

06年9月计算机等级考试三级C语言上机试题 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_06_E5_B9_B49_E6_9C_88_E8_c97_134431.htm 试题1：机试时间：9月23日15

：30机试试题：南开67（整数各位数字运算题）下列程序的功能是：选出5000以下符合条件的自然数。条件是：千位数字与百位数字之和等于十位数字与个位数字之和，且千位数字与百位数字之和等于个位数字与千位数字之差的10倍。计算并输出这些四位自然数的个数cnt以及这些数的和sum。请编写函数countValue()实现程序的要求，最后调用函

数writeDat()把结果cnt和sum，输出到文件OUT13.DAT中。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()和输出

数据函数writeDat()的内容。答案内容：void countValue(){int

```
i,thou,hun,ten,data;for(i=1000;i{ thou=i/1000. hun=i00/100.
```

```
ten=i0/10. data=i. if(thou hun==ten data&thou
```

```
hun==(data-thou)*10) {cnt .sum =i.} }}试题2：在文件in.dat中
```

有200组数据，每组有3个数，每个数均是三位数。函

数ReadDat()读取这200组数据存放到结构数组aa中，请编制函

数jsSort()，其函数的功能是：要求在200组数据中找出条件为

每组中的第二个数大于第一个数加第三个数的之和，其中满

足条件的组数作为函数jsSort()的返回值，同时把满足条件的

数据存入结构数组bb中，再对bb中的数据按照每组数据的第

二个数加第三个之和的大小进行降序排列（第二个数加第三个

数的和均不相等），排序后的结果仍重新存入结构数组bb

中，最后调用函数WriteDat()把结果bb输出到文件out.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。答案是int jsSort(){int i, j, cnt=0.data ch.for(i=0.i if(aa.x2>aa.x1 aa.x3) bb[cnt]=aa.for(i=0.i for(j=i 1.j if(bb.x2 bb.x3return cnt.} 试题3：请编写一个函数jsValue(int m,int k,int xx[])，该函数的功能是将大于整数m且紧靠m的k个素数存入数组xx传回。最后调用函数writeDat()读取10组数据，分别得出结果且把结果输出到文件out.dat中。部分源程序存在文件prog1.c中。例如：若输入17 5 则应输出：19，23，29，31，37。请勿改动主函数main()和写函数writeDat()的内容。void num(int m,int k,int xx[]){ int i,s=0. for(i=m 1.k>0.i) if(isP(i)) { xx[s]=i. k--.} 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