

全国计算机等级考试二级C语言上机题71-80 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_133645.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,trl,half. char ch. for(i=0.i {
trl=strlen(xx[i]). half=trl/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