

## 按既定顺序创建目标数组

给你两个整数数组 `nums` 和 `index`。你需要按照以下规则创建目标数组：

- 目标数组 `target` 最初为空。
- 按从左到右的顺序依次读取 `nums[i]` 和 `index[i]`，在 `target` 数组中的下标 `index[i]` 处插入值 `nums[i]`。
- 重复上一步，直到在 `nums` 和 `index` 中都没有要读取的元素。

请你返回目标数组。

题目保证数字插入位置总是存在。

**示例 1：**

输入： `nums = [0,1,2,3,4]`, `index = [0,1,2,2,1]`

输出： `[0,4,1,3,2]`

解释：

<code>nums</code>	<code>index</code>	<code>target</code>
0	0	<code>[0]</code>
1	1	<code>[0,1]</code>
2	2	<code>[0,1,2]</code>
3	2	<code>[0,1,3,2]</code>
4	1	<code>[0,4,1,3,2]</code>

**示例 2：**

输入： `nums = [1,2,3,4,0]`, `index = [0,1,2,3,0]`

输出： `[0,1,2,3,4]`

解释：

<code>nums</code>	<code>index</code>	<code>target</code>
1	0	<code>[1]</code>
2	1	<code>[1,2]</code>
3	2	<code>[1,2,3]</code>

4            3            [1,2,3,4]

0            0            [0,1,2,3,4]

示例 3:

输入: nums = [1], index = [0]

输出: [1]

```
class Solution:
    def createTargetArray(self, nums: List[int], index: List[int]) -> List[
int]:
        target=[]
        for i in range(len(index)):
            #list.insert(index, obj) index -- 对象 obj 需要插入的索引位
置。 obj -- 要插入列表中的对象。
            target.insert(index[i],nums[i])
        return target
```