

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(六十五) 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_139008.htm 题目65 (无忧id 45 整数统计

运算题) 已知在文件IN.DAT中存有若干个 (个数部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()、读函

数ReadDat()和写函数writeDat()的内容。#include #include

```
#define MAXNUM 200 int xx[MAXNUM].int totNum=0. /*文
```

```
件IN.DAT中共有多少个正整数*/int totCnt=0. /*符合条件的正整数的个数*/double totPjz=0.0. /*平均值*/ int
```

```
ReadDat(void).void writeDat(void). void CalValue(void){ int i
```

```
,qw,bw,sw,gw.for(i=0.iif(xx[i]>0) { totNum .qw=xx[i]/1000.
```

```
bw=xx[i]/100.sw=xx[i]0/10. gw=xx[i].if((qw bw sw gw)%2) {
```

```
totCnt . totPjz =xx[i].}if(totCnt==0) totPjz=0.else totPjz/=totCnt.}
```

```
void main(){int i.clrscr().for(i=0.iif(ReadDat()){printf("数据文
```

```
件IN.DAT不能打开!\007\n").return.}CalValue().printf("文
```

```
件IN.DAT中共有正整数=%d个\n",totNum).printf("符合条件的
```

```
正整数的个数=%d个\n",totCnt).printf("平均
```

```
值=%.2f\n",totPjz).writeDat().} int ReadDat(void){FILE *fp.int i=0.
```

```
if((fp=fopen("IN.DAT","r"))==NULL) return
```

```
1.while(!feof(fp)){fscanf(fp,"%d",&xx[i ]).}fclose(fp).return
```

```
0.} void writeDat(void){FILE
```

```
*fp.fp=fopen("OUT.DAT","w").fprintf(fp,"%d\n%d\n%.6.2f\n",tot
```

```
Num,totCnt,totPjz).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
```