

WEB 管理手册

RG-RAC 系列无线控制器

RAC_RGOS 11.1(5)B30P1

文档版本 : V1.0

版权声明

copyright © 2019 锐捷网络

保留对本文档及本声明的一切权利。

未得到锐捷网络的书面许可，任何单位和个人不得以任何方式或形式对本文档的部分内容或全部进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。



以上均为锐捷网络的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

免责声明

您所购买的产品、服务或特性等应受商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，锐捷网络对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。锐捷网络保留在没有任何通知或者提示的情况下对文档内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导。锐捷网络在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

前 言

读者对象

本书适合下列人员阅读

- 网络工程师
- 技术推广人员
- 网络管理员

技术支持

- 锐捷睿易官方网站：<http://www.ruijiery.com/>
- 锐捷睿易在线客服：<http://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块：<http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7天无休技术服务热线：4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛：<http://bbs.ruijiery.com/>
- 常见问题搜索：<http://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>
- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱：4001000078@ruijie.com.cn
- 锐捷网络服务公众号：【锐捷服务】扫码关注



本书约定

1. 命令行格式约定

命令行格式意义如下：

粗体：命令行关键字（命令中保持不变必须照输的部分）采用加粗字体表示。

斜体：命令行参数（命令中必须由实际值进行替代的部分）采用斜体表示

[]：表示用[]括起来的部分，在命令配置时是可选的。

{ x | y | ... }：表示从两个或多个选项中选取一个。

[x|y|...]: 表示从两个或多个选项中选取一个或者不选。

//: 由双斜杠开始的行表示为注释行。

2. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

-
-  警告标志。表示用户必须严格遵守的规则。如果忽视此类信息，可能导致人身危险或设备损坏。
 -  注意标志。表示用户必须了解的重要信息。如果忽视此类信息，可能导致功能失效或性能降低。
 -  说明标志。用于提供补充、申明、提示等。如果忽视此类信息，不会导致严重后果。
 -  产品/版本支持情况标志。用于提供产品或版本支持情况的说明。
-

3. 说明

- 本手册举例说明部分的端口类型同实际可能不符，实际操作中需要按照各产品所支持的端口类型进行配置。
- 本手册部分举例的显示信息中可能含有其它产品系列的内容(如产品型号、描述等)，具体显示信息请以实际使用的设备信息为准。
- 本手册中涉及的路由器及路由器产品图标，代表了一般意义下的路由器，以及运行了路由协议的三层交换机。

1 AC-Eweb 功能配置

1.1 概述

WEB 管理通过使用浏览器（如 IE，谷歌浏览器）访问 WEB 管理系统来管理 AP 设备。

WEB 管理包括 WEB 服务器和 WEB 客户端两部分。WEB 服务器集成在设备上，用来接收和处理客户端发来的请求，并把处理结果返回给客户端，WEB 客户端通常指网络浏览器，如 IE,谷歌浏览器

✔ 目前该文档仅适用于系列 AC 设备及 WLAN-AC 卡

1.2 典型应用

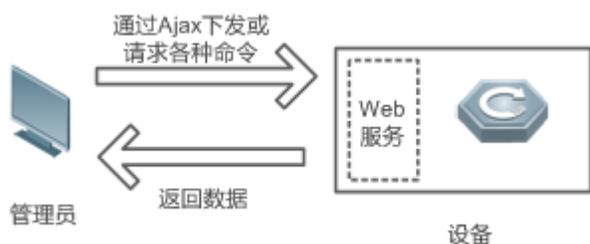
典型应用	场景描述
通过 WEB 管理设备	管理员通过浏览器访问设备，使用 WEB 管理系统对设备进行配置管理。

1.2.1 通过 WEB 管理设备

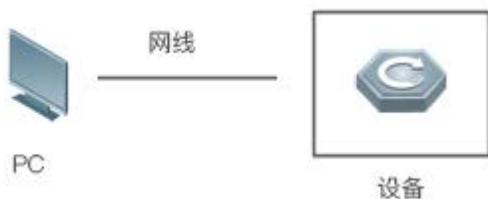
应用场景

如下图所示，管理员通过浏览器访问设备，使用 WEB 管理系统对设备进行配置。

图 1-1 应用拓扑



简化成简单实际拓扑



【注释】 Web 管理界面是通过拼接各种设备命令，然后通过 AJAX 请求到设备，设备根据命令返回相关数据。设备上有一个 WEB 服务，可以处理基本的 HTTP 协议请求。

功能部属

配置环境要求

客户端的要求：

- 网管使用 WEB 管理客户端的 WEB 浏览器登陆设备 WEB 管理界面对设备进行管理。客户端通常是指 PC，也可能是一些其它的移动终端设备，如笔记本电脑、IPAD 等，暂不支持手机终端浏览。
- 浏览器：支持 IE9.0、IE10.0、IE11.0、Google chrome、以及部分基于 IE 内核的浏览器（如 360 安全浏览器）。使用其它浏览器登录 WEB 管理时，可能出现乱码或格式错误等异常。
- 分辨率：建议分辨率设置为 1280*1024，1920*1080 及 1440*960，在其它分辨率下，页面字体和格式可能出现不对齐、不够美观等异常。

服务器的要求：

- AC 设备需要启动 WEB 服务。
- AC 设备需要配置 WEB 管理登录认证信息。
- AC 设备需要配置管理 IP 地址。

缺省配置

下表用来描述 WEB 管理的缺省配置。

功能特性	缺省值
WEB 服务	开启
设备 IP	192.168.110.1

缺省用户/密码	权限说明
admin / admin	超级管理员，拥有所有权限。

i 缺省账号没有修改密码的情况下没有保存在 show running-config 中

当 WEB 服务开启，并且 IP 地址配置正确即 IP 地址可达，可以直接在浏览器中输入可达 IP 地址，http://ip 地址，如 <http://192.168.110.1>，按回车出现如下页面：



1.3 AC-Eweb 配置

1.3.1 快速配置

根据您实际网络环境中 AC 和 AP 组网方式选择拓扑图，配置 AC 与 AP 的通信端口、通信 IP 和 AP 的网络配置，然后创建 wifi 使得用户可以连上这个 wifi 上网。

第一步 设置 AC、AP 配置互联的配置

- 配置管理地址和网关地址

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，若您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模式

Gi0/1

Gi0/2

Gi0/3

Gi0/4

管理IP: ?

管理IP掩码:

网关地址:

当前配置管理IP地址指的是VLAN 1的IP地址。

下一步

- AP 设置网络配置

AC,AP的互联配置 ✕

管理IP掩码:

网关地址:

[【配置AP的Vlan网关】](#)

高级配置

AP与AC互联隧道IP: ?

互联交换机VLAN: ?

AP的网络配置:

Vlan ID :	<input type="text" value="1"/> ✕	+添加 ?
-----------	----------------------------------	-------

点击添加一条 VLAN ID
给 AP 划分的 VLAN

第二步 创建 WiFi/Wlan

- WiFi 配置

配置WiFi/Wlan

WiFi网络名称：锐捷

加密类型：不加密

WiFi 网络名称。必填项。

加密类型。必填项。

关联AP组 ?	无线用户VLAN ID ?	操作
锐捷	1	X + 添加

鼠标移动到图标上方, 会提示关联 AP 组的概念。

鼠标移动到图标上方, 会提示用户 VLAN 的概念。

完成配置 上一步

加密类型

WPA/WPA2-PSK(个人版)：基于共享密钥的 WPA 模式，安全性很高，设置比较简单，适合普通家庭用户和小型企业使用。

WPA/WPA2-802.1x(企业版)：采用 Radius 服务器进行身份认证并得到密钥的 WPA 或 WPA2 安全模式。由于要架设一台专用的认证服务器，代价比较昂贵且维护也很复杂，所以不推荐普通用户使用此安全类型。

选择 AP 组，设置无线用户所在 VLAN 及无线用户的 DHCP 服务，点击“完成配置”即可。

1.3.2 监控

1.3.2.1 AC

1.3.2.1.1 AC 概况

“AC 概览”可以让您一目了然查看 AC 设备的基本信息，如设备 MAC 地址、设备型号，系统运行时间，版本信息，AC 设备接口的流量趋势，AC 的接口信息可以了解全部管理 AP 的最新动态，用户趋势图，无线 Wi-Fi 的用户数占比，及时设备的 cpu 和内存的走势。

设备的 CPU 利用率
6.70% 当前CPU使用率

设备的内存利用率
56.9% 当前内存使用率

设备的基本信息
RAC200B-RE...
型号: RAC200B 序列号: CAL81V3000888
AC LOCATION
设备位置:
设备MAC:
软件版本:
硬件版本:
启动时间:
运行时间: 7天05时23分02秒
系统时间: 2019-08-21 14:48:02
License: 总数 200 / 已用 1.5

选择端口、单位在流量图中查看流量信息。
接口流量走势 Fa0/1 Kbps
发送流量 接收流量
Kbps
100
80
60
40
20
0
14:46:06 14:46:30 14:47:00 时间

设备接口信息
AC接口信息 更多>>
接口名称 链路状态 管理状态 接口信息 描述
Fa0/1 ● UP 关闭
Fa0/2 ● UP 关闭
Fa0/3 ● DOWN 关闭
Fa0/4 ● DOWN 关闭
Fa0/5 ● DOWN 关闭

设备的当前的 AP 总数
AP状态
AP总数: 3
● 在线: 2 ● 离线: 1



Cpu 走势和内存走势，用户趋势图，无线信号终端占比，均是 30s 更新一次
接口流量走势是 5s 更新一次

1.3.2.2 AP

1.3.2.2.1 AP 列表

AP 列表展示当前设备的 ap 的基本信息。

× 删除所有不在线AP

按AP名称查询

AP名称	MAC地址	IP地址	位置	AP组	型号	状态	在线用户	在线时长	离线时长
001d.4bac.94fe	001d.4bac.94fe	192.168.23.165	11	default	AP730(TR)	在线	0	0天 5小时 7分 37秒	
aaaa	1234.1234.1234			wjr		不在线			0天 5小时 9分 18秒
ap	0011.0022.0033			锐捷		不在线			0天 5小时 9分 18秒
狄瑞吉	0001.0001.1212			锐捷		不在线			0天 5小时 9分 18秒

显示: 10 条 共4条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定



● 查询



● 重置



● 查看更多列

× 删除所有不在线AP

按AP名称查询

AP名称	MAC地址	IP地址	位置	AP组	型号	状态	在线用户	在线时长	离线时长
001d.4bac.94fe	001d.4bac.94fe	192.168.23.165	11	default	AP730(TR)	在线	0	1天 19小时 33分 1秒	
aaaa	1234.1234.1234			wjr		不在线			
ap	0011.0022.0033			锐捷		不在线			
dd	0001.0001.0002			default		不在线			0天 17小时 0分 0秒
狄瑞吉	0001.0001.1212			锐捷		不在线			2天 0小时 0分 0秒

显示: 10 条 共5条

按AP名称查询 搜索 重置

勾选要显示的参数即可

最大用户数 在线用户

1

● 详情

× 删除所有不在线AP

按AP名称查询

AP名称	MAC地址	IP地址	位置	AP组	型号	状态	在线用户	在线时长	离线时长
001d.4bac.94fe	001d.4bac.94fe	192.168.23.165	11	default	AP730(TR)	在线	0	0天 5小时 7分 37秒	
aaaa				wjr		不在线			0天 5小时 9分 18秒
ap						不在线			0天 5小时 9分 18秒
狄瑞吉						不在线			0天 5小时 9分 18秒

显示: 10 条 共4条

按AP名称查询 搜索 重置

1 确定

点击 AP 名, 会跳转到另外一个页面

离线的 AP 不支持详情查看

跳转到以下的界面：

001d.4bac.94fe

型号: AP730(TR) IP: 192.168.23.165

0% CPU使用

55% 内存使用

AP 的基本信息

AP 的 CPU 和内存走势

状态: 在线

用户数: 0

网速(Kbps): 下行: 17, 上行: 0

设备MAC: 001d.4bac.94fe

软件版本: AP_RGOS 11.1(9)B1

SSID: ruijie_test,Eweb_41FF3,EWEB_WiFi_5G

运行模式: 混杂模式

AP组: default

位置: 11

运行时间: 1天 20小时 3分 14秒



射频信息

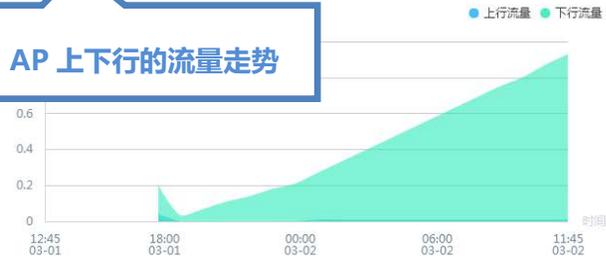
鼠标移到信道利用率上可查看精准的利用率组成部分

射频	MAC地址	状态	射频类型	负载(%)	噪声(dBm)	干扰(%)	信道利用率(%)
1	0074.9c5a.f981	开启	2.4G	0	-101	0	42
2	0074.9c5a.f982	关闭	5G	0	-105	0	

发包占比	20%
收包占比	20%
干扰占比	2%
空闲信道占比	58%

流量走势图

AP 上下行的流量走势

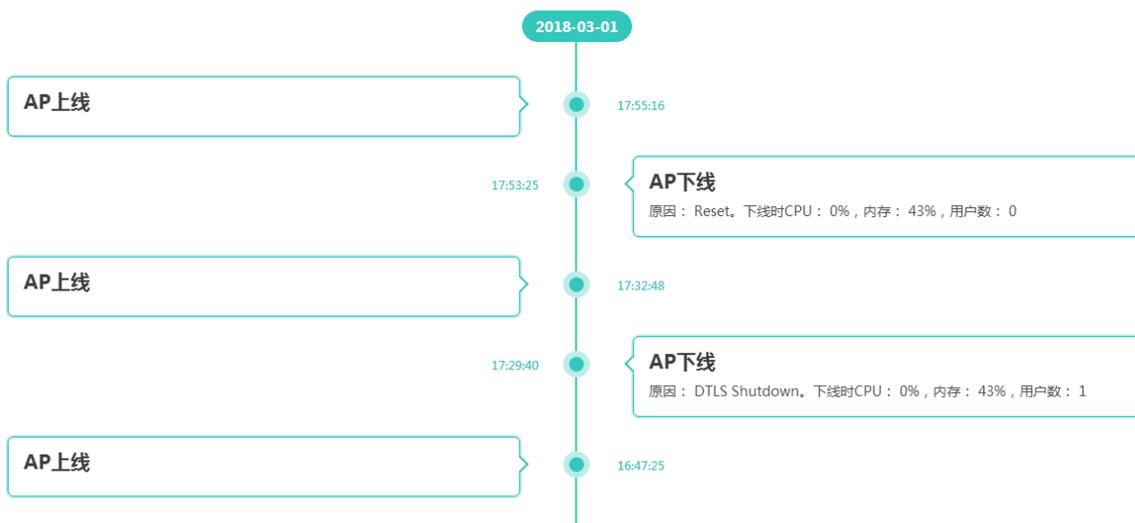


2.4/5G用户数

AP 2.4G/5G 在线用户数走势



开启日志开关，设备履历就是设备上线历史记录及下线原因

| 设备履历 开启日志功能 

射频信息

AP 的射频 ID,MAC,状态,射频类型,负载,干扰,信道利用率,噪声。可以查看构成该信道利用率的组成部分:发包占比、收包占比、干扰占比、空闲信道占比的情况。

信道利用率

信道利用率走势。

流量走势图

AP 有线口的流量走势。

2.4G/5G 用户数

关联到 AP 的用户数走势。

设备履历

AP 的历史记录,及时 ap 上下线的原因,和当下 AP 的内存,cpu,用户数情况。

1.3.2.3 DHCP

DHCP 监控以 DHCP 服务状态和 DHCP 客户端列表两个维度监控。

1.3.2.3.1 DHCP 客户端列表

显示 AC 上 地址池分配的用户。

按照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	操作
<input type="checkbox"/> 18.151.1.72	5218.51ac.0148	29天20小时36分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.2.87	5218.51ac.0257	29天20小时37分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.222	5218.51ac.01de	29天20小时37分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.94	5218.51ac.015e	29天20小时36分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.105	5218.51ac.0169	29天20小时36分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.53	5218.51ac.0135	29天20小时36分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.36	5218.51ac.0124	29天20小时36分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.109	5218.51ac.016d	29天20小时36分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.162.254	5218.51ac.955a	等待分配中	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.163.56	5218.51ac.9594	等待分配中	动态获取	删除

显示: 条 共4739条
K 首页 < 上一页 ① 2 3 下一页 > 末页 > 1 [确定](#)

1.3.2.3.2 DHCP 服务器状态

显示 DHCP 服务器状态和地址池的使用情况。

DHCP服务状态: ● 开启 [配置DHCP服务](#)

IPv4 DHCP 名称: [搜索](#)

名称	使用情况	地址范围	租用时间	DNS	默认网关
vlan-71	<div style="width: 0%; background-color: #ccc;">已用0.00% (0 / 65533)</div>	18.71.0.1-18.71.0.254	30天	192.168.58.110 192.168.58.111	18.71.250.1
vlan-81	<div style="width: 0%; background-color: #ccc;">已用0.00% (0 / 65533)</div>	18.81.0.1-18.81.0.254	30天	192.168.58.110 192.168.58.111	18.81.250.1
vlan-151	<div style="width: 1.74%; background-color: #ccc;">已用1.74% (1139 / 65533)</div>	18.151.0.1-18.151.0.254	30天	192.168.58.110	18.151.250.1
vlan-152	<div style="width: 1.92%; background-color: #ccc;">已用1.92% (1256 / 65533)</div>	18.152.0.1-18.152.0.254	30天	192.168.58.110	18.152.250.1
vlan-153	<div style="width: 1.83%; background-color: #ccc;">已用1.83% (1200 / 65533)</div>	18.153.0.1-18.153.0.254	30天	192.168.58.110	18.153.250.1

