

# 「杂题记录」「Ynoi」Y-fast trie

Jiayi Su (ShuYuMo)

2021-01-19 15:35:06

给定一个常数  $C$ ，维护一个集合  $S$ ，支持  $n$  次操作：

- 插入  $x$ ，保证之前不存在  $x$ 。
- 删除  $x$ ，保证之前存在  $x$ 。

每次操作后输出  $\max_{i,j \in S, i \neq j} (i + j) \bmod C$ 。是指  $\bmod C$  意义下的最大值。

强制在线。

$n \leq 5 \times 10^5, 1 \leq C \leq 1073741823, 0 \leq x \leq 1073741823$

分析

每个数字只能和两个数字匹配 可能成为最大值。