# 题目

给定两个数组，arr1 和 arr2，

arr2 中的元素各不相同

arr2 中的每个元素都出现在 arr1 中

对 arr1 中的元素进行排序，使 arr1 中项的相对顺序和 arr2 中的相对顺序相同。未在 arr2 中出现过的元素需要按照升序放在 arr1 的末尾。

示例：

输入：arr1 = [2,3,1,3,2,4,6,7,9,2,19], arr2 = [2,1,4,3,9,6]

输出：[2,2,2,1,4,3,3,9,6,7,19]

提示：

1 <= arr1.length, arr2.length <= 1000

0 <= arr1[i], arr2[i] <= 1000

arr2 中的元素 arr2[i] 各不相同

arr2 中的每个元素 arr2[i] 都出现在 arr1 中

注意：本题与主站 1122 题相同：https://leetcode-cn.com/problems/relative-sort-array/

# 分析

class Solution {

public:

    vector<int> relativeSortArray(vector<int>& arr1, vector<int>& arr2) {

        int tmp = 0;

        for(int i=0;i<arr2.size();i++)

        {

            for(int j=0;j<arr1.size();j++)

            {

                if(arr2[i] == arr1[j])

                {

                    swap(arr1[j],arr1[tmp]);

                    tmp++;

                }

            }

        }

        sort(arr1.begin()+tmp,arr1.end());

        return arr1;

    }

};