显示: 条 共6条
K 首页 < 上一页 ① 2 下一页 > 末页 > 1 [确定](#)

IPv6 DHCP 名称: [搜索](#)

名称	地址范围	租用时间	DNS
无记录信息			

显示: 条 共0条
K 首页 < 上一页 下一页 > 末页 > 1 [确定](#)

1.3.3 配置

通过一级菜单“配置”，可以进入二级菜单，无线配置，AC配置，AP配置，网络，安全，认证，网优，解决方案，高级配置

1.3.3.1 无线配置

1.3.3.1.1 添加无线 Wi-Fi

无线网络是为了让无线终端用户能够通过 Wi-Fi 接入 AP 进行上网。可以添加多个无线网络，最多配置 4094 个（这个指标根据设备的实际能力而定），删除无线网络。

添加无线网络的页面如下：

注意：已知少部分手机型号，不支持中文的Wifi网络名称，故建议配置英文的Wifi网络名称。
限速：指的是当前WLAN下每个用户的限速。

+ 添加Wifi/Wlan X 删除选中Wifi/Wlan

WLAN ID	Wifi名称	关联AP组	关联的用户数	报文转发模式	操作
1	EWEB_WIFI_2-4G	默认组	0	从AC设备转发	编辑 限速 详情
2	EWEB_WIFI_5G	默认组	0	从AC设备转发	编辑 限速 详情

显示: 10 条 共2条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

显示一些用户场景的常用网速值

● 添加无线网络

注意：已知少部分手机型号，不支持中文的Wifi网络名称，故建议配置英文的Wifi网络名称。
限速：指的是当前WLAN下每个用户的限速。

+ 添加Wifi/Wlan X 删除选中Wifi/Wlan

关联AP组	关联的用户数	报文转发模式	操作
默认组	0	从AC设备转发	编辑 限速 详情
默认组	0	从AC设备转发	编辑 限速 详情

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

添加无线网络。点击 < 添加 Wi-Fi/Wlan > 链接，添加一个无线网络

点击添加无线网络，会弹出以下弹窗

配置WiFi/Wlan

Wlan Id : 1

WiFi网络名称 : EWEB_WiFi_2.4G

加密类型 : 不加密

高级配置

报文转发 : 集中转发 本地转发

SSID 编码方式 : utf-8 gbk

WiFi是否可见 : 隐藏(让别人看不到,只能手动添加WiFi)

下一步

加密类型

不加密：就是关联 Wi-Fi 时，不用输入密码。不配置任何加密方式。

WPA/WPA2-PSK（通用版）：基于共享密钥的 WPA 模式，安全性很高，设置比较简单，适合普通家庭用户和小型企业使用。

WPA/WPA2-802.1x（专业版）：采用 Radius 服务器进行身份认证并得到密钥的 WPA 或 WPA2 安全模式。由于要架设一台专用的认证服务器，代价比较昂贵且维护也很复杂，所以不推荐普通用户使用此安全类型。

高级配置

SSID 编码方式

UTF-8:目前大部分终端默认支持的是 UTF-8，因此 WEB 默认建议配置 UTF-8，发射信号是 UTF-8 编码。

GBK:个别终端和 PC 等网卡支持的编码方式 GBK。

编码方式由用户自行指定。

Wi-Fi 是否可见

Wi-Fi 是否可见，也就是 SSID 是广播，默认配置是广播配置。

最大无线用户数

当前 Wi-Fi 能支持关联的最大用户数，默认不配置，表示不限制关联用户连接数。

关闭网络时间

配置指定的时间内关闭 Wi-Fi，默认是永不关闭。

当指定的场景需要设置时，可以设置，如在上课期间，不对外提供 Wi-Fi 就可以如下配置：

配置WiFi/Wlan
✕

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：

关闭网络时间：

星期一 ~ 星期五
09:00 ~ 12:00
✕
+添加

星期一 ~ 星期五
14:00 ~ 17:00
✕

指定的时间内，关闭网络

优先接入5G网络： Off

下一步

最先接入 5G 网络

5G 优先功能，如果开启该功能，用户首先接入是 5G 网络，默认是关闭。

无线用户的上网配置

用户的地址池分配

Wi-Fi 的 AP 组映射配置

无线用户的上网配置
✕

关联AP组 ?	无线用户VLAN ID ?	无线用户DHCP服务 ?	支持网络类型	支持radio ?	操作
<input type="text" value="默认组"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="配在交换机或出口"/>	<input type="text" value="仅支持2.4G网络"/>	<input type="text"/>	✕ +添加

Wi-Fi 映射的 AP 组，点击问号可以配置 ap 组
用户所属 VLAN 点击问号可以配置 VLAN

完成配置
上一步

关联 AP 组

该 Wi-Fi 指定的配置 AP 组进行发射信号。默认是 default 组发射信号。

无线用户 VLAN ID

关联该 Wi-Fi 的用户所属 VLAN。

无线用户 DHCP

关联该 Wi-Fi 的用户能分配的地址池，地址池可以选择在本机或者在其他设备，默认配置在其他设备，如果选择配置在本机，需要点击连接进行添加 dhcp 服务。

支持网络类型

指定该 Wi-Fi 支持网络类型，默认是 2.4G 和 5G 都支持。

支持 radio

指定该 Wi-Fi，作用在 Ap 的那些 radio 发射信号。默认支持所有的 radio。

● 批量删除无线网络

注意：已知少部分手机型号，不支持中文的Wifi网络名称。故建议配置英文的Wifi网络名称。
限速：指的是当前WLAN下每个用户的限速。

+ 添加Wifi/Wlan X 删除选中Wifi/Wlan

WLAN ID	Wifi网络名称	操作
<input type="checkbox"/> 1	EWEB_WIFI_2.4G	编辑 限速 详情
<input type="checkbox"/> 2	EWEB_WIFI_5G	编辑 限速 详情

显示: 10 条 共2条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

在“无线网络列表”中选择多条记录，点击<删除选中 Wi-Fi/Wlan>链接，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

● 查看关联 AP 组

注意：已知少部分手机型号，不支持中文的Wifi网络名称。故建议配置英文的Wifi网络名称。
限速：指的是当前WLAN下每个用户的限速。

+ 添加Wifi/Wlan X 删除选中Wifi/Wlan

WLAN ID	Wifi网络名称	关联AP组	操作
<input type="checkbox"/> 1	EWEB_WIFI_2.4G	默认组 ↗	编辑 限速 详情
<input type="checkbox"/> 2	EWEB_WIFI_5G	默认组 ↗	编辑 限速 详情

显示: 10 条 共2条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

点击“关联 AP 组”的 [↗](#) 图标，可查看和删除该 AP 组下属的 AP。

● 编辑无线网络

注意：已知少部分手机型号，不支持中文的Wifi网络名称。故建议配置英文的Wifi网络名称。
限速：指的是当前WLAN下每个用户的限速。

+ 添加Wifi/Wlan X 删除选中Wifi/Wlan

WLAN ID	Wifi网络名称	关联AP组	操作
<input type="checkbox"/> 1	EWEB_WIFI_2.4G	默认组 ↗	编辑 限速 详情
<input type="checkbox"/> 2	EWEB_WIFI_5G	默认组 ↗	编辑 限速 详情

显示: 10 条 共2条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

点击“操作”列中的<编辑>链接，弹窗页面会显示该无线网络的信息，对信息进行编辑后，点击<完成配置>提示“设置成功”即可。

编辑如添加无线 Wi-Fi 的说明

- 查看详情

注意：已知少部分手机型号，不支持中文的Wifi网络名称。故建议配置英文的Wifi网络名称。
限速：指的是当前WLAN下每个用户的限速。 [?](#)

+ 添加Wifi/Wlan × 删除选中Wifi/Wlan

WLAN ID	Wifi网络名称	关联AP组	关联的用户数	操作
1	EWEB_WiFi_2.4G	默认组 ?	0	详情
2	EWEB_WiFi_5G	默认组 ?	0	详情

显示: 条 共2条

第一页 > 末页 >

点击“操作”列中的<详情>链接，弹窗显示无线网络的详细信息。

" EWEB_WiFi_2.4G "详细信息

无线用户VLAN ID：3

加密类型：不加密

SSID 编码方式：utf-8

最大无线用户数：基于该WIFI无限制

Wifi是否可见：是

优先接入5G网络：关闭

关闭网络时间：永不关闭

1.3.3.2 AP 配置

1.3.3.2.1 AP 管理

AP在WLAN 网络中要能为无线用户提供服务，必需与某个AC建立连接，并且需要加入一个AP组。

所有新加入的AP都属于默认AP组：default。

AP 管理的页面如下：

AP管理 智分+AP

说明：列表中的【流量】统计的是AP使用的所有有线口的流量，包含STA和AP的流量。
限速：指的是当前AP下每个用户的限速。

AP组名称模糊查询 搜索 重置 AP组名：所有AP组

AP组列表 添加组 批量配置AP

- 所有AP组
 - 默认组
 - wjr
 - 锐捷

按照AP名称查询 搜索 重置

AP名称	IP地址	MAC地址	所在位置	当前状态	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
001d.4bac.94fe	192.168.23.165	001d.4bac.94fe	11	在线	0	10 10	AP730(TR)	编辑 限速 射频
aaaa	-	1234.1234.1234		不在线	0	10 10		编辑 限速
ap	-	0011.0022.0033		不在线	0	10 10		编辑 限速
狄瑞吉	-	0001.0001.1212		不在线	0	10 10		编辑 限速

显示: 10 条 共4条 K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

● 添加AP组

AP管理 智分+AP

说明：列表中的【流量】统计的是AP使用的所有有线口的流量，包含STA和AP的流量。
限速：指的是当前AP下每个用户的限速。

AP组名称模糊查询 搜索 重置 AP组名：所有AP组

添加AP组

AP组名称：* AP组名称必填。

加入组的AP：▼

取消 完成配置

点击<添加组>按钮，打开“添加AP组”弹出框。

AP 组名称

Ap 组名是必填项。

加入组的 AP

其实就是 AP 组成员，一个 AP 只能加入一个组，默认归属 AP 组。

● 导入 AP

说明：列表中的【流量】统计的是AP使用的所有有线口的流量，包含STA和AP的流量。
限速：指的是当前AP下每个用户的限速。

AP组名称模糊查询 搜索 重置

AP组列表

所有AP组

- 130s
- 320I
- 520BT
- 530I
- 5528
- 630IDA2
- 720L
- AM
- AP720L
- APG-1

AP名称	IP地址	MAC地址	所在位置	当前状态	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
AP4720	3.3.2.2	5869.6c79.81ae	AC LOCATION	在线	0	11.180	AP4720	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/> <input type="button" value="删除"/>
ap860								

批量导入AP

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：[ap.csv](#)
注意：文件内容不允许包含中文或者空格等特殊字符，ap-name,ap-
批量导入AP:

点击<批量配置 AP>按钮。当存在很多 AP 时，可以根据下载模板来填写 ap 信息，再导入设备。

导入 AP 的文件名必须按照下载模板填写，然后按照规定规格格式填写并导入

● 删除 AP 组

说明：列表中的【流量】统计的是AP使用的所有有线口的流量，包含STA和AP的流量。
限速：指的是当前AP下每个用户的限速。

AP组名称模糊查询 搜索 重置

AP组名：所有AP组

AP组列表

所有AP组

- 默认组
- wjr
- 锐捷

AP名称	IP地址	MAC地址	所在位置	当前状态	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
							30(TR)	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/> <input type="button" value="射频"/>
								<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
								<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
								<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>

显示 条 共4条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 >

在“AP 组列表”中选择某个组，点击 X 图标，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。默认组是默认 AP 组无法删除。

默认组是并无法删除的。

● 添加 AP

说明：列表中的【流量】统计的是AP使用的所有有线口的流量，包含STA和AP的流量。
限速：指的是当前AP下每个用户的限速。

AP组名称模糊查询 搜索 重置

AP组名：所有AP组

AP组列表

所有AP组

- 默认组
- wjr
- 锐捷

AP名称	IP地址	MAC地址	所在位置	当前状态	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
ap								<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/> <input type="button" value="射频"/>
狄瑞吉								<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
								<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
								<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>

显示 条 共4条

末页 >

在 AP 组列表中选择某个组，AP 组右侧显示该组的所有 AP。

点击<添加 AP>链接添加 AP 到该组中。必须填写 AP 名称和 MAC 地址，其他配置项可选，点击“完成配置”提示“设置成功”后，会显示在“AP 列表”中。

添加AP ×

AP名称： *

MAC地址： *

所在位置：

高级设置

AP归属组：

Telnet管理AP账号：

Telnet管理密码：

AP 名称

AP 的别名，如果 AP 不在线，ap 名不允许修改。

APMAC

AP 的唯一标识，在线的 AP 不允许修改 MAC。

所在位置

AP 的位置，比如 ap 在 19#201，就可以配置位置 19#201，方便后续维护查找定位。

AP 归属组

Ap 所属的 AP 组，一个 ap 只能属于一个 ap 组，默认属于 default 组，也就是默认组。

Telnet 管理 AP 账号

连接 ap 的账号，账号和密码是关联必须填的。credential 11 11。

Telnet 管理密码

连接 ap 的密码，账号和密码是关联必须填的。

AC 与 AP 隧道 IP

AP 可以通过 dhcp 获取地址，也可以通过配置静态地址，隧道 IP,AP IPv4 地址,AP IPv4 掩码,APIPV4 网关是配置静态地址的参数，Ap 和 ac 通信的隧道 ip 对应的命令是 `acip ipv4 3.3.3.3`。

配置该内容可能引起 AP 掉线，请慎重配置。

AP IPv4 地址

AP 可以通过 dhcp 获取地址，也可以通过配置静态地址，隧道 IP,AP IPv4 地址,AP IPv4 掩码,APIPV4 网关是配置静态地址的参数，AP IPv4 地址,AP IPv4 掩码,APIPV4 网关对应的命令是 `ip address 2.2.2.2 255.255.255.0 2.2.2.1`

配置该内容可能引起 AP 掉线，请慎重配置。

AP IPv4 掩码

AP 可以通过 dhcp 获取地址，也可以通过配置静态地址，隧道 IP,AP IPv4 地址,AP IPv4 掩码,APIPV4 网关是配置静态地址的参数，AP IPv4 地址,AP IPv4 掩码,APIPV4 网关对应的命令是 `ip address 2.2.2.2 255.255.255.0 2.2.2.1`

配置该内容可能引起 AP 掉线，请慎重配置。

APIPV4 网关

AP 可以通过 dhcp 获取地址，也可以通过配置静态地址，隧道 IP,AP IPv4 地址,AP IPv4 掩码,APIPV4 网关是配置静态地址的参数，AP IPv4 地址,AP IPv4 掩码,APIPV4 网关对应的命令是 `ip address 2.2.2.2 255.255.255.0 2.2.2.1`

配置该内容可能引起 AP 掉线，请慎重配置。

● 编辑 AP

说明：列表中的【流量】统计的是AP 使用的所有线口的流量，包含STA和AP的流量。
限速：指的是当前AP下每个用户的限速。

AP组名称模糊查询 搜索 重置

AP组名：所有AP组

AP组列表

归属AP组 开启AP 关闭AP 删除所有不在线AP 更多操作

按照AP名称查询 搜索 重置

AP名称	IP地址	MAC	操作
<input type="checkbox"/> 001d.4bac.94fe	192.168.23.165	001d.4bac.94fe	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/> <input type="button" value="射频"/>
<input type="checkbox"/> aaaa	-	1234567890	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
<input type="checkbox"/> ap	-	001d.4bac.94fe	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
<input type="checkbox"/> 狄瑞吉	-	001d.4bac.94fe	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>

显示: 条 共4条

1 > 末页 >

点击列表“操作”列中的<编辑>链接，弹窗口页面会显示该 AP 的信息，对信息进行编辑后，点击<完成配置>提示“设置成功”即可。

编辑AP

所在位置：

开启有线口：port 1 port 2

有线口归属VLAN： 范围1-4094

有线口的速率： (1-1000)Mbps

» 高级设置

编辑参数如添加 AP 的参数，不再一一说明。

开启有线口

默认 ap 的有线口是 enable,可以选择开启关闭，关闭端口对应的命令是 `no wired-interface port 2 enable`。

有线口归属 VLAN

有线口所属于 vlan，对应的命令 `wired-vlan 1`。

有线口的速率

有线口通过的速率，对应的命令 `wired-rate 22`。

AP 离线释放 Wi-Fi 名称

Ap 离线时释放的 ssid, `offline-ssid 1212`。

离线 Wi-Fi 是否可见

Ap 离线时释放的 ssid,是否可见，如果隐藏 `offline-ssid 1212 hide` 否则 `offline-ssid 1212`。

备注：编辑 AP 上面显示信息是配置信息，和状态是不一样的。配置信息是通过 `show ap-config running +name` 来读取显示。AP 列表显示是状态信息，是通过 `getAPList` 接口读取的。

- 删除 AP

AP组名称模糊查询 搜索 重置

AP组列表 添加组 批量配置AP

AP组名: 所有AP组

归属AP组 开启AP 关闭AP 删除所有不在线AP 更多操作

AP名称	IP地址	MAC地址	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
001d.4bac.94fe	192.168.23.165	001d.4bac.94fe	0	10 10	AP730(TR)	编辑 限速 射频
aaaa	-	1234.1234.1234	0	10 10		编辑 限速
ap	-	00				编辑 限速
狄瑞吉	-	00				编辑 限速

显示: 10 条 共4条

下一页 > 末页 > 1 确定

在“AP 列表”中选择一条或多条记录，点击<删除 AP>链接，批量删除数据，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

● 重启 AP

AP组名称模糊查询 搜索 重置

AP组列表 添加组 批量配置AP

AP组名: 所有AP组

归属AP组 开启AP 关闭AP 删除所有不在线AP 更多操作

AP名称	IP地址	MAC地址	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
001d.4bac.94fe	192.168.23.165	001d.4bac.94fe	0	10 10	AP730(TR)	编辑 限速 射频
aaaa	-	1234.1234.1234	0	10 10		编辑 限速
ap	-	00				编辑 限速
狄瑞吉	-	00				编辑 限速

