寄存器就是一个全局数组，一个寄存器就是一个16位的数组元素。

**读寄存器-----功能码0x03**

接收数据：

1. 地址 1
2. 功能码 1
3. 开始地址 2
4. 数量 2
5. 校验码 2

分析数据

1. 判断读取从哪个地址开始
2. 读取的数量
3. 根据读取的地址和数量，通过一个8位的数组缓存，然后逐个字节发送回去。

发送数据

1. 地址 1
2. 功能码 1
3. 字节长度 1
4. 数据 字节长度=数量\*2
5. 校验码 2

**写单个寄存器---功能码0x06**

接收数据

1. 通信地址 1
2. 功能码 1
3. 寄存器地址 2
4. 写寄存器的数据 2
5. 校验码 2

分析数据

1. 地址正确
2. 校验码正确
3. 功能码正确
4. 返回相同的数据
5. 判断写的寄存器地址
6. 读出来需要写的数据
7. 寄存器地址赋值