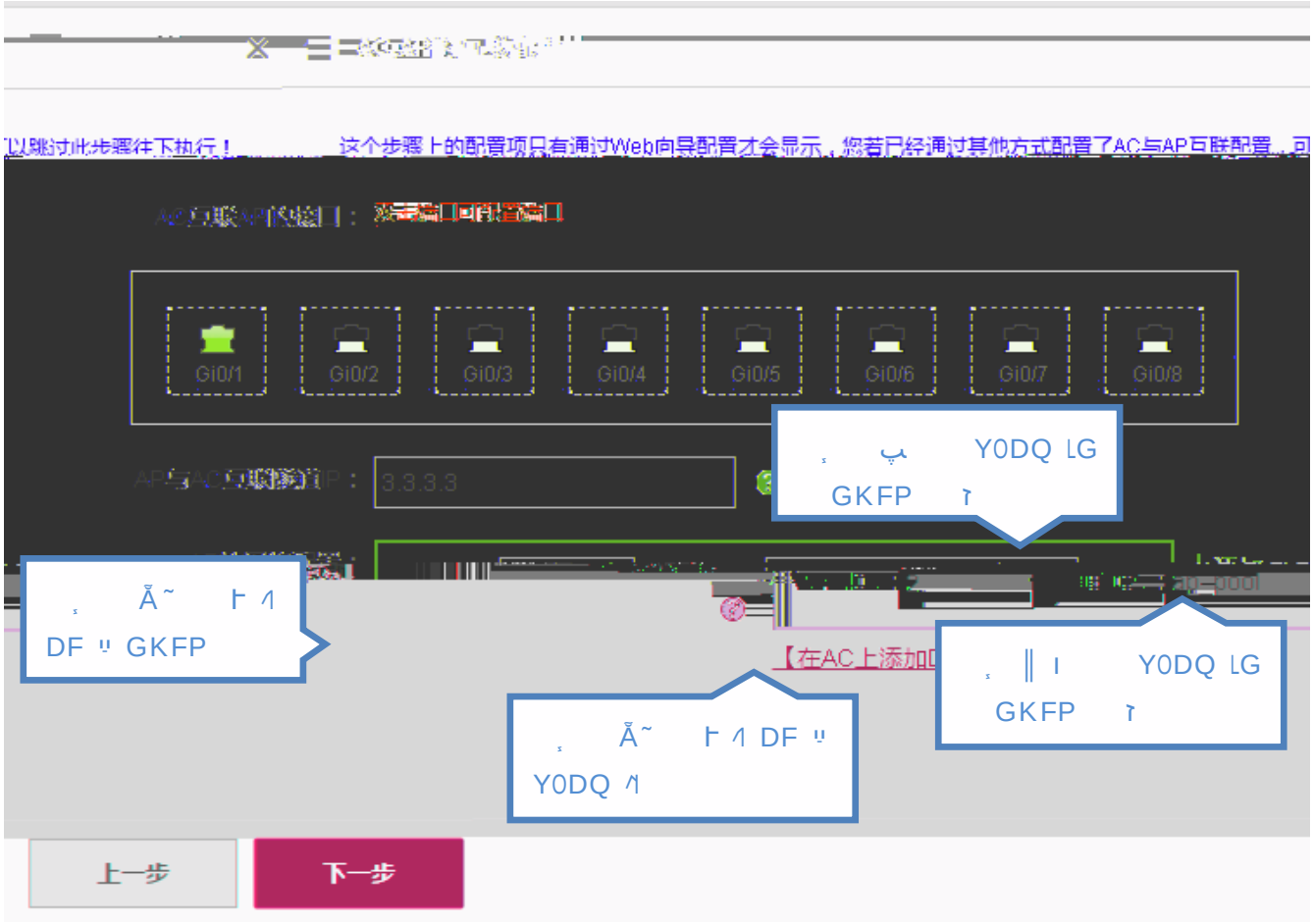


9 **AC AP**

1 AP

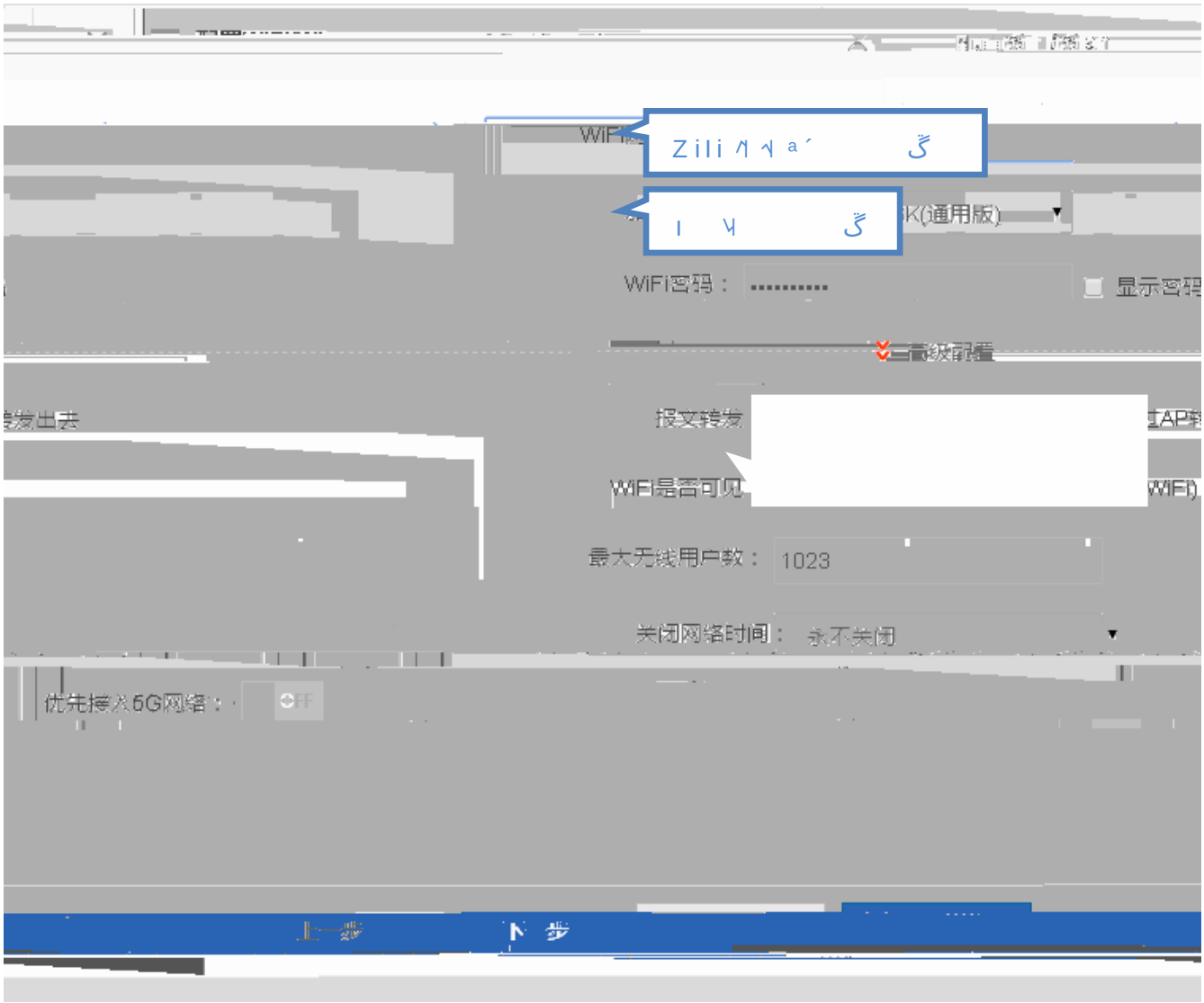

Gi0/1
Gi0/2
Gi0/3
Gi0/7
Gi0/8
3.3.3.3
【在AC上添加DHCP】
【配置AP的Vlan网关】
上一步
下一步

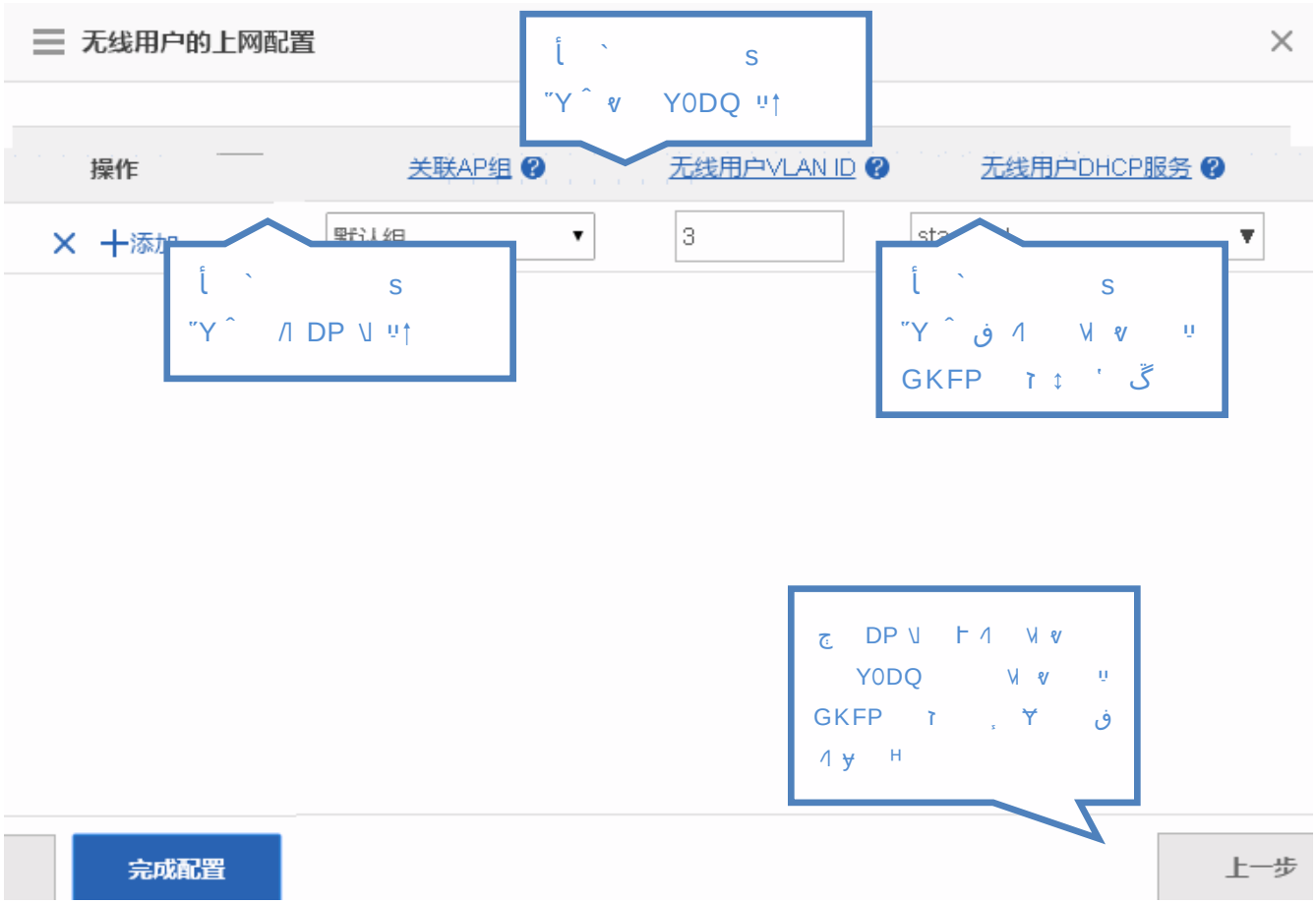
AP



WiFi/Wlan

WiFi


WiFi
K(通用版)
WiFi密码：
显示密码
高级配置
报文转发
WiFi是否可见
最大无线用户数：
1023
关闭网络时间：
永不关闭
优先接入5G网络：
OFF
上一步
下一步



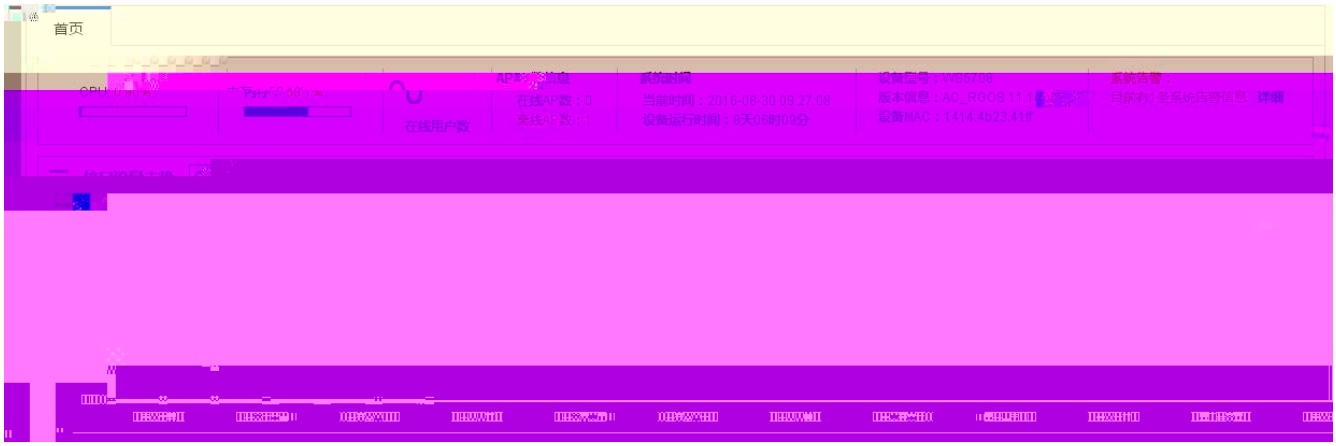
AP VLAN DHCP “ ”

1.3.2 ך

1.3.2.1 ﮓﻱ

“ ” AC MAC AC

AP AP



k

1.3.2.3 ∨

∨

STA

∨ J

1.3.3 ㄱㄴ

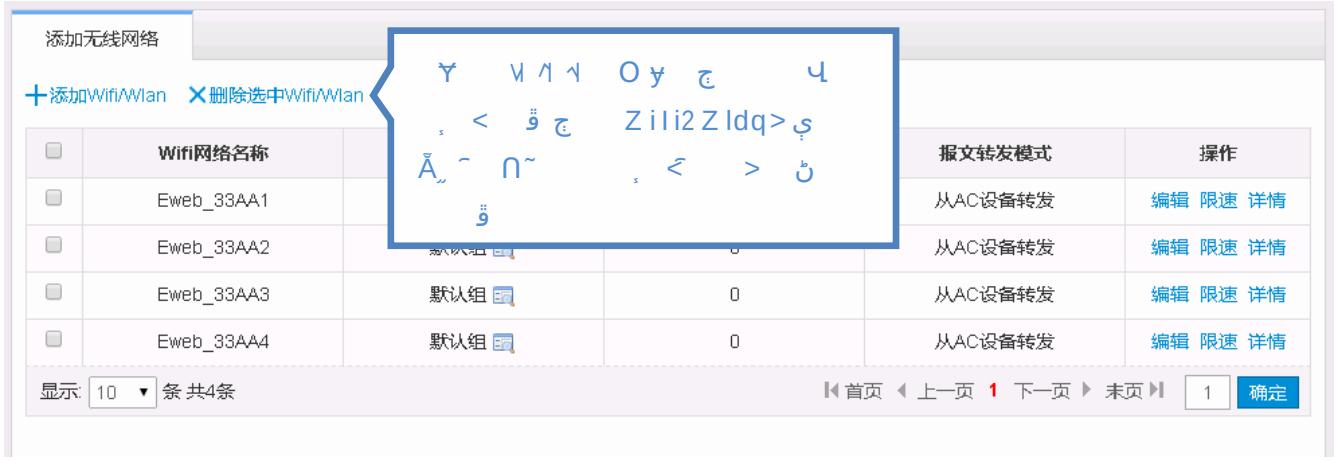
“ ”

1.3.3.1 ‖ ㅣ ㄴㄱㄴ

wifi AP 4094

添加无线网络
添加Wifi/Wlan
删除选中Wifi/Wlan
Wifi网络名称
关联AP组
关联的用户数
报文转发模式
操作
Eweb_33AA1
默认组
0
从AC设备转发
编辑 限速 详情
Eweb_33AA2
默认组
0
从AC设备转发
编辑 限速 详情
Eweb_33AA3
默认组
0
从AC设备转发
编辑 限速 详情
Eweb_33AA4
默认组
0
从AC设备转发
编辑 限速 详情
显示: 10 条 共4条
首页 上一页 1 下一页 末页
1
确定

添加无线网络
添加Wifi/Wlan
删除选中Wifi/Wlan
关联的用户数
报文转发模式
操作
0
从AC设备转发
编辑 限速 详情
显示: 10 条 共4条
首页 上一页 1 下一页 末页
1
确定


添加无线网络
添加Wifi/Wlan
删除选中Wifi/Wlan
Wifi网络名称
报文转发模式
操作
Eweb_33AA1
从AC设备转发
编辑 限速 详情
Eweb_33AA2
从AC设备转发
编辑 限速 详情
Eweb_33AA3
默认组
0
从AC设备转发
编辑 限速 详情
Eweb_33AA4
默认组
0
从AC设备转发
编辑 限速 详情
显示: 10 条 共4条
首页 上一页 1 下一页 末页
1
确定

AP

添加无线网络
添加Wifi/Wlan
删除选中Wifi/Wlan
Wifi网络名称
关联AP组
报文转发模式
操作
Eweb_33AA1
默认组
从AC设备转发
编辑 限速 详情
Eweb_33AA2
默认组
从AC设备转发
编辑 限速 详情
Eweb_33AA3
默认组
从AC设备转发
编辑 限速 详情
Eweb_33AA4
默认组
从AC设备转发
编辑 限速 详情
显示: 10 条 共4条
首页 上一页 1 下一页 末页
1
确定

添加无线网络
添加Wifi/Wlan
删除选中Wifi/Wlan
Wifi网络名称
关联AP组
操作
Eweb_33AA1
默认组
编辑 限速 详情
Eweb_33AA2
默认组
编辑 限速 详情
Eweb_33AA3
默认组
编辑 限速 详情
Eweb_33AA4
默认组
编辑 限速 详情
显示: 10 条 共4条
1
确定

