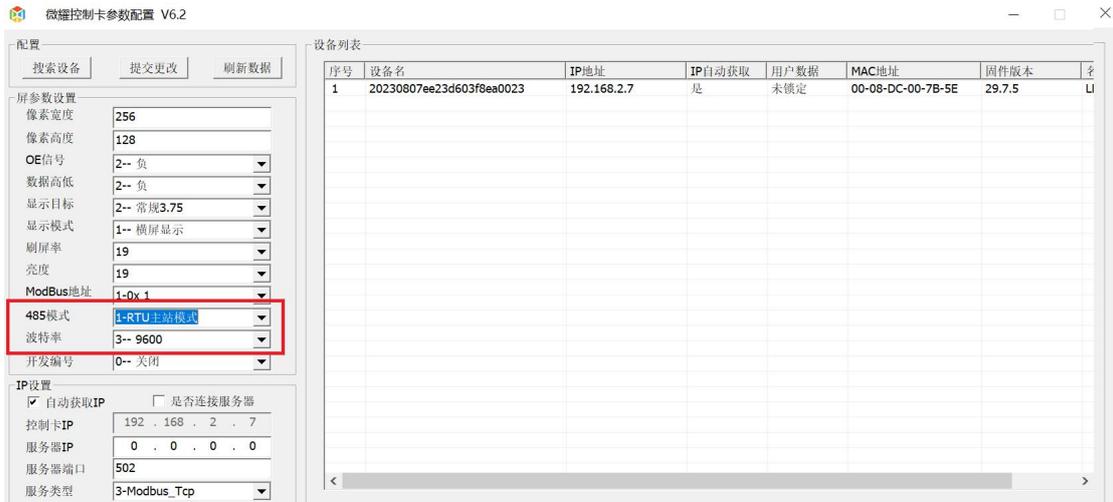


### 1. 设置 485 模式为主站模式，波特率根据从站站情况设定，缺省是 8，N，1



### 2. 设置主站请求报文

根据实际从站信息填写 对应的站地址，寄存器地址，功能码。主站地址为下面节目中数值的地址，1 对应 00x400001,依次类推

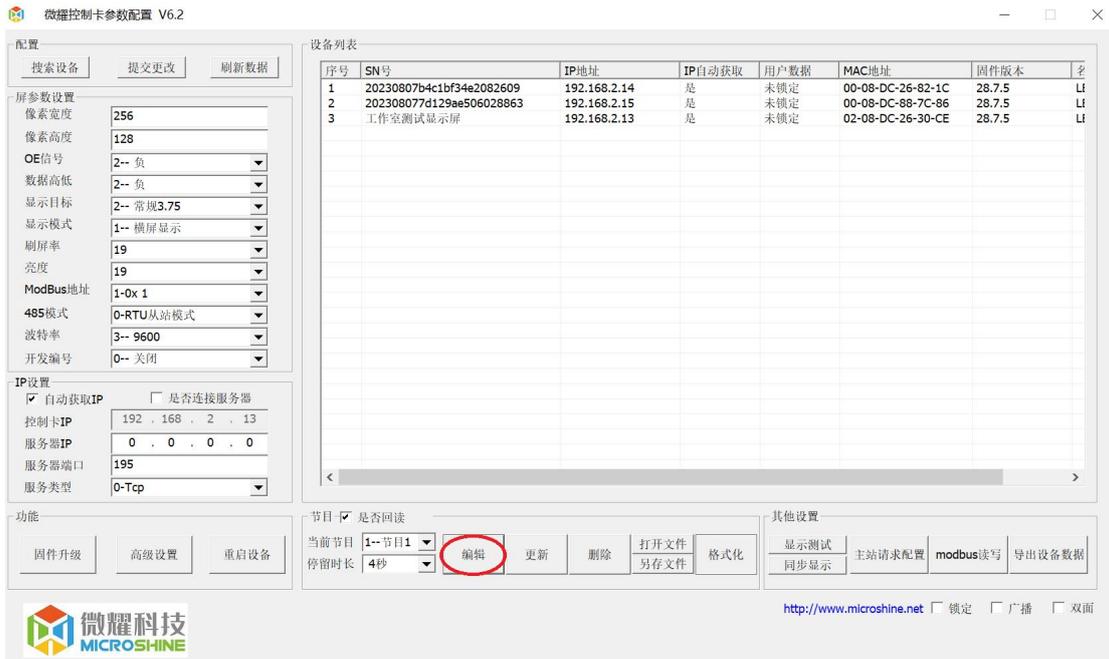
