# 题目

给你一个二进制字符串s，其中至少包含一个'1'。

你必须按某种方式重新排列字符串中的位，使得到的二进制数字是可以由该组合生成的最大二进制奇数。

以字符串形式，表示并返回可以由给定组合生成的最大二进制奇数。

注意返回的结果字符串可以含前导零。

示例 1：

输入：s = "010"

输出："001"

解释：因为字符串 s 中仅有一个 '1' ，其必须出现在最后一位上。所以答案是 "001" 。

示例 2：

输入：s = "0101"

输出："1001"

解释：其中一个 '1' 必须出现在最后一位上。而由剩下的数字可以生产的最大数字是 "100" 。所以答案是 "1001" 。

提示：

1 <= s.length <= 100

s 仅由 '0' 和 '1' 组成

s 中至少包含一个 '1'

# 分析

## 方法一：贪心

思路：

题目给定二进制字符串s构造字典序最大的二进制奇数，根据定义可以知道字符串中每一位要么为0，要么为1。由于构造的数必须为奇数，则最低位必须为1，因此我们从字符串s中选择一个1放置到最低位。按照贪心原则，其余的1全部放在最高位，剩余的0放在剩下的位即可，直接构造目标字符串返回即可。

代码：

复杂度分析

时间复杂度：O(n)，其中n表示给定字符串的长度。只需要遍历一遍字符串即可。

空间复杂度：O(1)，除返回值外不需要额外的空间。