

二级B上级模拟试题及答案（5）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\\_A7B\\_E4\\_B8\\_8A\\_c97\\_136829.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7B_E4_B8_8A_c97_136829.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
```