



文件编号：UT-RD-DIN-001470

AP904-M5
工业级高性能汇聚 AP

使
用
说
明
书

版本修订记录



日期	作者	版本	说明
2024/4/3	马敏捷	V1.0.0	初版

1. 产品介绍

AP904-M5 是一款通用的多网口工业级无线客户端产品。该产品按照工业标准设计，防静电、防浪涌、防雷、防脉冲、耐高温、耐低温、防尘、防潮、防腐蚀以保障严苛工业环境的稳定通讯。双直流冗余供电系统设计，大大提高设备供电的可靠性，保障工业生产的持续稳定。

AP904-M5 支持 IEEE 802.11b/g/n/ac 协议的双频无线 AP，最高速率 1200Mbps，优化使用频宽和上网速度；能够支持 AP 模式(覆盖 AP)/Repeater Mode(客户端桥接模式)等两种工作模式，满足不同的应用需求大功率 WIFI 客户端功能。

AP904-M5 采用专网网络处理器 MTK7621 系列芯片。该芯片采用双核 MIPS 880MHz 处理器，2.4G 采用 2 路 MU-MIMO OFDMA 调制技术，可达 300Mbps，5.8G 采用 2 路 MU-MIMO OFDMA 调制技术，可达 900Mbps。路由器产品以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，且整体按工业级标准进行设计，使其安全、快速、稳定可靠。

AP904-M5 工业级路由器为用户提供了基于 Web 的配置界面，可选 CLI 配置界面，用户仅需通过网页浏览器或通过 Telnet/SSL 即可进行配置，多种配置方式、简洁友好的界面使得配置和管理 Router。

AP904-M5 简洁的 web 配置管理，极大方便用户配置使用。产品广泛应用于铁路、机场、地铁、港口码头、智能分拣、智能仓储、智能车库、工业自动化控制等现场。

AP904-M5 工业级路由器可广泛应用于金融，邮政，智能电网，智能交通，环保监测，消防监控，安防监控，水利监测，公共安全，广告发布，工业控制，地震监测，气象监测，仪表检查等行业。

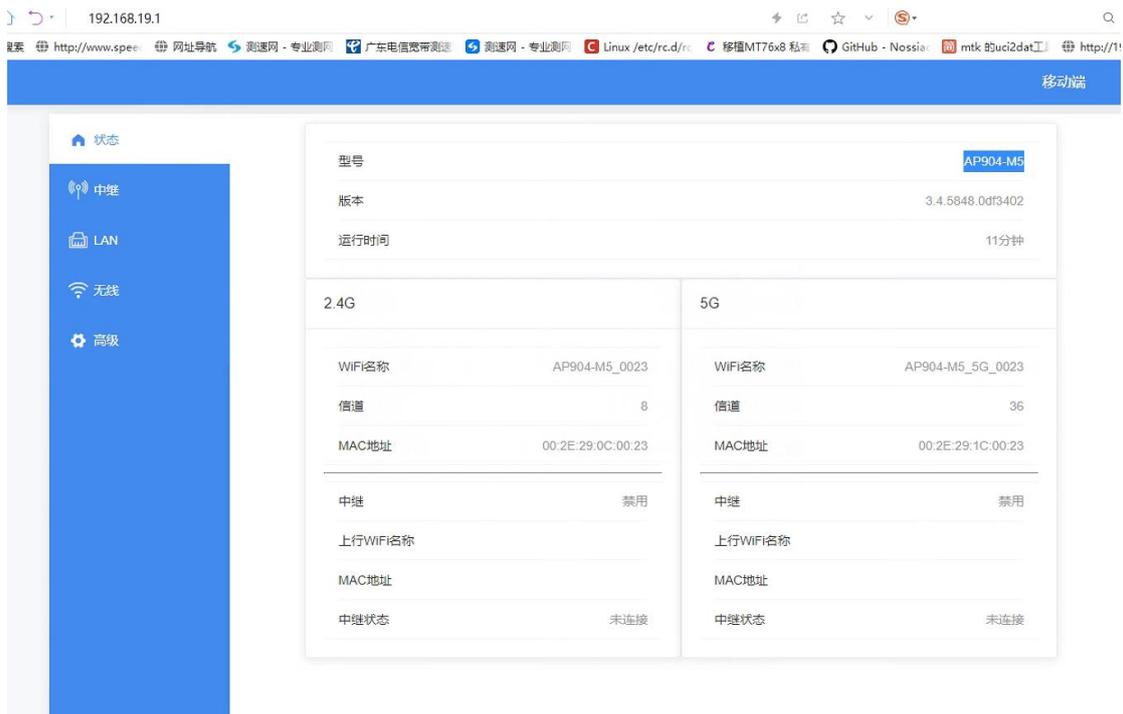
AP904-M5 可重点应用于智慧矿山网络覆盖，智慧工厂网络覆盖，智慧仓储 AGV 无线组网、列车机器人检修无线组网等应用场景。

