#### [155. 最小栈](https://leetcode-cn.com/problems/min-stack/)

设计一个支持 push，pop，top 操作，并能在常数时间内检索到最小元素的栈。

push(x) -- 将元素 x 推入栈中。

pop() -- 删除栈顶的元素。

top() -- 获取栈顶元素。

getMin() -- 检索栈中的最小元素。

示例:

MinStack minStack = new MinStack();

minStack.push(-2);

minStack.push(0);

minStack.push(-3);

minStack.getMin(); --> 返回 -3.

minStack.pop();

minStack.top(); --> 返回 0.

minStack.getMin(); --> 返回 -2.

解决方案：

在原有栈的基础上，构造一个额外的临时栈，元素数量和原有栈保持一致，里面放的元素为到当前位置的最小元素

Push操作，原有栈直接push，临时栈则比较当前元素和栈顶元素的大小，如果当前元素小，则将当前元素压入栈顶，否则将栈顶元素复制一份，压入栈顶

Pop操作，原有栈和临时栈同时pop

GetMin操作，返回临时栈栈顶元素，即为最小元素