

计算机二级C语言典型题解析 PDF转换可能丢失图片或格式  
， 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/448/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_448763.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/448/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_448763.htm) 有以下程序

```
void f(int a[], int i, int j){ int t;if(i{ t=a[i]. a[i]=a[j]. a[j]=t.f(a,i  
1,j-1).}}main(){ int i, aa[5]={1,2,3,4,5}.f(aa,0,4).for(i=0. i}执行后输出  
结果是A ) 5,4,3,2,1, B ) 5,2,3,4,1, C ) 1,2,3,4,5, D ) 1,5,4,3,2,答
```

案:A解析:f(aa,0,4)调用是地址双向传递.i=0,j=4,交换aa=[0

、 aa[4]的值使aa[5]={5,4,3,2,1}.接着递归调用f(a,i 1,j-1)

即f(a,1,3),交换aa[1]、 aa=[3]的值使aa[5]={5,4,3,2,1}.接着递归

调用f(a,i 1,j-1)即f(a,2,2),由于i=j=2,退出函数调用,依次输出aa[5]  
的数组元素为"5,4,3,2,1,"有以下程序

```
2struct STU { char  
name[10].int num.int Score.}.main(){ struct STU s[5]={{"YangSan",  
20041, 703}, {"LiSiGuo", 20042, 580}, {"WangYin", 20043,  
680}, {"SunDan", 20044, 550}, {"Penghua", 20045, 537}}, *p[5], *t.int  
i,j.for(i=0. ifor(i=0. ifor(j=i 1. jif(p[i]->Score > p[j]->Score){  
t=p[i]. p[i]=p[j]. p[j]=t.}printf("%d %d\n", s[1].Score,  
p[1]->Score).}执行后输出结果是A ) 550 550 B ) 680 680 C ) 580  
550 D ) 580 680答案:C解析:本题算法类似于"冒泡排序",它是依
```

次将p[0]、 p[1]、 p[2]、 p[3]、 p[4]分别指向s[5]中成员Score从  
低到高排列的数组单元,即537、 550、 580、 680、 703,而s[5]数  
组的值不变,因此,s[1].Score=580,p[1]->Score=550.有以下程序

(提示:程序中fseek(fp, -2L\*sizeof(int), SEEK\_END).语句的作用  
是使位置指针从文件末尾向前移2\*sizeof(int)字节) #include  
main(){ FILE \*fp. int i, a[4]={1,2,3,4},b.fp=fopen("data.dat",  
"wb").for(i=0.ifclose(fp).fp=fopen("data.dat", "rb").fseek(fp,

```
-2L* sizeof(int), SEEK_END).fread(&b, sizeof(int), 1, fp). /* 从文件中读取sizeof(int)字节的数据到变量b
```

```
中*/fclose(fp).printf("%d\n", b);}执行后输出结果是A ) 2 B ) 1 C
```

```
) 4 D ) 3答案:D解析:本程序先是建立一个二进制文件data.dat, 并从数组a[4]中取出四个整型变量数据块写入该文件,从该文件中位置指针处开始取一个整型变量数据块给变量b即b=3.
```

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](http://www.100test.com)