**代码规范与数据结构阅读总结**

第一阶段主要是进行自主阅读学习，阅读了《阿里巴巴java编码规范》、《编写高质量java代码》、《关于代码》、《大话数据结构》的相关资料以及复习java教材和书中复习题。阅读以上技术基础相关资料其目的是要引导我们重视编程基础和编程规范，打牢基础，以提高我们今后的工作效率能够产生高质量的工作成果。在为期一周多的学习之后我还是从中学到了不少的知识，有很大的收获，虽然其中有一些难题没有弄得很清楚，这是我接下来需要改进的地方，遇到不懂或是难懂的知识要学会自己想办法解决，而不是放任着不管，要是这样的话那么问题永远都在那里得不到解决。

在阅读学习了关于编码的资料之后我才理解到“容易理解、容易修改的代码就好的代码。”的真正含义。编写高质量的代码也有很多的规则与建议需要去学习。代码的价值有两个：一个是告诉计算机应该怎么执行以完成软件的功能，一个是告诉未来的代码修改者（包括代码原作者本人）代码的功能是什么。所以“好的代码”不仅让自己的工作更加轻松而且便于他人查看、修改和维护你的代码，给他人的工作带来便利节约双方的时间。其中包括命名这些看似不大重要的小细节其实是非常重要的，好的名称能够清晰、直接的体现名称所代表对象的语义，比如一个好的函数名称可以让人清楚的知道这个函数的功能是什么。学习到了一些关于异常的处理，MySql规约，工程规约和安全规约的知识，不过里面的有些内容不是很懂理解得也不是很透彻，里面的专业名词太多自己目前学到的知识太有限，从中意识到我需要不断地学习丰富自己的知识储备。

关于数据结构在看书之前他对于我来说其实是一个完全陌生的概念，在学习之后我发现他是复杂且重要的一门知识，想要学好数据结构肯定要花很多的时间和精力。他与算法之间联系紧密，两者相互依赖不可分割，算法又是很巧妙的，能够很好的运用来解决一些较为复杂的问题。对数据结构里面的线性表、栈、队列、树、图以及查找和排序有了大致的了解，需要深入学习才能完全理解这些知识并加以运用，“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”。

本阶段的阅读学习就要告一段落了，在此过程中也意识到自己身上的些许问题，好像没有那么沉下心来去学习，对学习的投入程度还需要加强，学习的主动性也不够强烈。这些都是我接下来需要改正的地方，培养良好的学习习惯，尽心尽力的去做好每一件事。