

# 意优私有协议修改操作指南 V1.0

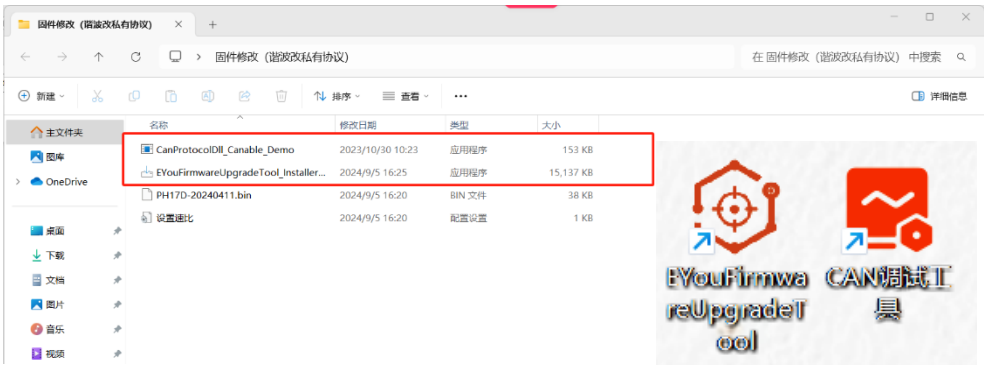
## 版权声明

本手册的版权为江苏意优机器人科技有限公司（简称：意优）所有。未经意 优许可，不得以任何方式复制和抄袭本手册的内容。本文手册仅供用户参考，文 档中的内容力图精确和可靠，但错误和疏忽之处在所难免，如果您发现错误，请不吝赐教。保留随时修改和完善本文档的权利，有疑问请咨询我们，谢谢。 安装、使用产品前，请阅读本手册。

