**数据结构培训阶段总结**

**程序实现过程中的思考**

这应该可以算是第一次实验室的作业，其中的排序还好，知识的覆盖面积不大，对于现在水平的我来完成没有多大的问题，然而第二题的图程序对我来说就有点难度了。为了能过完成这次实验室的首次任务，最开始我就做起，想的是一天学一点做一点，刚开始的排序，其实做起来也难，我并不知道书上有算法提示，于是就自行百度，然后理解百度的文字提示写程序，而有些语句并不是能够很精准的理解，于是 程序运行结果就不符合要求，就开始各种寻找资料，开始通过在网上查找相关的视频教学，查看别人的博客之类的，对我的排序题目有一定的帮助。当排序题目做完的时候，一看到第二题是有关数据结构图的题目，自己就开始更注重于看java进阶版的pdf，而其中的代码又存在很多的看不懂的地方，于是改变方案从第一章开始看起，理解不到的就上网查，为了弄明白一点地方，就要在百度上浪费很久的时间，主要是还并不是很能够解决我的问题。虽然这次时间给了我们一个星期，看上去相对的来说时间比较充足，我们对图在离散数学上也接触和学习过，但是我们重来没有通过代码在计算机中进行实现，这对于我们来说是一个难点，其中的知识在排序中多有所出现，比如泛型，这是在进阶版中出现得最多的，而且我在之前学java基础版的时候就在网上视频有所了解，但是，网上的视频教学在我看来都讲得比较的浅显，总觉得有一种躲避重要知识点的讲解，连书上的有些代码都不能够很好的理解。

通过几天的看书，感觉书上的知识自己还是能够的理解，但是这么一段时间我并不能够很好的掌握这些知识。这几天为了这么点点代码都感觉自己吃不好睡不好的，晚上还经常梦到自己打代码然后突然停电了。对这次训练来讲，看上去收获还是很多的，最重要的是这是知识的提前积累，自己也更明显的感觉到了自学电脑语言还是存在难度的，特别是知识更专业的时候越难理解，要有一个好的心态去面对我们所学的难题，学会解决问题。

**以后学习方法的总结心得**

任务一旦布置首先要打开了解，利用日常空余的时间充分利用网络搜索相关的知识，加快对任务的熟悉度，加速进入完成任务的状态。应提早了解所下发的资料，不懂的地方应该向导师提问，这次我的任务就没有完成，对我来说有一定的难度，而我也并没有充分利用自己良好的条件，可以询问导师一些自己不懂的问题，多像他人请教这一点我做的不够充分，今后任务中要积极改正。