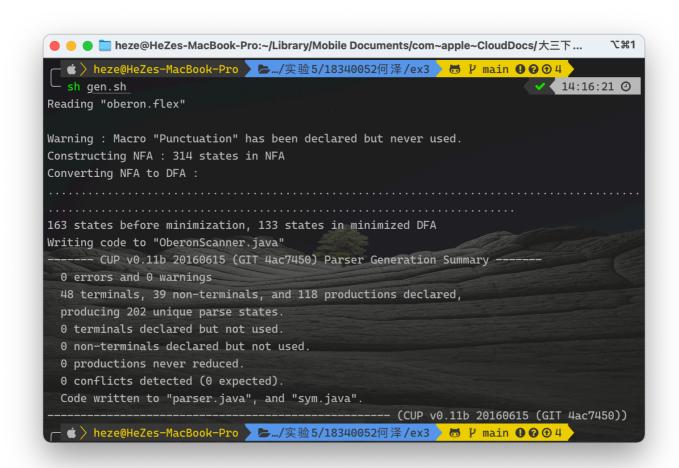
实验三、自动生成语法分析程序 (JavaCUP)

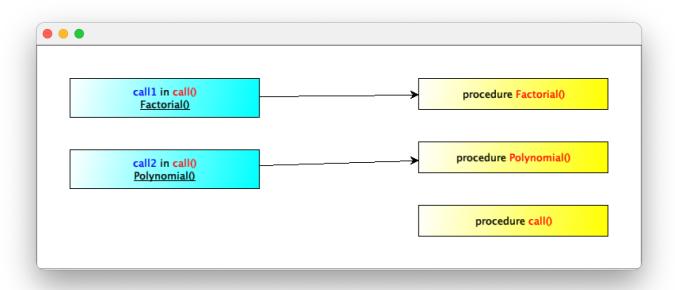
18340052 何泽

实验步骤 3.3、生成 Oberon-0 语法分析和语法制导翻译程序

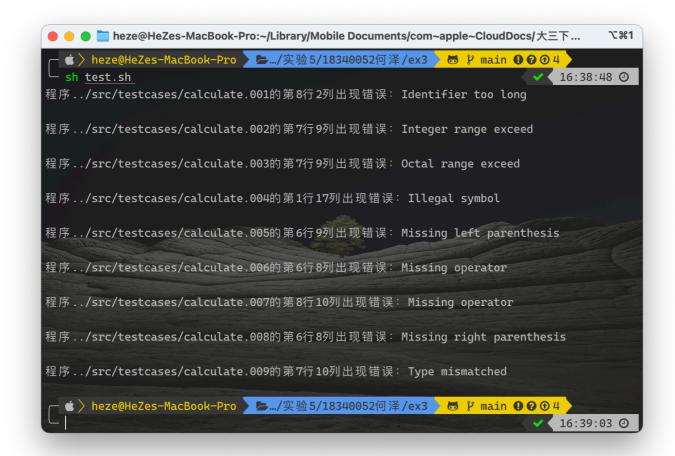




运行正确源程序可以得到调用图:



运行有错误的程序:



实验步骤 3.4、讨论不同生成工具的差异

对于JavaCUP和 GNU Bison,在语法规则定义方面,定义优先级时JavaCUP的语法是 precedence right/left non-terminal-name ,而GNU Bison是 %left/right non-terminal-name ,而GNU Bison通过\$返回。

而对于 JavaCC 与 JavaCUP,语法也有很大不同,JavaCC的parser需要PARSER_BEGIN和 PARSER_END,语法分析器的token需要用<>包围等等,差别还是较大的。