# 题目

统计一个数字在排序数组中出现的次数。

**示例 1:**

**输入:** nums = [5,7,7,8,8,10], target = 8

**输出:** 2

**示例 2:**

**输入:** nums = [5,7,7,8,8,10], target = 6

**输出:** 0

**限制：**

0 <= 数组长度 <= 50000

**注意：类似Leetcode 34**

# 分析

## 方法一：暴力破解

## 方法二：二分查找

**思路：**

**代码：**

class Solution {

public:

int search(vector<int>& nums, int target) {

int i = 0, j = nums.size() - 1;

while(i <= j) {

int m = (i + j) / 2;

if(nums[m] <= target) i = m + 1;

else j = m - 1;

}

int right = i;

i = 0; j = nums.size() - 1;

while(i <= j) {

int m = (i + j) / 2;

if(nums[m] < target) i = m + 1;

else j = m - 1;

}

int left = j;

return right - left - 1;

};

## 方法三：哈希

## 方法四：位运算