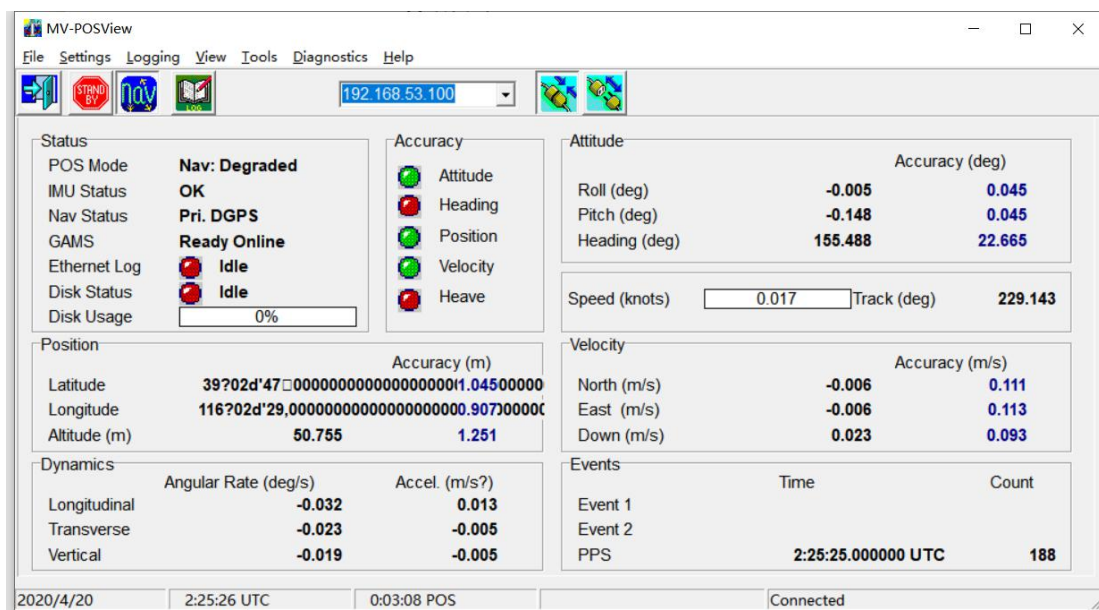


POSMV 与海卓 MS 系列多波束配合使用配置方法

1. POSMV 的设置

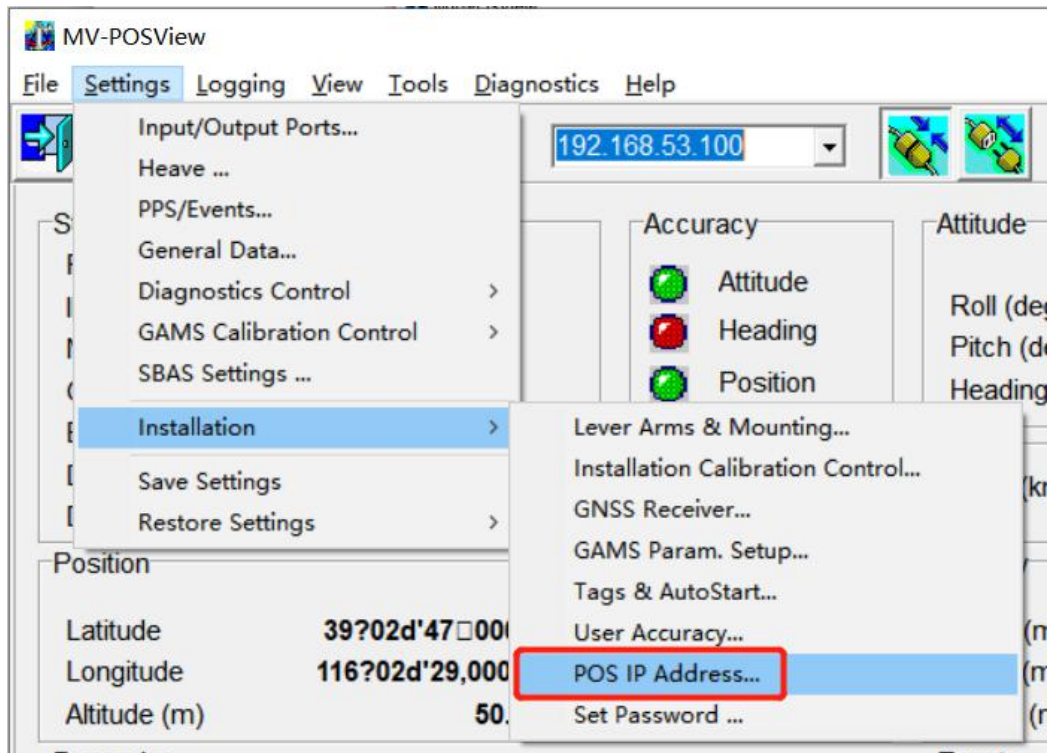
1.1. POS View 软件连接

- (1) PC 上安装 POS View 软件;
- (2) 使用以太网网线将 POS MV 网口与计算机网口连接;
- (3) 根据 POSMV 的 IP 地址设置 PC 的本地 IP 地址, 保证其在一个 IP 段即可, POS MV 的缺省 IP 地址为: 192.168.53.100, 如果第一次使用可以将本地计算机 IP 