题解

八条假图、 SR [Li, Yi] , 每下点的轴覆盖k次

卖瓜

- •一个简单的贪心是将线段按照右端点升序排序,能选则选。
- 用线段树维护每个点被覆盖的次数即可。
- 如何证明贪心的正确性?

卖瓜

• 考虑调整,每次选择之后"左端点最食"的进行调整即可。

假治场级 Bin * a. a. .. , am

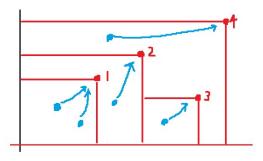
\$ S= {as, as, as, ..., ase} |S|=16 那个最级 S' = Sasi, asi, ..., asich <math>(s') = (i) $s' \rightarrow s$

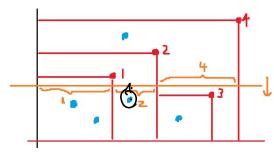
假湖 Ai是 aies Daies 中左端左右心的 Rai > Ras aies Dies 中左端左右心的 O Lai = Lai (在) Co) 一定可以将51中Q;精换的05 (D) Laj< Lai (D) ai)

给定一棵树. 英外类 成分加纳地使(号见到所有的的) 52 ∀ x , D — ⊗ or D — (Son x) • 容易发现对于一个点来说要么自己与 1 号点连边,要么父亲与 1 号点连边,要么有一个儿子与1号点连边。 • 于是记录一个 $f_{i,0/1/2}$ 树形 DP 即可。 To, n ← im(la 和) 上京中国 fin 一ì的旧与逻辑i和je $f_{i,2} \leftarrow i \Re f_{s}$ fx,1 > ffx,0 其fx,2 就fan,1

卖夹心糖

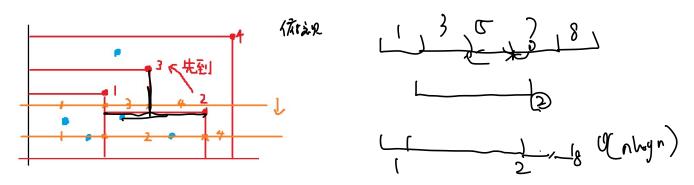
- 首先看看中间 30% 的部分分 (x') 递增)
- 必定不会出现一个夹心糖被多次看到的情况,因此想办法求每个夹心糖被谁占了就行





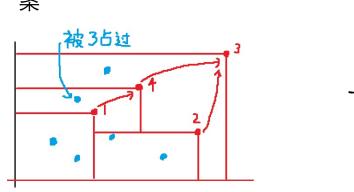
卖夹心糖

- 使用扫描线同样可以对 100% 的情况计算每个蓝点是被哪个红点 直接控制的
- 需要注意的是这里可能出现下面的红点比上面先到,导致扫描线过程中区域变少的情况

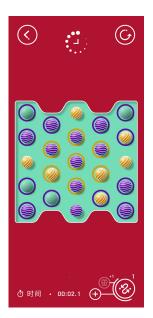


卖夹心糖

- 同样的,对红点也求直接控制他的红点,会形成一个树形结构
- 可以发现,如果一个子节点比炎节点后到,那么自己占领的蓝点 之前是被父节点占领过的,并且可以一直向上溯源
- 那么使用一个并查集,按时间倒序向上合并就可以求出真正的答案



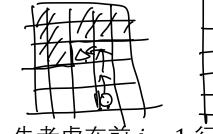
卖棋盘

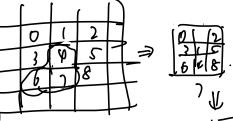


Dotcraft

ς_____

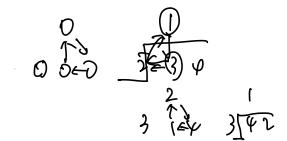
卖棋盘





- 我们一行一行地去填数,先考虑在前i-1 行填好的情况下如何填第i 行。由于一些特殊情况,我们先不考虑最后一行怎么填。
- 考虑对于一个位置 (i,j) 我们怎么将 (i-1)n+j 移到 (i,j) 上。
- •假设现在这个数在 (x,y) 处,我们考虑先向上移再横向移动。
- 首先,如果在同一行,我们可以通过 D(y), R(x+1), U(y), L(x+1) 将 其向左移动一格(且不改变其他上面的吧格子)

卖棋盘



- 现在只剩下最后一行还没有排好序了
- 考虑对于一个位置 x, 我们可以通过 R(n-1); D(x); L(n-1); U(x) 使得以 x 为右下角的三角形的三个格子逆时针循环移位一格,同样的也可以构造出将其顺时针移位一格。于是将两种方法重叠可以让它变成最后一行的相邻三个的循环位移。
- 最后至多剩下两个位置不能处理,用一次 S 操作就可以了。

