

- 源程序:

```
const x=8,y=7;
Var a,b;
begin
    a=x+y;
    b=a*x
end
```

- 词法分析输出:

1:const x=8,y=7;

1: Reserved words : Const

1: Identifier : x

1: =

1: Number : 8

1: ,

1: Identifier : y

1: =

1: Number : 7

1: ;

2:Var a,b;

2: Reserved words : Var

2: Identifier : a

2: ,

2: Identifier : b

2: ;

3:begin

3: Reserved words : begin

4:a=x+y;

4: Identifier : a

4: =

4: Identifier : x

4: +

4: Identifier : y

4: ;

5:b=a\*x;

5: Identifier : b

5: =

5: Identifier : a

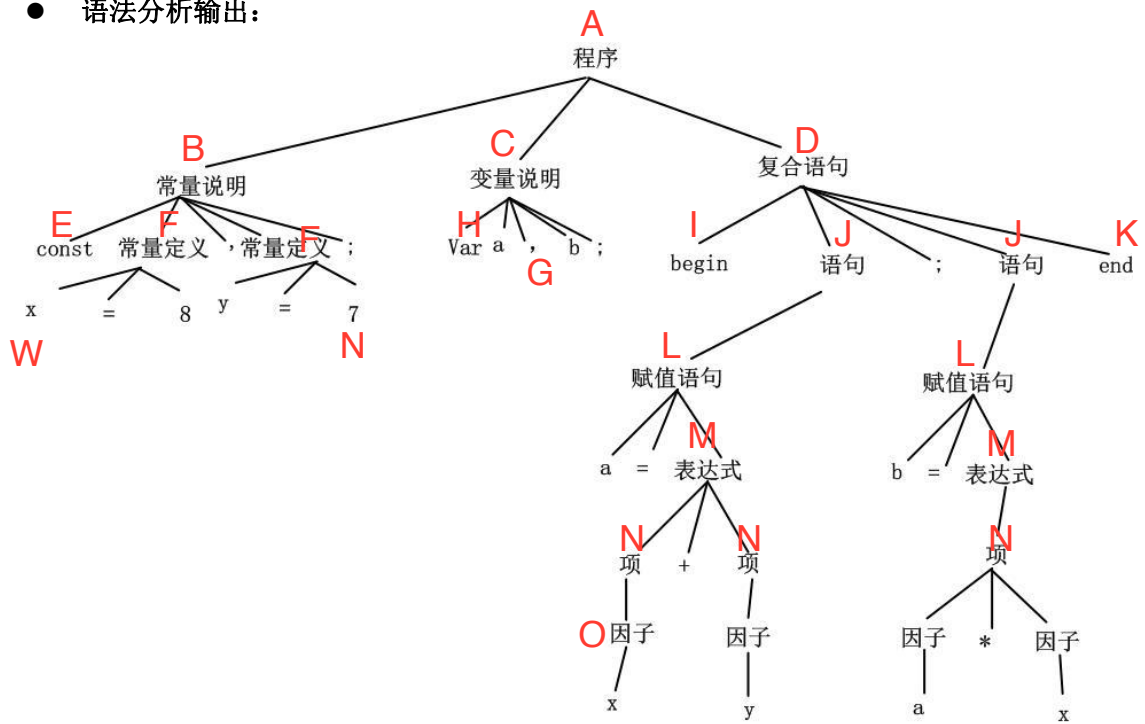
5: \*

5: Identifier : x

6:end

6: Reserved words : end

● 语法分析输出：



说明：语法分析输出（1）以上分析树；或者（2）生成以上分析树的产生式序列；（3）或者能表示以上分析树结构的其他结果。

● 中间代码输出：

```

t1=x+y
a=t1
t2=a*x
b=t2
  
```