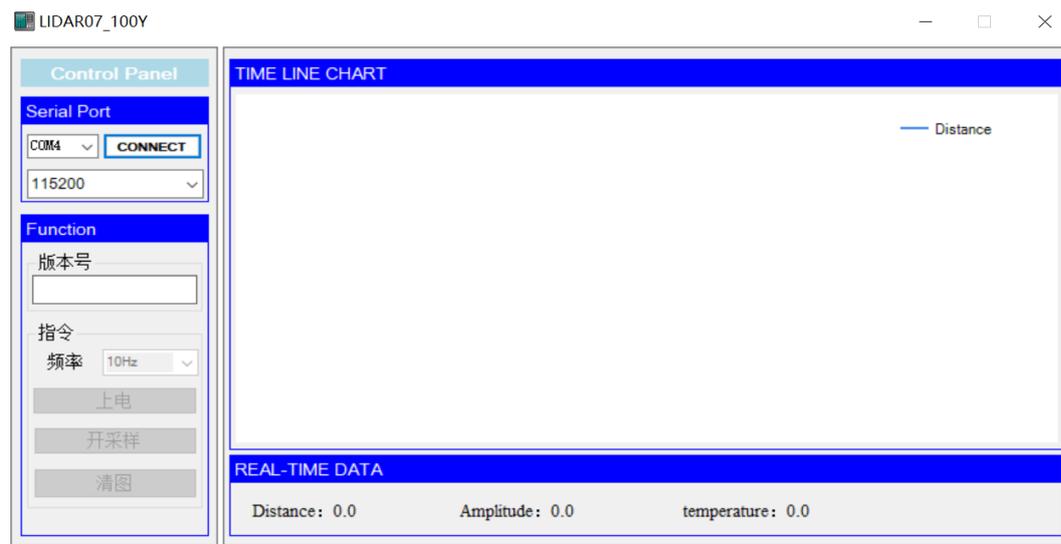


1、上位机的控件布局



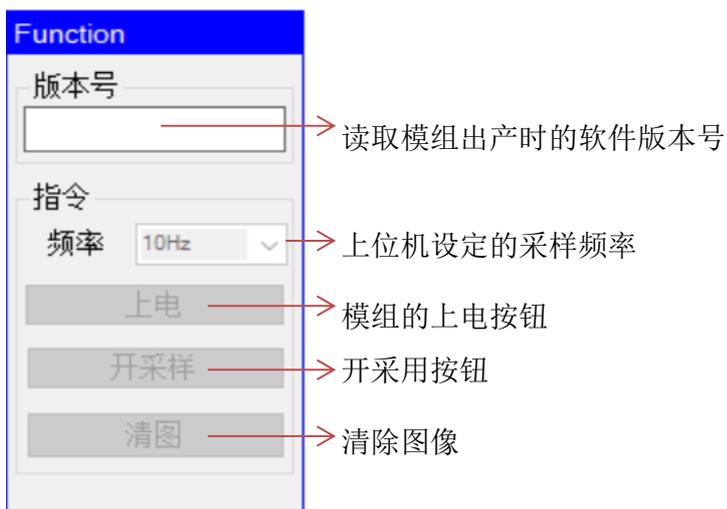
1.1、串口的配置与连接



串口号：上位机会读取PC内所有可使用的串口号(包括虚拟串口号), 供以选择。
波特率：波特率默认与模组相同的波特率(115200)。

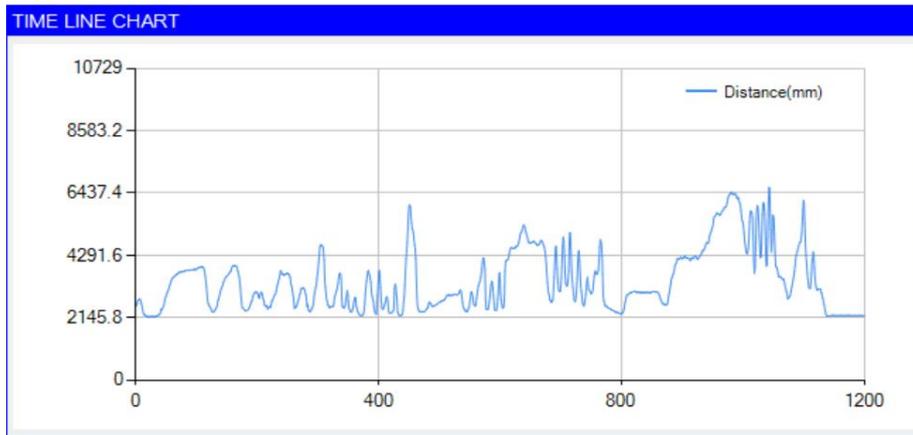
选择好串口号和波特率后，则可以点击连接按钮，打开上位机和串口工具的连接工作。

1.2、版本号与采样



上位机将模组设定为单次采样模式，其采样速度由上位机控制；开启采样后可以通过清图按钮，将图像清除掉

1.3、距离的时域图



