```
1.关键字: const, int, void, if, else, while, main, return, printf, scanf
加法运算符 ::= +|-
乘法运算符 ::= * | /
关系运算符::= < | > | <= | >= |!= | = =
字符 ::= _ | a | . . . | z | A | . . . | Z
数字::= 0 | 非零数字
非零数字 ::= 1 | . . . | 9
专用符号 ::= (|)|{|}|,|;|=
字符串 ::= "{ 合法字符 }"
2.
程序 ::= [常量说明部分][变量说明部分][函数定义部分]
标识符 ::= 字符 {字符 | 数字 }
常量说明部分 ::= const 常量定义 {, 常量定义 };
常量定义 ::= 标识符 = 整数
整数 ::= [+|-] 数字
变量说明部分 ::= int 标识符 {, 标识符 };
函数定义部分 ::= (int | void) 标识符 参数 复合语句
复合语句 ::= {[常量说明部分][变量说明部分][语句序列]}
参数 ::= ( 参数表 )
参数表 ::= int 标识符 { ,int 标识符 } | 空
       //参数表可以为空
表达式 ::= [+|-] 项 { 加法运算符 项 }
项 ::= 因子 { 乘法运算符 因子 }
因子 ::= 标识符 | (表达式) | 整数 | 函数调用语句
语句 ::= 条件语句 | 循环语句 | {语句序列 } | 函数调用语句;
■ 赋值语句; ■ 返回语句; ■ 读语句; ■ 写语句; ■ 空
赋值语句 ::= 标识符 = 表达式
条件语句 ::= if( 条件 ) 语句 (else 语句 )
条件 ::= 表达式 关系运算符 表达式 | 表达式
循环语句 ::= while(条件)语句
函数调用语句 ::= 标识符(值参数表)
值参数表 ::= 表达式 {, 表达式 } | 空
语句序列 ::= 语句 {语句 }
读语句 ::= scanf(标识符)
写语句 ::= printf([字符串,][expression]) //当出现字符串时,就加印字符串,之后打印表达式的值;
返回语句 ::= return [ 表达式 ]
```