|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内 容 | 测试二 | | 控制语句：循环与分支 | | | | | | | | | | | | |
| 成 绩 | 题号 | 一 | | 二 | 三 | | 四 | | 五 | | 六 | | 总分 | 签 名 |  |
| 得分 |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |
| 姓 名 | 王敏军 | | | | | 学号 | | | | 2017112381 | | | | 班 级 | 计算机类2017-03班 |
| 专 业 | 计算机类 | | | | | | | 指导老师 | | | | 陈 帆 | | 日 期 | 年 月 日 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **报告说明**：  1、编写程序，给出程序代码  2、给出程序运行结果截图  3、**对测试中未能做出的题目给出问题分析**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **1. #include <stdio.h>**  **#define SWAP(a,b) int t;t=a;a=b;b=t**  **int main(){**  **int a,b;**  **printf("输入a,b的指：");**  **scanf("%d %d",&a,&b);**  **SWAP(a,b);**  **printf("交换后的值：%d,%d\n",a,b); return 0;**  **}**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **2. #include <stdio.h>**  **#include <stdlib.h>**  **#include <time.h>**  **#define N 10**  **void input(int a[])**  **{**  **srand(time(0));**  **for(int i=0;i<N;i++)**  **a[i]=rand()%21;**  **}**  **void output(int a[])**  **{**  **for(int i=0;i<N;i++)**  **printf("%4d",a[i]);**  **printf("\n");**  **}**  **void sort(int a[])**  **{**  **int i,j,k,t;**  **for(i=0;i<N-1;i++)**  **{**  **k=i;**  **for(j=1+i;j<N;j++)**  **if(a[k]<a[j])**  **k=j;**  **if(k!=i)**  **{t=a[k];a[k]=a[i];a[i]=t;}**  **}**  **printf("降序排序为：\n");**  **for(int i=0;i<N;i++)**  **printf("%4d",a[i]);**  **printf("\n");**  **}**  **int average(int a[])**  **{**  **int sum=0;**  **for(int i=0;i<N;i++)**  **sum+=a[i];**  **return sum/N;**  **}**  **int min(int a[])**  **{**  **int Min=a[0];**  **for(int i=1;i<N;i++)**  **Min=Min<a[i]?Min:a[i];**  **return Min;**  **}**  **int Select(int a[])**  **{**  **int n=0;**  **for(int i=0;i<N;i++)**  **if(a[i]>average(a))**  **n++;**  **return n;**  **}**  **int main()**  **{**  **int a,b,n;**  **int arr[N];**  **input(arr);**  **printf("数组为：\n");**  **output(arr);**  **sort(arr);**  **a=average(arr);**  **printf("平均值为：%d\n",a);**  **b=min(arr);**  **printf("最小值为：%d\n",b);**  **n=Select(arr);**  **printf("高于平均值元素个数：%d\n",n);**  **return 0;**  **}**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **3. #include <stdio.h>**  **void replace(char s[],char b,char old){**  **int i;**  **for(i=0;s[i]!='\0';i++)**  **{**  **if(s[i]==old)**  **s[i]=b;**  **}**  **}**  **int main()**  **{**  **char a[50];**  **char old,b;**  **printf("输入字符串a:\n");**  **gets(a);**  **b='z';**  **printf("输入old字符:\n");**  **old=getchar();**  **replace(a,b,old);**  **printf("%s\n",a);**  **return 0;**  **}**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **4. #include <stdio.h>**  **#include <string.h>**  **void sort(char \*p[],int n)**  **{**  **int i,j,k;**  **char \*ps;**  **for(i=0;i<n-1;i++)**  **{**  **k=i;**  **for(j=1+i;j<n;j++)**  **if(strcmp(p[k],p[j])>0)**  **k=j;**  **if(k!=i)**  **{ps=p[k];p[k]=p[i];p[i]=ps;}**  **}**  **}**  **int main()**  **{**  **char \*p[]={"China","America","France","German","Australia"};**  **int n=5;**  **sort(p,n);**  **for(int i=0;i<5;i++)**  **printf("%s\n",p[i]);**  **return 0;**  **}** | | | | | | | | | | | | | | | |