

504. 七进制数

给定一个整数 `num`，将其转化为 **7 进制**，并以字符串形式输出。

示例 1:

输入: `num = 100`

输出: `"202"`

示例 2:

输入: `num = -7`

输出: `"-10"`

```
class Solution:
    def convertToBase7(self, num: int) -> str:
        #除 x 取余，并逆序输出 辗转相除
        #需要转化为字符串进行存储
        ans=''
        #规定正负标志位
        flag=False
        #temp=num
        if num<0:
            num=-num
            flag=True
        if num==0:
            return '0'
        while num>=7:
            temp=num%7 #取余
            cur_num=(num-temp)//7 #取下一步的商
            ans=str(temp)+ans #字符串将新加入的放前面
            num=cur_num #迭代更新
        if num!=0:
            ans=str(num)+ans #此时剩余的 num 肯定小于 7 直接加入字符串前面
        if flag:
            ans='-'+ans
        return ans
```