

全国计算机等级考试三级C语言上机题31-35 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/239/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c97\\_239834.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/239/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_239834.htm) 题目31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：按金额从大到小进行排列，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OUT4.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.j{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("OUT4.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32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
：按产品名称从大到小进行排列，若产品名称相等，则按金
额从小到大进行排列，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OUT7.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.jsell[j].je){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(){FILE *fp.int

```

```
i.fp=fopen("OUT7.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).}
```

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)