

全国计算机等级考试二级C语言上机91 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/133/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c97\\_133875.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_133875.htm) 题目91 请编程序

prog1.c，从文件in.dat中读取200个整数至数组xx中，求出奇数的个数cnt1和偶数的个数cnt2以及数组xx下标为偶数的元素值的算术平均值pj（保留2位小数）。结果cnt1,cnt2,pj输出

到out.dat中。部分程序、读数据函数read\_dat(int xx[200])及输出格式已给出。

```
#include #include #define n 200 void
read_dat(int xx[n]) { int i,j. file *fp. fp=fopen("in.dat","r").
for(i=0.i for(j=0.j fscanf(fp,"%d",&xx[i*10 j]). printf("%d
",xx[i*10 j]). } printf("\n"). } fclose(fp). } void main() { int
i,j,sum. int cnt1,cnt2,xx[n]. float pj. file *fw. clrscr().
fw=fopen("out.dat","w"). read_dat(xx). /*****/
sum=0. pj=0.0. cnt1=cnt2=0. for(i=0.i { if(xx[i]%2) cnt1 . else cnt2
. if(i%2==0) {pj =xx[i].sum .} } pj/=sum.
/*****/
```

```
printf("\n\ncnt1=%d,cnt2=%d,pj=%6.2f\n",cnt1,cnt2,pj).
```

```
fprintf(fw,"%d\n%d\n%6.2f\n",cnt1,cnt2,pj). fclose(fw). } 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](http://www.100test.com)