# 题目

给定一个数组 nums，编写一个函数将所有 0 移动到数组的末尾，同时保持非零元素的相对顺序。

**示例:**

输入: [0,1,0,3,12]

输出: [1,3,12,0,0]

**说明:**

必须在原数组上操作，不能拷贝额外的数组。

尽量减少操作次数。

# 分析

class Solution {

public:

void moveZeroes(vector<int>& nums) {

int lastNotZeroPos = 0;

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

{

if(nums.at(i)!=0)

nums[lastNotZeroPos++] = nums[i];

}

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

nums[i] = 0;

}

};