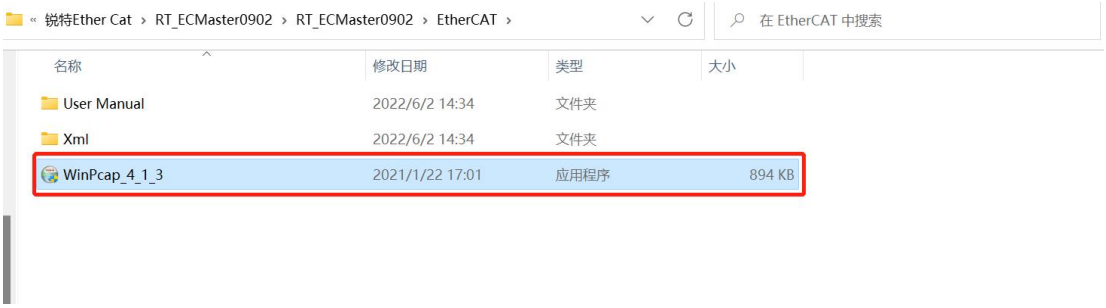
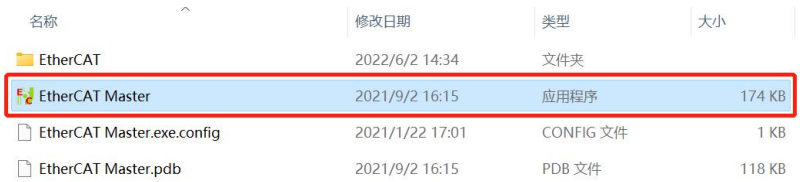
一、安装 Ether cat 运行环境