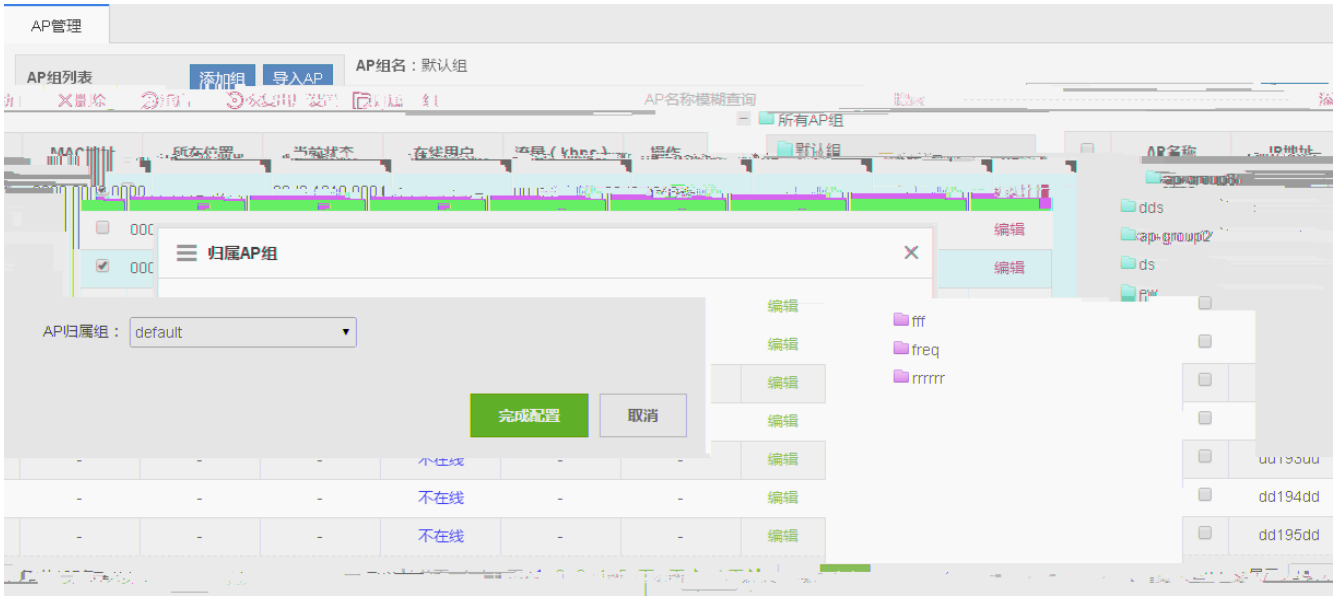
添加无线网络
添加Wifi/Wlan
删除选中Wifi/Wlan
Wifi网络名称
关联AP组
关联的用户数
操作
Eweb_33AA1
默认组
0
限速 详情
Eweb_33AA2
默认组
0
限速 详情
Eweb_33AA3
默认组
0
限速 详情
Eweb_33AA4
默认组
0
限速 详情
显示: 10 条 共4条
1
确定

1.3.3.2 AP

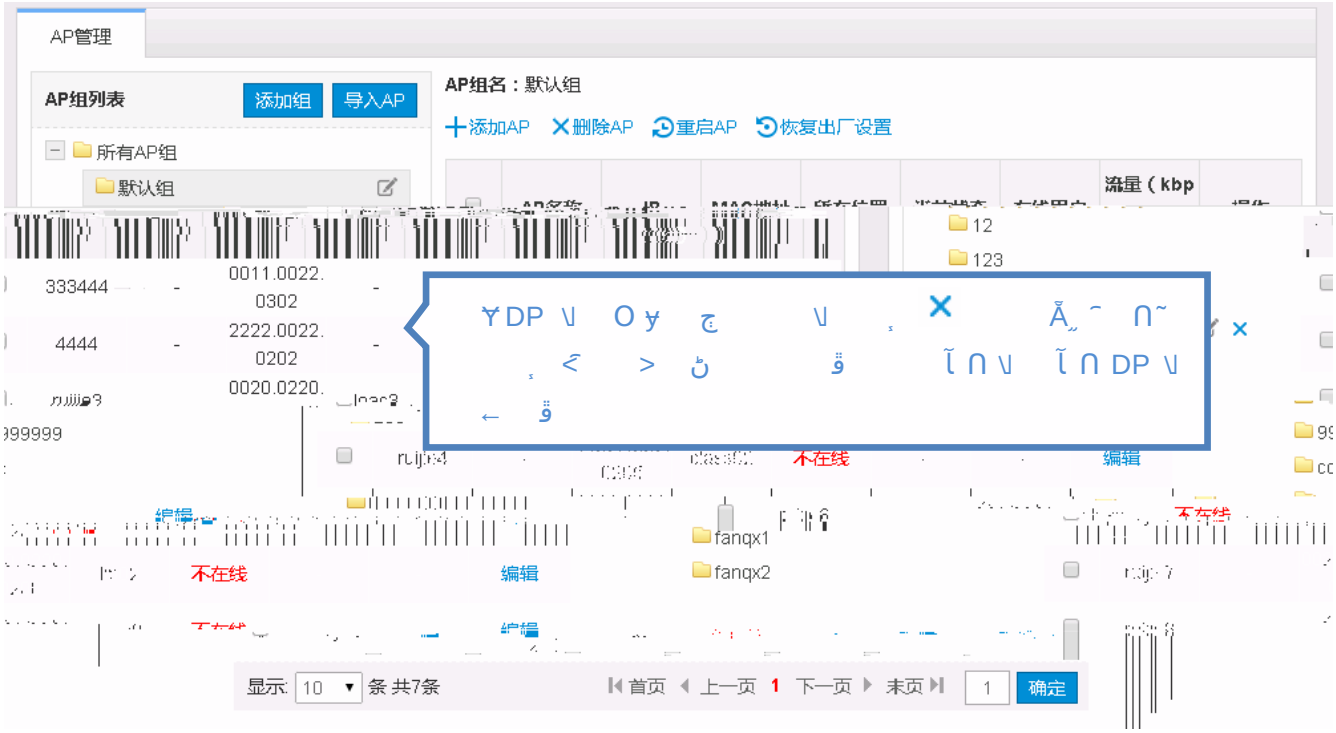
AP WLAN AC AP AP
AP default

AP

AP


AP管理
AP组列表
添加组
导入AP
AP组名：默认组
归属AP组
AP归属组：
default
完成配置
取消
不在线
编辑

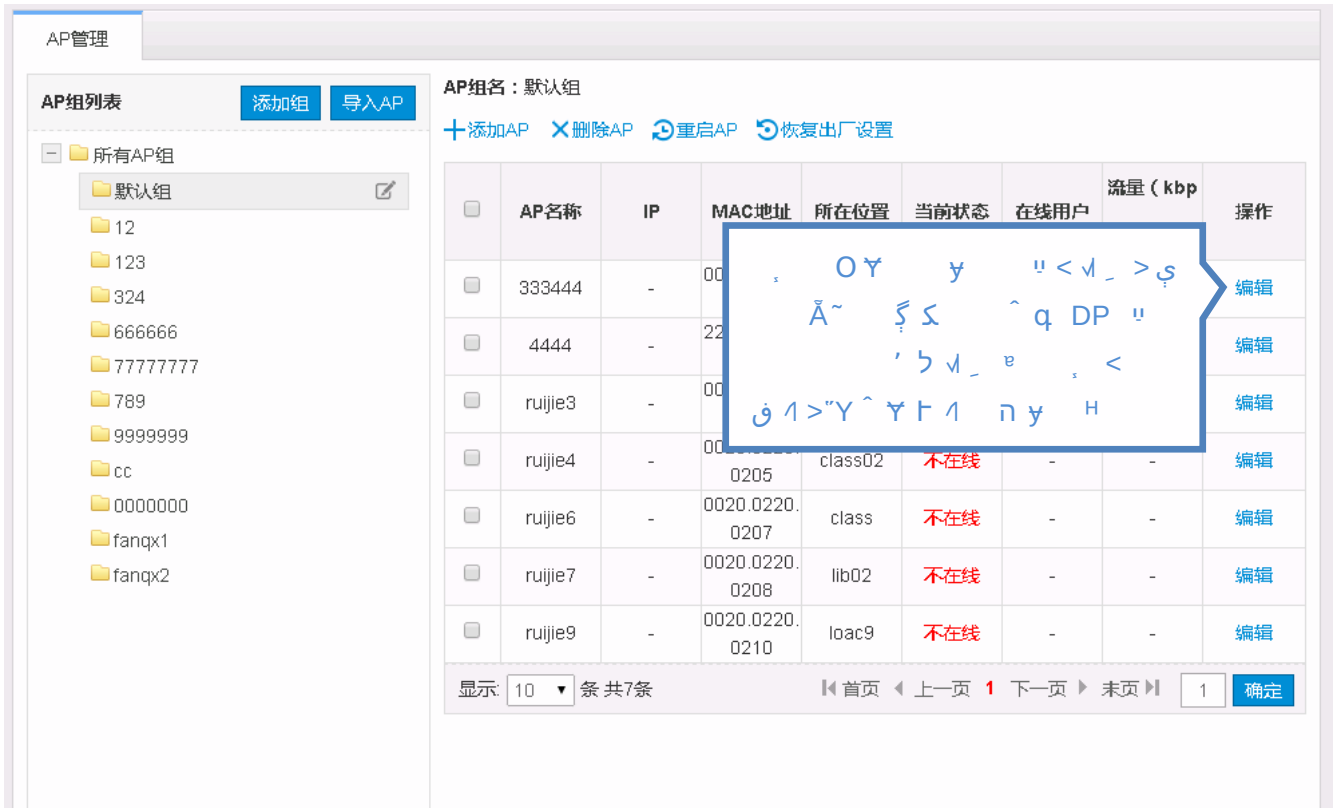
AP


AP管理
AP组列表
添加组
导入AP
AP组名：默认组
添加AP
删除AP
重启AP
恢复出厂设置
所有AP组
默认组
流量（kbp
不在线
编辑
显示
10
条 共7条
首页
上一页
1
下一页
末页
确定

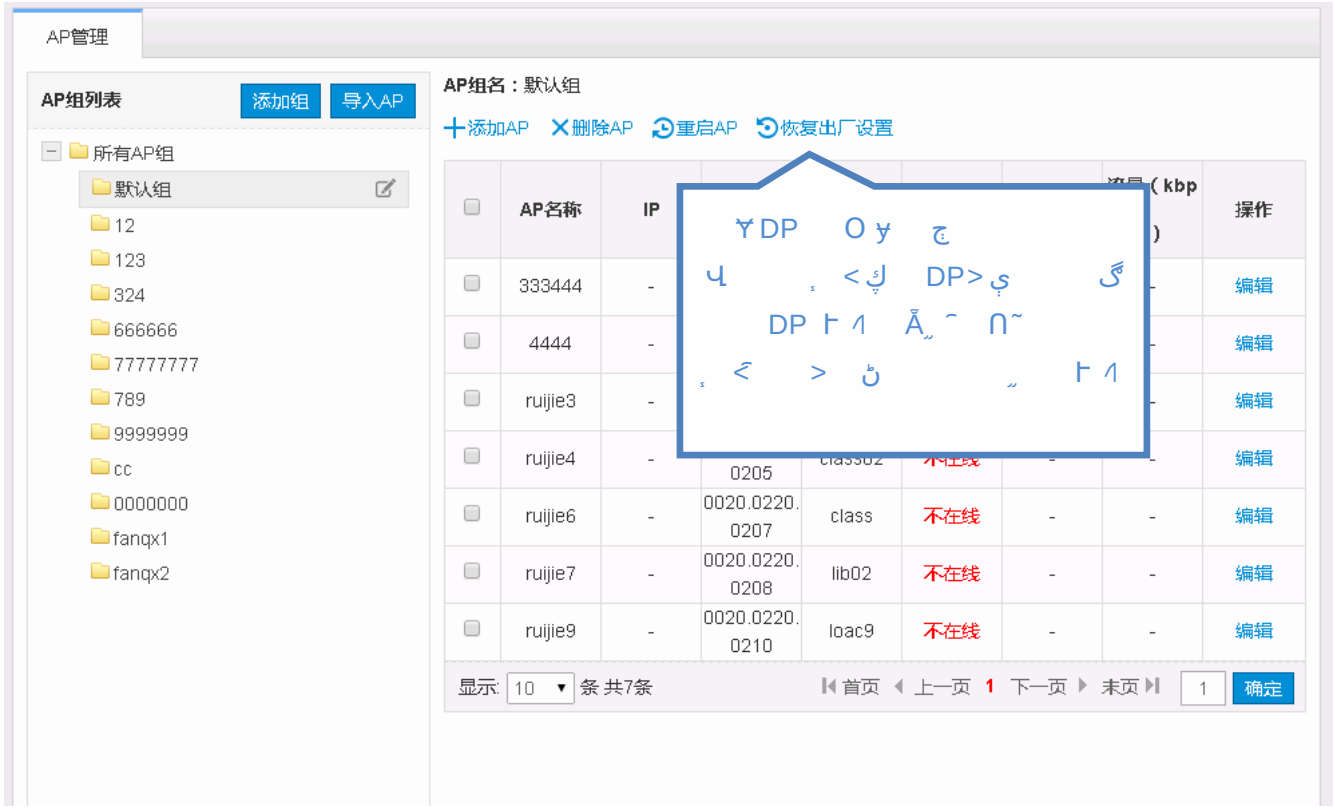
AP

AP管理
AP组列表
添加组
导入AP
所有AP组
默认组
12
123
324
666666
77777777
789
9999999
cc
0000000
fanqx1
fanqx2
AP组名：默认组
添加AP
删除AP
重启AP
恢复出厂设置
当前状态
在线用户
流量（kbps）
操作
不在线
编辑
0020.0220.0205
class02
0020.0220.0207
class
0020.0220.0208
lib02
ruijie9
0020.0220.0210
loac9
显示 10 条 共7条
首页 上一页 1 下一页 末页
确定

AP


AP管理
AP组列表
添加组
导入AP
所有AP组
默认组
12
123
324
666666
77777777
789
9999999
cc
0000000
fanqx1
fanqx2
AP组名：默认组
添加AP
删除AP
重启AP
恢复出厂设置
AP名称
IP
MAC地址
所在位置
当前状态
在线用户
流量（kbps）
操作
333444
4444
ruijie3
ruijie4
ruijie6
ruijie7
ruijie9
0020.0220.0205
class02
0020.0220.0207
class
0020.0220.0208
lib02
0020.0220.0210
loac9
不在线
编辑
显示 10 条 共7条
首页 上一页 1 下一页 末页
确定

AP



1.

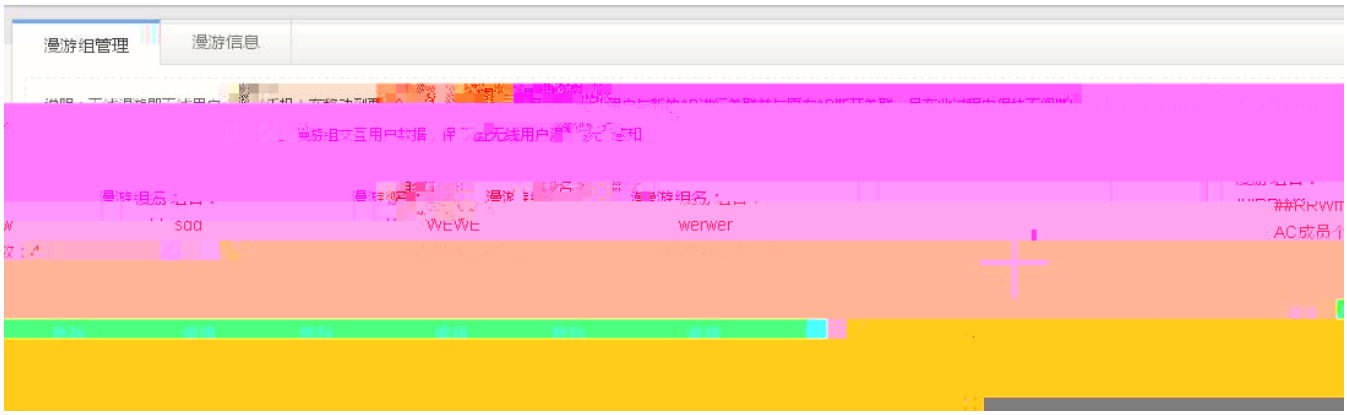
1.3.3.3 ╬ ╚ ╮ ₱

╬ ╚ ╮ ╮ ₱

WLAN AC AP

STA AC

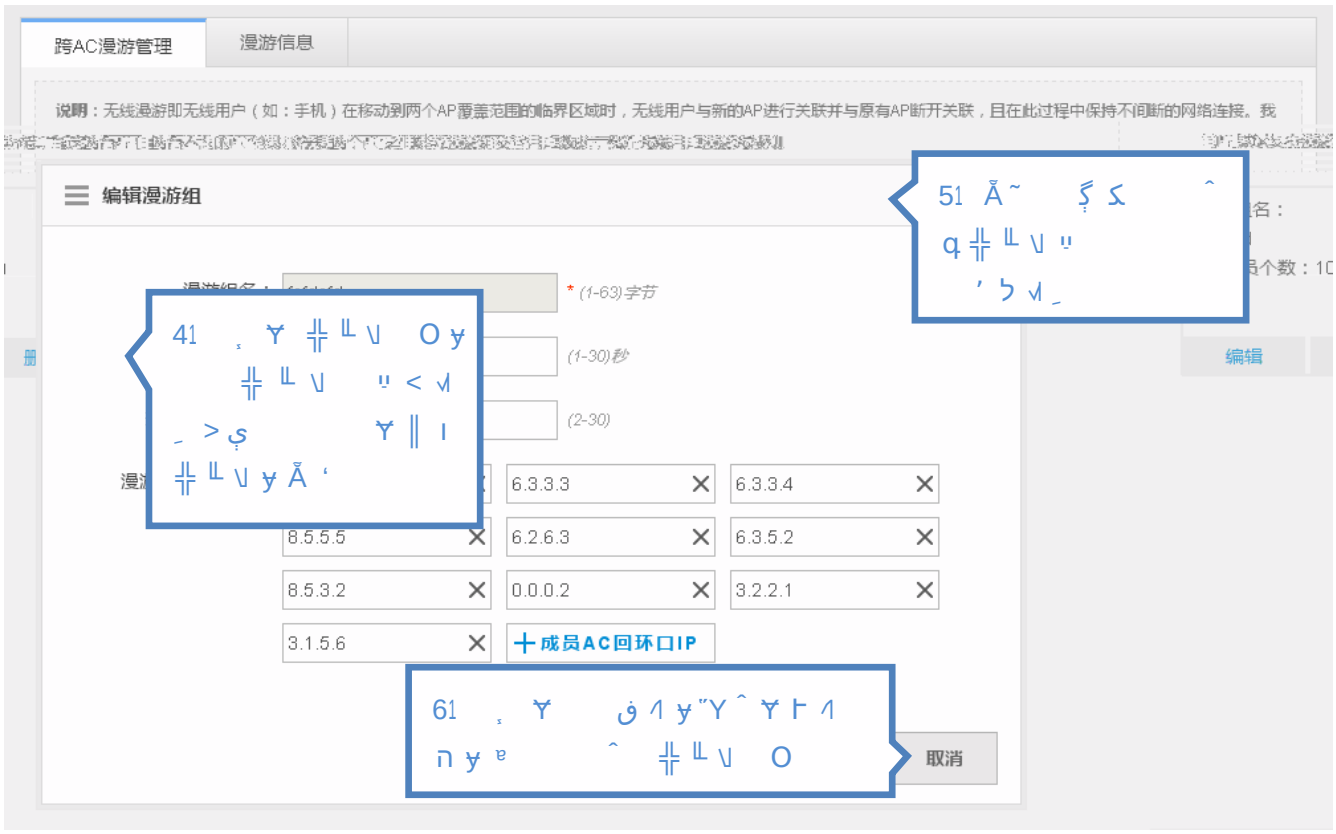
╬ ╚ AP AC

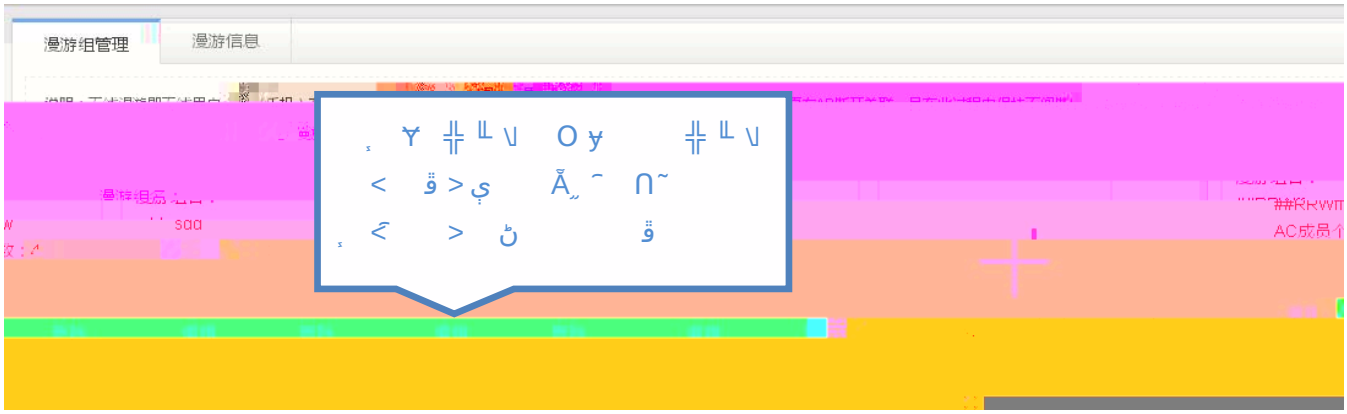


AC “ ”

