作业要求总结

**成绩分配**

1. 10% **开题报告**，5分钟，两个幻灯片，github页面启动和运行。独创性和实用性
2. 25% **代码**的结构方式，高可靠性和易于维护
3. 25% **软件的实时响应能力**，是否通过waking up threads来实现事件的处理，通过计时器，信号，threads或内核空间中断驱动的代码或其他不合适的代码。
4. 25% revision control ...修订控制，committeding，branching，creating release，testing，项目计划。根据劳动文件打分。Git 需要被用于revision control 而不是上传代码。**Git 需被用于revision，跟踪bug，release strategy，需要使用unit test**

5. 15%是否**吸引客户和观众**，硬软件是否易于其他人复制

**Task requirement**

1 树莓派 linux real time

2 需要测量物理值，允许鼠标交互实时修改参数

3 c++ unit test。可使用java等编写网页程序

4 需使用switching threads 和load balance来记事而不是等待语句

5 需使用callback来处理事件

6 version control无版本控制指示❌