**第二阶段思想引导总结**

一个星期的时间，要求我们掌握一些基本数据结构的知识点并且完成几个小题目，说实话，时间有点紧，很多知识点是掌握不到位的，并且极易不深刻。这也说明了基础知识的重要性，当然，很多东西也不能一蹴而就，所以日后在学习过程中也要注意这些细节并且加深影响。以下是我的几点总结：

1. **学会利用知识点的连贯性**

通过这几天自学数据结构的知识，算是入门，发现在写一个算法的时候知识点是连贯的。比如写一个对排序算法，涉及到的就有堆和树的知识点，当你在没有任何基础的情况下直接去理解一个算法是存在很大阻碍的。因此，在学习的过程中，知识点是一环扣一环的，不仅需要我们理解，还需要我们去利用它的连贯性，达到事半功倍的效果。

1. **代码规范性很重要**

其实这一点之前自己也没有很注意，以为只要命名直观，代码间距以及格式规范就行了。直到期末做课设的时候被老师建议才开始彻底重视，通过这次的代码检查，导师也提醒我还有那些方面做得不足。一个项目从新建到创建一个包，再到创建一个类，代码的注释，换行都是很重要的，命名只是其中的一小部分。想要写好一个项目，除了技术要到位，格式等细节也极为重要。

1. **多琢磨，多思考**

布置的任务里，除了有一两个排序的算法之前接触过，其他的都是新知识。在理解的过程中难免会遇到一些“滑铁卢”，很多知识点也不是一下子就能够领悟和理解的。这时候，搜索引擎就起到了很大得作用，再不会就得请教。总之，每一个算法都是需要去慢慢琢磨的。或许没有别人聪明，领悟能力也没有别人高，但是自己不能放弃自己啊，除了自己多思考多琢磨也没有其他的办法。

1. **有耐心**

不管是学习什么的东西，耐心都是成功要素之一，然而这一点也不容易。在学习图那一章的时候，代码特别长，长到让人看一眼就想放弃的那种。但是还是要一点一点去看。俗话说“明日复明日，明日何其多”，想想这也是一种了不起的能力，自己在这方面也确实做得不够好，还要多学习，多培养这方面的能力。

以上四点就是我现阶段的总结，要学习的东西也很多，写代码这件事有乐趣，也有乏味，路很长，但要走。