## 数组中数字出现的次数

一个整型数组 nums 里除两个数字之外,其他数字都出现了两次。请写程序找出这两个只出现一次的数字。要求时间复杂度是 **O(n)**,空间复杂度是 **O(1)**。

## 示例 1:

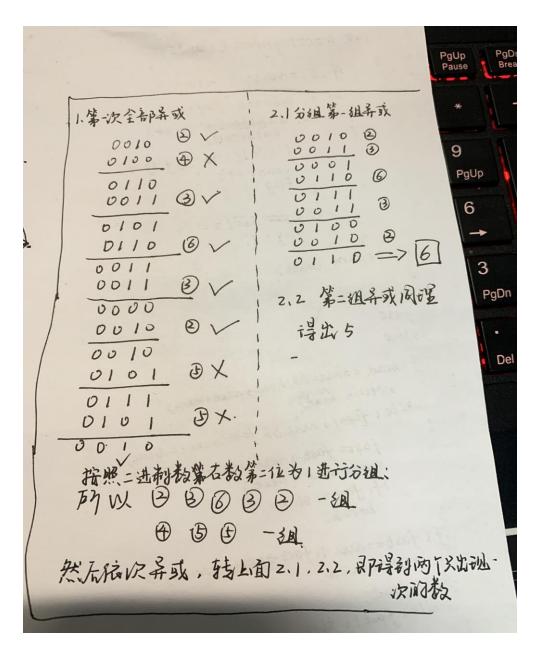
输入: nums = [4,1,4,6]

输出: [1,6] 或 [6,1]

示例 2:

输入: nums = [1,2,10,4,1,4,3,3]

输出: [2,10] 或 [10,2]



```
int* singleNumbers(int* nums, int numsSize, int* returnSize){
    int res=0;
    for(int i=0;i<numsSize;i++)</pre>
        res^=nums[i];
    res=res&(-1*res);
    int a=0,b=0;
    for(int i=0;i<numsSize;i++)</pre>
        if((nums[i] & res)==0)
            a^=nums[i];
        }
        else
            b^=nums[i];
        }
    *returnSize=2;
    int* ret=(int*)malloc(2*sizeof(int));//根据返回值类型 创建存储
    ret[0]=a;
    ret[1]=b;
    return ret;
```

## C++:

```
}
    else
    {
        b^=nums[i];
      }
    }
    return vector<int>{a,b};
}
```