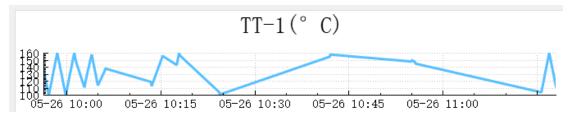
- 1、设备状态->数据概况
 - 1) 点击自检,有时数据会很久才更新,几秒或几十秒的情况都有。 建议检查通讯的处理方式,是否容易造成发送或接收的阻塞,导致数据更新缓慢。
- 2、设备状态->实时数据
 - 1) 注意小数

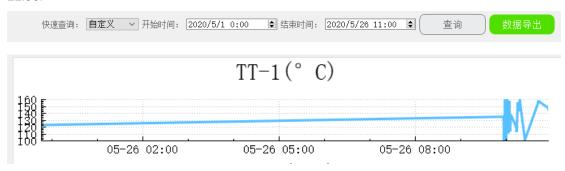
LT-01	771	cm
LT-02	6440	cm
VT-01	5111	A
IT-01	1240	A
VT-02	5111	V
IT-02	1240	A

建议同样的数据采用同一变量,在同一个地方处理,保证各个界面的同一数据统一。

- 3、设备状态->历史曲线
 - 1) TT-1 曲线图, 鼠标放进去没有数值显示



- 2) 时间和数据有时不随鼠标移动而更新
- 3) 横坐标的范围能不能默认设为我选定的时间范围, 然后可以通过缩放看某一时段的曲线。比如我选定的是 2020.5.1 0:00-2020.5.26 11:00, 则曲线横坐标范围默认应该为 2020.5.1 0:00-2020.5.26 11:00, 然后我可以通过缩放将横坐标范围调整为 2020.5.26 0:00-2020.5.26 11:00.



4)数据导出,第一列应该是时间,包含年月日,时分秒。导出的数据应该包含所有的数据项(即所有的温度、压力、流量等)或提供选项给用户选择是导出当前页面数据还是所用数据。

					_		_			
		TT01(°C)	TT02(°C)	TT03(°C)	TT04(°C)	TT05(°C)	TT06(°C)	TT07(°C)	TT08(°C)	
!	56:20.0	134	49	444	419	245	469	45	233	
,	56:21.4	133	49	444	419	245	469	45	233	

5、控制面板

- 1) 使能位修改. I/O 使能位无法修改
- 2) I/O 更改和控制值修改,修改后会恢复原值,应该是被读取的数据覆盖,而新数据还没读上来。



建议操作顺序:

使能位改写: 勾选或取消勾选使能框 -> 命令下发控制板 -> 读取使能状态->更新状态 在命令下发到重新读取会有一段时间, 这段时间应该暂时锁定显示状态(如锁定 X 秒), 等 到重新读取后再更新, 否则会出现修改后的状态又变回去了。

数据改写: 判断使能位状态->不使能->弹窗提醒禁止操作

->使能->修改数值->下发数据->读取数据->更新显示

同样, 在修改完数据到再次从控制板读到更改后的数据会有一段时间, 这段时间应该锁定该显示值(如锁定 X 秒), 否则会出现修改后的数据又变回去了。

测试发现数值修改到重新显示更改后的数值时间会很长,最快都要十几秒,请优化通讯部分程序,根据以前用一些串口屏做上位机的经验,这个时间应该可以控制在1秒内。

6、参数配置

1) 部分参数无显示,可能还是由于通讯阻塞造成的,请测试检查。

