

Weekly Progress

Date: August 27, 2015

Participants: JI Xiang, WANG Shoubei, ZHOU Bofan

This memo was recorded by JI Xiang.

Content:

1. lib 文件夹下有 common/module/etc 文件夹, 其中 common 文件夹放各模块的公用头文件, 如 **constant.h**, **variable.h**, **macro.h** 和 **function.h**, 其中 constant.h 和 macro.h 可能会有混乱, 在 constant.h 使用了 #define, macro.h 只放变量类型别名的宏定义。
2. 为避免 UI 出现冻结, 尝试使用 QThread 进行多线程操作, 将高负荷代码放到主线程外的新线程运行, 两种方法: 利用 QObject 的 moveToThread 和继承 QThread 并重载 QThread 的 run 函数。
3. 使用信号槽关联时, 信号最好在代码最后发射, 否则在代码中发射信号会导致中途执行槽函数。
4. 涉及到硬件模块, 在初始化确定对象实例指针是否为 **NULL**, 最后析构时如为 NULL 则不用析构, 同时, 中间代码会运行对象实例的函数, NULL 指针会报错。
5. 涉及硬件的模块, 相关初始化参数保存至 ini 文件, 下次启动时读取即可, 如不正确则重新识别硬件, 并重新存入 ini 文件。Ini 文件在同级目录 configure 文件夹下。

TODO:

1. 下周放假一周, 继续修改各自代码。