

探险家 Columbus V-800 MarkIII 参数设置指南 V1.0

2021-11

出厂设定

星座：北斗，GPS，GLONASS

NMEA 语句：\$GNGGA, \$GNGSA, \$GPGSV, \$BDGSV, \$GLGSV, \$GNRMC, \$GNVTG。

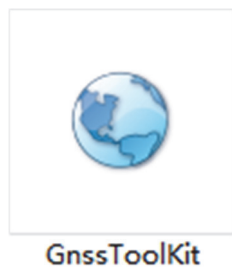
刷新率：1Hz (每一秒各输出一次)。

波特率：38,400bps。

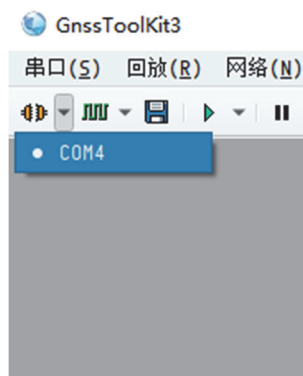
您可以按照自己的实际需求修改各项参数。

连接到 V-800 MarkIII

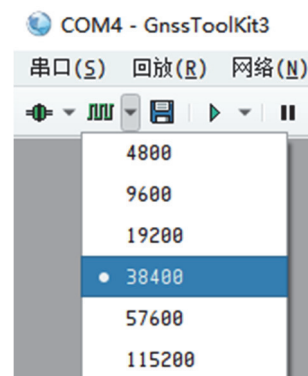
1. 运行“GnssToolKit”



