

NPORT5130 设置说明

I 首先，确定 NPORT 与你所使用的电脑在同一网络中（直连或通过路由器），且 IP 地址段相同，电脑网络设置为 192.168.127.2

II 通过 IE 浏览器登入 NPORT，在地址栏中输入 NPORT 的 IP 地址（出厂默认设置为 192.168.127.254，密码：moxa）



III 回车进入 NPORT 基本界面，此界面无须更改

湖南气象装备小唐

NPort Web Console - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://192.168.127.254/

MOXA www.moxa.com

Welcome to NPort's web console !

Model Name	NPort 5110
MAC Address	00:90:E8:0A:BE:6E
Serial No.	135
Firmware Version	1.1

NPort's web console provide the following function groups.

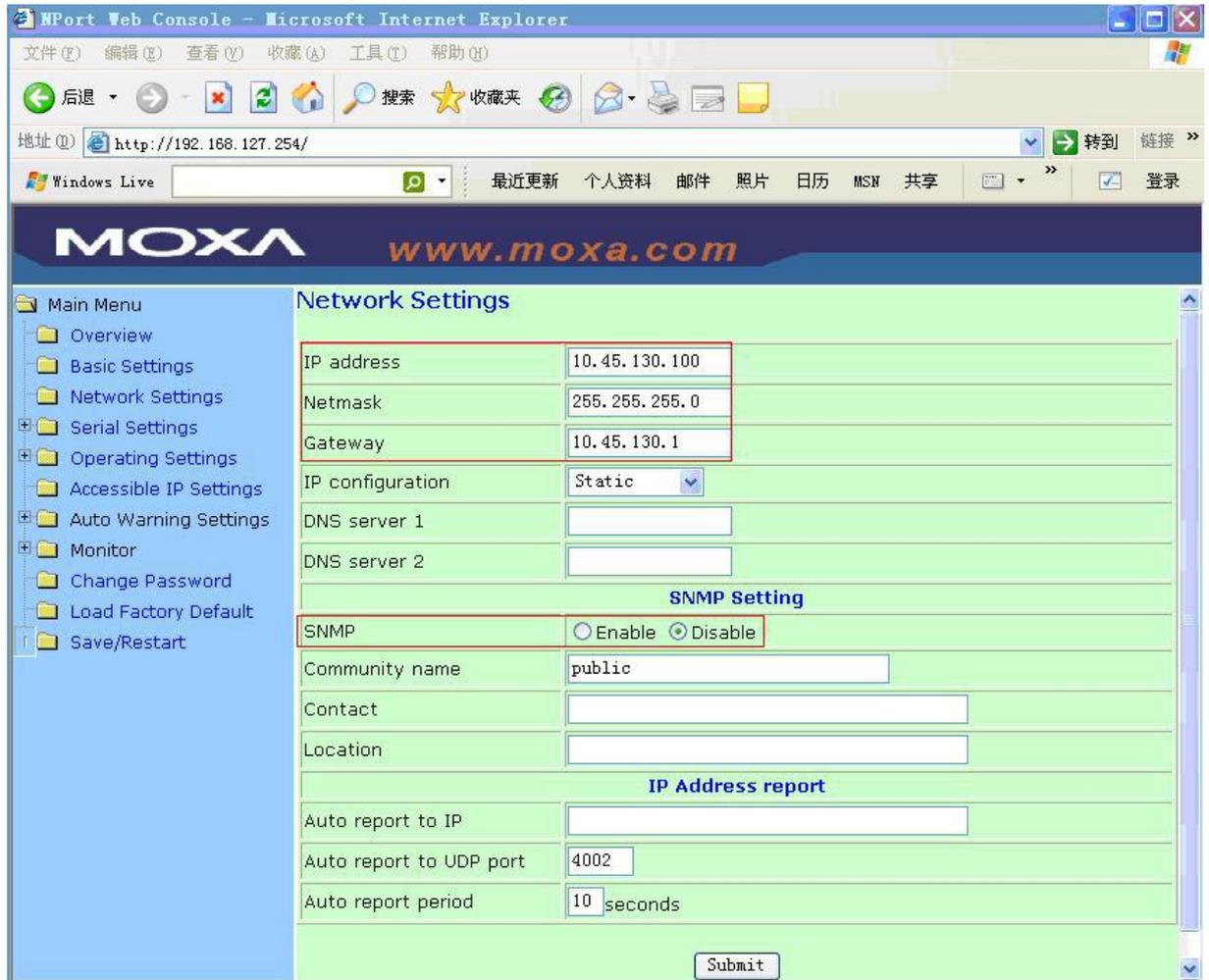
Basic Settings
Server name, real time clock, time server IP address, and Web console, Telnet console Enable, Dis function.

Network Settings
IP address, netmask, default gateway, static IP or dynamic IP, DNS, SNMP, IP location report.

