个人小结

131250181 陈云龙

在这次作业中，小组进行了激烈的讨论，我也从中学习了如何选择ASR，巩加深对ADD方法的了解。我负责编写全部的非功能需求列表，这些非功能需求是在小组讨论中总结出来的，因此理解了架构质量属性，质量属性高于系统的性能，在设计中有着举足轻重的作用，它可以来评判一个系统的好坏。学会了用质量属性场景来描述质量属性，质量属性场景在质量属性需求规范中的作用与用例在功能需求规范中所扮演的角色相同。

除此之外，我对ADD方法也有所了解， ADD是一种定义软件架构的方法，该方法将分解过程建立在软件必须满足的质量属性之上。它是一个递归分解的过程，其中在每个阶段都选择战术和架构模式来满足一组质量属性场景，然后对功能进行分配，以实例化由该模式所提供的模块类型。ADD的输入时一组需求。ADD把功能需求个限制作为输入。在使用ADD方法时，首先要分解系统，对分解的系统逐步求精【软件架构实践第二版第七章】。这次作业我们分为三个迭代，第一个迭代是将系统分为不同的模块，第二、三次迭代我们讨论选择ASR，为ASR建立候选策略表，选择合理的策略。