2. 选择设备所在的端口。

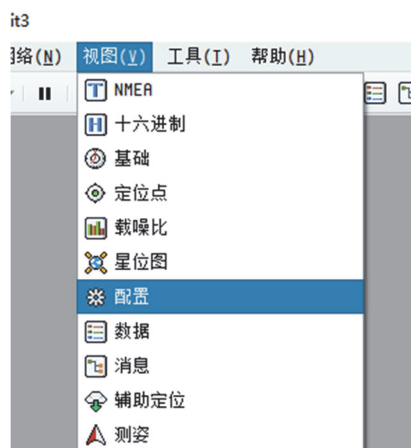


3. 选择串口速率：38400。



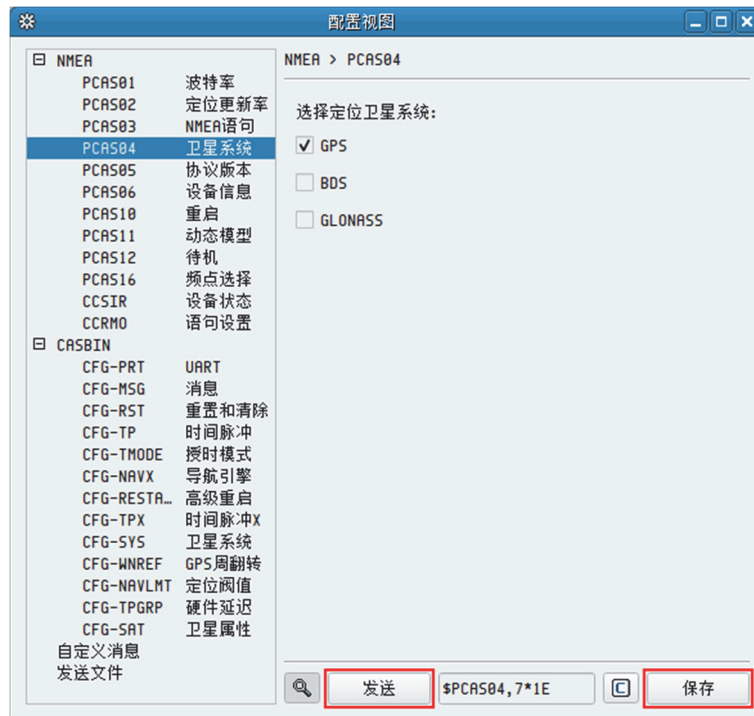
选择卫星系统

1. 点击“视图”-“配置”。



2. 选择“卫星系统”，选择需要接收的卫星系统，点击“发送”，再点击“保存”。

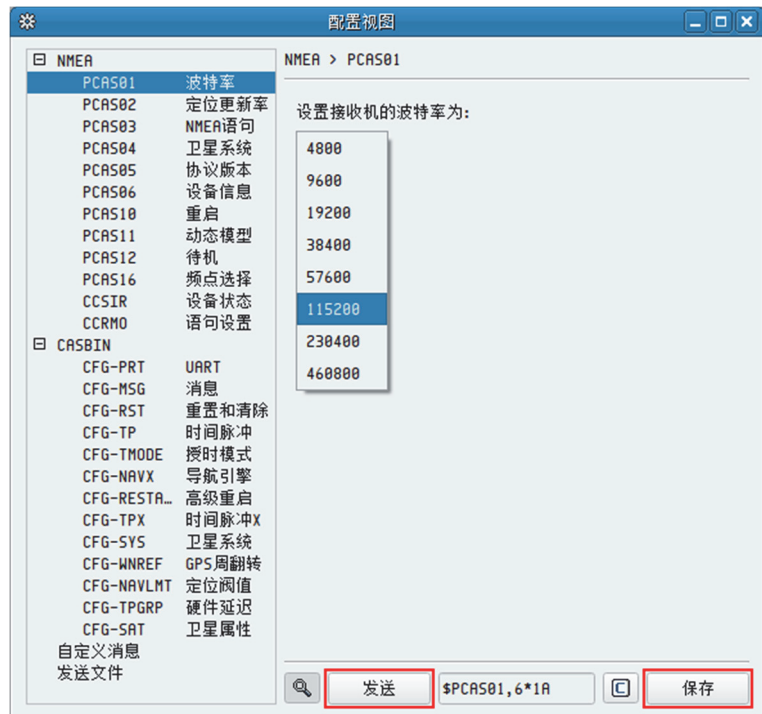
备注：当只选中 GPS 系统时，输出语句将以\$GPXXX 开头，此时可作为标准的 GPS 接收机使用。



修改串口波特率

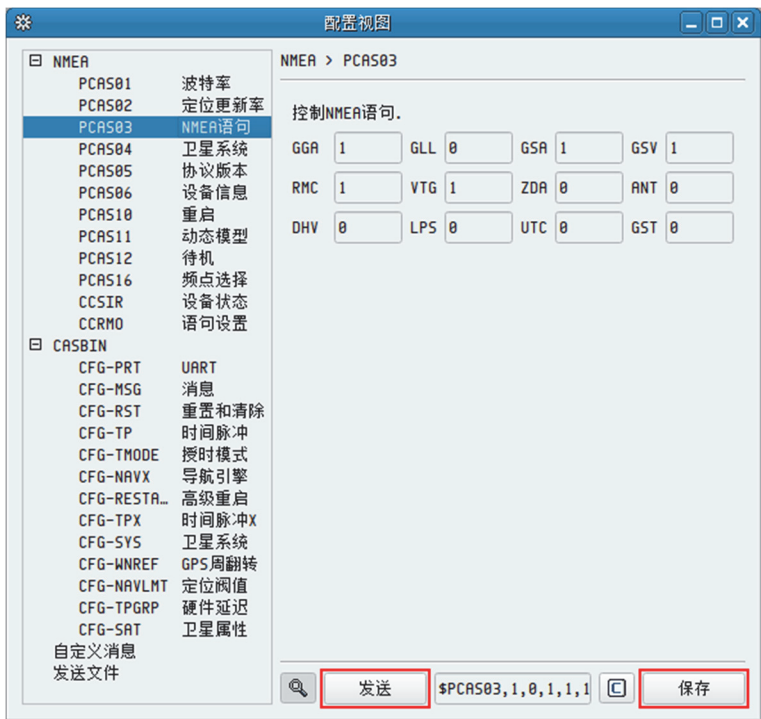
选择“波特率”，选择需要的波特率，点击“发送”，再点击“保存”。

波特率可选择的范围为：**4800 – 115200**。



修改 NMEA 语句

选择“NMEA 语句”，要启用的语句设置为“1”，关闭为“0”，点击“发送”，再点击“保存”。



修改定位更新率

选择“定位更新率”，选择需要的更新率，点击“发送”，再点击“保存”。

定位更新率可选择的只能为：**1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz**。

注意：更新率为 5Hz, 10Hz 时，波特率只能选择为 115200。

