

x 给定值 长度为 N 数值 W : (مغربر) m=2 W: i=1 1 2 3 4 5 i=2 2 3 4 5 6 3次 i=1

排序"每个位置可以承受的操作数量"

邸:知道哪个位置名标掉

() (n+m) x Q((opn)

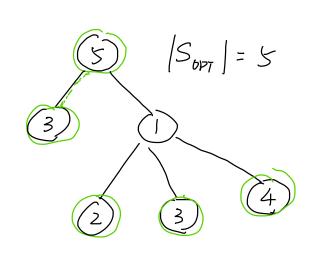
≤n 总法只有n个位置

Heaps from Trees

- 给一棵n个点的有根树, 节点标号1~n, 其中1号点为 根、每个点有一个权值vio
- 选出一个最大的点集S, 满足对于任何 $i,j \in S$ , 若i在树 上是j的祖先,那么 $v_i > v_j$ 。(不一定要连通)
- 求最大可选的点集大小|SOPT|。

数据范围

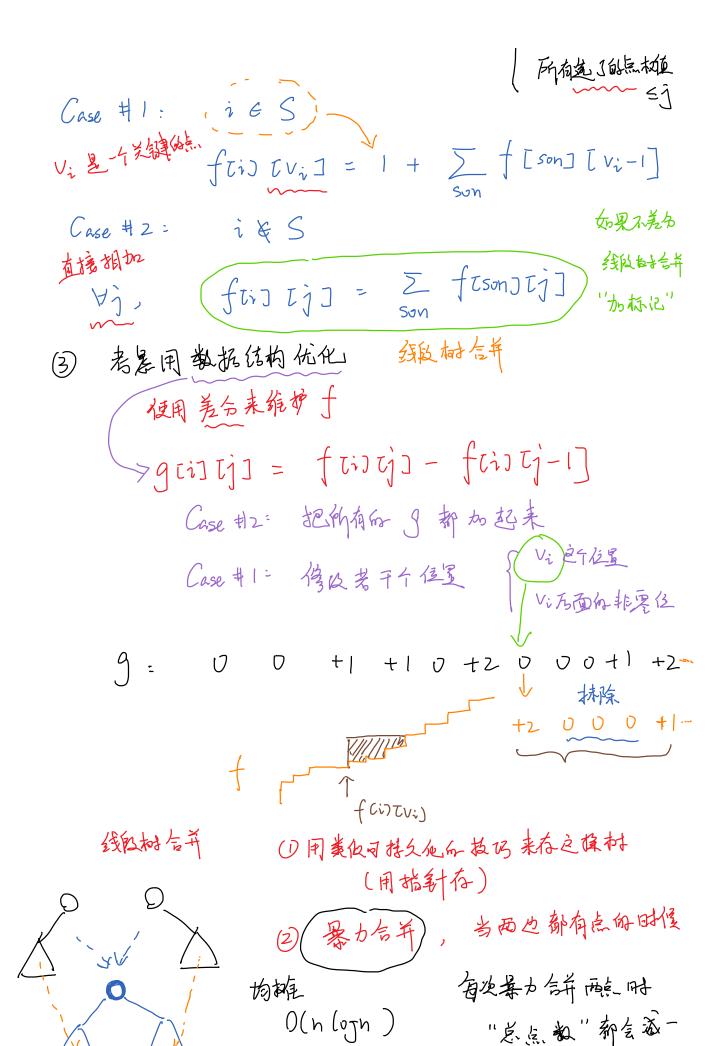
 $1 \le n \le 2 \times 10^5$ ,  $0 \le v_i \le 10^9$ .



