|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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>**  **int main()**  **{**  **char arr[50];**  **int i,a,b,c;**  **a=b=c=0;**  **gets(arr);**  **for(i=0;arr[i]!='\0';i++)**  **{**  **if(arr[i]>='A' && arr[i]<='Z')**  **a++;**  **else if(arr[i]>='a' && arr[i]<='z')**  **b++;**  **else**  **c++;**  **}**  **printf("大写字母:%d,小写字母：%d,其他字符：%d\n",a,b,c);**  **return 0;**  **}**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **2. #include <stdio.h>**  **int main()**  **{**  **char arr[50];**  **int i,a=0;**  **gets(arr);**  **for(i=0;arr[i]!='\0';i++)**  **a++;**  **printf("字符长度为：%d\n",a);**  **return 0;**  **}**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **3.** **#include <stdio.h>**  **int main()**  **{**  **int a[400];**  **int i,j=0,k=0;**  **for(i=100;i<=500;i++)**  **if(i%7%11!=0 && (i%7==0 || i%11==0) )**  **a[k++]=i;**  **for(i=0;i<k;i++)**  **printf("%d%c",a[i],(i+1)%10==0?'\n':' ');**  **return 0;**  **}**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **4. #include <stdio.h>**  **#include <stdlib.h>**  **#include <time.h>**  **void prnArray(int a[],int n)**  **{**  **printf("前%d个元素为：\n",n);**  **for(int i=0;i<n;i++)**  **printf("%4d",a[i]);**  **printf("\n");**  **}**  **void sort(int a[],int n)**  **{**  **int i,j,t;**  **for(i=0;i<n-1;i++)**  **for(j=0;j<n-1-i;j++)**  **if(a[j]>a[j+1])**  **{t=a[j];a[j]=a[j+1];a[j+1]=t;}**  **printf("前%d个元素顺序为：\n",n);**  **for(int i=0;i<n;i++)**  **printf("%4d",a[i]);**  **printf("\n");**  **}**  **void reverse(int a[],int n)**  **{**  **int i,j,t;**  **for(i=0;i<n-1;i++)**  **for(j=0;j<n-1-i;j++)**  **if(a[j]<a[j+1])**  **{t=a[j];a[j]=a[j+1];a[j+1]=t;}**  **printf("前%d个元素逆序为：\n",n);**  **for(int i=0;i<n;i++)**  **printf("%4d",a[i]);**  **printf("\n");**  **}**  **int main()**  **{**  **int a[20];**  **int i,j,n;**  **srand(time(0));**  **for(i=0;i<20;i++)**  **{ a[i]=rand()%101;**  **printf("%4d%c",a[i],(i+1)%10==0?'\n':' ');}**  **printf("输入一个整数：\n");**  **scanf("%d",&n);**  **prnArray(a,n);**  **sort(a,n);**  **reverse(a,n);**  **return 0;**  **}** | | | | | | | | | | | | | | | |