

本实验作业没有特别说明均用 **cin** 输入 **cout** 输出。

任务一、求 10 个数中最大值最小值

问题描述:

求 10 个数中的最大最小值

要求:

- 1) 用 C++ (使用 **cout** 和 **cin**) 实现
- 2) C++语言要将功能封装到函数,原型为:`void maxMinValue(int *arr,int n)`

运行效果:

Please input 10 number: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Max is :10

Min is :1

任务二、名字命名空间

问题描述: 得到如图的输出

要求:

将程序补充完整,但不能修改 **main** 函数。

```
int main(void)
{
    char *p = "abc";
    char *q = "abc";
    bool boo=equalSting::isEqual(p,q);
    cout<<boo<<endl;
    p="abd";
    q="abc";
    boo = equalSting::isEqual(p,q);
    cout<<boo<<endl;
```

```
int x = 2, y = 2;  
boo = equalInt::isEqual(x, y);  
cout<<boo<<endl;  
return 0;  
}
```

运行效果：

```
1  
0  
1  
  
按任意键继续。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。
```

任务三、内存空间管理

问题描述：

用户输入一个整数 n，然后再输入 n 个字符串，最后将这 n 个字符串按与输入相反的顺序输出。运行结果如图所示。

运行效果：

```
请输入字符串个数  
4  
  
请输入 n 个字符串  
  
chengshaolei  
chenruizi
```

wuyongliang

shanbo

输入完毕

现在反序输出

shanbo

wuyongliang

chenruizi

chengshaolei

请按任意键继续。。。。。。。。

任务四 数组的简单操作

问题描述：有一个长度为 10 的整形数组，用户要按照递增（不严格递增，可以相等）的要求输入这 10 个数，请统计这 10 个数中，输出每个数出现的次数。如图所示。

现在输入这十个数，注意要递增

1

2

2

2

2

3

4

4

5

5

1 出现 1 次

2 出现 4 次

3 出现 1 次

4 出现 2 次

5 出现 2 次

请按任意键继续.....