

网关 IP 修改使用详细手册

杭州乐芯科技有限公司

目录

1 产品外观	2
2 设备接线	3
3 网关 IP 地址配置	3
3.1 出厂默认 IP 地址	3
3.2 连接网关	3
3.2.1 修改笔记本电脑 IP 地址	3
3.3 修改 IP 地址	6
3.3.1 LAN1 网口 IP 地址配置	6
3.3.2 LAN2 网口 IP 地址配置	7
3.4 WIFI 设置	9
3.5 4G 设置	11
4 联系我们	12

1 产品外观



2 设备接线

LAN1 网口：接入到公司网络，如组网的交换机、服务器、调试人员的笔记本；

LAN2 网口：接入需要转换 IP 地址的设备，如 PLC、机床、上位机电脑等；

LAN3 网口：跟 LAN2 网口的扩展网口，跟 LAN2 网口组成交换机功能，可以接入 LAN2

网口接入的设备，也可以接入 PLC 的触摸屏等；

3 网关 IP 地址配置

3.1 出厂默认 IP 地址

LAN1：192.168.1.230，对应网关配置的“网卡 1”的 IP 地址；

LAN2：192.168.0.230，对应网关配置的“网卡 2”的 IP 地址；

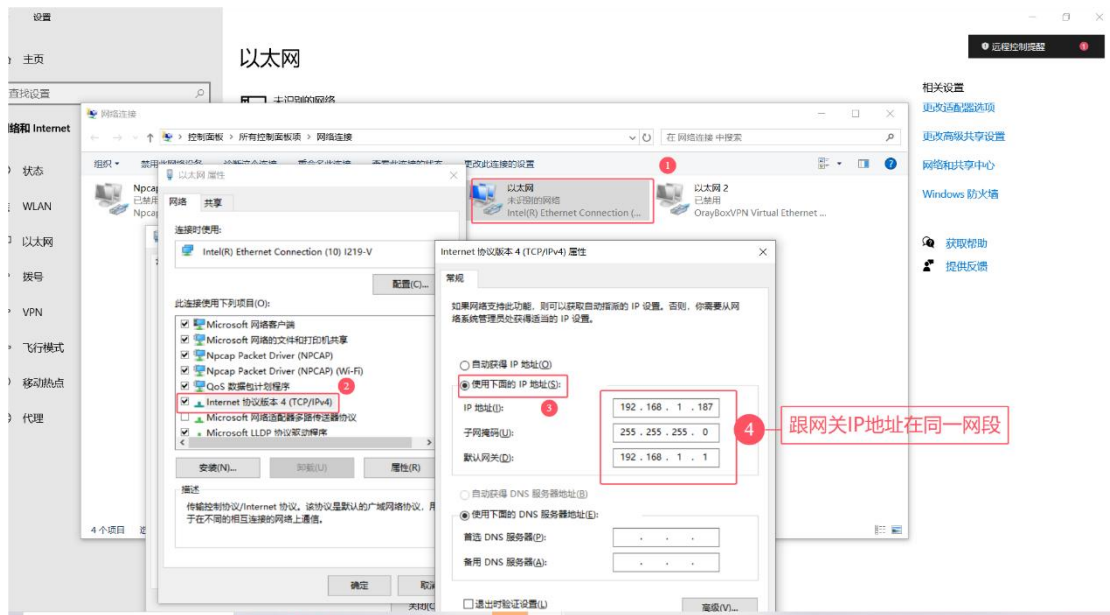
LAN3：192.168.0.230，对应网关配置的“网卡 2”的 IP 地址；

3.2 连接网关

网关上电后，笔记本电脑通过网线连接到网关的 LAN1 网口。

3.2.1 修改笔记本电脑 IP 地址

修改笔记本电脑以太网口的 IP 地址，跟网关 192.168.1.230 在同一网段。



笔记本网线接入到 LAN1 网口，在浏览器（推荐使用谷歌浏览器）输入 192.168.1.230 地址后，会进入网关配置界面。



注意：请先将自己笔记本以太网 IP 地址改为 192.168.1.X，其中 (X≠230，相同 IP 地址会冲突)。

为了方便后面的调试工作，建议配置 IP 地址时，在高级 (V) 里再添加一下工厂设备联网的网段 IP 地址，后面修改网关 LAN1 的 IP 地址后，就不用再修改笔记本的 IP 地址了。

