

v0.2.1 更新说明:

1. 新增对机器人专用电机校准的支持。

v0.2.2 更新说明:

1. 新增生成 CAN 协议帧功能。
2. 修复不接电机时，上位机打不开问题。

v0.3.0 更新说明:

1. 修复停止功能必须先控制电机才可使用问题。
2. 新增波形添加和删除功能。

v0.4.0 更新说明:

1. 新增电机校准报错信息输出。
2. 优化 UI 界面。

v0.5.0 更新说明:

1. 在校准、重置零位和固件升级期间不响应关闭窗口指令了。
2. 修复在没正常打开串口时报错问题。

v0.6.0 更新说明:

1. 在升级电机固件是会进去电机型号判断（支持 V2 版本的电机固件）。
2. 电机升级固件失败会报错了。
3. 在校准、重置零位和读写电机参数加入超时报错。
4. 修复控制电机后写参数卡死问题。
5. 修复读写参数页面在转动到其他页面不会自行清空问题。

v0.7.0 更新说明:

1. 优化波形显示的性能。
2. 优化电机校准的效果。

v0.8.0 更新说明:

1. 新增电机断连检测报错功能。
2. 将按键文字有添加、删除改为添加波形、移除波形
3. 调整波形颜色。

v0.8.1 更新说明:

1. 修复在未连接电机时，退出软件不会完全释放所占用的资源问题。

v0.9.0 更新说明:

1. 新增提示说明功能。
2. 修复在控制电机时，重连 USBCAN 设备功能无效问题。
3. 修复资源不能完全释放问题。

v0.10.0 更新说明:

1. 修复读参数错误一次后次次错误问题。
2. 修复默写按键上出现空白方块问题。
3. 新增修改 ID 时检测总线上 ID 是否冲突功能。
4. 优化波形显示逻辑。
5. 新增电机状态和温度显示。
6. 优化稳定性。

v0.10.1 更新说明:

1. 优化电机温度和状态的显示逻辑。

v0.10.2 更新说明:

1. 修复图表显示错误问题。

v0.10.3 更新说明:

1. 修复修改参数报错问题。

v0.10.4 更新说明:

1. 修复生成帧功能在速度模式异常问题。

v0.10.5 更新说明:

1. 修复生成帧功能在 "位置、速度、最大力矩" 模式异常问题。

v0.11.0 更新说明:

1. 新增刹车功能，并加入提示。
2. 新增输出端校准功能，并适配 5043。
3. 新增英文界面。
4. 修复轴坐标名称错误。
5. 校准、重置零位和升级固件过程中，不再响应其他操作。

v0.11.1 更新说明:

1. 修复更改语言时，波形处翻译异常问题。

v0.11.2 更新说明:

1. 调整更改语言后，清空输出信息框。

v0.11.3 更新说明:

1. 电机校准新增对电机 6056、3536 的支持。
2. 性能优化。

v1.0.0 更新说明:

1. 适配 V4 版本的电机。
2. 优化英文界面。
3. 优化进度条效果。

v1.1.0 更新说明:

1. 新增查看硬件版本功能。
2. 新增选择所有电机功能 (ALL)。
3. 删除重置全部零位按键 (改为选择 ALL+重置零位按键实现)。
4. 修复校准新电机时修改通道 0 滤波频率问题。
5. 修复 CAN 协议生成帧功能无法处理 NAN 问题。
6. 修复调节电机支持电压不生效问题。

v1.1.1 更新说明:

1. 修复报毒问题。
2. 修复修改电机 ID 后无法添加、删除波形问题。
3. 修复部分库的使用错误。
4. 修复修复过温保护异常问题。
5. 修复两个 ID 下拉框无法同步问题。
6. 修复部分翻译错误。

v1.1.2 更新说明:

1. 新增电机 ID 重复检测。
2. 修复运控模式异常问题。

v1.1.3 更新说明:

1. 优化过压保护功能。
2. 修复串口被占用时打不开软件问题。
3. 新增对 7256 电机的支持。

v1.2.0 更新说明:

1. 新增设置超时时间功能 (超过设置时间未发送控制指令, 电机进入刹车 (阻尼) 模式)

v1.2.1 更新说明:

1. 适配电机 6057、60SG、70SG。

v1.2.2 更新说明:

1. 点击 重连 USBCAN 设备 按键时, 将自动删除已移除电机的波形数据。