

## 重复 N 次的元素

在大小为  $2N$  的数组  $A$  中有  $N+1$  个不同的元素，其中有一个元素重复了  $N$  次。

返回重复了  $N$  次的那个元素。

示例 1:

输入: [1,2,3,3]

输出: 3

示例 2:

输入: [2,1,2,5,3,2]

输出: 2

示例 3:

输入: [5,1,5,2,5,3,5,4]

输出: 5

```
class Solution {
public:
    int repeatedNTimes(vector<int>& A) {
        int len=A.size();
        int n=len/2;
        sort(A.begin(),A.end());
        for(int i=0;i<len-1;i++)
        {
            if(A[i]==A[i+n-1])//判断当前元素与后第 i+n-1 因为排序有序则重复 n
            次说明只需要判断当前元素与间隔 n 个位置元素是否为同一个元素
                return A[i];
        }
        return 0;
    }
};
```