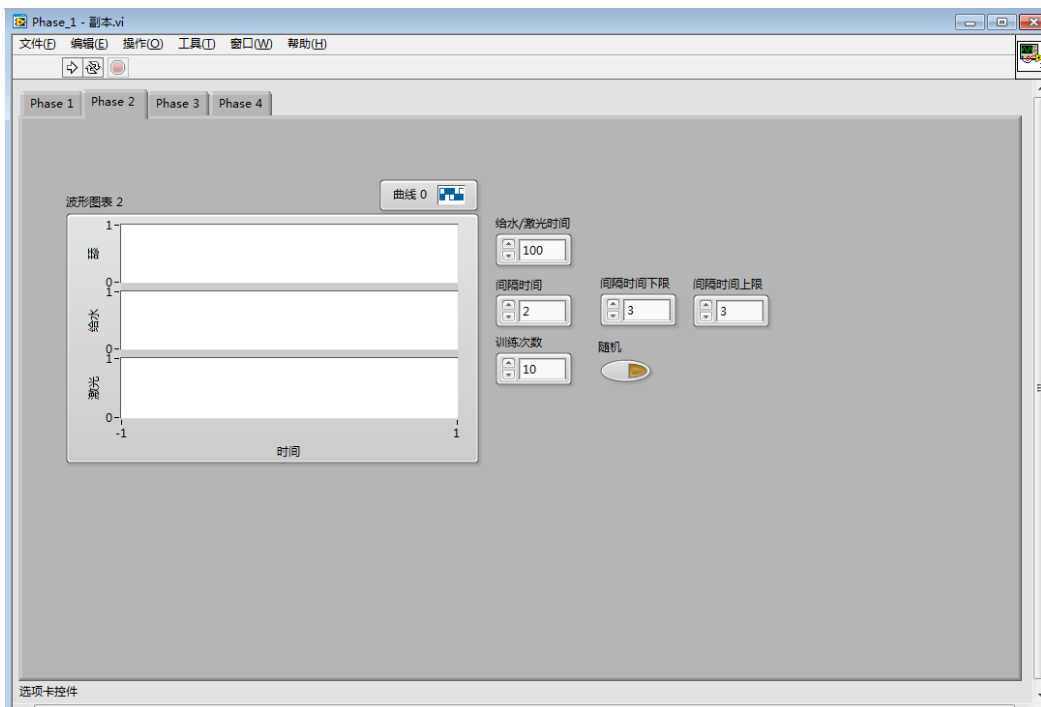


小白鼠项目日志 6.5

葛路韡

按照要求大体已完成 4 个 phase (step) 的编写。

程序本身的可视化界面还没有进行美化，目前想法是弹出式地调用 4 个子 VI (四个 phase)。而通过添加选项卡空间也可以达到目的，不过这样一来程序框图会变得非常不美观 (已将用选项卡空间整合了四个 phase 的 exe 文件上传至网页，脑电信号的模拟输入还没有完成，不过思路已经清晰，到时加上即可)。



现在的主要问题是数字输出的 TTL 信号驱动电流过小，不足以驱动继电器，根据 NI 卡说明书，数字输出口最大驱动电流为 8.5mA，而电阻为 120 欧左右的继电器需要的功率是 0.3W 左右，显然是不够的。

现在可能会采用的办法是利用 Mosfet 管驱动继电器进而开启电磁阀。当然这样的方案略显繁琐，更优化的方案尚在寻找中，有进展之后会继续更新。

2013/6/5