

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(四十三) 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_139030.htm 题目43 (无忧id 82 字符排序题

) 无忧id 82题(只是将结果按“从大到小”排序) 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变量的下标为奇数的字符按其ASCII值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out.dat中。例如:位置0 1 2 3 4 5 6 7 源字符串 a b c d e f g h则处理后字符串 a h c f e d g b 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,strlen.char ch.for(i=0.i{
strlen=strlen(xx[i]).for(j=1.jfor(k=j 2.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.
out=fopen("out.dat","w").clrscr().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
```