

极飞农业无人机常见问题解答 2024

Version 1.0

米宝宝的窝（收集整理）



米宝宝的窝

目录

更新问题 1

 问：固件更新失败 子设备管理服务返回错误码（113）1

 问：固件更新失败，文件复制失败（207）2

 问：固件更新失败，固件代理升级超时（7）2

 问：固件更新失败，模块离线（110）3

作业问题 3

 问：起飞失败，无人机位置发生变化，为作业飞行安全，请更新起飞点，并注意检查进出航线是否安全 3

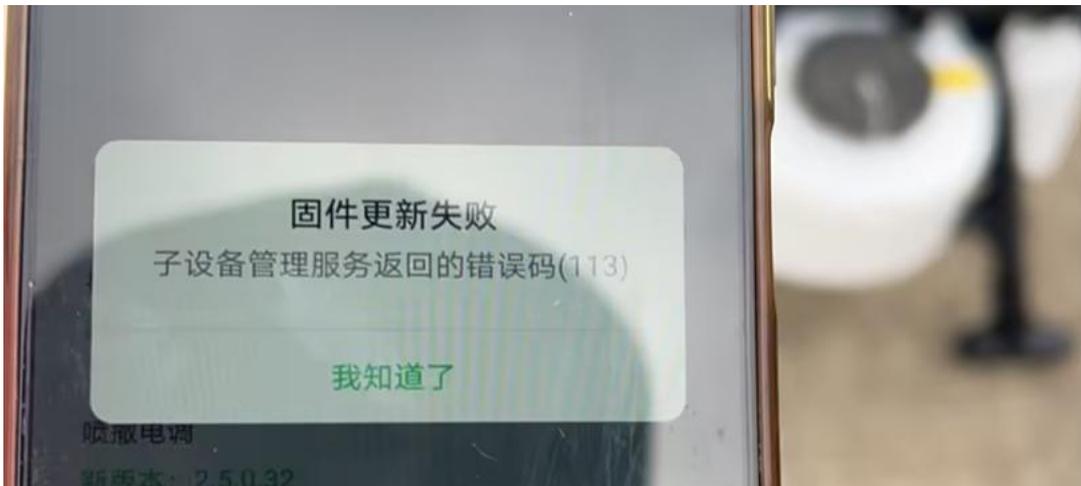
 问：起飞失败，GPS 航向异常4

 问：M4 电机动力余量不足，请减少载重 5