不妨 气离散化

Vi片关心 抱对太小  $|V_{\lambda}| \leq N$ 

分区 新分区 1 的第 1 市



Case#2: 只有台并媒体(切解)

Case#1: 有些抹除 U(logn)

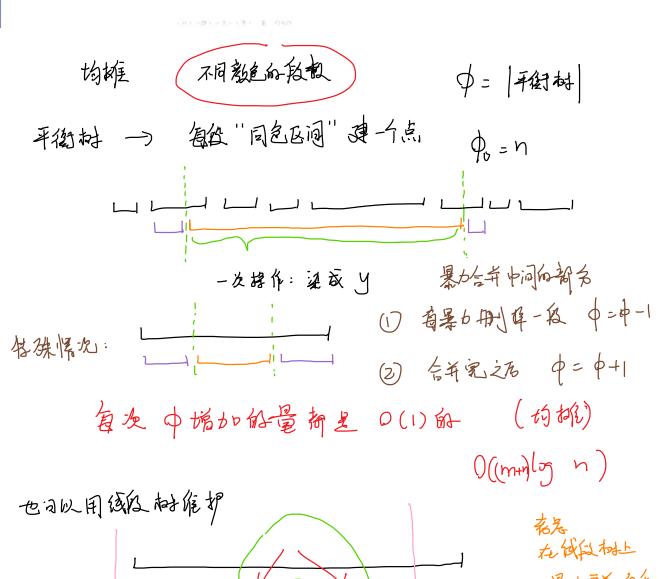
多加一个点, > Vi U(logn)

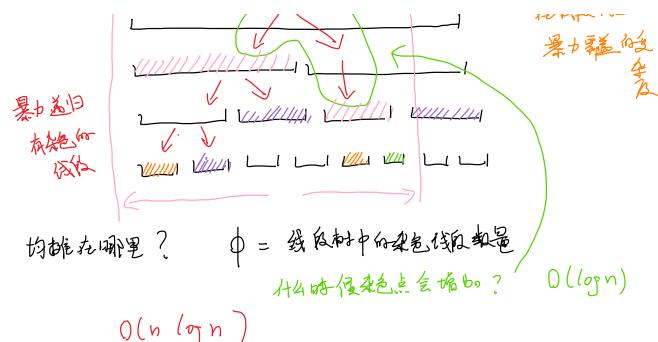
平衡粉店农民后并 O(n/gg²n)



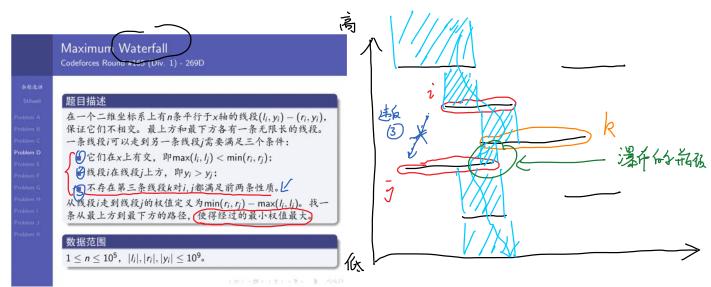
两位: ① 颜色

主老寡点:增加的挺与老颜色报





O(n logn)



U(n) 也数 是难的建行图?图上的也会不会很多?

"能从之流到了"的父母条件

维力"国色线数" 从高往低覆盖处理

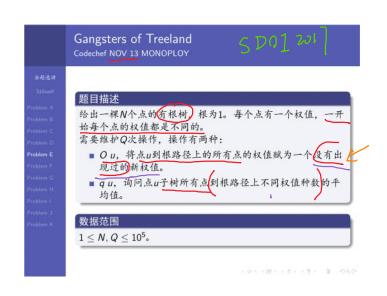
此数 O(n)

超过的复数交上和区间 是不是往色的了

建国的金克 0(n (ogn)

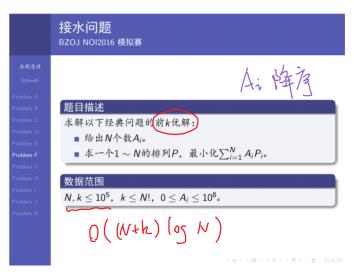
Gangsters of Treeland Codechef NOV 13 MONOPLOY

想要暴力! 黏粉心有保证?

