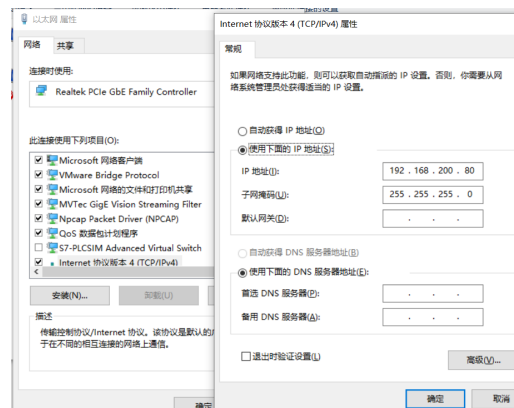


IoT 2050 网卡 IP 配置说明

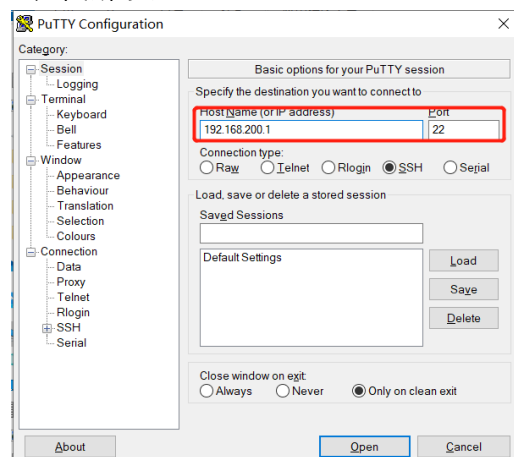
1、拿到刚写入的镜像（IOT2050_Example_Image_V1.2.1）的 TF 卡，装入 IoT2050 中，将网线插入 X1P1 端口。



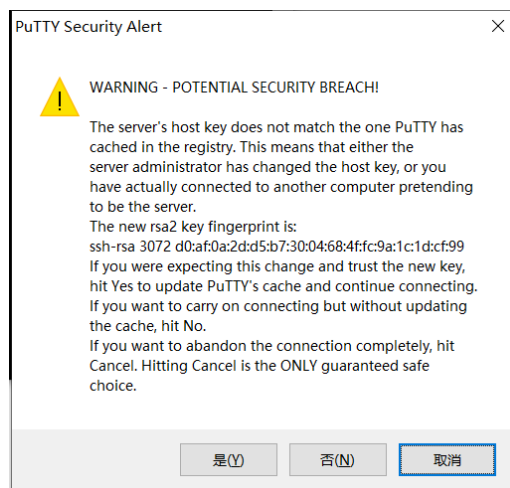
2、将本地电脑 IP 设置为 192.168.200.x，子网掩码 255.255.255.0



3、将 IoT2050 通电，等待 STAT 灯闪烁，使用 putty 连接 IoT，其 X1P1 端口默认地址为 192.168.200.1，putty 配置如图所示。

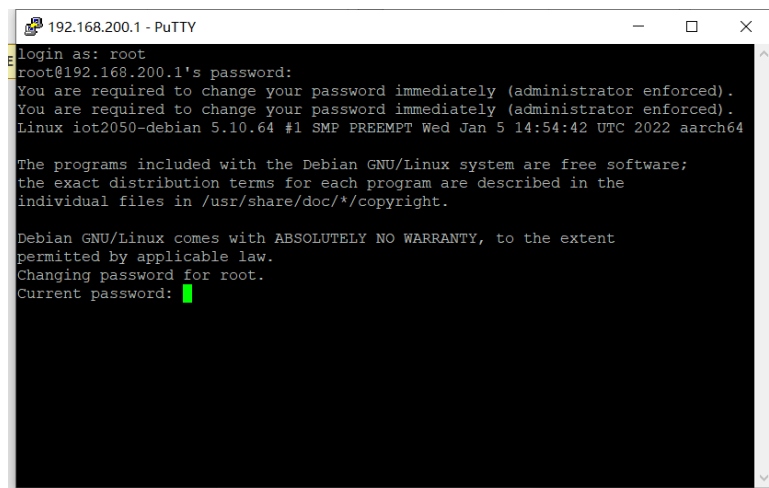


4、当 putty 弹出下列窗口，点击“是”

