

## 问题与解决

1. 单独新建main.c文件，不识别yylex()函数，在lexical.l的definition中添加生成头文件指令%option header-file="lexical.h"，编译生成lexical.h，在main.c中添加该头文件解决错误
  2. 使用yylineno处理行号时，要规定对文本\n的处理（即使为空也行），但不能没有
  3. 处理不合法八进制十六进制数时遭遇词法分析不全的问题，解决办法是通过增加一条专门识别不合法数
  4. 对于保留字和标识符之间的空格（包含\t \r等），可以跟之前的\n一样留白处理
  5. 在syntax.y中要显式定义yyerror
  6. 在词法分析过程中，我自作聪明地将int正则写成了支持符号的形式，结果在语法分析时，减号被词法分
  7. 在将所有C文法输入syntax.y编译后，报出许多冲突，经分析，其中基本是由于运算符二义性导致的，因  
变量初始化赋值的“,”                      Dec:                      VarDec                      | VarDec  
ASSIGNOP Exp                      ;                      " ," Exp: AssignmentExp  
| Exp COMMA AssignmentExp; “ ‘ 这个通过将Dec规则中的VarDec AS-  
SIGNOP Exp改成VarDec ASSIGNOP AssignExp成功消除，（因为Exp里也有COMMA导致归约冲突）
  8. 语法规则 ExtDef: Specifier ExtDecList SEMI 会导致将单个ID吞进ExtDe-  
cList而导致ASSIGNOP不能归约，将其改为                      ExtDef: Specifier  
DecList SEMI解决，正确处理带赋值的声明
- 建树采用子节点指针+兄弟节点指针（链表）的形式
9. 基本写完了，然后尝试跑样例，发现只能输出一个错误，想到指导中提到的错误处理，在代码中3个位置
  10. 使用makefile make时，发现链接出错，又把第一条里面定义的lexical.h删掉.....（没错我是边写边记录