

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(九十一) 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\\_139061.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_139061.htm) 题目91（整数统计运算题）请编

制程序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.ifor(j=0.jfscanf(fp,"%d",&xx[i*1
0 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
```