

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(四) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_138990.htm 题目4 (无忧id 24题 上机题

库id 9 字符串单词倒置题)函数ReadDat()实现从文件IN.DAT中读取一篇英文文章存入到字符串数组xx中，请编制函

数StrOL()，其函数的功能是：以行为单位对行中以空格或标点符号为分隔的所有单词进行倒排。最后把已处理的字符串（应不含标点符号）仍按行重新存入字符串数组xx中，最后调用函数writeDat()把结果xx输出到文件OUT6.DAT中。例如

：原文：You He Me I am a student. 结果：Me He You student a am I
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。部分源程序存在文件prog1.c中。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。
#include #include #include #include char xx[50][80].int maxline=0./*文章的总行数*/int

ReadDat(void).void WriteDat(void)./*在无忧及上机题库版模拟系统中都通过测试（输入文件句末有标点的在输出文件中句前有空格*/void StrOL(void) { int i,j,k,s,m,strl.char

str[80].for(i=0.i{ strl=strlen(xx[i]).memset(str,0,80)./*初始化这字符串数组str*/s=k=0.for(j=strl-1.j>=0.j--) /*从当前字符串尾部开始向前倒序循环,实现题意要求的倒排*/{ if(isalpha(xx[i][j])) k.

/*如果当前字符是字母a~z或A~Z，则k加一*/else {

for(m=1.mstr[s]=xx[i][j m].k=0./*将k值清0，以方便下一个单词的长度计数*/}if(!isalpha(xx[i][j])) str[s]= ./*如果当前字符不是字母a~z或A~Z,则以空格代之存入到字符串数组str中,s值加

1.}if(i%maxline==0) WriteDat(str).maxline++.

```
—*/}for(m=1.mstr[s]=xx[i][j m].str[s]=\0. /*在当前行尾加0以标  
记此行的结束*/strcpy(xx[i],str). /*将倒排好的当前字符串重新  
存回到当前行xx中*/}}void main(){clrscr().if(ReadDat()){printf("数据文件IN.DAT不能打开
```

```
!\n\007").return.}StrOL().WriteDat().}int ReadDat(void){FILE  
*fp.int i=0.char *p.if((fp=fopen("IN.DAT","r"))==NULL) return  
1.while(fgets(xx[i],80,fp)!=NULL){p=strchr(xx[i],\n).if(p)*p=0.i  
.}maxline=i fclose(fp).return 0.}void WriteDat(void){FILE *fp.int  
i.clrscr().fp=fopen("OUT6.DAT","w").for(i=0.iprintf("%s\n",xx[i]).  
fprintf(fp,"%s\n",xx[i]).}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
```