

# 网络配置使用说明

网络配置是FreeIOE提供的一个扩展功能，可在平台上查看远程网关所有网卡的IP地址及修改网卡的IP地址。

## 如何使用

1. 现场连接目标设备的FreeIOE网关联网后，用户登录冬笋云平台，将此网关添加到账户下。
2. 进入网关的配置界面，点击扩展功能右边的配置图标。在弹出的面板中打开网络配置开关。等待几秒，就会看见扩展功能下面出现了“网络配置”的页面。

The screenshot shows the network configuration page for a gateway named 'PLC测试'. The page has a top navigation bar with the name, description (TRTX011935000012), and serial number (TRTX011935000012), along with an '安装新应用' button. On the left, there is a sidebar with '扩展功能' (Advanced Features) expanded to show '网络配置' (Network Configuration). The main content area is titled '网络接口' (Network Interfaces) and contains three sections:

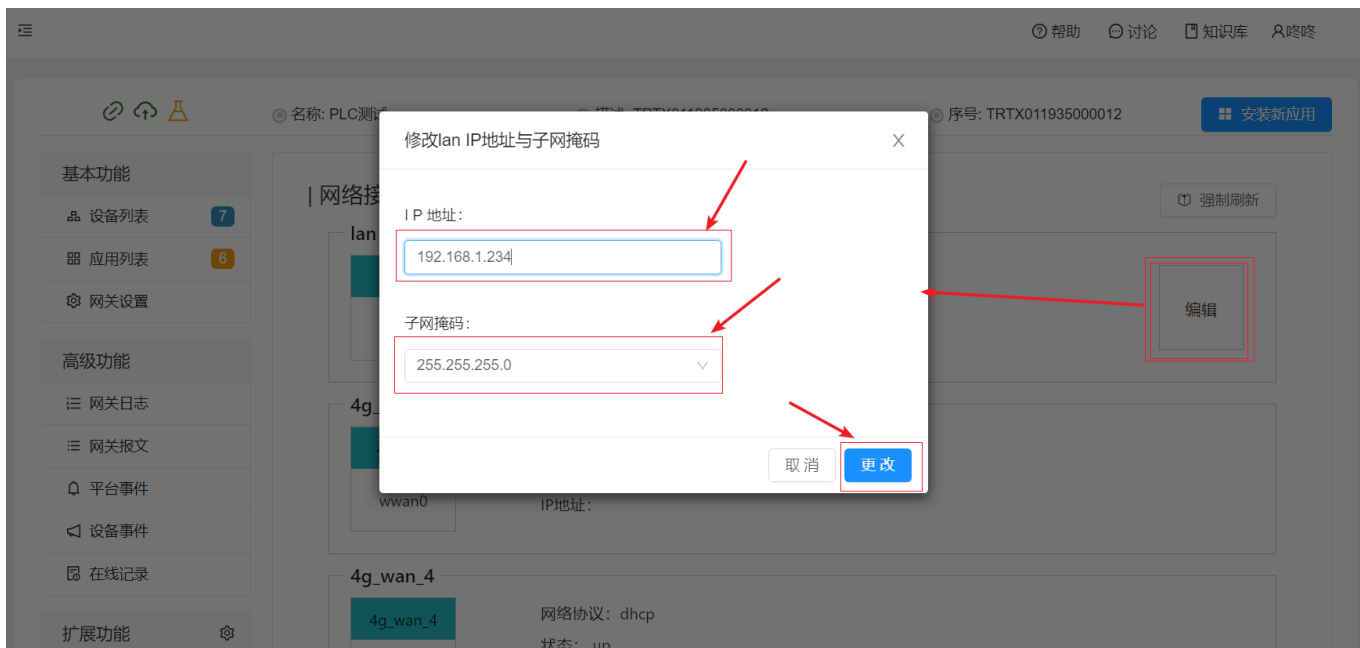
- lan**: Network protocol: static, Status: up, IP address: 192.168.1.248/24. Includes a '强制刷新' (Force Refresh) button and an '编辑' (Edit) button.
- 4g\_wan**: Network protocol: qmi, Status: up, IP address: (blank).
- 4g\_wan\_4**: Network protocol: dhcp, Status: up, IP address: 10.100.7.41/30.

3. 首次打开“网络配置”页面时，可能还看不到任何内容或者有的地方没有数据，这是由于网关开启功能后，相关的数据还未同步到平台，遇到这种情况时，需要点击右上角的“强制刷新”按钮并等待几秒就可看见页面有数据了。

This screenshot is identical to the one above, showing the network configuration page for the 'PLC测试' gateway. It highlights the '强制刷新' (Force Refresh) button in the top right corner of the network interface list, which is used to refresh the data when it is not yet synchronized to the platform.

4. 页面中列出了网关中创建的所有网络接口的信息，一般来说会比网关实际的物理网络接口多，这是因为在Linux中可以创建很多网络接口并指向同一个物理接口。同时页面还显示当前网关的默认网关IP地址、默认路由接口和DNS信息。

5. “网络配置”页面目前仅支持修改LAN接口的IP地址，点击LAN接口右侧的“编辑”按钮，输入新的IP地址和现在子网掩码后，点击确定即可，等待大约2,3秒，就可以看见页面显示出新的IP地址。



## 常见问题

### 1. 为什么只能修改LAN接口的IP地址？

目前仅支持修改LAN接口的IP地址，  
一是因为如果开放所有接口的IP修改，怕出现用户修改了用来连接Internet的网络接口的配置而导致网关无法上网；  
二是由于在实际使用时，修改LAN接口IP的情况较多，而修改其他接口的情况较少。

From:  
<https://wiki.freeioe.org/> - FreeIOE 知识库

Permanent link:  
<https://wiki.freeioe.org/apps/app00000115>

Last update: 2022/07/12 11:29

