**第一阶段学习总结**

时光飞逝，白驹过隙，在实验室里学习的第一周已经悄然逝去，在这短暂而又充实的一周里，我们主要是通过阅读了解到了一些关于Java编码的知识，比如，编写规范的Java代码应该注意哪些、什么才是规范的Java的代码、什么是数据结构、什么是算法，有哪些算法……最重要的是我学习到了一些平时练习就应该养成的良好习惯等，接下来我将简略地讲述自己在第一周学习里的一些心得和体会。

在收到老师发布的第一阶段学习指导时，我做了一个适合自己的StudyProposal。首先，我的第一个任务就是阅读《阿里巴巴编码规范》，从书名就可以了解到本书是关于阿里巴巴公司在编写Java代码时需要规范和完善的地方。本书是从易到难，总体来说是比较基础的，适合初学者学习。在阅读的过程中，我了解到平时我们在编写代码的时候会出现很多低级的错误，这是我们必须高度重视的，本书教会我应该注意这些细节并做适当的调整，让自己在学习过程中少走一些弯路，这对我今后的进一步学习起到了很好的指导作用。

其次，我的第二个任务就是阅读《编写高质量Java代码》和《关于代码》这两本书，我们依然可以从书名知道，这是关于Java代码的进一步规范和完善。通过阅读，我了解到了平时我们编写的Java代码只是相对来说正确的，但是我们还是可以通过另外的一些方式来提高代码的质量，让他更容易消化，更容易被他人接受，极大程度地提高了学习效率。

第三，我的任务是阅读《大话数据结构》。这本书是以一个计算机教师教学为场景，讲解数据结构和相关算法的知识。在之前有些简略的了解基础之上，阅读完此书过后知识结构就更加立体了，对有些概念也有了更加深刻的理解。数据结构就是相互之间存在一种或多种特定关系数据元素的集合。

最后，我的任务就是阅读《郑莉版JAVA第五章》和《郑莉版JAVA第六章》。这两个PPT主要讲了JAVA语言的方法、类和接口，这三者在JAVA语言中是比较重要的内容，也是比较难以理解的内容。所以，这一部分不仅需要自己在阅读时理解，自己课后还要做代码练习。反复理解，反复练习，这才是打开成功的正确方式。只要对这部分的掌握能够达到“炉火纯青，登峰造极”的地步，那么我们就可以把JAVA学得很好了（嘻嘻🤭，夸张了，说得不好，还请见谅）。

好了，以上就是我个人在第一阶段的学习总结。自我感觉自己在第一阶段没有做得很好，也许是因为才开始没有一些必备的小技巧吧（没错，应该是这样的），还请大神不吝赐教，为小弟指点迷津（哈哈，我又在开玩笑了，见谅）。不管怎样自己在接下来的学习中更应该加倍努力，我始终坚信——别人能够做到的自己努力也可以做到、世上没有不成功只是时机未到……