# 题目

给定一个包含非负整数的数组，你的任务是统计其中可以组成三角形三条边的三元组个数。

示例 1:

输入: [2,2,3,4]

输出: 3

解释:

有效的组合是:

2,3,4 (使用第一个 2)

2,3,4 (使用第二个 2)

2,2,3

**注意：**

数组长度不超过1000。

数组里整数的范围为 [0, 1000]。

# 分析

思路：这是典型的基数排序。

## 方法一：排序+二分查找

## 方法二：排序+双指针