显示: 10 条 共4条

下一页 > 末页 > 1 确定

在“AP 列表”中选择一条或多条记录，点击<重启 AP>链接，批量重启 AP，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成重启操作。

● 恢复出厂配置

AP组名称模糊查询 搜索 重置

AP组列表 添加组 批量配置AP

AP组名: 所有AP组

归属AP组 开启AP 关闭AP 删除所有不在线AP 更多操作

AP名称	IP地址	MAC地址	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
001d.4bac.94fe	192.168.23.165	001d.4bac.94fe	0	10 10	AP730(TR)	编辑 限速 射频
			0	10 10		编辑 限速
			0	10 10		编辑 限速
			0	10 10		编辑 限速

显示: 10 条 共4条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

在“AP 列表”中选择一条或多条记录，点击<重启 AP>链接，批量恢复 AP 设置，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成恢复出厂设置操作。

● 有线口 VLAN 配置



点击<有线口 VLAN>链接, 弹出批量配置AP有线口VLAN的窗口

1. 输入 VLAN ID
2. 选择配置范围
3. 选择配置的端口
4. 点击<完成配置>



- 开启 AP

说明：列表中的【流量】统计的是AP 使用的所有线口的流量，包含STA和AP的流量。
限速：指的是当前AP下每个用户的限速。

AP组名称模糊查询 搜索 重置 AP组名：所有AP组

AP组列表

搜索 重置

位置	当前状态	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
	在线	0	↓0 ↑0	AP730(TR)	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/> <input type="button" value="射频"/>
	不在线	0	↓0 ↑0		<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
	不在线	0	↓0 ↑0		<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
	不在线	0	↓0 ↑0		<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>

1 1 确定

在“AP 列表”中选择一条或多条记录，点击<开启 AP>链接批量开启 AP 的 radio 功能

● 关闭 AP

说明：列表中的【流量】统计的是AP 使用的所有线口的流量，包含STA和AP的流量。
限速：指的是当前AP下每个用户的限速。

AP组名称模糊查询 搜索 重置 AP组名：所有AP组

AP组列表

搜索 重置

位置	当前状态	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
	在线	0	↓0 ↑0	AP730(TR)	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/> <input type="button" value="射频"/>
	不在线	0	↓0 ↑0		<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
	不在线	0	↓0 ↑0		<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>
	不在线	0	↓0 ↑0		<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/>

1 1 确定

在“AP 列表”中选择一条或多条记录，点击<关闭 AP>链接批量关闭 AP 的 radio 功能

● 删除所有不在线 AP



● 射频

在线的 AP 才有射频配置按钮



无线射频口

如果一个 ap 只有两个射频,就没有该参数,只有 2.4G 和 5G 的.超过 3 个射频才会有该参数,让用户选择对应的 radio 配置。

网络开关

Raido 的开关配置,开启关闭 raido 参数 radio 1 enable|disabled。

当前所在国家码

当前 ap 配置国家码,默认 CN,国家码选择默认是 AC 已经配置了国家码 参数 country。

无线信道

根据当前国家和网络类型显示信道,这个动态从设备读取 参数 channel。

无线功率

功率 参数 power。

自动:auto

节能:对应的功率值 30

标准:对应的功率值 80

增强:对应的功率值 100

自定义:功率值用户自己输入。

最大无线用户数

Radio 支持的最大用户数。这个配置是配置在 radio 的

备注：最大用户数的范围指的是整机 AP 的范围。

无线频率带宽

Radio 支持的频率带宽,参数 chan-width。

启用收发天线

Radio 收发天线的配置,参数 antenna receive 和 antenna transmit。

● 限速

说明：列表中的【流量】统计的是AP 使用的所有线口的流量，包含STA和AP的流量。
限速：指的是当前AP下每个用户的限速。

AP组名称模糊查询 搜索 重置

AP组名：所有AP组

AP组列表

- 所有AP组
 - 默认组
 - wjr
 - 锐捷

AP组名: 所有AP组

按照AP名称查询 搜索 重置

AP名称	IP地址	MAC地址	所在位置	当前状态	在线用户	流量 (kbps)	产品型号	操作
001d.4bac.94fe	192.168.23.165	001d.4bac.94fe	11	在线	0	↓0 10	AD720(TD)	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="限速"/> <input type="button" value="射频"/>
aaaa	-	1234.1234.1234		不在线	0	↓0 10		<input type="button" value="限制下载: 不限速 KB/s"/> <input type="button" value="限制上传: 不限速 KB/s"/>
ap	-	0011.0022.0033		不在线	0	↓0 10		<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="不限速"/>
狄瑞吉	-	0001.0001.1212		不在线	0	↓0 10		

显示: 10 条 共4条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

限制下载

表示 ap 的每个用户的下载的最大速度。

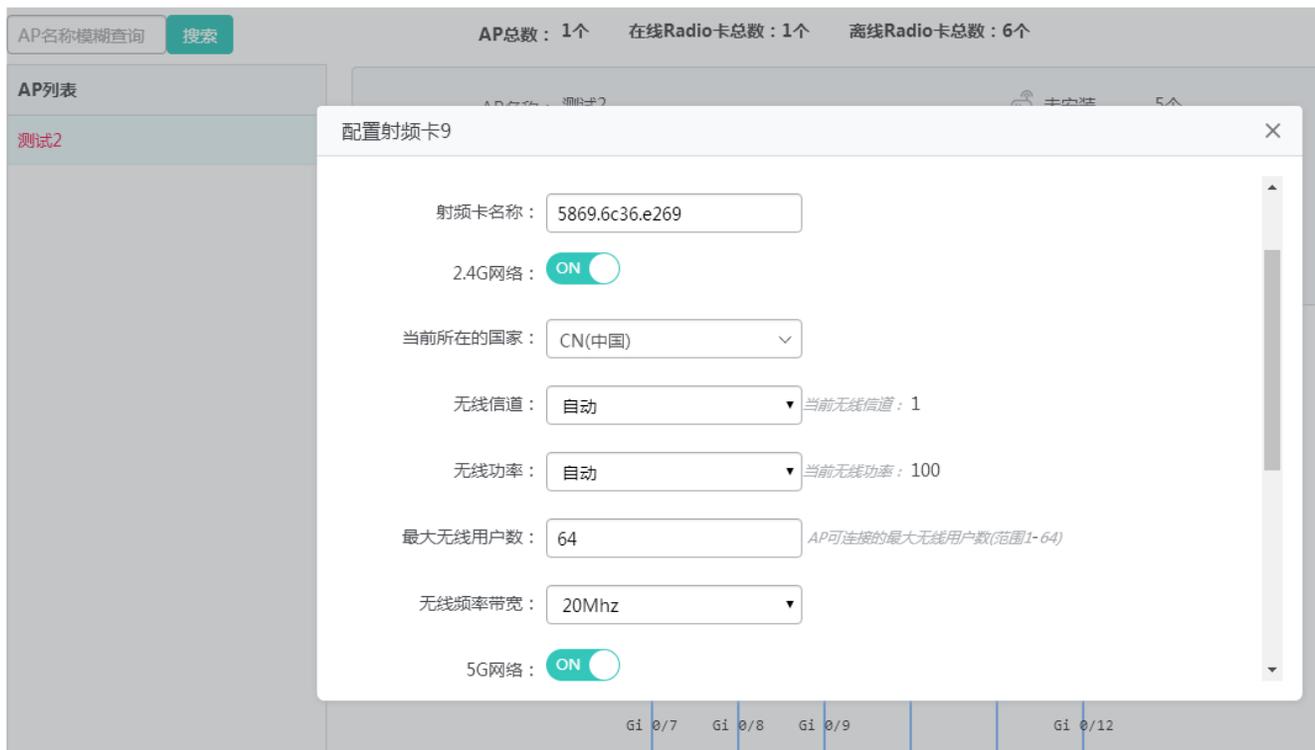
限制上传

表示 ap 的每个用户的上传的最大速度。

不限速

表示不对 ap 下的每个用户进行限速配置。

● 配置射频卡信息



1.3.3.2.2 蓝牙 iBeacon

iBeacon 是一种基于低功耗蓝牙的通信协议，配备有该协议的 AP 设备可以向周围发送特定的 ID(该信息一般由第三方生成)，终端上安装的应用软件接收到该 ID 后会做出相应反馈。

举例:商场部署该方案后，手机使用微信摇一摇功能，用户会得到相应广告推送。页面上有对应的步骤：

说明：iBeacon是一种基于低功耗蓝牙的通信协议，配备有该协议的AP设备可以向周围发送特定的ID(该信息一般由第三方生成)，终端上安装的应用软件接收到该ID后会做出相应反馈。
 举例：商场部署该方案后，手机使用微信摇一摇功能，用户会得到相应广告推送。

配置iBeacon 清除iBeacon

微信摇一摇案例步骤如下：
 1) 商家的微信后台申请iBeacon设备的UUID、Major和Minor；
 2) 商家购买iBeacon设备（AP设备），并请求设备上将步骤1中申请到的UUID、Major和Minor配置到设备中，本功能体现就是这个步骤；
 3) 商家配置摇一摇周边的结果推送页面，比如优惠券信息、关注页面以及各种推荐信息等；(该步骤由商家后台配置)
 4) 商家将设备和结果推送页面绑定；
 5) 商家将设备部署到某个位置，比如店铺中间；

AP名称	AP组	IP	UUID	Major	Minor	状态	支持	配置iBeacon操作
CCX1AP0	CCX-1	12.1.1.1					支持	编辑
CCX2AP0	CCX-2	12.2.1.1					支持	编辑
CCX3AP0	CCX-3	12.3.1.1					支持	编辑
CCX4AP0	CCX-4	12.4.1.1	0000.0100.00c4			在线	不支持	编辑
CCX1AP1	CCX-1	12.1.1.2	0000.0200.00c1			在线	不支持	编辑
CCX2AP1	CCX-2	12.2.1.2	0000.0200.00c2			在线	不支持	编辑
CCX3AP1	CCX-3	12.3.1.2	0000.0200.00c3			在线	不支持	编辑
CCX4AP1	CCX-4	12.4.1.2	0000.0200.00c4			在线	不支持	编辑
CCX1AP2	CCX-1	12.1.1.3	0000.0300.00c1			在线	不支持	编辑
CCX2AP2	CCX-2	12.2.1.3	0000.0300.00c2			在线	不支持	编辑

显示: 10 条 共15807条

K 首页 < 上一页 ① 2 3 4 5 下一页 > 末页 1 确定

说明：iBeacon是一种基于低功耗蓝牙的通信协议，配备有该协议的AP设备可以向周围发送特定的ID(该信息一般由第三方生成)，终端上安装的应用软件接收到该ID后会做出相应反馈。
 举例：商场部署该方案后，手机使用微信摇一摇功能，用户会得到相应广告推送。

配置iBeacon X 清除iBeacon

按照支持iBeacon查询 支持 搜索 重置

AP名称	AP组	IP	MAC	状态	iBeacon功能	配置iBeacon操作
CCX1AP0	CCX-1	12.1.1.1	0000.0100.00c1	在线	不支持	编辑
CCX2AP0	CCX-2	12.2.1.1	0000.0100.00c2	在线	不支持	编辑
CCX3AP0	CCX-3	12.3.1.1	0000.0100.00c3	在线	不支持	编辑
CCX4AP0	CCX-4	12.4.1.1	0000.0100.00c4	在线	不支持	编辑
CCX1AP1	CCX-1	12.1.1.2	0000.0200.00c1	在线	不支持	编辑
CCX2AP1	CCX-2	12.2.1.2	0000.0200.00c2	在线	不支持	编辑
CCX3AP1	CCX-3	12.3.1.2	0000.0200.00c3	在线	不支持	编辑
CCX4AP1	CCX-4	12.4.1.2	0000.0200.00c4	在线	不支持	编辑
CCX1AP2	CCX-1	12.1.1.3	0000.0300.00c1	在线	不支持	编辑
CCX2AP2	CCX-2	12.2.1.3	0000.0300.00c2	在线	不支持	编辑

● 查询 AP

说明：iBeacon是一种基于低功耗蓝牙的通信协议，配备有该协议的AP设备可以向周围发送特定的ID(该信息一般由第三方生成)，终端上安装的应用软件接收到该ID后会做出相应反馈。
 举例：商场部署该方案后，手机使用微信摇一摇功能，用户会得到相应广告推送。

配置iBeacon X 清除iBeacon

按照支持iBeacon查询 支持 搜索 重置

AP名称	AP组	IP	MAC	状态	iBeacon功能	配置iBeacon操作
CCX1AP0	CCX-1	12.1.1.1	0000.0100.00c1	在线	不支持	编辑
CCX2AP0	CCX-2	12.2.1.1	0000.0100.00c2	在线	不支持	编辑
CCX3AP0	CCX-3	12.3.1.1	0000.0100.00c3	在线	不支持	编辑
CCX4AP0	CCX-4	12.4.1.1	0000.0100.00c4	在线	不支持	编辑
CCX1AP1	CCX-1	12.1.1.2	0000.0200.00c1	在线	不支持	编辑
CCX2AP1	CCX-2	12.2.1.2	0000.0200.00c2	在线	不支持	编辑
CCX3AP1	CCX-3	12.3.1.2	0000.0200.00c3	在线	不支持	编辑
CCX4AP1	CCX-4	12.4.1.2	0000.0200.00c4	在线	不支持	编辑
CCX1AP2	CCX-1	12.1.1.3	0000.0300.00c1	在线	不支持	编辑
CCX2AP2	CCX-2	12.2.1.3	0000.0300.00c2	在线	不支持	编辑

根据查询条件查询对应的 AP。

● 重置查询

说明：iBeacon是一种基于低功耗蓝牙的通信协议，配备有该协议的AP设备可以向周围发送特定的ID(该信息一般由第三方生成)，终端上安装的应用软件接收到该ID后会做出相应反馈。
 举例：商场部署该方案后，手机使用微信摇一摇功能，用户会得到相应广告推送。

配置iBeacon X 清除iBeacon

按照支持iBeacon查询 支持 搜索 重置

AP名称	AP组	IP	MAC	状态	iBeacon功能	配置iBeacon操作
CCX1AP0	CCX-1	12.1.1.1	0000.0100.00c1	在线	不支持	编辑
CCX2AP0	CCX-2	12.2.1.1	0000.0100.00c2	在线	不支持	编辑
CCX3AP0	CCX-3	12.3.1.1	0000.0100.00c3	在线	不支持	编辑
CCX4AP0	CCX-4	12.4.1.1	0000.0100.00c4	在线	不支持	编辑
CCX1AP1	CCX-1	12.1.1.2	0000.0200.00c1	在线	不支持	编辑
CCX2AP1	CCX-2	12.2.1.2	0000.0200.00c2	在线	不支持	编辑
CCX3AP1	CCX-3	12.3.1.2	0000.0200.00c3	在线	不支持	编辑
CCX4AP1	CCX-4	12.4.1.2	0000.0200.00c4	在线	不支持	编辑
CCX1AP2	CCX-1	12.1.1.3	0000.0300.00c1	在线	不支持	编辑
CCX2AP2	CCX-2	12.2.1.3	0000.0300.00c2	在线	不支持	编辑

重置查询条件

● 批量配置 ibeacon

说明：iBeacon是一种基于低功耗蓝牙的通信协议，配备有该协议的AP设备可以向周围发送特定的ID(该信息一般由第三方生成)，终端上安装的应用软件接收到该ID后会做出相应反馈。
 举例：商场部署该方案后，手机使用微信摇一摇功能，用户会得到相应广告推送。

配置iBeacon X 清除iBeacon

按照支持iBeacon查询 支持

AP名称	AP组	配置iBeacon操作
<input checked="" type="checkbox"/> CCX1AP0	CCX-1	编辑
<input checked="" type="checkbox"/> CCX2AP0	CCX-2	编辑
<input type="checkbox"/> CCX3AP0	CCX-3	编辑
<input type="checkbox"/> CCX3AP1	CCX-3	编辑
<input type="checkbox"/> CCX4AP1	CCX-4	编辑
<input type="checkbox"/> CCX1AP2	CCX-1	编辑
<input type="checkbox"/> CCX2AP2	CCX-2	编辑

批量配置iBeacon

说明：通过蓝牙广播帧的发送实现iBeacon功能，主要应用场景有微信摇一摇

UUID: * 格式如：FDA50693-A4E2-4FB1-AFCF-C6E807647825

Major: * 范围 0 - 65535

Minor: * 范围 0 - 65535

取消 确定

1. 在列表中选中要配置 ibeacon

2. 弹窗口页面会显示该 ibeacon 的信息，对信息进行配置。

● 批量清除 ibeacon 配置

说明：iBeacon是一种基于低功耗蓝牙的通信协议，配备有该协议的AP设备可以向周围发送特定的ID(该信息一般由第三方生成)，终端上安装的应用软件接收到该ID后会做出相应反馈。
 举例：商场部署该方案后，手机使用微信摇一摇功能，用户会得到相应广告推送。

配置iBeacon X 清除iBeacon

按照支持iBeacon查询 支持 搜索

AP名称	AP组	IP	MAC	状态	iBeacon功能	配置iBeacon操作
<input checked="" type="checkbox"/> CCX1AP0	CCX-1	12.1.1.1		在线	不支持	编辑
<input checked="" type="checkbox"/> CCX2AP0	CCX-2	12.2.1.1		在线	不支持	编辑
<input type="checkbox"/> CCX3AP0	CCX-3	12.3.1.1		在线	不支持	编辑
<input type="checkbox"/> CCX4AP0	CCX-4	12.4.1.1		在线	不支持	编辑
<input type="checkbox"/> CCX1AP1	CCX-1	12.1.1.2	0000.0200.00c2	在线	不支持	编辑
<input type="checkbox"/> CCX3AP1	CCX-3	12.3.1.2	0000.0200.00c3	在线	不支持	编辑
<input type="checkbox"/> CCX4AP1	CCX-4	12.4.1.2	0000.0200.00c4	在线	不支持	编辑
<input type="checkbox"/> CCX1AP2	CCX-1	12.1.1.3	0000.0300.00c1	在线	不支持	编辑

