# 课设体会

本次小学期课程为软件工程导论课设，为期两周，由于学军老师授课。经历了本次软件工程导论课设后，我们小组成员收获收获颇多，切实体会到书本中的理论的具体应用，本次课设对本学期正式课程软件工程导论所学知识进行了一次实践，如 敏捷开发、测试驱动开发和分布式开发能方法，让我们对一个正规的软件开发过程有了清晰且深刻的认知，为将来的职业生涯打下了良好的基础。

这次实验我们小组通过一次又一次的迭代，从简单的读取 Json 数组和 Json 对象文件到最后的读取数据库配置文件，进行数据库连接和操作；从简单的 Git 命令的使用到最后的分支的合并、冲突的解决和版本的回退；从简单的 Junit 单元测试到最后的使用 Ant 进行项目的自动构建、测试。这个过程真的是无比艰辛，由于在网上有关 Ant的使用知识比较少，我们还去图书馆借来了《Ant 权威指南》和《使用 Ant 进行 Java 开发》，一点一点实现整个项目的自动构建，确实后来的回报也让我们劳有所得，Ant 让我们节省了很多花在单元测试上的时间。这次的课设让我们在技术上学到了不少新鲜有趣的知识。

这次课设我们使用 Trello以及Github来完成团队开发任务，使得我们对分布式开发有了一定的认知，学会了使用项目管理工具Trello可以应用到未来的工作生活当中。由于原来使用过类似国内的管理工具 Tower，所以在使用 Trello 的时候还算比较得心应手。感觉本次的最大收获是学会使用Git工具将代码推送到远程仓库Github中托管，明白了分布式代码托管的优势，接触到Github使我们知道了最大的开源代码托管平台，以后的学习工作中必将时常会用到Github，毕竟是全球最大的男性交友网站。

我们对团队分布式开发有了实践，对软件开发有了规划意识，明白了软件产品不是一成不变的，而是一直会处于迭代更新状态的。好的产品是测试驱动开发的，好的产品是一步步优化迭代出来的。

组长：13080126 彭震东

组员：13080227 王乐庆

13080228 赵 攀

13103122 侯为东