

编译原理 lab1 实验报告

211220166 王诚昊

邮箱: 211220166@smail.nju.edu.cn

很遗憾没有早点开始, 忽视了这个 lab 的难度和任务量, 没能完成所有要求, 测试样例没有完全通过。

完成了词法分析器和语法分析器的整体框架, 即正则表达式书写词法规则, 上下文无关文法书写语法分析规则。并且能够分别通过 'yylex' 和 'yyparse' 对解析的对象报错, 并且实现了错误恢复, 从而能够报出每一行的错误, 而不是只报一行的错误。

尝试简历多叉树的数据结构, 但是没能完善, 所以当输入文件正确时, 没法打印出语法分析树的结构。

后面实验还要基于此实验进行, 之后的 lab 我会早点开始会把代码写完善的。