本科毕业设计中期检查答辩稿

各位老师好，我是赵继伟，我的毕业设计题目是B\*语言解释器的实现，指导老师是马殿富老师。

毕设的主要内容我在开题答辩时已经说明了，这里我用最简单的话概况一下。我们把软件的低层需求可以理解为输入与输出的具体关系，也可以说是输出关于输入的公式。而我的工作是将用B\*语言描述的低层需求进行验证，求解出上述的公式，是否符合设计的要求。

记得开题答辩时，李建欣老师问过我一个问题，我的毕设是一个偏重于难度的项目，还是一个偏重于工程量的项目。做了这么久，从我自身的感觉来说，这个项目不怎么简单，工程量也不小。

至今为止，对于工作量，按照行数统计，我自己写了大约200行BNF范式来描述B\*语言的语法，通过Java平台下类似于Yacc的工具，这200行BNF范式，生成了一组大约3500行的类，用以进行语法分析。

而后，在这个语法分析器的基础上，我自己写了大约4500行Java代码，包括了40多个类，基本上实现了项目的总体框架，以及三个研究重点中最重要的关于循环语句的验证。

这个图是对于项目整体以及已完成和待完成模块的一个概况，可以较为清晰的了解工作进度。从宏观来说，我的项目共分为3层8个模块，其中白底的模块是已经基本完成的模块，而灰底的模块是待完成的模块。可以看出，项目已经完成了大部分工作。

目前项目完成的界面是这个样子的。如果各位老师有兴趣，在讲完PPT后，我可以对我的项目实际运行以及程序模型做一下说明。

对于以后的工作，我的大概安排是这样的。尽力在两周的时间内完成编码任务，而后花一周的时间完成英文论文的翻译工作，然后在最后的时间中完成论文的编写，最终完成毕设任务。