培训总结

对于刚经历的数据结构阶段的学习，我感到不是那么的一番风顺。

首先，对于新知识的掌握并不能得心应手。由于刚接触新的知识，对于其的实现与应用并不能理解透彻。所以，在了解新知识时，虽然对于接受与记忆没有太大的问题，可是当做题时，确是困难重重。你知道知识点，但却不知怎地去用它。无奈，我只有再重新去看例题，去看新知识的定义与实现，一遍看完不能理解便再看一遍。当看完第三遍时，基本便能够懂得如何去编写简单的基础要求了。例如，在了解排序时，对于归并排序的思想我已经了解了，但是，对于其中递归的运用我确实不能掌握。于是，又去重新再看书中的例子与书中给出的归并的方法思想相结合去思考，再将源代码的思路重新整理，才理解与掌握了其中递归应该出现在何时何地。

而后，便又是新的难题——对于基础要求是能够基本实现，但是对于题目中的进阶要求，便不能立即掌握与实现了。对于题目中出现的新要求，我便只有现在书中找寻相似的例子，然后上网查阅与之相关的程序，观他人的思路与方法，然后自己再整理思路，然后进行代码的实现。在我做第二题图时，遇到的问题之一便是当用户自己输入边时，该如何输入呢？边为两个数字组成，起初以为与坐标类似，可用户不能一次输入两个数字，那样不利于储存，那该怎么办呢？看了一下资料，边的表示为一个顶点到另一顶点，便想到可以让将其看成独立的两个数字，起点与终点，而并非是坐标那般。

对于知识上的问题便大概是这些，而除了这些知识上的问题，对于我自身的习惯我也发现了一些需要改正的地方。

在这次的编码中，对于写注释这一要求多次让我恼火无比。因为在平时并没有写过多的注释，只是在关键的地方打上记号，只要自己能够明白便行了，所以在这次作业中，总是写着写着便忘了这注释，于是又倒回去将其加上，才继续编码。不过，经过了这次的训练，对于注释，我已经有了初步的意识，已不像以前那般将它忽视，相信以后会进一步将其完善。

经过了这一阶段的学习，我明白了在接触到新的知识时，不能急躁，要静心去理解其中的方法与意义，且bug是难免的，不要将其视为洪水猛兽，要有攻克它的信心与耐心。当经历几次之后，我们才能真的的掌握新的知识。