copy

**\*\*题目：\*\***将一个列表1[1,2,[3,4]]的数据复制到另一个列表2中。

**\*\*\*\***

m = [1, 2, [3]]

n = m[:]

n[1] = 4

n[2][0] = 5

print(m)

A.[1,2,[3]]  B.[1,4,[3]]  C.[1,2,[5]]  D.[1,4,[5]]

**\*\*\*\***

**# =**

**# [:]**

**# copy**

**# deepcopy**

**# 赋值操作并不是往一个容器里装数据，而是往一个数据上贴标签**

**# list 中的元素保存的其实是一个索引(地址)，当你copy时，只是复制了一份索引，指向的内容还是同一份。**

三数排序

**\*\*题目：\*\***将三个整数x,y,z由小到大排序输出。

数字组合

**\*\*题目：\*\***有四个数字：1、2、3、4，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？各是多少？

**\*\*程序分析：\*\***遍历全部可能，把有重复的剃掉。

九九乘法表

**\*\*题目：\*\***输出 9\*9 乘法口诀表。

**\*\*程序分析：\*\***分行与列考虑，共9行9列，i控制行，j控制列。

拼接和排序

**\*\*题目：\*\***有列表1[2,6,8]和列表2[7,0,4],请将列表1后拼接列表2，再将列表1排序输出

**# list.sort()**

**# sorted(list)**

**# +=**

**# l1.extend(l2)**

求和

**\*\*题目：\*\***统计 1 到 100 之和。

**# sum**

分解序列成多个单独变量

**\*\*题目：\*\*** data = ['Jack', 'Man', (2012, 12, 31)] -> name, sex, birthday

查电话号码(电话号码数量不一定,可能没有)

**\*\*题目：\*\*** record = ('Jack', 'Jack@example.com', '010-12345678', '010-87654321')

-> 用phone\_numers存储

字典键值反转

**\*\*题目：\*\*** 字典{'a':1,'b':2,'c':3} -> {1:'a',2:'b',3:'c'}

**# zip()**

**# dict()**

keys(),values(),items()

去除重复元素

**\*\*题目：\*\*** 去除序列中的重复元素。

(1,2,1) -> (1,2)

[(1,2),(4,6),(1,2)] -> [(1,2),(4,6)]

[[1,2],[4,6],[1,2]] -> [[1,2],[4,6]]

交换位置

**\*\*题目：\*\***列表[1,2,0,5,6,4],将最大的与第一个元素交换，最小的与最后一个元素交换，输出数组。

[1,2,0,5,6,4] -> [6,2,4,5,1,0]

**# x1,x2=x2,x1**

**# list.index(content)**

**# max(list)**

**# min(list)**