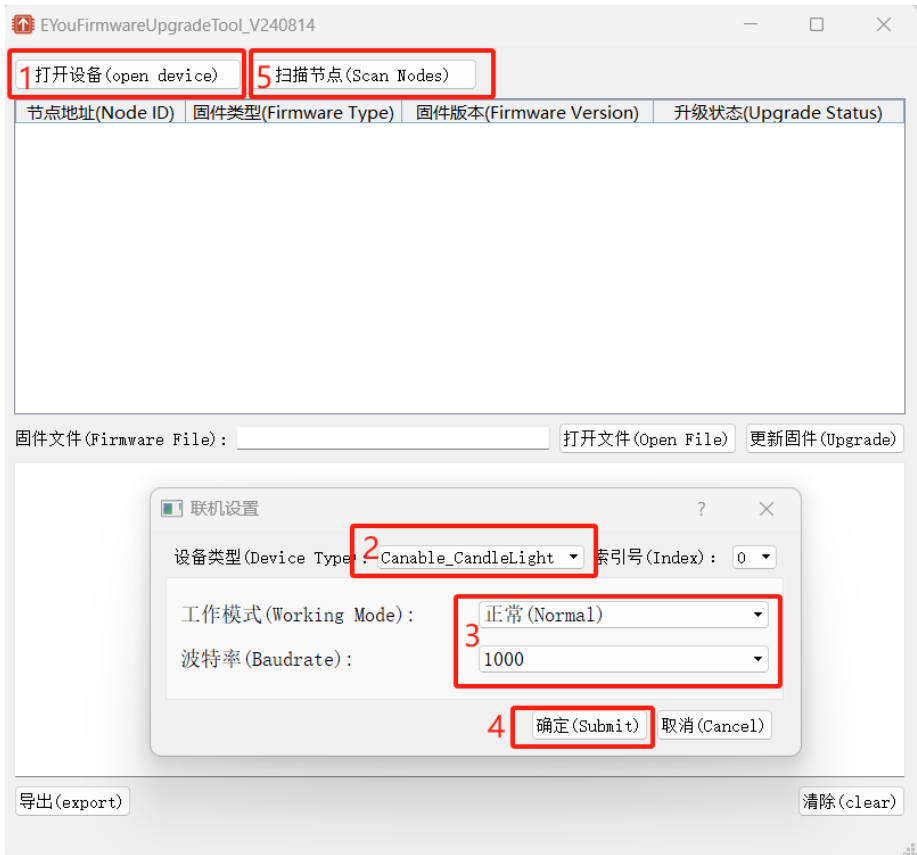
## 1. 操作所需软件及资料

协议修改需以下两个软件，可在所提供的压缩包中下载

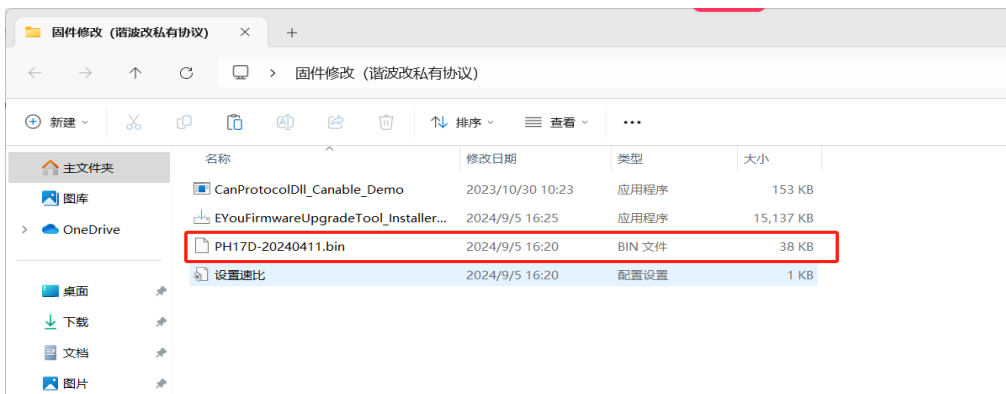
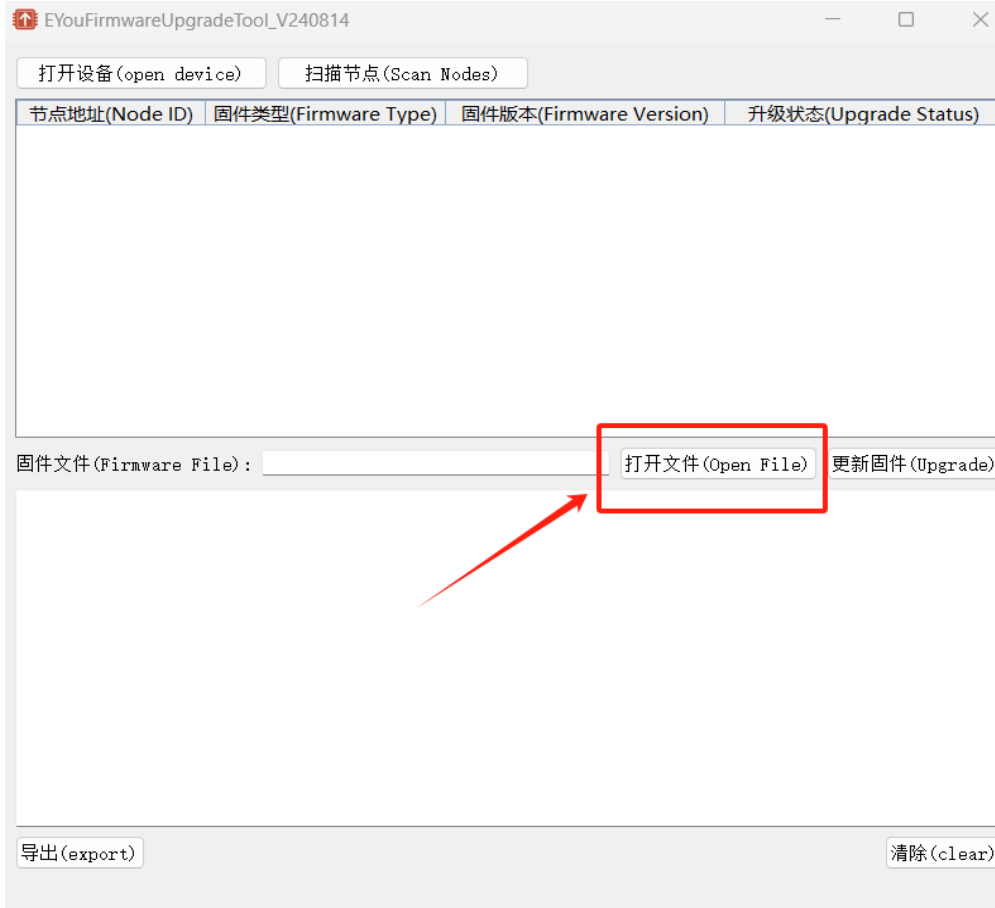
## 2. 协议修改操作步骤：



