**心得体会**

这一次数据结构的学习，学长下发了资料。电子版的书，说实话不是很好看，看下一页忘上一页。然后在解决问题的过程中，排序方面还算思维清楚，也能懂他的具体实现。

**(1)遇到的问题:**

在创建图的过程中，就很懵了，不知道怎么下手，最终也没有实现。之前放松了警惕，后来再做的时候就发现需要考虑的东西很多，比如从用户方面考虑，输错了应该有提示和解决办法。然后，也是对知识掌握不扎实，错误很多。书上的代码不知道实现的原理，只知道每个函数的作用，总之，就是很杂乱。做的时候感觉每个函数也可以调一下。内心挺绝望的，看的眼睛疼。

**(2)主要的解决途径**，

我主要通过看资料，博客提问，浏览器搜索。模仿这些，其实都知道应该做什么，具体实现起来就一个小问题都会纠结很久，比如说，在用户自己输入点的时候，应该用动态数组存，但是怎么通过循环解决...我查了下并没有过实现，所以没有解决这个问题。图的问题基本上没解决出来。

**(3)总结的问题**

我觉得数据结构的学习，不止是对逻辑思维的考验，更考验细心和耐心。在做的过程中深刻意识到对知识点的体系不清楚，虽然能想到解决办法总得翻翻书或者查一查才能用。还有就是对于搜索信息的能力欠缺。这些都是基本素养，认识到自身严重不足，所以我应该严格要求自己去掌握。