设置为 192.168.53.101; 如已经修改为其它 IP 段, 则根据实际情况设置即可;
- (4) POS MV 设置上电;
- (5) 打开 POS View 软件, 正常软件会自动连接 POS MV 硬件;

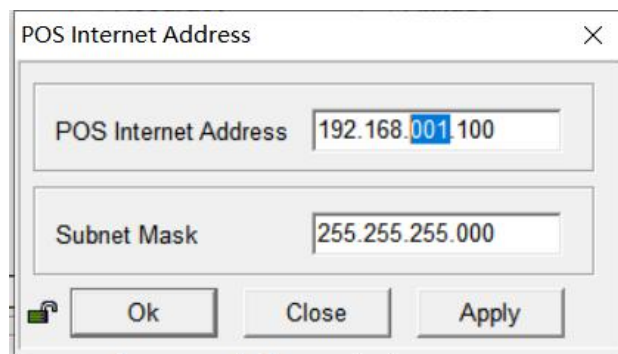


1.2. 更改 POS MV IP 地址

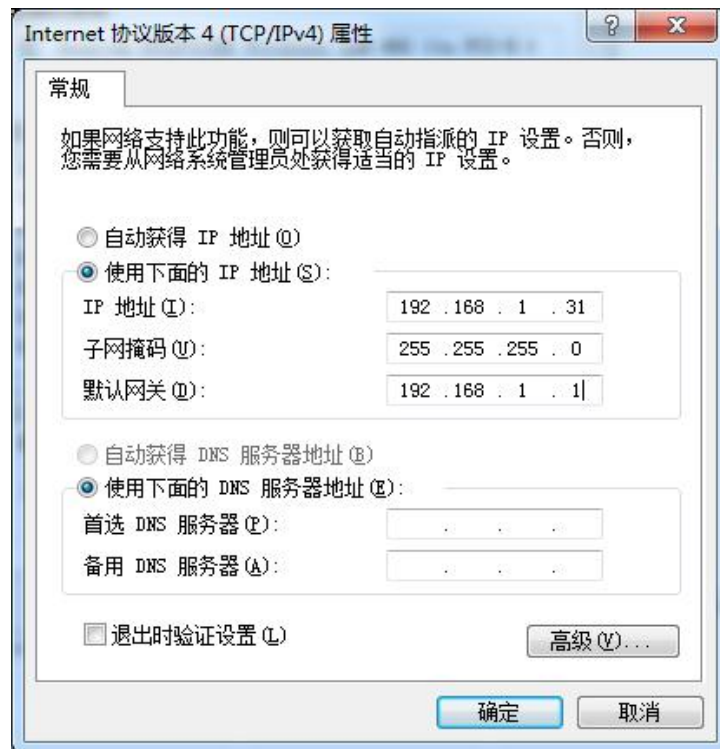
- (1) 点击 connect 按钮, 将 POS MV 模式调整到连接模式;
- (2) 点击菜单 “Settings-Installation-POS IP Address” ;