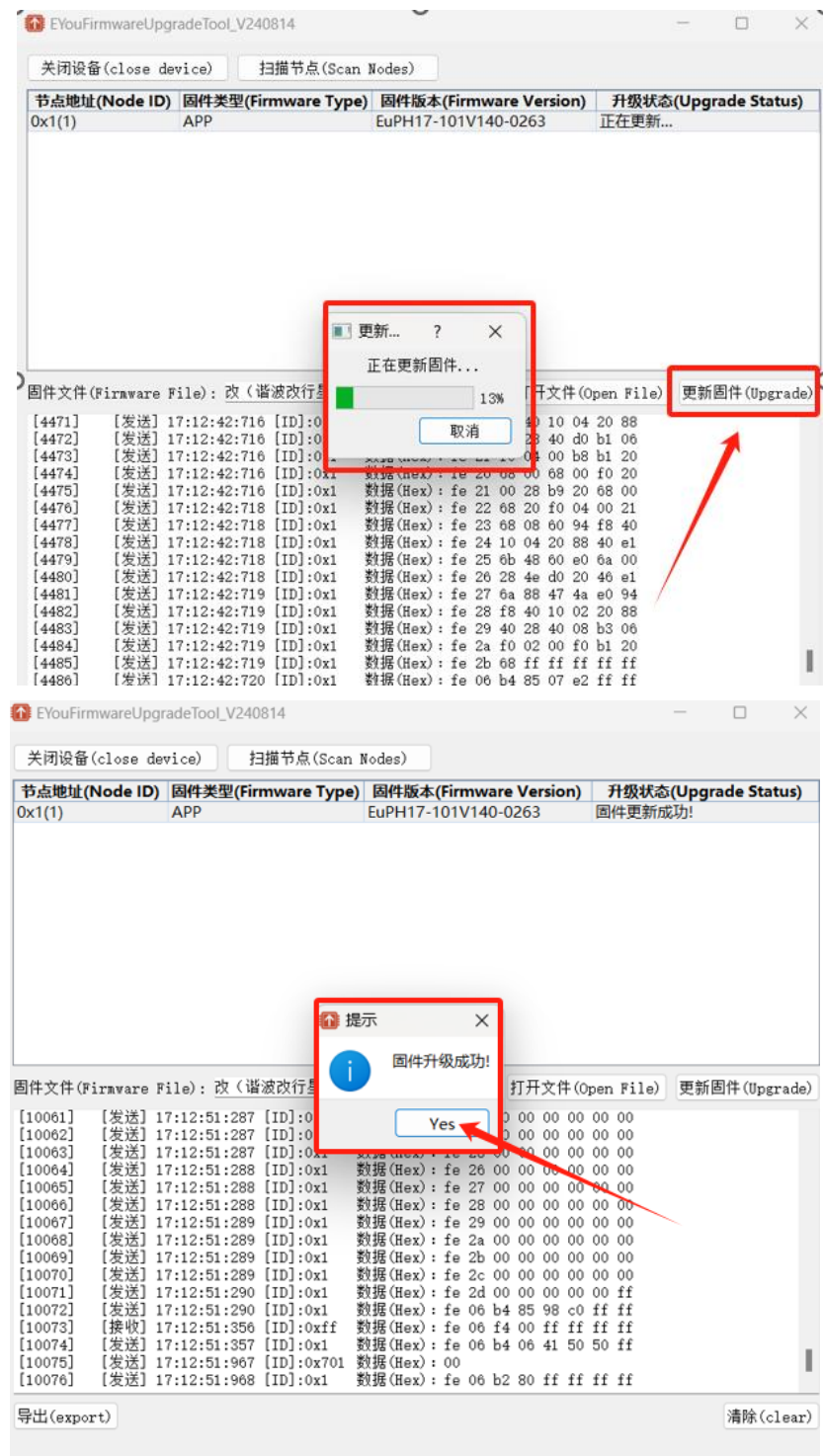
- 首先下载并安排装软件
- 电机上电后打开软件，，点击“打开设备”后弹出窗口-确认波特率无误后（默认 1000K）-点击“确认”-点击“扫描节点”。



- 点击“打开文件”-在文件夹中打开下图文件-点击选择该文件“PH17D-202411”