#### 1. 点击主站请求报文



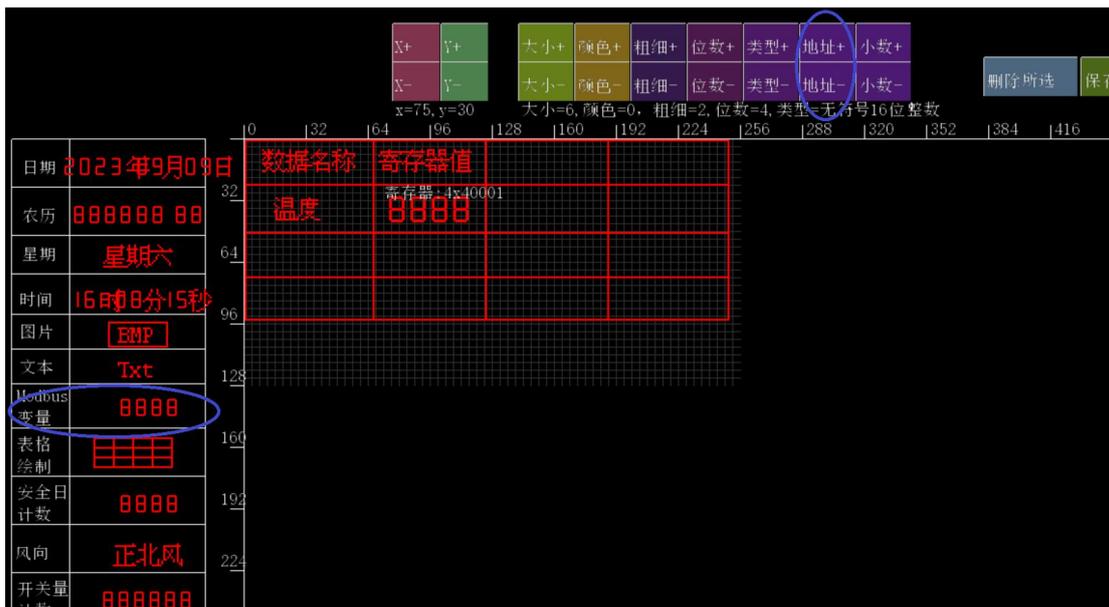
#### 2. 配置从站请求数据



#### 3. 点下图，编辑按钮



#### 4. 拖拽 modbus 变量 到显示区，点击地址设置 modbus 寄存器地址



根据从站配置的数据类型 修改寄存器数据类型，浮点类型需要涉及到小数点精度，通过小数点+ 来选择，浮点类型涉及到字节序，可以通过 modbus 调试窗口切换类型查看，找到对

