**阶段培训总结**

在20到26号的数据结构培训中，通过对泛型的学习，堆、栈、队列等的使用，各种不同的排序方法的探索，让我受益良多。

1. **学习不光是要学会 更是要学懂**

在学习过程中，我发现了自己自学有所欠缺，总是能很快的看懂书上的代码，懂得原理，然后依样画瓢能够写出来，但是离开书后，遇到一些细节方面的东西，就会出现记忆紊乱，然后一筹莫展，又去翻书，这是我觉得很大的一个毛病，在接下来的日子里我会好好改正。

**2.遇难则上下求索**

在学校过程中，学习到堆的时候，堆和树理解起来比较困难，于是我选择了上网搜索资料，在 csdn博客中找到了详细的介绍，通过不断查找资料，阅读大量定义，搞懂了堆和树，然后再后面的桶排序中又遇到了困难，Java书上写的太简单，于是同样求助于网络，问题得到了很好的解决。在学习过程中还出现了一次数组下标越界这种低级错误，当时自己百思不得其解，怎么就越界了呢，最后通过不断调试，自己读程序对逻辑的判断，最终解决了问题。

**3.知难则来日可期**

本次学习学到了各种各样新奇的排序方法，各种不同的数据结构，广度优先与深度优先算法，晦涩难懂的同时，也仿佛在我面前打开了一扇新的大门，让我知道，想学好程序还有很大一部分路要走，在检查作业过程中，被指出代码格式方面有所欠缺，我也细细记下，争取下次尽善尽美，本次数据结构的学习，非常开心！！

总结人：周冰鑫

**2018.7.27**