个人总结

学号：13080107 姓名：魏来

这次小学期的内容是软件工程导论课设，课设内容是完成一个用于商场收银的POS机，整个开发过程会模拟真实项目的需求变化，需求分为三个阶段逐步给出。开发工程中使用团队任务管理工具Trello和版本控制系统GitHub。

阶段一和阶段二下发时，我们小组一起进行需求分析，小组内进行了结构制定，任务分配，我所分配到的任务是商品信息数据处理和小票输出打印。这是我们小组第一次项目用Trello和GitHub工具，开始对GitHub使用有一些困惑，当学会了使用时，发现GitHub工具对于团队开发很有帮助，很方便。小组内成员完成对应模块后只需要提交到服务器，其他成员同步后，大家的代码就整合到一起了。大大减少了互相铐代码的繁琐。再迭代一、二做完后，我们进行了代码结构的整体优化，将我这部分的数据处理算法整合到ChangeList中，打印部分仅仅打印输出小票。在需求拓展方面，我们考虑到Pos机实际使用中，可能会出现缺纸的情况，我们将这个需求也加到项目中。此外还有，商品扫码后，顾客如不想要，可以将商品从清单中减少。所有的商品信息，以及会员信息存在网络数据库中。

完成这次项目后，我觉得对今后团队项目合作有很大帮助，尤其GitHub，Trello的使用对项目团队开发提供很大的便捷性。对于开发过程也可以更清晰的呈现。