【C 7: Reverse Integer!

根本不致的似! 尤其 Python 这种 动态类型 统多 强烈 建议任义!

小使感, 典型 的 python 簡字 注:

def revene—(self, x):

S = cmp(x,0)

r=ini(\*\*\*\*\* [::-1])

peturn s\*\* r\*\* ( r < 2 \*\*\* 引 )

这个操作我真如惊呆了! "SXX"是用顿号括处末的,居然能把这样一个 Variable的 value 好成分的!

S本身是了bool 值, 在这里却同作 int! 把义与它的 sign 相变, 我一定会得到一个正数! 这样就不同分正例情况, 从即老底是从多个开始反转 还是从第17升给reverse }.

个人认为,这种解写是超指,不general,对于解题能力的搜查,意义很小!!

## Java solution:

```
if overflow exists, the new result will not equal
previous one.
```

No flags needed.

No hard code like 0xf7777777 nuded.

public int reverse (int x) { int result = 0;

if ((newkesut - tail)/10! = nesut)
{ neturn 0; }

peturn result;

result = newRrsult; 双南社这一行的类较大方。 x=x/1v; 不是安判Ltf input是否

overflow, 即是安判断

reverse 以后的是是 weiflow

```
根据这一思路的一个变体:
int reverse (int x) {
    int sign = x < 0 ? -1:|;
     x = abs(x) 7
     int res = 0;
     while (x 70) {
         if (INT_MAX/10 < res | (INT_MAX - x %10)
  ( res * 10) { pes * 10 + x/. x 7 1NI_M
        reourn 0;
       res = res * 10 + x % 10;
       \chi /=/0;
    3
    return sign x res ;
3
```