

零基础Python速成营 作业二：Python编程基础（二）

按要求完成下列代码

1. 选取列表的第2到第5项，并打印（从0开始计数，即取出c d e f）

```
words = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h']

# 选取第2-5项，并打印
print(words[2:5])
```

```
['c', 'd', 'e']
```

2. 使用列表生成式的方法，根据 list1 生成 list2

```
list1 = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]

# 根据list1生成list2
list2 = [100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800]
```

```
list1 = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]

# 列表推导式生成list2
list2 = [n*100 for n in list1]

print(list2)
```

```
[100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800]
```

3. 把下列字符串按下划线('_')划分成若干个片段

```
string1 = 'this_is_a_sample'

# 生成按 '_' 划分的字符串列表，即下列内容
['this', 'is', 'a', 'sample']
```

```
string1 = 'this_is_a_sample'

# 按 '_' 划分string1
print(string1.split('_'))
```

```
['this', 'is', 'a', 'sample']
```