1

/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：请编一个函数void fun(int tt[M][N],int pp[N])，

tt指向一个M行N列的二维数组，求出二维数组每列

中最小元素，并依次放入pp所指一维数组中。二维

数组中的数已在主函数中赋予。

void fun(int tt[M][N]，int pp[N])  
{  
int i，i，min；  
for(j=0；j＜N；j++)  
{  
min=tt[0][j]；  
for(i=0；i＜M；i++)  
if(tt[i][j]<min) min=tt[i][j]；  
pp[j]=min；   
}  
}

------------------------------------------------\*/

2、/\*程序设计\*/

/\*-----------------------------------------------\*/

/\*运用swap函数，编写函数实现两个数组中对应元素值的交换

---------------------------------------------\*/

#include<stdio.h>

#define N 5

void main()

{

int i,temp;

int a[5],b[5];

printf("输入五个数字作为第一个数组:\n");

for(i=0;i<=4;i++)

scanf("%d",&a[i]);

printf("输入五个数字作为第二个数组:\n");

for(i=0;i<=4;i++)

scanf("%d",&b[i]);

for(i=0;i<=4;i++)

{

temp=a[i];

a[i]=b[i];

b[i]=temp;

}

printf("交换元素之后的第一个数组是:\n");

for(i=0;i<=4;i++)

printf("%d\t",a[i]);

printf("\n");

printf("交换元素之后的第二个数组是:\n");

for(i=0;i<=4;i++)

printf("%d\t",b[i]);

printf("\n");

}

3、从键盘上输入10个整数存放到一维数组中，将其中最小的数与第一个数对换，最大的数与最后一个数对换。要求进行数据交换的处理过程编写成一个函数，函数中对数据的处理要用指针方法实现。输入数据为：35,20,94，-23,39，-56,100,87,49,12.

#include<stdio.h>

void input(int a[10])

{

int i;

for (i=0;i<10;i++)

{

scanf(“%d”,&a[i]);

}

}

void exchange(int a[10])

{

int i,min,max,temp,big,small;

min = max = a[0];

for (i=0;i<10;i++)

{

if (max<a[i])

{

max = a[i];

big=i;

}

if (min>a[i])

{

min = a[i];

small = i;

}

}

temp=a[0];

a[0]=a[small];

a[small]=temp;

temp=a[9];

a[9]=a[big];

a[big]=temp;

}

void output(int a[10])

{

int i;

for (i=0;i<10;i++)

{

printf(“%d “,a[i]);

}

printf(“\n”);

}

int main()

{

int a[10];

input(a);

exchange(a);

output(a);

return 0;

}