

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(六) 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_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_138987.htm 题目6 正整数排序在文件in.dat中

有200个正整数，且每个数均在1000至9999之间。函数ReadDat()读取这200个数存放到数组aa中。请编制函数jsSort()，其函数的功能是：要求按每个数的后三位的大小进行降序排列，然后取出满足此条件的前10个数依次存入数组b中，如果后三位的数值相等，则按原先的数值进行升序排列。最后调用函数WriteDat()把结果bb输出到文件out.dat中。

例：处理前 9012 5099 6012 7025 8088处理后 5099 8088 7025 6012 9012
注意：部分源程序已给出。请勿改动主函数main()、读数据函数ReadDat()和输出数据函数WriteDat()的内容。

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
#include<math.h>
int aa[200],bb[10].void jsSort(){int i,j,data;for(i=0;i<200;i++)for(j=i+1;j<200;j++){if(aa[i]>aa[j]){data=aa[i];aa[i]=aa[j];aa[j]=data;}}for(i=0;i<10;i++)bb[i]=aa[i].}void main(){readDat().jsSort().writeDat().system("pause").}readDat(){FILE *in.int i.in=fopen("in.dat","r").for(i=0;i<200;i++){scanf("%d",&aa[i]).}fclose(in).}writeDat(){FILE *out.int i.out=fopen("out.dat","w").for(i=0;i<10;i++){printf("i=%d,%d\n",i,bb[i]).fprintf(out,"%d\n",bb[i]).}fclose(out).} 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
```