考核任务:

基础部分：

1.用洞洞板焊接最小系统板，并在最小系统板上实现使用模块ds18b20测温

2.测得的温度用串口通信发送到主机(电脑上)显示(1s发送一次数据，注意数据类型转换)

3.使用模块化编程，注意注释，最小系统板不能用杜邦线供电

4.要写Word文档设计报告

发挥部分：

在完成基础部分的基础上，使用自定义的串口通信协议控制采集温度的时间间隔，控制是否采集温度

注：设计报告应包括模块的基本原理和通信方式的解释，程序的流程图，最小系统板的原理图，关键代码

串口通信的自定义协议包括起始位结束位