

JAVA 软件实践个人项目小结

学号：09017229 姓名：王新宇

项目工作：

作为组长，我的工作涉及到软件的方方面面，后端、前端均有涉及。但最主要还是完成了服务端的编写与测试以及主界面的设计与测试。不过除了我所负责的部分，更多时间我花在了前后端对接与软件框架的设计上。

工作情况：

在得知项目的具体需求后我便开始设计软件的整体框架以及明确分工。这确实是个很痛苦的过程，因为没有项目经验，很多东西我需要在网上搜索或者借鉴前人经验。在询问了几个学长学姐之后，在第一周末我心里渐渐有了软件的整体设计框架。由于小组内人数较多，组内采用前后端分离的模式来进行分工，因此前后端对接便是我工作的重点。第二周和第三周开头我写完了服务端与主界面，第三周之后我便一直在组织前后端的对接操作。而第三周结束时我则主要负责 Demo 版本的 debug 任务。

心得体会：

确实，这是一次非常艰苦的项目经历。作为组长，不仅要对项目本身负责，也要同时对组员负责，如何协调与安排组员的分工合作一直是令我发愁的一项。不过令我欣慰的是，组员们都非常认真负责，布置的任务基本都能及时完成。虽然有些时候完成的不尽完美，但和组员一起 debug 的经历也更加深了我们之间的交流。

想要设计一个完备的软件非常非常不容易，不论是前期的设计还是中期的买代码还是后期的对接，都需要花费大量的时间进行试错与摸索。在前期设计方面，我和组员积极讨论，在否定了诸多方案后最终确定了本项目的方案，第二周我开始着手框架的搭建。开始我还觉得很简单，因为有网络通信编程与前端设计的基础，我几乎只用半天时间就完成了服务端的搭建以及登录界面的完成。于是我开始有些小瞧了这个项目，第二周后期在组员的努力下数据库对接也能够正常运行了，于是框架便完美的搭建了起来。我不免得有些乐观，但第三周的前端进程滞后让我重新陷入了危机感，我便和其他两个写后端的组员开始大力进军前端，帮助他们设计 UI 界面，写事件响应函数。直到此时我才发现前端后端的交流在一开始就显得有些不足，前端设计的操作后端并没有写对应的相应函数，于是我们开始返工重写后端……

同时，最终的 debug 也让我非常苦恼，在一开始我没有详细规定命名规范，因此我在 debug 的时候遇到了很多哭笑不得的变量命名以及方法定义。这更让我意识

到在前期定义一个完备的命名规范能在后期省下多少宝贵的时间。

总之，我也一直都奋斗在一线，和舍友周末熬夜爆肝，我觉得我也基本为这个项目尽力了，虽然最终还是没能达到我开始的预期，但也完成了基本功能的实现，谈不上完美但也算是一个很好的结果吧。有了这次组长的经历，相信在未来的工作岗位我会更加游刃有余。