

全国计算机等级考试二级C语言上机题71 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/133/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c97\\_133878.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_133878.htm) 题目71函

数readdat()实现从文件in.dat中读取20行数据存放到字符串数组xx中（每行字符串长度均小于80）。请编制函数jssort()，其函数的功能是：以行为单位对字符串按给定的条件进行排序，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out.dat中。条件：从字符串中间一分为二，左边部分按字符的ascii值降序排序，右边部分按字符的ascii值升序排序。如果原字符串长度为奇数，则最中间的字符不参加排序，字符仍放在原位置上。例如：位置 0 1 2 3 4 5 6 7 8 源字符串 a b c d h g f e 1 2 3 4 9 8 7 6 5 则处理后字符串 d c b a e f g h 4 3 2 1 9 5 6 7 8 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[20][80].void jssort(){int i,j,k,strl,half. char ch. for(i=0.i {
strl=strlen(xx[i]). half=strl/2. for(j=0.j for(k=j 1.k if(xx[i][j]
if(strl%2) half . for(j=half.j for(k=j 1.k if(xx[i][j]>xx[i][k])
{ch=xx[i][j].xx[i][j]=xx[i][k].xx[i][k]=ch.} }}void main(){
readdat(). jssort(). writedat().}readdat() { file *in. int i=0. char *p.
in=fopen("in.dat","r"). while(i p=strchr(xx[i],\n). if(p)*p=0. i . }
fclose(in). }writedat(){ file *out. int i. clrscr().
out=fopen("out.dat","w"). for(i=0.i printf("%s\n",xx[i]).
fprintf(out,"%s\n",xx[i]). } fclose(out).} 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](http://www.100test.com)