

最大连续 1 的个数

给定一个二进制数组， 计算其中最大连续 1 的个数。

示例：

输入：[1,1,0,1,1,1]

输出：3

解释：开头的两位和最后的三位都是连续 1 ， 所以最大连续 1 的个数是 3。

提示：

- 输入的数组只包含 0 和 1 。
- 输入数组的长度是正整数，且不超过 10,000。

```
class Solution {
public:
    int findMaxConsecutiveOnes(vector<int>& nums) {
        int maxcout=0;//记录最大 1 的个数
        int cout=0;//记录当前连续 1 的个数
        for(int i=0;i<nums.size();i++)
        {
            if(nums[i]==1)
            {
                cout++;
            }
            else
            {
                maxcout=max(maxcout,cout);//非 1 情况下 更新最大 1 个数
                cout=0;//非 1 情况下 将当前连续 1 个数清零
            }
        }
        //等一次遍历结束 再次更新 maxcout
        maxcout=max(maxcout,cout);
        return maxcout;
    }
};
```