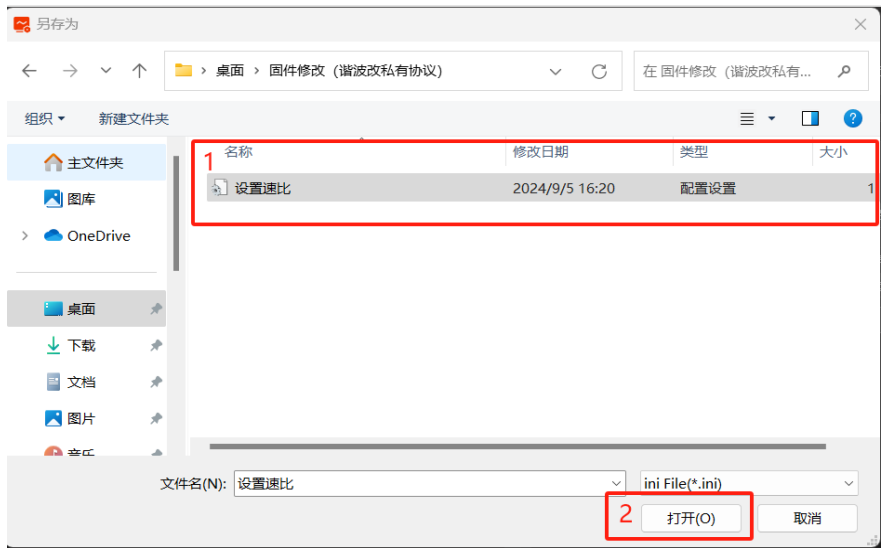
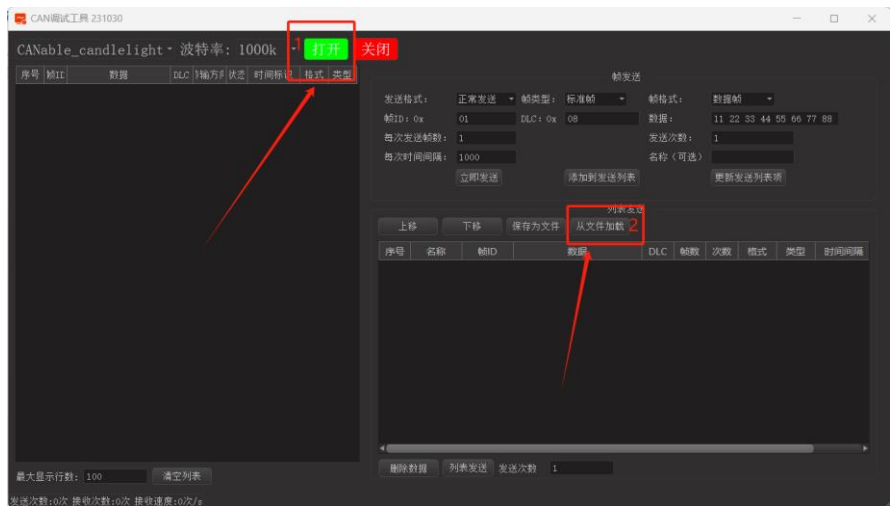
- 点击“更新固件”-等待更新固件，成功后弹出窗口（如下图）点击“YES”



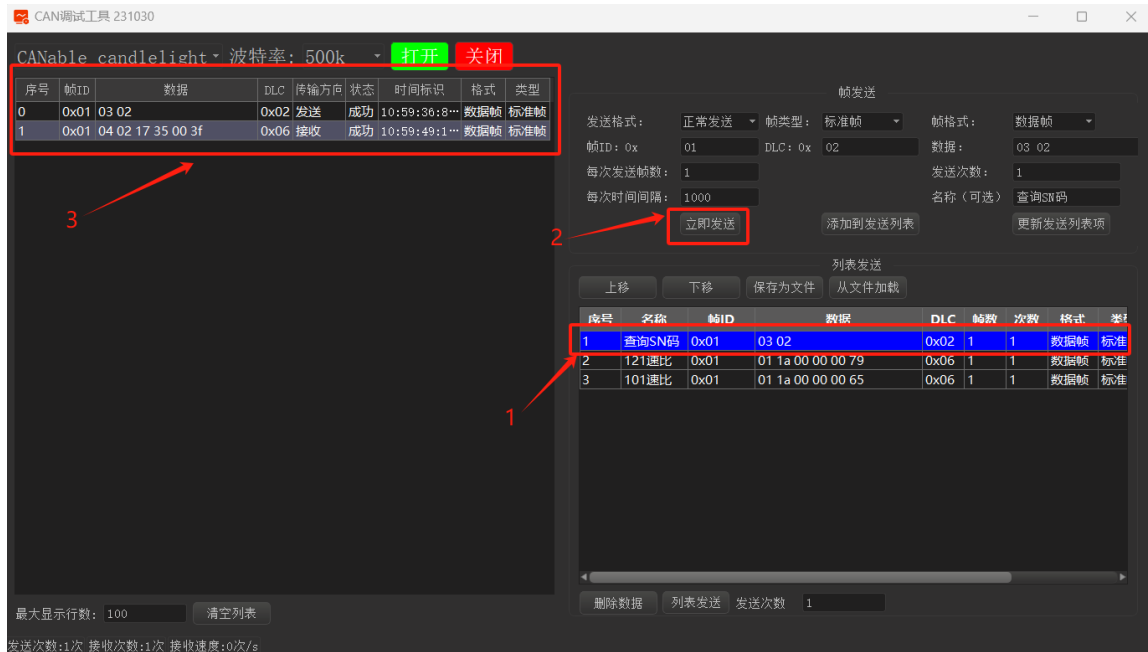
- 即协议修改成功，由于协议修改为私有协议后速比默认为 36，此时需要将减速比（36）修改为原减速比。

