个人工作总结

这一个学期的软工实验收获颇多。通过这次的软工实验，我了解到了一个完整项目从开发、测试到产出的流程，也对软件制品报告有了更深的了解。

我在小组中负责开发和测试工作，也是学到了许多有关开发、测试的工具和方法。工作开始之前需要配置环境，也是遇到了许多的问题，在组员的帮助和Gitea在Github的工单评论区得到了解决。而后就是对源码的阅读，因而项目比较大，也是耗费了不少时间才对项目有了了解。本人负责数据库层的工作，课下也是学习了Go语言和XORM框架，对数据库的操作有了更深的了解，尤其是使用另一个编程语言连接操作数据库的能力得到了提升。

在测试工作中，需要对Gitea原框架和拓展模块进行测试。测试中学会了许多的测试方法，对黑盒测试、白盒测试有了更深的了解。组内之间的沟通十分重要，一个完整的产品必定是有许多不同工作组合到一起的，因而高效沟通也是一个非常好的策略。开发和测试之间也有许多沟通，开发不同模块时，把自己的代码添加良好的注释和用例，有助于交接工作。

在本次课程中，我较多的任务是软件测试部分，在测试工作中更深一步了解到，测试对于一个产品的产出是多么重要。在测试中需要考虑到一些极端情况，比如说动态添加消息通知模块的时候，不能光考虑到正确的模块，也要考虑到用户可能会添加各种错误的模块。测试要尽可能的全面，不能只按着正确的操作流程来。

最后，很感谢老师在课上指出我们的错误，小组互评期间其他小组对我们错误的指正。当然，也很感谢这个学期小组其他成员的帮助。