单词名称	类别码	单词名 称	类别码	单词名称	类别码	单词名称	类别码
标识符	IDENFR	if	IFTK	-	MINU	=	ASSIGN
整型常量	INTCON	else	ELSETK	*	MULT	;	SEMICN
字符常量	CHARCON	do	DOTK	/	DIV	,	COMMA
字符串	STRCON	while	WHILETK	<	LSS	(	LPARENT
const	CONSTTK	for	FORTK	<=	LEQ	)	RPARENT
int	INTTK	scanf	SCANFTK	>	GRE	[	LBRACK
char	CHARTK	printf	PRINTFTK	>=	GEQ	]	RBRACK
void	VOIDTK	return	RETURNTK	==	EQL	{	LBRACE
main	MAINTK	+	PLUS	!=	NEQ	}	RBRACE

<加法运算符> ::= + | -

<乘法运算符> ::= \* | /

<关系运算符> ::= < | <= | > | >= | != | ==

<字母> ::= \_ | a | . . . | z | A | . . . | Z

<数字> ::= 0 | <非零数字>

<非零数字> ::= 1 | . . . | 9

<字符> ::= '<加法运算符>'|'<乘法运算符>'|'<字母>'|'<数字>'

<字符串> ::= "{十进制编码为 32,33,35-126 的 ASCII 字符}"

<常量说明>:= const<常量定义>;{ const<常量定义>;}

< 常量定义 ::= int < 标识符 > = < 整数 > {, < 标识符 > = < 整数 > }

| char < 标识符 > = < 字符 > {, < 标识符 > = < 字符 > }

< 无符号整数 > ::= < 非零数字 > { < 数字 > } | 0

<标识符> ::= <字母> {<字母> | <数字>}

<声明头部> ::= int<标识符> |char<标识符>

< 变量说明 > ::= < 变量定义 > ;{ < 变量定义 > ;}

<变量定义> ::= <类型标识符>(<标识符>|<标识符>'['<无符号整数>']'){,(<标识符>|<标识符>'['<<无符号整数>']')}}

## // < 无符号整数 > 表示数组元素的个数,其值需大于 0

<类型标识符> ::= int | char

<有返回值函数定义> ::= <声明头部>'('<参数表>')' '{'<复合语句>'}'

< 无返回值函数定义 > ::= void < 标识符 > '(' < 参数表 > ')" {' < 复合语句 > '}'

<复合语句> ::= [<常量说明>] [<变量说明>] <语句列>

<参数表> ::= <类型标识符><标识符>{,<类型标识符><标识符>}] <空>

<主函数> ::= void main'('')' '{'<复合语句>'}'

<表达式> ::= [+ | -] < 项>{<加法运算符> < 项>} // [+|-] 只作用于第一个< 项>

<项> ::= <因子>{<乘法运算符><因子>}

**<**因子> ::= <标识符> | <标识符>'['<表达式>']'|'('<表达式>')' | <整数>|<字符> | <有返回值函数调用语句>

<语句> ::= <条件语句> | <循环语句> | '{'<语句列> '}| <有返回值函数调用语句>;

|<无返回值函数调用语句>; | <赋值语句>; | <读语句>; | <写语句>; | <空>;|<

返回语句>;

<赋值语句> ::= <标识符>=<表达式>|<标识符>'['<表达式>]'=<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> //整型表达式之间才能进行关系运算

| <表达式> //表达式为整型,其值为0条件为假,值不为0时条件为真

<a href="mailto:"><a href="m

<步长>::= <无符号整数>

<有返回值函数调用语句> ::= <标识符>'('<值参数表>')'

<无返回值函数调用语句> ::= <标识符>'('<值参数表>')'

<语句列> ::= {<语句>}

<读语句> ::= scanf '('<标识符>{,<标识符>}')'

<写语句> ::= printf '(' <字符串>, <表达式> ')'| printf '(' <字符串> ')'| printf '(' <表达式>')'

<返回语句> ::= return['('<表达式>')']