

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(五十) 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_139024.htm 题目50 (无忧id 2 字符串左右排序交换题)

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值升序排序，排序后左边部分与右边部分进行交换。如果原字符串长度为奇数，则最中间的字符不参加处理，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 d c b a h g f e 4 3 2 1 9 8 7 6 5 则处理后字符串 h g f e a b c d 8 7 6 5 9 1 2 3 4 部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()、读函数ReadDat()和写函数WriteDat()的内容。

```
#include #include
#include char xx[20][80]. void jsSort(){ int i,j,k,strl, half, char
temp. for(i=0. i{ strl=strlen(xx[i]). half=strl/2. for(j=0. jfor(k=j
1. k. if(xx[i][j]>xx[i][k]){ temp=xx[i][j]. xx[i][j]=xx[i][k].
xx[i][k]=temp. } for(j=half-1, k=strl-1. j>=0. j--, k--){ temp=xx[i][j].
xx[i][j]=xx[i][k]. xx[i][k]=temp. }} 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. i. printf("%s\n", xx[i]). fpri
ntf(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