

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(二十八) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_139045.htm 题目28 (无忧id 138整数各位打散组合运算题)

已知数据文件IN.DAT中存有200个四位数，并已调用读函数readDat()把这些数存入数组a中，请考生编制一函数jsVal()，其功能是：把千位数字和十位数字重新组成一个新的十位数ab（新十位数的十位数字是原四位数的千位数字，新十位数的个位数字是原四位数的十位数字），以及把个位数字和百位数字组成另一个新的十位数cd（新十位数的十位数字是原四位数的个位数字，新十位数的个位数字是原四位数的百位数字），如果新组成的两个十位数 $ab - cd \geq 0$

且 $ab - cd$ 注意：部分源程序存在文件prog1.c中。程序中已定义数组：a[200]，b[200]，已定义变量：cnt请勿改动数据文件IN.DAT中的任何数据、主函数main()、读函数readDat()和写函数writeDat()的内容。

```
#include #define MAX 200 int a[MAX], b[MAX], cnt = 0 . void jsVal(){int
```

```
i,j,thou,hun,ten,data,ab,cd.for(i=0.i{thou=a[i]/1000.
```

```
hun=a[i]00/100.ten=a[i]0/10. data=a[i].ab=10*thou ten.
```

```
cd=10*data hun.if((ab-cd)>=0amp.(ab-cd)=10amp.cd>=10)b[cnt
```

```
]=a[i].}for(i=0.ifor(j=i 1.jif(b[j]) void readDat(){int i .FILE *fp .fp = fopen("in.dat", "r") .for(i = 0 . i fclose(fp) .} void main(){int i
```

```
.readDat() .jsVal() .printf("满足条件的数=%d\n", cnt) .for(i = 0 . i
```

```
printf("\n") .writeDat() .} writeDat(){FILE *fp .int i .fp = fopen("out.dat", "w") .fprintf(fp, "%d\n", cnt) .for(i = 0 . i fclose(fp)
```

```
.} 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访
```

