**软件过程管理课程设计感想**

在本次水管家的项目实现过程中，我主要作为一个程序员并参与了所有的讨论。在项目开始前，我们对整个项目进行了详细的讨论，制定了一个详细的迭代周期，并设立了检查点，对每项任务也有着明确的分工，在整个项目过程中我们也是基本按照制定的方案来完成的，并且结果也算基本达到了要求，所以总体来说项目算是成功的。

在整个软件过程中，虽然有着详细的方案，但还是存在着很多问题：1.方案虽然详细，但对于突发的情况考虑不周，方案不够严谨，过于理想化2.对于出现的有预备方案的突发情况，并没有很好的执行预备方案3.讨论效率较低，思维较为发散，很难在一个很短的时间内达成统一的意见，很难协调每个人对项目的意见。4.在项目执行过程中往往并没有严格按照预先制定的方案执行，执行力不高5.对不符合计划的事情处理效率低。

导致这些问题的原因我认为有一下几点：1、由于都是学生，并没有把他当成一个真正的项目。2、由于课程较紧，不愿花太多时间在项目上。3,、软件过程管理的方法只是现学现用，并没有理解，所以过程中管理的方法并不算合适。4、队员缺少执行力，使得整个过程持续时间被延长。5、对自己制定的计划并没有很好地执行

虽然存在着很多的问题，但也有许多是值得肯定的。首先，我们制定了详细的方案，对任务分配也做了很详细的分工。其次，我们按照方案执行，并对已做完的工作做了检查。再次，虽然出现了不符合计划的一些情况，但我们对其做了相应的调整，并最终给出了一个交付的结果。最后，每一个队员都能认真的对待自己的任务并很好的完成。

所以，对于本次的课程设计，我有着很深的感触。我认识到了一个好的软件过程会给整个软件实现带来非常高的效率，但同时也认识到，软件过程是一个复杂而繁琐的管理过程，对于任何一个细微的情况都会影响到最终的交付。所以一个好的软件过程不仅需要一个科学的方法和详尽的方案，还需要一个严谨、执行力高的团队。

在本次软件过程中，通过对每个过程的参与，使得我对整个软件的过程有着更加深刻的了解，同时也学习到了如何管理一个好的实现过程，如何科学的讨论。并且意识到，好的分工合作是极为重要的，他可以发挥彼此的长处，使得效率明显提高。最后，在编码阶段中也充分锻炼了我的编码能力，使我受益良多。