

# abc416\_b 1D Akari 题解

## 题目大意

给你一个仅由 `.` 和 `#` 构成的字符串  $S$ 。

构造一个相同长度的字符串  $T$ ，满足：

- 若  $S_i$  是 `#` 则  $T_i$  也必须是 `#`；
- 否则， $T_i$  可以是 `.`、`#` 或 `o`；
- $T$  中任意两个 `o` 之间至少要有有一个 `#`；
- $T$  中 `o` 的数量最多。

## 解题思路

贪心。

从前到后枚举每一个位置，能放 `o` 就放 `o`。

具体操作：

- 第一个碰到的 `.` 可以放 `o`；
- 只要之前碰到过 `#` 且之后没有放过 `o`，则 `.` 放 `o`。

我们可以开一个 `bool` 类型的变量 `flag`。

`flag = false` 表示：没有放过任何 `o`（初始状态）或者之前遇到了 `#` 但是还没放 `o`。

`flag = true` 表示：之前放了 `o`，但是还没遇到 `#`。

初始是 `flag = false`。

只有在 `flag` 为 `false` 时，才能在  $S_i$  不为 `#` 的位置放 `o`，同时 `flag` 变为 `true`。

当 `flag` 为 `true` 是遇到  $S_i$  为 `#`，则将 `flag` 更新为 `false`。