 问：水泵状态异常 5

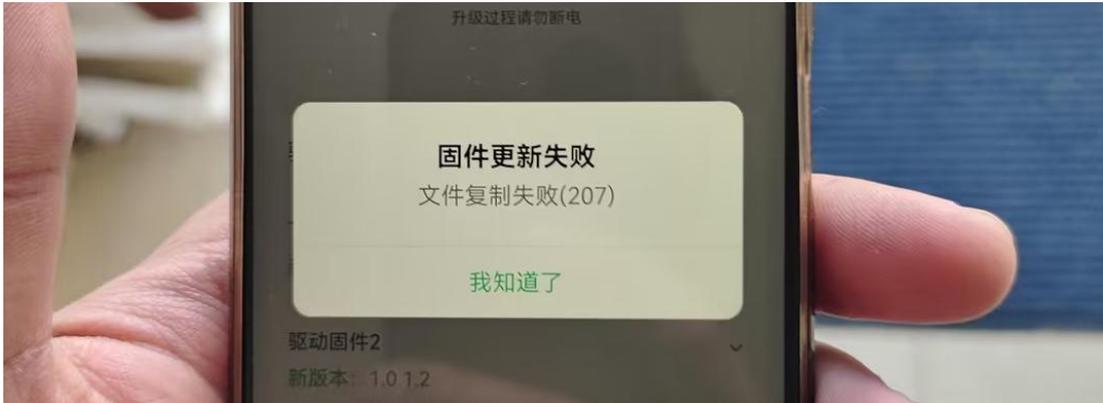
更新问题

问：固件更新失败 子设备管理服务返回错误码（113）



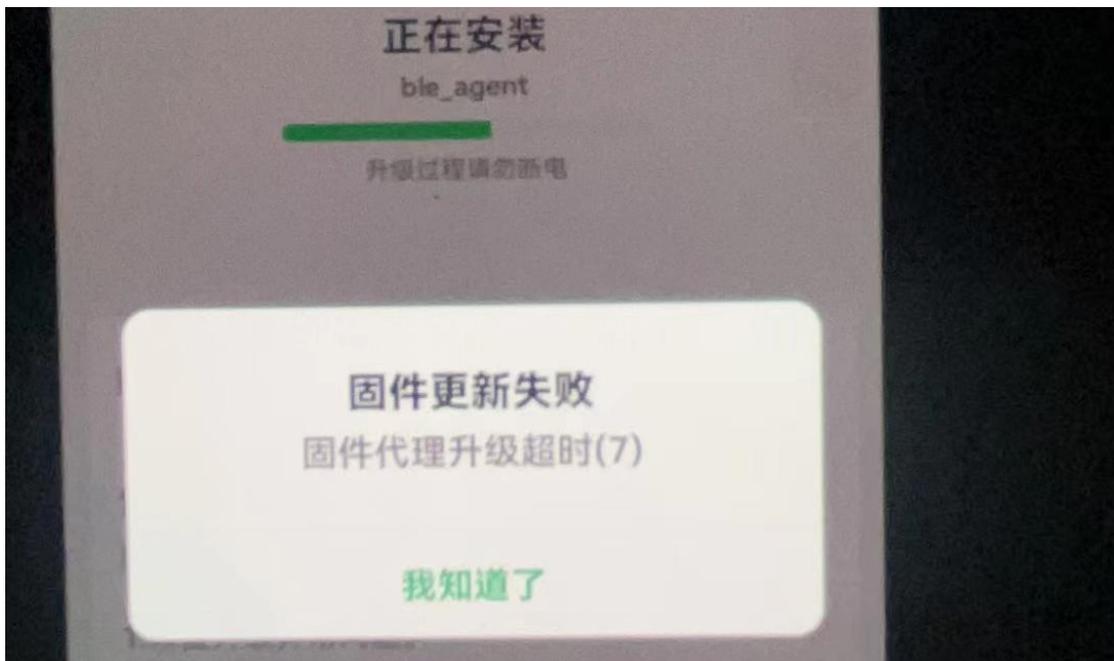
处理方法：这个是子模块已经在升级，等 5 分钟，然后重启在检查更新；后期修复版本的固件会解决这个问题

问：固件更新失败，文件复制失败（207）



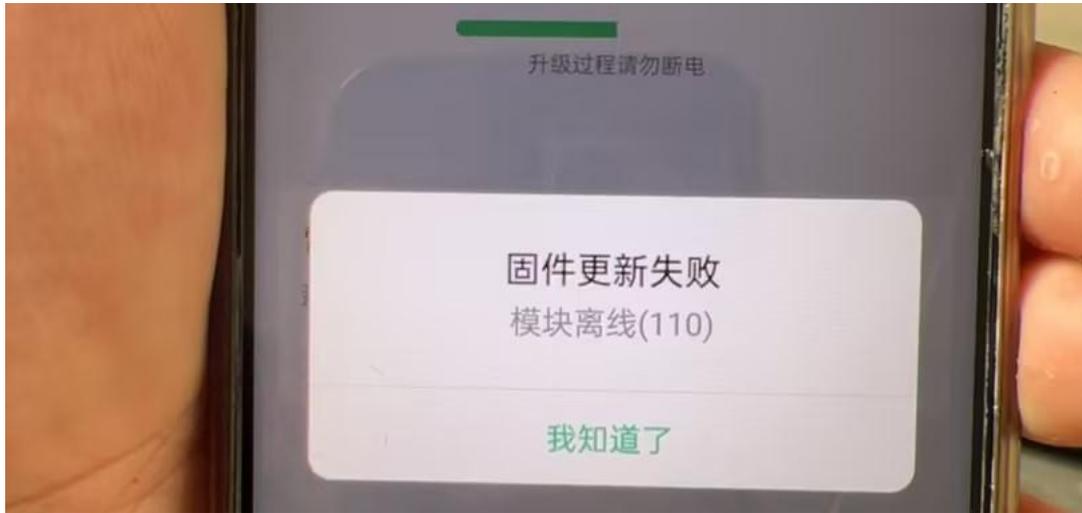
处理方法：联系极小美，将设备分享给极小美，强制单独升级系统固件，然后再升级其他固件