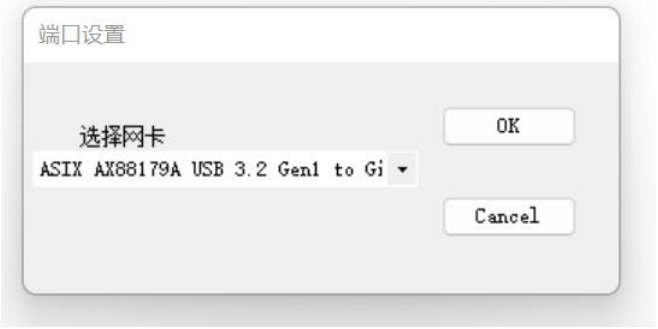


二、打开软件连接驱动器

1、双击图标打开软件



2、选择网卡



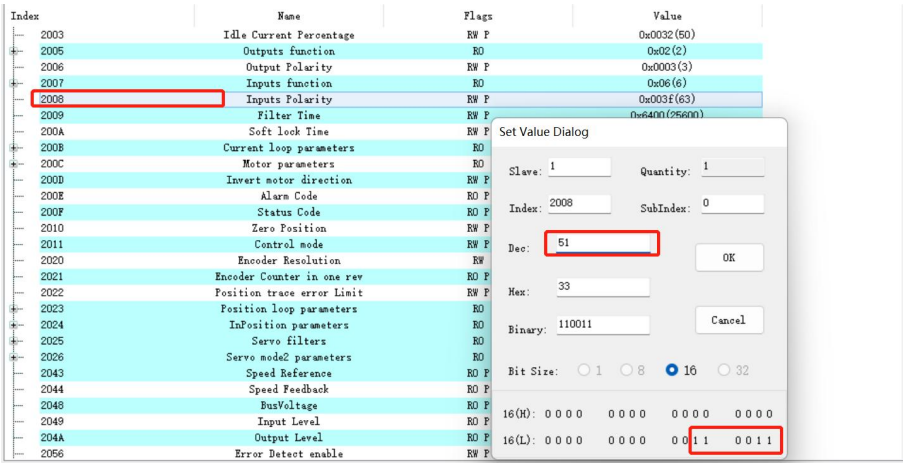
3、连接成功后左边选型号，双击打开参数

三、修改参数

1、修改正负限位的常闭

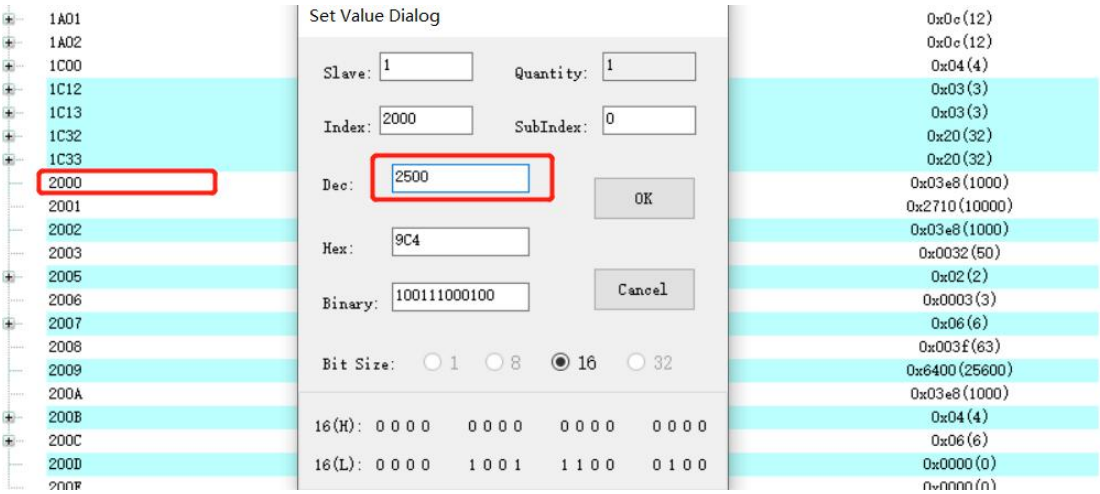
在对象字典 0x 2008 写入十进制 51

对象字典 0x 2008 的 BIT0~BIT5 对应驱动器的 IN1~IN6，把对应的 BIT 位改成 0。



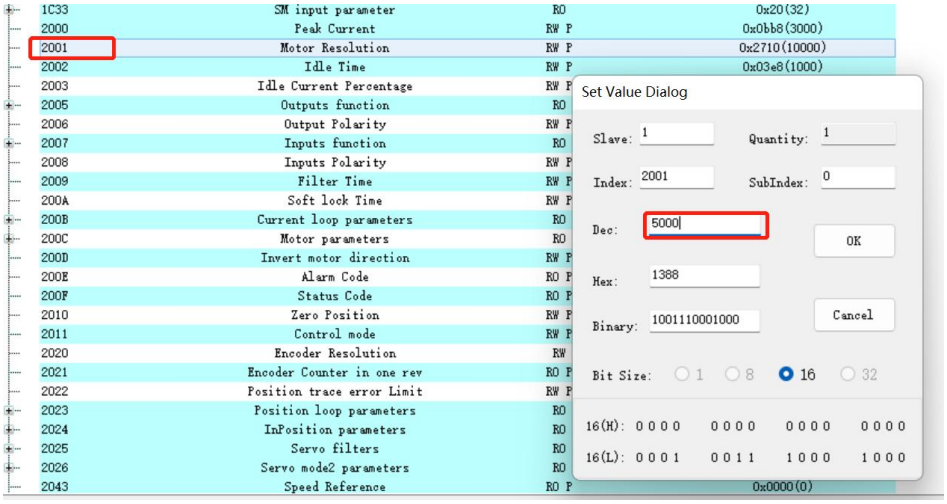
2、修改电流

在对象字典 0x 2000 写入电流值，电流值可参考电机的额定电流，单位 ma。



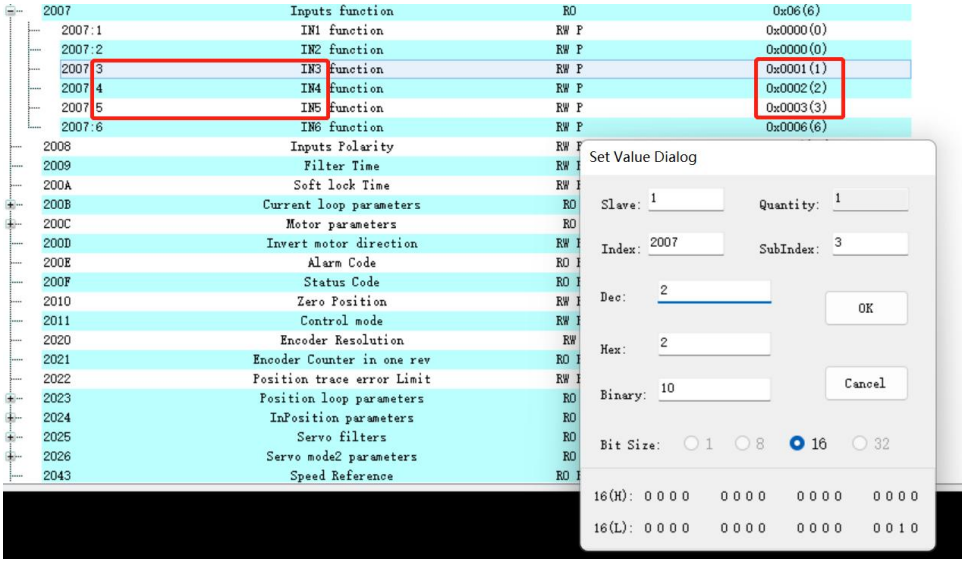
3、修改细分

