

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(六十八) 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_139079.htm 题目68 (无忧id 142 整数各位

数字统计运算题) 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：如果四位数各位上的数字均是奇数，则统计出满足此条件的个数cnt并把这些四位数按从大到小的顺序存入数组b中。最后main()函数调用写函

数writeDat()把结果cnt以及数组b中符合条件的四位数输出到OUT.DAT文件中。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

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

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

```
hun=a[i]00/100.ten=a[i]0/10.
```

```
data=a[i].if(thou&thou%2&hun%2&ten%2&data%2)
```

```
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
```

```
问 www.100test.com
```