09软件4班 罗嘉飞 200930635086

首先，先总结我在这次需求分析实验的工作情况：

在文档方面我主要负责了软件架构文档，用例实现规约，前景文档，词汇表等的编写；

在mdl的编写中参与了Use Case View 和 Logic View；

在程序的编写方面，我负责参与编写我们的UltraDemo的编译器，调试器以及展示程

序中所要用到的代码。

然后再说一下在本次实验中的一些心得：

这次大作业的顺利提交，我觉得这两个多月来的努力是没有白费掉的啊！从刚刚去设想去做的时候是3月底，到大作业提交的时候已经是6月初了。最初，我们首先写了一些比较简单的架构文档，那是我第一次写这样的文档，以前做程序的时候都是有了一点设想之后就直接写代码，而这次要写文档，还真有点不习惯，不过后来我终于发现了文档的威力了，尤其在程序的中期，mdl和文档很好地帮助了我们。从最初我和华亮提出做一个可编译的展示程序的时候，我还是对编译器几乎没有任何的了解，为了完成这个目标，我私下抽时间去自学编译原理，然后在4月月底的时候开始与华亮全程投入编译器的编写，从那时候起，不知道有多少天没有在2点中前睡觉了，不过那时还做的挺有精神的，主要是对这个挺有兴趣的。日子就这样一天一天地过了，转眼就到了5月底了，距离大作业的提交就只有十多天了，这时我们才完成了底层的东西，距离理想中的还是有一定的距离的，但我们最后团结一致，最终还是完成了。

在软件架构文档，用例实现规约，前景文档，词汇表等的编写当中，我发现写文档挺有难度的，刚开始觉得写一些字之后就有点写不下去的感觉，但后来在制作mdl中又发现项目设计有用的，当我把mdl越做越详细的时候，我突然发现我们的程序设计的条理变得非常的清晰。并且在后来，在修改mdl和文档时，会发现先这样修改，然后再修改程序就不会变得这么的乱了。

经过这次软件需求分析大作业，我觉得对程序设计有了更深的理解，在以后做程序时，我一定要养成先写mdl和文档的习惯，这有助于我能成功地完成程序！