配置如下图：



3.3 修改 IP 地址

LAN1 网口 IP 地址：即我们需要将 PLC 设备转换后组网的 IP 地址；

LAN2 网口 IP 地址：主要用来跟 PLC 目标设备，在网关内进行组网；

3.3.1 LAN1 网口 IP 地址配置

进入网页配置界面以后，点击“网络设置” — “有线网络设置” — 选择“网卡 1”，对 IP 地址，子网掩码，网关地址，进行修改后，**点击“保存”**。



此处配置的是设备联网的“目标 IP 地址”，即我们需要把 PLC 或者机床转换成的采集组网的 IP 地址。

注意：这里配置完成以后，浏览器的访问 IP 地址就变成了“192.168.2.230”，同时需要将调试笔记本电脑的 IP 地址改成 192.168.2.X（X≠230），才能正常访问网关配置界面。

3.3.2 LAN2 网口 IP 地址配置

LAN2 网口 IP 地址配置的目的是用来跟目标设备（如 PLC、机床）的网络进行通讯，这里的 IP 地址必须跟目标设备（如 PLC、机床）的 IP 地址在同一网段，不能相同。



点击“保存”后，提醒“修改成功，重启网关后生效”。

网关重启方法：点击“系统设置” — “系统设置” — “重启网关”，操作如下图：



网关正常重启时，界面会提醒“正在重启，请稍后”，时间大概在 25 秒左右，请耐心等待其自动重启，自动重启好以后会自动进入配置界面。

3.4 WIFI 设置

WIFI 目前支持 2.4G WIFI 网络，接入 WIFI 天线，扫描 WIFI 网络



WIFI 密码：输入正确 WIFI 密码

连接测试：测试连接是否成功

保存并连接：保存密码配置，**重启网关**生效。

自动获取 IP 地址：默认自动获取 IP 地址，点击可切换手动 IP。

WIFI 配置 (信号: 较差(-75dBm))

WIFI密码

☐ 手动设置IP

Ip地址

xxx.xxx.xxx.xxx

子网掩码

xxx.xxx.xxx.xxx

网关

xxx.xxx.xxx.xxx

取消

连接测试

保存并连接

手动设置 IP：

- IP 地址：设置 IP 地址

- 子网掩码：设置子网掩码
- 网关：设置网关

备注：请不要同时配置 4G 和 WIFI 同时上网，否则多个路由导致网络不通，测试时候关闭一个。

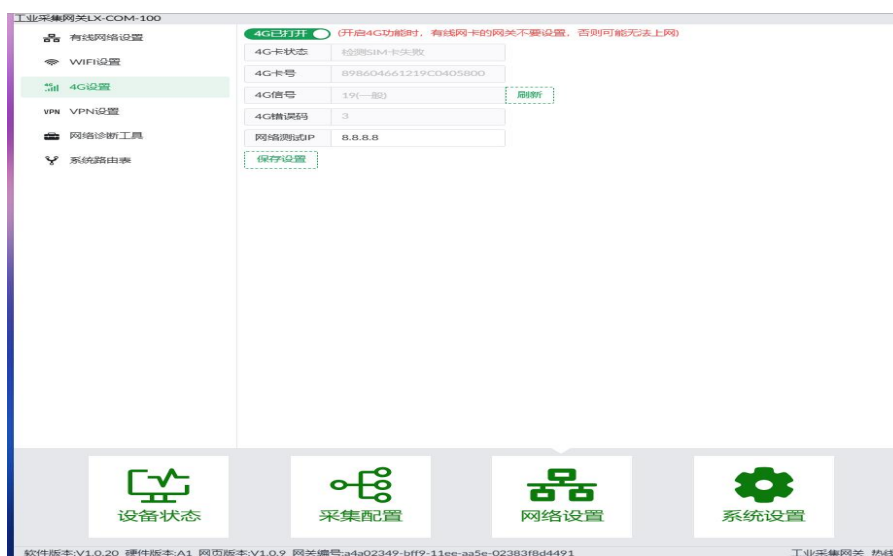
3.5 4G 设置

- 4G 版本，目前支持 4G（移动、联通、电信），物联网卡请联网配套采购。
- 4G 卡状态：看卡是否检测成功

根据移动物联卡提供的用户名和密码进行相应配置，默认不需要配置

- 4G 信号：网络信号好坏，如果没有信号请检查天线及卡是否开通，锁卡，建议换一张手机卡测试。

备注：请不要同时配置 4G 和 WIFI 同时上网，否则多个路由导致网络不通，测试时候关闭一个。



4 联系我们

公司名称：杭州乐芯科技有限公司

电话：4008-829-366

邮箱：wzy@lx-factory.cn

网站：<https://www.lx-factory.com>