“ ”

跨AC漫游管理
漫游信息
说明：无线漫游即无线用户（如：手机）在移动到两个AP覆盖范围的临界区域时，无线用户与新的AP进行关联并与原有AP断开关联，且在此过程中保持不间断的网络连接。我
编辑
删除
添加漫游组
(1-63)字符
报文保活间隔：
10
的AC成员：
成员AC回环口IP
完成配置
取消


跨AC漫游管理
漫游信息
说明：无线漫游即无线用户（如：手机）在移动到两个AP覆盖范围的临界区域时，无线用户与新的AP进行关联并与原有AP断开关联，且在此过程中保持不间断的网络连接。我
编辑漫游组
(1-63)字节
(1-30)秒
(2-30)
6.3.3.3
6.3.3.4
8.5.5.5
6.2.6.3
6.3.5.2
8.5.3.2
0.0.0.2
3.2.2.1
3.1.5.6
十成员AC回环口IP
编辑
取消


漫游组管理
漫游信息

AC

24 AC

1.3.3.4 s ㄏ a ∩ O

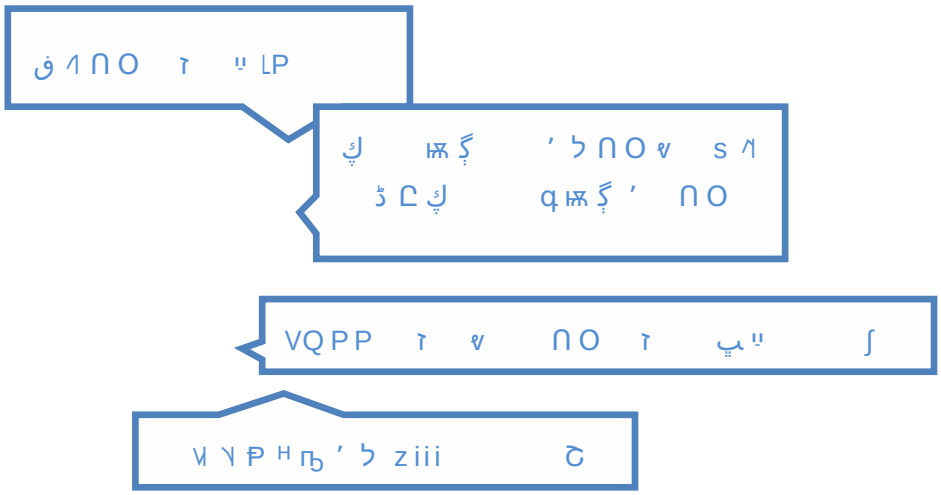
Web

web web

ㄏ **web** ∩ O

web portal

web AC web



ㄏ **web** ∩ O

web portal

web AC web

WiFi	1024
WiFi	1024

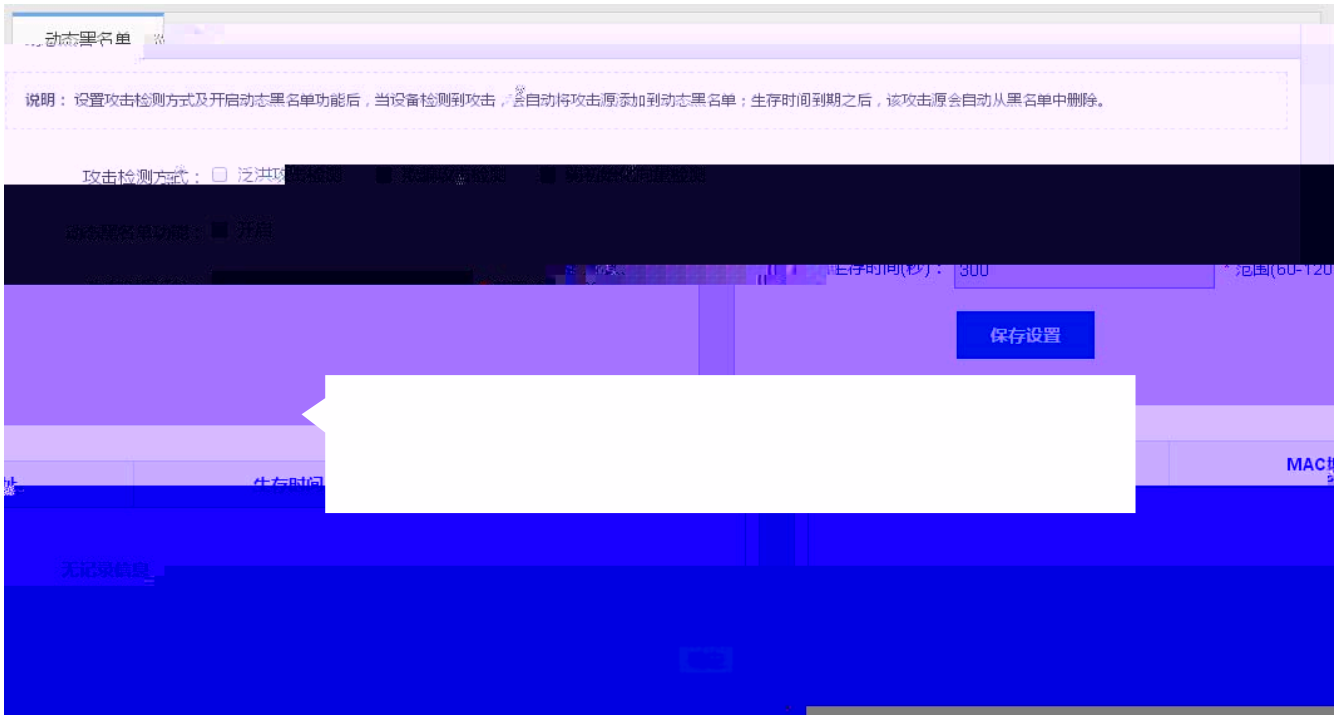
WiFi 1024

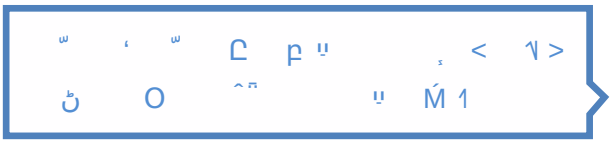
WiFi 1024

Eweb_33AA1
批量导入黑名单
操作
用户
说明：批量导入功能，建议先下载导入模板，然后按照模板填写数据后再导入。
导入文件的模板：list.csv 点击下载模板 名单的容量为256
名单文件：
浏览...
导入
显示 10
当前设备的MAC地址：00d0.f822.33aa
下一页
末页
1
确定

1.3.4.3

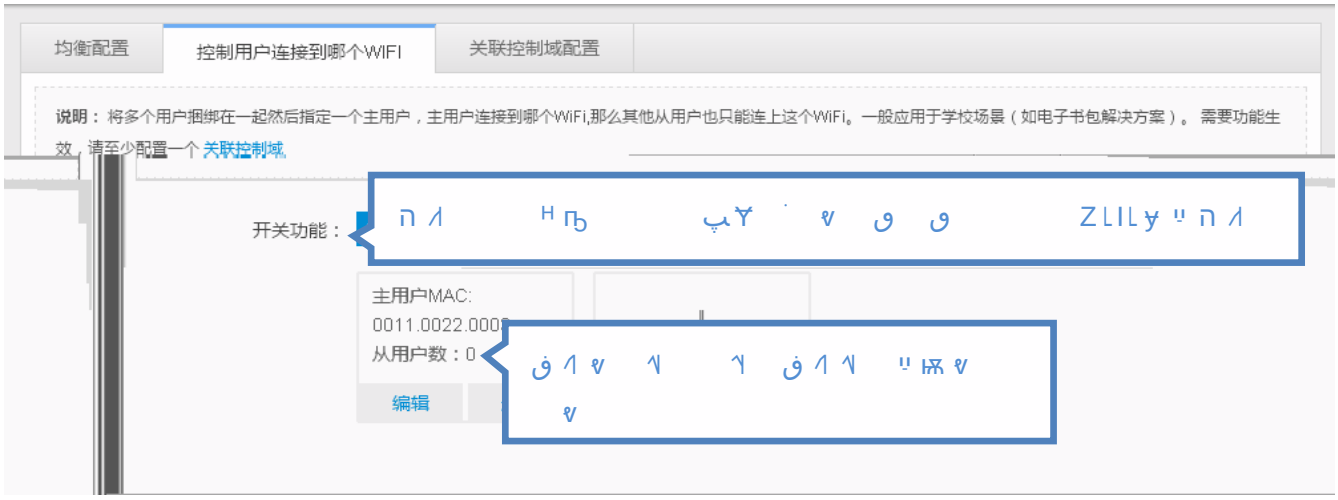
动态黑名单
说明：设置攻击检测方式及开
动将攻击源添加到动态黑名单；生存时间到期之后，该攻击源会自动从黑名单中删除。
攻击检测方式：
泛洪攻
开启
生存时间(秒)：
300
保存设置
刷新列表
删除选中的数据
序号
生存时间
操作
无记录信息


动态黑名单
说明：设置攻击检测方式及开启动态黑名单功能后，当设备检测到攻击，会自动将攻击源添加到动态黑名单；生存时间到期之后，该攻击源会自动从黑名单中删除。
攻击检测方式：
保存设置

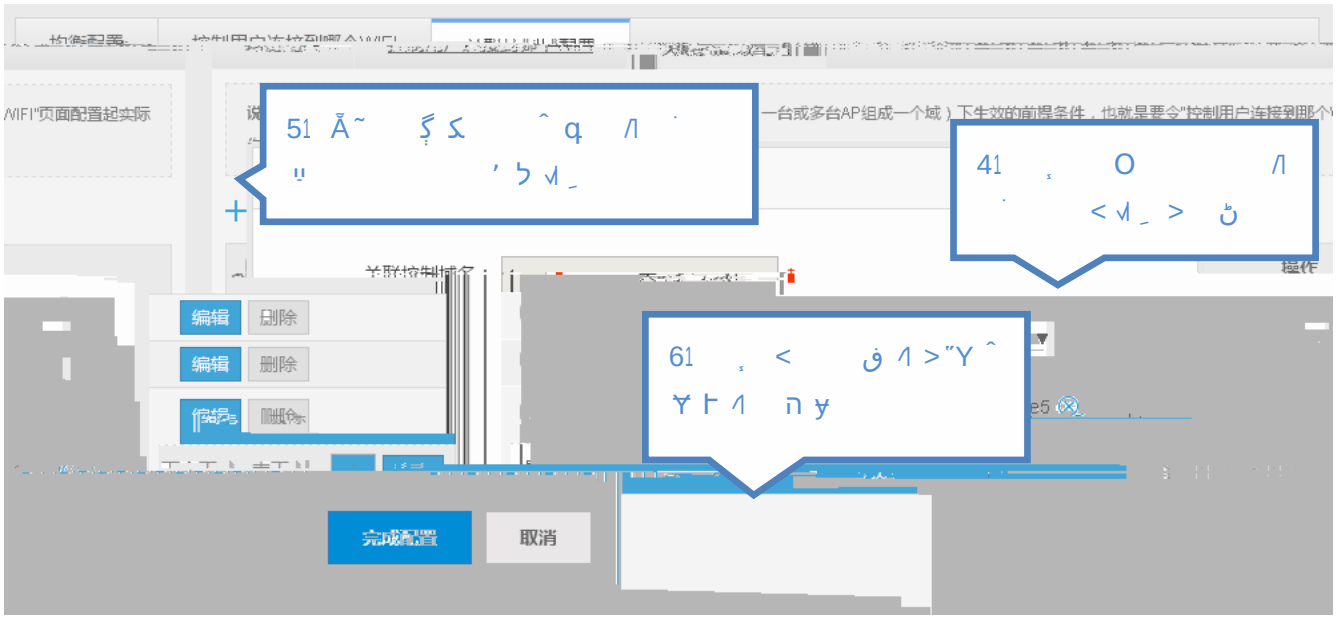


均衡配置
控制用户连接到哪个WIFI
关联控制域配置
说明：开启均衡功能，可以使得配置WiFi用户分组的用户（即使用电子书包解决方案的用户）网络通信顺畅，不掉线。
提示：这个功能开启后，会导致用户极限性能降低，建议在多用户性能需均衡情况下开启。
均衡配置状态操作
AP名称
333444
4444
ruijie1
ruijie10
ruijie3
ruijie4
ruijie5
333444 均衡配置
性能均衡：
OFF
0020.0220.0206

WIFI


均衡配置
控制用户连接到哪个WIFI
关联控制域配置
说明：将多个用户捆绑在一起然后指定一个主用户，主用户连接到哪个WiFi,那么其他从用户也只能连上这个WiFi。一般应用于学校场景（如电子书包解决方案）。需要功能生效，请至少配置一个关联控制域
开关功能：
主用户MAC:
从用户数：0
编辑

均衡配置
控制用户连接到哪个WIFI
关联控制域配置
说明：该功能是"控制用户连接到那个WIFI"功能是否生效或在哪些AP域（一台或多台AP组成一个域）下生效的前提条件，也就是要令"控制用户连接到那个WIFI"页面配置起实际作用，需要先至少配置一个控制域。
添加控制域
删除选中控制域
控制域名
控制域下的AP
操作
1
ruijie3(离线)，ruijie10(离线)，ruijie5(离线)
编辑
删除
2
ruijie4(离线)，ruijie1(离线)
编辑
删除


编辑
删除
编辑
删除
完成配置
取消

均衡配置
控制用户连接到哪个WIFI
关联控制域配置
说明：该功能是"控制用户连接到那个WIFI"功能是否生效或在哪些AP域（一台或多台AP组成一个域）下生效的前提条
作用，需要先至少配置一个控制域。
添加控制域
删除选中控制域
控制域名
控制域下的AP
1
ruijie3(离线)，ruijie10(离线)，ruijie5(离线)
编辑
删除
2
ruijie4(离线)，ruijie1(离线)
编辑
删除

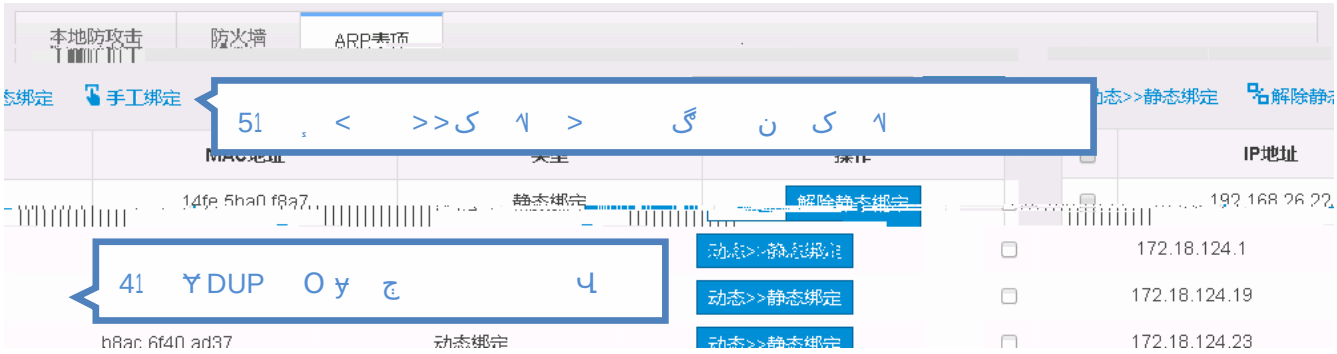
1.3.4.6 /ARP

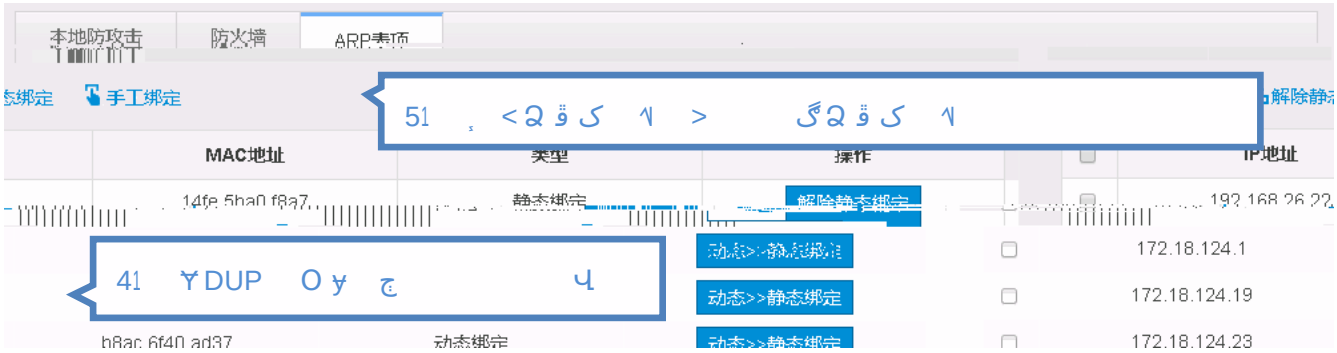
CPU

本地防攻击
防火墙
ARP表项
ARP防攻击：
开启ARP防攻击，防
【ARP防攻击列表】
IP防扫描：
开启IP防扫描，防
【IP防扫描列表】
ICMP防攻击：
开启ICMP防攻击，防
【ICMP防攻击列表】
DHCPv4防攻击：
开启DHCPv4防攻击，防
DHCPv6防攻击：
开启DHCPv6防攻击，防止DHCPv6池被恶意请求使地址池耗竭，导致合法用户获取不到IPv6无法上网。
【DHCPv6防攻击列表】
日志】
查看防攻击日志：
【本地防攻击
恢复默认设置
保存设置

