

全国计算机等级考试三级C语言上机题1-5 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_240409.htm 题目1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175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。

```
#include #include void readwriteDat().int isP(int m){int i.for(i=2.iif(m % i==0)return 0.return 1.}void num(int m,int k,int xx[]){ int s=0.for(m=m 1.k>0.m )if(isP(m)) { xx[s ]=m. k--.}}main(){int m,n,xx[1000].clrscr().printf("\nPlease enter two integers:").scanf("%d%d",amp.n).num(m,n,xx).for(m=0.mprintf("%d ",xx[m]).printf("\n").readwriteDat().}void readwriteDat(){int m,n,xx[1000], i.FILE *rf,*wf.rf=fopen("in.dat","r").wf=fopen("out.dat","w").for(i=0.ifscanf(rf,"%d %d",amp.n).num(m,n,xx).for(m=0.mfprintf(wf,"\n").}fclose(rf).fclose(wf).} 题目2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0或2或4或6或8，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 200
int a[MAX], b[MAX], cnt = 0
void jsVal(){ int i,j,qw,bw,sw,gw
for(i=0;i<MAX;i++){ qw=a[i]/1000. bw=a[i]/100. sw=a[i]/10. gw=a[i].
if((qw&1==0&&bw&1==0&&sw&1==0&&gw&1==0) b[cnt++] = a[i].}
void readDat(){ int i FILE *fp
fp = fopen("in.dat", "r") for(i = 0; i < MAX; i++) fscanf(fp, "%d", &a[i])
fclose(fp) }
void main(){ int i
readDat() jsVal() printf("满足条件的数=%d\n", cnt) for(i = 0; i < MAX; i++)
printf("%d\n", a[i]) writeDat() }
writeDat(){ FILE *fp int i
fp = fopen("out.dat", "w") fprintf(fp, "%d\n", cnt) for(i = 0; i < MAX; i++)
fprintf(fp, "%d\n", a[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