纵坐标：距离信息
横坐标：第N次数

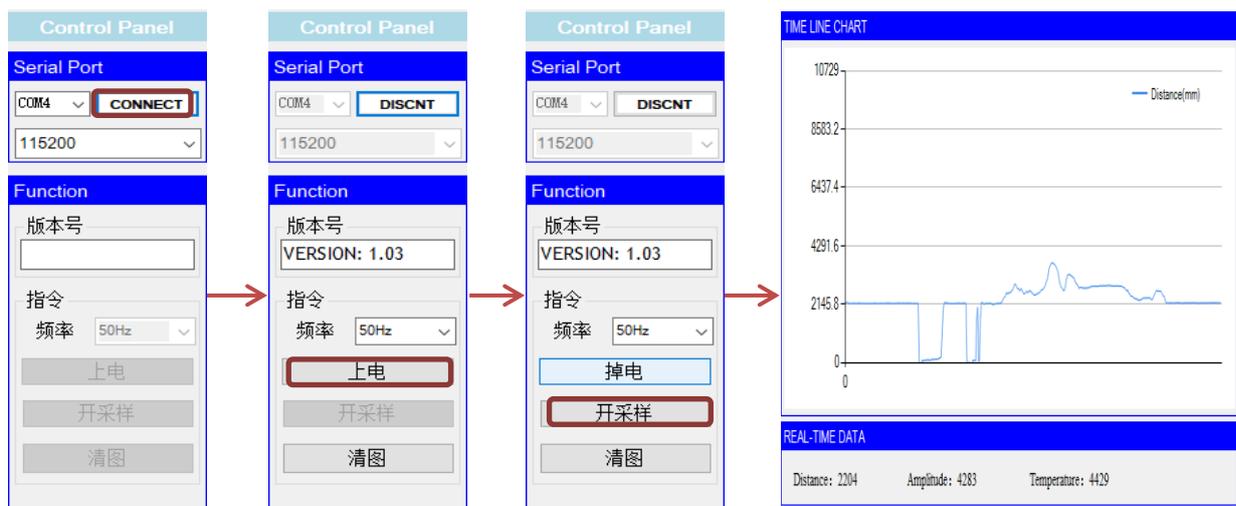
1.4、距离、温度和信号幅度的实时显示



实时显示：距离(mm)、信号幅度(LSB)、温度(0.01℃)

2、上位机的使用流程

- ① 首先，需要确定模组所连接的串口，配置好波特率(115200)，进行连接。
 - ② 串口配置成功后，上电按钮被点亮，此时需要对模组进行上电。
 - ③ 上电后，打开采样，此时可以设置频率
 - ④ 清图按钮可以把距离时域图清空
- 示例：



3、异常状态--版本号无法读取

问题： 串口号或者是波特率的设定出错；使得上位机无法读取模组的任何信息，此时，所有指令都将无法正确响应。

解决办法： 重设串口号或者波特率重新配置。