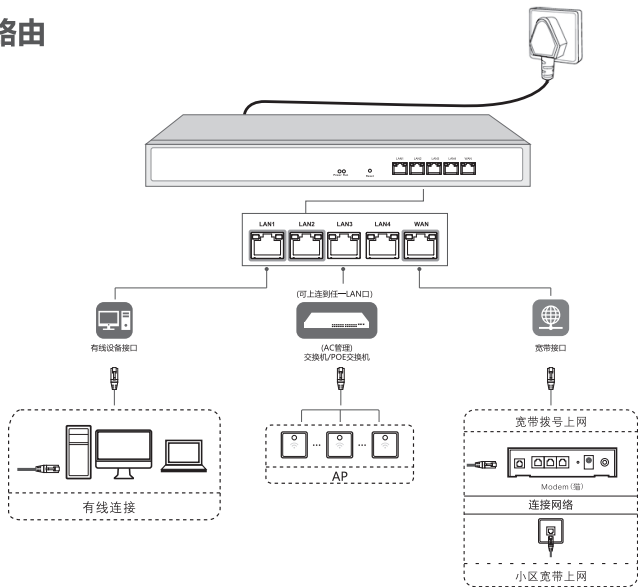


甲信企业级多功能无线网关 功能说明书

WAC5030,WAC5070系列通用

01/ 连接路由



02/ 设置路由

2.1 登录设备

将PC连接到LAN口，通过172.16.0.1:2011【注意：端口号的冒号是半角（:）】登录路由，登录用户名/密码：admin，如下图所示：

JXNET 甲信

系统操作 系统状态 >> 设备信息

刷新 | 改密码 | 设置 | Language | 简体中文

系统状态

网络接口状态

设备信息

接口状态

内网IP流量

应用流量

接口	类型	工作状态	IP地址	MAC地址	接收速度	发送速度
EXT2	内网口	断开	172.23.0.1	7C-27-3C-75-AC-06	0.00 KB/s	0.00 KB/s
EXT1	内网口	断开	172.22.0.1	7C-27-3C-75-AC-05	0.00 KB/s	0.00 KB/s
WAN1	外网口/路由	断开	--	7C-27-3C-75-AC-04	0.00 KB/s	0.00 KB/s
LAN5	内网口	断开	172.20.0.1	7C-27-3C-75-AC-03	0.00 KB/s	0.00 KB/s
LAN4	内网口	断开	172.19.0.1	7C-27-3C-75-AC-02	0.00 KB/s	0.00 KB/s
LAN3	内网口	断开	172.18.0.1	7C-27-3C-75-AC-01	0.00 KB/s	0.00 KB/s
LAN2	内网口	断开	172.17.0.1	7C-27-3C-75-AC-00	0.00 KB/s	0.00 KB/s
LAN1	内网口	1000M/全双工	172.16.0.1	7C-27-3C-75-AB-FF	5.24 KB/s	4.35 KB/s

设备ID: Y2325000243, 最大用户数: 512, 最大可管理AP数: 512

运行时长: 9天2小时29分39秒

内存使用率: 6% 489.60MB/7.57GB

CPU使用率: 0

CPU温度: 38°C

连接数: 0% 96000000

在线用户: 1人

设备型号: WAC5030, 系统版本: V5.11 B20250511

2.2 WAN口设置

[网络配置] → [接口配置] → [外网配置]，选择要配置的网口，并配置好外网信息，如下图所示：



上网方式：(根据实际情况，选择上网方式)

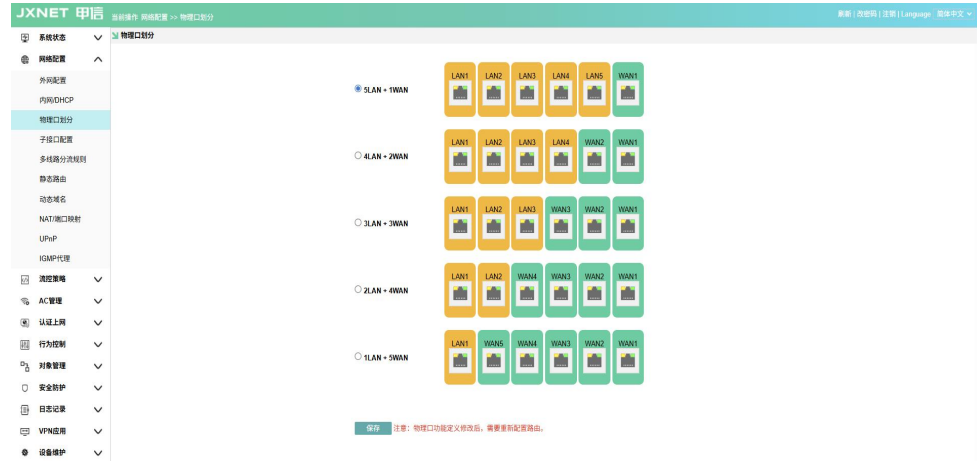
- ADSL/PPPoE：填入带宽账号和密码（建议采用此种上网方式）
- 固定IP：填入运营商提供的IP、掩码、网关及DNS
- DHCP：直接接入运营商提供的线路，获取IP

