



链滴

整数反转

作者: [2501224066](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1566440161018>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

给出一个 32 位的有符号整数，你需要将这个整数中每位上的数字进行反转。

示例 1:

输入: 123
输出: 321

示例 2:

输入: -123
输出: -321

示例 3:

输入: 120
输出: 21

注意:

假设我们的环境只能存储得下 32 位的有符号整数，则其数值范围为 $[-2^{31}, 2^{31} - 1]$ 。
请根据这个假设，如果反转后整数溢出那么就返回 0。

<!--more-->

C++

```
class Solution {
public:
    int reverse(int x) {
        // long类型 跳过 int32 限制
        long temp = 0;
        while (x != 0) {
            temp = temp * 10 + x % 10; // 3 -> 32 -> 321
            x /= 10;
        }

        // 判断是否超过 int32 范围，超出则返回 0
        return (temp > INT_MAX || temp < INT_MIN)? 0 : temp;
    }
};
```



此时一位靓仔从人群中走出