



链滴

Two sum

作者: [heyang5188](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1502185516812>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

TwoSum

给定一个整数数组，返回两个数字的**索引**，使它们相加等于一个特定的目标。

您可以假设每个输入都 `<code></code>` 一个解决方案，而你可能不会使用**相同**元素两次

例如：

Given nums = [2, 7, 11, 15], target = 9,

Because `nums[**0**] + nums[**1**] = 2 + 7 = 9,`
return `[**0**, **1**]`.

The brute force approach is simple. Loop through each element `xx` and find if there is another value that equals to `target - x`.

```
public int[] twoSum(int[] nums, int target) {
    for (int i = 0; i < nums.length; i++) {
        for (int j = i + 1; j < nums.length; j++) {
            if (nums[j] == target - nums[i]) {
                return new int[] { i, j };
            }
        }
    }
    throw new IllegalArgumentException("No two sum solution");
}
```