(3) 将 POS MV 的 IP 改为 192.168.1.100;



(4) 更改计算机 IP 地址为 192.168.1.31，并重新连接设备；



1.3. 设置位置和时间输出

(1) 在 connect 模式下，点击菜单“Setting-Input/Output Ports Set-up”菜单，即可弹出输入/输出串口设置对话框；

(2) 选择 com1（根据实际需要选择串口号即可）：

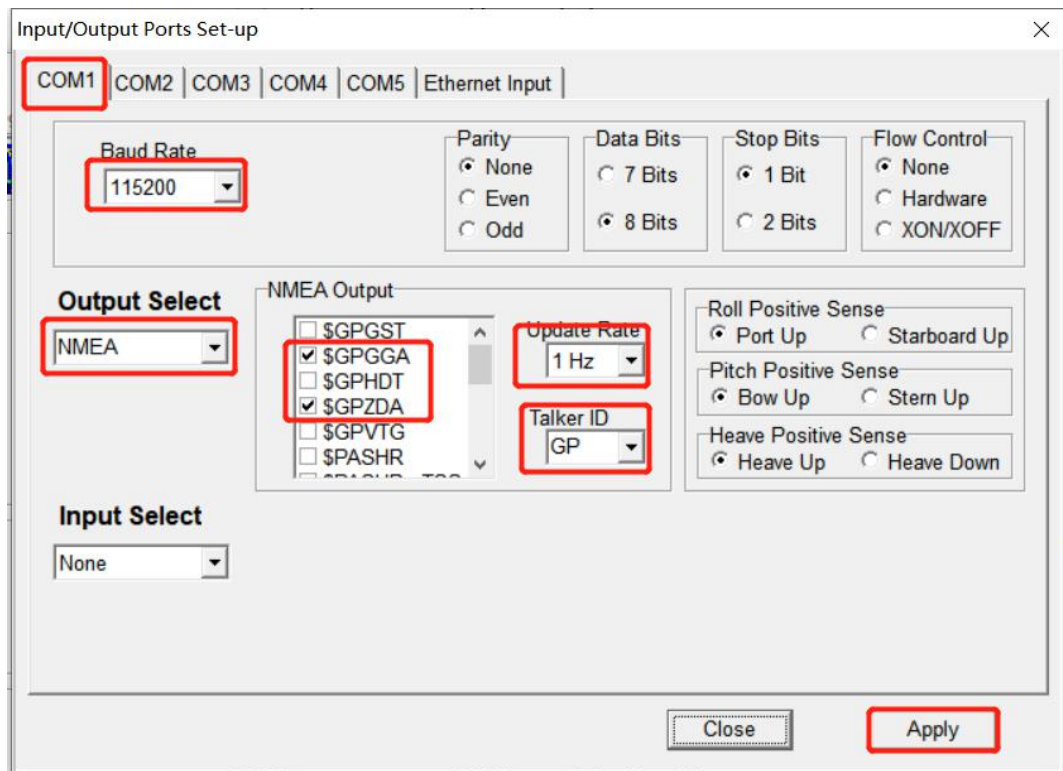
波特率：115200；

Output Select: NMEA；

NMEA Output: GGA 和 ZDA；

Update Rate: 1Hz；

Talker ID: GP；



最后点击应用即可。

1.4. 设置姿态语句输出