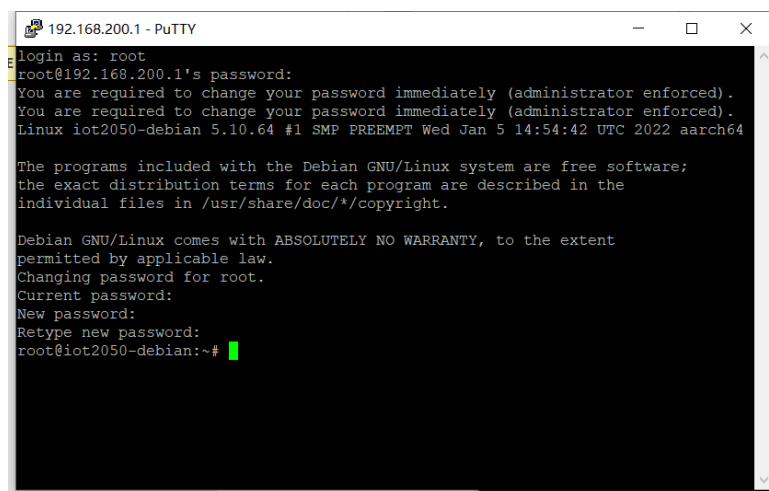


5、依次输入用户名 root、密码 root 登录系统

【注意：linux 系统的特点为密码不显示，但实际上已经输入进去】
系统登陆后会要求修改密码，统一设置为“A_123456”



图：要求修改 root 的密码



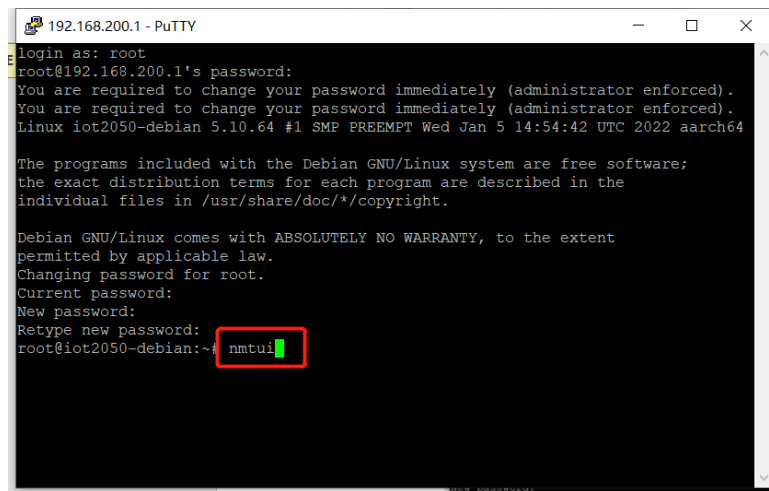
图：修改完成

Current password： 原始密码，为 root

New password： 新密码，设置为 A_123456

Retype new password: 重复输入新密码，设置为 A_123456

6、输入 nmtui 命令，修改网卡配置

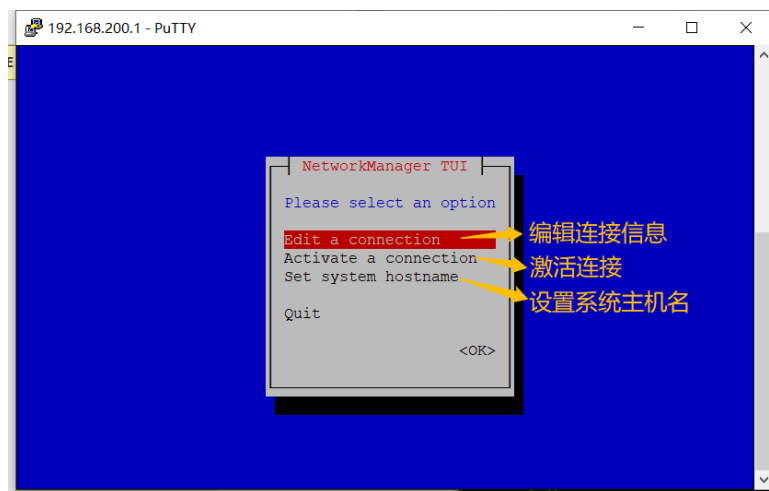


```
192.168.200.1 - PuTTY
login as: root
root@192.168.200.1's password:
You are required to change your password immediately (administrator enforced).
You are required to change your password immediately (administrator enforced).
Linux iot2050-debian 5.10.64 #1 SMP PREEMPT Wed Jan 5 14:54:42 UTC 2022 aarch64

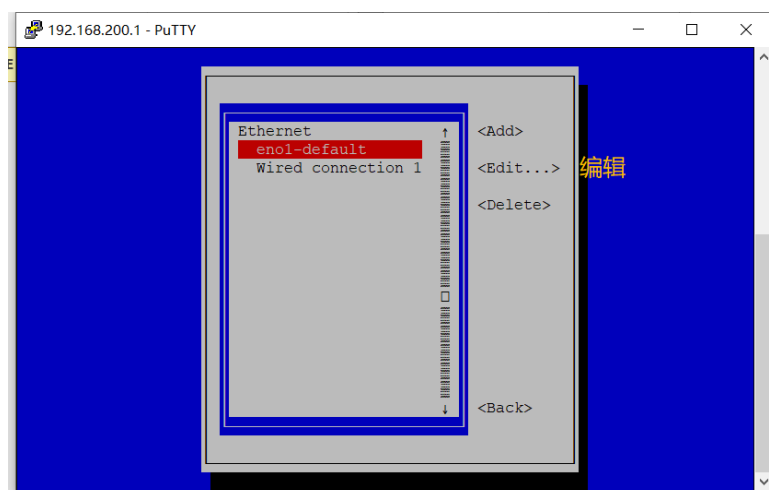
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Changing password for root.
Current password:
New password:
Retype new password:
root@iot2050-debian:~# nmtui
```