1. 在列表中选中要删除 iBeacon 配置

2. 点击确定，可以删除所选的 iBeacon 配置

● 配置 iBeacon

说明：iBeacon是一种基于低功耗蓝牙的通信协议，配备有该协议的AP设备可以向周围发送特定的ID(该信息一般由第三方生成)，终端上安装的应用软件接收到该ID后会做出相应反馈。
 举例：商场部署该方案后，手机使用微信摇一摇功能，用户会得到相应广告推送。

配置iBeacon X 清除iBeacon

按照支持iBeacon查询 支持 搜索

AP名称	AP组	IP	MAC	状态	iBeacon功能	配置iBeacon操作
<input type="checkbox"/> MONI-0AP0			0000.0100.0080	离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP10				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP100				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1008				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1009				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP101				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1010				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1011				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1012				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1013				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1014				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1015				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1016				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1017				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1018				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1019				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1020				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1021				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1022				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1023				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1024				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1025				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1026				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1027				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1028				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1029				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1030				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1031				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1032				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1033				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1034				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1035				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1036				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1037				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1038				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1039				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1040				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1041				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1042				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1043				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1044				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1045				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1046				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1047				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1048				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1049				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1050				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1051				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1052				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1053				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1054				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1055				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1056				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1057				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1058				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1059				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1060				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1061				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1062				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1063				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1064				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1065				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1066				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1067				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1068				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1069				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1070				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1071				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1072				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1073				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1074				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1075				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1076				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1077				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1078				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1079				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1080				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1081				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1082				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1083				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1084				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1085				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1086				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1087				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1088				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1089				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1090				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1091				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1092				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1093				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1094				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1095				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1096				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1097				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1098				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1099				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1100				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1101				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1102				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1103				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1104				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1105				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1106				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1107				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1108				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1109				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1110				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1111				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1112				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1113				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1114				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1115				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1116				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1117				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1118				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1119				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1120				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1121				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1122				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1123				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1124				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1125				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1126				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1127				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1128				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1129				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1130				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1131				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1132				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1133				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1134				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1135				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1136				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1137				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1138				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1139				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1140				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1141				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1142				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1143				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1144				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1145				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1146				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1147				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1148				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1149				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1150				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1151				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1152				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1153				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1154				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1155				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1156				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1157				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1158				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1159				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1160				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1161				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1162				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1163				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1164				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1165				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1166				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1167				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1168				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1169				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1170				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1171				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1172				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1173				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1174				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1175				离线	未配置	编辑
<input type="checkbox"/> MONI-0AP1176				离线		

1.3.3.2.3 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，因此有可能出现某台AP负载较重、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。

举例：AP1当前已关联用户15个，AP2关联10个，当前配置阈值2个。每个AP关联用户数达默认门限值3且两个AP间用户数差5个，大于阈值，因此后续用户会关联到AP2上。

+ 添加均衡组 × 删除选中均衡组

均衡组名	类型	阈值	组内AP成员	操作
12	按照关联用户数均衡	3个		编辑 删除

显示: 10 条 共1条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

● 添加均衡组

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，因此有可能出现某台AP负载较重、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。

举例：AP1当前已关联用户15个，AP2关联10个，当前配置阈值2个。每个AP关联用户数达默认门限值3且两个AP间用户数差5个，大于阈值，因此后续用户会关联到AP2上。

+ 添加均衡组 × 删除选中均衡组

添加均衡组

均衡组名： *

按照关联用户数均衡

3

关联用户数差值达到： 3

组内AP成员： *

1. 点击<添加均衡组>按钮。

2. 在弹窗中填入配置项。

3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后，会显示在“均衡组列表”中。

删除

1 下一页 > 末页 > 1 确定

均衡组名

均衡组的标识,是必填项,当编辑时,该参数不能修改。

均衡类型

均衡类型分为关联用户均衡和按 AP 上流量均衡，类型在编辑时也不能修改。

用户数门限值

用户数门限值：指的负载均衡的前提是每个 AP 关联的用户数要超过这个门限值。

关联用户数差值达到

关联用户数差值达到某个值实现负载均衡。

流量门限值

流量门限值：指的负载均衡的前提是每个 AP 使用流量要超过这个门限值。

流量差值达到某个值就实现负载均衡。

组内 AP 成员

该均衡组中的 ap 成员，一个 ap 只能配置到一个均衡组中。

- 批量删除均衡组

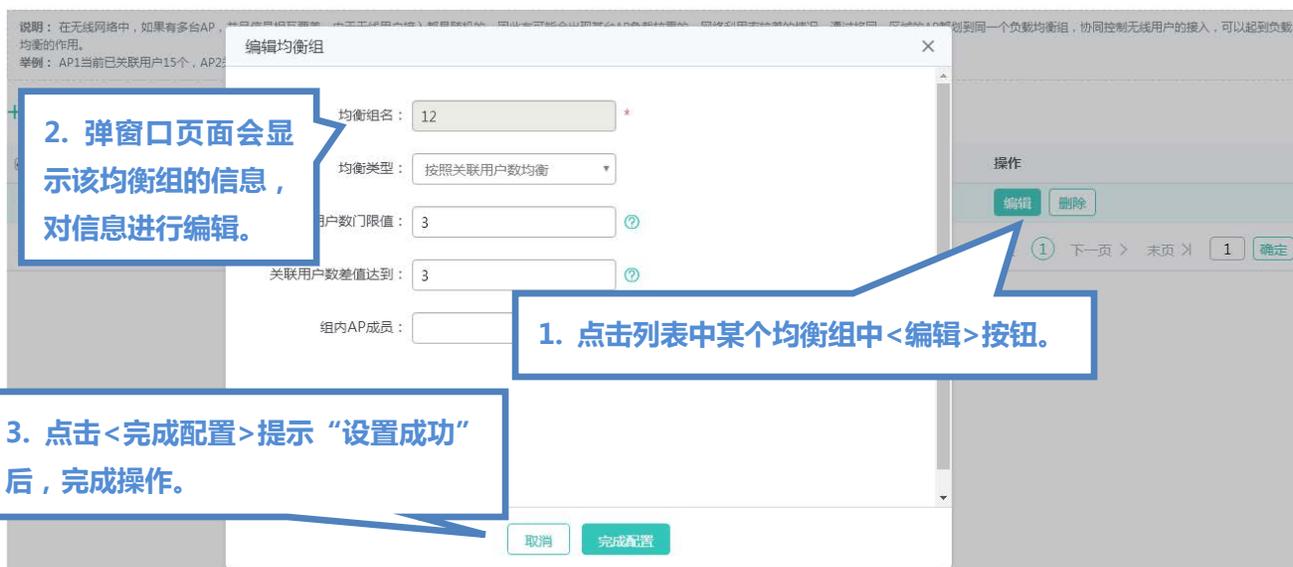
说明：在无线网络中，如果有多台 AP，并且信号相互覆盖。由于无线用户接入都是随机的，因此可能会出现某台 AP 负载较重、网络利用率较差的情况。通过将同一区域的 AP 都划到同一个负载均衡组，协同控制无线用户的接入，可以起到负载均衡的作用。

举例：AP1 当前已关联用户 15 个，AP2 关联 10 个，当前配置门值 2 个。每个 AP 关联用户数达默认门限值 3 且两个 AP 间用户数差 5 个，大于门值，因此后续用户会关联到 AP2 上。



1. 在列表中选择要删除的均衡组。

- 编辑均衡组



3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后，完成操作。

编辑的参数和添加的参数一致,这里不再一一说明。

- 删除均衡组

点击列表中某个均衡组中<删除>按钮，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

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。

举例：AP1当前已关联用户15个，AP2关联10个，当前配置阈值2个。每个AP关联用户数达默认限值3且两个AP间用户数差5个，大于阈值，因此后续用户会关联到AP2上。

+ 添加均衡组 × 删除选中均衡组

均衡组名	类型	阈值	组内AP成员	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 12	按照关联用户数均衡	3个		编辑 删除

显示: 条 共1条

< 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > [确定](#)

1.3.3.3 网络

1.3.3.3.1 接口管理

▾ 接口 VLAN 归属

接口VLAN归属	接口聚合	接口设置			
接口名	接口模式	默认VLAN	允许通过VLAN	操作	
GigabitEthernet 0/1	ACCESS	1	1	编辑	
GigabitEthernet 0/2	ACCESS	1	1	编辑	
GigabitEthernet 0/3	ACCESS	1	1	编辑	
GigabitEthernet 0/4	TRUNK	1	ALL	编辑	
GigabitEthernet 0/5	ACCESS	1	1	编辑	
GigabitEthernet 0/6	ACCESS	1	1	编辑	
GigabitEthernet 0/7	ACCESS	1	1	编辑	
GigabitEthernet 0/8	ACCESS	1	1	编辑	

显示: 条 共8条

< 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > [确定](#)

● 编辑 VLAN 归属

接口VLAN归属 | 接口聚合 | 接口设置

接口名	接口模式	操作
GigabitEthernet 0/1	ACCESS	编辑
GigabitEthernet 0/2		编辑
GigabitEthernet 0/3		编辑
GigabitEthernet 0/4		编辑
GigabitEthernet 0/5		编辑
GigabitEthernet 0/6		编辑
GigabitEthernet 0/7		编辑
GigabitEthernet 0/8		编辑
GigabitEthernet 0/9		编辑
GigabitEthernet 0/10		编辑

1. 点击列表中某个接口中<编辑>按钮。

2. 弹窗口页面会显示该接口 VLAN 归属的信息，对信息进行编辑。

3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后，完成操作。

编辑接口VLAN归属

当前接口: Gi0/1
蓝色: UP
灰色: DOWN

接口模式: ACCESS TRUNK

默认VLAN: * (范围1-4094)

允许通过VLAN: * (范围1-4094)

接口VLAN归属 | 接口聚合 | 接口设置

接口名	接口模式	默认VLAN	允许通过VLAN	操作
GigabitEthernet 0/1	ACCESS	1	1	编辑
GigabitEthernet 0/2				编辑
GigabitEthernet 0/3				编辑
GigabitEthernet 0/4				编辑
GigabitEthernet 0/5				编辑
GigabitEthernet 0/6				编辑
GigabitEthernet 0/7				编辑
GigabitEthernet 0/8				编辑
GigabitEthernet 0/9				编辑
GigabitEthernet 0/10				编辑

显示接口当前的状态

接口模式

默认 VLAN

允许通过 VLAN

编辑接口VLAN归属

当前接口: Gi0/1

接口模式: ACCESS TRUNK

默认VLAN: * (范围1-4094)

允许通过VLAN: * (范围1-4094)

接口聚合

接口VLAN归属 | 接口聚合 | 接口设置

+ 添加聚合口 X 删除选中聚合口

聚合口	成员口	端口类型	操作
AggregatePort 1	Gi0/1	二层口(交换口)	编辑 删除

显示: 条 共8条

K 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 >

● 添加聚合口



● 批量删除聚合口



● 编辑聚合口

接口VLAN归属 | **接口聚合** | 接口设置

+ 添加聚合口 × 删除选中聚合口

编辑聚合口

聚合接口号: 1 (范围: 1-4)

端口类型: 二层口(交换口) 三层口(路由口)

选择成员口:

Gi0/1 Gi0/2 Gi0/3 Gi0/4 Gi0/5 Gi0/6 Gi0/7 Gi0/8

不支持配置!

取消 完成配置

1. 点击列表中某个聚合口中<编辑>按钮。

2. 弹窗口页面会显示该聚合口的信息,对信息进行编辑。

3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后,完成操作。

● 删除聚合口

接口VLAN归属 | **接口聚合** | 接口设置

+ 添加聚合口 × 删除选中聚合口

聚合口	成员口	端口类型	操作
AggregatePort 1	Gi0/1	二层口(交换口)	编辑 删除

显示: 10 条 共1条

1. 点击列表中某个聚合口中<删除>按钮,弹出确认窗口,点击<确定>按钮,完成删除操作。

▾ 接口设置

接口VLAN归属 | 接口聚合 | **接口设置**

接口名	链路状态	管理状态	描述	接口信息	操作
Gi0/1	DOWN	开启			编辑
Gi0/2	DOWN	开启			编辑
Gi0/3	DOWN	开启			编辑
Gi0/4	UP	开启			编辑
Gi0/5	DOWN	开启			编辑
Gi0/6	DOWN	开启			编辑
Gi0/7	DOWN	开启			编辑
Gi0/8	DOWN	开启			编辑
Ag1(Gi0/1)	DOWN	开启			编辑

显示: 10 条 共9条

● 编辑接口设置

1. 点击列表中某个接口中<编辑>按钮。

2. 弹窗口页面会显示该接口的信息，对信息进行编辑。

3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后，完成操作。

管理状态

端口的管理状态。

IP 地址

接口的 IPv4 地址。

子网掩码

接口的 IPv4 掩码。

接口描述

接口的描述，别名。

光电属性

光电属性 有光口和电口，根据产品能力来显示。

IPv6 网段

接口的 IPv6 地址。

接口速率

接口的速率。

工作模式

接口的工作模式，有协商，双工，半双工。

1.3.3.3.2 VLAN 管理

+ 添加VLAN × 删除选中VLAN

VLAN ID	IPv4地址	IPv4 掩码	IPv6地址/掩码	IP来源	操作
1	192.168.23.157	255.255.255.0		手工配置	编辑
2	3.3.3.3	255.255.255.0		手工配置	编辑 删除
3	6.6.6.6	255.255.255.0		手工配置	编辑 删除

显示: 10 条 共3条

首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > 1 确定

● 添加 VLAN

+ 添加VLAN × 删除选中VLAN

VLAN ID	IPv4地址	IPv4 掩码	IPv6地址/掩码	IP来源	操作
1	192.168.23.157				编辑 删除

显示: 10 条 共3条

添加VLAN

VLAN ID:

VLAN IP来源: 手工配置

VLAN IP 地址:

子网掩码:

高级设置 >>

完成配置

1. 点击<添加 VLAN>按钮。
2. 在弹窗中填入配置项。
3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后，会显示在“VLAN 列表”中。

● 批量删除 VLAN

+ 添加VLAN × 删除选中VLAN

VLAN ID	IPv4地址	IPv4 掩码	IPv6地址/掩码	IP来源	操作
1	192.168.23.157	255.255.255.0		手工配置	编辑
2	3.3.3.3	255.255.255.0		手工配置	编辑 删除
3				手工配置	编辑 删除

显示: 10 条 共3条

首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > 1 确定

1. 在列表中选择要删除的 VLAN 。
2. 点击<删除选中 VLAN>图标，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

● 编辑 VLAN

1. 点击列表中某个 VLAN 中<编辑>按钮。

2. 弹窗口页面会显示该 VLAN 的信息，对信息进行编辑。

3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后，完成操作。

● 删除 VLAN

点击列表中某个 VLAN 中<删除>按钮，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

1.3.3.3.3 路由管理

静态路由

说明：路由选路 分为 主路由和备份路由，当主路由不能生效，就会走备份路由，备份路由按照配置的级别优先级来走，备份路由1 的优先级比备份路由2 的优先级来的高。

+ 添加静态路由 + 添加默认路由 × 删除选中路由

目的网段	目的网段掩码	下一跳地址	出口	路由选路	类型	操作
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.23.1		主路由	默认路由	编辑 删除

显示: 10 条 共1条

- 添加静态路由



- 添加默认路由



备注：路由选路分为主路由和备份路由，当主路由不能生效，比如主路由的接口没有活动时，就会走备份路由，备份路由也是按照配置的级别优先级来走。备份路由1的优先级比备份路由2的优先级来的高。

- 批量删除路由



- 编辑路由

说明：路由选路分为主路由和备份路由，当主路由不能生效，就会走备份路由，备份路由按照配置的级别优先级来走，备份路由1的优先级比备份路由2的优先级来的高。

2. 弹窗口页面会显示该路由的信息，对信息进行编辑。

1. 点击列表中某个路由中<编辑>按钮。

3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后，完成操作。

- 删除路由

说明：路由选路分为主路由和备份路由，当主路由不能生效，就会走备份路由，备份路由按照配置的级别优先级来走，备份路由1的优先级比备份路由2的优先级来的高。

+ 添加静态路由 + 添加默认路由 × 删除选中路由

目的网段	目的网段掩码	下一跳地址	出口	主路由	默认路由	操作
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.23.1		主路由	默认路由	删除
6.6.6.6	255.255.255.255	6.6.6.1		主路由	静态路由	编辑 删除

显示: 10 条 共2条

K 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > 1 确定

点击列表中某个路由中<删除>按钮，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

1.3.3.3.4 DHCP 配置

DHCP 配置

DHCP地址池 静态地址池 DHCP中继 客户端绑定

+ 添加DHCP × 删除选中DHCP Ⓞ 不分配的IP段 DHCP服务开关:

名称	地址范围	默认网关	租用时间	DNS	操作
wewe	5.5.5.1-5.5.5.254	5.5.5.1	8小时		编辑 删除
EWEB-WIZARD-AP-POOL	3.3.3.1-3.3.3.254	192.168.23.157	1天	114.114.114.114	编辑 删除

显示: 10 条 共2条

K 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > 1 确定

- 添加 DHCP



DHCP 名称

Dhcp 地址池的标识，名称。

DHCP 配置类型。

配置类型有 IPv4 和 IPv6。

IP 分配范围

地址池配置的地址池范围。

默认网关

地址池默认网关。

租用时间

地址池的租用时间，可以配置永久也可以配置具体时间。

首选 DNS

地址池客户端的优先使用 DNS

备用 DNS

地址池客户端的备用 DNS

OPTION138

用在无线网络管理中，告诉 AP 无线控制的 IP 地址，使 AP 可以注册到 AC 上，一般填 AC 设备回环口(loopback)

地址。这个适用我司的产品。

OPTION43

用在无线网络管理中，告诉 AP 无线控制的 IP 地址，使 AP 可以注册到 AC 上，一般填 AC 设备回环口(loopback) 地址。这个是公用的协议。

- 批量删除 DHCP

The screenshot shows the 'DHCP地址池' (DHCP Address Pool) management page. A table lists existing pools, including 'ewe' and 'EWEB-WIZARD-AP-POOL'. Callout boxes provide instructions: '1. 在列表中选择要删除的 DHCP.' (Select the DHCP to be deleted in the list) and '2. 点击<删除选中 DHCP>图标，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。' (Click the 'Delete Selected DHCP' icon, a confirmation window will pop up, click the 'Confirm' button to complete the deletion operation).

