

文件编号：UT-RD-DIN-001630

AP904-Q6
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

UT-AP904-Q6 系列是一款通用的多网口工业级高性能汇聚 AP。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。

UT-AP904-Q6 系列支持 IEEE 802.11g/gn/an/ac/ax 协议的双频无线 AP，最高速率 1773.5Mbps，优化使用频宽和上网速度；能够支持 Master AP 模式(AC 控制器)Slave AP 模式(覆盖 AP)/Repeater Mode(客户端桥接模式)/WISP(客户端无线 WAN 模式)等多种工作模式，满足不同的应用需求大功率 WIFI 功能。

UT-AP904-Q6 系列采用高通专网网络处理器 IPQ6000 系列芯片。该芯片采用 4 核 ARM Cortex A53 at 1.8GHz，2.4G 采用 2 路 MU-MIMO OFDMA 调制技术，可达 573Mbps，5.8G 采用 2 路 MU-MIMO OFDMA 调制技术，可达 1201Mbps，802.11ac 独特调制方式可以支持更多负载终端，可以同时挂载 200+终端。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。

UT-AP904-Q6 系列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。

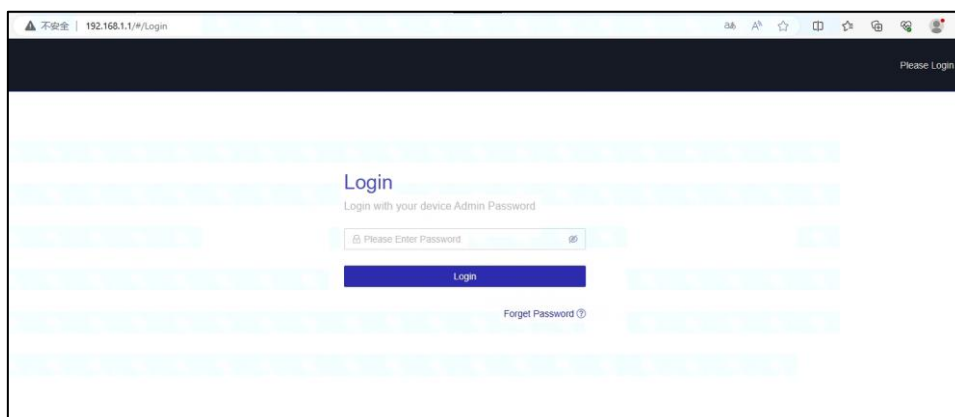
UT-AP904-Q6 系列直观的 WEB 界面管理，实时显示系统信息、局域网状态、全方位展现所有 AP 状态，便捷的分组管理可快速对各 AP 根据不同的需要进行分组、下发配置等。产品广泛应用于铁路、机场、地铁、港口码头、智能分拣、智能仓储、智能车库、工业自动化控制等现场。

2. WEB 页面的登录、查看

1、将电脑的本地网卡的 IP 设置成 192.168.1.100。如下图所示：



2、电脑上运行 chrome 浏览器，在地址栏输入：192.168.1.1 (这是 AP904-Q6 的默认 IP 地址)，然后按回车键，浏览器应能显示 AP904-Q6 的内部 WEB 登录网页，如下图所示：