5ECR 系列开环驱动器细分默认是对象字典 0x 2001 的值，直接修改保存生效。开环细分：



4、IO 输入端口功能设置

驱动器出厂默认 IN3 正限位、IN4 负限位、IN5 原点，也可以根据实际情况修改，在对象字典 0x2007 子索引写值。



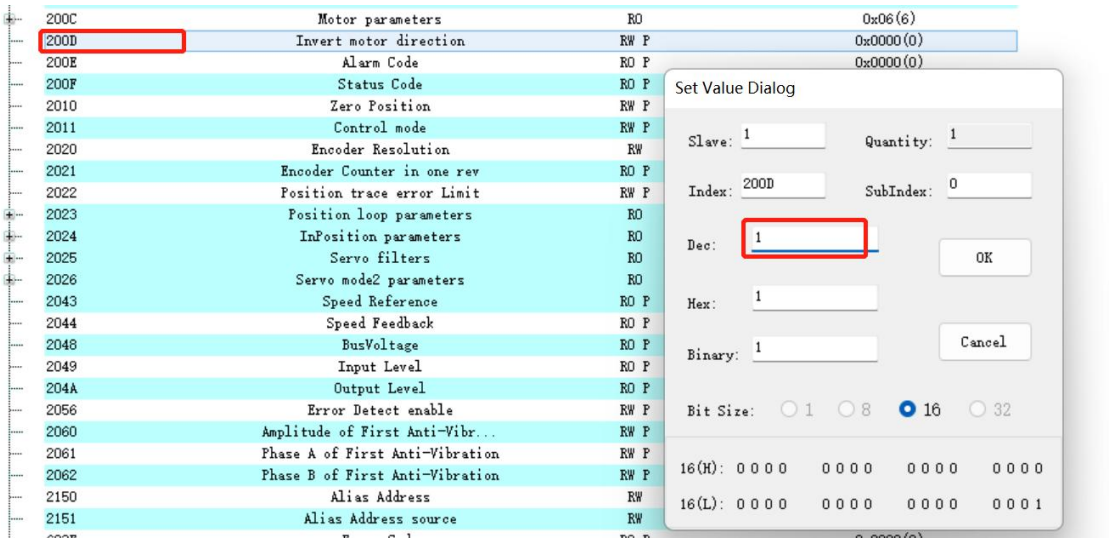
值对应的功能：

值	功能
0	通用输入口
1	CW 限位输入
2	CCW 限位输入
3	HOME 输入
4	清除故障
5	急停信号

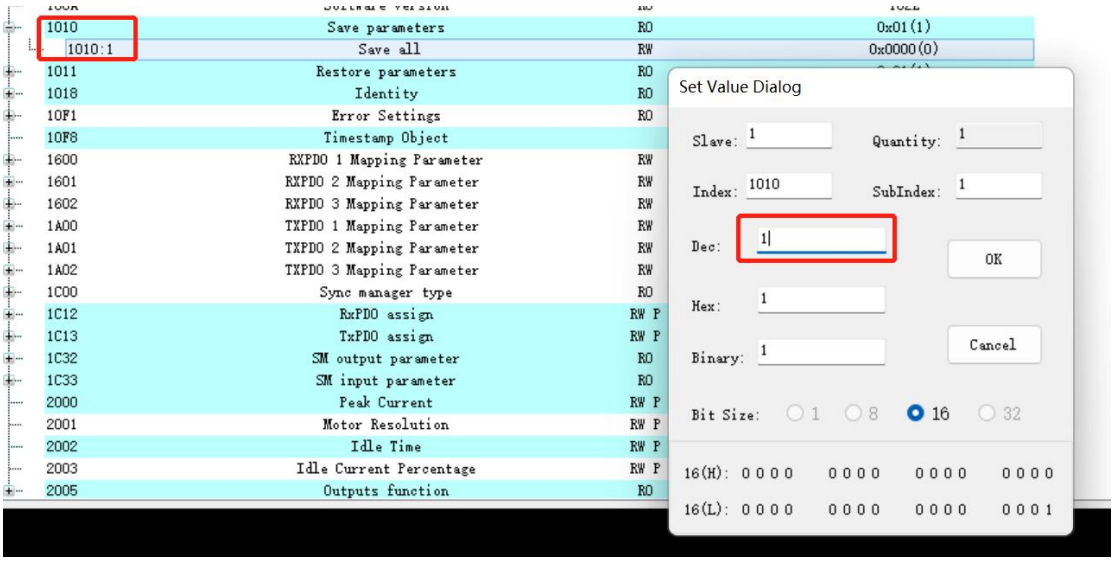
6	电机脱机
7	探针 1
8	探针 2

5、修改运行方向

开环驱动器可以直接通过调换电机线 A+A-来改变运行方向，闭环驱动器不可以调线，需要在对象字典 0x200D 写入 1。



四、保存参数

请注意所有修改的参数都需要保存至驱动器，否则断电重启就恢复出厂设置的参数。

保存参数在对象字典 0x1010.1 写入 1。