

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(九十二) 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\\_139059.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_139059.htm) 题目92 ( 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.ifor(j=0.jfscanf(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.mif(maxfor(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
```