《软件工程与软件自动化》课程总结

邓妙然

经过这段时间的学习，对软件开发有了新的认识。虽然本科也接触过软件工程这门课，但当时停留于理论知识的学习，没有像这样从头到尾自己实打实去完成一整套开发流程。我比以前更深地感觉到，对于一个项目来说，编写代码只是其中一个小部分，更为重要的是科学的设计指导。前期如果没有清晰的分析和设计系统模型、合适的技术选型，那在开发过程中一定会吃亏的。我们就遇到了这样的问题。包括后期的测试部分，如果自动化测试和持续集成的部分做得好，可以大量节省测试成本，专注于提升开发质量。

在这次的项目中，我前期负责体系结构设计的部分。一开始没有理解各个业务层之间的联系，直到经过讨论后才理解MVT各层的处理逻辑。并且由另一组的需求，也确定了系统具备的功能模块及对应实现的操作。开发部分我负责前端开发，Vue的组件化思想对我也是全新的尝试。最后，第一次尝试了单元测试，对于软件工程的流程也算是大致经历了一遍。虽然比较累，但也收获了不少。期待今后有机会把学到的经验再巩固和更新！