

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

OPENFI

互联网

Wi-Fi/本地网络

Wi-Fi 状态

主 Wi-Fi

访客 Wi-Fi 1

访客 Wi-Fi 2

Wi-Fi 高级设置

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

自动刷新 开

主 Wi-Fi 本地网络设置

本地网络设置 - LAN

运行时间: 9h 13m 37s

MAC 地址: A8:5A:F1:10:13:0C

接收: 1.90 GB (591660 数据包)

发送: 41.04 GB (5810913 数据包)

IPv4: 192.168.21.1/24

IPv6: fdfd:5179:5750::1/60

br-lan

IPv4 地址

192.168.21.1

IPv4 子网掩码

255.255.255.0

DHCP 服务器 - LAN

禁用

不在此接口提供 DHCP 服务。

起始分配基址

100

网络地址的起始分配基址。

客户数

150

最大地址分配数量。

租期

12h

租用地址的到期时间, 最短 2 分钟 (2m)。

这里改为跟设备相同网段
比如设备IP为: 192.168.2.1
这里就设置为: 192.168.2.254

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

WiFi 中继功能步骤

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

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

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 88888888

公共Wi-Fi是否需要页面认证?

否

🔗 连接到有认证页面的公共Wi-Fi时（例如：酒店、机场、餐厅...），请选择 **是**。
中继连接成功后，手机或电脑重新连上OpenFi的Wi-Fi即可弹出为认证页面。

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

如果酒店WiFi要认证，这里选 是

OPENFI

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

自动刷新开

中继状态高级设置连接新 Wi-Fi

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

连接新 WI-FI

无线名称	Auth	已启用	连接
NextFi_GS5游戏	psk2	是	已连接 Signal: -35 dBm

保存&应用保存复位

Powered by LuCI Master / ArgonTheme / Ver: 20241202_1015

客人连接 PLC 使用的一些现场图片







