## 阅读总结

第一阶段的阅读任务历时一个星期，在这星期中主要巩固了java基础知识，并学习了java编码规范与大话数据结构。相对于其他任务来说，第一周的阅读是单调和枯燥的，但对于基础却是非常重要的。

开始的第一天，复习了一天的java教材和看郑莉版IO流与多态的ppt。通过这次复习，能够明显的发现自己对于java知识点理解的缺漏于生疏之处，在一天的时间下，足以将这些不足之处理解的更加透彻。特别是在文件这一块，通过阅读教材并结合郑莉版的ppt，巩固了对于各式各样的文件读写方式的选取与使用。

30到31日则着重于代码编写规范上。通过《阿里巴巴java编码规范》，让我知道自己之前的一些不好的编程习惯，并从中学到了在团队中如何规范代码能让自己的代码更易于阅读与理解，例如各种名称的命名方式、缩进规则等；《关于代码》则是告诉我们写好代码的规则、惯例、模式，让我们直接、清晰的展现代码的功能。

而这一周最难以理解的就是《大话数据结构》，同时也是用的时间最多的，几乎用了4天的时间。它在我们已经了解的部分知识上进行深入讨论，并将其结合到代码中来。数据结构是抽象的，其中树、图的遍历、最小生成树与各种排序方法等，总是要通过它的图文与代码，思考很久才能弄懂其中的基本思维方式，而这些都是在写代码的时候可能会涉及的知识。数据结构同时也是编程的基础之一，它反映了各个元素的关系，并为此提供了多种思考与解决方式，让我们明白了各种情景中该用什么方法。

第一阶段的阅读任务，都是关乎我们的基础，打下一个好的基础能让将来变得更加容易。基础如同垫脚石，是不可省略的阶段，知识的学习环环相扣，循序渐进，要想学好任何学科都要有好的基础知识。