

# 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 'br-lan' sub-interface and an '编辑' (Edit) button.
- 4g\_wan**: Network protocol: qmi, Status: up, IP address: (blank). Includes a 'wwan0' sub-interface.
- 4g\_wan\_4**: Network protocol: dhcp, Status: up, IP address: 10.100.7.41/30. Includes a 'wwan0' sub-interface.

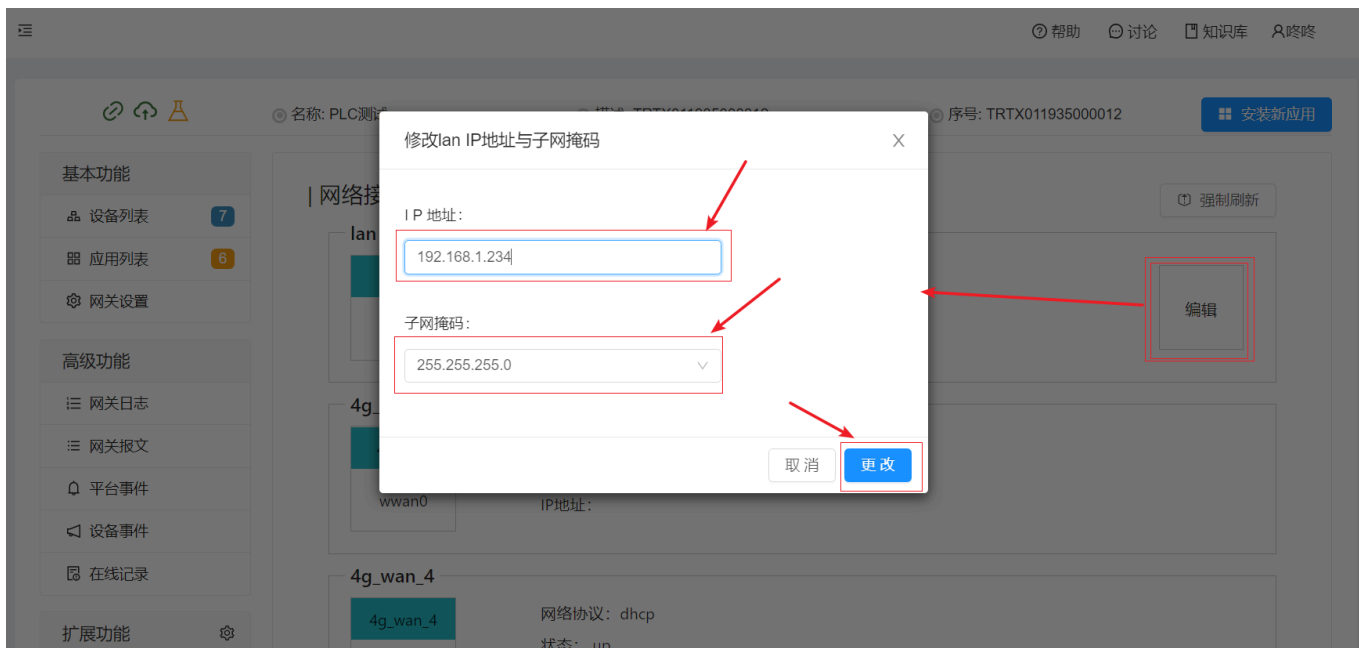
A '强制刷新' (Force Refresh) button is located in the top right corner of the interface list.

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 displays the same sidebar, navigation bar, and network interface details (lan, 4g\_wan, 4g\_wan\_4) with their respective protocols, statuses, and IP addresses. The '强制刷新' button is highlighted with a red box, indicating the step to refresh the data.

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?rev=1576584549>

Last update: **2022/07/12 11:29**