线路中断检查：检测线路是否通外网，如果线路不通或者线路质量差，丢包严重，路由自动处理，不负载到该线路。建议启用线路中断检测。

带宽配置：配置线路的带宽，比如上行4M下行100M的拨号光纤，可以配置上行500KB,下行10000KB.配置线路带宽非常重要，智能流控根据所配的带宽自动流控。（需要勾选“启用智能流控”选项，配置带宽值才生效）

2.3 物理口划分

此功能可支持独立口划分和合并口划分。当为主路的时候建议使用合并口划分，也就是开启所有LAN口为一个LAN1口功能。如果是旁路模式建议关闭此功能。根据实际情况选择对应的物理口划分类型，勾选“合并所有LAN口为一个内网口（LAN1）”。注意：物理口功能定义修改后，需要重新配置路由。**(注意：X86平台的版本不支持网口合并)**



03/AC管理

3.1 AP设备列表

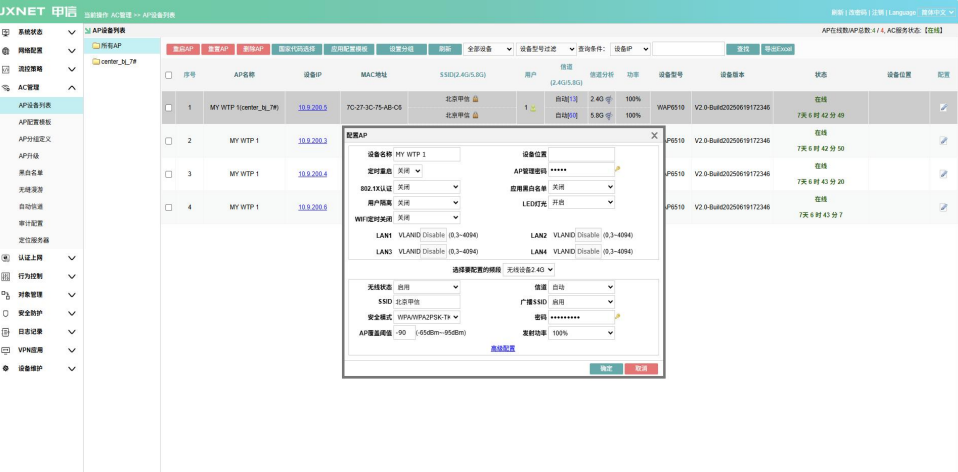
通过 AC 控制器功能，可对与之相连接的 AP 设备进行集中管理和下发配置，具体参数包括无线信道、SSID、发射功率、加密模式和密钥，AP 覆盖阈值，接入用户数以及 VLANID，如下图所示：

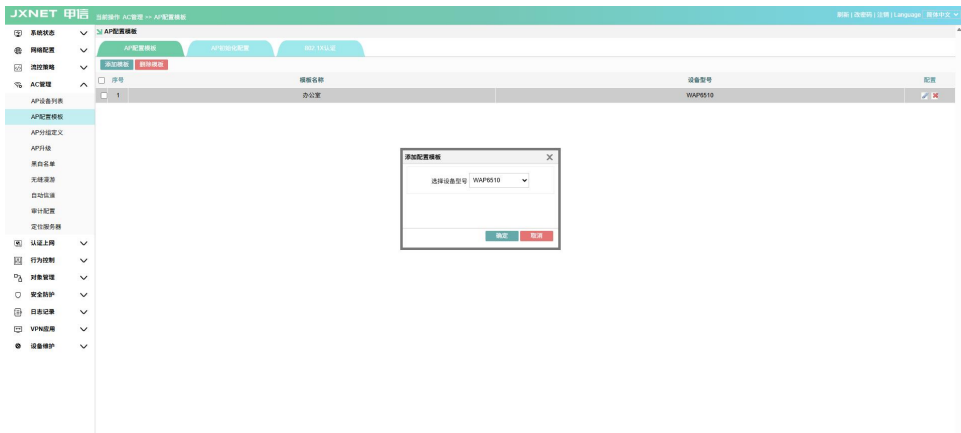


备注：AP下发的默认配置，是通过建立模板的方式来实现，每个型号对应一个模板。只有在AC列表里面去应用对应型号的模板才会正常下发配置。备注：一个AP型号也可以建立多个模板。应用在型号相同楼层或者地理位置不同的场景。

