

16-17学年 编译试题回忆版
2017.01.05

一、简答题

- 1.编译流程图及各部分的作用。
- 2.举例说明文法二义性。
- 3.什么是L属性文法?
- 4.写出允许过程嵌套的C活动记录结构。
- 5.中间代码优化有哪几种?
- 6.符号表作用。

二、词法分析

RE NFA DFA 最小化DFA 整个流程走一遍

三、自上而下文法分析

给了一个文法，证明文法是LL1的，画表。

四、自下而上文法分析

给了一个文法，证明文法是LR1的，画表。

五、中间代码生成

一段代码，四元式翻译。涉及循环和判断的嵌套。

六、代码优化和目标代码生成。

给了一个代码段，
先画DAG图，然后优化，最后输出汇编代码。