<程序>

[<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 > } <标识符>::= <字母> { <字母> | <数字> } <字母>::= ::= _ |a| . . . |z|A| . . . |Z <整数>::= [+ | -] < 无符号整数 > <无符号整数>::= <非零数字> { <数字> } | 0 <非零数字>::= 1 | . . . | 9 <数字>::= 0 | <非零数字> char < 标识符 > = < 字符 > {, < 标识符 > = < 字符 > } <字符> ::= '<加法运算符>'|'<乘法运算符>'|'<字母>'|'<数字>' <加法运算符>::= + | -

<乘法运算符> ::= * | /

```
[<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 > ']')}

< 类型标识符>::= int | char

<无符号整数>::= <非零数字>{<数字>}//此处数组大小大于0

```
{ <有返回值函数> | <无返回值函数> }
<有返回值函数定义>::=<声明头部>'('<参数表>')''{'<复合语句>'}'
   < 声明头部 > ::=int < 标识符 > |char < 标识符 >
   <参数表>::=<类型标识符><标识符>
       {, < 类型标识符 > <标识符 > }| <空 >
     < 类型标识符 > ::= int | char
   <复合语句 > ::=[ < 常量说明 > ][ < 变量说明 > ] < 语句列 >
     <语句列>::={<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 > ;
           <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 >
```

<主函数>

void main '(' ')' '{' < 复合语句 > '}'

<复合语句 > ::=[< 常量说明 >][< 变量说明 >] < 语句列 >

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

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

<写语句>

<返回语句>

<复合语句>::=[<常量说明>][<变量说明>]<语句列>

Powered by WPS Mindmap