输入账号：admin 密码 admin 进入后台管理界面。

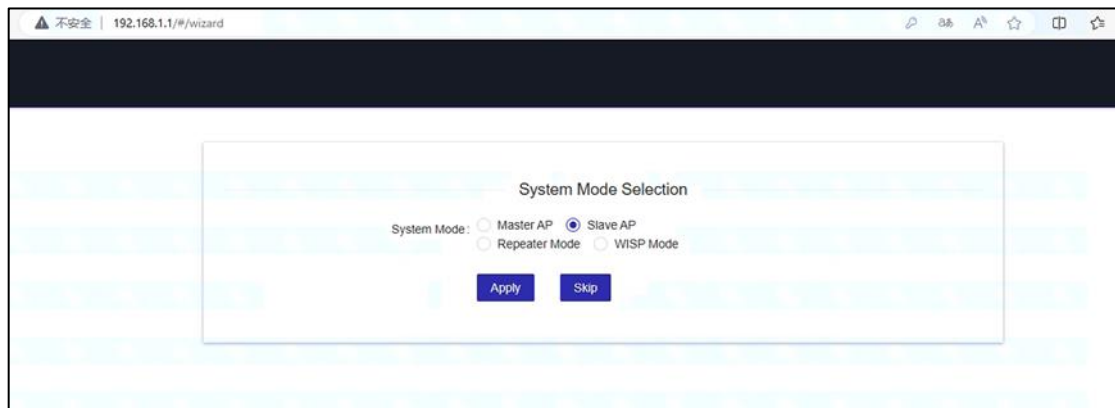
3. 工作模式选择

1) 默认为 Slave AP 模式

如有使用此模式，则直接点击 Skip。

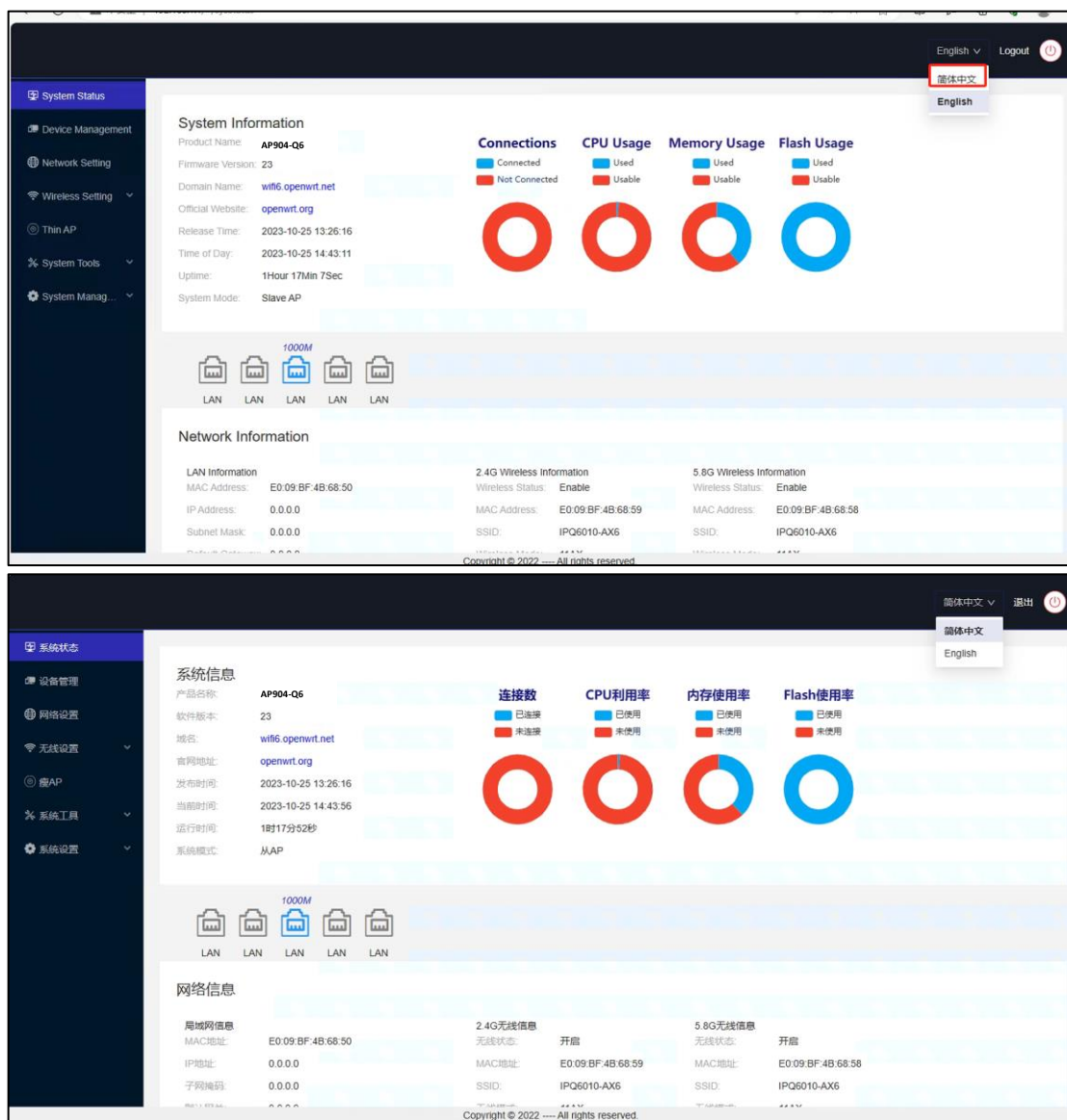
