

以太网转 CAN 配置

云乐目前使用的广成 CAN 盒，型号是 GCAN-212CAN，以广成盒为示例：



图 1-1

CAN 转换器的功能是将 CAN 信号转换为以太网信号，默认的以太网 IP 为 192.168.1.10，默认的 CAN 波特率是 300kbps，云乐线控底盘的 CAN 波特率为 500kbps，因此需要修改转换器中的波特率设置以适配底盘。将 CAN 转换器供电并通过网线连接至 Windows 系统的主机上，然后打开“CANet-Wifi-Config-V5.exe”文件，如图 1-2 所示，在连接设备窗口下选择设备类型为当前使用的 CAN 转换器的类型，IP 默认的为 192.168.1.10，然后点击【连接】即可弹出如图 1-3 所示的设置窗口。



图 1-2 设备连接

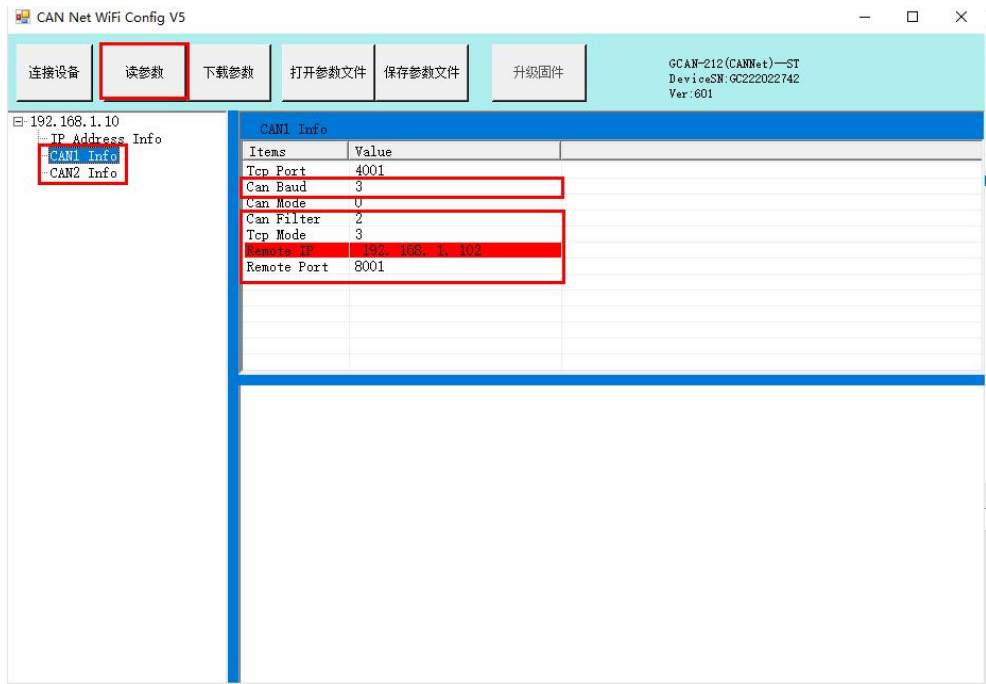


图 1-3 CAN 转换器波特率及网络模式设置

CAN1 info 和 CAN2 info 设置参数内容一致以下内容以 CAN1info 为例

- 1、在设置窗口中，首先点击【读参数】读取 CAN 中的配置信息，然后点击 CAN1 info，设置【CAN Baud】为 3，即 500Kbps 如图 1-4 所示

