1 给定一个整数数组和一个目标值，找出数组中和为目标值的**两个**数。

你可以假设每个输入只对应一种答案，且同样的元素不能被重复利用。

**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**]

vector<int> twoSum(vector<int>& nums, int target)

{

unordered\_map<int, int> hashMap;

vector<int> results;

for (int i = 0, size = (int)nums.size(); i < size; i++)

{

int num = nums.at(i);

unordered\_map<int, int>::iterator itor = hashMap.find(target - num);

if (itor != hashMap.end())

{

int j = hashMap.at(target - num);

int minIndex = i < j ? i : j;

int maxIndex = i > j ? i : j;

results.push\_back(minIndex);

results.push\_back(maxIndex);

break;

}

hashMap.insert(pair<int, int>(num, i));

}

return results;

}