

全国计算机四级等级考试上机题 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\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c98\\_138150.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_138150.htm)、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

