

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(五) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_138988.htm 题目5 (无忧id 8整数排序题)

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升序排列，然后取出满足此条件的前10个数依次存入数组bb中，如果后三位的数值相等，则按原先的数值进行降序排列。最后调用函数WriteDat()把结果bb输出到文件out.dat中。

例：处理前 6012 5099 9012 7025 8088处理后 9012 6012 7025

8088 5099部分源程序存在文件prog1.c中。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 #include #include int aa[200],bb[10].void

jsSort(){int i,j,data.for(i=0.ifor(j=i

1.jif(aa[i]00>aa[j]00||aa[i]00==aa[j]00amp.aa[i]{data=aa[i].aa[i]=a
a[j].aa[j]=data.}for(i=0.ibb[i]=aa[i].}void

main(){readDat().jsSort().writeDat().}readDat(){FILE *in.int

i.in=fopen("in.dat","r").for(i=0.ifclose(in).}writeDat(){FILE

*out.int i.clrscr().out=fopen("out.dat","w").for(i=0.iprintf("

%d",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