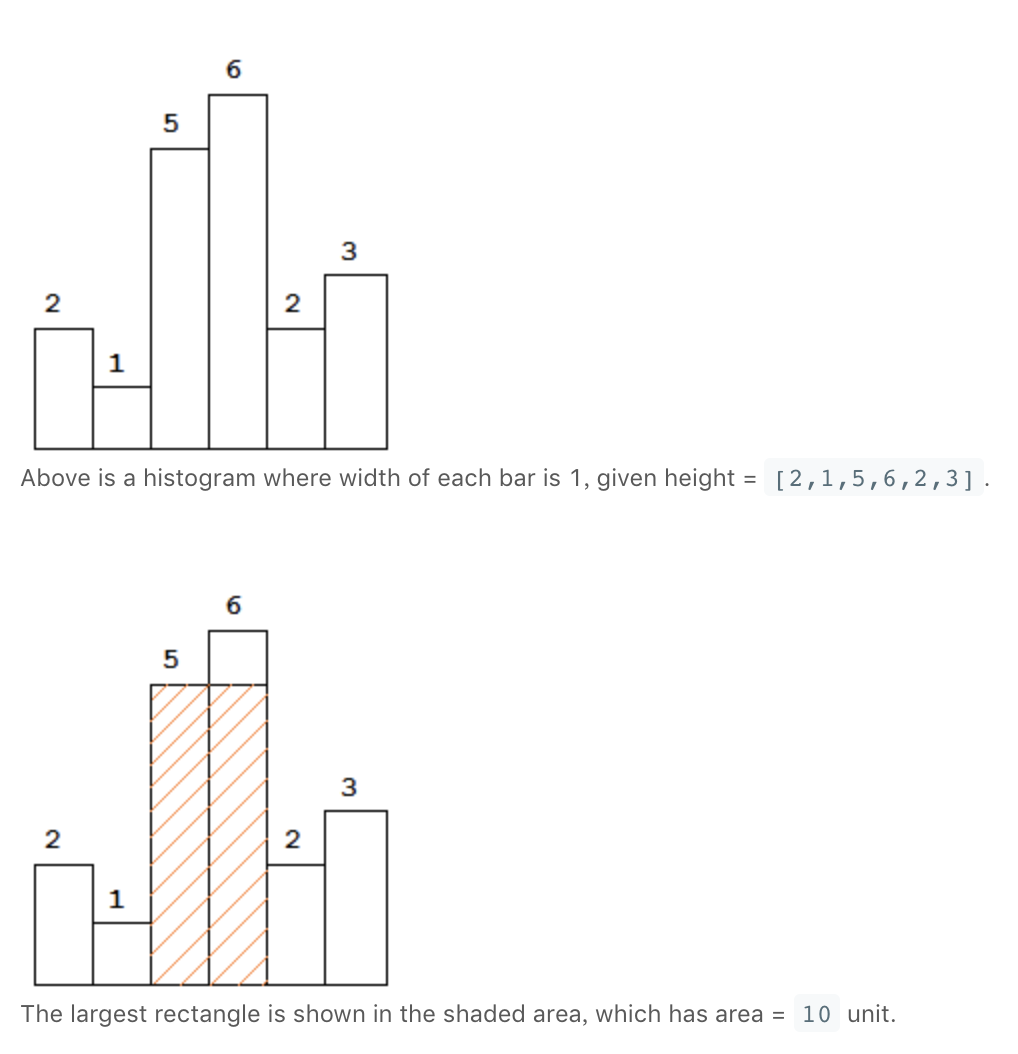
84．Largest Rectangle in Histogram

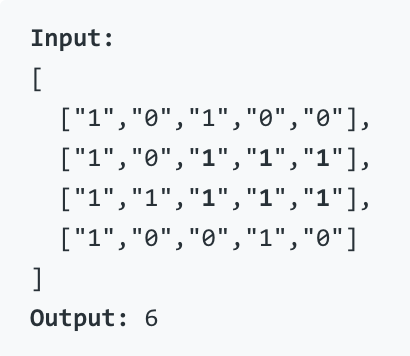


给定序列，找到标红的最大面积

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



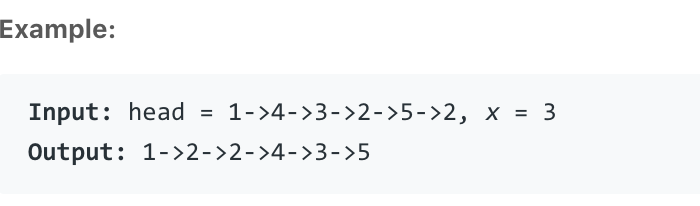
