

09_帮助文档-PLC 设置

使用步骤：

1. **连接设备**：将 PLC 设备网口与 OpenFi 的 LAN 口（靠近 LED 灯的口）用网线连接
2. **电脑 WiFi 连接** OpenFi 便携路由的 OpenFi_5G 或 2G 无线名称(默认密码 openfi.one)
3. **电脑登录后台**：浏览器打开 192.168.21.1 默认用户名 root 密码 admin
4. **修改 IP 网段**：进入后台后，按照下面的操作界面说明修改本地网络 IP 跟 PLC 设备同一个网段。
注意：修改的 IP 不能跟 PLC 设备同一个，可以尽量选用 .253 后 .254 不容易冲突
OpenFi 的 IP 修改后要记住，**下次登录后台要用修改后的 IP 地址才能登录。**
5. **连接 PLC 设备**：电脑重新连上 OpenFi 的 WiFi，电脑会自动获取新的 IP 网段的地址，这个时候电脑就可以打开 PLC 软件连接 PLC 设备了

注意事项：

1. **供电**：尽量使用正规的电源适配器或者移动电源，USB 口或者 C 口标准选用 $>=2A$ 的保障供电稳定
2. **联网**：可以通过 OpenFi 的 **WiFi 中继功能**连接到可以上网的 WiFi，或者手机共享的 WiFi 热点
- 3.

修改 OpenFi 的 IP 网段

The screenshot shows the OPENFI web interface with the following details:

- 左侧菜单栏 (Left Sidebar):**
 - 互联网 (Internet)
 - Wi-Fi/本地网络 (Wi-Fi/Local Network) **主 Wi-Fi** (Main Wi-Fi) **本地网络设置** (Local Network Settings) **本地网络设置 - LAN** (Local Network Settings - LAN) **DHCP 服务器 - LAN** (DHCP Server - LAN)
 - 访客 Wi-Fi 1
 - 访客 Wi-Fi 2
 - Wi-Fi 高级设置 (Advanced Wi-Fi Settings)
 - 应用程序 (Applications)
 - 设置 (Settings)
 - 帮助文档 (Help Documentation)
- 右侧主界面 (Main Content Area):**
 - 本地网络设置 - LAN (Local Network Settings - LAN):** 显示了运行时间、MAC 地址、接收和发送的数据量，以及 IP 地址 (IPv4: 192.168.21.1/24, IPv6: fdff:5179:5750::1/60)。IPV4 地址输入框显示为 192.168.21.1，旁边有注释说明：“注意：修改保存后，再进如这个后台就要记住这里设置的地址，比如: http://192.168.2.254 进入”。
 - DHCP 服务器 - LAN (DHCP Server - LAN):** 提供了禁用/启用、起始分配基址 (100)、客户数 (150) 和租期 (12h) 的配置。注释说明：“不在此接口提供 DHCP 服务。”

WiFi 中继功能步骤

OPENFI

自动刷新开

中继状态 高级设置 连接新 Wi-Fi

状态
有线连接
Wi-Fi 中继
USB热点共享
USB蜂窝网络
Wi-Fi/本地网络
应用程序
设置
帮助文档

>>> OpenWrt原生功能 <<<

状态 系统 服务 VPN 网络存储 网络 退出

当前中继没有连接到上级Wi-Fi, 请尝试连接到一个新的Wi-Fi热点, 或者刷新当前页面查看状态。

Wi-Fi 中继管理

连接新 Wi-Fi

无线名称	Auth	已启用	连接
尚无任何配置			

保存&应用 保存 复位

Powered by LuCI Master / ArgonTheme / Ver: 20241202_1015

互联网

- 状态
- 有线连接
- Wi-Fi 中继
- USB热点共享
- USB蜂窝网络
- Wi-Fi/本地网络 >
- 应用程序 >
- 设置 >
- 帮助文档 >

>>> OpenWrt原生功能 <<<

- 状态 >
- 系统 >
- 服务 >
- VPN >
- 网络存储 >
- 网络 >
- 退出

中继状态 高级设置 连接新 Wi-Fi

加入网络：搜索无线

连接新 Wi-Fi

连接到 NextFi_GS5游戏

Wi-Fi 密码 8888888

公共Wi-Fi是否需要页面认证？ 否

如果酒店WiFi要认证，这里选是

重设 MAC 地址 OpenFi的默认MAC (AA:5A:F1:10:13:0E)

连接

重新扫描

5G 可用无线列表

100% ImmortalWrt-JD5G	WPA - PSK, SAE	连接
100% GL-MT1300-9b4-5G	WPA2 - PSK	连接
100% NextFi_GS5游戏	WPA2 - PSK	连接
100% ImmortalWrt-5G	WPA - PSK, SAE	连接



自动刷新开

- 互联网
- 状态
- 有线连接
- Wi-Fi 中继
- USB 热点共享
- USB 蜂窝网络
- Wi-Fi/本地网络 >
- 应用程序 >
- 设置 >
- 帮助文档 >
- >>> OpenWrt 原生功能 <<<

- 状态 >
- 系统 >
- 服务 >
- VPN >
- 网络存储 >
- 网络 >
- 退出

中继状态 高级设置 连接新 Wi-Fi

⑦ Wi-Fi 中继支持连接后**自动记忆**，当有多个可以中继的Wi-Fi热点时，会**自动选择最优的信号**进行连接（类似手机的**WiFi连接管理规则**）。也可以通过手动连接列表中指定的Wi-Fi热点。

状态	
状态	已连接 连上了 断开
设备	wwan5
IP 地址	192.168.3.145/24
网关	192.168.3.1
MAC 地址	A8:5A:F1:10:13:0F
流量	Tx: 0.01 MB Rx: 0.00 MB
运行时间	0d 00h 00m 12s

Wi-Fi 中继管理			
无线名称	Auth	已启用	连接
NextFi_GS5游戏	psk2	是	已连接 Signal: -35 dBm 修改 删除

保存&应用 保存 复位

客人连接 PLC 使用的一些现场图片