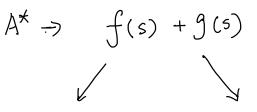


## 热雪星b | 黏粉心有保证?

LCT 和 access 操作 0 ( (n+Q) (og n)



前上化解 通用解决方案 \_\_\_\_ A\* 数似物



躺你

估计价值

- 开始的水艺、:



state 状态、\_\_\_ 排到 P 决定了前七项 g(s)=) 含心 也剩下的P排版对本

- () 每次扩展 f+3最优的点
- ② 扩展 O(NK) 岩后,有前K优新了

最朴麦6- 20 0(N³k)

P的初位是一个 1→ N的科创 t是已国色企业

(扩展方法

然一个二元也(U,V)

U-V>t Vz

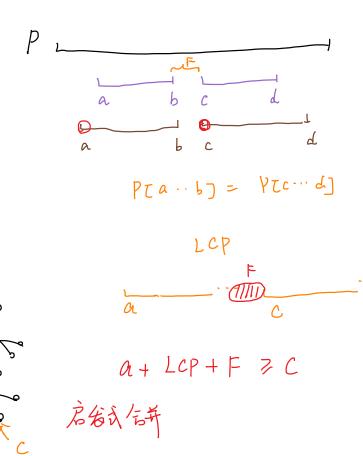
- ① 每个状态都会是不同知解, 打屠 k-1 岁远,就的得到前k
- ②  $g^+(u,v)$  估价函数在执行(u,v)之后增加的量  $g^+(u,v) \leq g^+(u,v+1)$

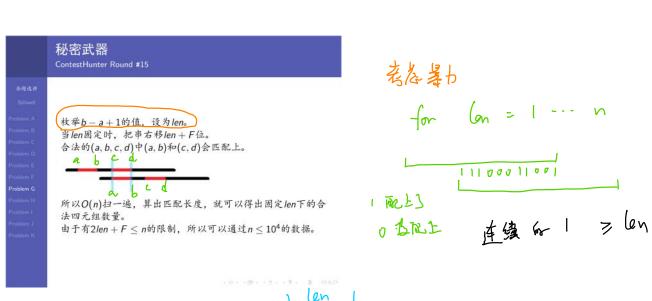
如果在这个他方这样开始写著为 ((NK)

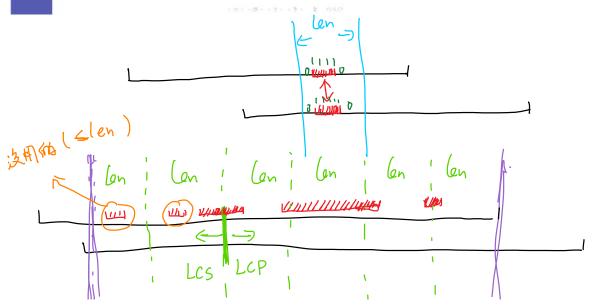
使用船板 结构维护 可核化线段科

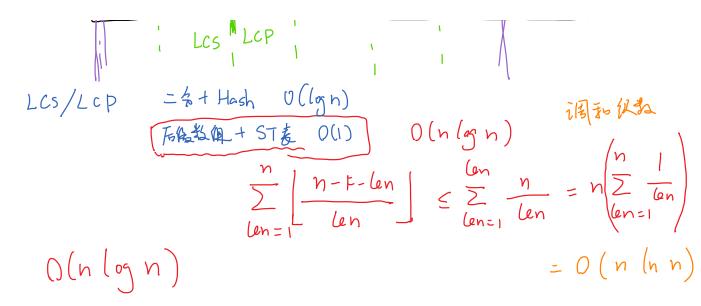
- ① 还有哪些 P的位 近有被用达 (A)
- (2) V的情况 (新山的 V 和此是多少)
- (3) g+ (n, v) 份值
- (4) 扩展了新节点之为一 3<sup>+</sup> 数位的和始化 O((n+k) (gn)

## 秘密武器 ContestHunter Round #15 #程達的 Stillwell Problem C Problem E Problem G Problem G Problem I Problem











## CTSC2016 本经的公人是为

