

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(七十一) 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_139075.htm 题目71 (无忧id 6 字符串左右排序题)

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 char xx[20][80]. void jsSort(){int i,j,k,stri,hal. char ch.for(i=0.i{ stri=strlen(xx[i]).half=stri/2.for(j=0.jfor(k=j 1.kif(xx[i][j]if(stri%2) half .for(j=half.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(){readDat().jsSort().writeDat().} readDat(){FILE *in.int i=0.char *p. in=fopen("in.dat","r").while(ip=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.iprintf("%s\n",xx[i]).fprin
```

tf(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