

EC-220 测控装置 104 规约调试指导书

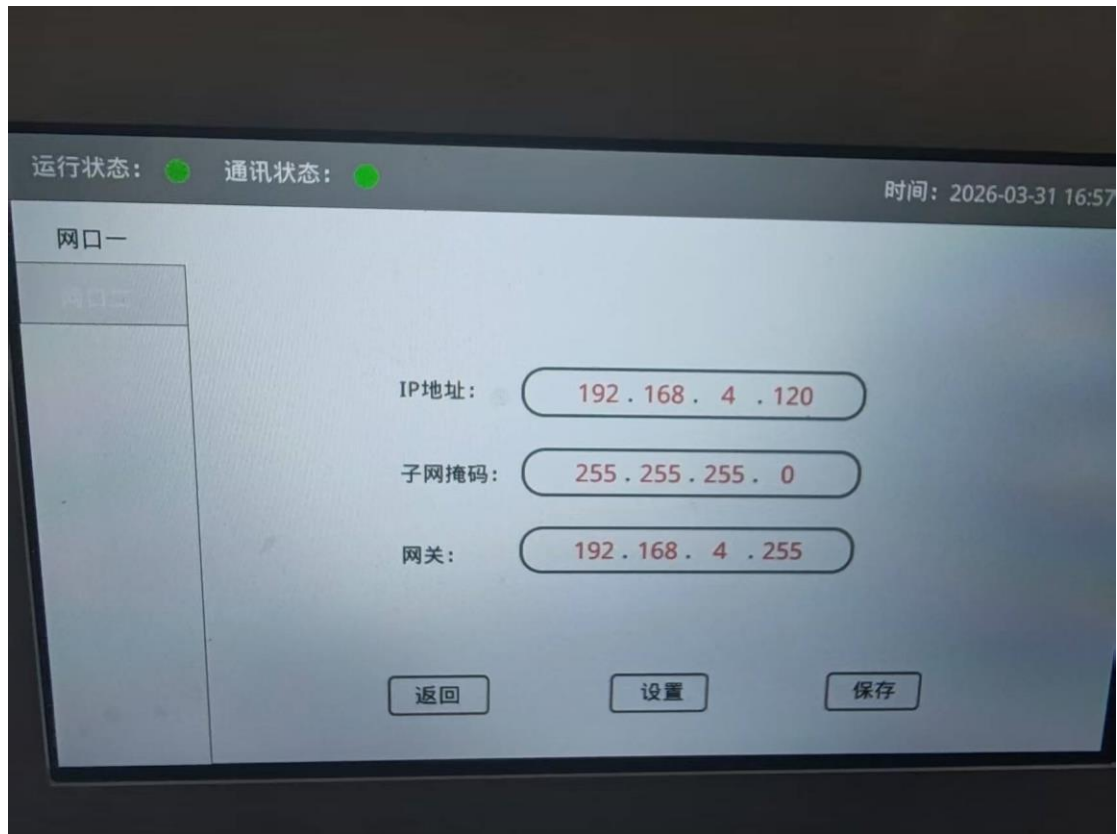
任务：使用网络调试助手对测控装置进行报文收发

设备清单：笔记本 1 台（已安装网络调试助手，具备网口），EC-220 测控装置 1 台，网线 1 根。

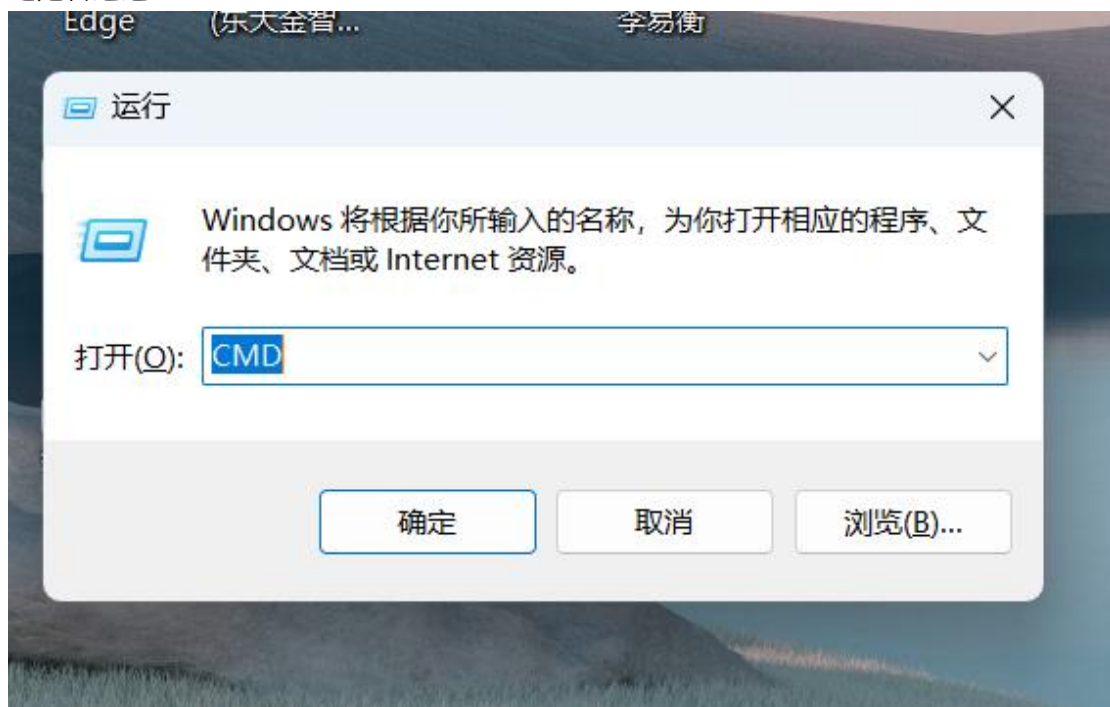
1. 根据 EC-220 的 IP 地址配置笔记本的 IP 地址，使其保持在同一网段。以 EC-220（192.168.4.120）、笔记本（192.168.4.1）为例。







