收获心得

经过实训的锻炼，我收获了很多。一方面学习到了一些之前没有学过的专业知识，并加以应用，提高了我的专业能力，另一方面还提高了我的综合素质。

团队合作让我个人任务的开展非常顺利，实训项目在老师及组长安排的计划下，有条不紊的进行着。从最开始接口测试的收尾工作，到后面移动端测试，再到最后的性能测试，我学习到了很多测试知识，同时也对之前学习的知识做了回顾与运用，掌握的更加熟练。

接口测试中，我主要负责墨刀原型的完善美化，页前端面框架的搭建以及弹框的美化，这部分让我对JSP语言有了较为深刻的学习，同时解决了不同电脑浏览器显示页面不同的问题，实现了页面的自适应，调整缩放比，前端页面随缩放比变化，能正常显示。之后完成了所有弹框的美化，这部分我统一了CSS文件，为之后工作的开展节省了很多时间。接口测试项目结束后，移动端测试中，我负责“搜索”功能，使用Java+Appium+TestNG进行了20条自动化测试用例的编写，之后整理了缺陷报告的写法，分享给其他组员，完成了整个小组缺陷报告的整理汇总工作。之后重温UIautomator、Appium的使用，整理页面元素，小组决定统一所有元素的写法，我负责对“全部课程”页面的元素进行了找寻编写，配合Appium，我编写完成了全部20条自动化测试用例。然后，我使用UIautomator，完成了5条测试用例的编写。最后进入性能测试，复习了JMeter的使用，搭建起Discusz!论坛测试环境，编写了性能测试计划与测试场景，使用JMeter设置测试场景，进行了性能测试，对得到的结果进行分析，生成了性能测试报告，最终得出总结：线程数逐渐增加时，TPS使用JDBC从数据库读取数据所花时间越来越长，对服务器性能要求越来越高，即进行了对数据库读取的压力测试；监控过程中，并未出现频繁报错、CPU、内存占用过高等情况，在此数量的吞吐量下，系统的响应时间在用户可以接受的范围内，系统运行稳定，性能符合用户的需求。

回顾整个实训过程，充实而又难忘，到如今的成果，离不开老师的指导以及小组成员的配合，感谢各位小组成员的付出与努力。