



## 3-7 编程练习

上级派一个组织，去捣毁诈骗团伙。某组织打入敌人内部之后，被卧底发现。卧底想破译组织带来的编码里应外合，一网打尽。根据效果图，任务描述及代码中的部分提示来完成

效果图：

```
字符串添加完成 ['e_ying', 'd_shi', 'a_wo', 'f_xiong', 'b_men', 'c_dou']
数字添加完成 [6, 5, 4, 3, 2, 1]
新字符串列表 ['a_wo', 'b_men', 'c_dou', 'd_shi', 'e_ying', 'f_xiong']
新数字列表 [1, 2, 3, 4, 5, 6]
反转后的新字符串列表crack ['f_xiong', 'e_ying', 'd_shi', 'c_dou', 'b_men', 'a_wo']
反转后的新数字列表number [6, 5, 4, 3, 2, 1]
复制原编码 ['e_ying', 'd_shi', 6, 'a_wo', 1, 2, 3, 'f_xiong', 'b_men', 4, 5, 'c_dou']
清空原列表编码 []
```

### 任务

- 1、定义两个空列表将字符串与数字分别添加到这两个空列表里
- 2、得到两个列表之后将两个列表进行有规律的排序
- 3、排序之后就获取到暗号与密码，为了保密再将两个列表的顺序反转进行打乱顺序
- 4、将原来code列表中的数据复制一份
- 5、为了不让编码落入敌人只手将原code列表数据清空

code.py

```
1 code = ["e_ying", "d_shi", 6, "a_wo", 1, 2, 3, "f_xiong", "b_me
      4, 5, "c_dou"]
2 # 定一个空列表crack 放入字符串
3
4 # 定义一个空列表number 放入数字
5
6 # 使用append将code里面的字符串根据索引添加到crack列表中
7
8
9
10
11
12 print("字符串添加完成", crack)
13 # 使用append将code里面的数字根据索引添加到number列表中
14
15
16
17
18
19 print("数字添加完成", number)
20 # 使用sort对crack和number列表进行排序
21
22
23 print("新字符串列表排序", crack, "\n", "新数字列表排序", number)
24 # 使用reverse对两个列表进行反序
25
26
27
28 print("反转后的新字符串列表crack", crack)
29 print("反转后的新数字列表number", number)
30 # 再将原列表复制了一份并且将原列表里面的内容清空
31
32 print("复制原编码", new_code)
33
34 print("清空原列表编码", code)
```



章节



问答



课签



笔记



资料

重置代码

帮助

提交