2.配置完成后通过 ping 指令检验物理通道通顺: 同时按下 WIN 键和 R 键, 在输入框里输入 cmd, 回车进入命令提示符面板, 输入 ping 192.168.4.120, 回车, 根据回复内容判断物理通道是否连通。



```
C:\WINDOWS\system32\CMD x + v
Microsoft Windows [版本 10.0.22631.4751]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

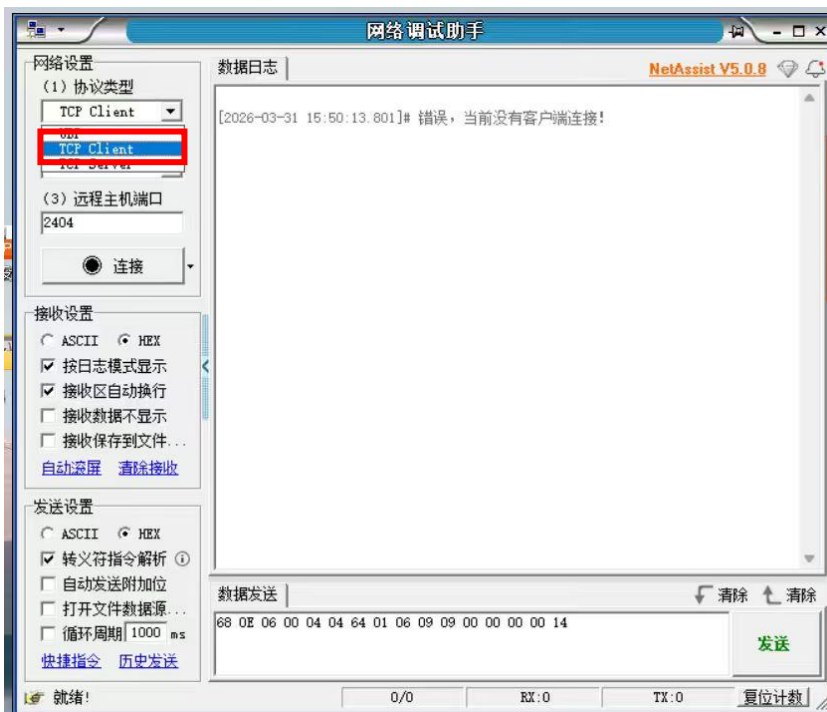
C:\Users\17638>ping 192.168.4.120

正在 Ping 192.168.4.120 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.4.120 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.4.120 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=128
来自 192.168.4.120 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128
来自 192.168.4.120 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=128

192.168.4.120 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 0ms, 最长 = 1ms, 平均 = 0ms

C:\Users\17638>
```

3.打开网络调试助手, 在左上角选择 TCP Client,远程主机地址为 192.168.4.120, 远程主机为 2404, 点击连接。

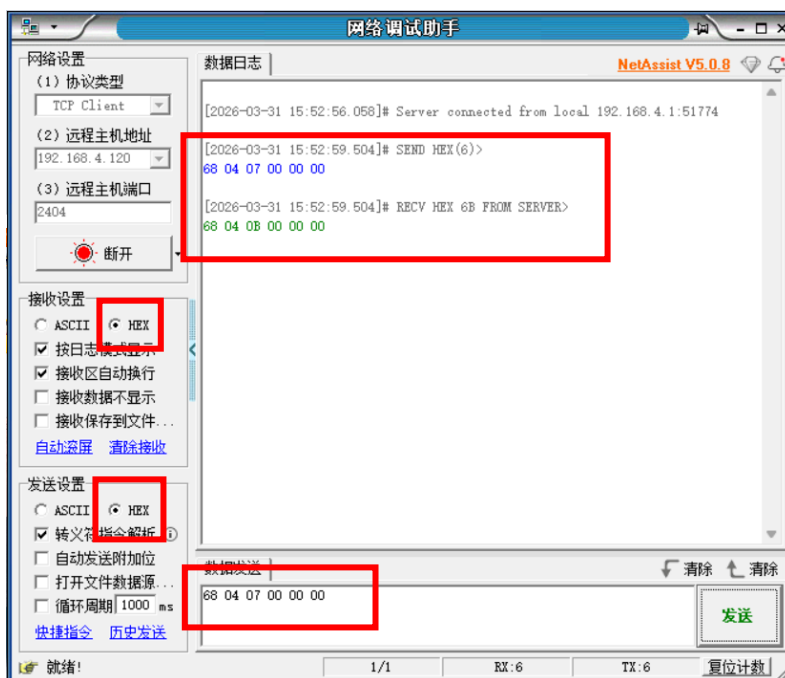




4. 接受设置与发送设置中全部选用十六进制 (HEX)

5. 在发送区输入 68 (启动符) 04 (长度) 07 (控制域) 00 00 00

, 点击发送接收区, 接收区收到 68 (启动符) 04 (长度) 0B (控制域) 00 00 00 确认激活传输启动



6.总召唤：在发送区输入 68 (启动符) 0E (长度) 00 00 (发送序号) 00 00 (接收序号) 64 (类型标示) 01 (可变结构限定词) 06 00 (传输原因) 01 00 (公共地址即 RTU 地址) 00 00 00 (信息体地址) 14，点击发送。

