**第二阶段思想总结**

**1.学习总结**

这一阶段我们学习的是数据结构，数据结构对我来说还是比较困难的，但是通过十天的努力，我觉得自己还是有很大的收获，我理解并掌握了ArrayList，LinkedList和许多排序的原理，并且自己实现了这些数据结构。

虽然在这几天碰到了许多问题，但通过查资料和询问，最终还是解决了。刚开始，在做LinkedList时，本来准备用双向链表做，但是自己研究了好久还是没有做出来，最后就用单向链表完成了，在用单向链表做时，我又被带头结点和不带头结点的单链表搞晕了，最后通过网上的资料解决了这些问题。我觉得双向链表比单向链表更加高效，更加方便，如果有时间，我一定自己实现一次双向链表。另外学长给我们布置了三道有关数据结构的题，后面两道题我觉得都还好，只是第一题花了很长时间还是没有做出来，觉得自己还是没有深入理解，编写代码有时候思路有了，就是动手有一些困难，不知道从哪个地方下手。我觉得还是基础不够扎实，平时写的代码太少了，自己下去应该多多练习。

今天，学长检查了我们的代码，刚开始，我还非常紧张，害怕说不好话，害怕有的代码自己在下面知道，但讲的时候就忘了。但是，当自己真正讲时，才发现其实没有什么好紧张的，我觉得跟学长们交流并没有想象的那么可怕，我有许多问题，学长们都非常乐意，并且尽心尽力的给我们讲，让我感觉到了一种亲切感，而且学长们也给我指出了许多我的代码存在的问题，比如说命名，注释等等。这些都是非常有价值的，我会认真改进。

**2.思想总结**

这十天可以说压力很大，但是压力就是动力，正因为这些压力，才鞭策着我努力前行，这十天我们虽然幸苦，但是也学到了许多知识，我觉得这都是值得的，经过这十天，我更加的觉得实验室真的是一个非常好的环境，虽然不知道未来还能不能留在实验室，但我一定会珍惜这段时光。努力让自己变得更好。