主机（用户单片机）

从机ZS618

主机(用户单片机）读取（获取环境值）采样值过程

8点水位，读取1通道，通道号是1，读取8通道，通道号就是8

连续水位，读取空水位通道号1，低水位通道号2，满水位先读取通道号1，再读取通道号2

主机读取到通道号0x01，再读取REG2 REG3中的采样值

轮询REG1寄存器,等待从机写入0xcd指令回应，读取到指令表示握手成功

从机程序轮询寄存器得到0x31指令，开始对1通道采样，采样完成后，采样值写入REG2 REG3，并向REG1中写入通道号0X01;

向REG1寄存器写入需要操作的通道号+0x30，例如要读取1通道采样值，就是0x30+1,写入0x31，然后从机等待采样完成，10ms左右

从机程序轮询寄存器，等待主机写入指令0xca，读取到指令后，向REG1寄存器写入0xcd，等待主机写入通道号

主机向REG1寄存器写0xca

主机（用户单片机）

主机（用户端单片机）设置（将获取的环境采样值写入EEPROM) 过程

8点水位，设置1通道，通道号是1，设置8通道，通道号就是8

连续水位，设置空水位通道号1，低水位通道号2，设置满水位通道号3 和 4

从机ZS618

主机读取到通道号0x01，操作完成

轮询REG1寄存器,等待从机写入0xcd指令回应，读取到指令表示握手成功

从机程序轮询寄存器得到0x31指令，将REG 2 REG 3中的采样值作为新的标定值，并向REG1中写入通道号0X01;

向REG2 REG3中写入采样值，再向REG1寄存器写入需要操作的通道号+0x30，例如要设置1通道采样值，就是0x30+1,写入0x31

从机程序轮询寄存器，等待主机写入指令0x8c，读取到指令后，向REG1寄存器写入0xcd，等待主机写入通道号

主机向REG1寄存器写0x8c