**难度: 简单**

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，数组中同一个元素不能使用两遍。

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]

来源：力扣（LeetCode）

链接：https://leetcode-cn.com/problems/two-sum

著作权归领扣网络所有。商业转载请联系官方授权，非商业转载请注明出处。

**思路:**

1). 创建两个下标,一个是头下标默认0,一个尾下标默认1

2). 然后循环每次用头下标+尾下标的值看是不是等于target

3). 不等于的话,就尾下标+1

4). 当尾下标的值等于数组的长度时,那么头下标就++,并且尾下标就等于头下标的再加1

5).找到了直接结束循环break;

|  |
| --- |
| public int[] twoSum(int[] nums, int target) {  int front = 0;  int rear = 1;  while(front < nums.length) {  if (nums[front]+nums[rear] != target) {  rear++;  }else {  break;  }  if (rear == nums.length) {  front++;  rear = front+1;  }  }  return new int[]{front,rear};  } |