# 项目实验总结

本次项目由张鹏飞老师指导我们完成，我们完成的是一个mall商城的项目。该项目内容包括了环境搭建，理论知识的学习，团队分工合作交流和最后的项目展示。首先我们学习了前后端分离的一个知识，了解了前后端如何进行交互，同时也学习了如何对数据进行云存储，我们做的这样一个项目主要就是将数据存入云端的HDFS中，然后从中进行分析。对于数据的存入我们使用的是在一个特定按钮上进行埋点，用户每点击一次，就将该用户的基本信息记录在HDFS中。

而我主要负责的是对用户的行为数据进行分析，并得出一定的规律。经过张鹏飞老师的指导，我学会了使用spark SQL对HDFS中的日志信息进行分析，更加巩固了数据库的相关知识，学会了将spark SQL得出的信息存入MySQL中。

在项目制作过程中，当然也遇到了很多问题与困难，万幸有老师的指导与帮助，以及自身善于思考与积极解决问题的信心，使得我在这次项目中快速的成长。

虽然我不是负责可视化界面这一阶段，但是我也学会了其中的相关知识，特别是使用echarts进行可视化界面展示，让我觉得很有趣，学习的也很投入。同时我也参与了项目文档的撰写，使我的语言组织能力得到了很大的提升。

总之，这一次的项目实训让我学会了很多，不仅有相关的理论知识的学习，同时也学会了团队合作，让我知道了团队之间沟通交流的重要性