软件需求工程与建模个人心得

李东

软件需求工程与建模是一门与软件开发息息相关的课程，虽然这门课程的时间不是很长，但是我却学到很多在实际开发中非常有用的方法。

这门课的组织形式是讲课与小组分工进行需求分析的项目同时进行，这其实也就要求我们要在课下付出许多时间去做小组的项目。在这门课程中，主要是讲解软件开发过程中的需求分析与建模过程，涉及到软件开发的两个重要阶段。这门课的小组任务是由各个小组投标竞标产生的，相比其他的课程来说较为新颖，能够提高大家对项目的工作热情。在这样的机制下，我们小组选择以“校园选修课分享平台”为选题，并进行相应的需求分析与建模过程。虽然这个项目是小组分工完成，但文档繁复，每每写好文档还要有相应的评审，工作量其实并不小。

在需求分析阶段，开小组会议之前我们会让甲方的小组代表参加我们会议，以防止我们需求分析出现错误或不周的情况，从而写出了涉众分析简档和需求分析文档。

在建模阶段，我们使用了OOA 和OOD和方法，对项目进行分析。我负责编写用例文档和一部分的动态模型，其中涉及的活动图，顺序图，状态图，协作图的更是加深了我对于这些图形文档的理解。

在这门课上，不仅是知识的学习，更是团队合作的精神的巩固。因为本来项目复杂，必须分配给每一个人才能完成，然而小组分工必然有分歧，这就要求我们要进行小组内的磨合，这样才能更好的完成工作。