自动复位系统

开机检查可以让仪器设备进行自我诊断，保证功能的完整性和设备的可靠性，在执行机构电机的控制中，需要完成初始位置判断和自我复位系统的设计。

电机位于默认初始状态时，位置传感器输出信号为低电平状态（0），位于非默认状态时，位置传感器输出信号为高电平（1）。



自动复位程序流程

上位机程序步骤：

1：发送自检程序指令：010300000002ff65(间隔1秒发送2次)，

2：判断第2次回复的指令010304xxxxxxxxFA33中第4个字节至第7个字节组成的浮点数是否为0；如果为0，说明初始位置正常，自动校验和复位功能完成，如果不为0，则说明初始位置不正常，此时发送后退指令（010f000000080101ff65）,系统收到含010304的字符串后，自动校验和复位功能完成。