

作业六

#作业提交:

#请登录 OJ 系统提交作业, 进行自动评测。

#OJ 地址: <http://120.132.20.20:8080/thrall-web/main>

#作业提交截止日期: 上课当天的 23:59

#本次作业共两题

第一题

名字排序

写一个程序, 让用户提供 5 个名字。程序要把这 5 个名字保存在一个列表中, 排序后打印出来。就像这样:

```
Enter 5 names:
Tony
Paul
Nick
Alice
Dora
The names are:
Alice
Dora
Nick
Paul
Tony
>>> |
```

第二题

名字替换

写一个程序, 让用户提供 5 个名字。程序把这 5 个名字保存在一个列表中, 不排序直接打印出来。然后, 让用户替换其中一个名字。用户应该能选择要替换哪个名字 (1-5), 然后键入新名字。最后显示新列表。就像下面两个例子:

```
Enter 5 names:
Tony
Paul
Nick
Alice
Dora
The names are:
Tony
Paul
Nick
Alice
Dora
Replace one name. Which one?(1-5):
3
New name:
Mike
The names are:
Tony
Paul
Mike
Alice
Dora
>>> |
```

```
Enter 5 names:
Tony
Paul
Nick
Alice
Dora
The names are:
Tony
Paul
Nick
Alice
Dora
Replace one name. Which one?(1-5):
6
6 is wrong position!
>>> |
```

附加题（不用提交解答，只作为拓展）

第一题

最高分

编写程序，请用户键入若干个整数成绩（0-100），以及对应的名字。直到用户键入-1，表示结束。将成绩和名字保存到两个列表里。然后打印出获得最高分的名字。注意：可能存在并列最高分的情况。

程序运行的结果示例如下。

```
Enter a number(-1 indicats end):
80
Enter name:
Tom
Enter a number(-1 indicats end):
90
Enter name:
Mike
Enter a number(-1 indicats end):
85
Enter name:
Sam
Enter a number(-1 indicats end):
90
Enter name:
Dora
Enter a number(-1 indicats end):
-1
Who got the highest score:
Mike
Dora
>>> |
```