[831. 隐藏个人信息 - 力扣（Leetcode）](https://leetcode.cn/problems/masking-personal-information/)

给你一条个人信息字符串 s ，可能表示一个 **邮箱地址** ，也可能表示一串 **电话号码** 。返回按如下规则 **隐藏** 个人信息后的结果：

***电子邮件地址：***

一个电子邮件地址由以下部分组成：

* 一个 **名字** ，由大小写英文字母组成，后面跟着
* 一个 '@' 字符，后面跟着
* 一个 **域名** ，由大小写英文字母和一个位于中间的 '.' 字符组成。'.' 不会是域名的第一个或者最后一个字符。

要想隐藏电子邮件地址中的个人信息：

* **名字** 和 **域名** 部分的大写英文字母应当转换成小写英文字母。
* **名字** 中间的字母（即，除第一个和最后一个字母外）必须用 5 个 "\*\*\*\*\*" 替换。

***电话号码：***

一个电话号码应当按下述格式组成：

* 电话号码可以由 10-13 位数字组成
* 后 10 位构成 **本地号码**
* 前面剩下的 0-3 位，构成 **国家代码**
* 利用 {'+', '-', '(', ')', ' '} 这些 **分隔字符** 按某种形式对上述数字进行分隔

要想隐藏电话号码中的个人信息：

* 移除所有 **分隔字符**
* 隐藏个人信息后的电话号码应该遵从这种格式：
  + "\*\*\*-\*\*\*-XXXX" 如果国家代码为 0 位数字
  + "+\*-\*\*\*-\*\*\*-XXXX" 如果国家代码为 1 位数字
  + "+\*\*-\*\*\*-\*\*\*-XXXX" 如果国家代码为 2 位数字
  + "+\*\*\*-\*\*\*-\*\*\*-XXXX" 如果国家代码为 3 位数字
* "XXXX" 是最后 4 位 **本地号码**

**示例 1：**

**输入：**s = "LeetCode@LeetCode.com"

**输出：**"l\*\*\*\*\*e@leetcode.com"

**解释：**s 是一个电子邮件地址。

名字和域名都转换为小写，名字的中间用 5 个 \* 替换。

**示例 2：**

**输入：**s = "AB@qq.com"

**输出：**"a\*\*\*\*\*b@qq.com"

**解释：**s 是一个电子邮件地址。

名字和域名都转换为小写，名字的中间用 5 个 \* 替换。

注意，尽管 "ab" 只有两个字符，但中间仍然必须有 5 个 \* 。

**示例 3：**

**输入：**s = "1(234)567-890"

**输出：**"\*\*\*-\*\*\*-7890"

**解释：**s 是一个电话号码。

共计 10 位数字，所以本地号码为 10 位数字，国家代码为 0 位数字。

因此，隐藏后的电话号码应该是 "\*\*\*-\*\*\*-7890" 。

**提示：**

* s 是一个 **有效** 的电子邮件或者电话号码
* 如果 s 是一个电子邮件：
  + 8 <= s.length <= 40
  + s 是由大小写英文字母，恰好一个 '@' 字符，以及 '.' 字符组成
* 如果 s 是一个电话号码：
  + 10 <= s.length <= 20
  + s 是由数字、空格、字符 '('、')'、'-' 和 '+' 组成