### 3. 速比修改教程

- 打开软件-波特率确认（协议修改后默认为 500K）-上电后点击“打开”设备  
-----点击“从文件中加载”----点击“打开”

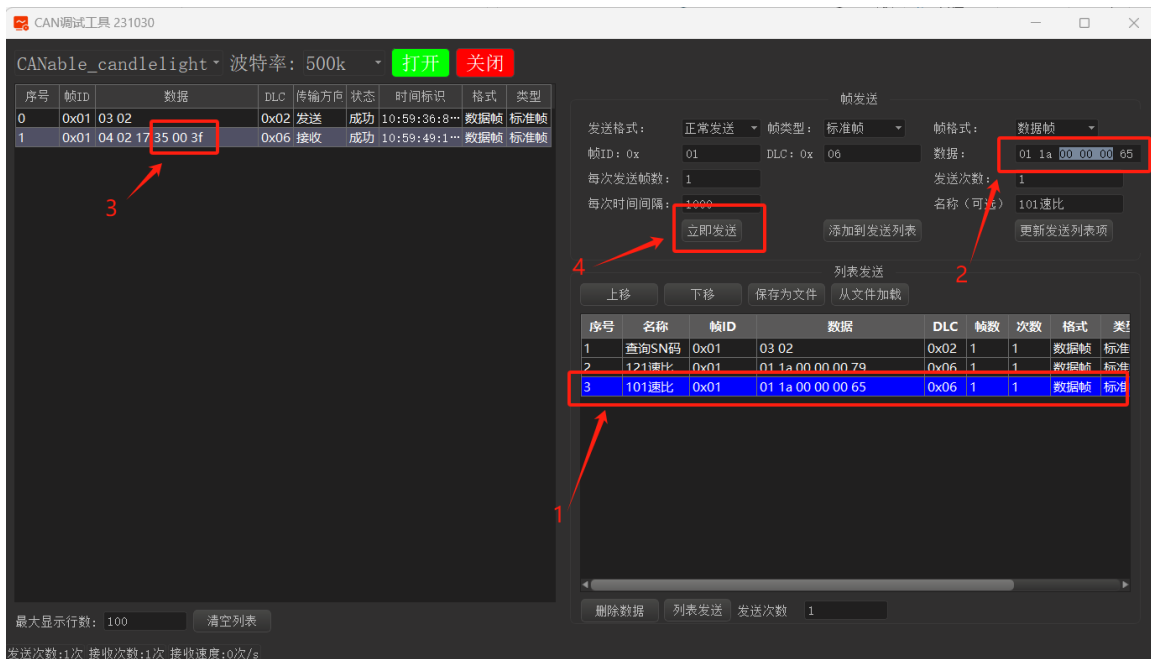


- 首先选择点击“查询 SN 码” ----点击“立即发送” -----设备打开无误的情况下会接收到 SN 码（如下图）



- 例如需要修改为 101 的减速比-点击图中列表第三条“101 速比”将读取到的 SN 码后 3 位值替换数据中的中间 3 位。

（例如：下图读取到的 SN 为 04 02 17 35 00 3f，将 35 00 3f 写入得到 01 1a 35 00 3f 65） -----点击“立即发送”。



- 成功后点击“关闭”设备后打开所提供的行星上位机，波特率此时默认为500K(连接不上可选择 1000K)点击“扫描”----点击“参数设置”查看电子齿轮比是否为 101（举例修改减速比是 101），若无误后-点击右下角“参数保存在控制器”后重新上电扫描后即操作完成。