- 配置不分配的 IP 段

This screenshot shows the configuration dialog for '不分配的IP段' (IP segments not assigned). Callout boxes describe the steps: '1. 点击<不分配的 IP 段 >按钮。' (Click the 'IP segments not assigned' button), '2. 在弹窗中填入配置项。' (Enter configuration items in the pop-up window), and '3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后，会显示在“DHCP 列表”中。' (Click 'Complete Configuration' after a 'Setup Successful'提示, it will be displayed in the 'DHCP List').

This screenshot shows the configuration dialog for '不分配的IP段' (IP segments not assigned) with a detailed instruction: '不分配的 IP 段。可以配置若干个 IP 段，IP 段内的 IP 将不会分配给用户。' (IP segments not assigned. You can configure several IP segments, and IP addresses within the segments will not be assigned to users).

- DHCP 服务开关

The screenshot shows the DHCP configuration page with the following table:

名称	地址范围	默认网关	租用时间	DNS	操作
wewe			8小时		编辑 删除
EWEB-WIZARD-AP-POOL	3.3.3.1-3.3.3.254	192.168.23.157	1天	114.114.114.114	编辑 删除

Callout box text: 点击图标。可以打开和关闭 DHCP 服务。

● 编辑 DHCP

The screenshot shows the '编辑DHCP' dialog box with the following fields:

- 地址池名称: wewe
- 配置类型: IPv4 IPv6
- IP分配范围: 5.5.5 1 至 254
- 默认网关: 5.5.5.1
- 租用时间: 小时

Callout 1: 1. 点击列表中某个 DHCP 中<编辑>按钮。

Callout 2: 2. 弹窗页面会显示该 DHCP 的信息, 对信息进行编辑。

Callout 3: 3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后, 完成操作。

编辑 DHCP 和添加 DHCP 一致, 因此不再重复说明。

● 删除 DHCP

The screenshot shows the DHCP configuration page with the following table:

名称	地址范围	默认网关	租用时间	DNS	操作
wewe	5.5.5.1-5.5.5.254	5.5.5.1	8小时		编辑 删除
EWEB-WIZARD-AP-POOL	3.3.3.1-3.3.3.254	192.168.23.157	1天	114.114.114.114	编辑 删除

Callout text: 点击列表中某个 DHCP 中<删除>按钮, 弹出确认窗口, 点击<确定>按钮, 完成删除操作。

➤ 静态地址分配

DHCP地址池	静态地址池	DHCP中继	客户端绑定				
+ 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	
<input type="checkbox"/>	3.2332	3.3.3.3	255.255.255.0	3.3.3.1	0002.2323.2323	4.4.4.4	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/>	11	9.3.3.3	255.255.255.0	2.2.2.2	0001.1212.1212	111.1.11.1	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
显示: <input type="text" value="10"/> 条 共2条							
K 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="确定"/>							

● 添加静态地址

The screenshot shows the '添加静态地址' (Add Static Address) dialog box. It contains several input fields for configuration: '客户名称' (Client Name), '客户端IP' (Client IP), '子网掩码' (Subnet Mask), '客户MAC地址' (Client MAC Address), '网关' (Gateway), and 'DNS'. A '完成配置' (Finish Configuration) button is at the bottom right. Three callout boxes provide instructions: 1. Click the '+ Add Static Address' button. 2. Enter configuration items in the dialog box. 3. Click the '< Finish Configuration >' button after a 'Setup Successful'提示 (prompt) to complete the operation.

客户名称

配置静态地址的地址池名称。

客户端 IP

分配的 IP 地址。

子网掩码

分配的 IP 掩码。

客户端 MAC 地址

绑定的客户端 MAC 地址。

网关

客户的出口网关，必配项

DNS

客户的出口 DNS 服务器，必配项

- 批量删除静态地址



- 编辑静态地址



编辑配置参数与添加一致，就不再累加说明。

- 删除静态地址

+ 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	
3.2332	3.3.3.3	255.255.255.0	3.3.3.1	0002.2323.2323	
11	9.3.3.3	255.255.255.0	2.2.2.2	0001.1212.1212	111.1.11.1 编辑

显示: 10 条 共2条 K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

点击列表中某个静态地址中<删除>按钮，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

DHCP 中继

DHCP地址池 静态地址池 **DHCP中继** 客户端绑定

注意：为了DHCP中继服务器生效，请先到 DHCP配置 页面开启DHCP服务器。

中继服务器1: +

保存设置

填写中继服务器，并点击<保存配置>

客户端绑定

DHCP地址池 静态地址池 DHCP中继 **客户端绑定**

把MAC地址绑定到动态获取的IP上 × 删除选中客户端绑定 按照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	操作
18.151.25.60	5218.51ac.39a4	等待分配中	动态获取	删除
18.151.1.72	5218.51ac.0148	29天22小时41分钟	动态获取	删除
18.151.2.87	5218.51ac.0257	29天22小时42分钟	动态获取	删除
18.151.1.222	5218.51ac.01de	29天22小时41分钟	动态获取	删除
18.151.26.49	5218.51ac.3a98	等待分配中	动态获取	删除
18.151.25.162	5218.51ac.3a0a	等待分配中	动态获取	删除
18.151.1.94	5218.51ac.015e	29天22小时41分钟	动态获取	删除
18.151.1.105	5218.51ac.0169	29天22小时41分钟	动态获取	删除
18.151.1.53	5218.51ac.0135	29天22小时41分钟	动态获取	删除
18.151.25.178	5218.51ac.3a1a	等待分配中	动态获取	删除

显示: 10 条 共4750条 K 首页 < 上一页 1 2 3 下一页 > 末页 1 确定

- 绑定 MAC 地址到动态获取的 IP 上

把MAC地址绑定到动态获取的IP上

2. 点击<把 MAC 地址绑定到动态获取的 IP 上>图标，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成操作。

已分配的IP地址	静态地址池	DHCP中继	客户端绑定	操作
<input type="checkbox"/> 18.151.25.60	5218.51ac.39a4	等待分配中	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.72	5218.51ac.0148	29天22小时41分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.94	5218.51ac.015e	29天22小时41分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.105	5218.51ac.0169	29天22小时41分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.53	5218.51ac.0135	29天22小时41分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.25.178	5218.51ac.3a1a	等待分配中	动态获取	删除

显示: 10 条 共4750条

K 首页 < 上一页 (1) 2 3 下一页 > 末页 > 1 确定

1. 在列表中选择要绑定的静态地址。

批量删除客户端绑定

DHCP地址池	静态地址池	DHCP中继	客户端绑定	操作
<input type="checkbox"/> 18.151.25.60				删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.72	5218.51ac.0148	29天22小时41分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.2.87	5218.51ac.0257	29天22小时42分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.222	5218.51ac.01de	29天22小时41分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.94	5218.51ac.015e	29天22小时41分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.105	5218.51ac.0169	29天22小时41分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.1.53	5218.51ac.0135	29天22小时41分钟	动态获取	删除
<input type="checkbox"/> 18.151.25.178	5218.51ac.3a1a	等待分配中	动态获取	删除

显示: 10 条 共4750条

K 首页 < 上一页 (1) 2 3 下一页 > 末页 > 1 确定

2. 点击<删除绑定客户>图标，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成操作。

1. 在列表中选择要删除的静态地址。

删除客户绑定

把MAC地址绑定到动态获取的IP上 × 删除选中客户端绑定

按照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	操作
<input type="checkbox"/> 18.151.25.60	5218.51ac.39a4	等待分配中	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.72	5218.51ac.0148	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.2.87	5218.51ac.0257	29天22小时42分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.222	5218.51ac.01de	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.26.49	5218.51ac.3a98	等待分配中	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.25.162	5218.51ac.3a0a	等待分配中	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.94	5218.51ac.015e	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.105	5218.51ac.0169	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.53	5218.51ac.0135	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.25.178	5218.51ac.3a1a	等待分配中	动态获取	<input type="button" value="删除"/>

显示: 条 共4750条

K 首页 < 上一页 (1) 2 3 下一页 > 末页 > | 1 |

点击列表中选中某个绑定客户<删除>按钮，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

● 基于 IP 地址查询客户端

把MAC地址绑定到动态获取的IP上 × 删除选中客户端绑定

按照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	操作
<input type="checkbox"/> 18.151.25.60	5218.51ac.39a4	等待分配中	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.72	5218.51ac.0148	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.2.87	5218.51ac.0257	29天22小时42分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.222	5218.51ac.01de	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.26.49	5218.51ac.3a98	等待分配中	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.25.162	5218.51ac.3a0a	等待分配中	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.94	5218.51ac.015e	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.105	5218.51ac.0169	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.1.53	5218.51ac.0135	29天22小时41分钟	动态获取	<input type="button" value="删除"/>
<input type="checkbox"/> 18.151.25.178	5218.51ac.3a1a	等待分配中	动态获取	<input type="button" value="删除"/>

显示: 条 共4750条

K 首页 < 上一页 (1) 2 3 下一页 > 末页 > | 1 |

在输入框内输入要查询的 IP 地址。点击<搜索>按钮，列表中显示符合条件的搜索结果。

1.3.3.4 安全

1.3.3.4.1 黑白名单配置

📌 整机黑白名单配置

为了增加无线的安全性，可以控制无线用户的接入，通过将无线指定给某些特定用户使用或不给某些特定的用户使用。

禁止接入 Wi-Fi 上网的用户数默认为 1024 个

允许接入 Wi-Fi 上网的用户数默认为 1024 个

整机黑白名单配置

设置 MAC 控制类型，选择黑白名单。

说明：这里是设置是否允许无线用户接入WIFI上网

名单类型：禁止以下MAC地址接入WIFI上网（黑名单） 仅允许以下MAC地址接入WIFI上网（白名单）

+ 添加黑名单 批量导入黑名单 黑名单容量设置

基于MAC地址查询

<input type="checkbox"/>	用户名	MAC地址	操作
--------------------------	-----	-------	----

无记录信息

显示: 条 共0条

K 首页 < 上一页 下一页 > 末页 >

当前设备的MAC地址: 1414.4b23.41ff

● 添加名单

说明：这里是设置是否允许无线用户接入WIFI上网；MAC地址是关联到AP设备的客户端（如：您的手机或者笔记本电脑）的MAC地址！

名单类型：禁止以下MAC地址接入WIFI上网（黑名单） 仅允许以下MAC地址接入WIFI上网（白名单）

+ 添加黑名单 删除选中黑名单 批量导入黑名单 黑名单容量设置

基于MAC地址查询

<input type="checkbox"/>	用户名	MAC地址	操作
--------------------------	-----	-------	----

显示: 条

当前设备的MAC地址: 1414.4b23.41ff

点击 < 添加 > 图标，增加用户的MAC地址，可添加多个。

用户名: MAC地址: *

黑名单当前最大容量为1024

● 删除名单

说明：这里是设置是否允许无线用户接入WiFi上网；MAC地址是关联到AP设备的客户端（如：您的手机或者笔记本电脑）的MAC地址！

名单类型：禁止以下MAC地址接入WiFi上网（黑名单） 仅允许以下MAC地址接入WiFi上网（白名单）

+ 添加黑名单 X 删除选中黑名单 批量导入黑名单 黑名单容量设置

基于MAC地址查询 搜索

用户名	MAC地址	操作
2323	0001.1212.1212	编辑 删除
2112	0012.1223.2323	编辑 删除

显示: 10 条 共2条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

当前设备的MAC地址: 1414.4b23.41ff 清除所有黑名单

点击列表某个名单<删除>按钮，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

● 批量删除名单

说明：这里是设置是否允许无线用户接入WiFi上网；MAC地址是关联到AP设备的客户端（如：您的手机或者笔记本电脑）的MAC地址！

名单类型：禁止以下MAC地址接入WiFi上网（黑名单） 仅允许以下MAC地址接入WiFi上网（白名单）

+ 添加黑名单 X 删除选中黑名单 批量导入黑名单 黑名单容量设置

基于MAC地址查询 搜索

用户名	MAC地址	操作
2323	0001.1212.1212	编辑 删除
2112	0012.1223.2323	编辑 删除

显示: 10 条 共2条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 > 1 确定

当前设备的MAC地址: 1414.4b23.41ff 清除所有黑名单

2. 点击<删除选中黑名单>图标批量删除，完成操作。

1. 在“名单列表”中选择一条或多条记录。

● 批量导入名单

说明：这里是设置是否允许无线用户接入WiFi上网；MAC地址是关联到AP设备的客户端（如：您的手机或者笔记本电脑）的MAC地址！

名单类型：禁止以下MAC地址接入WiFi上网（黑名单） 仅允许以下MAC地址接入WiFi上网（白名单）

+ 添加黑名单 X 删除选中黑名单 批量导入黑名单 黑名单容量设置

基于MAC地址查询 搜索

用户名	MAC地址	操作
2323	0001.1212.1212	编辑 删除
2112	0012.1223.2323	编辑 删除

显示: 10 条 共2条

当前设备的MAC地址: 1414.4b23.41ff

批量导入黑名单

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。导入文件的模板：list.csv点击下载模板 名单的容量为1024

名单文件: 浏览... 导入

1. 点击<批量导入黑名单>

2. 下载模板，填写数据

3. 导入文件

● 设置名单容量



基于 SSID 黑白名单配置



添加名单



● 删除名单



● 批量删除名单



● 批量导入名单



● 设置名单容量



▾ 动态黑白名单

将恶意攻击源添加到动态黑名单，防止其访问。

整机黑白名单配置

选择开启检测方式。

说明：设置攻击检测方式及开启动态黑白名单功能后，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： 泛洪攻击检测 欺骗攻击检测 弱初始化向量检测 DDoS检测

动态黑名单功能： 开启

生存时间： * (范围：60-86400秒)

设置生存时间，超过该时间移除黑名单。

点击刷新列表

序号	MAC地址	生存时间	操作
无记录信息			

显示： 条 共0条 首页 < 上一页 下一页 > 末页 > 1 确定

整机黑白名单配置 基于SSID黑白名单配置 **动态黑白名单**

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： 泛洪攻击检测 欺骗攻击检测 弱初始化向量检测 DDoS检测

动态黑名单功能： 开启

生存时间： * (范围：60-86400秒)

保存设置

2. 点击<删除选中数据>图标，弹出确认窗口，点击<确定>按钮，完成删除操作。

序号	MAC地址	生存时间	操作
无记录信息			

1. 在列表中选择要删除的黑名单

显示： 条 共0条 首页 < 上一页 下一页 > 末页 > 1 确定

1.3.3.4.2 ARP 表绑定

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
192.168.23.1	0000.5e00.0117	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.3	1414.4b72.fb33	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.9	7845.c401.a0ee	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.24	f48e.3890.67a1	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.145	a41f.725d.6e6c	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.147	40b0.343f.d3ba	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.157	1414.4b23.4200	本设备接口ARP表项	动态 >> 静态绑定
192.168.23.159	f8bc.1275.8fe2	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.165	001d.4bac.94ff	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.199	00d0.f822.33f3	动态绑定	动态 >> 静态绑定

显示: 10 条 共 13条

K 首页 < 上一页 1 2 下一页 > 末页 1 确定

- 动态转为静态绑定

动态 >> 静态绑定

地址查询: 搜索

2. 点击<动态>>静态绑定>图标批量动态转成静态绑定，完成操作。

IP地址	MAC地址	类型	操作
192.168.23.1	0000.5e00.0117	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.3	1414.4b72.fb33	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.9	7845.c401.a0ee	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.24	f48e.3890.67a1	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.145	a41f.725d.6e6c	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.147	40b0.343f.d3ba	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.157	1414.4b23.4200	本设备接口ARP表项	动态 >> 静态绑定
192.168.23.159	f8bc.1275.8fe2	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.165	001d.4bac.94ff	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.199	00d0.f822.33f3	动态绑定	动态 >> 静态绑定

1. 在“ARP列表”中选择一条或多条记录。

显示: 10 条 共 13条

K 首页 < 上一页 1 2 下一页 > 末页 1 确定

- 解除静态绑定

动态 >> 静态绑定 解除静态绑定

2. 点击<解除静态绑定>图标批量解除静态绑定，完成操作。

IP地址	MAC地址	类型	操作
192.168.23.1	0000.5e00.0117	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.3	1414.4b72.fb33	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.9	7845.c401.a0ee	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.145	a41f.725d.6e6c	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.147	40b0.343f.d3ba	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.157	1414.4b23.4200	本设备接口ARP表项	动态 >> 静态绑定
192.168.23.159	f8bc.1275.8fe2	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.165	001d.4bac.94ff	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.199	00d0.f822.33f3	动态绑定	动态 >> 静态绑定

显示: 10 条 共 13条

K 首页 < 上一页 ① 2 下一页 > 末页 1 确定

1. 在“ARP列表”中选择一条或多条记录。

● 手工绑定

动态 >> 静态绑定 解除静态绑定 手工绑定

1. 点击<手工绑定>图标。

基于IP地址查询: 搜索

IP地址	MAC地址	类型	操作
192.168.23.1	0000.5e00.0117	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.3	1414.4b72.fb33	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.9	7845.c401.a0ee	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.145	a41f.725d.6e6c	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.147	40b0.343f.d3ba	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.157	1414.4b23.4200	本设备接口ARP表项	动态 >> 静态绑定
192.168.23.159	f8bc.1275.8fe2	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.165	001d.4bac.94ff	动态绑定	动态 >> 静态绑定
192.168.23.199	00d0.f822.33f3	动态绑定	动态 >> 静态绑定

