

时空裂隙题解

题意梗概：

给你一段序列 $a[1..n]$ ，要求出一个最小的 k ，使第 k 大的数减第 k 小的数的差是一个质数。 $a[i] \leq 2^{31}-1$

题解：

先对序列排序，对排序后的序列枚举 k ，计算差值，使用 $O(\sqrt{n})$ 的质数判定算法即可。

坑点：（其实都不算是坑点）

- 1) 两个 $2^{31}-1$ 乘起来非常接近 `long long` 的最大值，如果进行其他处理容易爆
- 2) 序列大，请使用高效的排序算法。