|  |
| --- |
| 编译原理  实验报告  （第一周）  **指导教师： 杨冬**  **年 级： 2019级**  **班 级： 5班**  **小组编号： 2**  **组长学号姓名：55190521季圣鹏**  **组员学号姓名：55190516孟令震**  **组员学号姓名：55190512贾鹏程**  **2022年 5 月 16 日**  **软件学院** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **实验目的** | | |
| 结合自己设计一个模拟编译器。更好地理解编译原理理论。  加深对词法分析和语法分析的理解。 | | |
| **实验内容** | | |
| 1. 完成以SNL语言为基础的词法分析程序和语法分析程序。  2. 生成语法树，并能够动态展示生成过程  3. 能够按照编译课的内容，处理各种错误；根据需要，灵活修改该语言的定义和实现。（例如增加新的数据类型和新的语句） | | |
| **小组分工** | | |
| 学号\_姓名 | | 分工 |
| 55190521季圣鹏 | | 总体设计，负责全部代码的编写，完成90%的工作 |
| 55190516孟令震 | | 进行测试和辅助讨论 |
| 55190512贾鹏程 | | 进行部分实验报告的编写和辅助讨论 |
| **小组协作方式** | | |
| 一主力两个辅助。 | | |
| **实验平台与编程语言** | | |
| C++  Visual studio2019 | | |
| **实验进度安排** | | |
| **第二周** | 熟悉SNL语言，完成词法分析器 | |
| **第三周** | 完成语法分析器部分。 | |
| **第四周** | 总结实验报告，完成视频讲解。 | |