

全国计算机等级考试二级C语言上机题12 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_134076.htm 题目12 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：按产品名称从小到大进行排列，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out5.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 100 typedef 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.i
for(j=i 1.j
if(strcmp(sell[i].mc,sell[j].mc)>0||strcmp(sell[i].mc,sell[j].mc)==0a
mp.sell[i].je>sell[j].je) {xy=sell[i].sell[i]=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.i fgets(str,80,fp).
memcpy(sell[i].dm,str,4). memcpy(sell[i].mc,str 4,10).
memcpy(ch,str 14,4).ch[4]=0. sell[i].dj=atoi(ch). memcpy(ch,str
```

```
18,5).ch[5]=0. sell[i].sl=atoi(ch). sell[i].je=(long)sell[i].dj*sell[i].sl.  
} fclose(fp). } void writedat() { file *fp. int i.  
fp=fopen("out5.dat","w"). for(i=0.i printf("%s %s M ]  
]\n",sell[i].dm,sell[i].mc,sell[i].dj,sell[i].sl,sell[i].je). fprintf(fp,"%s  
%s M ] ]\n", sell[i].dm,sell[i].mc,sell[i].dj,sell[i].sl,sell[i].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
```