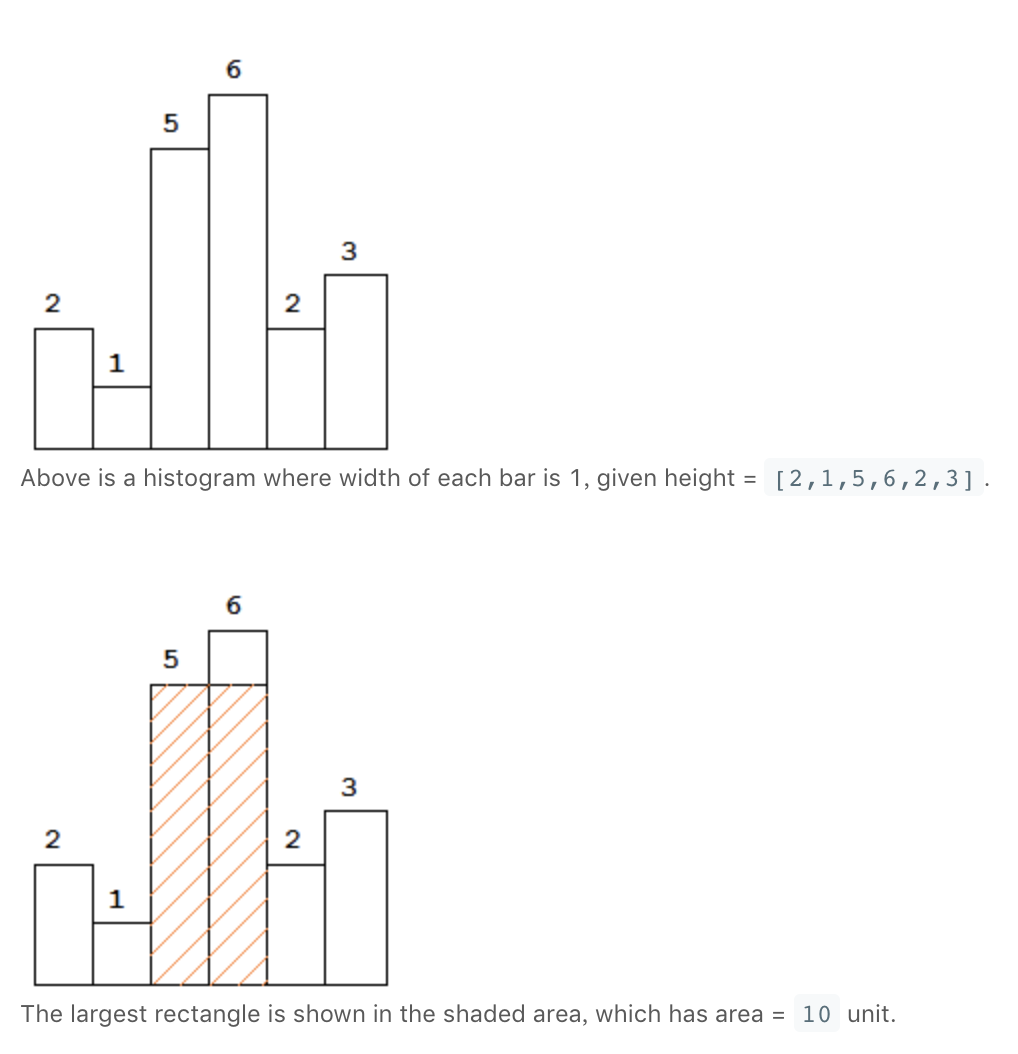
84．Largest Rectangle in Histogram

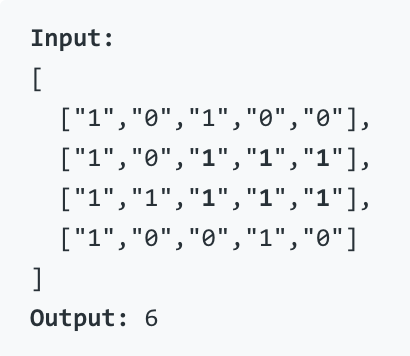


给定序列，找到标红的最大面积

解法：

循环序列每一位，从当前为往后找最大的面积。剪枝：往后找若是递增则continue

85．Maximal Rectangle



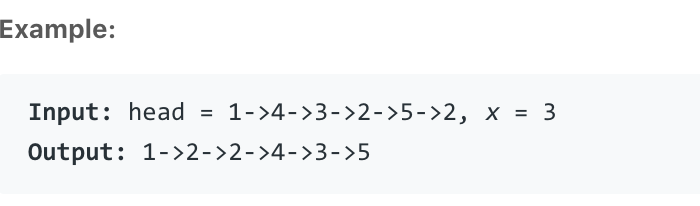
给定二维数组，找到最大的全为1的矩形。

解法：从每一行开始找起，维护一个一维序列。

一维序列表示当前行之上所有连续1的个数。此序列求最大面积转换成84题。

每行更新一次序列，求一次最大面积，最终所有行求得的最大面积即为解。

86．Partition List



给定串和一个数组，保留原串的顺序，将小于该数字的值挪到串头，大于等于该数的放在串尾。

解法：

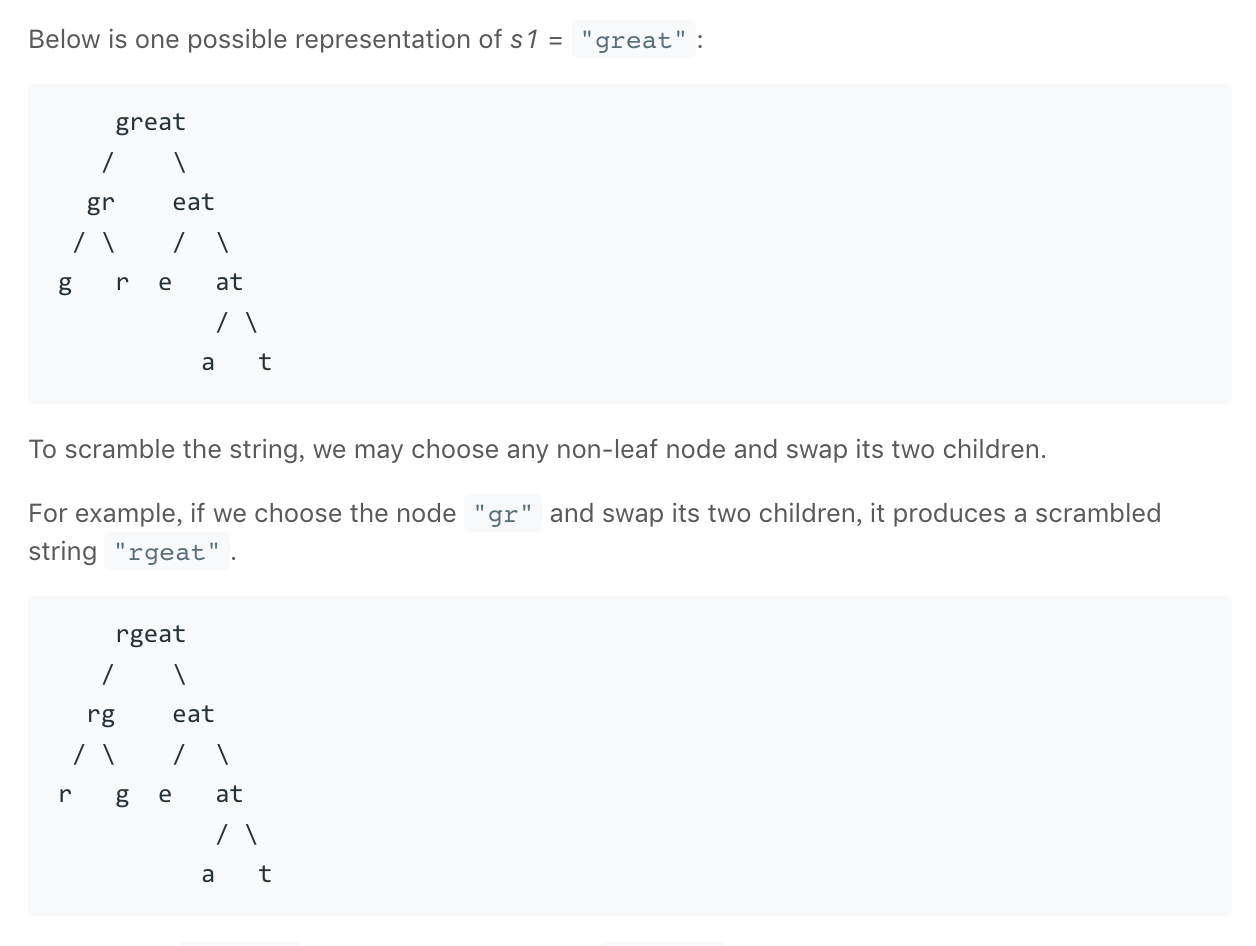