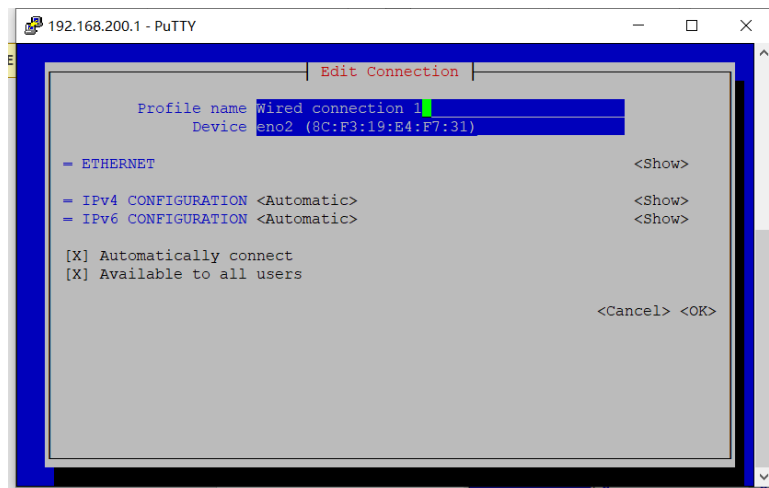
7、进入 NetworkManager TUI 界面



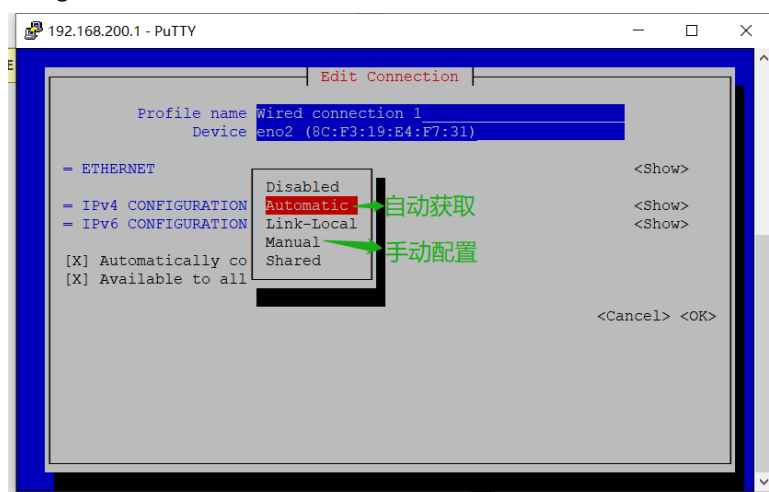
8、当高亮在“Edit a connection”后，按回车键，进入“Edit a connection”界面



