

全国计算机等级考试三级C语言上机题61-65 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/240/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c98\\_240199.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_240199.htm) 题目61已知在文件IN.DAT中存有100个产品销售记录，每个产品销售记录由产品代码dm(字符型4位)，产品名称mc(字符型10位)，单价dj(整型)，数量sl(整型)，金额je(长整型)五部分组成。其中：金额=单价\*数量计算得出。函数ReadDat()是读取这100个销售记录并存入结构数组sell中。请编制函数SortDat()，其功能要求：按金额从小到大进行排列，若金额相同，则按产品代码从大到小进行排列，最终排列结果仍存入结构数组sell中，最后调用函数WriteDat()把结果输出到文件OUT2.DAT中。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 #include #define MAX 100typedef struct{char dm[5]. /*产品代码*/char mc[11]. /*产品名称*/ int dj. /*单价*/int sl. /*数量*/ long je. /*金额*/}PRO.PRO sell[MAX].void ReadDat().void WriteDat().void SortDat(){int i,j.PRO xy.for(i=0.ifor(j=i+1.jif(sell.je>sell[j].je||sell.je==sell[j].jeamp.strptime(sell.dm,sell[j].dm){xy=sell. sell=sell[j]. sell[j]=xy.}}void main(){memset(sell,0,sizeof(sell)).ReadDat().SortDat().WriteDat().}void ReadDat(){FILE *fp.char str[80],ch[11].int i.fp=fopen("IN.DAT","r").for(i=0.ifgets(str,80,fp).memcpy(sell.dm, str,4).memcpy(sell.mc,str 4,10).memcpy(ch,str 14,4).ch[4]=0.sell.dj=atoi(ch).memcpy(ch,str
```

```

18,5).ch[5]=0.sell.sl=atoi(ch).sell.je=(long)sell.dj*sell.sl.}fclose(fp).}
void WriteDat(void){FILE *fp.int
i.fp=fopen("OUT2.DAT","w").for(i=0.iprintf("%s %s M ] ]\n",
sell.dm,sell.mc,sell.dj,sell.sl,sell.je).fprintf(fp,"%s %s M ] ]\n",
sell.dm,sell.mc,sell.dj,sell.sl,sell.je).}fclose(fp).} 题目62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PS2.DAT中。替代关系： $f(p)=p*13 \bmod 256$ （ $p$ 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
计算后 $f(p)$ 值小于等于32或其ASCII值是偶数，则该字符不变
，否则将 $f(p)$ 所对应的字符进行替代。部分源程序存在文
件prog1.c中。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.for(i=0.ifor(j=0.jif(xx[j]*13%6else xx[j]=xx[j]*13%6.}void
main(){clrscr().if(ReadDat()){printf("数据文件ENG.IN不能打开
！\n\007").return.}encryptChar().WriteDat().}int
ReadDat(void){FILE *fp.int i=0.unsigned char
*p.if((fp=fopen("eng.in","r"))==NULL) return
1.while(fgets(xx,80,fp)!=NULL){p=strchr(xx,\n).if(p)*p=0.i
.}maxline=i.fclose(fp).return 0.}void WriteDat(void){FILE *fp.int
i.fp=fopen("ps2.dat","w").for(i=0.iprintf("%s\n",xx).fprintf(fp,"%s\n

```

"}fclose(fp).} 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](http://www.100test.com)