显示: 10 条 共 13条

K 首页 < 上一页 ① 2 下一页 > 末页 1 确定

3. 点击<确定>提示“设置成功”后，会显示在 ARP 列表中。

2. 填入 IP 地址和 MAC 地址。

手工绑定ARP

IP地址: *

MAC地址: *

确定 取消

1.3.3.5 网优

1.3.3.5.1 WIS

主要开启这个功能后，设备可以检测网络的运行状态和及时预警网络可能存在的问题并发送到指定的服务器上，然后用户可以通过 WIS 系统查看这个设备的状态和网络情况及其用户体验等信息。

注意，您所使用的 AC 可能不支持该功能，请以实际的菜单项为准。

目前界面主要是引导用户如何让 AC 对接上 WIS。



1.3.4 诊断

1.3.4.1 网络诊断

1.3.4.1.1 网络诊断

↳ 连通性检测

当网络出现故障时，通过检测网络连接，有助于排查故障。



接口状态

检测 AC 是否有接口处于 UP 状态。

AC 与 AP 连接状态

检测 ac 上是有 AP 上线。

AC 与外网连接状态

检测 AC 与外网是否连通，ping 114.114.114.114,若海外则 ping 8.8.8.8。

连通性检测

Ping

The screenshot displays the configuration page for the Ping function. It includes the following elements:

- Navigation tabs: 连通性检测, Ping (selected), Tracert.
- ping方式: 非管理口 (dropdown menu)
- 目的IP地址或域名: [] * (text input)
- 超时时间: 2 [] 范围(1-10)秒 (text input)
- 重复次数: 5 [] 范围(1-100)次 (text input)
- 包大小: 100 [] 范围(36-18024)bytes (text input)
- 允许分片: 是 (checkbox)
- 开始检测 (button)

PING 方式

设置使用带外通道。仅在支持 MGMT 的设备上支持，当指定 MGMT 口作为源接口时，必须选择管理口，否则选择非管理口。

目的 IP 地址或者域名

要 ping 的地址或者域名。

超时时间

指定超时时间。

重复次数

指定发送数据包的个数。

包大小

指定发送数据包数据填充段的长度。

允许分片

设置 IP 的 DF 标识位，当 DF 位被设置为 1 时，表示不对数据包进行分段处理，默认 DF 位为 0。

Tracert

连通性检测	Ping	Tracert
tracert方式： <input type="text" value="非管理口"/>		
目的IP地址或域名： <input type="text"/> *		
超时时间： <input type="text" value="2"/>		
<input type="button" value="开始检测"/>		

Tracert 方式

设置使用带外通道。仅在支持 MGMT 的设备上支持，当指定 MGMT 口作为源接口时，必须选择管理口，否则选择非管理口。

目的 IP 地址域名

Tracert 的目的地址或者域名地址。

超时时间

指定的超时时间。

1.3.4.2 日志

1.3.4.2.1 系统日志

配置 syslog 日志用于客户协助售后和研发定位问题。

开启syslog日志：

配置syslog日志用于客户协助售后及研发定位问题

开启syslog日志：

系统日志 (show log)

更新当前系统日志

背景颜色：

```
Syslog logging: enabled
Console logging: level debugging, 98 messages logged
Monitor logging: level debugging, 0 messages logged
Buffer logging: disabled
Standard format:false
Timestamp debug messages: datetime
Timestamp log messages: datetime
Sequence-number log messages: disable
Sysname log messages: disable
Count log messages: disable
Trap logging: level informational, 96 message lines logged,0 fail
```

1.3.5 维护

1.3.5.1 AC 管理

1.3.5.1.1 AC 升级

说明：您可以到官方网站下载对应型号的软件版本
提示：1、升级软件主程序或web包时请确认所升级

检查是否存在新版本

理flash从而导致页面暂时没响应，此时不能断电或者重启设备，直到提示升级成功！

下载软件版本： [检测新版本并下载](#)

选择文件升级：

浏览...

开始升级

取消升级

上传升级 bin 文件，点击『开始升级』进行升级

- 快捷入口

当设备存在新版本时候，『系统升级』会以小红点标识。点击『AC 升级』可快捷进入 AC 升级流程。



点击『确定』按钮将下载文件到用户电脑上，web 会自动跳转到 AC 升级菜单，并以如下提示引导用户进行下一步操作。



1.3.5.1.2 AC 重启

一键重启，方便快捷。



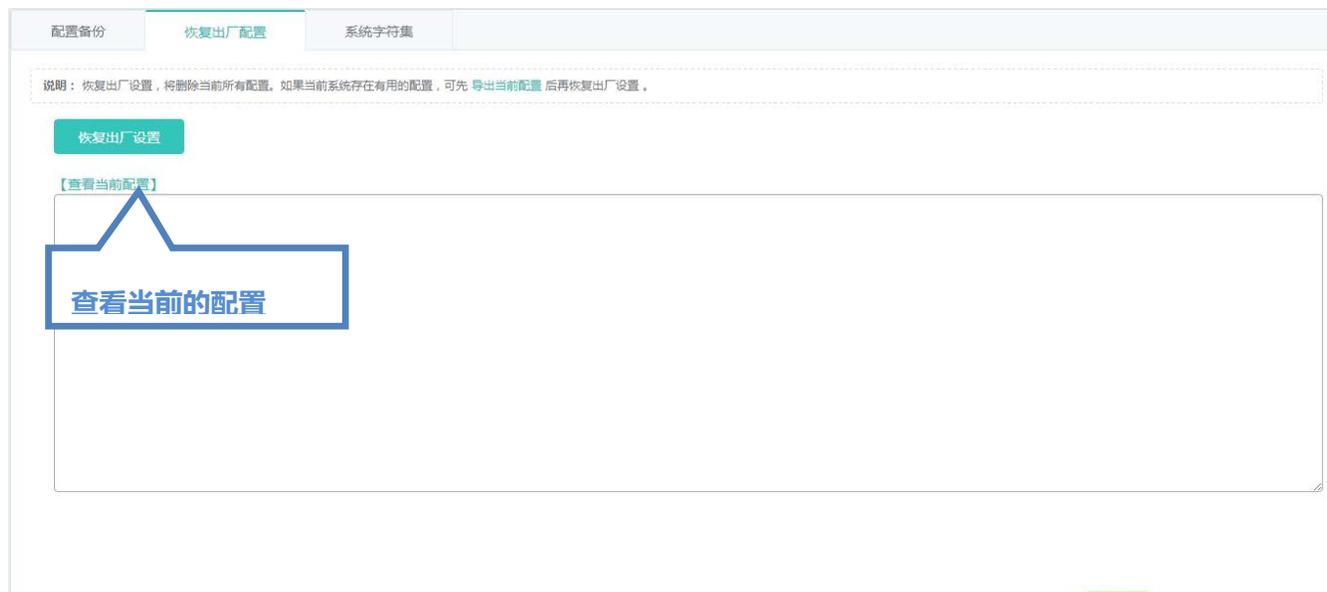
1.3.5.1.3 配置管理

配置备份

对设备上的配置文件进行备份，通过导入导出配置，对配置批量操作，更加方便用户操作。



恢复出厂配置



清空配置信息，还原至最初状态。需要使用出厂设置 ip 重新访问 WEB。

系统字符集

配置备份	系统字符集
------	-------

说明：当前系统字符集为 默认。请同步设置终端工具如SecureCRT为相同的字符编码。

配置系统字符集为

系统字符集，有 GBK,UTF-8，默认，web 建议配置 UTF-8 编码，使用 SecureCRT 等终端工具，建议保持一致，否则会出现乱码混码的情况。

1.3.5.1.4 系统时间

通过设备所在区设置系统时间，使得设备信息准确明了。

当前时间： **2018年2月27日18:58:44**

重新设置时间：

时区：

时间同步： 自动与Internet时间服务器同步(请保证配置了正确的DNS服务器)

1.3.5.1.5 国家码

国家码配置是用于配置设备全局国家码的。如果射频口没有单独进行国家码配置，其配置生效的国家码为全局配置的国家码。如果射频口下单独进行了国家码配置，其生效的国家码为其单独配置的国家码。

说明：国家码配置是用于配置设备全局国家码的。如果射频口没有单独进行国家码配置，其配置生效的国家码为全局配置的国家码。如果射频口下单独进行了国家码配置，其生效的国家码为其单独配置的国家码。

国家码：

保存设置

1.3.5.1.6 日志服务器

设备本地的日志发送到对应的服务器上保存，保存历史查看方便查阅。

说明：设备本地的日志发送到对应的服务器上保存。优先级高的日志先发送，0最高，7最低。

服务器日志：

开启或者关闭服务器日志。

服务器IP：

发送日志等级：

保存设置

1.3.5.1.7 DNS

配置了 DNS 服务器，才能进行动态域名解析。

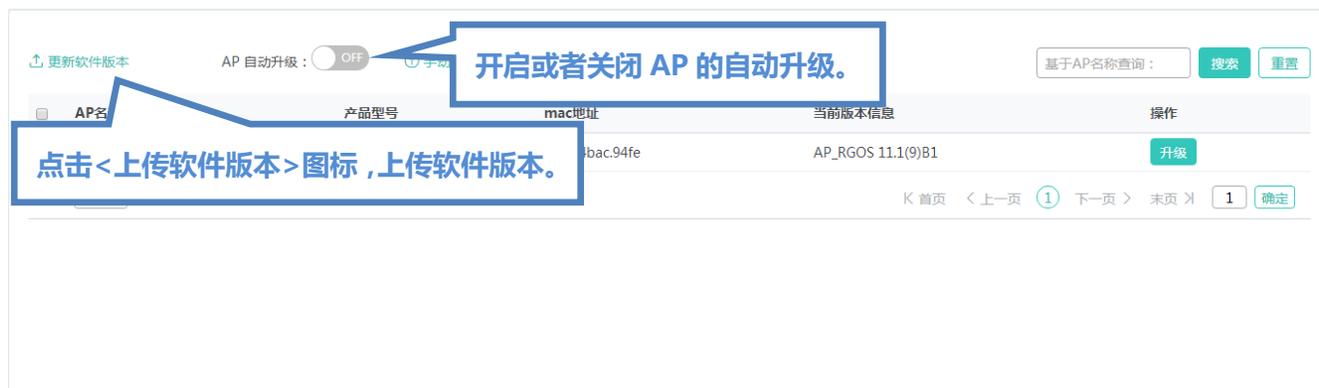
DNS服务器1： +

保存设置

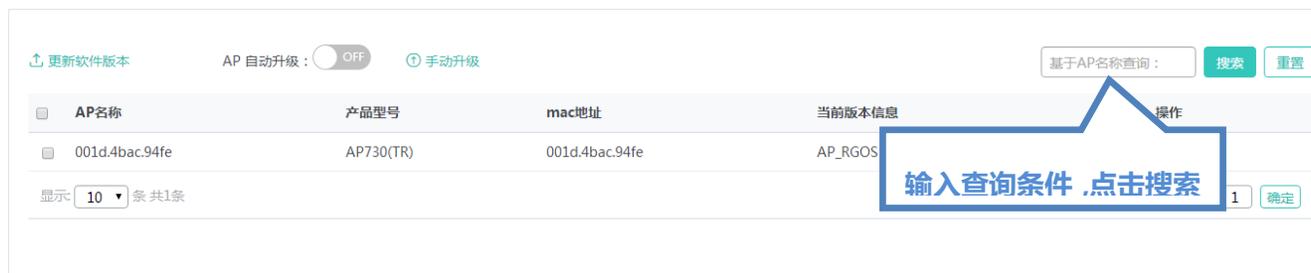
1.3.5.2 AP 管理

1.3.5.2.1 AP 升级

AC 管理 AP，通过 WEB 可以同时升级多台 AP 设备，方便快捷。



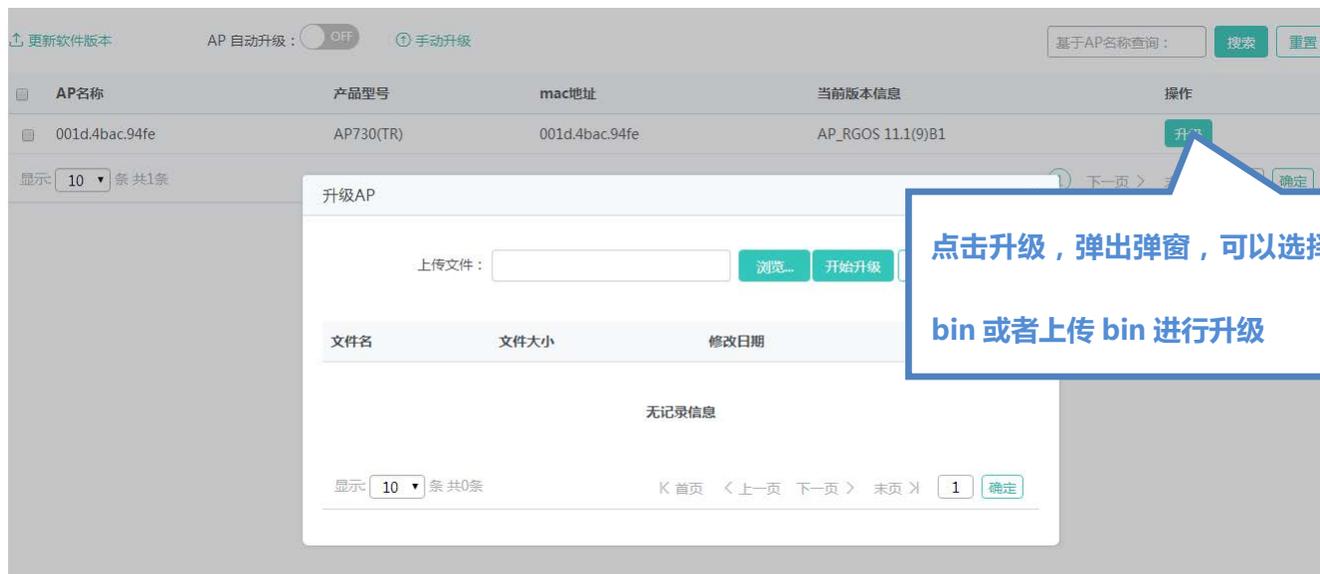
● 查询



● 重置



● 单个 AP 升级



● 手动升级



● 快捷入口

当设备存在新版本时候，『系统升级』会以小红点标识。点击『AP 升级』可快捷进入 AP 升级流程。

可用的AP版本

AP产品型号	硬件版本	推荐升级软件版本	版本类型	发布说明	操作
AP320-I	1.00	AP_RGOS11.1(5)B81P3_S1N2-02_03241713_install.bin	中间版本	 查看	 下载

显示: 10 条共1条

K 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > 

点击下载按钮,可下载对应的文件;
点击查看图标,可查看对应的发布说明

1.3.5.2.2 AP 升级组带宽控制

通过配置升级组、限制升级带宽，在 AP 升级的时候保留足够的带宽，使得网络性能不会因为 AP 升级受到较大影响。

注意，您所使用的 AC 可能不支持该功能，请以实际的菜单项为准。

说明：通过配置升级组带宽控制，从而限制升级带宽，让网络在AP升级的时候保留足够的带宽，保证正常业务进行。

+ 添加升级组 × 删除选中升级组

升级组名	升级组下的AP	操作
<input type="checkbox"/> 1221	001d.4bac.94fe,	 

显示: 10 条共1条

K 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > 

- 添加升级组



AP 升级组名

Ap 升级组策略组名。

并发 AP 升级数。

同时升级的 ap 个数。

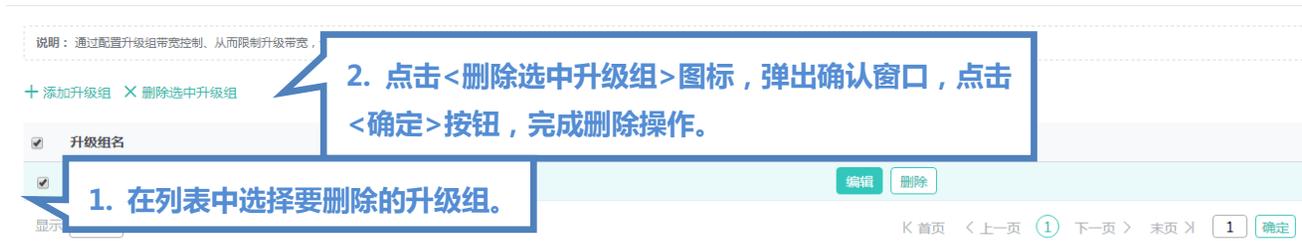
AP 升级带宽(kB)

Ap 升级时所用的带宽。

组内 AP 成员

策略组里面的 ap 成员。

- 批量删除升级组



- 编辑升级组



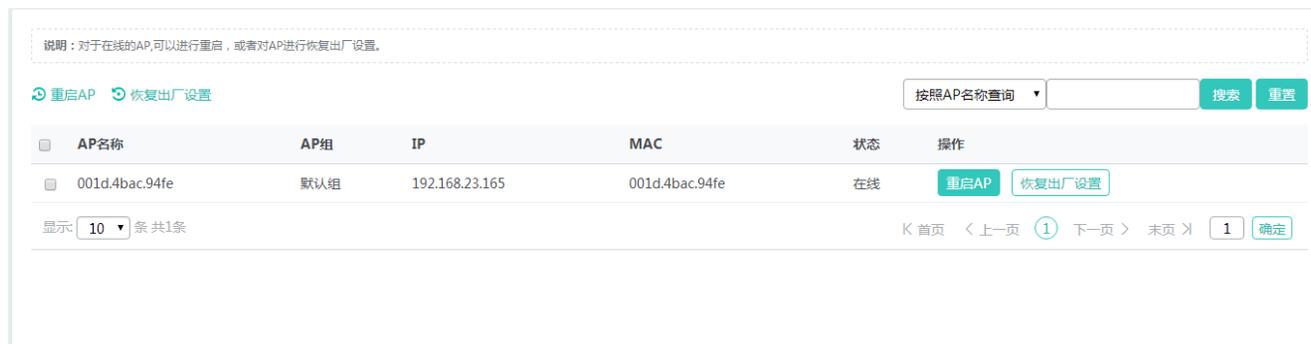
编辑参数和添加的参数一致，这里不再重复说明。

- 删除升级组



1.3.5.2.3 AP 重启/恢复出厂

对于在线 ap 进行重启和恢复出厂操作。



● 重启

说明：对于在线的AP,可以进行重启，或者对AP进行恢复出厂设置。

重启AP 恢复出厂设置

按照AP名称查询 [] 搜索 重置

AP名称	AP组	IP	MAC	状态	操作
001d.4bac.94fe	默认组	192.168.23.165	001d.4bac.94fe	在线	重启AP 恢复出厂设置

