## 调试软件功能需求

### 180630\_已完成

1. 增加PWM值
2. 增加换向频率
3. 堵转停机
4. 刷新频率现在是50ms，尽量缩短
5. 可以选择某个电机来刷新，这样可以提高感兴趣值的刷新频率
6. 可以选择某个电机的某个参数来更新（速度、PWM、电流、换相频率、堵转停机），这样可以提高感兴趣值的刷新频率

### 180703\_待完成

1. 4个电机可以同时控制，并且可以单独查看某个电机的参数。（目前版本单独查看某个电机参数的时候就不能同时控制4个电机）
2. 增加1个倾角的显示框，目前只有1个
3. 增加总线设备在线状态检测功能，可以实时显示4个电机、推杆控制器、人体传感器、倾斜传感器是否在线
4. 根据3的在线状态来进行控制，例如有任何一个电机不在线，平台不允许操作（上升、下降、停止）
5. 电机异常状态时，平台运动停止。例如某个电机的速度为0或者掉线，其他3个电机立即停止
6. 增加平台自动调平功能，算法根据测试情况给出