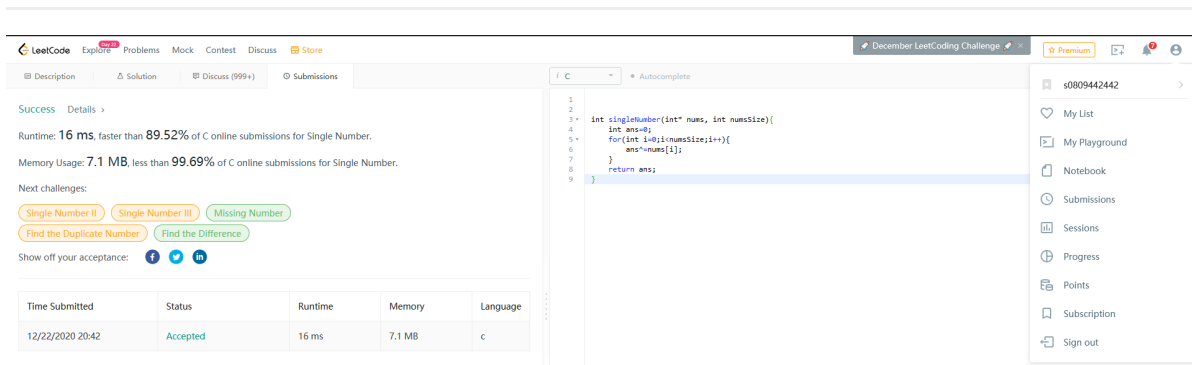


# 截圖



## Source Code

```
1 int singleNumber(int* nums, int numsSize){
2     int ans=0;
3     for(int i=0;i<numsSize;i++){
4         ans^=nums[i];
5     }
6     return ans;
7 }
```

## 解釋

本題給定一個整數陣列，該陣列的所有整數除了其中一個都會出現兩次，求只出現一次的那個數字是多少。

考慮到本題數字都為成對出現，相同的數字做XOR運算後為0，所以只要對陣列全部的數字都做XOR運算 (Line3~4)，自然就找到那個只出現一次的數字了。