

复写零

给你一个长度固定的整数数组 `arr`，请你将该数组中出现的每个零都复写一遍，并将其余的元素向右平移。

注意：请不要在超过该数组长度的位置写入元素。

要求：请对输入的数组 **就地** 进行上述修改，不要从函数返回任何东西。

示例 1：

输入：[1,0,2,3,0,4,5,0]

输出：null

解释：调用函数后，输入的数组将被修改为：[1,0,0,2,3,0,0,4]

示例 2：

输入：[1,2,3]

输出：null

解释：调用函数后，输入的数组将被修改为：[1,2,3]

```
class Solution {
public:
    void duplicateZeros(vector<int>& arr) {
        int len=arr.size();
        //遍历找 0 找到 添加 0
        for(int i=0;i<len;i++)
        {
            if(arr[i]==0)
            {
                arr.insert(arr.begin()+i,0);
                i++; //后移跳过添加的 0
            }
        }
        arr.resize(len); //重新调整数组大小，超出数组部分进行截断
    }
};
```