问：固件更新失败，固件代理升级超时（7）



处理方法：不要关机，重新更新固件。如果多次更新不成功，可以联系极小美升级，雷达有个前置版本，所以需要升级两次雷达固件。

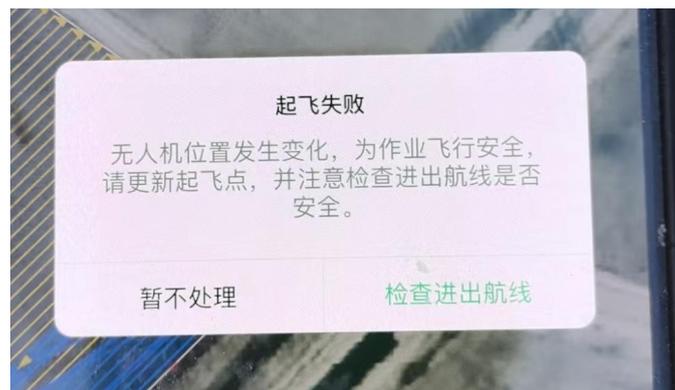
问：固件更新失败，模块离线（110）



处理方法：重新升级，或者退出去看下有没有模块离线，有模块离线，就按照提示进行排查

作业问题

问：起飞失败，无人机位置发生变化，为作业飞行安全，请更新起飞点，并注意检查进出航线是否安全



处理方法：检查下就行了，进出航线都在看一遍，检查进出航线，然后动一下安全点就 OK

了

问：起飞失败，GPS 航向异常



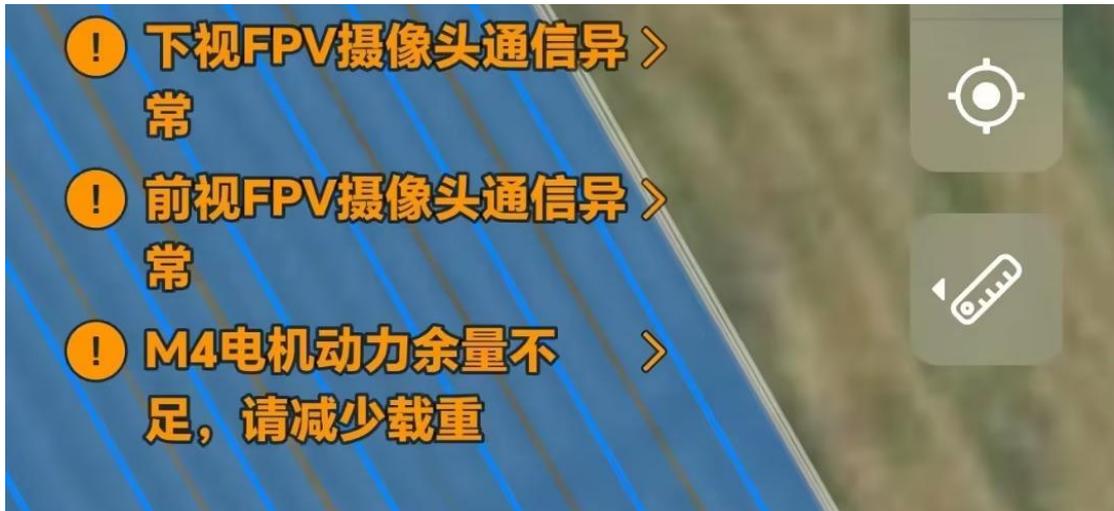
处理方法:

1. 冷重启
2. 换个位置试下（排除是否存在环境干扰）
3. 检查 RTK 天线（是否松动，破损）
4. 如以上方法无法解决，可能飞控存在故障，需要更换飞控
5. 问：航线生成失败，设备 RTK 定位未完成



处理方法：设备未进入 RTK 定位状态，等待设备进入 RTK

问：M4 电机动力余量不足，请减少载重



处理方法：单个机臂动力不足，看一下是不是肥料堆积到一边了，或者有大风；如果不是，点开报警信息，按里面的处理方法排查一下。

问：水泵状态异常



处理方法：拆开叶轮看一下，有没有泡大，还在叶轮有没有高于泵腔边，如果有，就需要更换叶轮，高于泵腔，会报转速异常，就是堵转。