主站发送：

传输协议：

|8位 0x5A ——————起始特征码 (蓝牙地址 删这一项)

|8位 ——————从站地址 (蓝牙地址 删这一项)

|8位 ——————机器码

|8位 ——————功能命令码

|8位 ——————寄存器地址H

|8位 ——————寄存器地址L

|8位 ——————数据H

|8位 ——————数据L

|8位 ——————8位 CRC校验码 (蓝牙地址 删这一项)

|8位 0x0F ——————结束位 (蓝牙地址 删这一项)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8位 | 8位 | 8位 | 8位 | 8位 | 8位 |
| 机器码 | 功能命令码 | 寄存器H | 寄存器L | 数据H | 数据L |

从机接收后发送：

从机协议：

|8位 0x5A ——————起始特征码 (蓝牙地址 删这一项)

|8位 ——————从站地址 (蓝牙地址 删这一项)

|8位 ——————机器码

|8位 ——————功能命令码

|8位 ——————数据长度

|8位 ——————数据字节1

...

|8位 ——————数据字节N

|8位 ——————8位 CRC校验码 (蓝牙地址 删这一项)

|8位 0x0F ——————结束位 (蓝牙地址 删这一项)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8位 | 8位 | 8位 | 8位 | 8位 | 8位 |
| 机器码 | 功能命令码 | 数据长度 | 数据字节1 | 数据字节2…… | 数据字节N |

**功能码：**

**01：**

**读取开关状态** LED 开关

电机开关

指南针开关

加速的计开关

**03:**

**读取寄存器数据**

角速度数据 6 byte  
 加速度数据 6 byte

指南针数据 6 byte

直接读取传感器单个寄存器值 ，详细定义看 reg.h 与cmd.h

**05：**

**设置开关**

LED 开关

电机开关

指南针开关

加速的计开关

**06：**

**设置寄存器数据**

直接读取传感器单个寄存器值 ，详细定义看 reg.h 与cmd.h

(只读寄存器不可设)

**/\***

**15：**

**设置多路开关**

**16：**

**设置多路数据**

**\*/**