给定二维数组，找到最大的全为1的矩形。

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：

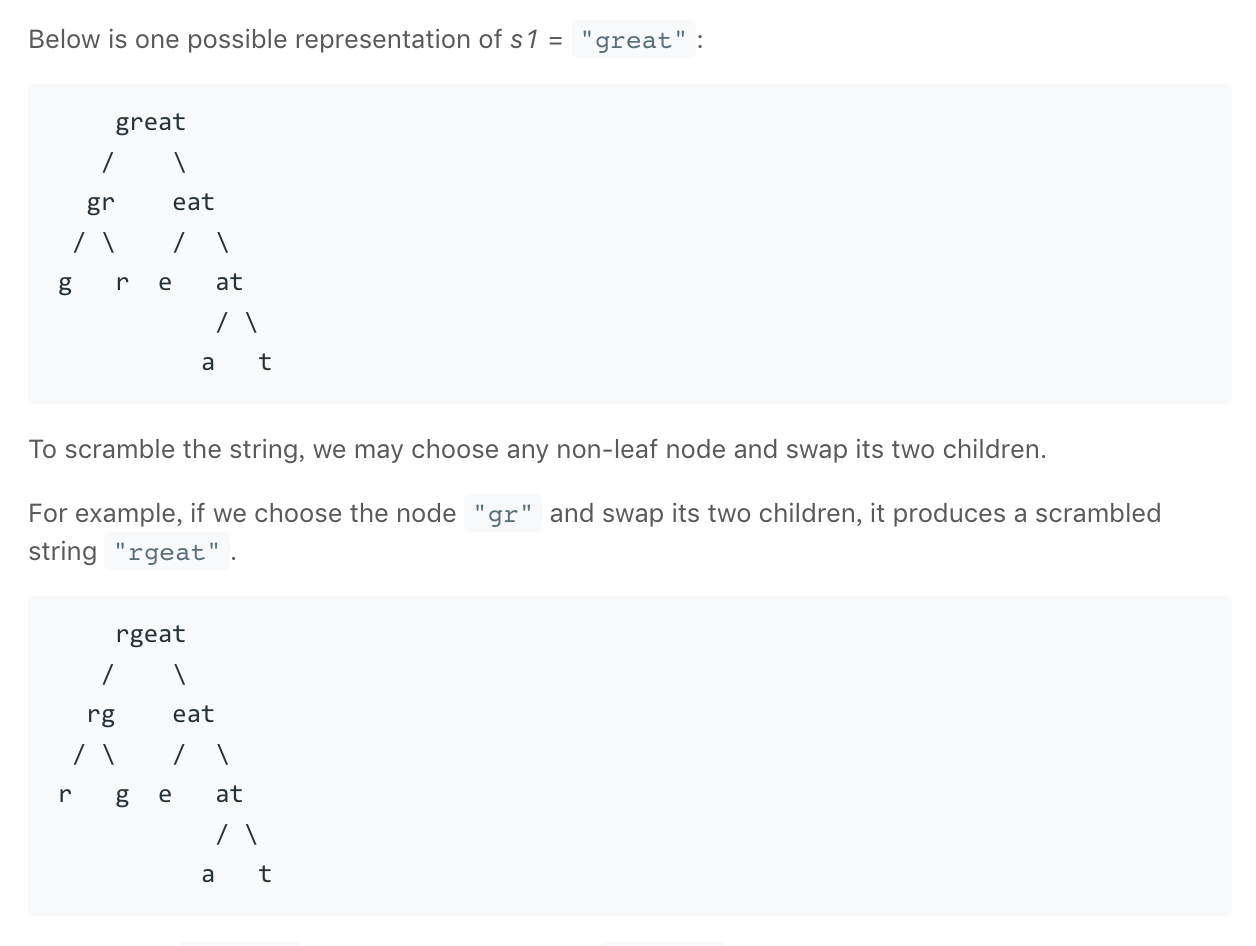
难点：维护小于数值的插入点、维护当前遍历结点的前一结点（变更位置的操作）

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。