

实训总结报告

从第四周到第十一周，陆陆续续的经历了将近半个学期，终于完成了实训的最后一部分。

这次的实训，虽然周期比大一的实训长了一倍，但是整体的难度并没有大一的实训难度大，所以实训整体也还算是比较轻松。

在这次的实训中，我们在短时间内学习了 **Java**，并且在第一天就完成了自己的第一个 **Java** 简单计算器应用，其实也是蛮有成就感的一见事情。

在实训的过程中，我们多次使用 **sonarQube** 测试代码的质量，并且更改自己的代码的结构，风格。我认为这是一个很有用的工具，也有利于我们以后 **coding** 的时候，自觉主动地建立好自己的结构，提高了我们自己代码的可读性，间接性，从而也有利于我们或者他人来修改维护代码，为自己提供了不少的便利。

除此之外，我们还学习了使用如何使用 **Junit** 来测试代码的运行结果是否符合预期，这个工具在进行图片处理的时候的用处很大，我们无法自己去判断转换的图片是否符合预期，通过 **Junit** 则能够便地测试出我们的算法时候存在问题，判断结果是否正确。

在这次实训中，对于 **BFS**，**DFS** 的这样的数据结构的知识也有了更深一层的了解。

总体来说，在这次实训中，收获还是很丰富的。

但是对于 **Java** 的相关内容，现在也只是略知皮毛，要想要更深入的了解，以后还需要继续努力。