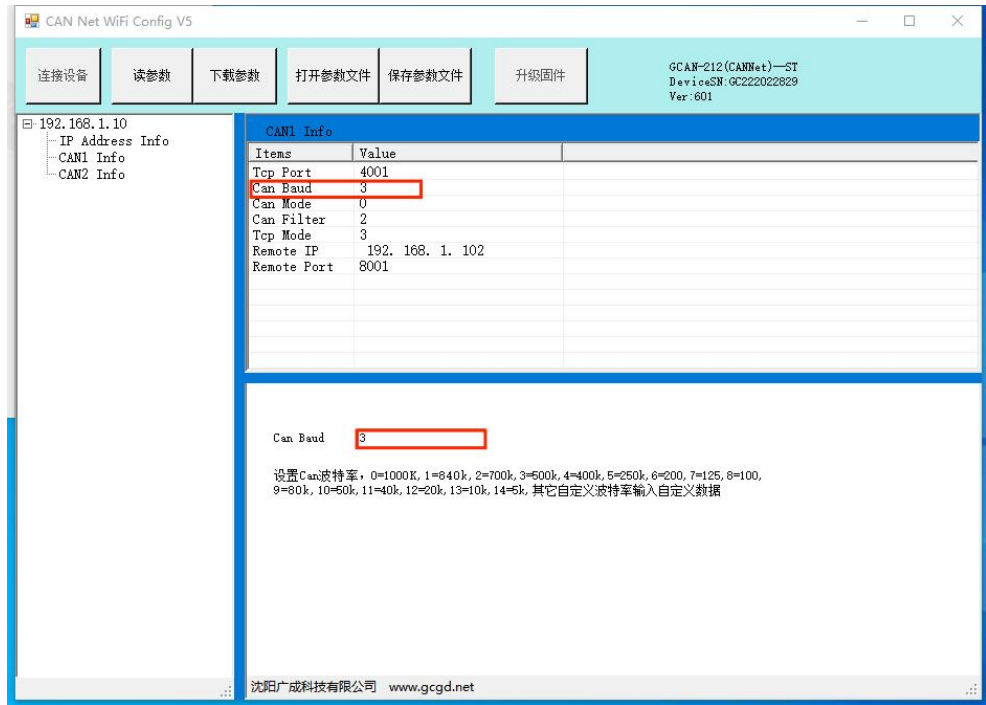


图 1-4 CAN Baud 设置

- 2、点击【Can Filter】，设置一组【Can Filter】模式选择为 **Standard**，【起始 ID】设置为 51；【结束 ID】设置为 51；点击添加按钮即可添加完成。添加另一组模式选择为 **Extend**，【起