如果选择其他模式，需要点击 Apply，并等待设备重新启动。

启动时间大约 2 分钟。

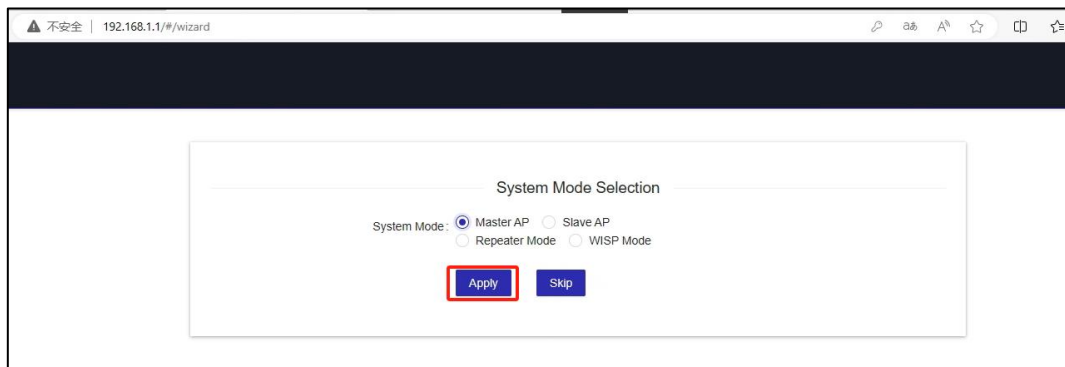


4. 语言选择

界面右上角可以选择语言切换。

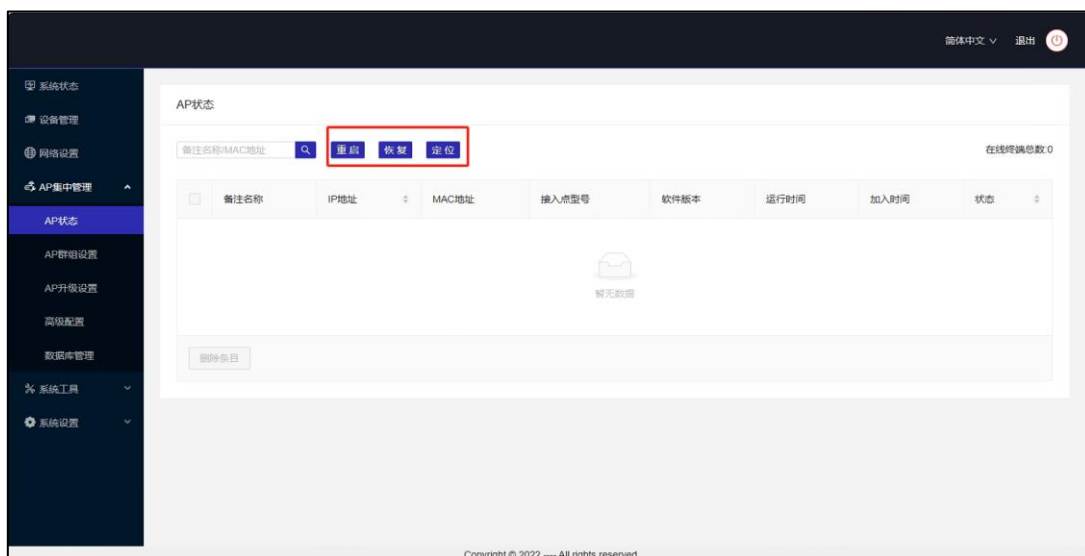


5. Msater AP 模式下的配置修改



(1) AP 集中管理:

可对 AP 进行重启, 恢复, 定位操作。

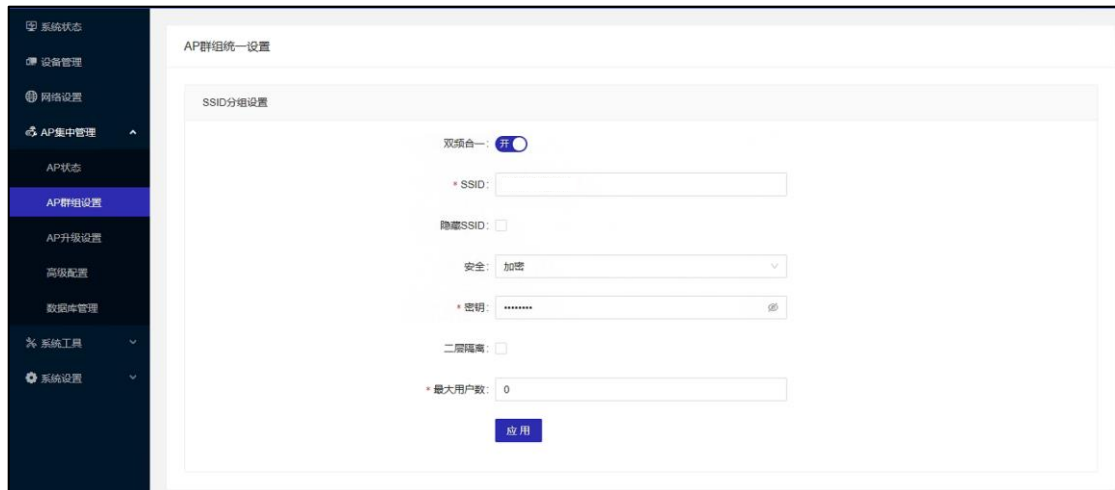


(2) AP 群组设置:

可设置漫游 AP 的 SSID 热点名称和密码。

设置完成后, Slave AP 会自动获取配置参数并且会自动重启生效。

为了达到最优漫游效果, 建议使用双频合一选项。



(3) 系统配置：

可实现重启，恢复出厂设置，导入和导出配置等功能

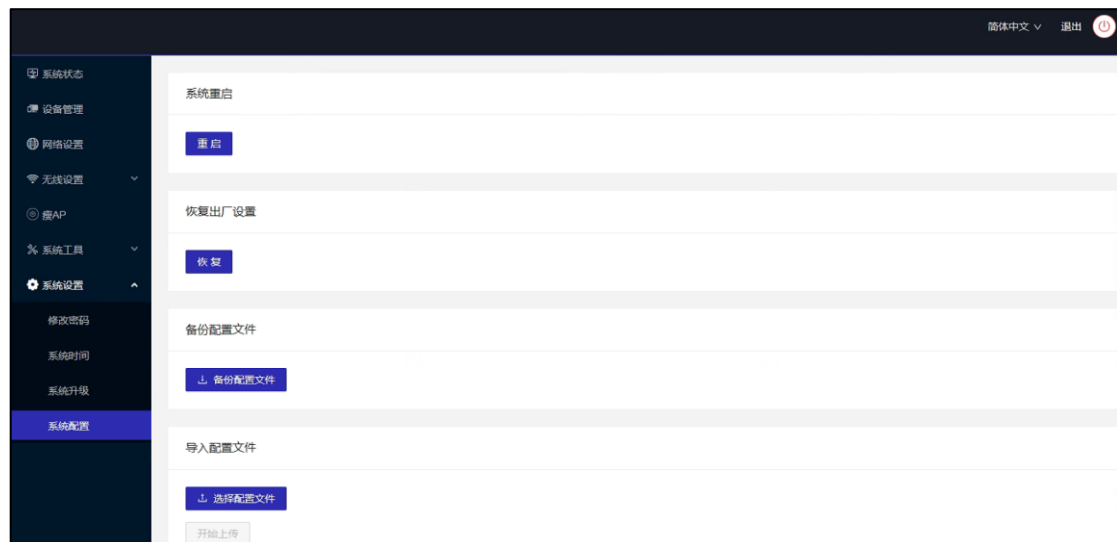


6. Slave AP 配置修改

正常情况下，Slave AP 的配置按照默认就行，不需要修改

系统配置：

可实现重启，恢复出厂设置，导入和导出配置等功能

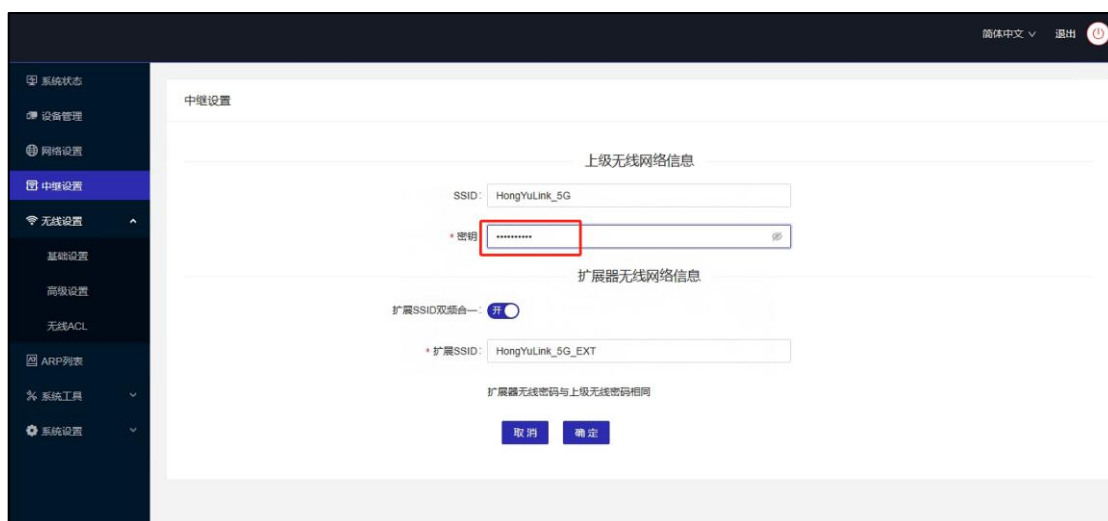
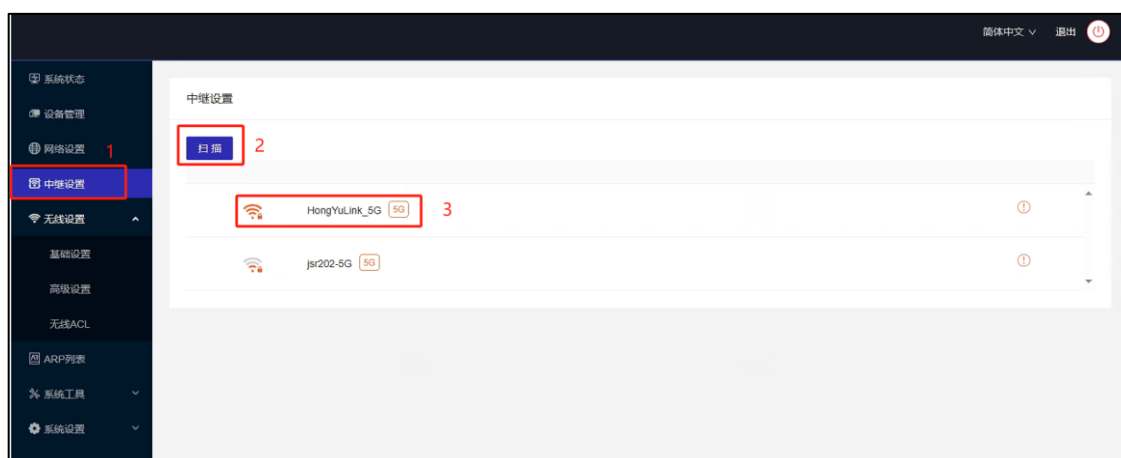


7. Repeater mode 配置修改

Repeater mode 下，设备会中继到 Slave AP 的热点上面。用户需要正确搜索和填入 Slave AP 的热点名称和密码。

(1) 中继配置：

搜索热点并连接热点



保持后等待设备完成中继连接。

(2) 查看中继状态

中继模式下，设备工作在桥接模式。

电脑 IP 地址会由上端路由分配，则需要查看上端路由器查看分配的 IP，然后可以访问中继设备的管理页面。

LAN 口设备则可正常访问上端路由器。

(3) 系统配置

可实现重启，恢复出厂设置，导入和导出配置等功能

