

2021-2022 第 2 学期

《编译原理与技术课程设计》

第 3 周周报

组号：9

组长：胡敏臻

副组长：邓淑予

组员：杨澜 袁洁 潘玲 郑思扬

本周原计划：

- 1、组员完成 docker 容器设置
- 2、小组完成字符预处理
- 3、小组使用 lex 语言，完成词法分析

实际进度：

原计划全部完成，待 yacc 语法分析完成进行 debug

下周计划：

完成 yacc 语法分析，并与 lex 配合 debug 完成编译器的词法分析与语法分析

存在问题：

暂无

小组分工情况表

序号	成员姓名	分工	本周完成的工作	贡献率
1	胡敏臻	安装 docker 环境，编写 lex 源程序	学习 lex 相关实例和 makefile 编译处理；编写 lex.l 中正则表达式识别规则和字符串的处理，编写 makefile 编译文件	0.2
2	邓淑予	安装 docker 环境，编写 lex 源程序	学习 lex 相关知识并进行简单样例的复现；编写 main.h，定义 token 的数据结构；编写 lex.l 中注释的处理部分。	0.2
3	杨澜	配置 docker 环境，学习 yacc	配置 docker 镜像，给出具体的 docker+vscode 环境配置和 github 使用教程；学习 yacc。	0.2
4	袁洁	安装 docker 环境，编写 lex 源程序	学习 lex 样例视频；编写 LexicalAnalysis.h 头文件；编写 lex.l 中 lex 可识别 token 代码	0.2
5	潘玲	学习 yacc	参考 yacc 样例视频，学习了.y 文件的编写规则，以及语法分析树的构建原理	0.1
6	郑思扬	学习 Yacc	学习在 lex 基础上通过 yacc 实现语法分析(重点学习.y 文件语法)；本地完成了 docker 的部署；	0.1