

B - An easy problem B

建一颗线段树，维护每个区间的分别对于 0 和 1 的最大连续长度 ($maxl$)、从左起最长连续长度 ($lcon$) 和从右起最大连续长度 ($rcon$)。

注意一下合并区间信息的过程，如果左子树的 $lcon$ 等于区间长度，那么父节点的 $lcon$ 等于左子树区间长度加上右子树的 $lcon$ ，其他类似。

执行异或操作时，把 0 和 1 对应的信息对调即可。

复杂度 $O(N + M \log N)$ 。