Serial Settings
Baud rate, start bits, data bits, stop bits, flow control, UART FIFO.

Operating Settings
Operation mode, TCP alive check, inactivity, delimiters, force transmit timeout.

IV 点选基本界面左侧的 **Network Settings**,进入网络设置页面，如下图



此界面需更改 IP address, Netmask, Gateway, SNMP 四项, 其中前三项 (IP 地址, 子网掩码, 网关) 根据当地具体网络情况填写, SNMP 选择 Disable (可以将 NPORT 通讯模块看成一赋予固定 IP 地址连入当地网络的电脑)

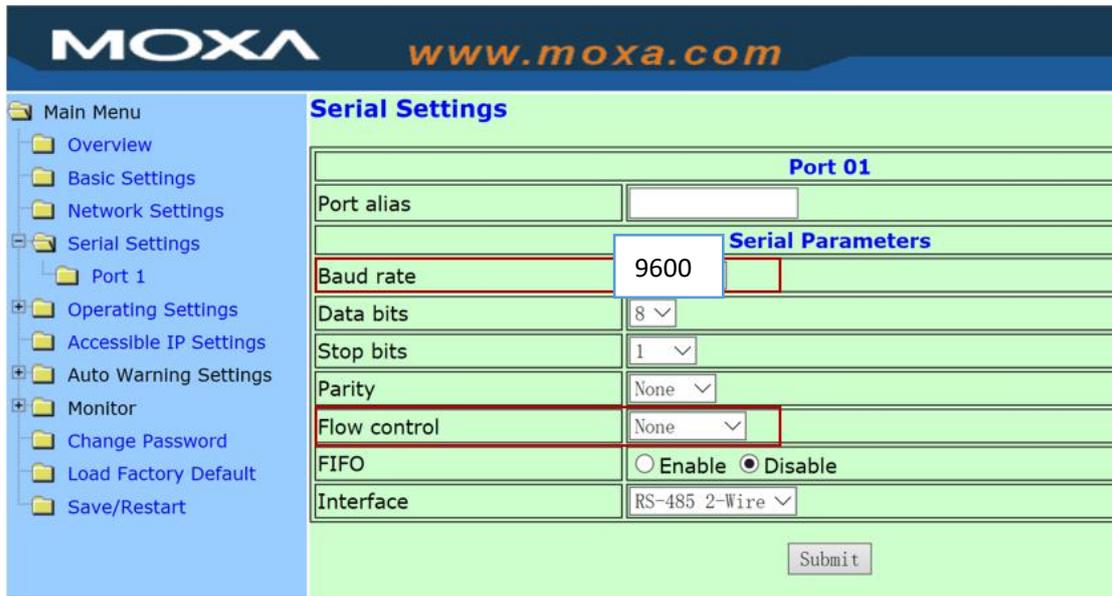
然后点击网页下方的 Submit 按钮提交, 进入如下界面



选择 Back 返回

V 再次点选界面左侧的 Serial Settings, 点击 Port 1, 进入串口通讯格式设置界面,

如下图



此界面需更改 Baud rate, Flow control 两项, 其中 Baud rate 更改为 9600, Flow control 更改为 None, 其他默认设置无须更改, 然后点击 Submit 按钮提交, 进入下一界面选择 back 返回

VI 最后点选界面左侧的 Operating settings, 点击 Port 1, 进入传输模式选择界面, 如下图



将 operation mode 选择为 UDP Mode, 界面变化, 如下图

MOXA www.moxa.com

Operating Settings

Port 01

Operation mode: UDP Mode

Data Packing

Packing length: 0 (0 - 1024)

Delimiter 1: d (Hex) Enable

Delimiter 2: a (Hex) Enable

Delimiter process: Do Nothing (Processed only when Packing length is 0)

Force transmit: 100 (65535 ms)

UDP Mode

	Begin	End	Port
Destination IP address 1	192.168.127.12	192.168.127.12	: 10085
Destination IP address 2	192.168.127.12	192.168.127.12	: 8006
Destination IP address 3			: 4001
Destination IP address 4			: 4001

Local Listen port: 4001

Submit

此界面将 operation mode 更改为 UDP Mode，数据格式不勾选两个 Enable，第一个为小写 d，第二个为小写 a（即 Delimiter 1，Delimiter 2 两项），强制发送设置为 100（Force transmit 栏），目的 IP 为中心站主机的 IP 地址，前后一致，端口号为默认 4001（即下方 Destination IP address 1-4 四项，此四栏为数据发送目的地中心站 IP 地址，就是说可以往 4 处发送，按当地具体情况填写）

然后点击网页下方 Submit 按钮，进入如下界面

Network Settings OK!

Warning! The changes will take effect until Save/Restart the NPort.

You can Save/Restart NPort now or Save/Restart NPort until all other settings configured.

Back Save/Restart Home

此处选择 Save/Restart 返回，NPORT 通讯模块设置完成