

全国计算机等级考试二级C语言上机92 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_133869.htm 题目92 请编制程序prog1.c，从文件in.dat中读取200个整数至数组xx中，求出最大数max及最大数的个数cnt和数组xx中能被3整除或能被7整除的算术平均值pj（保留2位小数）。结果max,cnt,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 m,temp,n,sum. int cnt,xx[n],max . float pj. file *fw. clrscr().
fw=fopen("out.dat","w"). read_dat(xx). /*****/
cnt=0. max=xx[0]. pj=0.0. n=0. for(m=0.m if(max for(m=0.m
{if(xx[m]==max) cnt . if(xx[m]%3==0||xx[m]%7==0) { pj
=xx[m]. n . } } pj/=n. /*****/
printf("\n\nmax=%d,cnt=%d,pj=%6.2f\n",max,cnt,pj).
fprintf(fw,"%d\n%d\n%6.2f\n",max,cnt,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