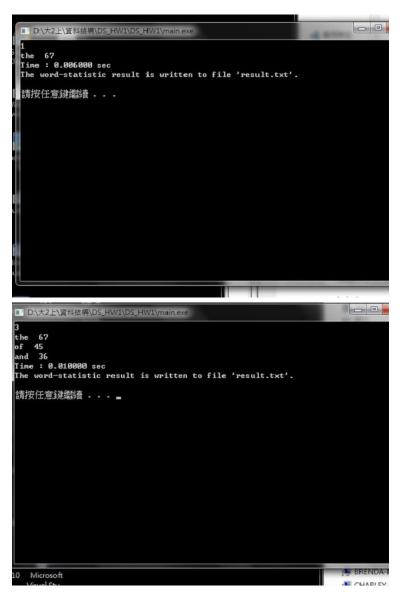
做法:

- 1.宣告一個結構(WordInfo),結構名稱為(list),用來儲存單字(list[i].word[20])和計數(list[i].count)
- 2.以空格為分界讀檔(inStream>>temp)
- 3.去標點符號 用<string.h> 的 strtok 函數
- 4.單字的第一個字母丟進<ctype.h>的 tolower 函數 將英文字母大寫轉換成 小寫 其他的 char 丟進去則維持不變
- 5.比較 list 上的單字和讀檔讀進來的單字(temp)是否有相同 若找到相同 則將 list[i]的 count++;若是不一樣 把 temp 用 strcpy 複製到 list 的下一個空位置
- 6.比較的方法 是把 list[i].word 和 temp 傳到函式 alg(char[],char[]) 一個字一個字做比較
 - Ex list[i].word =abced temp=ab list[i].word[0]==temp[0]=='a' list[i].word[1]==temp[1]=='b' list[i].word[2]=='c' != temp[2]=='\0' 此時函式 alg 回傳 0 如果比到最後一個字相同 並且為'\0' 函式回傳 1
- 6.用 qsort 把 list.count 從大小排列
- 7.cin>>x 印出 list 的前 x
- K=1 time 0.006sec
- K=3 time 0.01sec
- K=5 time0.013sec



```
S
the 67
of 45
and 36
to 25
a 23
Time: 0.013990 sec
The word-statistic result is written to file 'result.txt'.
請按任意鍵繼續 - - - ■
```