ARP 0ڳ

本地防攻击
防火墙
ARP表项
动态>>静态绑定
解除静态绑定
手工绑定
基于IP地址查询：
搜索
静态绑定
解除静态绑定
192.168.26.22
14fe.5ba0.f8a7
动态绑定
动态>>静态绑定
172.18.124.1
1414.4b72.fa9b
动态绑定
动态>>静态绑定
172.18.124.19
6c62.1111.abcd
动态绑定
动态>>静态绑定
172.18.124.23
b8ac.6f40.ad37
动态绑定
动态>>静态绑定
172.18.124.24
b8ac.6f40.db19
动态绑定
172.18.124.45
b8ac
动态绑定
172.18.124.46
6c62
10
条 共 21条
首页
上一页
1
显示





1.3.4.7 ACL O

ACL ACL ACE ACL

ACL ACE

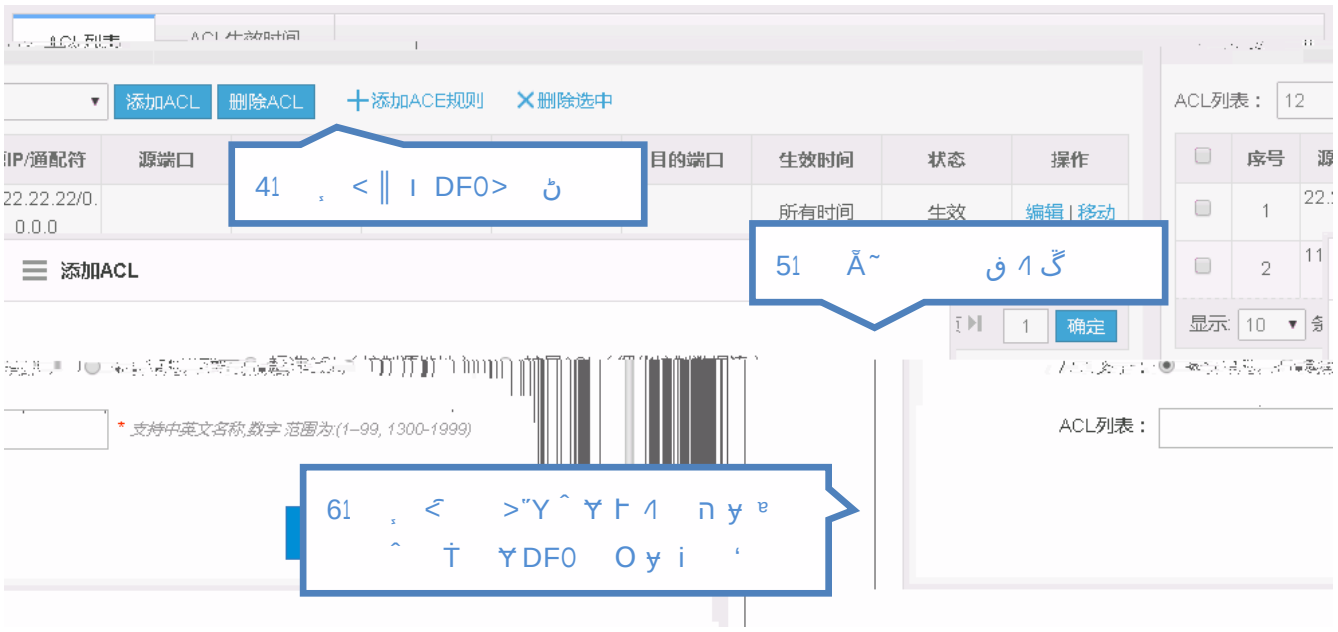
ACE ACE

(Permit Deny)

ACL O

ACL列表
ACL生效时间
ACL列表：
12
添加ACL
删除ACL
添加ACE规则
删除选中
序号
源IP/通配符
源端口
访问控制
协议
目的IP/通配符
目的端口
生效时间
状态
操作
1
22.22.22.22/0.0.0.0
允许
所有时间
生效
编辑 | 移动
2
11.11.11.11/0.0.0.0
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

ACL


添加ACL
删除ACL
添加ACE规则
删除选中
ACL列表：
12
确定
添加ACL
* 支持中英文名称,数字 范围为:(1–99, 1300-1999)
ACL列表：

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
2
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

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：

ACL列表
ACL生效时间
ACL列表
删除选中
目的IP/通配符
目的端口
生效时间
状态
操作
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

ACL

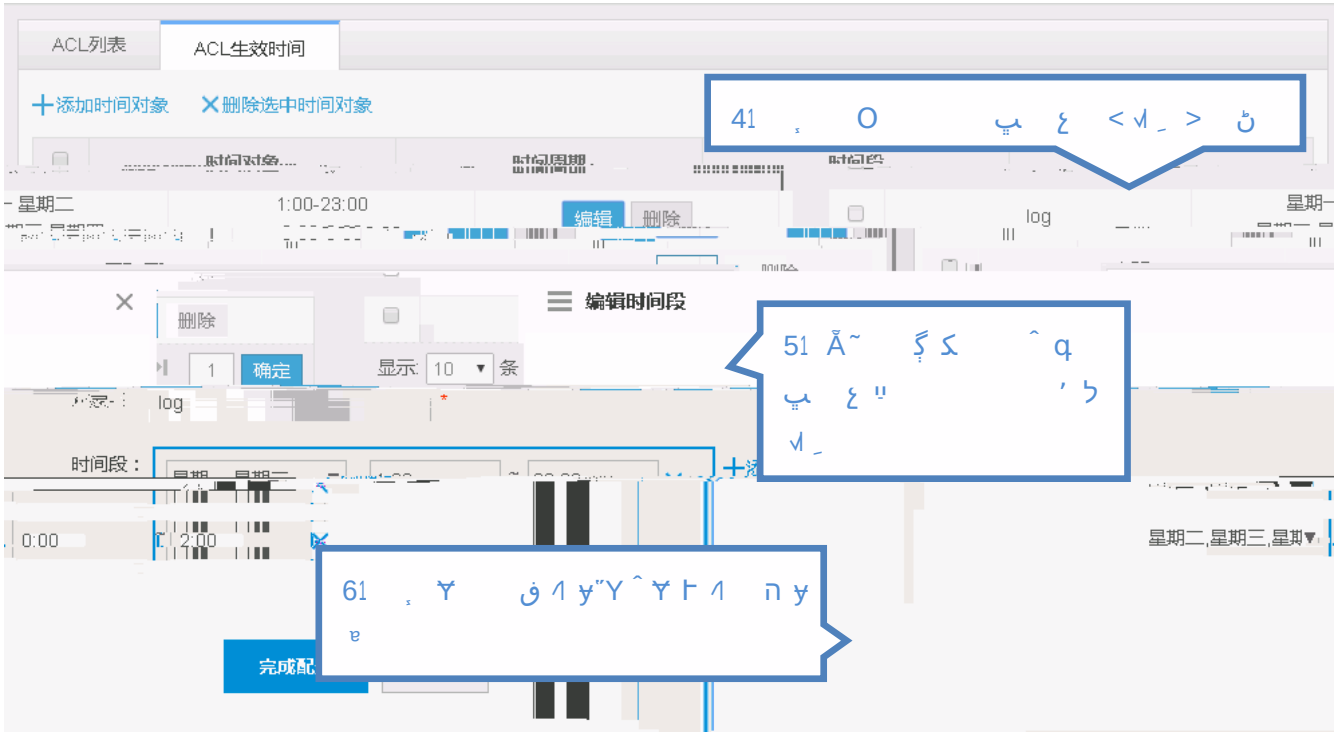
ACL ACL

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

ACL列表
ACL生效时间
添加时间对象
时间段
操作
log
星期一 星期二
星期二 星期三 星期四
1:00-23:00
0:00-2:00
编辑
删除
添加时间对象
对象名：
时间段：
添加
完成配置
取消

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
编辑
删除
上班
周末
首页 上一页 1 下一页 末页
确定
显示 10 条 共3条

\


ACL列表
ACL生效时间
添加时间对象
删除选中时间对象
星期二
1:00-23:00
编辑
删除
log
星期一
编辑时间段
确定
显示 10 条
时间段：
0:00
2:00
星期二,星期三,星期
完成配

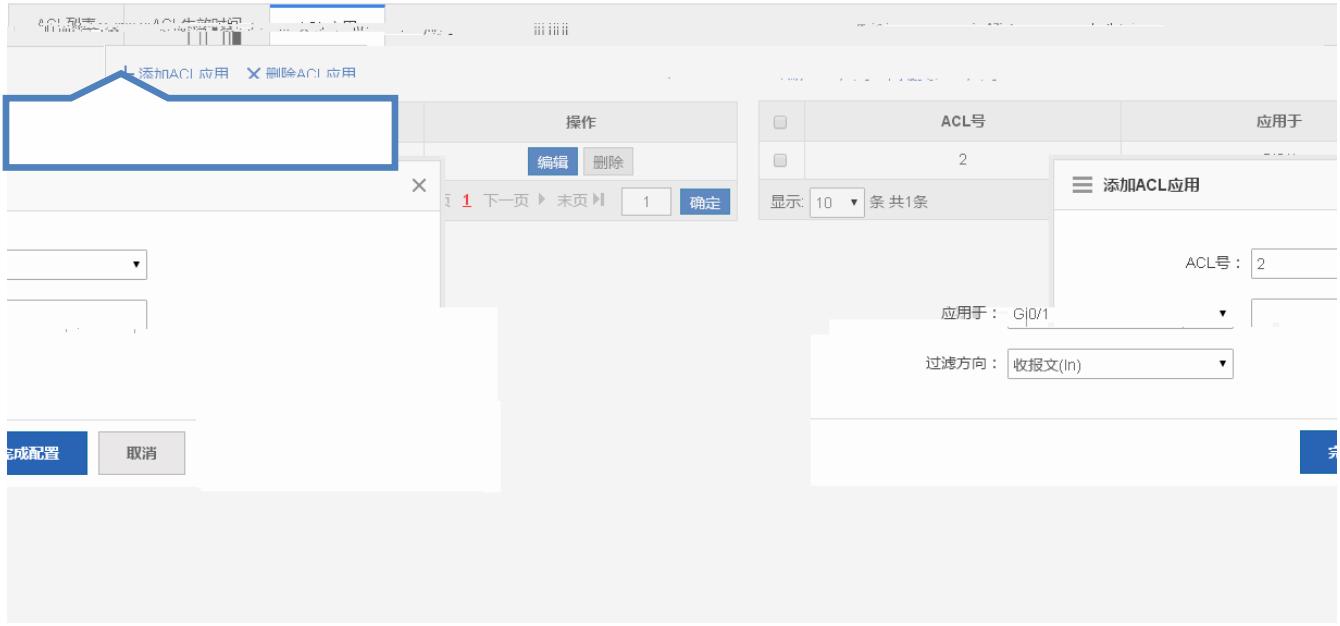
ACL列表
ACL生效时间
时间周期
时间段
星期一 星期二
星期二 星期三 星期四
1:00-23:00
0:00-2:00
工作日
7:00-17:00
周末
0:00-23:59
编辑
删除
上班
周末
首页 上一页 1 下一页 末页
确定
显示 10 条 共3条

ACL

ACL wifi,

ACL列表
ACL生效时间
ACL应用
添加ACL应用
删除ACL应用
应用于
过滤方向
操作
ACL号
首页
上一页
下一页
末页
1
确定
显示: 10 条 共0条

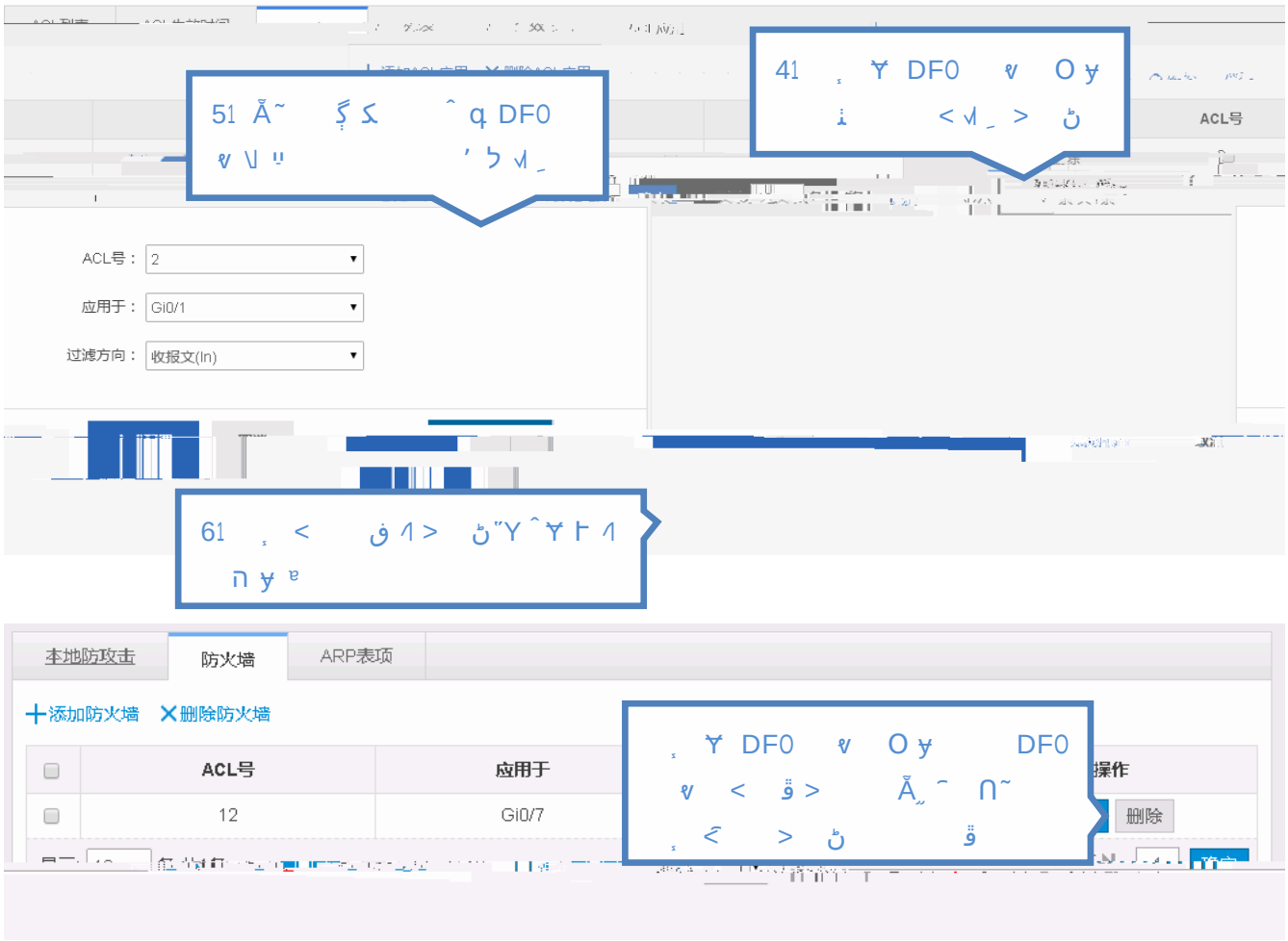
ACL


添加ACL应用
删除ACL应用
操作
编辑
删除
ACL号
应用于
2
显示: 10 条 共1条
添加ACL应用
ACL号：
2
应用于：
Gi0/1
过滤方向：
收报文(In)
取消

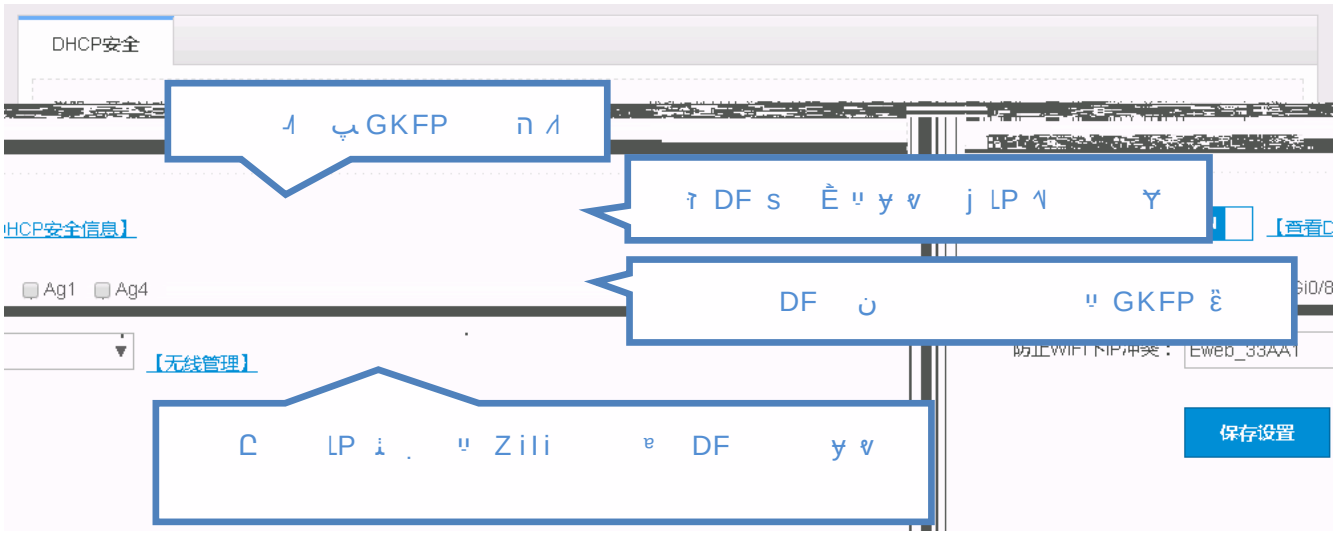
ACL

ACL列表
ACL生效时间
ACL应用
添加ACL应用
删除ACL应用
删除
2
Gi0/1
收报文(In)
编辑

ACL


ACL号：
2
应用于：
Gi0/1
过滤方向：
收报文(In)
本地防攻击
防火墙
ARP表项
添加防火墙
删除防火墙
ACL号
应用于
操作
12
Gi0/7
删除

