# 题目

给定字符串 S，找出最长重复子串的长度。如果不存在重复子串就返回 0。

示例 1：

输入："abcd"

输出：0

解释：没有重复子串。

示例 2：

输入："abbaba"

输出：2

解释：最长的重复子串为 "ab" 和 "ba"，每个出现 2 次。

示例 3：

输入："aabcaabdaab"

输出：3

解释：最长的重复子串为 "aab"，出现 3 次。

示例 4：

输入："aaaaa"

输出：4

解释：最长的重复子串为 "aaaa"，出现 2 次。

提示：

字符串 S 仅包含从 'a' 到 'z' 的小写英文字母。

1 <= S.length <= 1500

# 分析

## 方法一：二分查找

LeetCode 875. 爱吃香蕉的珂珂（二分查找）

LeetCode LCP 12. 小张刷题计划（二分查找）

LeetCode 1011. 在 D 天内送达包裹的能力（二分查找）

LeetCode 5438. 制作 m 束花所需的最少天数（二分查找）

## 方法二：后缀数组