3.2 AP设备配置

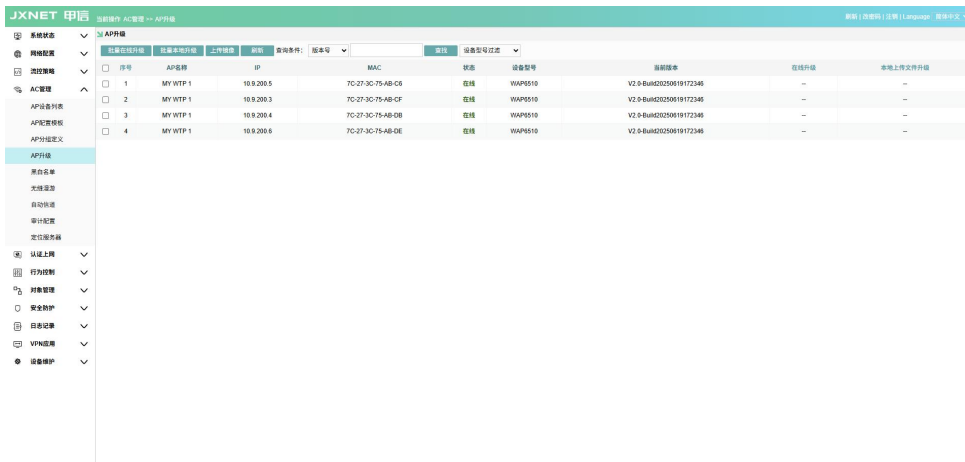
AP设备配置，是对列表中单个AP或者多个AP进行参数修改，包括无线状态的开启或者禁用、信道的修改、无线频宽模式的修改、AP覆盖阈值的修改、发射功率的修改以及设备位置的标注。





3.3 AP升级管理

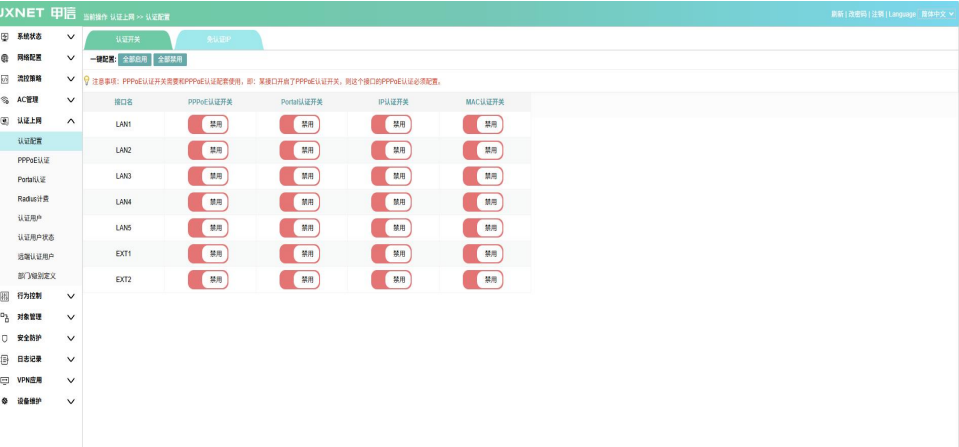
通过AP升级管理功能，可以将需要升级的AP版本上传到设备上，然后在AP列表全选或者部分选择来升级，同时也支持AP远程升级。