1.3.4.8 DHCP

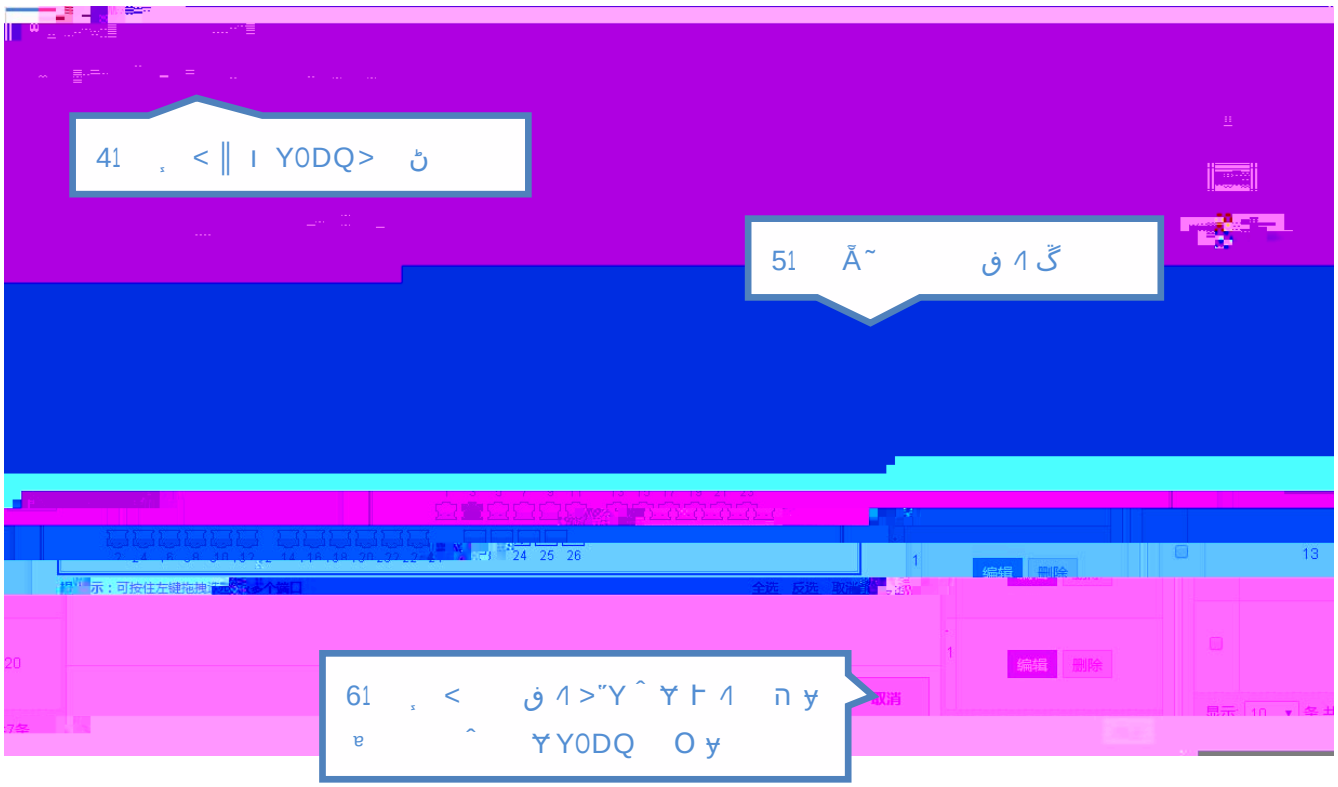

DHCP安全
Ag1
Ag4
【无线管理】
保存设置

1.3.6 ᵒ ヽ

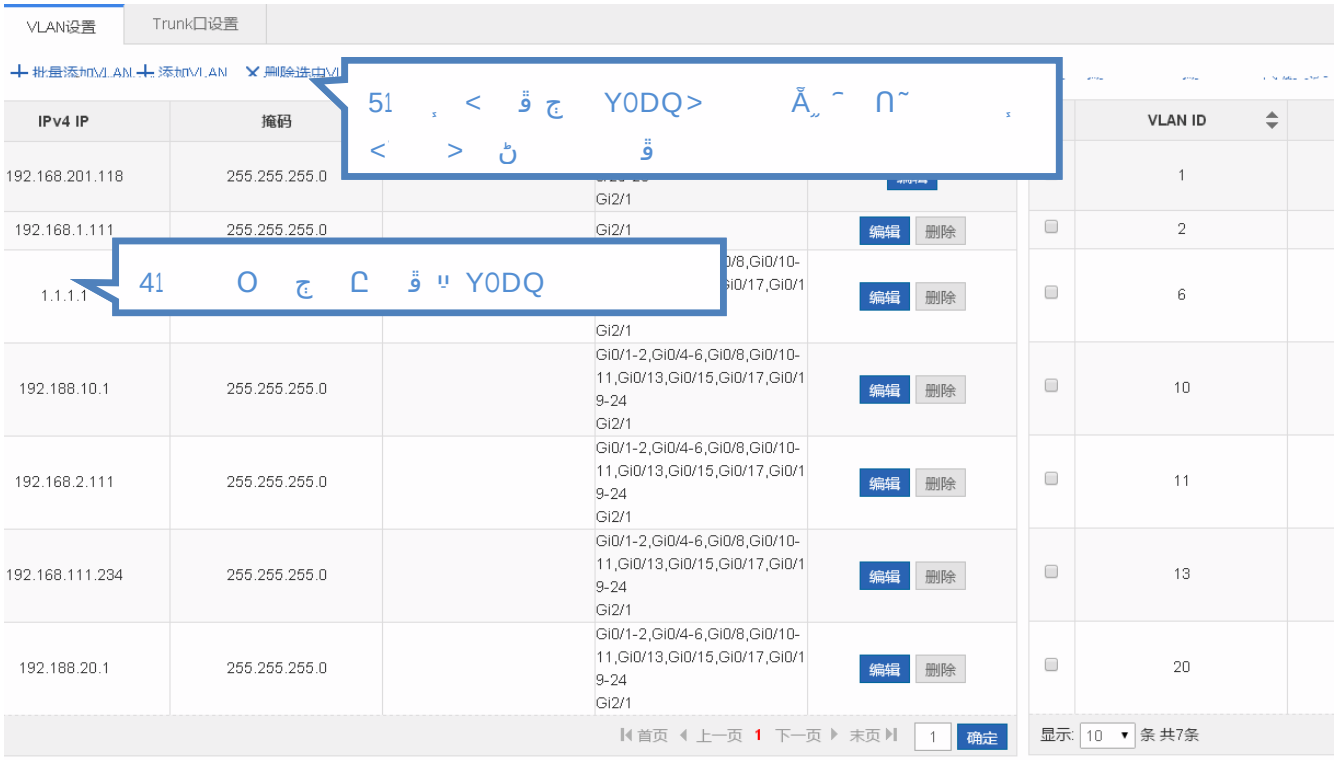
1.3.6.1 VLAN ヽ Ᵽ

VLAN ㅏ ㅓ

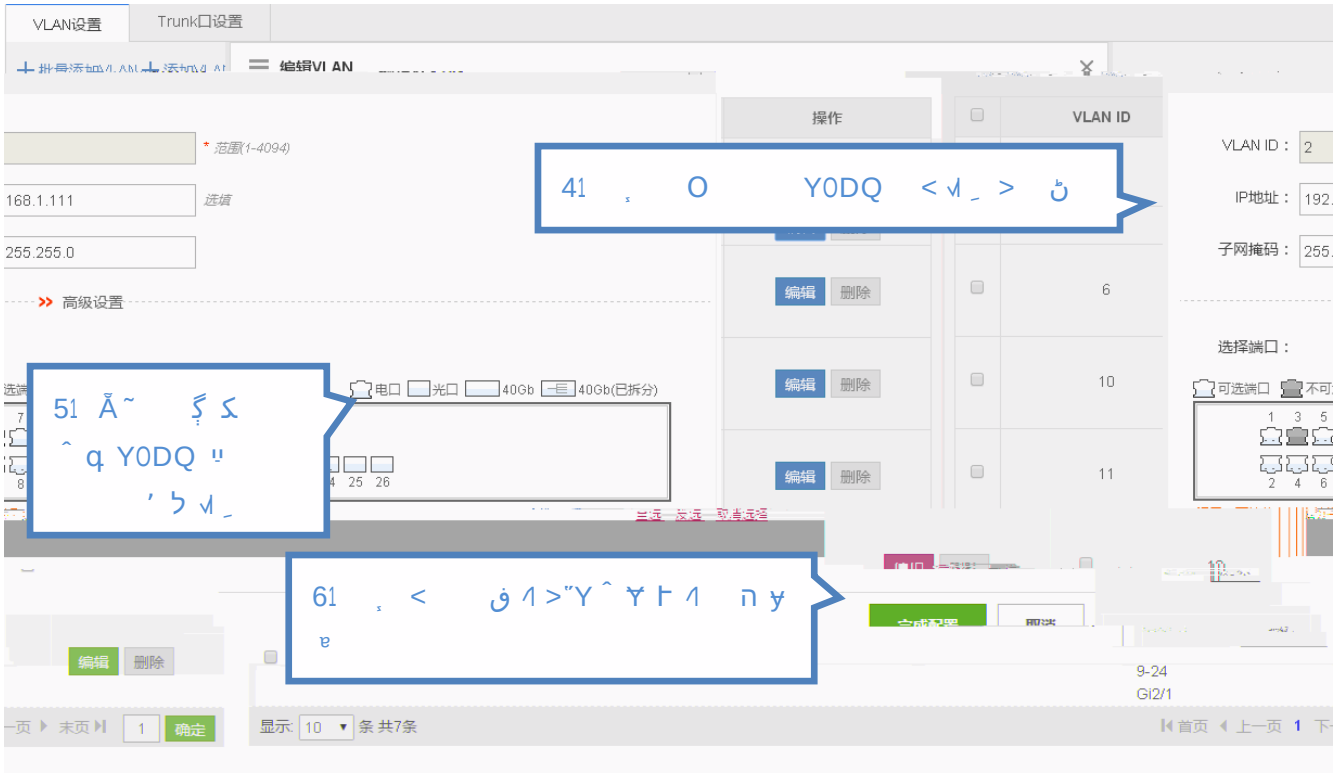
VLAN



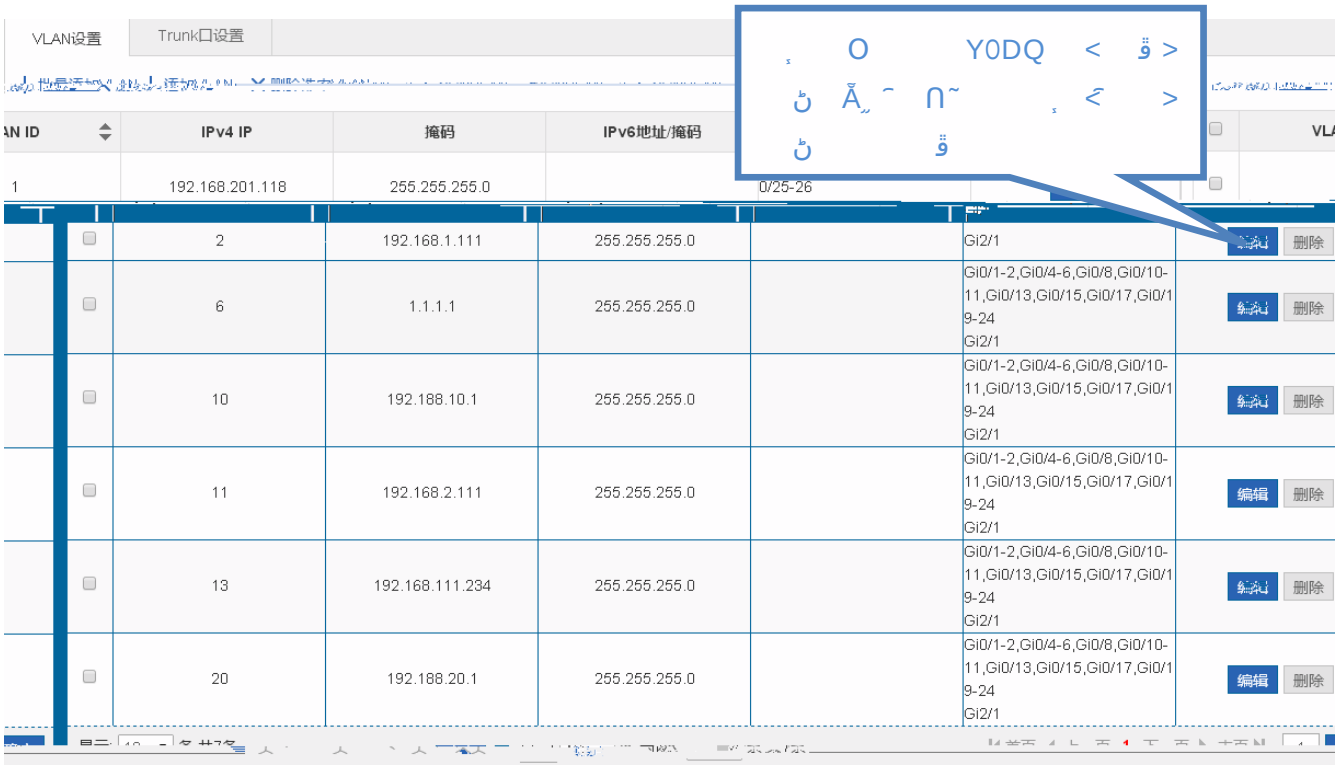
VLAN



VLAN

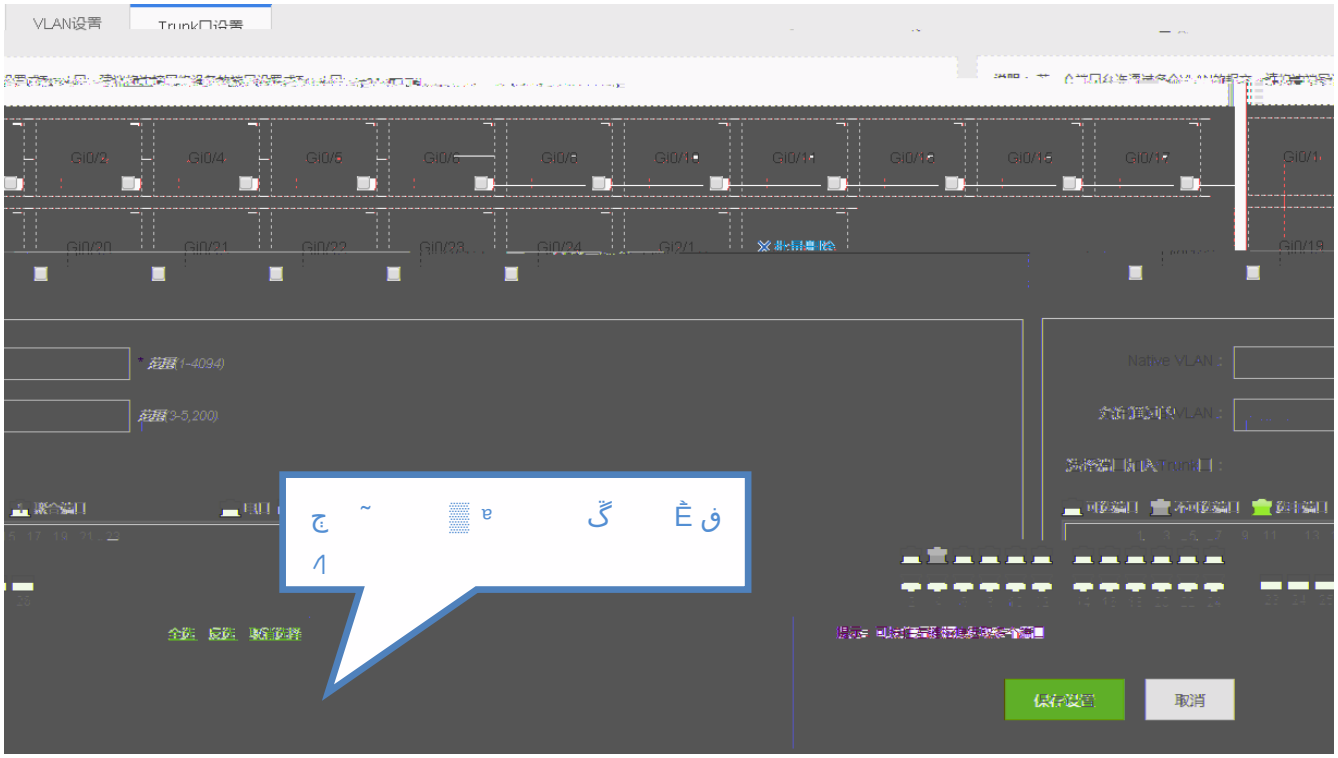


VLAN



Trunk

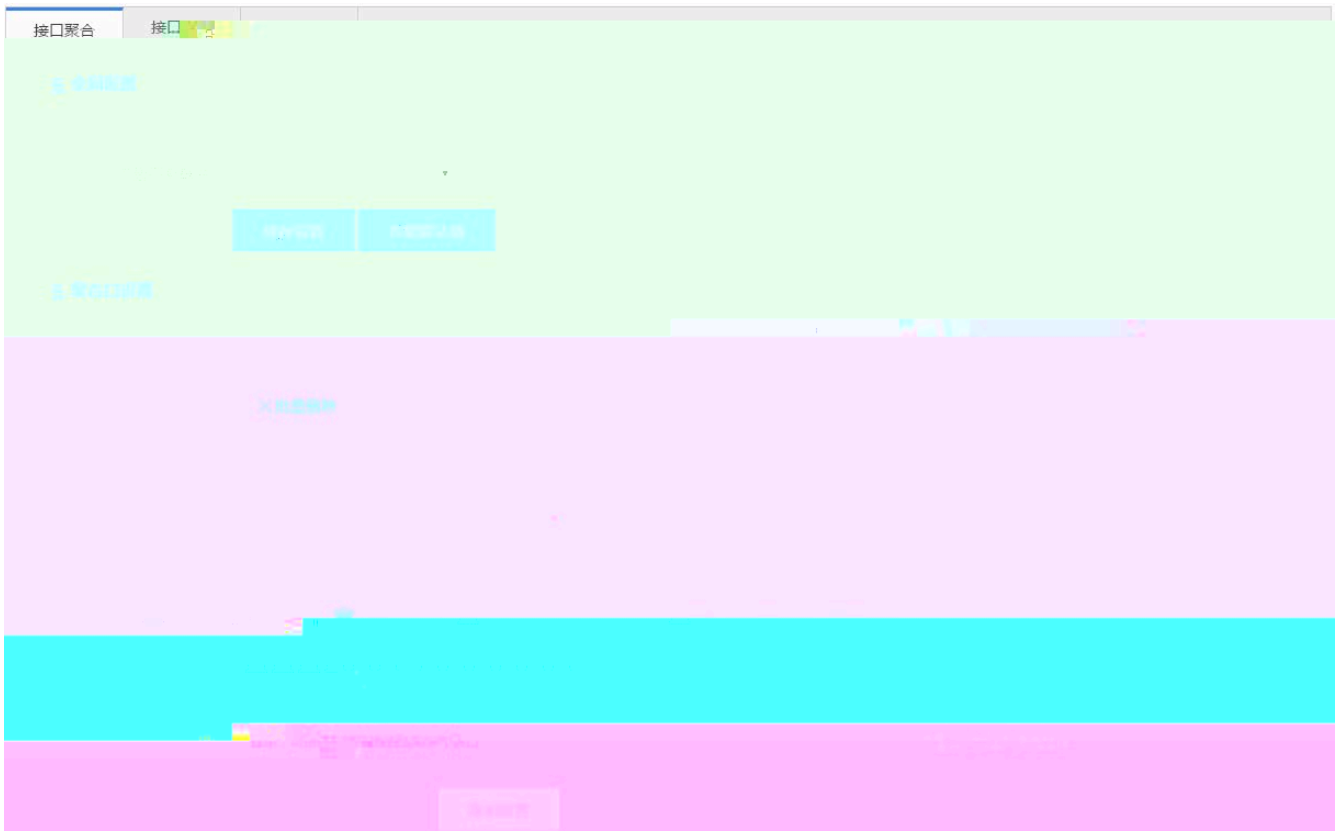
trunk



trunk

1.3.6.2 ㄟ Ᵽ

ㄲ



接口聚合
接口

“ ” < >

< > < >

全局配置
流量平衡算法：
提示：

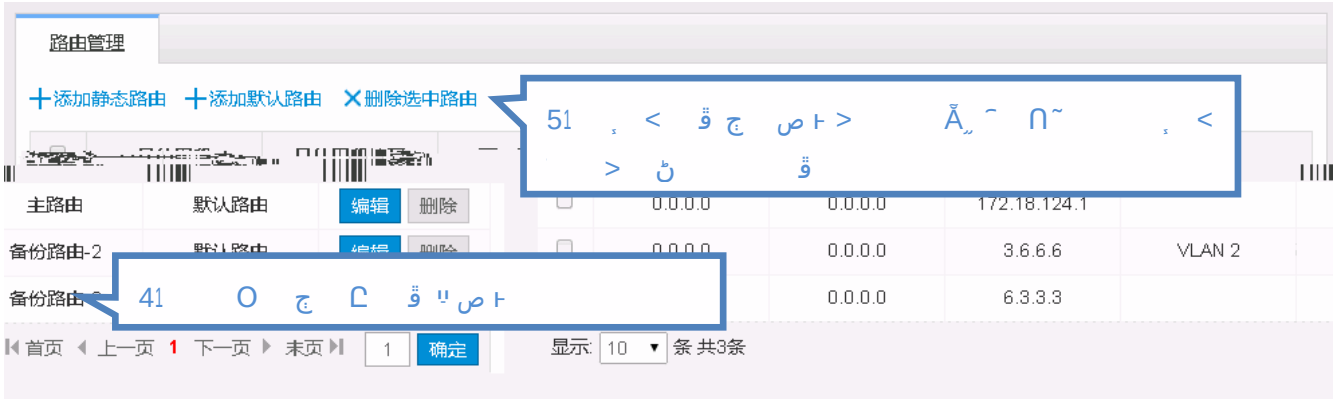
“ ” < >

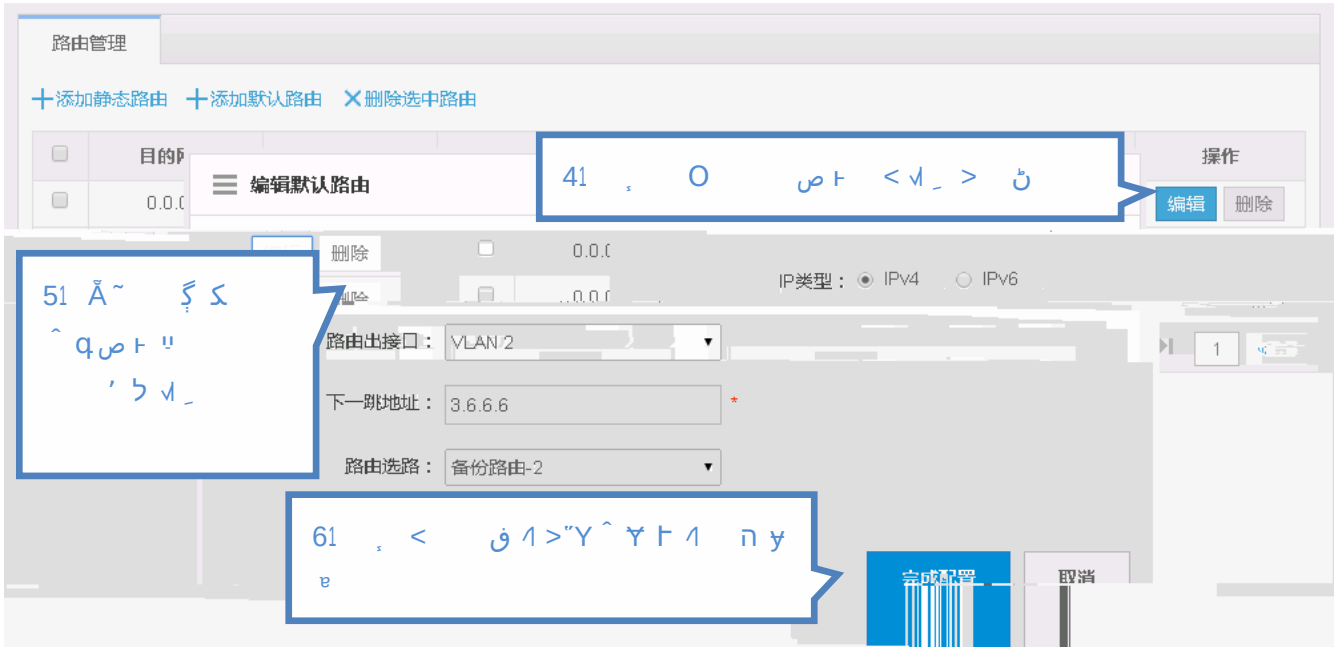
< > < >

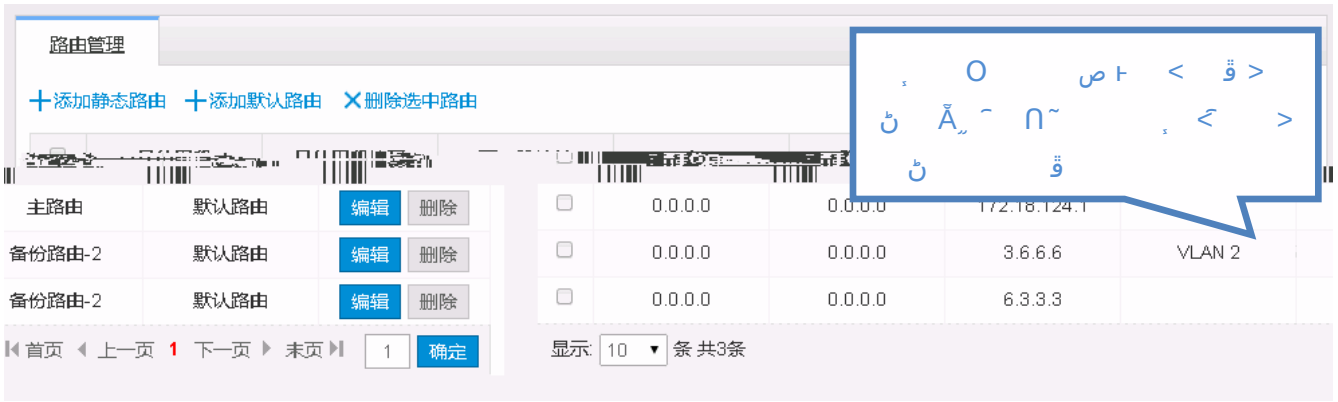
1.3.6.3 ص ٨ ₽

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

1 2


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
备份路由-2
0.0.0.0
3.6.6.6
VLAN 2
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

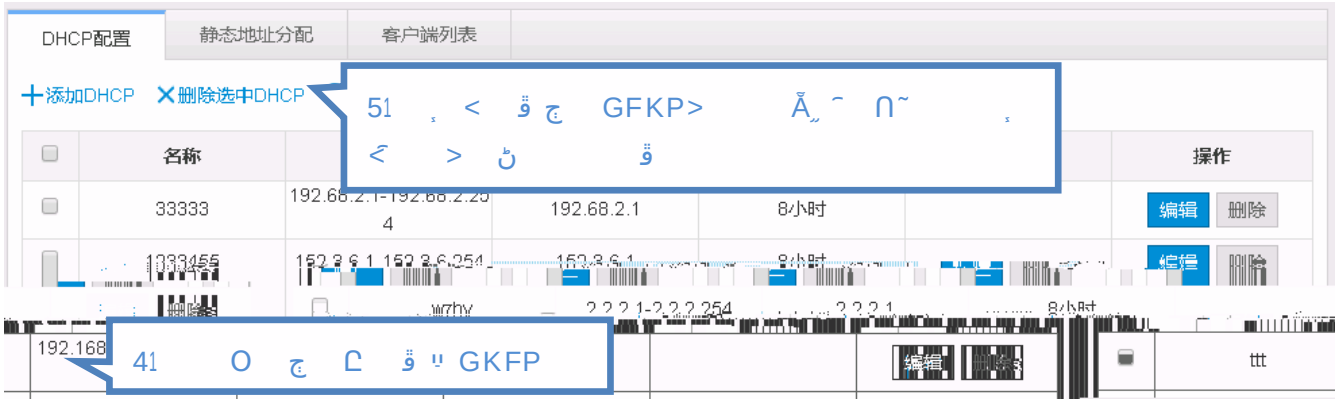




1.3.6.4 DHCP ف ا

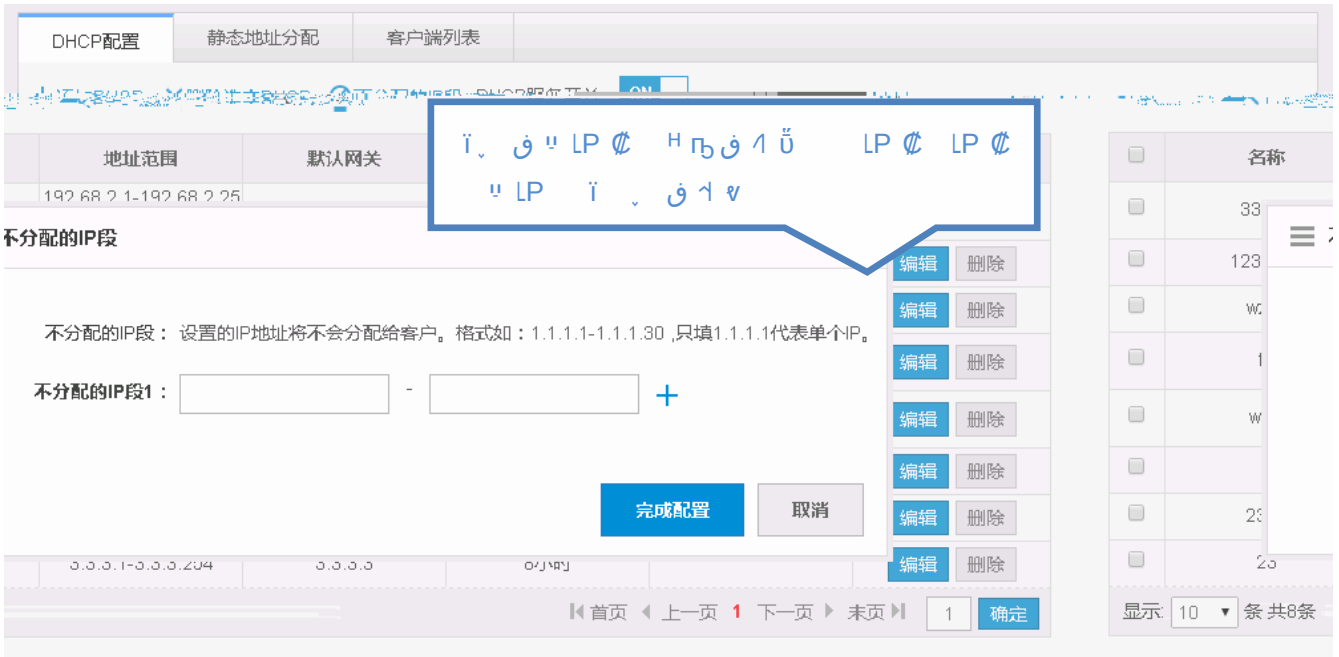
DHCP ف ا

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
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
8小时
6
3.3.3.3
8小时
23
显示
10
条 共8条


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

IP

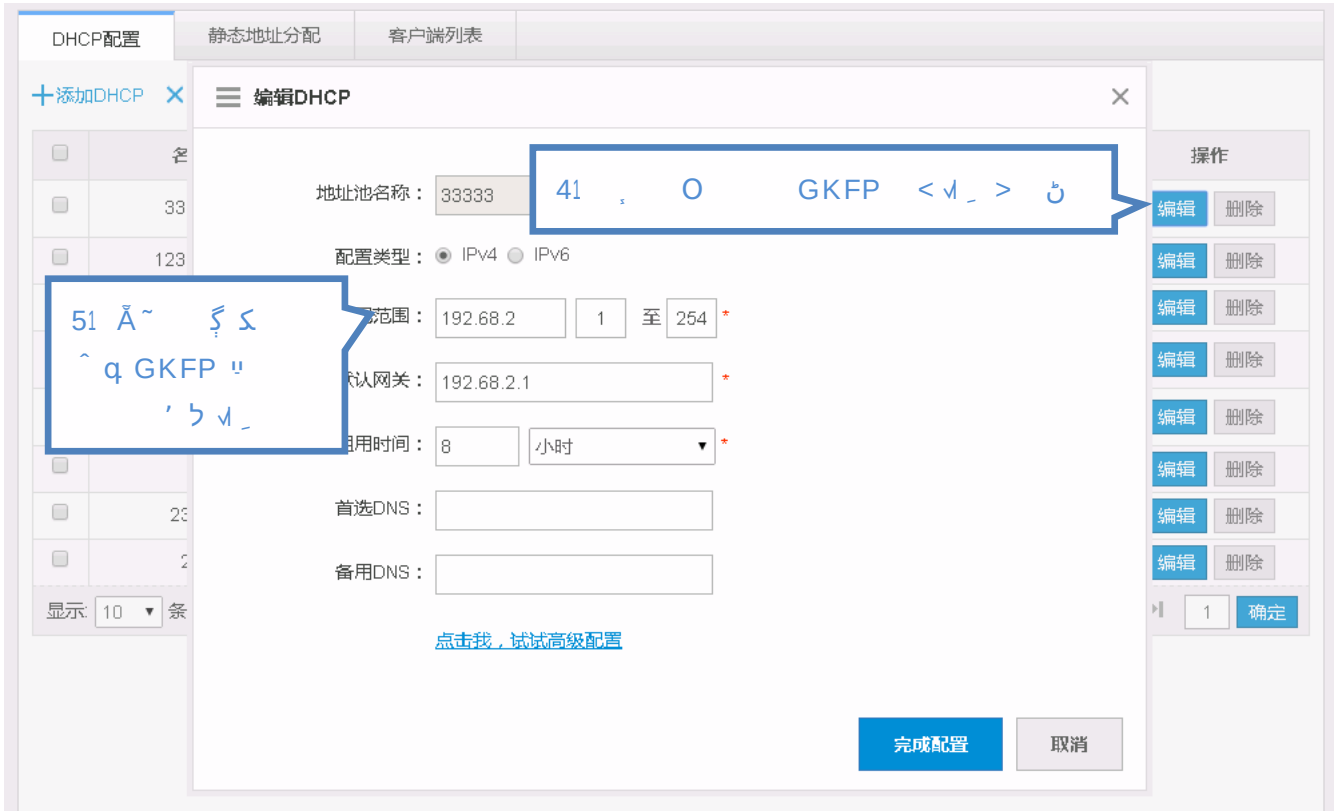
DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
删除选中DHCP
不分配的IP段
DHCP服务开关：
ON
名称
地址范围
默认网关
33333
192.68.2.1-192.68.2.25
8小时
编辑
删除
不分配的IP段
不分配的IP段1：
完成配置
取消
确定


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

DHCP

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
地址范围
操作
名称
不分配的IP段
不分配的IP段： 设置的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。
不分配的IP段1：
完成配置
取消
编辑
删除
首页
上一页
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
192.68.2
1
至
254
192.68.2.1
8
小时
首选DNS：
备用DNS：
点击我，试试高级配置
完成配置
取消
操作
编辑
删除
显示 10 条
确定

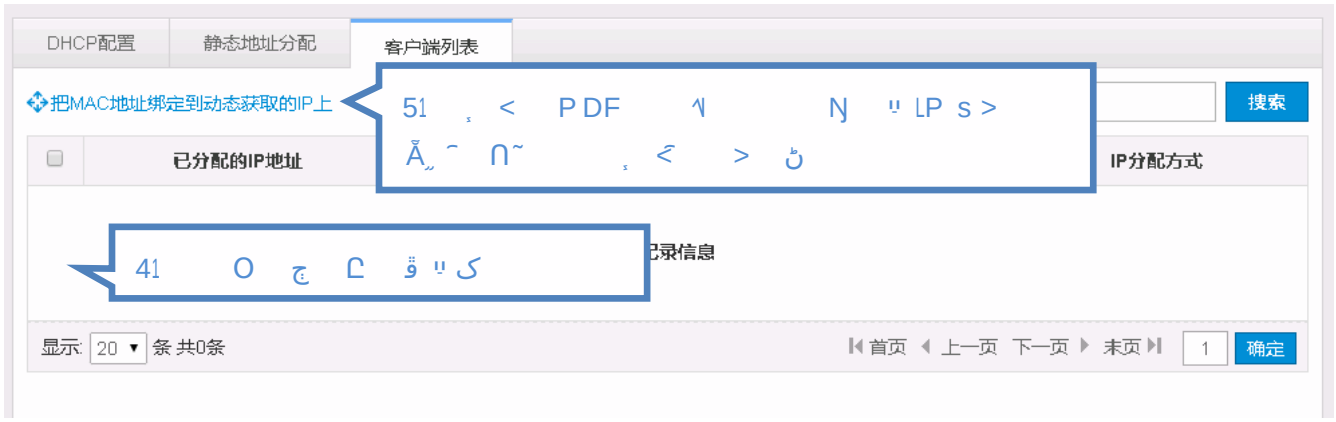
DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加DHCP
删除选中DHCP
不分配的IP段
DHCP服务开关：
ON
名称
地址范围
默认网关
租用时间
33333
192.68.2.1-192.68.2.254
192.68.2.1
8小时
192.168.11.1-192.168.11.254
192.168.11.1
8小时
编辑
删除
ttt

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
客户名称
客户端IP
掩码
网关
客户端MAC
DNS服务器
操作
客户1
192.168.23.11
255.255.255.0
0002.0002.0020
编辑
删除
首页
上一页
1
下一页
末页
显示
10
条 共2条

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
添加静态地址
删除选中地址
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
把MAC地址绑定到动态获取的IP上
基于IP地址查询：
搜索
已分配的IP地址
MAC地址
地址租期
IP分配方式
无记录信息
显示: 20 条 共0条
首页 上一页 下一页 末页
1
确定

