张家健202030482478 软件工程二班

这四次实验总的来说比较有难度，但是都顺利地完成了。前三次都总结过了，就说说第四次实验，第四次实验是模仿哈希算法来实现一个订单号的分配和存取，题意上比较简单明了，但我还是卡了比较长一段时间，这也是我做了这么多次实验以来发现自身的一个最大问题，那就是难以理解出题者的意图，这几次实验总是卡在这一点上，很多时候问题比较简单，但我需要花费比较长时间来理清每一个函数，每一个类之间的关系以及他们是如何在一起运作交互的，相较于以往，我更加偏重于代码的基础语法，以致于很多深层次的理论被我忽视，学了几种语言，发现都掌握的不精，往往会出现互相混杂，这是之后我需要更加重视和解决的。实验中用到了指针的方法，我也试着去理解什么时候去用结构体指针，什么时候去用结构体，就如老师说的，指针是C语言的一大优势。通过这几次实验，我也学会了指针好几种更为复杂但是更为精密且高效的用法，而其中涉及到的程序内部如何运行（如指针对齐）则需要我们对程序语言有更深入的了解，否则数据很容易出错而未被我们所察觉。内存的分配与释放则更是要谨慎，这也让我懂得了对于程序后续的维护更新是有多么不容易，还是需要不断提升自己，扎实打好基础，总结好每一次的实验经历。