

## 6.三数之和

**只可以使用基本的数组，不可以使用容器**

给定一个包含  $N$  个整数的数组 `nums`，判断 `nums` 中是否存在三个元素  $a, b, c$ ，使得  $a + b + c = 0$ ？找出所有满足条件且不重复的三元组，三元组内部按照升序排列，且所有的三元组按照升序打印出来（假如两个三元组第一位相等则比较第二位，以此类推）。

每个三元组用"`[]`"包裹，内部元素用"`.`"隔开，三元组之间也用"`,`"隔开，

如不存在三元组，则输出-1

其中  $0 \leq N \leq 50$

### 示例

```
1  输入：
2  6
3  -1 0 1 2 -1 -4
4  输出：
5  [-1,-1,2],[-1,0,1]
6  说明：
7  第一行输入数组长度N，下面一行输入数组。输出为满足条件的三元组的个数。此例中[-1,0,1]和
   [-1,-1,2]满足条件。
```