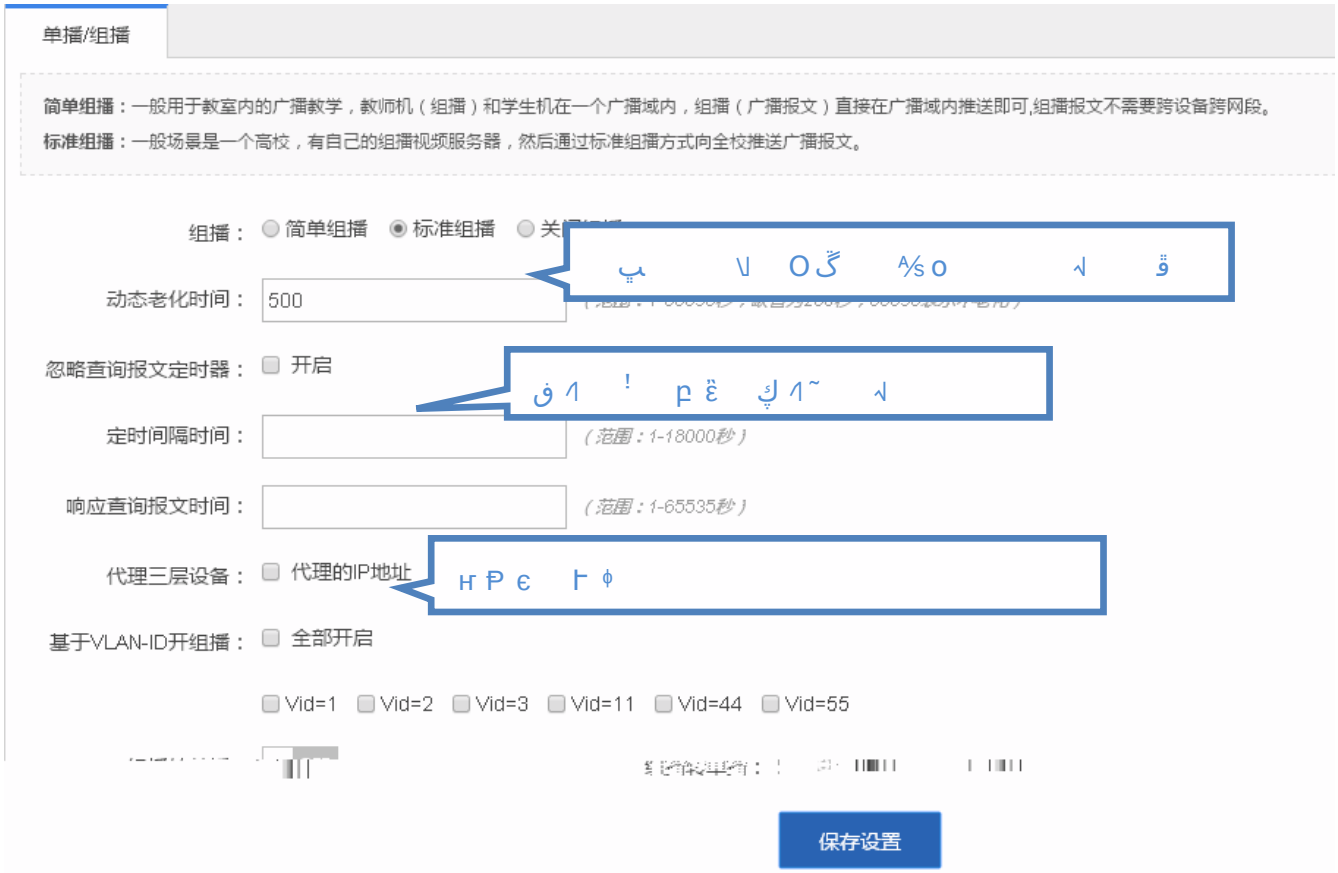
MAC IP

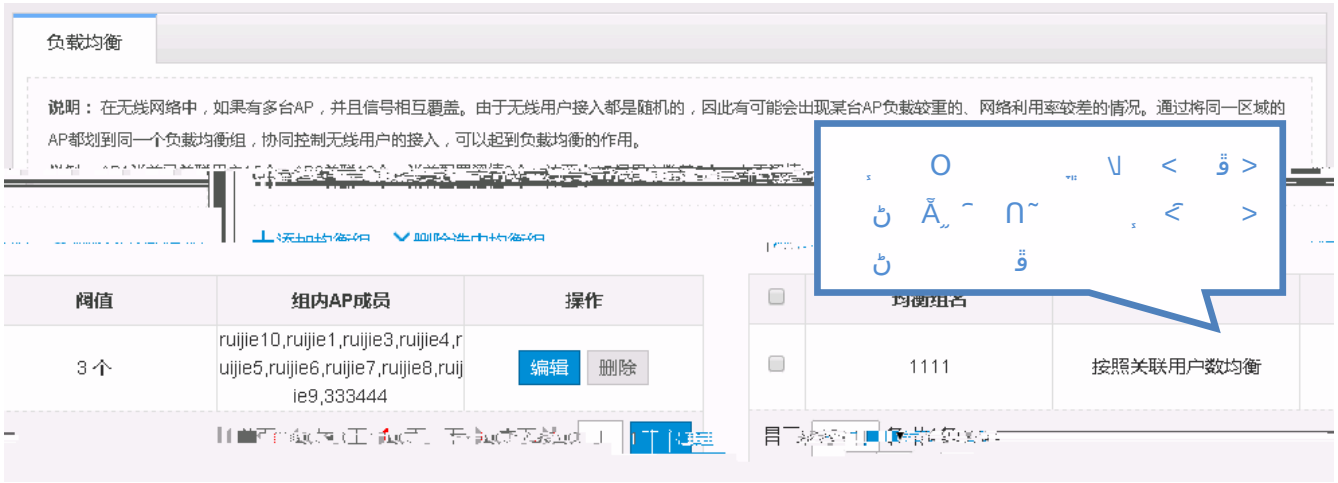

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
把MAC地址绑定到动态获取的IP上
搜索
已分配的IP地址
IP分配方式
显示: 20 条 共0条
首页 上一页 下一页 末页
1
确定

IP

DHCP配置
静态地址分配
客户端列表
基于IP地址查询：
搜索
地址租期
IP分配方式
显示: 20 条 共0条
首页 上一页 下一页 末页
1
确定

1.3.6.5 /\


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：
（范围：1-18000秒）
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
Vid=3
Vid=11
Vid=44
Vid=55
保存设置



1.3.6.8 CWMP

CWMP CPE , AP,

AP

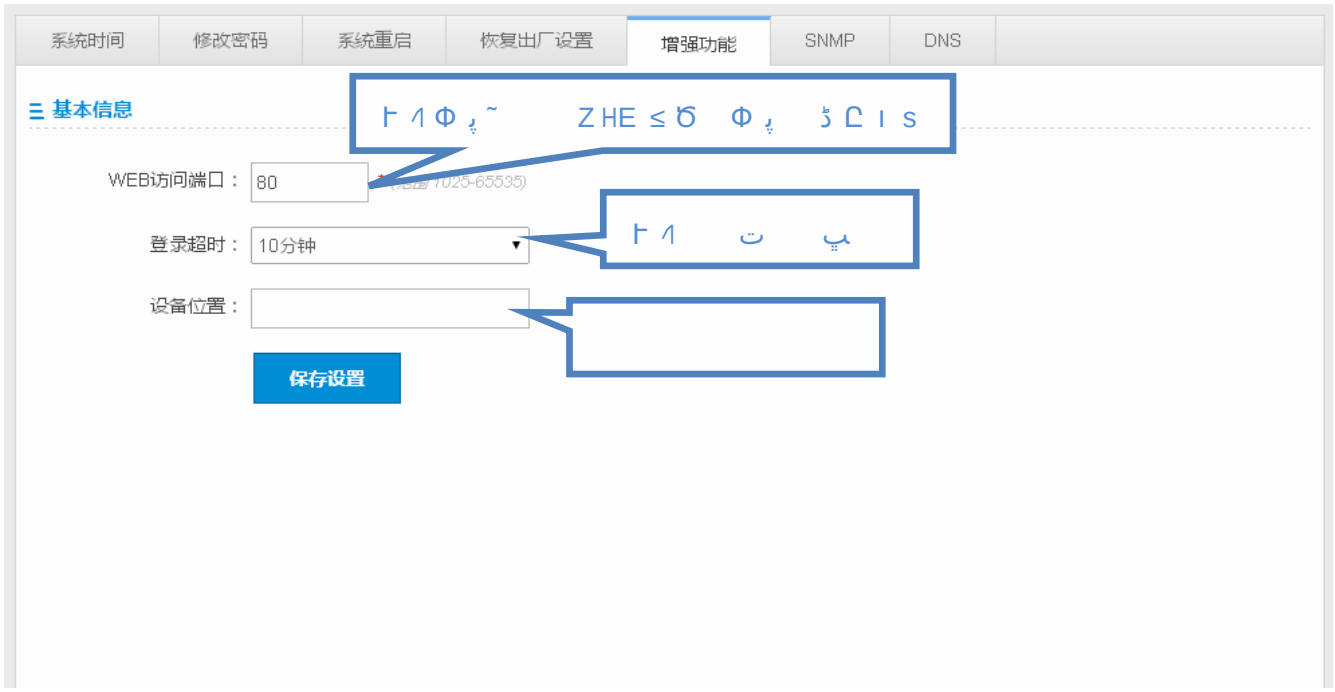
1.3.6.9 ◦ ◂ Ibeacon

iBeacon , , AP

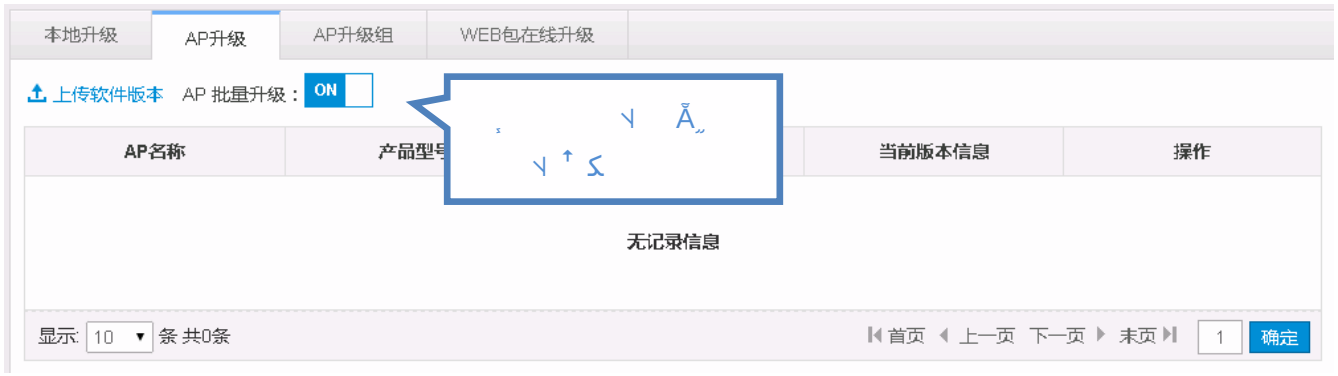
AP

ibeacon

web

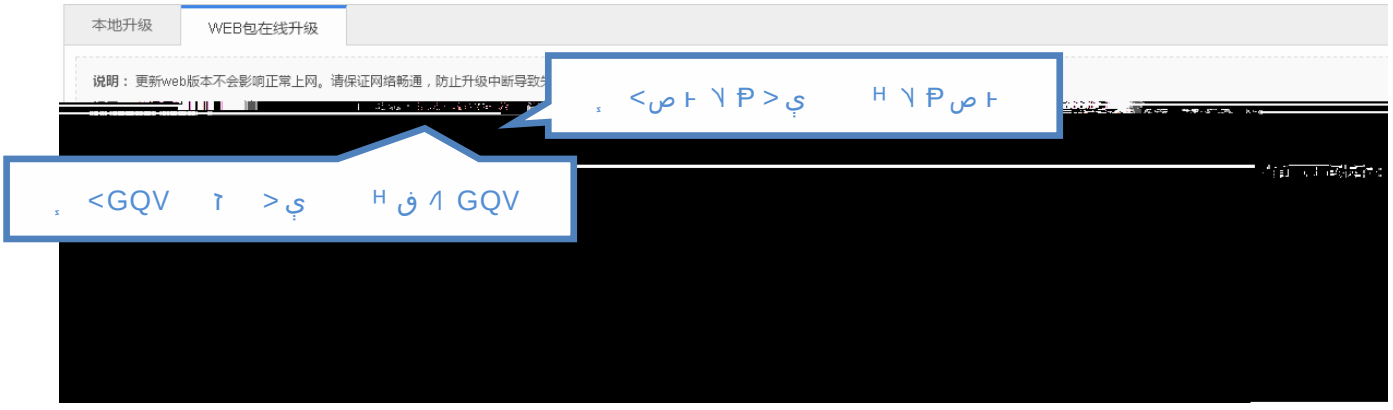

系统时间
修改密码
系统重启
恢复出厂设置
增强功能
SNMP
DNS
基本信息
WEB访问端口：
80
登录超时：
10分钟
设备位置：
保存设置

系统时间
修改密码
系统重启
恢复出厂设置
增强功能
SNMP
DNS
DNS服务器1：
8.8.8.8
DNS服务器2：
保存设置



WEB ٧ ١

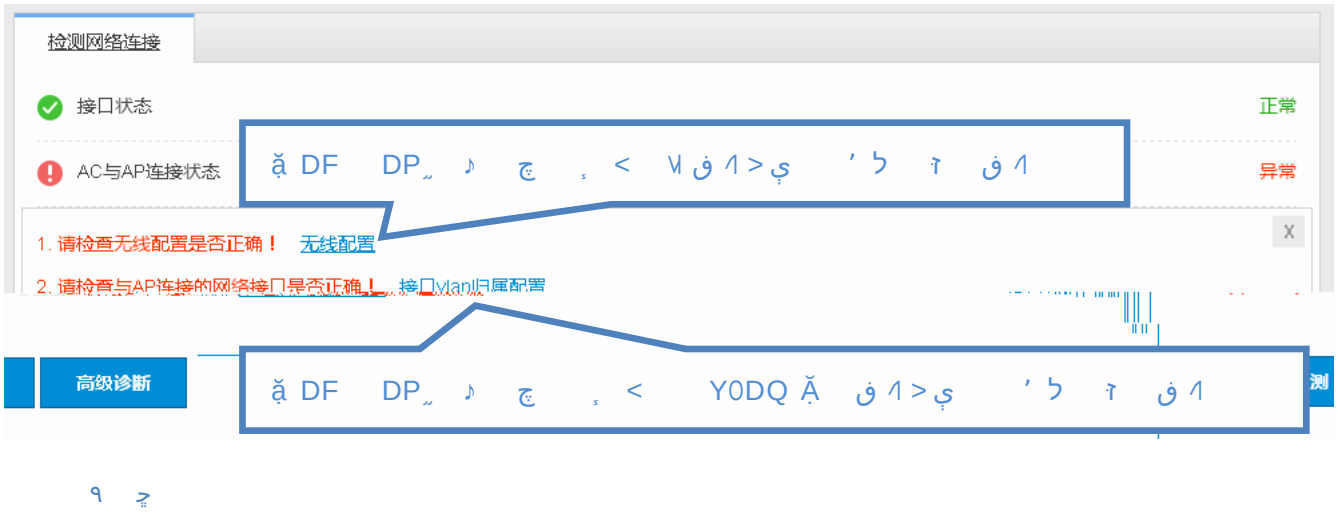
web web



1.3.7.3 ٦ ٤ ٤

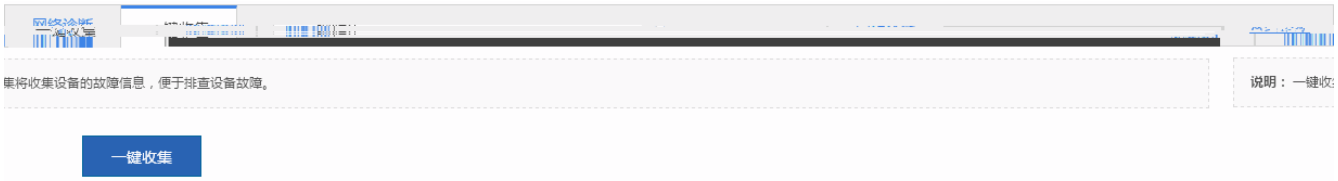
1.3.7.6 ṣ Ʊ ´

ʌ ʌ ´

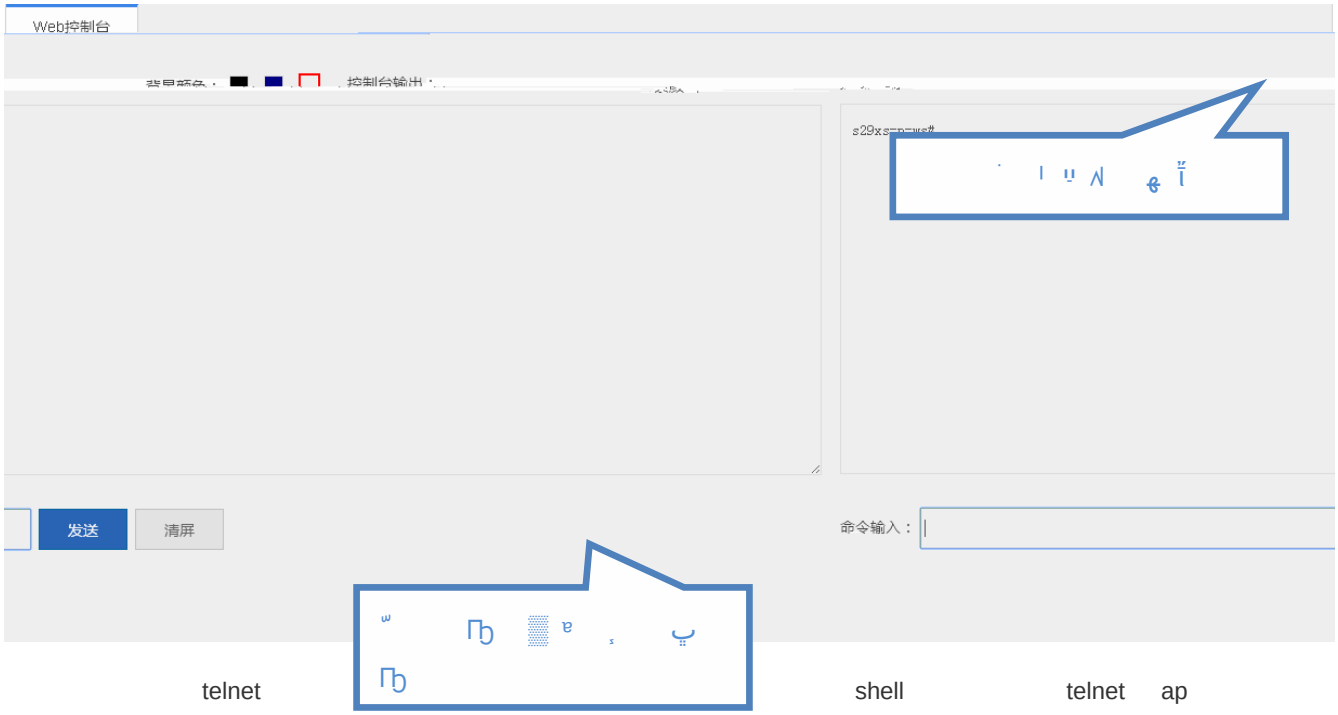


ꝙ ⱬ

ɒ



1.3.7.7 Web



telnet shell telnet ap

1.4 web

AC WEB , IP: 192.168.110.1 WEB CLI

web	**enable service web-server**	web
	ip address	IP
	webmaster level username password	WEB

