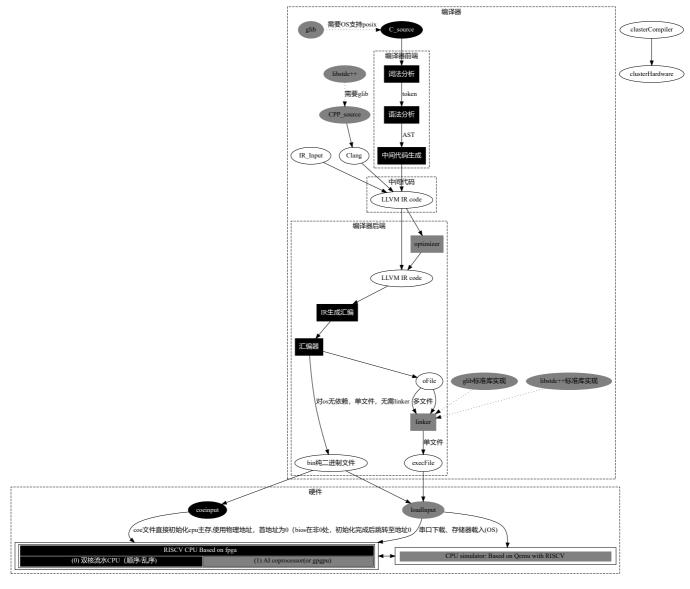
comprehensiveDesign.md 2021/8/2



#综合课设-软件篇

##汇编器

####+·两次扫描

第一次完成展开缩写指令,对每行指令、伪指令地址标定,构建标号表(所有label->地址的映射关系) 第二次进行正常的词法分析、语法分析,通过语法制导翻译生成机器码。

任务:

·仿照补充讲义中MIPS汇编的词法、语法定义构建RISCV词法、语法规范定义。按lex、yacc规则编写.l,.y文件。·可以参照龙书,c99.l 及其yacc描述。词法规则参见龙书中lex的正则(向前看符''不可用)