[实验任务]

完成以下正则文法所描述的Pascal语言子集单词符号的词法分析程序。

<标识符>→字母︱ <标识符>字母︱ <标识符>数字

    <无符号整数>→数字︱ <无符号整数>数字

    <单字符分界符> →+ ︱－ ︱\* ︱; ︱(︱)

    <双字符分界符>→<大于>=︱<小于>=︱<小于>>︱<冒号>=︱<斜竖>\*

    <小于>→<

<等于>→=

<大于>→>

<冒号> →:

<斜竖> →/

该语言的保留字 ：begin  end  if  then  else  for  do  while  and or not   说明： 1 该语言大小写不敏感。

     2 字母为a-z A-Z，数字为0-9。

3可以对上述文法进行扩充和改造。

4 ‘/\*……\*/’为程序的注释部分。

[设计要求]

1、给出各单词符号的类别编码。

2、词法分析程序应能发现输入串中的错误。

3、词法分析作为单独一遍编写，词法分析结果为二元式序列组成的中间文件。

4、设计两个测试用例（尽可能完备），并给出测试结果。