

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(八十八) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_139064.htm 题目88（无忧id 66 字符串排序题）

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SortCharA()，其函数的功能是：以行为单位对字符按从小到大的顺序进行排序，排序后的结果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OUT1.DAT中。例：原文

: dAe,BfC.CCbbAA结果：, .ABCdefAACCb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 char xx[50][80].int maxline=0./*文章的总行数*/ int ReadDat(void).void WriteDat(void). void
```

```
SortCharA(void){int i,j,k,strlen.char
```

```
ch.for(i=0.i{strlen=strlen(xx[i]).for(j=0.jfor(k=j
```

```
1.kif(xx[i][j]>xx[i][k]){ch=xx[i][j]. xx[i][j]=xx[i][k].
```

```
xx[i][k]=ch.}}} void main(){clrscr().if(ReadDat()){printf("数据文件IN.DAT不能打开！ \n\n007").return.}SortCharA().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("OUT1.DAT","w").for(i=0.iprintf("%s\n",xx[i]).f
```

```
printf(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