



链滴

对 python 的一个面试题答案不明白思路

作者: [purple-worthy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1581578893099>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

不是太懂面试题一的第二种解决方法，不懂思路

```
'''
#如何打乱列表元素的顺序
#1.手工打乱列表元素的顺序
#2.随机排列API
#面试题一：编写一个函数（不要使用python模块的函数），打乱列表元素的顺序

#编写一个函数，用于随机排列列表中的元素
#第一种，让两个随机的数进行互换，产生打乱的列表
'''
a = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,0]
import random
def random_list1(a):
    for i in range(0,100):
        index1 = random.randint(0,len(a) - 1)
        index2 = random.randint(0,len(a) - 1)
        a[index1],a[index2] = a[index2],a[index1]
    return a

b = random_list1(a)
print(b)

# 第二种（这里不懂）
def random_list2(a):
    a_copy = a.copy()
    result = []
    count = len(a)
    for i in range(0, count):
        index = random.randint(0,len(a_copy) - 1)
        result.append(a_copy[index])
        del a_copy[index]
    return result
a = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,0]
b = random_list2(a)
print(b)

'''
#面试题二： 如何对列表元素进行随机排列
'''
a = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,0]
random.shuffle(a)
print(a)
```