(1) 在 connect 模式下，点击菜单 “Setting-Input/Output Ports Set-up” 菜单，即可弹出输入/输出串口设置对话框；

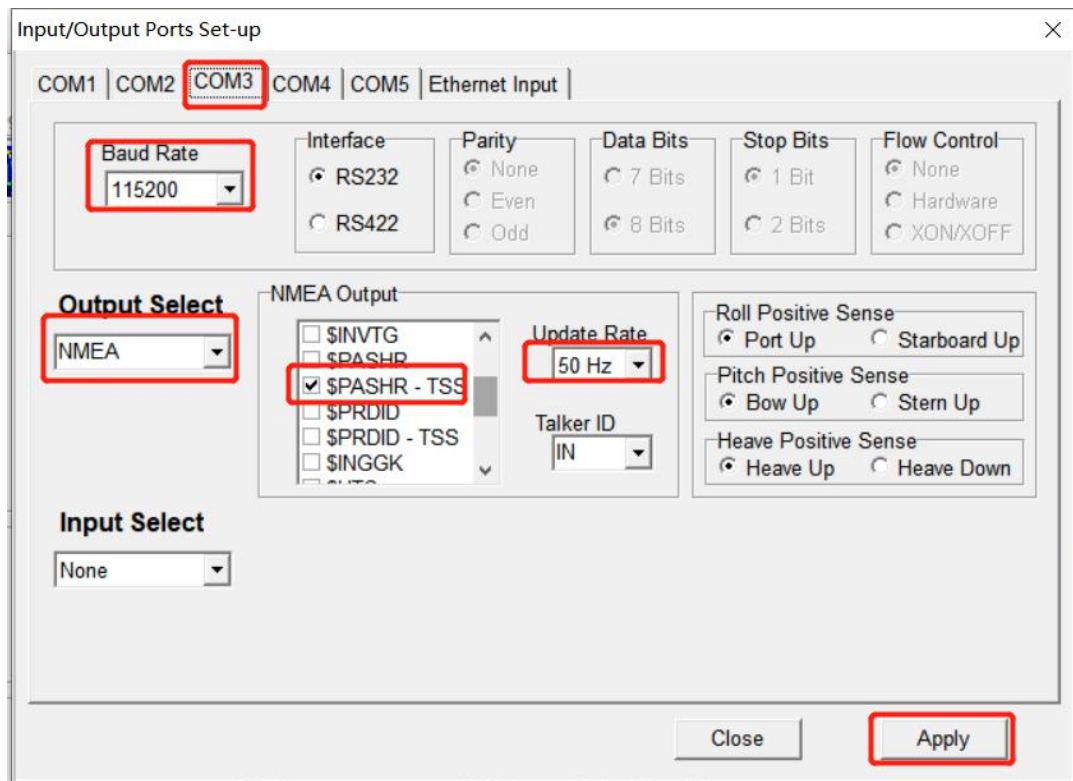
(2) 选择 com3（根据实际需要选择串口号即可）：

波特率：115200；

Output Select: NMEA；

NMEA Output: \$PASHR-TSS；

Update Rate: 50Hz；



最后点击应用即可。

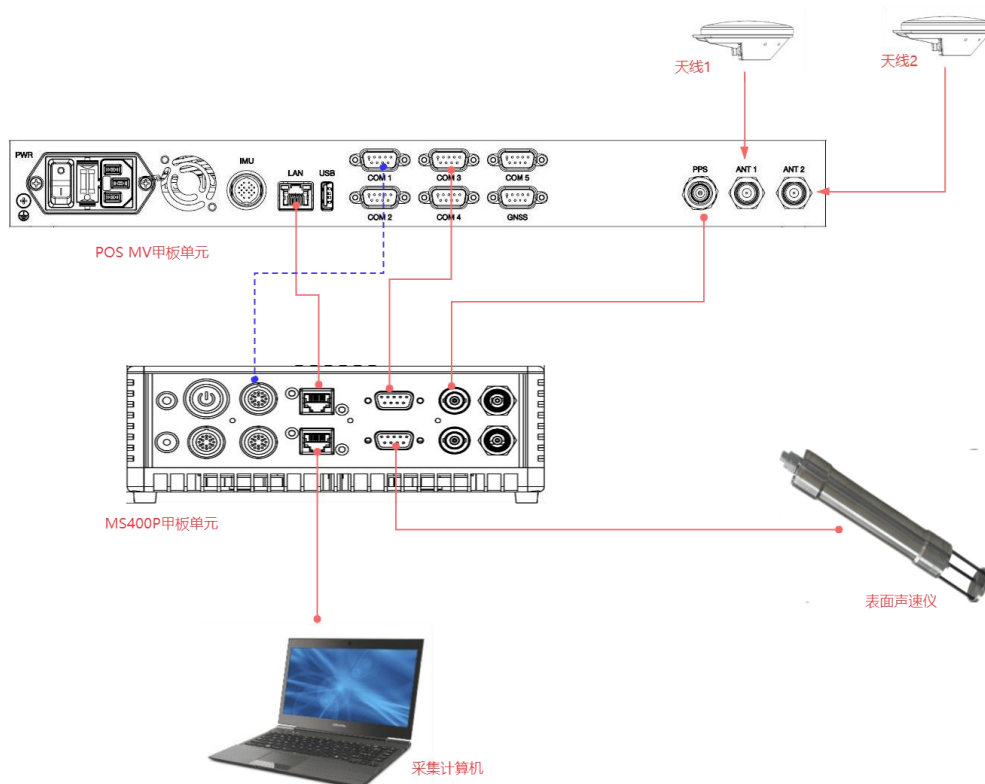
1.5. 保存配置

最后配置完毕后，点击菜单“Setting-save settings”保存设置即可。

注：常规的 posmv 的杆臂补偿，GAMS 设置等根据实际情况设置即可，这里不再进行详细说明。

2. POS MV 与 MS400P 连接