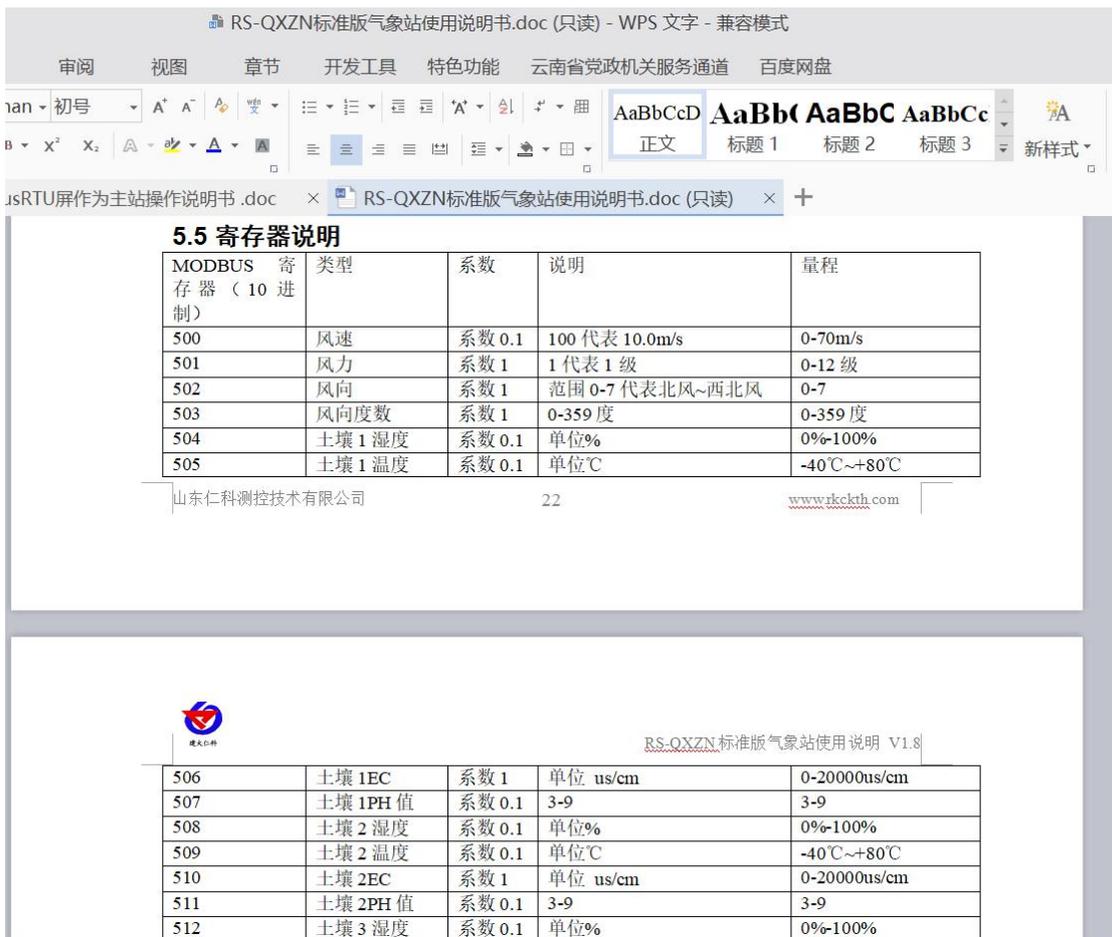
应类型后再在节目中配置对应类型。

#### 4. 点击保存数据发布节目



案例分享：

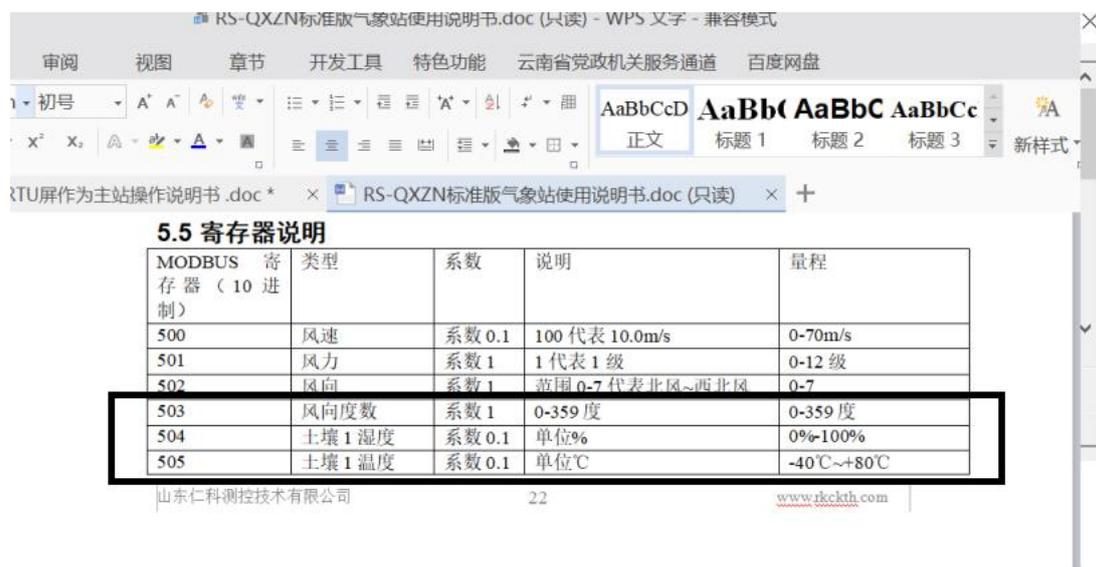
#### 1. 使用建大仁科的气象站设备





03 地址显示 **225**, 04 地址显示 **112**, 05 地址显示 **139**。再次查看对接的设备说明书（如下图所示），

03 地址表示风向度数（**225** 度），04 表示土壤 1 湿度（**112**），05 表示土壤 1 温度（**139**） 但实际显示到 led 显示屏 是 225 变成（**西南风**），湿度（**11.2%**）温度（**13.9℃**）



1. LED 节目中如何把温度和湿度 加小数点，



节目中地址是 从 0x40001 开始， 在节目中选择 modbus 变量后，控制按钮，点 “地址+”，加到温度地址是(0x40001+3) =0x40004,温度地址是 (0x40001+4) =0x40005,根据手册 湿度为 11.2 和 13.9 通过点“小数+”出现小数点后 放置小数点在 88.8.更新节目后 可以看到 led 屏显示一位小数。

## 2. 节目中如何显示风向

MODBUS 主站请求配置

从站地址	寄存器地址	功能码	请求个数	除倍数	乘倍数	校准+	校准-	主寄存器地址	延时(ms)
1	500	3	10	1	1	0	0	1	10
1	502	3	1	1	1	0	0	21	10

从设备回读    加载到设备    从文件打开    另存文件

添加风向请求报文，从设备手册可以知道 风向度数存在 502 寄存器，主寄存器地址为 21（21 为风向专用寄存器地址）



保存数据后屏会根据 角度值自动转化为风向 按顺时针 从 0-360 表示风向

