

南京大学计算机系 2019 复试编译题目回忆

1. 正则表达式 $x^*y(x^*(yx^*y))^*$ 表示什么样的语句。
2. 三行汇编，三个寄存器，问运行结束后寄存器的描述符？？
(没复习，记不清)
3. 已知控制流语句的语法制导定义（龙书 P258 页图 6-36）
写出 repeat S while (B) 的语法制导定义。
4. (6 分) 写出 DFA 识别能被 3 整除的二进制数
5. 判断语法是否二义性
6. (24 分) LR(0)项集的构造，ACTION，GOTO 的构造，判断是否属于 SLR (0) 文法
7. (19 分) 关于流图和基本块的，要求详细写入过程。(完全没复习，记不清)