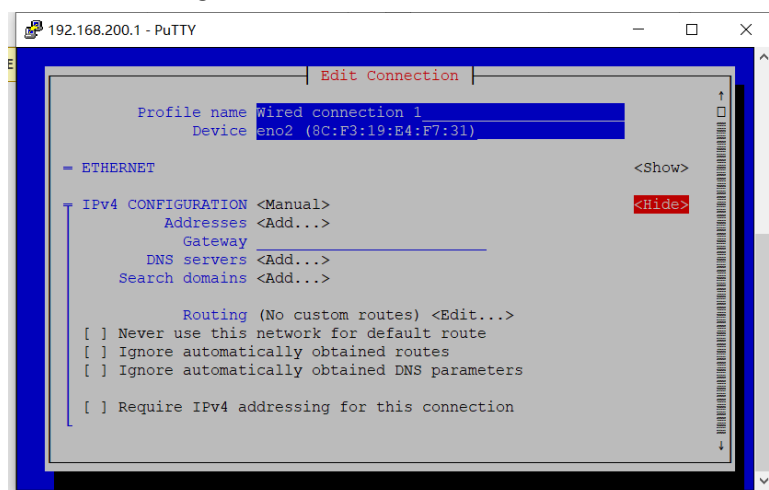
9、将左侧 Ethernet 区域中的高亮移动至“Wire connection 1”，回车，进入有线连接编辑界面。此网络为 X1P2 口设置界面。



