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

	Discourse and a second s	
🔋 以太网 雇性	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 雇性	
网络 共享	業規	
连接时使用:	如果网络支持此功能,则可以获取自动措	派的 IP 设置。否则,你需要从网
😨 Realtek PCIe GbE Family Controller	络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	
此连接使用下列项目(O):	○ 自动获得 IP 地址(Q) ●使用下面的 IP 地址(S):	
☑ 聖 Microsoft 网络客户端 ☑ 望 WWware Bridge Protocol	IP 地址():	192 . 168 . 200 . 80
☑ ☑ Microsoft 网络的文件和打印机共享 ☑ ☑ ☑ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	子网掩码(1):	255 . 255 . 255 . 0
Pocap Packet Driver (NPCAP)	默认网关(D):	
 	○自动获得 DNS 服务器地址(B)	
安装(N) 卸载(U)	● (20月1日) 2013 派的新知道(型). 首选 DNS 服务器(型):	
描述	备用 DNS 服务器(<u>A</u>):	
传输控制的以/internet 协议。该协议是默认的/ 于在不同的相互连接的网络上通信。	□退出时验证设置(1)	憲级 ①…
		确定 取消

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。

🕵 PuTTY Configuration		×
Category:		
Caregory: Session Logging Terminal - Keyboard - Bell - Features Window - Appearance - Behaviour - Translation - Selection - Selection	Basic options for your PuTTY ses: Specify the destination you want to connect to Host Name (or IP address) 192 (B8 200 1 Connection type: Ray Ielnet Rlogin © SSH Load, save or delete a stored session Savgd Sessions	Serjal
i⊂ Connection – Data – Proxy – Telnet – Riogin ⊞-SSH – Serial	Default Settings Close window on exit. Always Never Only on cle	Load Save Delete
About	<u>O</u> pen	<u>C</u> ancel

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



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)

\$ 192.168.200.1 - PuTTY	-		×
192.168.200.1 - PuTTY Edit Connection Profile name Device Wired connection 1 eno2 (8C:F3:19:E4:F7:31) - ETHERNET - IPv4 CONFIGURATION - IPv6 CONFIGURATION Link-Local Manual (X] Automatically co (X) Available to all	<sho <sho <sho< th=""><th>□ ₩> ₩></th><th></th></sho<></sho </sho 	□ ₩> ₩>	
<ca< th=""><th>ncel></th><th><0K></th><th></th></ca<>	ncel>	<0K>	

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

🗬 192.168.200.1 - PuT	ïY	-		×
Profi - ETHERNET	Edit Connection	<sho< td=""><td>W></td><td></td></sho<>	W>	
[] Never u [] Ignore [] Ignore [] Require	Addresses <add> Gateway servers <add> domains <add> Routing (No custom routes) <edit> se this network for default route automatically obtained routes automatically obtained DNS parameters IPv4 addressing for this connection</edit></add></add></add>			← TRATINGTON DEPENDENT OF TRATINGTON

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

8	192.168.200.1 - PuTTY	- 0	×
	Edit Connection Gateway DNS servers <add> Search domains <add> Routing (No custom routes) <edit> [] Never use this network for default route [] Ignore automatically obtained routes [] Ignore automatically obtained DNS parameters [] Require IPv4 addressing for this connection</edit></add></add>		
	<pre>- IPv6 CONFIGURATION <automatic> [X] Automatically connect [X] Available to all users</automatic></pre>	<show></show>	

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!!!!!】

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性		\times
常规		
如果网络支持此功能,则可以获取自动指 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	派的 IP 设置。否则,你需要从网	
○ 自动获得 IP 地址(Q) ● 使用下面的 IP 地址(S):		
IP 地址(<u>()</u> :	192.168.0.80	
子网掩码(U):	255.255.255.0	
默认网关(<u>D</u>):		
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)		
● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):		
首选 DNS 服务器(P):		
备用 DNS 服务器(<u>A</u>):		
□退出时验证设置(L)	高级())	
2	确定取消	

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。