

给定一个 n 个元素有序的（升序）整型数组 `nums` 和一个目标值 `target`，写一个函数搜索 `nums` 中的 `target`，如果目标值存在返回下标，否则返回 `-1`。

示例 1:

输入: `nums = [-1,0,3,5,9,12]`, `target = 9`

输出: `4`

解释: `9` 出现在 `nums` 中并且下标为 `4`

示例 2:

输入: `nums = [-1,0,3,5,9,12]`, `target = 2`

输出: `-1`

解释: `2` 不存在 `nums` 中因此返回 `-1`

提示:

1. 你可以假设 `nums` 中的所有元素是不重复的。
2. n 将在 `[1, 10000]` 之间。
3. `nums` 的每个元素都将在 `[-9999, 9999]` 之间。

二分查找题，找到就输出，找不到就跳出循环返回

```
class Solution {
public:
    int search(vector<int>& nums, int target) {
        int j=nums.size()-1;
        int i=0;
        int wz=(i+j)/2;
        while(i<=j) {
            if(nums[wz]==target) {
                return wz;
            }else if(nums[wz]>target) {
                j=wz-1;
            }else {
                i=wz+1;
            }
            wz=(i+j)/2;
        }
    }
}
```

```
    return -1;
```

```
}
```

```
};
```