

第四次作业内容

0 / 3

编程题

1. # 请将"_"处替换成能实现注释中功能的代码。

示例:

#定义列表lst, 值为 1, 3, 4

lst = _

根据注释中说明可知, 此处"_"应替换成[1, 3,4],即有

lst = [1, 3,4]

请注意, 下面的代码中answer, 是用来保存同学们补充代码之后的代码执行结果的, 用来批改作业的。

先将下面的代码复制到答题界面

```
def fact():
```

```
    answer = []
```

```
    # 字典dictionary
```

```
    # 根据{'Beijing':'010','Guangzhou':'020'} 创建字典对象dict
```

```
    mydict = _
```

```
    answer.append(mydict.copy())
```

```
    # 添加{'Shanghai':'021'}元素
```

```
    mydict_
```

```
    answer.append(mydict.copy())
```

```
    # 判断dict是否存在'Shenzhen'这个key, 并将结果存到tag中
```

```
    tag = _
```

```
    return answer,tag
```

你的答案:

```
def fact():
    answer = []
    # 字典dictionary
    # 根据{'Beijing': '010', 'Guangzhou': '020'} 创建字典对象dict
    mydict = {'Beijing': '010', 'Guangzhou': '020'}
    answer.append(mydict.copy())

    # 添加{'Shanghai': '021'}元素
    mydict['Shanghai'] = '021'
    answer.append(mydict.copy())

    # 判断dict是否存在'Shenzhen'这个key, 并将结果存到tag中
    tag = 'Shenzhen' in mydict.keys()
```

2.# 请将符号_处替换成能实现注释中功能的代码。

示例:

定义列表lst, 值为 1, 3, 4

lst = _

根据注释中说明可知, 此处_应替换成[1, 3, 4], 即有

lst = [1, 3, 4]

请注意, 下面的代码中answer, 是用来保存同学们补充代码之后的代码执行结果的, 用来批改作业的。

先将下面的代码复制到答题界面(注意, 示例代码的缩进可能需要自己添加)

def fact():

answer = []

定义列表myList, 值为'Google','Microsoft','Apple'

myList = _

answer.append(myList.copy())

在后面添加元素'Facebook'

myList._

answer.append(myList.copy())

插入元素'Oracle'在'Google'之后 (即要插入的位置的索引为1)

myList._(1, 'Oracle')

answer.append(myList.copy())

对myList进行排序

myList._()

answer.append(myList.copy())

获取myList的长度

length = _(myList)

切片操作

获取myList列表中下标为2, 3的元素, 存到mylist1中

mylist1 = myList_

answer.append(mylist1.copy())

获取myList列表中下标为1以后的元素, 存到mylist2中

mylist2 = myList_

```
answer.append(mylist2.copy())

# 获取myList列表中下标为偶数的元素，存到mylist3中
mylist3=myList_
answer.append(mylist3.copy())

# 获取myList列表中下标为奇数的元素，存到mylist4中
mylist4=myList_
answer.append(mylist4.copy())

# 删除尾部元素
myList._
answer.append(myList.copy())

# 删除索引为1的元素
myList._
answer.append(myList.copy())

return answer,length
```

你的答案：

```
def fact():
    answer = []
# 定义列表myList，值为'Google','Microsoft','Apple'
    myList = ['Google','Microsoft','Apple']
    answer.append(myList.copy())

    # 在后面添加元素'Facebook'
    myList.append('Facebook')
    answer.append(myList.copy())

# 插入元素'Oracle'在'Google'之后（即要插入的位置的索引为1）
    myList.insert(1, 'Oracle')
    answer.append(myList.copy())
```

3.# 请将符号_处替换成能实现注释中功能的代码。

```
# 示例：
# #定义列表lst，值为 1, 3, 4
# lst = _
# 根据注释中说明可知，此处_应替换成[1, 3,4],即有
# lst = [1, 3,4]
```

请注意，下面的代码中answer，是用来保存同学们补充代码之后的代码执行结果的，用来批改作业的。

先将下面的代码复制到答题界面(注意，示例代码的缩进可能需要自己添加)

```
def fact():
answer = []
# 集合set
# 创建集合s1，内有元素1, 2, 3, 4
s1 = _
answer.append(s1.copy())
```

```
# 创建集合s2，内有元素3，4，5，6，7
s2 = _
answer.append(s2.copy())

# 集合s1添加元素5
s1.add(5)
answer.append(s1.copy())

# 集合s1删除元素4
s1.remove(4)
answer.append(s1.copy())

# 求出集合s1和集合s2的交集s4
s4 = _
answer.append(s4.copy())

# 求出集合s1和集合s2的并集s5
s5 = _
answer.append(s5.copy())

return answer
```

你的答案：

```
def fact():
    answer = []
# 集合set
# 创建集合s1，内有元素1，2，3，4
    s1 = {1,2,3,4}
    answer.append(s1.copy())

# 创建集合s2，内有元素3，4，5，6，7
    s2 = {3,4,5,6,7}
    answer.append(s2.copy())

# 集合s1添加元素5
    s1.add(5)
    answer.append(s1.copy())
```

[返回](#)