显示: 10 条 共1条

1 下一页 末页 1 确定

点击重启按钮，对该 ap 进行重启操作

● 恢复出厂

说明：对于在线的AP,可以进行重启，或者对AP进行恢复出厂设置。

重启AP 恢复出厂设置

按照AP名称查询 [] 搜索 重置

AP名称	AP组	IP	MAC	状态	操作
001d.4bac.94fe	默认组	192.168.23.165	001d.4bac.94fe	在线	重启AP 恢复出厂设置

显示: 10 条 共1条

K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

点击恢复出厂设置，对该 ap 进行重启操作

● 批量重启

说明：对于在线的AP,可以进行重启，或者对AP进行恢复出厂设置。

重启AP 恢复出厂设置

按照AP名称查询 [] 搜索 重置

AP名称	AP组	IP	MAC	状态	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 001d.4bac.94fe	默认组	192.168.23.165	001d.4bac.94fe	在线	重启AP 恢复出厂设置

显示: 10 条 共1条

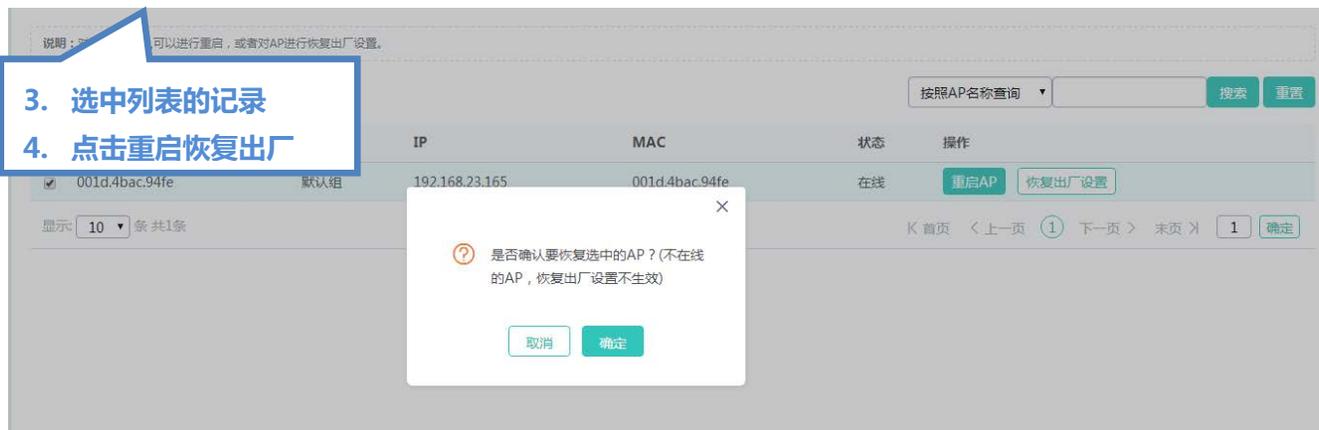
K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

1. 选中列表的记录
2. 点击重启 AP 按钮

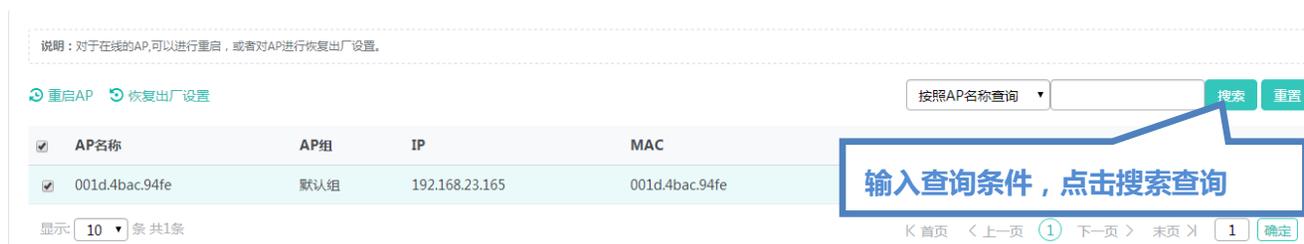
是否确认要重启选中的AP? (不在线的AP, 重启不生效)

取消 确定

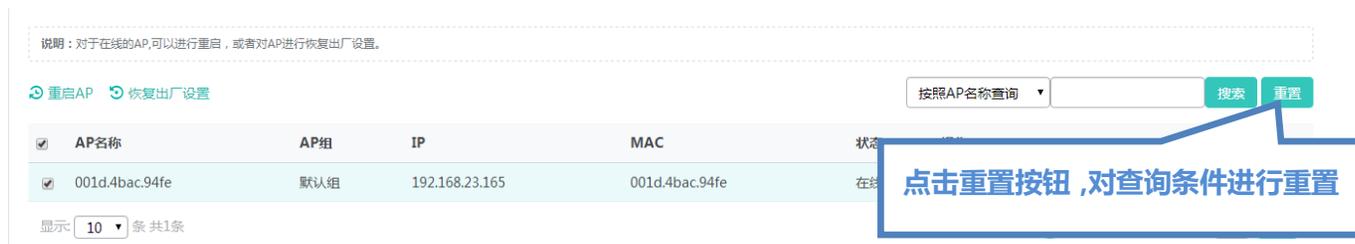
● 批量恢复出厂



● 查询



● 重置



1.3.5.3 网管配置

1.3.5.3.1 WEB 配置管理

▾ 管理员密码

为了提高系统安全性, 让信息交互更加安全, 请您修改系统默认密码。

管理员密码	基本配置	管理员配置
用户名：admin		
原密码：	<input type="password"/>	* 输入原密码。
新密码：	<input type="password"/>	* 输入新密码。
确认密码：	<input type="password"/>	* 重新输入新密码。
<input type="button" value="保存设置"/>		

基本配置

为了便于管理设备，配置设备位置更好的盘查设备。设置超时时间，当离开长时间后 WEB 自动退出，保障您的系统安全。

管理员密码	基本配置	管理员配置
WEB访问端口：	<input type="text" value="80"/>	设置访问端口。WEB 浏览器访问时需要加上 (例如:1025-65535)
登录超时：	<input type="text" value="30分钟"/>	设置安全超时时间。
设备位置：	<input type="text" value="ff"/>	设备位置，便于管理。
<input type="button" value="保存设置"/>		

管理员权限

一个系统中用户可以有多个，级别不同权限也不同，可以通过设置管理员权限查看页面。系统默认的用户有 admin

备注：当项目没有支持分级分权功能时，是如下界面

+ 添加管理员

用户名	操作
1	编辑 删除
ee	编辑 删除

显示: 10 条 共2条

K 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > 1 确定

- 添加管理员

1. 点击<添加管理员>按钮。

2. 在弹窗中填入配置项。

3. 点击<完成配置>提示“设置成功”后，会显示在“管理员列表”中。

用户名

管理员的账号。

密码

管理员的密码。

确认密码

管理员再次确认密码。

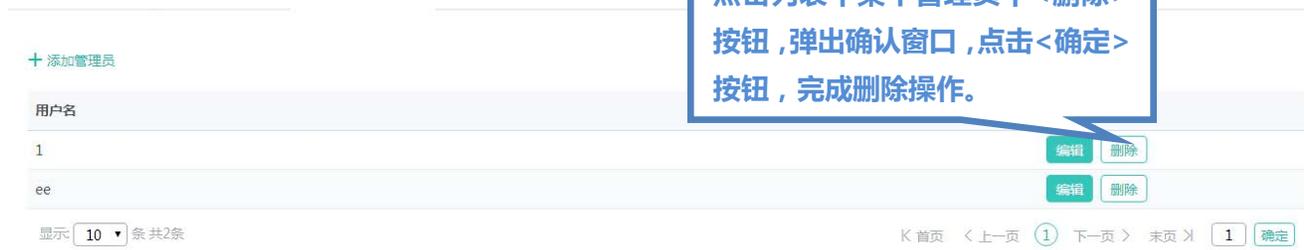
授权页面

分配给这个管理员的管理的页面。

- 编辑管理员



● 删除管理员



▾ 管理员权限（分级分权）

一个系统中用户可以有多个，且可以对用户进行分组，不同组可以对 wlan,ap, ap 组权限进行授权，这样不同角色组的用户则拥有对 wlan,ap, ap 组 不同的权限。

备注：项目中产品中支持分级分权功能，则会显示如下界面：



● 开启关闭分级分权

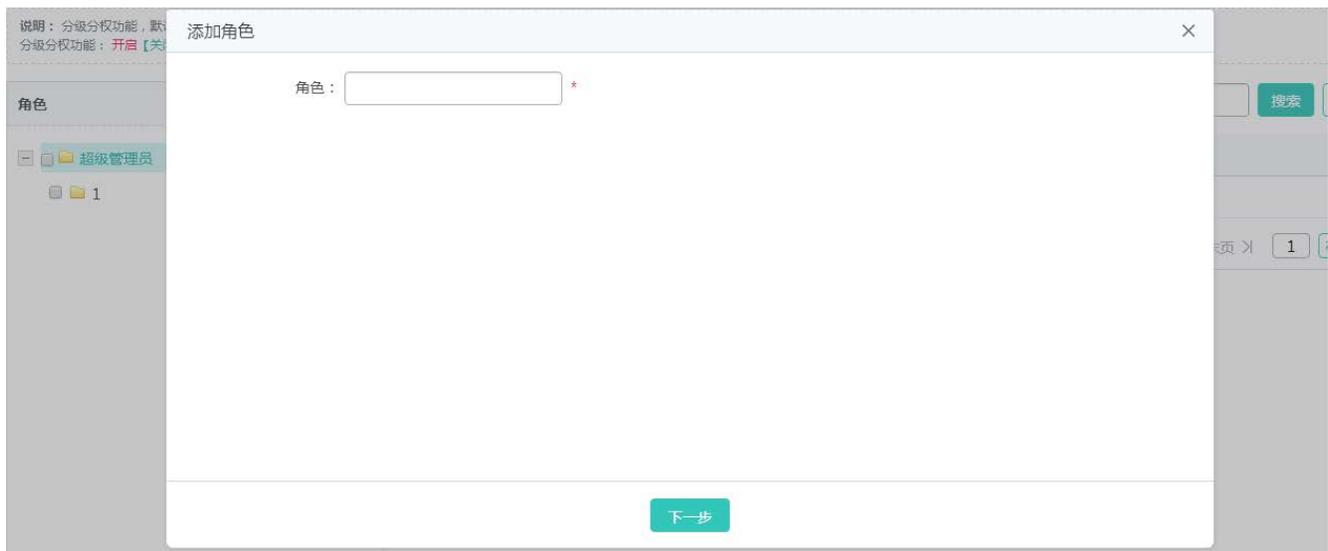
分级分权功能要生效，则在开启分级分权开关之后才能生效



- 添加角色

添加角色分为三个步骤，添加角色，ap 授权，Wi-Fi 授权，一次性完成对一个角色的授权分配。

属于这个角色的普通管理员登录则拥有对 角色所有拥有的 ap 权限和 Wi-Fi 权限。其他没有授权 AP 和 Wi-Fi 则无权访问。



授权AP

说明：如需对AP组，AP重新配置或者添加AP组，AP,请跳转至 [AP管理](#)

AP组列表

- 所有AP组
- 默认组 不可授权
- wjr 未授权
- 锐捷 未授权

AP组名：所有AP组

[授权AP](#) [解除授权](#)

按照AP名称查询 [搜索](#) [重置](#)

AP名称	IP地址	MAC地址	是否授权	操作
显示: 15 条 共0条				

[K 首页](#) [< 上一页](#) [下一页 >](#) [末页 >](#) [确定](#)

[下一步](#) [上一步](#)

授权WIFI

说明：如需添加新的WIFI,请跳转至 [添加无线网络](#)

[授权WIFI](#) [解除授权WIFI](#)

基于WIFI名称查询: [搜索](#) [重置](#)

WIFI名称	是否授权	操作
EWEB_WiFi_2.4G	未授权	授权
EWEB_WiFi_5G	未授权	授权
Eweb_41FF3	未授权	授权

显示: 15 条 共3条

[K 首页](#) [< 上一页](#) [1](#) [下一页 >](#) [末页 >](#) [确定](#)

[完成配置](#) [上一步](#)

- 删除角色

说明：分级分权功能，默认关闭。功能关闭时，所有的普通管理员都拥有对ap,wlan的权限。功能开启时，所有的普通管理员根据实际配置拥有对应的权限。(超级管理员admin 除外)。
 分级分权功能： **开启** **关闭功能**

角色 **添加** **删除** + 添加管理员 × 删除选中管理员 基于用户名查询： **搜索** **重置**

用户名	所属角色	操作
11	1	编辑 删除

显示: 10 条共1条 K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

点击<删除> 弹出确认弹窗,点击确认,则可以删除角色

● 角色 AP 授权

说明：分级分权功能，默认关闭。功能关闭时，所有的普通管理员都拥有对ap,wlan的权限。功能开启时，所有的普通管理员根据实际配置拥有对应的权限。(超级管理员admin 除外)。
 分级分权功能： **开启** **关闭功能**

角色 **添加** **删除** + 添加管理员 × 删除选中管理员 基于用户名查询： **搜索** **重置**

用户名	所属角色	操作
11	1	编辑 删除

显示: 10 条共1条 K 首页 < 上一页 1 下一页 > 末页 1 确定

点击授权 AP 则弹出授权 AP 界面

角色sdfdf 授权AP

说明：如果需对AP组，AP重新配置或者添加AP组，AP,请跳转至 **AP管理**

AP组列表

- 所有AP组
- 默认组 不可授权
- wjr 未授权
- 锐捷 未授权

AP组名：所有AP组 **授权AP** **解除授权**

AP名称	IP地址	MAC地址	是否授权	操作
显示: 15 条共0条				

勾选多个 AP,点击授权,则可以批量授权 AP 点击解除授权 AP,则可以批量解除授权 AP

点击<授权>按钮则该角色有这个 AP 的操作权限
 点击<解除>按钮则该角色没有这个 AP 的操作权限

点击授权可以对 AP 组进行授权
 点击解除授权 则对 ap 组解除授权

● 角色 Wi-Fi 授权

说明：分级分权功能，默认关闭。功能关闭时，所有的普通管理员都拥有对ap,wlan的权限。功能开启时，所有的普通管理员根据实际配置拥有对应的权限，(超级管理员admin 除外)。
分级分权功能： [开启](#) [关闭功能](#)

角色 添加 删除 + 添加管理员 X 删除选中管理员 基于用户名查询： 搜索 重置

用户名	所属角色	操作
11	1	编辑 删除

K 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > 1 确定

点击授权 Wi-Fi 则弹出授权 Wi-Fi 界面

角色1 授权WIFI

说明：如需添加新的WIFI,请跳转至 [添加无线网络](#)

[授权WIFI](#) [解除授权WIFI](#) 基于WIFI名称查询： 搜索 重置

是否授权	操作
已授权	解除
未授权	授权
未授权	授权

K 首页

勾选多个 Wi-Fi ,点击授权 ,则可以批量授权 Wi-Fi 点击解除授权 Wi-Fi,则可以批量解除授权 Wi-Fi

点击<授权>按钮则该角色有这个 Wi-Fi 的操作权限
点击<解除>按钮则该角色没有这个 Wi-Fi 的操作权限

- 查看角色中管理员

说明：分级分权功能，默认关闭。功能关闭时，所有的普通管理员都拥有对ap,wlan的权限。功能开启时，所有的普通管理员根据实际配置拥有对应的权限，(超级管理员admin 除外)。
分级分权功能： [开启](#) [关闭功能](#)

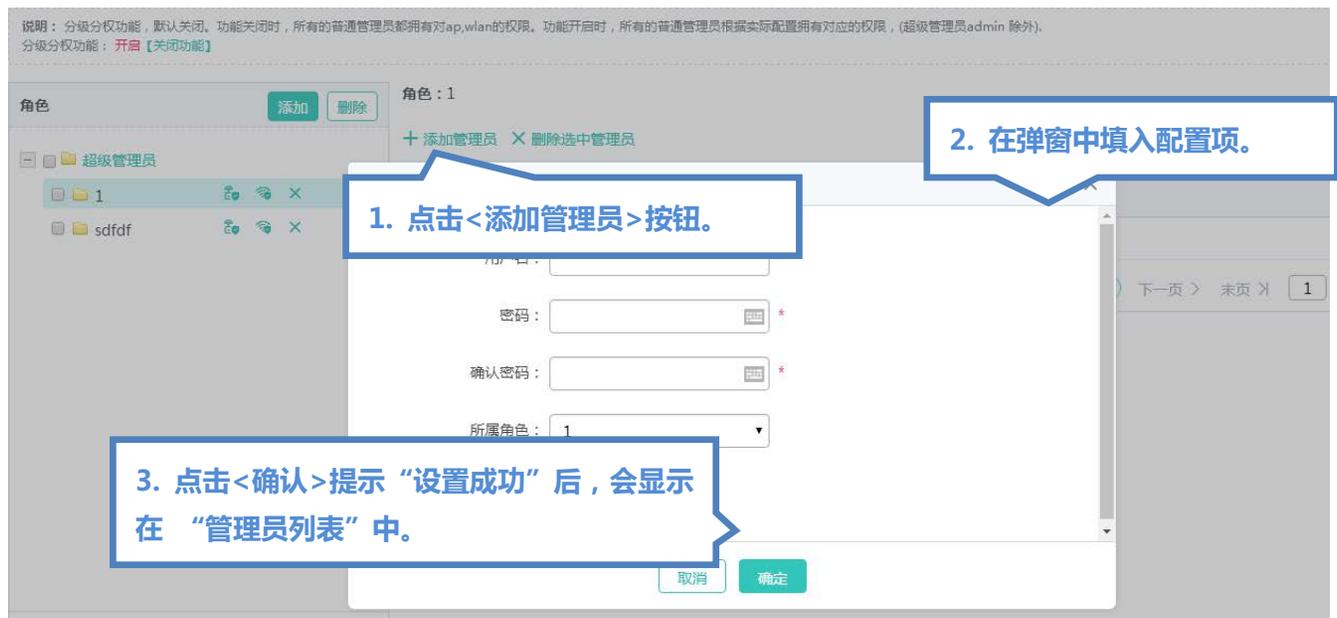
角色 添加 删除 角色：1 + 添加管理员 X 删除选中管理员 基于用户名查询： 搜索 重置