10、将 IPv4 Configuration 中的 Automatic（自动获取）修改为 Manual（手动配置）

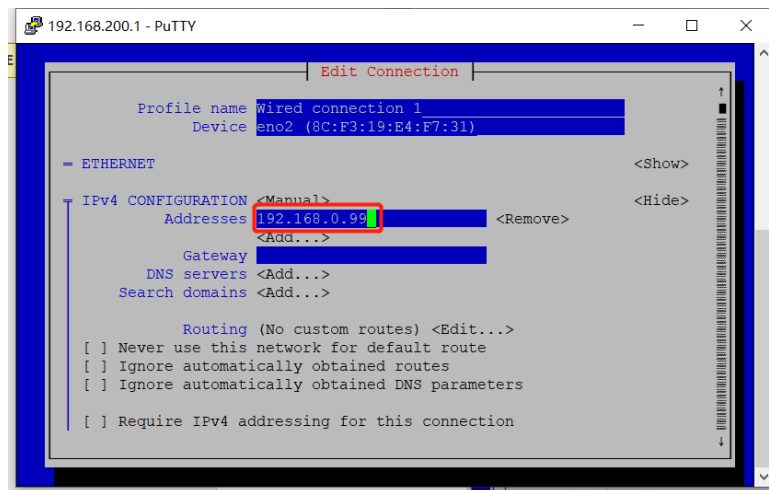


11、将高亮移动到 IPv4 Configuration 的<show>，按回车

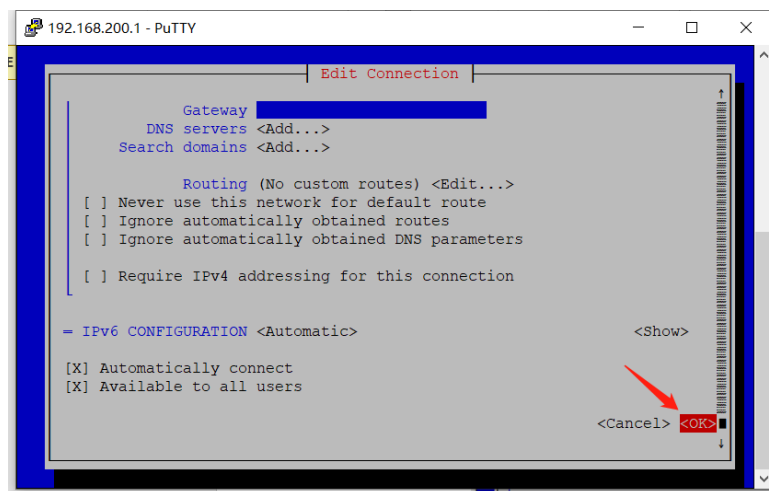


12、将高亮移动到 Addresses 后的<Add...>，按回车，根据自己的需求，在 Addresses 中配置相应的 IP 地址。

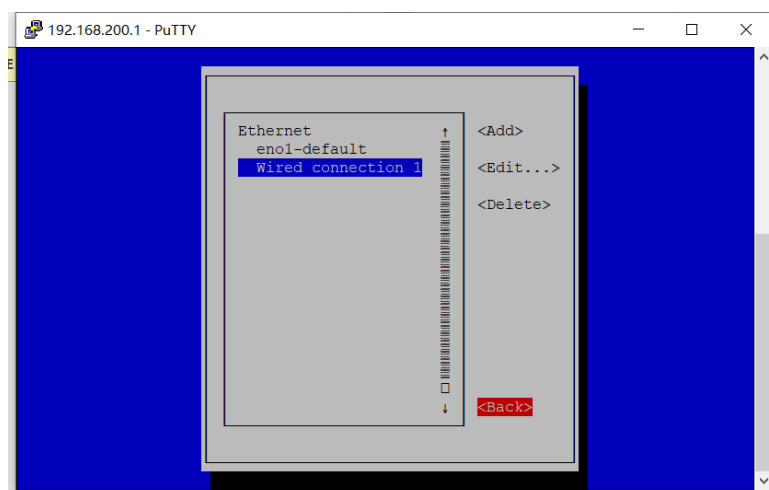
【注意：同一网络中，设备应属于同一网段，且 IP 互不冲突!!!!】



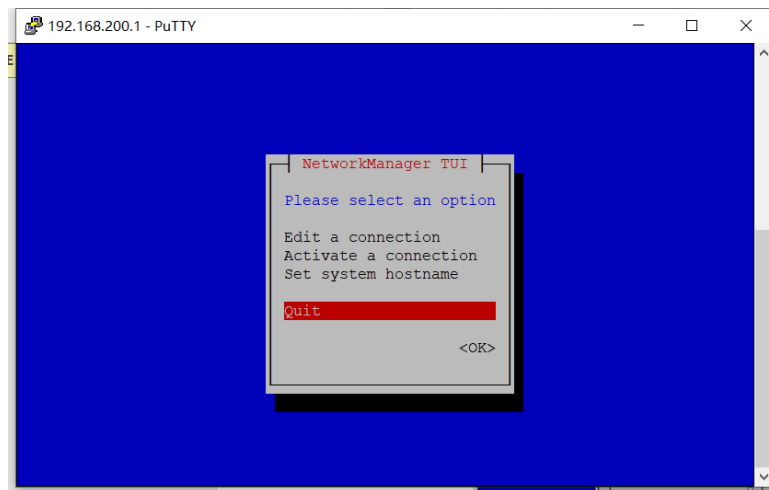
13、将高亮移动至 OK，点击回车



14、将高亮移动至<back>，回车



15、将高亮移动至 Quit，回车



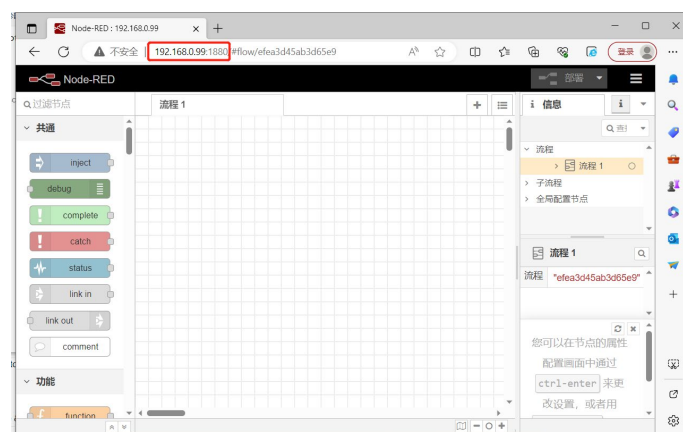
- 16、将 PC 的 IP 地址修改为 192.168.0.x, 子网掩码 255.255.255.0
【注意：一定不要和 IoT 配置的 IP 冲突!!!!】



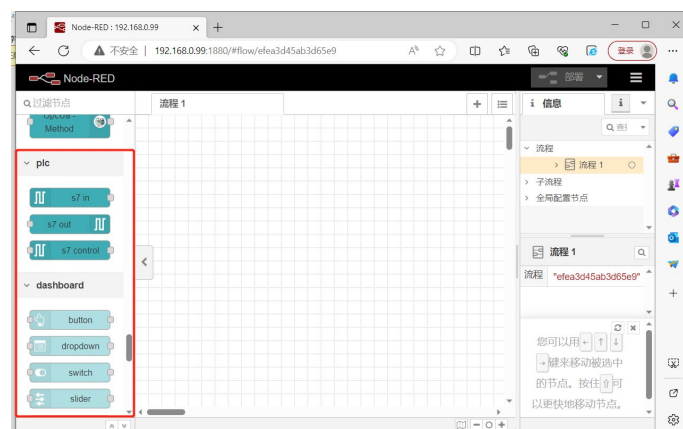
- 17、将 IoT 与 PC 连接的网线移动至 X1P2 端口



18、在浏览器中输入 IoT 配置的 ip 地址 <http://ip:1880>，即可进入 IoT 的 node-red 系统。



19、在 IoT 的 node-red 系统中已经配置好 S7 节点和 dashboard 节点



20、将 IoT 的 X1P2 端口与 PLC 连接至同一交换机后即可利用 IoT 对 PLC 的数据进行读取。