

计算机等级考试二级C语言上机模拟试题及答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/227/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c97\\_227481.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_227481.htm)

计算机等级考试训练软件《百宝箱》函数ReadDat()实现从文件ENG.IN中读取一篇英文文章存入到字符串数组xx中. 请编制函数ComWord()分别计算出单词长度2,4,6,8的单词数以及单词总数并依次存入整型数组yy[0]至yy[4]中,最后调用函数WriteDat()把结果yy输出到文件PS3.OUT中。原始数据文件存放的格式是:每行的宽度均小于80个字符,含标点符号和空格。注意:部分源程序存放在PROG1.C中。文章每行中的单词与单词之间用空格或其它标点符号分隔,每单词均小于20个字符。请勿改动主函数main()、读数据函数ReadDat()和输出数据函数WriteDat()的内容。

```
/*参考答案*/ #include #include #include #include char
xx[50][80] . int yy[5] . int maxline = 0 . /* 文章的总行数 */ int
ReadDat(void) . void WriteDat(void) . void ComWord(void) { int
i,j,k,n,len,s[4] = {2,4,6,8}. char word[20],c.
memset(yy,0,5*sizeof(int)). for(i = 0. i { len = strlen(xx). n = 0. for(j
= 0. j { c = xx[j]. if((c>=a amp. c=A amp. c{ word[n] = c. n . } else {
word[n] = \0. if(word[0] != \0) { for(k = 0. k if(n == s[k]) yy[k] .
yy[4] . } n = 0. } } } } void main() { int i . clrscr() . for(i = 0 . i
if(ReadDat()) { printf("数据文件ENG.IN不能打开!\n\007") .
return . } ComWord() . WriteDat() . } int ReadDat(void) { FILE *fp
. int i = 0 . char *p . if((fp = fopen("eng.in", "r")) == NULL) return 1
. while(fgets(xx, 80, fp) != NULL) { p = strchr(xx, \n) . if(p) xx[p -
xx] = 0 . i . } maxline = i . fclose(fp) . return 0 . } void
```

```
WriteDat(void) { FILE *fp . int i . fp = fopen("ps3.out", "w") . for(i =  
0 . i printf("单词长度为3的单词数=%d\n", yy[0]) . printf("单词长  
度为5的单词数=%d\n", yy[1]) . printf("单词长度为7的单词  
数=%d\n", yy[2]) . printf("单词长度为9的单词数=%d\n", yy[3]) .  
printf("单词的总数=%d\n", yy[4]) . fclose(fp) . } 100Test 下载频  
道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问  
www.100test.com
```