

## 实训总结

经过了一个月，终于完成了 STC-B 板和 FPGA 板的学习。在这一个月中从没怎么接触过电路板的小小白到能设计出一个完整项目的小白，真的收获了许多。

还记得小学期刚刚开始的时候，完全不知道这门课时用来做什么的，只是一味的按照老师的要求，按部就班，今天要参加讲座，明天要进行贴片参观，后天要看视频进行学习做题库，在后来要自己焊电路板.....这一切的一切对我来说是多么的新鲜，也产生了好奇，想要更深入的接触这个小东西，毕竟是自己一个部件一个部件拼出来的。后来发下来了资料，案例啊，软件资料啊，都在里面，就开始翻啊，看啊，看别人的代码是怎么实现的，自己也试着改改看，那个时候没有经验，连报错都有点看不懂，也就是随便玩玩了。后来有了分级申请，很幸运，正是因为当初的好奇，让我顺利的通过了，于是有了第二块小板子，这块板似曾相识，特别像数字系统实验，用来做微波炉大作业的那块。

接下来就是暑假了，暑假也把两个板子带回了家，想拿着玩玩，开学，开始正式学习 fpga 板子和完成大作业了，测试 fpga 板的过程和当初上数字系统课的一样，上手还是挺容易的，就是敲代码的过程比较煎熬哈哈，再就是测试的时候，有的时候只看文档和代码有点看不懂功能具体是什么，也花费了很长时间。不过很不幸的是在假期把腰伤到了导致最后两天请的病假，希望没耽误多少东西。

要说收获最多的地方，就是完成大作业了，光是确立选题就花费了很长时间，在两个项目上犹豫不决，最后还是选择了做时钟，虽然上手有些麻烦，代码量比较大，但整体的完成效果还是可以的，学习效果也是很好。