

## C - An easy problem C

线段树，每个区间维护区间和模  $P$  的值.

每个区间的 *lazy* 标记记录乘数和加数，规定先乘后加，于是每个标记初始为  $\{1, 0\}$ . 打标记的时候注意一下

$$newMul = (oldMul \cdot mul) \bmod P$$

$$newAdd = (oldAdd \cdot mul + add) \bmod P$$

时间复杂度  $O(N + M \log N)$ .