# 题目

给你一个数组 arr ，请你将每个元素用它右边最大的元素替换，如果是最后一个元素，用 -1 替换。

完成所有替换操作后，请你返回这个数组。

示例：

输入：arr = [17,18,5,4,6,1]

输出：[18,6,6,6,1,-1]

提示：

1 <= arr.length <= 10^4

1 <= arr[i] <= 10^5

# 分析

class Solution {

public:

vector<int> replaceElements(vector<int>& arr) {

int size = arr.size();

vector<int> ret(size);

ret[size-1] = -1;

for(int i=size-2;i>=0;i--)

ret[i] = max(ret[i+1],arr[i+1]);

return ret;

}

};