## 1、上位机的控件布局

EIDAR07_100Y		—	$\times$
Control Panel	TIME LINE CHART		
COM4 CONNECT		Distance	
115200 ~			
版本号			
指令 频率 10Hz ∨			
上电			
开采样	REAL-TIME DATA		
	Distance: 0.0 Amplitude: 0.0 temperature: 0.0		

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

REAL-TIME DATA			
Distance: 2219	Amplitude: 4084	Temperature: 4972	

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。