

给定一个整数，将其转化为7进制，并以字符串形式输出。

**示例 1:**

输入: 100

输出: "202"

**示例 2:**

输入: -7

输出: "-10"

**注意:** 输入范围是  $[-1e7, 1e7]$ 。

分析，进制转化一般为化为10进制后对进制数辗转取余直到数为0，这里处理需要注意当num为0时的拼接问题。

```
class Solution {
public:
    string convertToBase7(int num) {
        if(num==0){
            return "0";
        }
        string result="";
        string Symbol="";
        if(num<0){
            Symbol+="-";
            num=abs(num);
        }
        while(num>0){
            result=(char)(num%7+'0')+result;
            num=num/7;
        }
        return Symbol+result;
    }
};
```