

F-采果子

树链剖分 + 可持久化01trie

- 先考虑一个简单问题，给定一个长度为 n 的序列，有 m 次询问，每次询问给出一个数 x ，在序列中任选一个数，求 x 与该数异或的最大值
- 这便是典型的两数异或和最大问题，把序列的所有数按二进制位从高到低插入01trie，对于 x ，在01trie上尽可能往相反方向走即可
- 换成区间询问的话，那就把01tire换成可持久化01trie即可
- 换成树上询问的话，那再套个树链剖分即可