

全国计算机等级考试三级C语言上机题11-15 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_240407.htm 题目11程

序prog1.c的功能是：把s字符串中的所有字母改写成该字母的下一个字母，字母z改写成字母a。要求大写字母仍为大写字母，小写字母仍为小写字母，其它字符不做改变。请考生编写函数chg(char *s)实现程序要求，最后调用函

数readwriteDAT()把结果输出到文件bc1.out中。例如：s字符串中原有的内容为：Mn.123Zxy，则调用该函数后，结果为：No.123Ayz。注意：部分源程序存在文件prog1.c文件中。请勿改动主函数main()和输出数据函数readwriteDAT()的内容

```
#include #include #include #include #define N 81
void readwriteDAT().void chg(char *s){int l.for(l=0.lif(s==z||s==Z)
s-=25. else if(s>=a& s=A& s}main( ){char
a[N].clrscr().printf("Enter a string : "). gets(a).printf("The original
string is : "). puts(a).chg(a).printf("The string after modified : ").puts
(a).readwriteDAT() }void readwriteDAT(){int i char a[N] FILE *rf,
*wf rf = fopen("bc1.in", "r") wf = fopen("bc1.out", "w") for(i = 0 i
fscanf(rf, "%s", a) chg(a) fprintf(wf, "%s\n", a) }fclose(rf) fclose(wf) }
```

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
#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.ifor(j=i
1.jif(strcmp(sell.mc,sell[j].mc)>0||strcmp(sell.mc,sell[j].mc)==0am
p.sell.je>sell[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("OUT5.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
```