2.WEB 页面的登录、查看

1、将电脑的本地网卡的 IP 设置成 192.168.19.100。如下图所示：



2、电脑上运行 chrome 浏览器，在地址栏输入：192.168.19.1(这是 AP904-M5 的默认 IP 地址)，然后按回车键，浏览器应能显示 AP904-M5 的内部 WEB 网页，如下图所示：



3.工作模式选择

1) AP 模式，请按照以下方式配置：

步骤 1：在无线设置页面，设置 WiFi 的密码并点击应用。

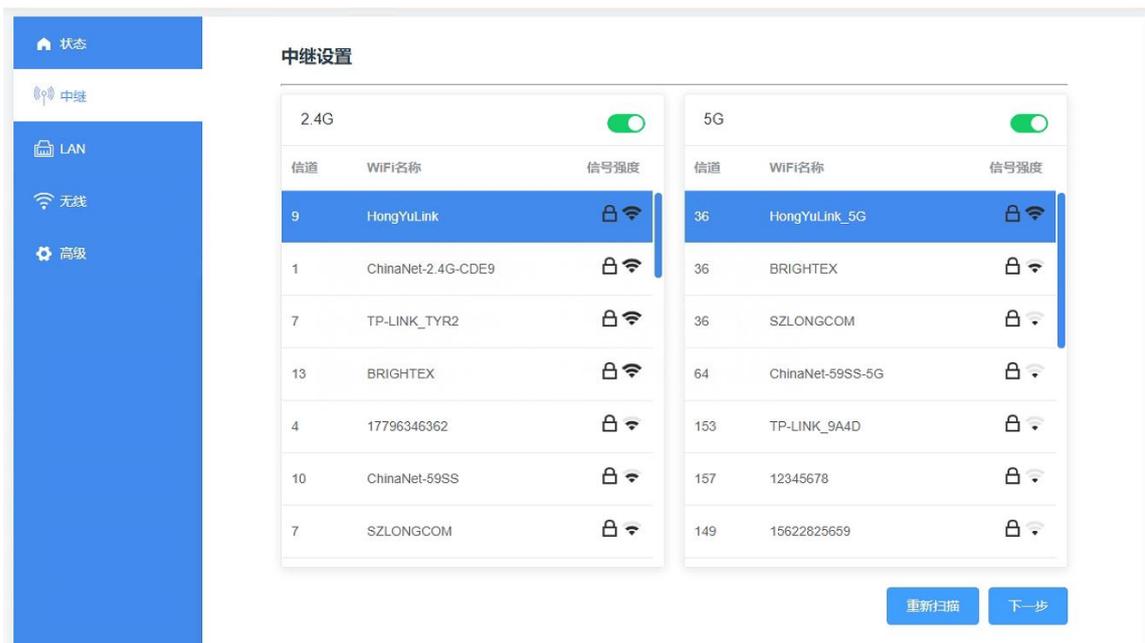


步骤 2：

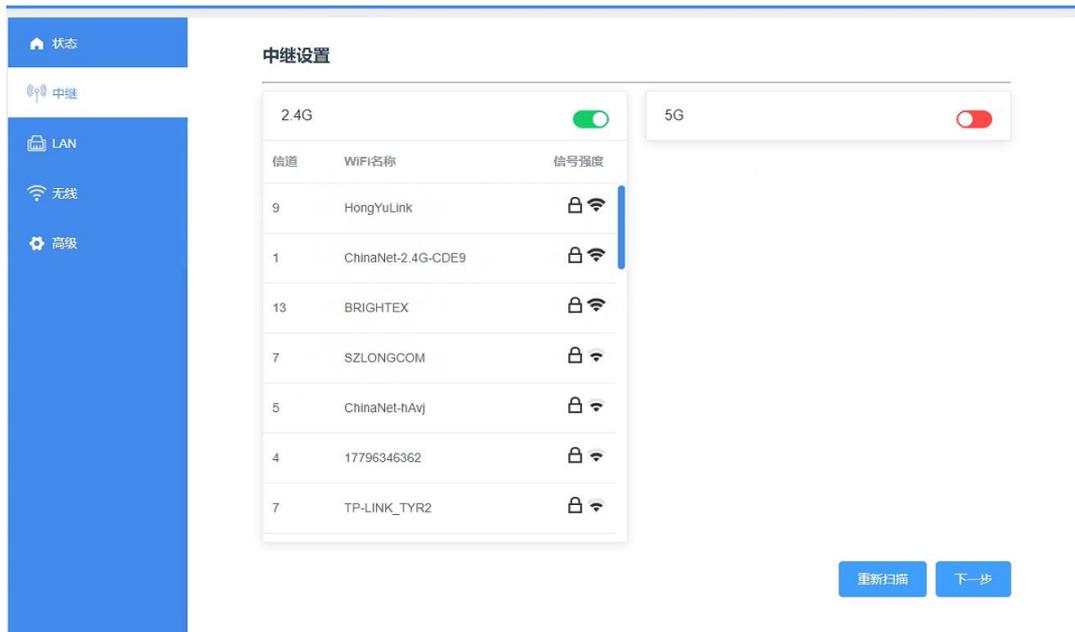
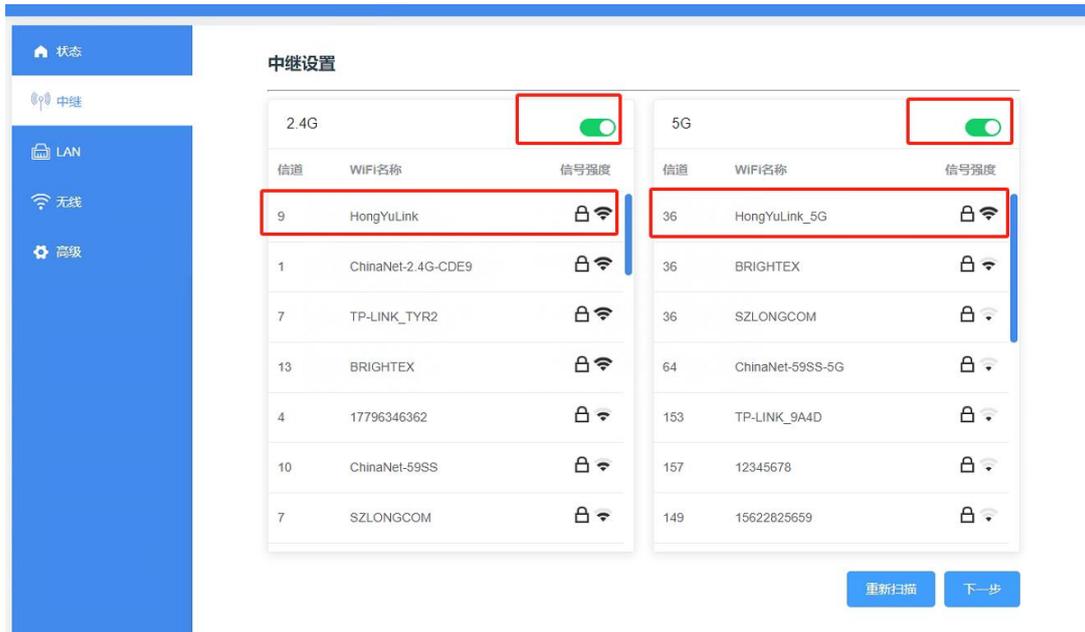
从上端路由器接入网线到 WAN 接口即可，此时连接热点名称并输入密码，则客户端设备可正常访问上端路由器的 IP。

