# 第二阶段思想总结

**第二阶段学习体会：**

这一阶段的基本任务是**熟悉数据结构的基本用法**和**学习数据结构的底层实现**，总共是七天的任务时间，后来很多同学觉得时间不够充足，延长到了十天。

我自己这部分的学习还是挺充实的，因为数据结构的难度还是不低的。差不多花了三天的时间看书，看书的过程中自己用自己的方法去实现这些数据结构的基本功能，然后花了两天时间去看了这些数据结构的源码，发现自己写的东西都是不入流的烂货。对自己触动挺大的，原来代码还可以这样写，我们怎么没想到。然后花了两天时间做布置的三道测试题，后面的三天时间基本都在自学其他内容。

**熟悉数据结构的用法**可以让我们在解决一些编程问题时，能更加方便的对数据进行操作，使代码更加简洁，思路更加清晰。合理使用数据结构可能会减少很多程序运行的时间。而**学习数据结构的底层实现**能让我们知道它是怎么在计算机里运行的，让我们能根据何时、何地、何种情形，选择最高效的、最简洁的数据结构。我们

**第二阶段心得体会：**

在最近的学习中，有些组员都反应自己的学习压力还是挺大的，因为最后的测试题目的难度和繁琐程度都不低，很多同学一道题目做了好几天还没完全搞定。作为组长我肯定是尽量去跟他们交流和帮助他们，值得开心的是，大家虽然觉得难度大、做了很久做不出来，但是他们没有一个人说过要放弃，都在想各种办法解决问题。

我自己在实验室这些天的收获也挺大的，不仅知识上有收获，在其它方面收获更大。以前的自己每天有多余的时间就知道玩游戏，但是在实验室交的朋友有很多热爱运动的，受他们感染，我也开始坚持锻炼，感觉经过一天的学习，再经过锻炼出一身汗，感觉一天过得特别有意义。

当然受影响的肯定不止这一方面，虽然每天从头到晚的学习很累，但是我们能感觉到自己正在慢慢变得优秀。