

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_ti2020/134/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_134620.htm 有以下程序

```
void f(int a[], int i, int j) { int t; if(i < j) { 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 < 5; i++) printf("%d ", aa[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=[0,4]={5,1}.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=[1,3]={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 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 < 5; i++) for(j=i+1; j < 5; j++) if(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. (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 <stdio.h> #include <stdlib.h> #include <string.h> main() { FILE *fp; int i; a[4]={1,2,3,4}; b=fopen("data.dat", "wb"); for(i=0; i < 4; i++) fwrite(a+i, sizeof(int), 1, fp); 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\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
```