

重大改动:

1.9.9 - 初版,实现串口助手,步进电机控制,GSM 调试功能

2.0.2 - 添加 PID 调试助手功能

3.0.0 - 更换底层串口驱动, 不使用 Labview 的 VISA 驱动, 改为 PComm Lite, 界面更新

串口助手:

➤ 添加功能:

- 添加保存文本接收框数据到文件功能
- 添加加载文件到文本发送框功能
- 添加 DTR, RTS 控制
- 添加自动插入校验码, 校验码可选负校验和, 校验和, 异或校验, 固定字节校验, 插入位置可任意设置
- 添加可选自动清空数据

➤ 优化功能:

- 优化 HEX 显示只能 16 位显示
- 默认的分包显示时间间隔改为 30ms
- 默认自动发送时间间隔改为 30ms

3.0.1- 添加 release notes 说明

3.0.2- 串口助手

➤ 优化功能:

- 接收文本框使用鼠标滚轮控制
- “打开串口”按钮颜色更改

3.1.0- 网络助手

- 新增网络调试助手, 支持 TCP/IP、UDP 通信

3.2.0- 串口助手

- 新增刷新按钮

3.2.1- PID 调试助手

- 修正 bug, 启动电机按钮发送校验码错误
- 添加可用例程提示
- 修改绘图控制区的布局

3.2.2- PID 调试助手

- 添加多通道支持, 可以同时显示 3+1 个通道波形, 其中一个通道是目标值, 由 PID 调试助手设定

3.3.0- Modbus Master

- 添加 Modbus Master 助手
- 支持 RTU 和 ASCII 模式通信
- 具有接收帧分析, 可用于测试从机
- 支持自动插入校验码, CRC-16/LRC
- 可设定轮询间隔时间, 超时时间

版本说明:

<.exe 可执行文件> -- 不带 VISA 驱动的不可安装版本,只有可执行文件,适合已经安装过 VISA 驱动的电脑进行使用

<无驱动安装版> -- 不带 VISA 驱动的可安装文件,适合已经安装过 VISA 驱动的电脑进行使用

以上两个版本比较适合开发人员使用.

<完整安装版> -- 带有 VISA 驱动的完整安装版本,可以在没有安装 labview 和 VISA 驱动的电脑上使用.

3.0.0 以上版本不需要 VISA 驱动，只有一个安装包。

环境要求: Window 系统, 主要测试环境: Windows 7/Windows 10

已知问题:

在客户 Win7 电脑上软件字体大小显示异常, 测试用电脑上无此现象, 有待解决。

硬石stm32开发板