

主机MCU软件框架设计评审

时间：2024年6月6日 09:30 - 11:00

参会人：Jessie,Faiman,Breeze/付豪,Rock,Luna / 张莉娜,潘辉等11人参会

会议纪要

讨论点和结论

1. MCU主要模块介绍
2. 高响应异常中增加板子温升mos传感器，答：待后期板子硬件支持增加-mike
3. RX板中增加与TX板的握手通信（通过ID信息）-mike
4. 模块中所用的I2C接口均为模拟I2C？答：gd32硬件I2C有bug,采用模拟I2C-minos
5. 任务采用哪种轮转形式,抢占式和时间片轮转？答:抢占式-minos
6. 串口队列访问形式？答：依调度时间访问-minos
7. 串口中每次处理完成还是只处理一包？答：只处理一包-lewis
8. 串口满后会怎样处理？答：满后直接丢掉 -mike
9. 丢掉后是否会上传消息？答: 暂时不会上传-lewis
10. 开机如何检测堵转？答：对于驱动轮开机无法运动，检测方法待定-rock
11. 检测堵转电流时间是多久？答：3s -lewis
12. 滤波采用分段还是连续?答：连续方式；是否可以采用以采到阈值开始进行滤波？答：时间延迟会增大-rock
13. 最大加速度起步和刹车电流测试,答：软件配合测试-mike
14. 按键按下时打开电池电压采集的使能引脚,答：软件配合测试-mike
15. 能否检测两个水泵流速不一致？答：通过电流测试-blink
16. 如何保证lora数据安全性？答：通过aes加密、转义、自定义协议-rock
17. 关于回滚操作，MCU三个分区或四个分区讨论。答：进行三个分区

下一步行动计划

- ☐ 详见评审会议记录表 @Vic王伟