始 ID】设置为 17904001；【结束 ID】设置为 17904001；点击添加按钮即可添加完成，如图 1-5 所示

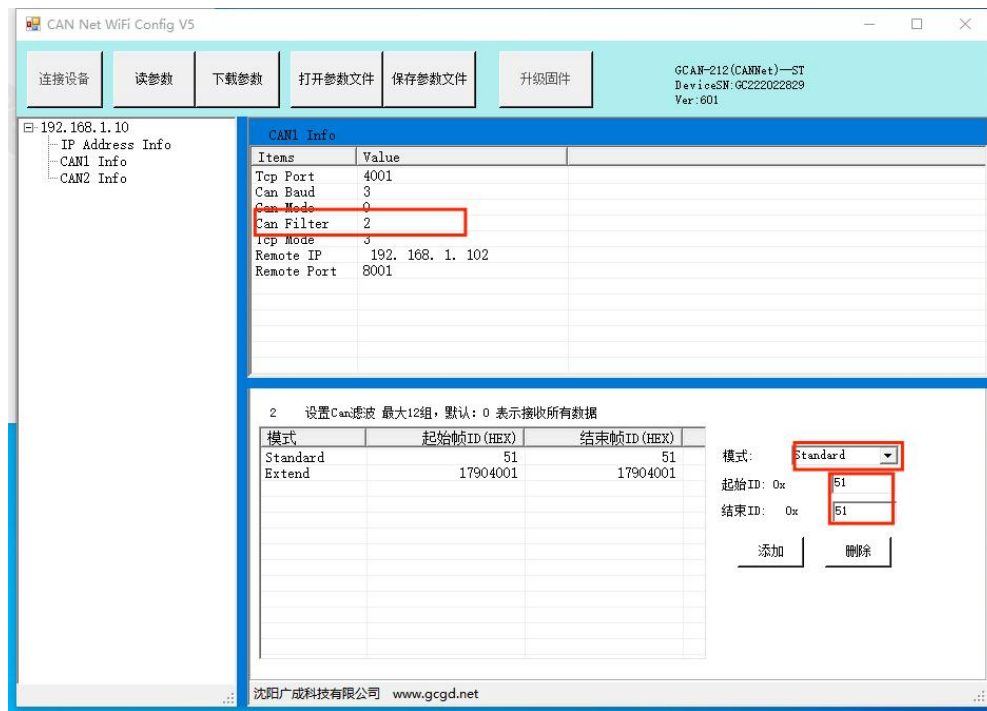


图 1-5 Can Filter 设置

3、设置【Tcp Mode】为 3，即 udp 模式如图 1-6 所示

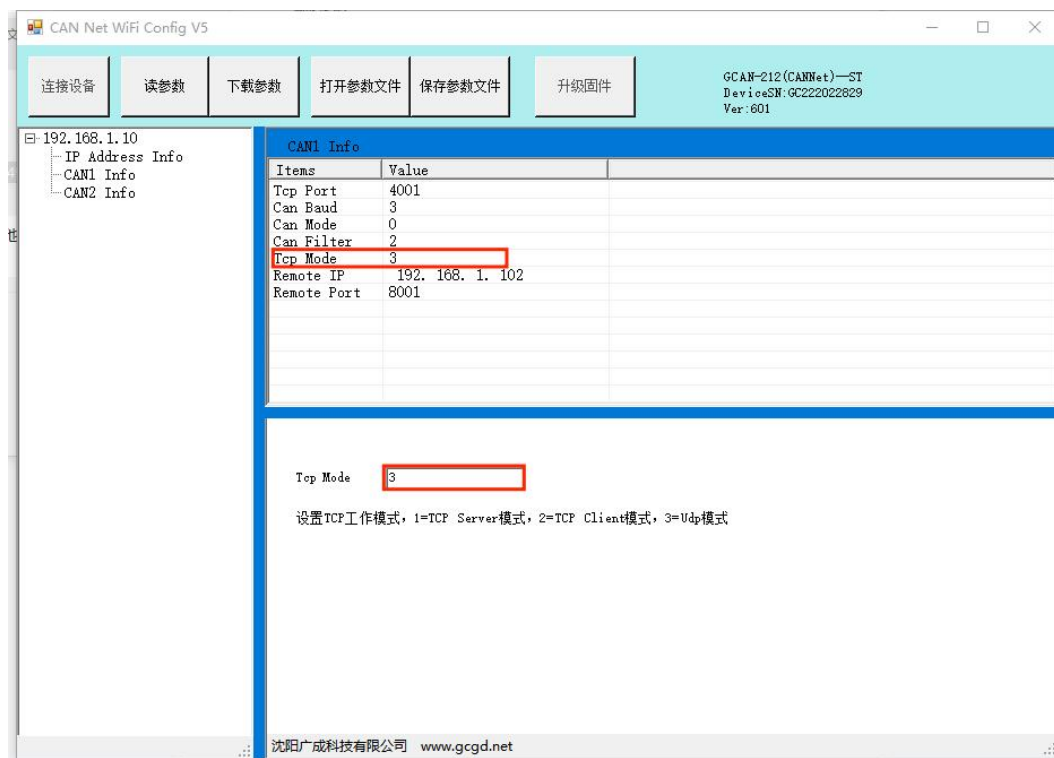


图 1-6 Tcp Mode 设置

4、【Remote IP】设置为工控机的 IP，当前工控机的默认 IP 为 **192.168.1.102**，如图 1-7 所示

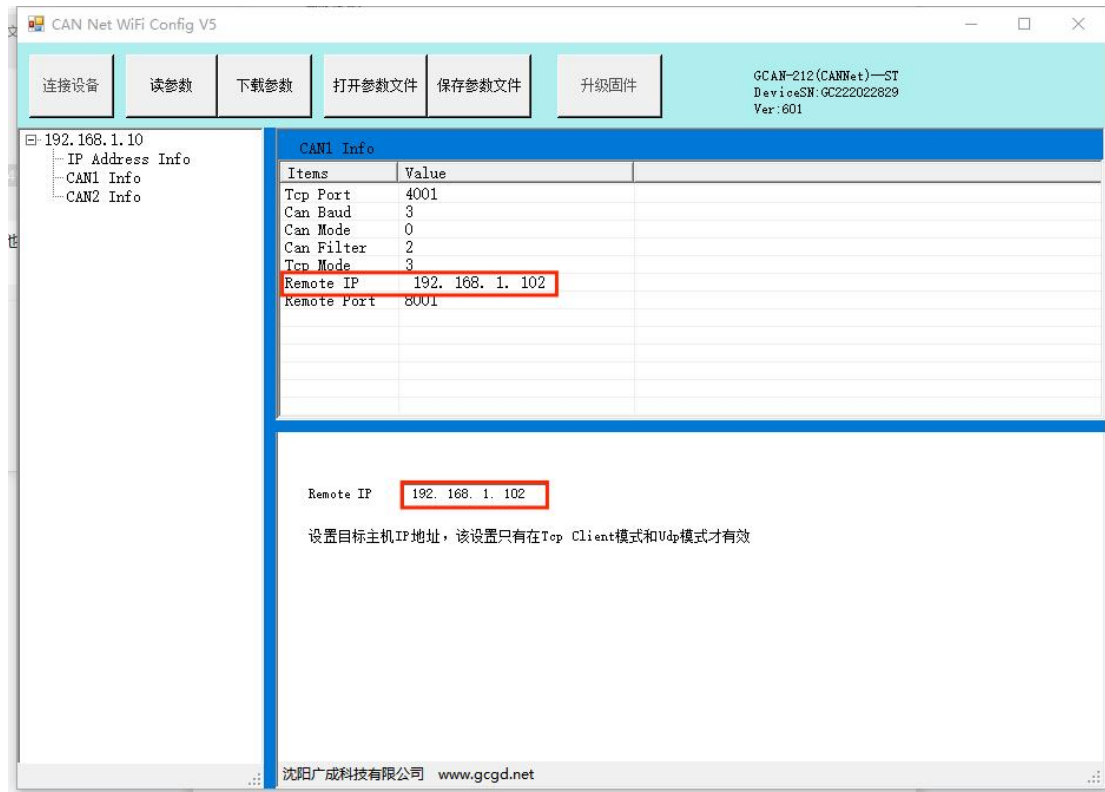


图 1-7 Remote IP 设置

设置完毕后点击【下载参数】后重启 CAN 盒，即配置成功。



图 1-8 CAN 转换器信号状态

将转换器的两路 CAN 接口连接到线控底盘的 CAN 线，可以看到 CAN1 和 CAN2 的信号灯为绿灯频闪，说明 CAN 转换器正常工作，如图 1-8 所示。