用户名	操作
1	编辑 删除

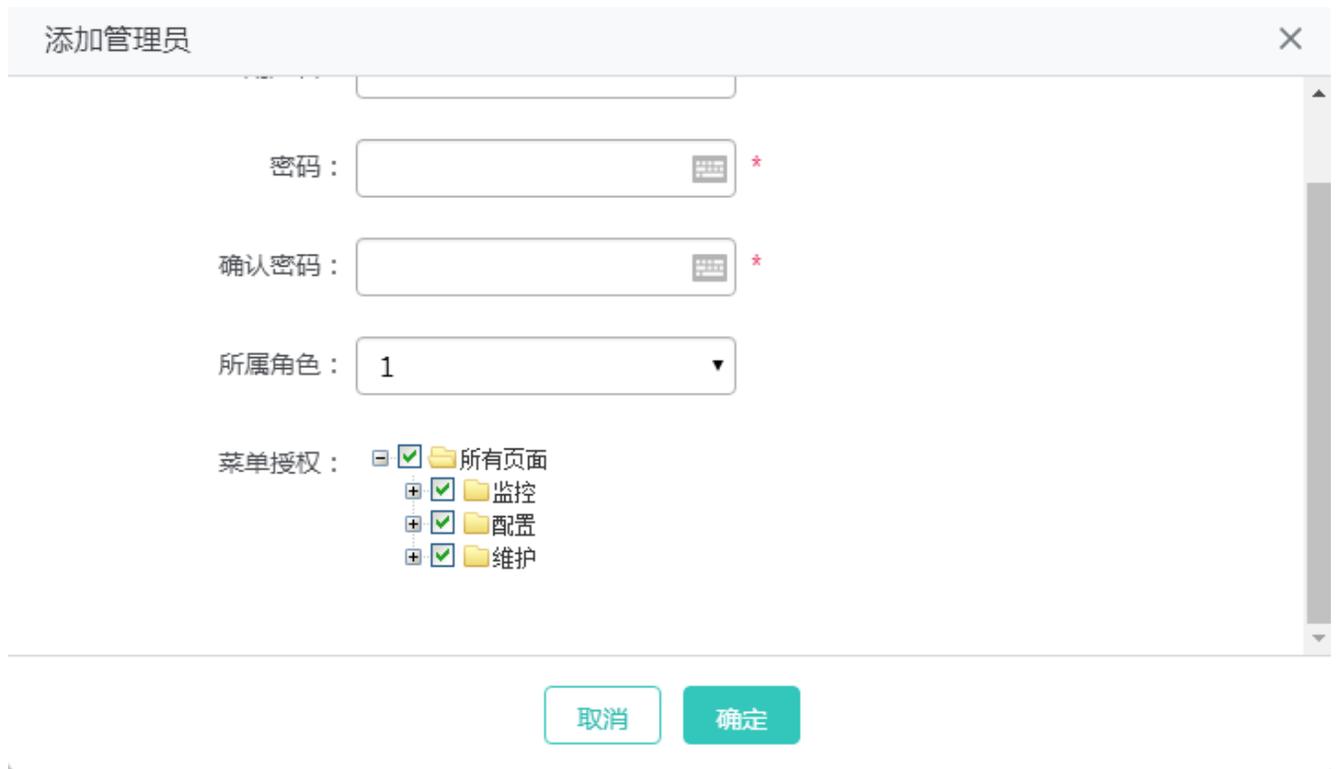
共1条 K 首页 < 上一页 ① 下一页 > 末页 > 1 确定

选中点击角色 ,右边则会更新对应的角色和管理成员

- 添加管理员



备注：配置分级分权授权后，管理员权限的默认权限如下：



用户名

管理员的账号。

密码

管理员的密码。

确认密码

管理员再次确认密码。

菜单授权

分配给这个管理员的管理的页面。

所属角色

这个管理员所属的管理组角色。

- 删除管理员



- 批量删除管理员



- 编辑管理员



1.3.5.3.2 Telnet

为了提高系统安全性，让信息交互更加安全，请您配置 telnet 的功能。



1.3.5.3.3 WEB 控制台

该控制台功能类似 telnet 功能，可以直接在上面做任何命令的配置。但是不支持 telnet 到 ap 的设备的功能，不支持批量刷命令。

控制台输出：

背景颜色：

```
Ruijie#
```

命令输入：

1.3.5.3.4 CWMP/MACC

CWMP协议是CPE广域网管理协议,服务器通过这个协议能够来管理,配置,监控 AC, AP,路由器或者交换机等设备。通过配置可以让设备对接到云平台,或者其他服务器来管理。

注意,您所使用的 AC 可能不支持该功能,请以实际的菜单项为准。另外,通过 CWMP 协议对接服务器时需要配置正确的 DNS 服务器,设备才能正确地解析服务器的域名。因此,请检查是否配置了正确的 DNS 服务器。

说明: CWMP协议是CPE广域网管理协议,服务器通过这个协议能够来管理,配置,监控 AP,路由器或者交换机等设备。
注意: 连接CWMP对接服务器需要配置DNS, 才能正确地解析服务器的域名, 请检查是否已经配置了正确的 [【DNS服务器】](#)

CWMP开关：

服务器url： *

服务器用户名：

服务器密码：

本设备url：

设备用户名：

设备密码：

连接服务器时间间隔： 范围(30-3600秒)

DNS 服务器, 跳转到对应的页面配置

填写对应的参数, 保存配置

CWMP 开关

CWMP 开关是否启用 CWMP

服务器 URL

服务器地址

服务器用户名

服务器用户名可用于校验

服务器密码

服务器密码可用于校验

本设备 url

设备 url 地址，可用于服务器局域网内主动连接

设备用户名

设备用户名可用于校验

设备密码

设备密码可用于校验

连接服务器时间间隔

连接服务器时间间隔 也就是 心跳报文间隔

1.3.6 其他功能

1.3.6.1 菜单收藏夹

当用户想把经常配置的功能收藏起来，下次可以快捷的点击菜单并配置。

 为了确保收藏夹的意义，目前只能收藏 10 个菜单

- 加入收藏夹

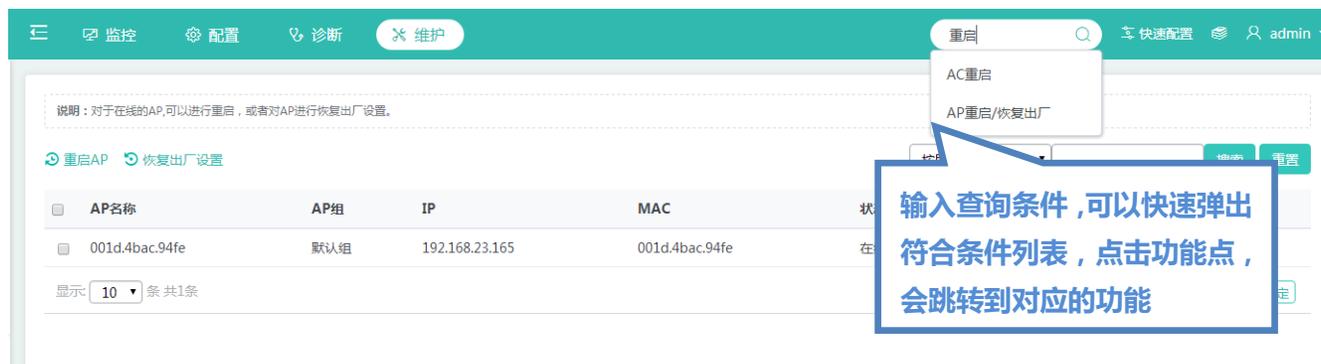
The screenshot displays the Ruijie AC-Eweb interface. On the left is a navigation menu with '菜单收藏夹' (Menu Favorites) at the top, containing 'AC', 'AC概况', '应用', 'AP', '用户', and 'DHCP'. A callout box points to the 'AC' menu item with the text '选中菜单，并拖拽到收藏夹' (Select menu, and drag to favorites). The main content area shows the 'Ruijie' device overview with details: 型号: WS5708, 序列号: 1234942570002, 设备位置: AC_LOCATION, 启动/运行时间: 2018-02-28 10:16:48 / 1天06时07分, 系统时间: 2018-03-01 17:21:41, and License: 总数 128 / 已用 1. To the right is a '接口流量走势' (Interface Traffic Trend) chart for Gi0/4 in Kbps, showing a line graph from 01:19:43 to 01:20:30. Below the overview are two circular gauges: '1.70% 当前CPU使用率' (Current CPU usage) and '52.7% 当前内存使用率' (Current memory usage).

取消收藏

The screenshot shows the 'AP管理' (AP Management) interface. A callout box points to the 'AP管理' menu item with the text '选中菜单，点击删除图标，并取消' (Select menu, click delete icon, and cancel). The main area contains a table of APs with columns: AP名称, AP组, IP, MAC, 状态, and 操作. The table has one row with AP名称 '默认组', AP组 '默认组', IP '192.168.23.165', MAC '001d.4bac.94fe', and 状态 '在线'. The '操作' column has buttons for '重启AP' and '恢复出厂设置'. Above the table are search and refresh buttons, and below are pagination controls.

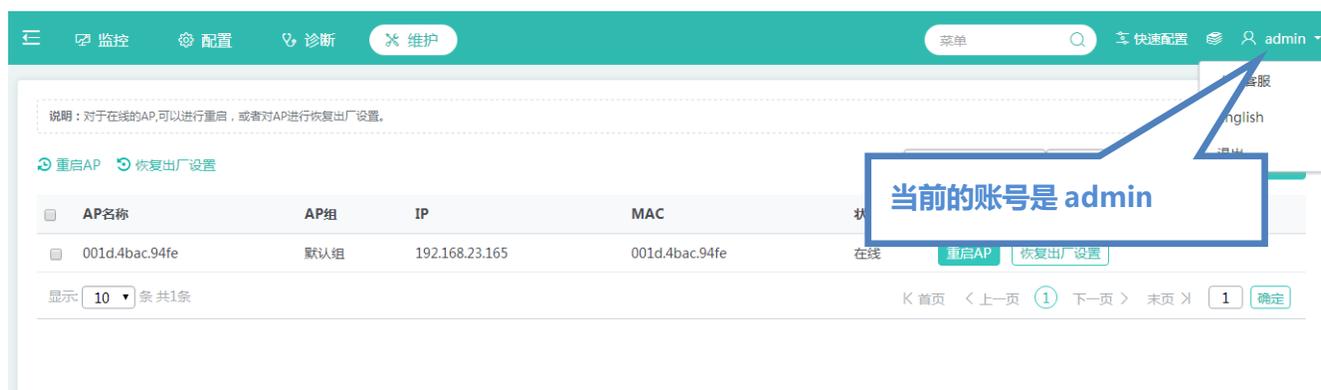
1.3.6.2 快速查询菜单

系统的功能越来越多，快速查询菜单，是方便用户快速查找到自己想要找的功能。



1.3.6.3 系统更多功能

- 显示当前的账号



- 人工客服



- 退出系统



1.3.6.4 帮助信息

当用户对系统的功能不熟悉，想要获取帮助信息，可以点击一本通来查询。



1.4 开启 WEB 服务器

AC 出厂情况下是开启 WEB 服务，默认 IP: 192.168.110.1。下面介绍在 WEB 服务关闭的情况下，如何在 CLI 下打开。

配置项	相关命令	
配置 WEB 服务器	enable service web-server	开启 WEB 服务
	ip address	可选配置 IP 地址
	webmaster level username password	可选配置，登录 WEB 管理的账号密码信息

配置方法

📌 开启 WEB 服务

- 必须配置。
- 在 AC 上配置。

配置 IP 地址

- 可选配置。

配置登录 WEB 管理的账号密码信息

- 可选配置。
- 开启 WEB 服务时，缺省创建管理员账号 admin/admin 与访客账号 guest/guest，这两个账号密码可以修改，同时用户也可以再创建其他的 WEB 管理账号。

检验方法

通过设置的 IP 地址和 WEB 管理的账号密码登陆 WEB 界面，查看是否可以正常登陆。

相关命令

启动 WEB 服务

【命令格式】 **enable service web-server [http | https | all]**

【参数说明】 **http | https | all** : 打开相应的服务。**http** 为打开 HTTP 服务，**https** 为打开 HTTPS 服务，**all** 为同时打开 HTTP 和 HTTPS 服务。缺省为同时打开 HTTP 和 HTTPS 服务。

【命令模式】 全局模式

配置 IP 地址

【命令格式】 **ip address ip-address ip-mask**

【参数说明】 *ip-address* : ip 地址
ip-mask : 网络掩码

【命令模式】 接口模式

配置登录 WEB 管理的账号密码信息

【命令格式】 **webmaster level privilege-level username name password { password | [0 | 7] encrypted-passw**

【参数说明】 *privilege-level* : 用户绑定权限等级，分为 0/1/2 三个等级。缺省创建的超级管理员账号 admin 对应 0 级权限，访客账号 guest 对应 2 级，其他手动创建的账号对应 1 级。

name : 静态 RP 的地址。

password : 使用 ACL 限定该静态 RP 服务的组地址范围。缺省为所有组服务。

0 | 7 : 口令的加密类型，0 无加密，7 简单加密。缺省为 0。

encrypted-password : 口令文本。

【命令模式】 全局模式

【使用指导】 -

配置举例

配置 WEB 服务器

【配置方法】 打开 WEB 服务

。
配置设备管理 IP，默认管理 VLAN 是 VLAN 1，配置 VLAN 1 的 IP，需要保证用户 PC 能够 ping 通管理 IP。

```
Ruijie# configure terminal
Ruijie(config)#enable service web-server
Ruijie(config)# webmaster level 0 username test password test
Ruijie(config)#interface vlan 1
Ruijie(config-if-VLAN 1)#ip address 192.168.1.200 255.255.255.0
Ruijie(config)# end
```

【检验方法】 通过 show running-config 查看相关命令。

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

!
hostname ruijie
!
!
webmaster level 0 username test password test //WEB 管理认证用户名与密码，密码加密显示
http update mode auto-detect
!
!
interface VLAN 1
 ip address 192.168.1.200 255.255.255.0 //设备管理 IP
 no shutdown
!
line con 0
line vty 0 4
 login
!
!
End
```

1.5 WEB 管理配置举例

1.5.1 部署一个简单的无线网络

设备开箱，初次部署。完成 AC 基本配置，无线用户能够收到信号并且获取到 IP 地址。

1.5.1.1 快速配置的网络搭建

配置步骤

AC 和 AP 的互联配置

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模式

Gi0/1

Gi0/2

Gi0/3

Gi0/4

管理IP: ?

管理IP掩码:

网关地址:

[【配置AP的Vlan网关】](#)

高级配置

AP与AC互联隧道IP: ?

互联交换机VLAN: ?

[下一步](#)

配置 WiFi/Wlan

配置WiFi/Wlan

✕

WiFi网络名称：

加密类型： ?

关联AP组 ?	无线用户VLAN ID ?	操作
<input style="width: 80px;" type="text" value="默认组"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="1"/>	✕ + 添加

» [高级配置](#)

完成配置

上一步

点击完成配置即可。

📌 在交换机或者其他设备进行配置地址池

```

Ruijie#show run

Building configuration...
Current configuration : 1919 bytes
!
version RGOS 10.4(3b16) Release(140071) (Sun Jun 16 16:07:37 CST 2013 -ngcf62)
!
smartnet
!
!
redundancy
 auto-sync time-period 3600
 auto-sync standard
 switchover timeout 4000
!
!
nfpp
!

```

```
!  
--More-- *Jan 22 20:56:33: %NFPP_ARP_GUARD-4-SCAN: Host<IP=N/A, MAC=001a.a942.f27f, port=Gi0/24, VLAN=1> was  
detected. (2017-1-22 18:48:50)  
vlan 1  
!  
!  
no service password-encryption  
service dhcp  
!  
!  
!  
ip dhcp pool dd  
network 192.168.2.0 255.255.255.0  
default-router 192.168.2.1  
dns-server 114.114.114.114  
!  
!  
interface GigabitEthernet 0/1  
poe enable  
!  
interface GigabitEthernet 0/2  
poe enable  
!  
interface GigabitEthernet 0/3  
poe enable  
!  
interface GigabitEthernet 0/4  
poe enable  
!  
interface GigabitEthernet 0/5  
poe enable  
!  
interface GigabitEthernet 0/6  
poe enable  
!  
interface GigabitEthernet 0/7  
poe enable  
!  
interface GigabitEthernet 0/8  
poe enable  
!
```

```
interface GigabitEthernet 0/9
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/10
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/11
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/12
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/13
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/14
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/15
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/16
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/17
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/18
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/19
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/20
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/21
 poe enable
!
interface GigabitEthernet 0/22
 poe enable
```


Ethernet adapter 无线网络连接:

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
IP Address . . . . . : 192.168.2.3  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
IP Address . . . . . : fe80::da5d:4cff:fe7f:113c%29  
Default Gateway . . . . . : 192.168.2.1
```