

二级C上机模拟试题及答案（4）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/136/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7C\\_E4\\_B8\\_8A\\_c97\\_136237.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E4_B8_8A_c97_136237.htm)

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10个不区分大小写的英文单词(you,for,your,on,no,if,the,in,to,all)的频数 并依次存入整型数组yy[0]至yy[9]中, 最后调用函数WriteDat( ) 把结果yy输出到文件PS1.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 WORD[10][10] = {"you", "for", "your", "on", "no", "if", "the", "in", "to", "all"} . char xx[50][80] . int yy[10] . int maxline = 0 . /* 文章的总行数 */ int ReadDat(void) . void WriteDat(void) . void ComWord(void) { int i,j,k,n,len. char word[20],c. memset(yy,0,10*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 ' . for(k = 0. k if(strcmpi(WORD[k],word) == 0) yy[k] . 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 . 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
```

