|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内 容 | 测试四 | | 指针与字符串、结构体 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | 日 期 | 2017年12月7 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>**  **#include <stdlib.h>**  **#include <time.h>**  **int main()**  **{**  **int arr[10],i,min,max,sum=0;**  **float ave;**  **int \*p=arr;**  **srand(time(0));**  **for(i=0;i<10;i++)**  **{\*(p+i)=rand()%101;**  **sum+=arr[i];**  **printf("%d%c",p[i],(i<9)?' ':'\n');}**  **min=max=\*(p);**  **for(i=1;i<10;i++)**  **{**  **max=max>=p[i]?max:p[i];**  **min=min<p[i]?min:p[i];**  **}**  **printf("max=%d,min=%d,ave=%g\n",max,min,sum/10.0);**  **return 0;**  **}**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **2.** **#include <stdio.h>**  **#include <stdlib.h>**  **#include <time.h>**  **int main()**  **{**  **int arr[3][4],b[3]={0},i,j;**  **int (\*p)[4]=arr;**  **srand(time(0));**  **for(i=0;i<3;i++)**  **for(j=0;j<4;j++)**  **{**  **\*(\*(p+i)+j)=rand()%101;**  **b[i]+=p[i][j];**  **printf("%d%c",p[i][j],(j<3)?' ':'\n');**  **}**  **for(i=0;i<3;i++)**  **printf("每行的和为： %d\n",b[i]);**  **return 0;**  **}**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **3.** **#include <stdio.h>**  **#include <stdlib.h>**  **#include <time.h>**  **void reverse(int \*p,int n)**  **{**  **int i,j,k,t;**  **for(i=0;i<n-1;i++)**  **{**  **k=i;**  **for(j=k+1;j<n;j++)**  **if(\*(p+k)<\*(p+j))**  **k=j;**  **if(k!=i)**  **{t=p[i];p[i]=p[k];p[k]=t;}**  **}**  **}**  **void printArr(int \*p1,int n1)**  **{**  **int i;**  **for(i=0;i<n1;i++)**  **printf("%d%c",p1[i],((i<n1-1)?' ':'\n'));**  **}**  **int main()**  **{**  **int arr[20],i,j,n;**  **int \*p=arr;**  **srand(time(0));**  **for(i=0;i<20;i++)**  **{\*(p+i)=rand()%101;**  **printf("%d%c",p[i],(i==9|| i==19)?'\n':' ');}**  **printf("请输入一个整数n:\n");**  **scanf("%d",&n);**  **reverse(p,n);**  **printArr(p,n);**  **return 0;**  **}**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **4. #include <stdio.h>**  **#include <stdlib.h>**  **#include <time.h>**  **#define M 4**  **#define N 5**  **void colMax(int a[M][N],int \*pss,int m)**  **{**  **int i,j,min;**  **int (\*ps)[N]=a;**  **for(j=0;j<N;j++)**  **{ min=\*(\*(ps)+j); for(i=0;i<m;i++)**  **min=(min<=\*(\*(ps+i)+j))?min:\*(\*(ps+i)+j);**  **\*(pss+j)=min;}**  **}**  **int main(){**  **int arr[M][N],b[N],i,j,n;**  **int (\*p)[N]=arr;**  **srand(time(0));**  **for(i=0;i<M;i++)**  **for(j=0;j<N;j++)**  **{\*(\*(p+i)+j)=rand()%101;**  **printf("%d%c",p[i][j],((j+1)%5==0)?'\n':' ');}**  **printf("请输入一个整数:\n");**  **scanf("%d",&n);**  **colMax(p,b,n);**  **for(i=0;i<N;i++)**  **printf("%d%c",b[i],(i<N-1)?' ':'\n');**  **return 0; }**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **5. #include <stdio.h>**  **#include <string.h>**  **void fun(char \*ss,int n)**  **{**  **int i;**  **for(i=0;i<n;i++)**  **if(i%2!=0)**  **if(\*(ss+i)>='a' && \*(ss+i)<='z')**  **\*(ss+i)=\*(ss+i)-32;**  **}**    **int main()**  **{**  **char a[50];**  **gets(a);**  **fun(a,strlen(a));**  **printf("%s\n",a);**  **return 0;**  **}** | | | | | | | | | | | | | |