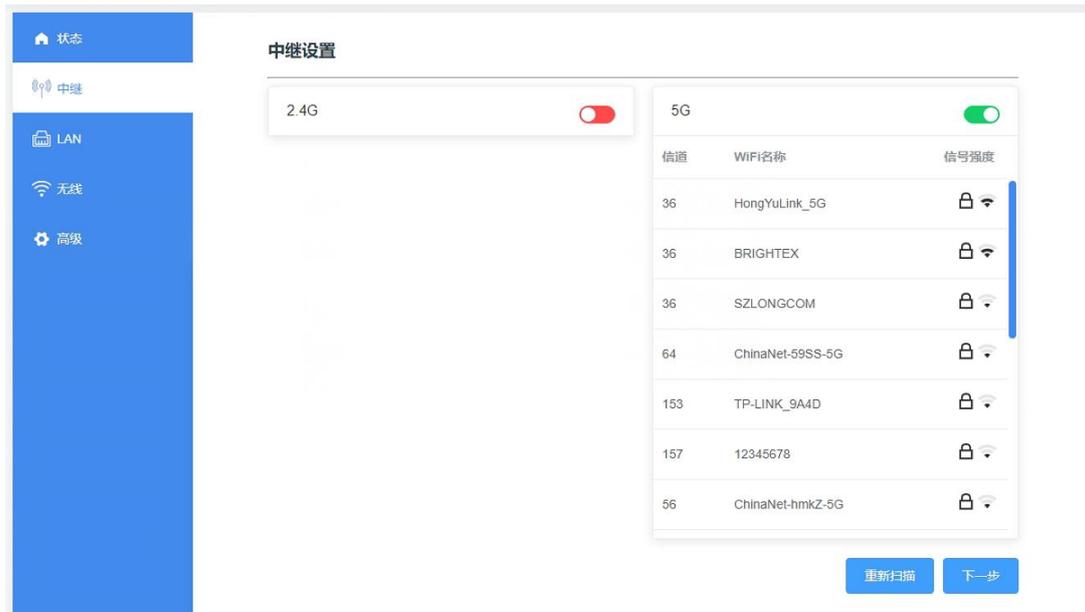
2) 中继客户端模式：

步骤 1：点击中继模式页面，扫描上端路由器热点，如果找不到，可重新扫描。



步骤 2: 选择上行热点, 如果只中继单个频段, 则需要在此页面关闭另外一个频段。





步骤 3: 输入对应密码, 并点击应用即可。



步骤 4: 请留意扩展后的 WiFi 热点名称。默认为上端路由器的 SSID+ext。点击下面的按钮, 则可以修改。



4.设备状态查看

中继成功之后, LED 指示灯 User LED 则会常亮.

因为设备工作在桥接模式下, 没拿到上端分配的 IP 时, 则可以通过 192.168.19.1 修改设备配置

当设备拿到上端 IP 地址后, 设备本身的 IP 地址则被替换掉

请查看上端路由给设备分配的 IP 地址, 可通过 IP 地址访问设备的状态页面

5.恢复出厂设置

如果需要重新配置设备, 请长按 reset 按键 8 秒以上恢复出厂设置, 然后通过 192.168.19.1 重新配置即可。