**代码规范与数据结构阅读总结**

日子在弹指一挥间毫无声息的流逝，很快这一周的实验室生活就结束了，这是我人生中来到学校最早的一个暑假，可是在这一周的阅读生活中我还是学习了很多的知识，明白了很多的道理，有着许许多多的感悟。

1. **学会如何进一步地去规范自己的代码。**

在以前上学的时候，在学习和写代码的时，可能很多的时候都只会关注代码是否能够成功的运行出我们想要的结果，而去忽略甚至根本没去想过代码的规范性。可是在这一次在阅读了《阿里巴巴Java编程规范》后，我了解到一个规范的代码不仅能够体现出一个人的代码素养，更能让他人在阅读的同时体会到代码的优美，阅读代码时一眼就能看出这段代码所体现出来的功能。这不仅能够提升自己的代码水平，提高开发的效率，高层次来说能让一个团队更加凝聚。编写高质量的代码。上面说代码的规范很重要，阅读完《编写高质量Java代码》后，发现其实具有一个高质量的代码也同样重要。一个高质量的代码，不仅具备一个规范的“外观”，更应当具有一个高效的“内心”。其实我们在开发一个项目时，写出一个能够完成基本功能的代码我们的项目开发只能够说完成了30%，剩下的70%更多的时候是在修改Bug，以及完善代码。所以一个规范的代码能够让我们能够更加懂得自己的失误，在此基础上我们才能够写出高质量的代码，而高质量的代码能够更加推动项目的进行。

**2.重视基础。**

“万丈高楼平地起”，要想盖起高楼必须打好基础。这是我们在这一周明白最深的一个道理。不仅在学习方面，基础知识在很多的方面都起到了举足轻重的作用。就像上面说的要编写出一个规范、高质量的代码，基础是一个绝对不可以缺少的重要一环。可能我们再一次阅读《Java程序设计》基础篇的时候，会感觉有一丝的枯燥，但是不得不说在这一次的“温故”中，我有学习到了以前没注意到的新知识。然后基础不仅反映在练好基本功的能力上，也在于培养一种踏实的态度与“静下心”的心性上，正如王森老师所说，这一段时间的阅读任务中，不仅时学习新的知识与思想更是为了在这样的一种环境中培养一种心性，夯实基础，培养一种好的习惯。没有坚持，没有自律，没有主动意识，一个人可能也走不远，走不高。

**3.学会创新思维。**

其实在阅读《大话数据结构》这本书的时候，常常会因为一些章节而摸不着头脑。可是在通过其他的渠道了解到这些知识点所表达的思想后，又不得不为前人们那种具有的独特思维所折服。创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的动力，也是一个人在工作乃至事业上永葆生机和活力的源泉。在学习上，谁具有创新，谁脑袋就灵；在工作上，谁具有创新，谁办法就多；在代码上，谁具有创新，谁效率就高。

第一阶段的任务已经结束了，虽然只有短短的一周，但是学会了颇多的道理。总之，在这一周来，我们有得有失，又苦又甜，但是不论是欢笑还是泪水，都将会是我们未来进步的宝贵财富，也希望在未来的工作中把学到的知识运用与实际工作中，取得更好的成绩。