04/认证上网

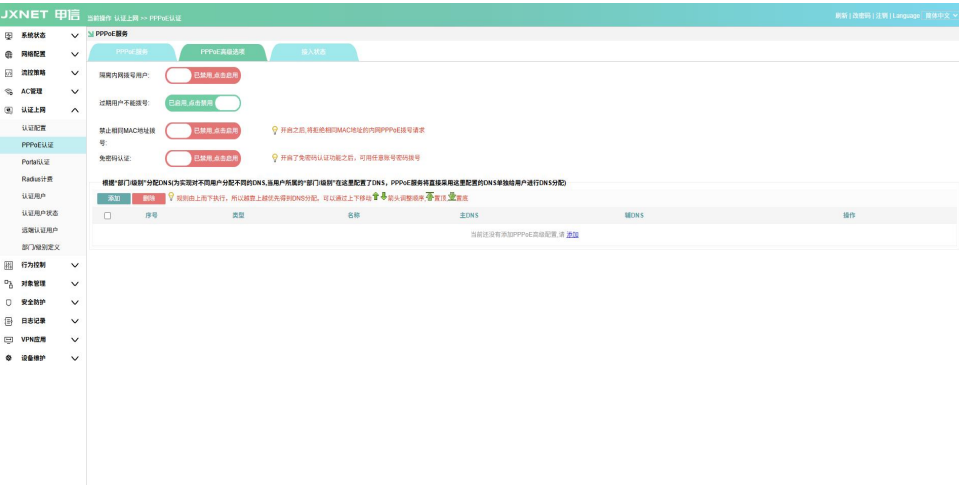
4.1 启用认证上网

启用认证上网，表示只让微信认证、PPPoE拨号认证、WEB密码认证、IP认证、MAC认证的用户才可以上网，比如允许LAN1下的用户PPPoE拨号上网，[认证上网] → [认证配置] → [认证开关]，选择LAN1, 启用认证上网开关，勾选允许上网的类型“PPPoE拨号”，点击保存。



4.2 PPPoE认证

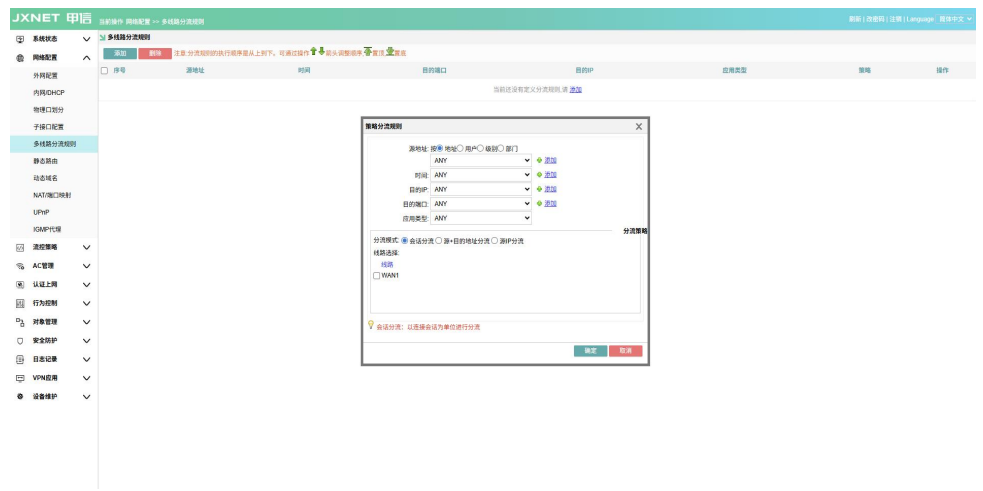
使用了PPPoE拨号上网的用户，需要在内网口启用PPPoE服务，比如对LAN1启用PPPoE服务，[认证上网] → [PPPoE认证] → [PPPoE高级选项],选择应用即可。



05/配置分流规则

5.1 配置分流规则

单线路可以不配置分流规则；多线路必须配置分流规则。[网络配置]→[多线路分流规则]，点击“添加”可创建策略分流规则，选定分流模式，选择线路承载哪些应用，勾选后点击“确定”。



* 注意：多线路的负载均衡，是由分流规则来实现的。

5.2 配置带宽限速策略

说明：路由具备智能流控功能，配置限速策略，目的是防止内网机器中毒，或者广告无节制的上传，通常限速上行不超过100-300KB; 下行限速可适当放开，比如限速1000-3000KB，通常建议限速不超过总带宽的三分之一。



比如：一条50M的对等光纤，则每个机器限速上行100-300KB，下行1000-3000KB即可，高级选荐配置P2P限制允许的百分比为上行允许70%，下行允许70%。如上图所示（ANY表示任意，即任何人、任何时间）

06/ 安全防护

6.1 内网异常检测

开启【DHCP检测】可以检测内网是否存在其他DHCP服务器；
开启【环路检测】可以检查内网是否存在环路（用于内网故障定位）。