在 POS MV 设置完毕后，将 POS MV 于 MS400P 按照以下连线图进行连线：

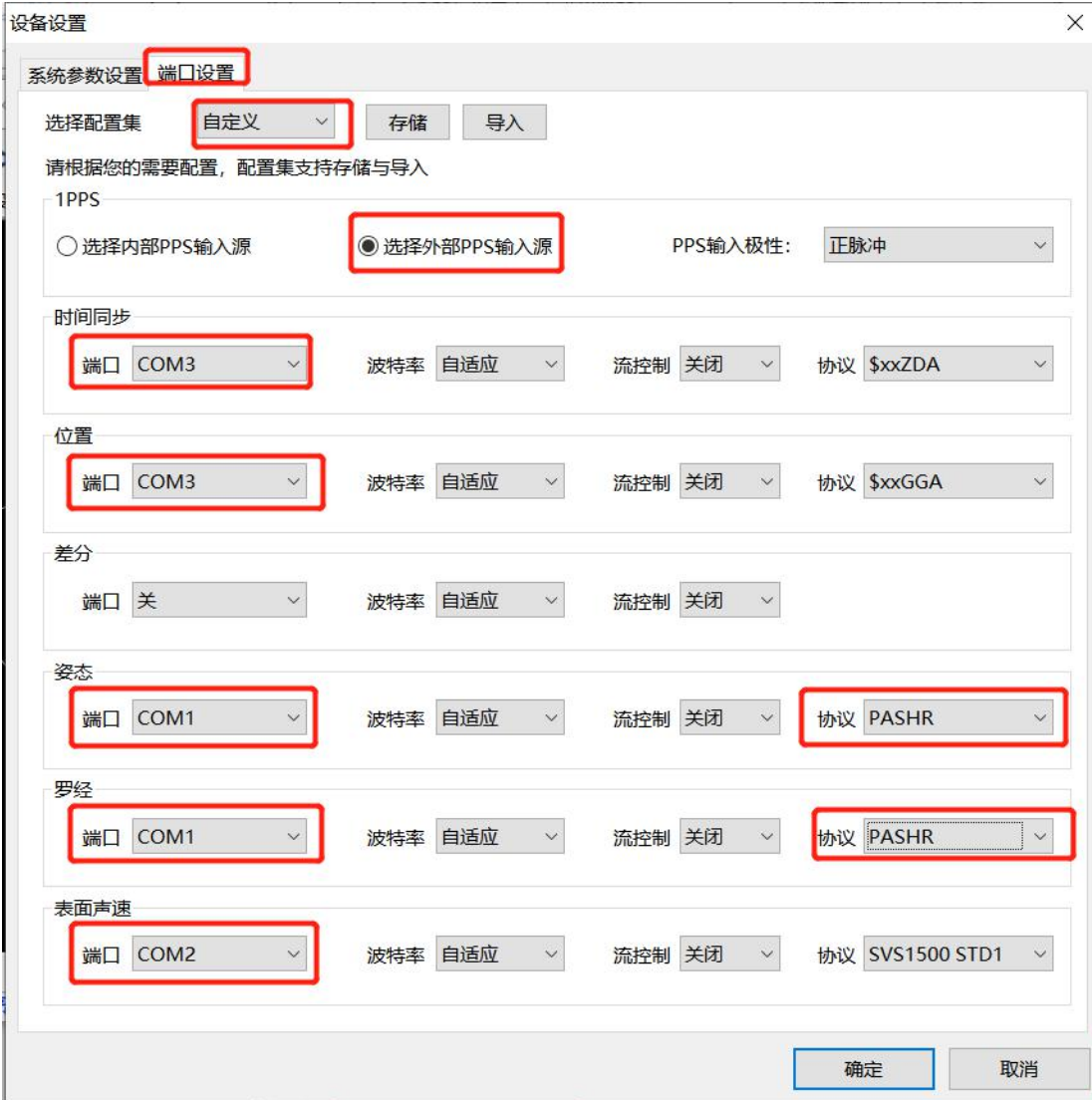


- (1) 将 POS MV 的 LAN 口连接到 MS400P 的任一 LAN 口；
- (2) 将 POS MV 的 PPS 连接到 MS400P 的 PPS 接口上；
- (3) 将 POS MV 的 COM1 位置和姿态信息连接到 MS400P 数据扩展口中的任一 COM 口，如 COM3 口；
- (4) 将 POS MV 的 COM3 姿态信息连接到 MS400P 的 COM1 口上；
- (5) 将 MS400P 配备的表面声速仪连接到 MS400P 的 COM2 口上；
- (6) 将 MS400P 未使用的 LAN 口连接到计算机上；

3. MS400P 的配置

待 MS400P 与 POS MV 硬件连接上后，即可对 MS400P 显控软件进行配置了。

- (1) 打开显控软件 HydroQuest；
- (2) 新建工程项目；
- (3) 点击菜单“设备设置”；
- (4) 在弹出的设备设置对话框中，点击端口设置栏，按照以下内容进行配置：



配置集：自定义；

1PPS：外部 PPS；

时间同步：COM3（与数据扩展口连接 POS MV 输出位置和时间信息一致）；

位置：COM3（与数据扩展口连接 POS MV 输出位置和时间信息一致）；

姿态：COM1，协议：PASHR；

罗经：COM1，协议：PASHR；

表面声速仪：COM2；

其它采用默认值即可。

4. 设备调试和使用

在进行完毕之前的设置和连接工作后，即可按照 MS400P 正常的使用方法进行调试和设置了。

注意：如需要打开 POSView 软件对 POSMV 进行查看和设置时，完全可以在同一计算机上直接打开软件进行使用。