

编译原理个人作业指南与评分标准 2023

by 詹奇

实验简介

- Lab-1 利用LEX计算文本文件的字符数等
- Lab-2 利用LEX进行C语言关键字的大小写转换
- Lab-3 利用LEX, YACC生成整数中缀表示的计算器
- Lab-4 利用LEX, YACC生成能进行整数和实数运算的计算器

A GUIDE TO LEX & YACC 是一份lex, yacc的教程, 可供参考.

个人作业无需验收, 实验报告与源码在学在浙大提交, 具体要求和自动测试方法见学在浙大相应文件.

成绩占比

实验	分值	成绩分布
Lab-1/Lab-2 选择一个	5	通过测试80%, 实验报告20%
Lab-3/Lab-4 选择一个	10	通过测试80%, 实验报告20%

脚本环境

实验需要**flex**和**bison**, 别忘了安装.

- Linux: 我们在Linux上进行了测试, 可以运行脚本.
- Windows: 我们建议使用Windows的同学在WSL2或者其他Linux虚拟机上进行实验 (搭配vscode体验更佳), 另一个原因是小组实验中如果要配置LLVM环境的话Linux也比Windows方便太多. 如果你使用Windows直接开发, 请自行修改测试脚本.
- MacOS: 我们在MacOS(M 芯片)上进行了测试, 可以运行脚本.

如果对于以上内容有疑问或者意见, **尤其是你发现Lab的测试有错误或者脚本无法正常工作时**, 请通过钉钉, 邮箱(gizhan@zju.edu.cn)或者线下实验课等方式及时联系助教. **祝你好运!**