个人工作总结

软件工程实验这门课程给予了我们许多，它以组队合作的形式让我们共同投入完成一个产品从无到有的过程。在本次实验小组中，我主要担任门户系统前端开发的工作，也负责了部分需求分析和软件测试评审组织的工作，从中我受益匪浅，在代码书写和文档撰写能力上都有提升。

整体归纳我的收获主要有两点，第一点是体会到了产品需求分析的必要性，软件工程理论认为，在软件生命周期中，需求分析是最重要的一个阶段。上这门课之前，我通常很轻视开发工作中的文档工作，总是闷着头一个劲的写代码。实际上，需求是一些用户在特定场景下为了得到某种服务及功能而提出的需求，它是产品最终要达到的目的，它对软件开发的影响也是深远的和全局性的，高质量需求对软件开发往往起到事半功倍的效果。所以，如果我们连需求都没有细致地分析弄明白，那开发工作往往是一团糟。俗话说：磨刀不误砍柴工，需求分析是为了方便自己，避免了我们在开发中对修正软件错误付出高昂代价。第二点是项目开发能力的提升，当多人投入到一个产品开发中，必定会涉及到各个模块划分与整合的过程，这其中接口的设计相当重要。接口作为软件系统不同部分衔接的约定，可以使系统功能得到合理划分，良好的接口设计可以降低系统各部分的相互依赖。这启发我们两点，一是要合理的划分模块，二是各个模块负责人之间协商好接口，这样我们才可以更好的投入协同工作中去。

此外，更珍贵的是，这个过程也同样充满了讨论分享和互相学习，促进我们共同进步，也让我们以实践体会到一个团队的凝聚力和团结精神，收获了友谊。