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。