**STM32通信协议**

⼀帧数据为：[消息头（2字节）] [命令（2字节）] [⻓度（1字节）] [数据（n字节，n =⻓度）] [校验（1字）节）[消息尾（2字节）]消息头固定为[0x55 0xaa]，消息尾固定为[0x0d 0x0a]

**主控发送⽤命令参数**

（1）0x5a 0x5a：发送速度信息和电池信息  
（2）0x5a 0x55：发送速度信息，电池信息和超声波信息  
（3）0x5a 0xaa：发送速度信息，电池信息和六轴传感器信息  
（4）0x5a 0xa5：发送速度信息，电池信息，超声波信息和六轴传感器信息  
（5）0xa5 0x5a：发送速度信息  
（6）0xa5 0x55：发送电池信息  
（7）0xa5 0xaa：发送超声波信息  
（8）0xa5 0xa5：发送六轴传感器信息

**主控接收⽤命令参数**

（1）0x55 0xaa：请求发送速度信息和电池信息  
（2）0x55 0x55：请求发送速度信息，电池信息和超声波信息  
（3）0x55 0xa5：请求发送速度信息，电池信息和六轴传感器信息  
（4） 0x55 0x5a：请求发送速度信息，电池信息，超声波信息和六轴传感器信息  
（5）0xaa 0xaa：请求发送速度信息  
（6）0xaa 0x55：请求发送电池信息  
（7）0xaa 0xa5：请求发送超声波信息  
（8 ）0xaa 0x5a：请求发送六轴传感器信息