

南开计算机等级考试上机100题（三级）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_8D_97_E5_BC_80_E8_AE_A1_E7_c98_138842.htm 1. 函数ReadDat()实现从文件ENG.IN中读取一篇英文文章，存入到字符串数组xx中；请编制函数encryptChar()，按给定的替代关系对数组xx中的所有字符进行替代，仍存入数组xx的对应的位置上，最后调用函数WriteDat()把结果xx输出到文件PS10.DAT中。替代关系： $f(p)=p*11 \bmod 256$ (p 是数组中某一个字符的ASCII值， $f(p)$ 是计算后新字符的ASCII值)，如果原字符的ASCII值是偶数或计算后 $f(p)$ 值小于等于32，则该字符不变，否则将 $f(p)$ 所对应的字符进行替代。部分源程序已给出，原始数据文件存放的格式是：每行的宽度均小于80个字符。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 #include unsigned char
xx[50][80]. int maxline=0./*文章的总行数*/ int ReadDat(void)
void WriteDat(void) void encryptChar() { int i,j. char *p.
for(i=0.i=aamp.xx[j]=0amp.p=Aamp.p=0amp.xx[j]=Aamp.xx[j]=
aamp.p130) . else xx[j]=p. } } 11.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(第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 部分源程序已给出。 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,m. char c.
for(i=0.ixx[m]) { c=xx[j]. xx[j]=xx[m]. xx[m]=c. } for(j=0.jxx[m])
{ c=xx[j]. xx[j]=xx[m]. xx[m]=c. } } } 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