win\_flex 使用步骤：

（1）下载软件，https://sourceforge.net/projects/winflexbison/ 下载win\_flex\_bison-latest.zip

（2）解压到一个文件夹，如d:\winflex

（3）将书上例题中的代码拷贝到一个文本文件中（这一步很重要，有些格式的文件不认识，这个文件也相当于是一个程序，其中的符号是英文符号），存为lex.l

|  |
| --- |
| %{  /\*该Lex程序的功能是统计文本文件中的字符数和行数，并输出结果\*/  #include <stdio.h>  int num\_chars = 0, num\_lines = 0; /\*全局变量定义，初值为0\*/  %}  %% /\*从此后是第二部分\*/  \n { ++num\_chars; ++num\_lines; } /\*\n匹配一行\*/  . { ++num\_chars; } /\*.匹配任一符号，注意从第一列开始写\*/  %% /\*从此后是第三部分\*/  int main( )  { yylex();  printf("This file has %5d chars, %5d lines", num\_chars,num\_lines);  return 0;  }  int yywrap()/\*文件结束处理函数，yylex在读到文件结束标记EOF时，要调用该函数，用户必须提供该函数，否则在编译时会出错\*/  { return 1; } |

（4）进入命令行状态，进入lex程序所在的文件夹，

（5）运行lex编译器，将刚才存盘的lex.l作为输入，则在该文件夹下得到了一个C语言程序，名字是lex.yy.c

（6）运行vc60，或者是其他的C编译器，编译连接后得到lex.yy.exe（VC60中，该文件在debug文件夹下）。

（7）运行lex.yy.exe，输入相应的文本，按ctrl+C结束输入，得到字符数和行数的输出。