在这为期几天的自学中我觉得我有太多的不足了：

1. 对于代码规范着部分我是先把资料看一遍又了个大体的印象后在打代码的过程中再回来看相关的要求的，毕竟内容太多，根本记不全。然后在打代码的过程中把相关的要求记住。不过似乎还是很容易忘。
2. 首先看了一遍知识点的要求，注意到了知识点的了解程度，像“了解”、“掌握”、“熟练掌握”这些词都是在以前就被强调其重要性的。对着大话数据结构和java进阶篇的目录分别看了一下知识点的分布和大小，先有个整体的掌握，然后选择以java进阶篇这本书为主，因为知识点更系统详细，然后以大话数据结构为辅，不懂的再上网找资料。
3. 对于ArrayList、LinkedList、Collection接口先是看了一遍相关内容，似乎并没有什么用，只知道了大概是跟什么的，只有到后面排序和实现图的时候才真正考虑要不要使用，怎么使用。可我还是觉得这样效率不高，而且还记不住。HashMap、HashSet也只是看了相关用法，还没有自己操作。
4. 排序时看了书上的分析，先自己试着排一下，冒泡还算简单，毕竟以前学过，但归并、快速堆、桶这些排序根本就不能完善的排出来，首先对于递归的不熟练，递归的过程有些难以理解，就归并排序的递归我觉得是最难以理解的，现在都还是不能理解怎么会是那样子，只能强行记住，就怕之后会忘，过段时间再回来看，说不定会有长进。快速排序的算法挺好理解的，就是实现的过程有点麻烦，我自己打的时候总是不完善，或是算法过复杂导致最后根本弄不出来，就只好跟着书上的算法来，跟着模子套。堆排序时方式没有搞清楚为什么要弄成一个堆，为什么要把堆和数组建立联系，书中定义的那个Heap好复杂，我自己肯定想不到。桶排序挺好理解的，虽然代码要求写桶排序，但是我查了一下基数排序是桶排序的一种，应该基数排序计较重要，于是把桶排序学完之后又看看基数排序，并把两者的代码都敲了出来。
5. 在排序的过程中就已经接触到了堆，然后就把列队 、栈、树、图的知识点看了一下，级根据题目要求打代码了，刚开始很模糊到底怎么要才算建了图，图的边和顶点的联系有没有。后来在书上的例题中找到了答案，而且要实现一个图也好复杂，要用到各种的接口，考虑完全不会有书中这么完备，更想不到要这么用，要用这个，只能选择性的套书中的东西，加深了解。