

## 7. 整数反转

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。

输入：123

输出：321

输入：-123

输出：-321

输入：120

输出：21

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。