

计算机等级考试二级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_ti2020/135/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_135963.htm 46) 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]=. 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]=.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]=.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," (47) 有以下

```
程序 struct 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. i for(i=0. i for(j=i 1. j  
if(p[i]->Score > p[j]->Score) { t=p[i]. p[i]=p[j]. p[j]=t.}  
printf("%d %d ", 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. (50) 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]=,b. fp=fopen("data.dat", "wb"). for(i=0.i fclose(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 ", 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