

## 7. Reverse Integer

---

题目描述: <https://leetcode.com/problems/reverse-integer/>

给定一个整数x, 把它反转。

例如:

x = 123 , 返回 321

x = -123 , 返回 -321

### 解题思路:

用bool记录符号, 反转。

注意:可能反转之后的值越界, 则返回0

### 代码:

```
class Solution {
public:
    int reverse(int x) {
        bool op = true;
        long long res = 0;
        int n = abs(x);
        if(x < 0)
            op = false;
        while(n > 0){
            res = res*10+n%10;
            if(res > INT_MAX)
                return 0;
            n = n/10;
        }
        if(op)
            return res;
        return 0-res;
    }
};
```