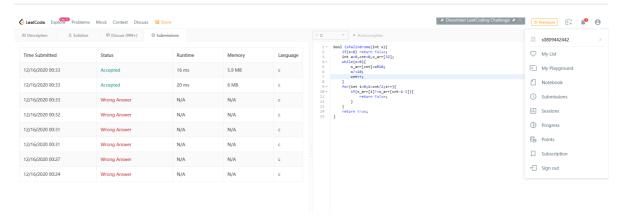
截圖



Source Code

```
1
    bool isPalindrome(int x){
 2
        if(x<0) return false;
 3
        int cnt=0,x_arr[32];
 4
        while(x>0){
 5
             x_arr[cnt]=x\%10;
 6
             x/=10;
 7
             cnt++;
 8
        }
        for(int i=0;i<cnt/2;i++){</pre>
9
             if(x_arr[i]!=x_arr[cnt-i-1]){
10
11
                 return false;
12
             }
13
        }
14
        return true;
15
    }
```

解釋

本題要求判斷一個數字是不是回文數·我的想法是將數字轉換成陣列的各個位數(line4~8)·比較index第0個跟最後一個是不是一樣·第1個跟倒數第1個是不是一樣·以此類推·只要有一個不一樣就return false·全部一樣就return true(line9~14)·但是遇到負數·比如說-101·反過來就是101-·負號不可能在後面·也就是說負數永遠不可能是回文數·因此在開頭先把他判掉(line 2)。