词法分析：(未被定义的符号直接以自身表示)

|  |  |
| --- | --- |
| DIGIT | 数字 |
| LETTER | 字母 |
| ID | 标识符 |
| UN\_AR\_OP | 一元算术运算符 - |
| SELF\_OP | 自增自减运算符 ++ -- |
| UN\_LOG\_OP | 一元逻辑运算符 ! |
| BIN\_AR\_OP\_1 | 第一优先级二元算术运算符 \* / % |
| BIN\_AR\_OP\_2 | 第二优先级二元算术运算符 + - |
| LOGIC\_OP | 逻辑运算符 && || ! |
| RELATION\_OP | 关系运算符 > < >= <= == != |
| BIT\_OP | 位运算 >> << |
| ASS\_OP | 赋值运算符 = += -= \*= /= %= |
| INT | 整数 |
| REAL | 实数 |
| CHAR | 字符 |
| STRING | 字符串 |
| BOOL | 布尔变量 true false |
| TYPE | 数据类型 int float double long short char |
| DELIMITERS | 多行注释 单行注释 |

语法分析：

具体见production.txt文件