

2021-2022 第 2 学期

# 《编译原理与技术课程设计》

## 第 1 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、 对语义分析进行 debug
- 2、 编写 llvm， 代码生成代码

实际进度：

完成部分代码生成代码， 进行初步语义分析 debug。

下周计划：

- 1、 完成语义分析 debug
- 2、 完成代码生成代码

存在问题

成员学习 llvmapi 使用较为困难。

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	学习 llvm	对 record 类型进行修改， 完成 record 类型创建， 学习 llvm	0. 05
2	邓淑予	编写 LLVM 代码	在 CodeGen.cpp, TypeSystem.h, SemanticAnalyse.cpp 等文件中增加了 record 相关的内容	0. 3
3	郑思扬	对语义分析进行 debug	完善了语义分析， 修改了语义分析中的 bug， 初步对语义分析进行测试	0. 15
4	袁洁	编写 llvm	完成 if, for, repeat, while 语句代码生成， 完成 expression 代码生成， 对转语法树进行 debug	0. 3
5	潘玲	对语义分析进行 debug	完善了语义分析， 修改了语义分析中的 bug， 初步对语义分析进行测试	0. 15
6	杨澜	学习 llvm	学习 LLVM 如何生成中间代码， 修改函数调用 bug	0. 05