难点：维护小于数值的插入点、维护当前遍历结点的前一结点（变更位置的操作）

首先找到第一个小于该值的数放在串头，（若无则返回原始串）并维护插入点的位置。

从刚刚结点继续向后遍历，找到小值就插在插入点。更新插入点

插入时注意变动的值是否就是插入点的后继结点，是就不需要操作，不是再操作。

87 Scramble String



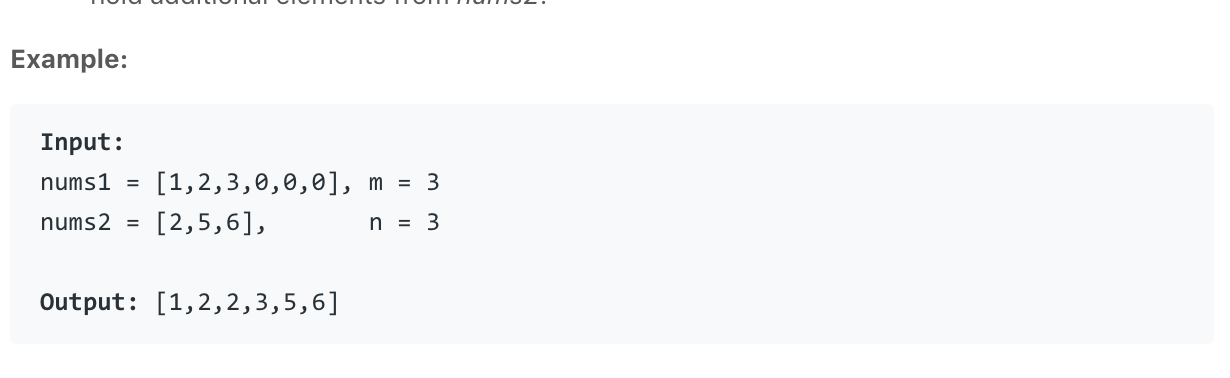
字符串对应树的某左右结点互换，是否能得到另一个字符串。

解法：

模拟递归，注意字符串拼接的结尾标志。

在每层将两个字符串分割，左右对比是否相等。

88 Merge Sorted Array



将nums2插入到nums1中（inplace），nums1有充分的空间存储nums2

解法：

找到nums1[i]<nums2[j]…nums2[j+n]<nums1[i+1]，再插入

注意解决头插和尾插的解决。

计算nums1需要挪动位置的数的个数，以及需要挪动的位置。