#### [1. 两数之和](https://leetcode-cn.com/problems/two-sum/)

给定一个整数数组 nums 和一个目标值 target，请你在该数组中找出和为目标值的那 两个 整数，并返回他们的数组下标。

你可以假设每种输入只会对应一个答案。但是，你不能重复利用这个数组中同样的元素。

示例:

给定 nums = [2, 7, 11, 15], target = 9

因为 nums[0] + nums[1] = 2 + 7 = 9

所以返回 [0, 1]

方法1：

暴力破解，遍历整个数组，针对每个元素，查询剩余数组中是否存在满足条件的值，找到则返回结果，需要循环2次数组，时间复杂度为O(n^2)