LALR编译器设计

设计要求

识别标识符，八进制十进制十六进制数字

识别运算符+-\*/控制符&|{}[]()<>/\!=.,;’”@

识别关键字if else while do for switch case continue break struct

功能要求

支持变量声明使用，变量有作用域管理，支持四则运算，

支持ifelse逻辑，whiledo逻辑，for逻辑，switchcase逻辑，break和continue逻辑，布尔逻辑

支持结构体struct

支持声明和使用函数

进阶要求

控制流跳转优化，函数重载，函数修饰，高精度运算，宏定义，预处理，支持注释

细节，识别词法时，以分号为分割，空格不起分割作用