←

WEB

AC

IP

WEB

WEB admin/admin guest/guest

WEB

←

IP web web

WEB

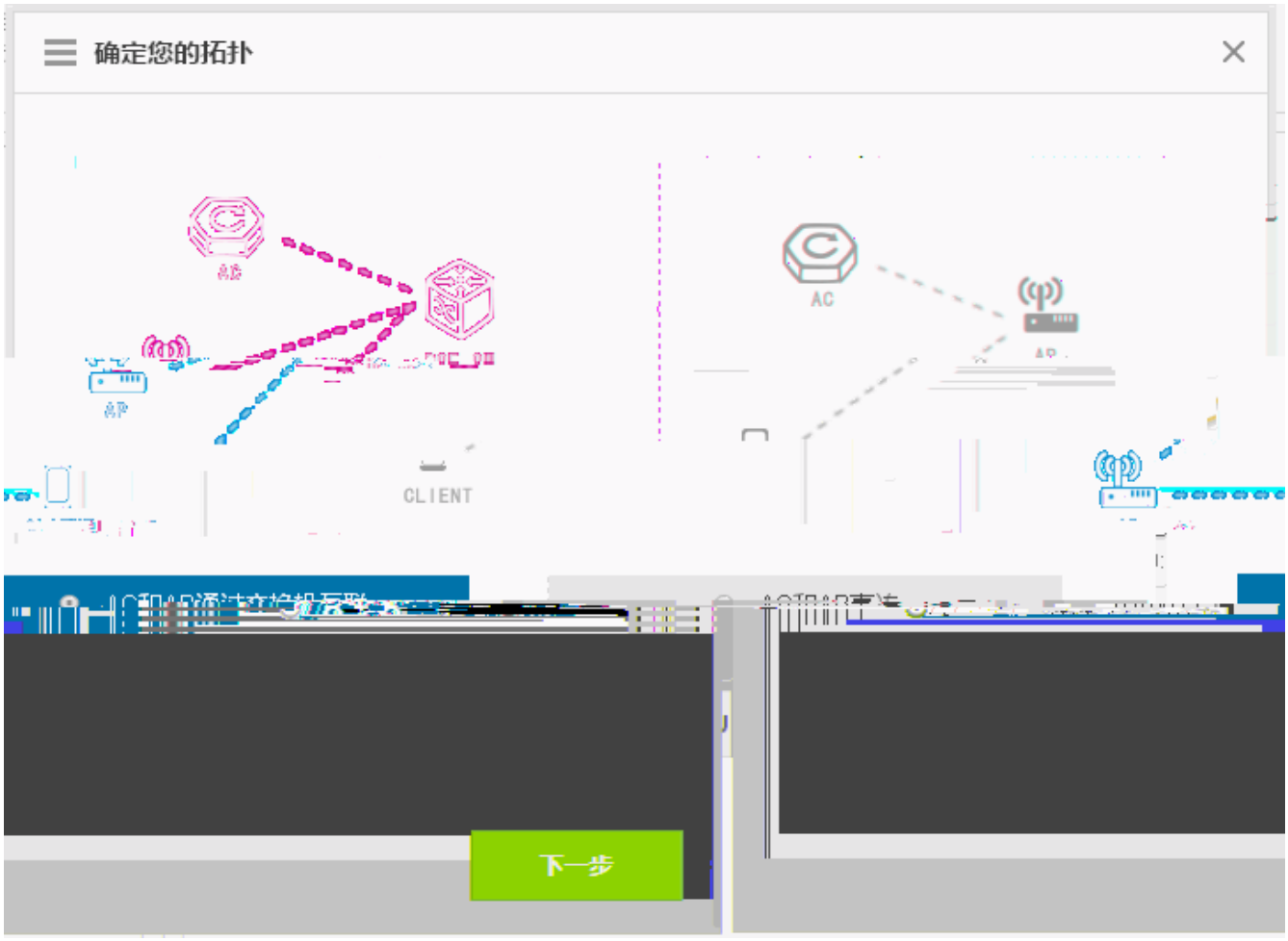
enable service web-server [**http** | **https** | **all**]

```
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
```

1.5 WEB

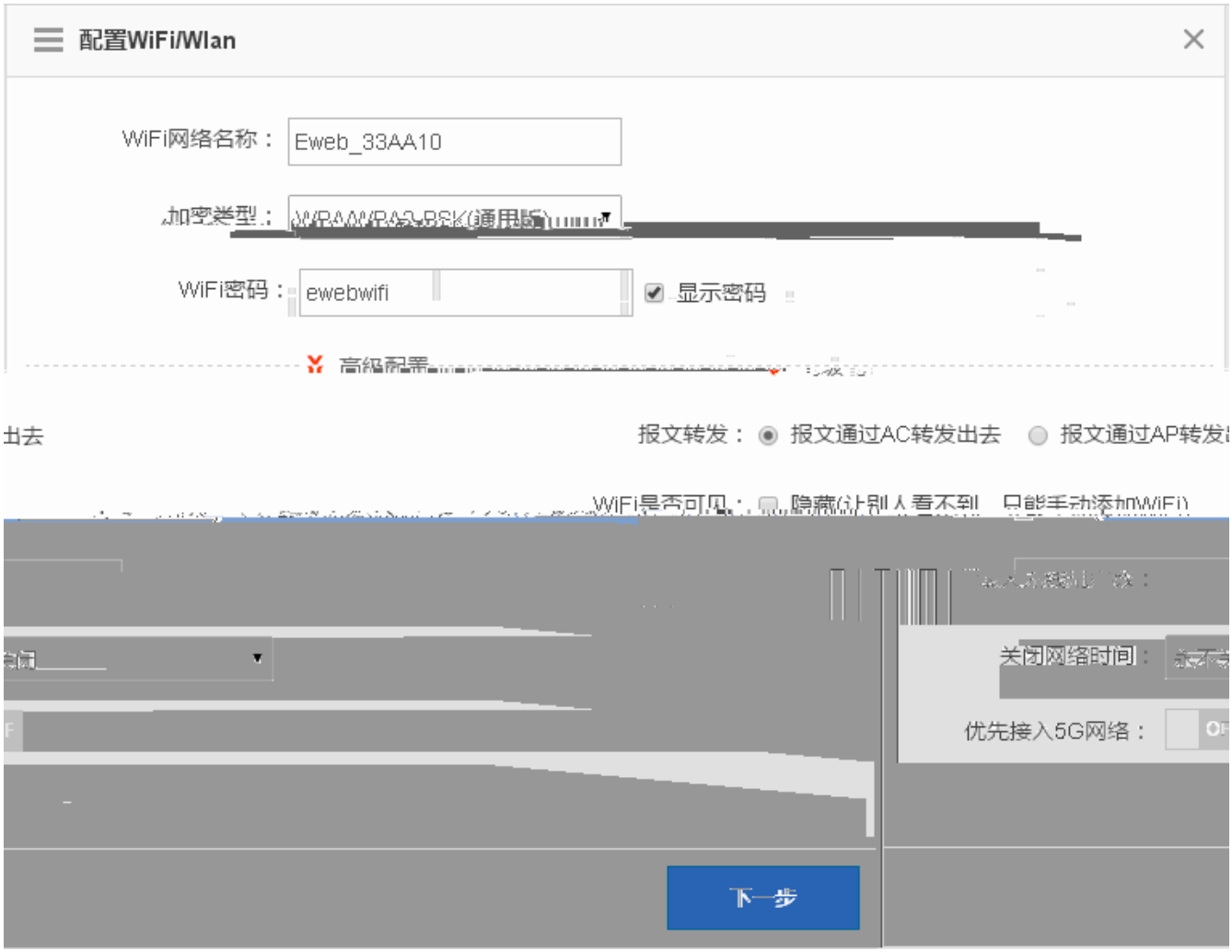
1.5.1

1.5.1.1 AC AP


确定您的拓扑
AC
AP
CLIENT
下一步

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！
AP与AC互联隧道IP：
3.3.3.3
Vlan ID：
2
DHCP：
ap_pool
添加
上一步
下一步

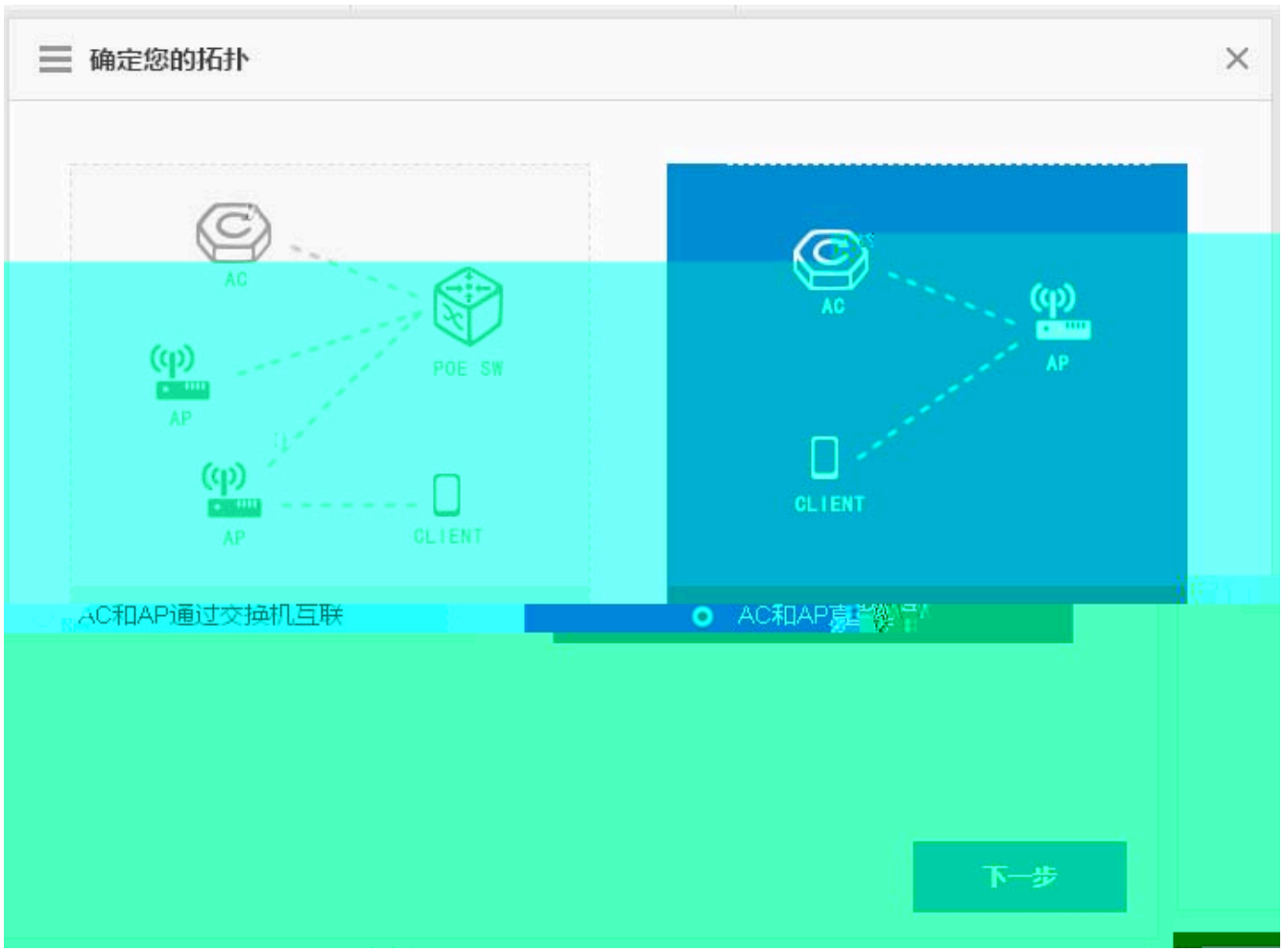
ف ◁ **WiFi/Wlan**

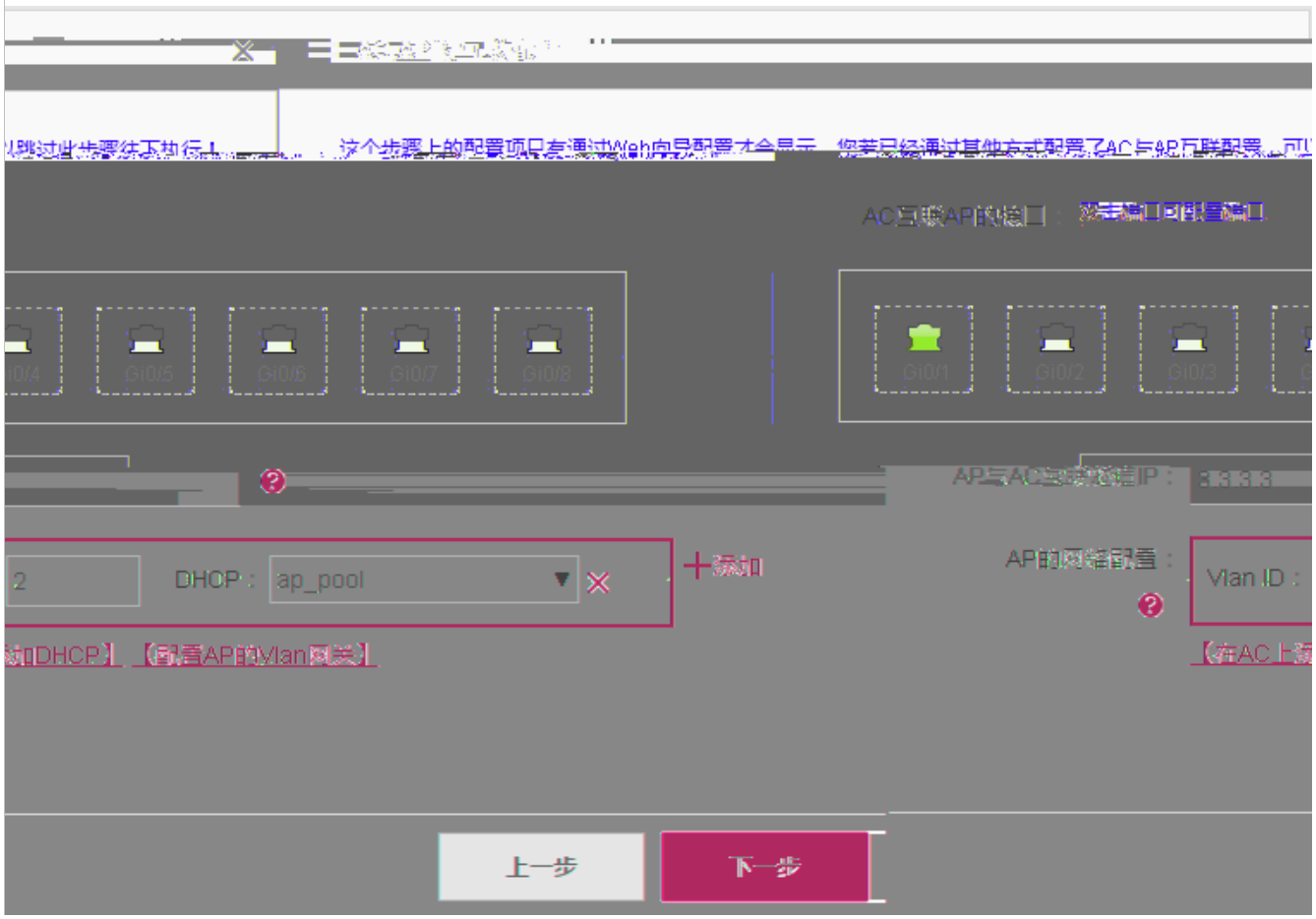

配置WiFi/Wlan
WiFi网络名称：
Eweb_33AA10
加密类型：
WiFi密码：
ewebwifi
显示密码
报文转发：
报文通过AC转发出去
关闭网络时间：
优先接入5G网络：
下一步

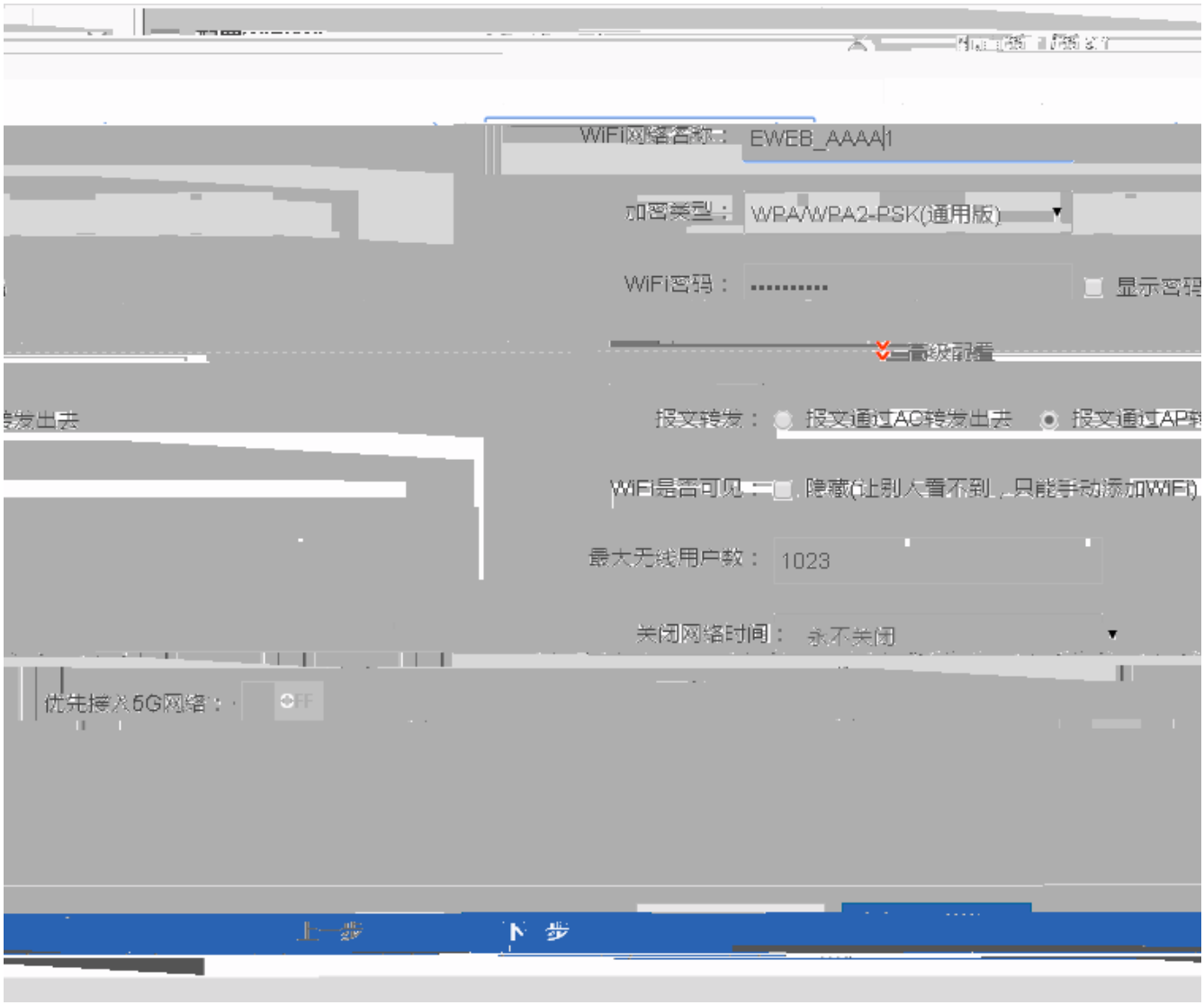
1.5.1.2 AC AP ב ו

ף ו ט ״

ת ו ו


确定您的拓扑
AC
POE SW
AP
AP
CLIENT
AC和AP通过交换机互联
AC
AP
CLIENT
下一步


AC互联AP的端口：
GI0/5
GI0/6
GI0/7
GI0/8
GI0/1
GI0/2
GI0/3
AP与AC互联的接口IP：
2
DHCP：
ap_pool
添加
AP的网络配置：
Vlan ID：
上一步
下一步


WiFi网络名称： EWEB_AAAA1
加密类型： WPA/WPA2-PSK(通用版)
WiFi密码： ••••••••••
显示密码
高级配置
报文转发： 报文通过AC转发出去
WiFi是否可见： 隐藏(让别人看不到，只能手动添加WiFi)
最大无线用户数： 1023
关闭网络时间： 永不关闭
优先接入5G网络：
OFF
下一步

wifi Eweb_33AA1

Sta ip

1-2 wifi