

每日1122 数组的相对排序

```
1 // 方法一，自定义排序
2 // woc ? ! ! ? !
3 // sort函数用法
4 class Solution {
5 public:
6     vector<int> relativeSortArray(vector<int>& arr1, vector<int>& arr2) {
7         unordered_map<int, int> rank;
8         for (int i = 0; i < arr2.size(); ++i) {
9             rank[arr2[i]] = i;
10        }
11        sort(arr1.begin(), arr1.end(), [&](int x, int y) {
12            if (rank.count(x)) {
13                return rank.count(y) ? rank[x] < rank[y] : true;
14            }
15            else {
16                return rank.count(y) ? false : x < y;
17            }
18        });
19        return arr1;
20    }
21 };
22
23
24
```

```
1 // 方法二，计数排序
2 // 快乐就是这么简单，简单就是这么快乐 🍉
3 class Solution {
4 public:
5     vector<int> relativeSortArray(vector<int>& arr1, vector<int>& arr2) {
6         vector<int> ans;
7         int cnt[1001] = {0};
8         for (int e : arr1) ++cnt[e];
9         for (int e : arr2)
10             while (0 < cnt[e]--) ans.push_back(e);
11         for (int e = 0; e < 1001; ++e)
12             while (0 < cnt[e]--) ans.push_back(e);
13         return ans;
14    }
15 };
```