

2002年全国计算机等级考试四级考试上机题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_2002_E5_B9_B4_E5_85_A8_c98_138219.htm 2002年全国计算机等级考试四级

考试上机题 1、 已知数据文件IN.DAT中存有200个四位数, 并已调用读函数readDat()把这些数存入数组a中, 请考生编制一函数jsVal(), 其功能是: 将第1个数与第200个数进行比较, 若两数不等, 则取较大者作为下列统计用的符合条件数, 若两数相等, 则不作为符合条件数. 将第2个数与第199个数进行比较, 若两数不等, 则同样取较大者, 若两数相等, 则同样不作为符合条件数.

直至第100个数与第101个数比较为止, 接着计算出这些符合条件数中的最小值min、 最大值max以及这些符合条件数的平均值aver。 最后main()函数调用写函数writeDat()把结果输出到OUT.DAT文件中。 注意: 部分源程序存在文件PROG1.C文件中。

程序中已定义: a[200]、 min、 max、 aver 请勿改动数据文件IN.DAT中的任何数据、 主函数main()、 读函数

readDat()和写函数writeDat()的内容。 */#include #define

```
MAX 200int a[MAX], min, max.double aver . void jsVal() { int b[MAX/2], i, n=0. for(i = 0. i if(a[i]!=a[MAX-i-1]) b[n ] = a[i] > a[MAX-i-1] ? a[i] : a[MAX-i-1]. max=min=b[0]. aver=b[0]. for(i = 1. i { aver =b[i]. if(b[i] > max) max=b[i]. else if(b[i] }
```

```
aver=aver/n./**/}void readDat(){ int i. FILE *fp . fp =
```

```
fopen("in.dat", "r") . for(i = 0 . i fclose(fp) .}void main(){
```

```
readDat() . jsVal() . printf("结
```

```
果min=%d,max=%d,aver=%6.2lf\n", min, max, aver) . writeDat()
```

```
.}writeDat(){ FILE *fp . fp = fopen("out.dat", "w") . fprintf(fp,
```

"%d\n%d\n%6.2lf\n", min, max, aver) . 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