Momemork b Exe 1. 范围查询 : 建立二维 kd Tree. *汗* 当新立在范围内:

计 矩阵在当制点的轴划分左侧 递归 搜左子科

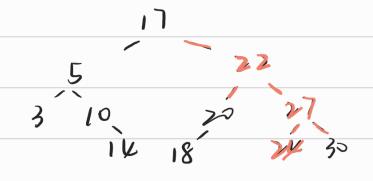
count ++

计 矩阵在当制点的轴划分右侧 逢归 搜右子树

计 矩阵 经过当前轴 逢归搜左子树 递归搜加子树

空间复杂度 O(n) (建树n Tán Thái)

Exe 2. [21,2]] 构造AVL构

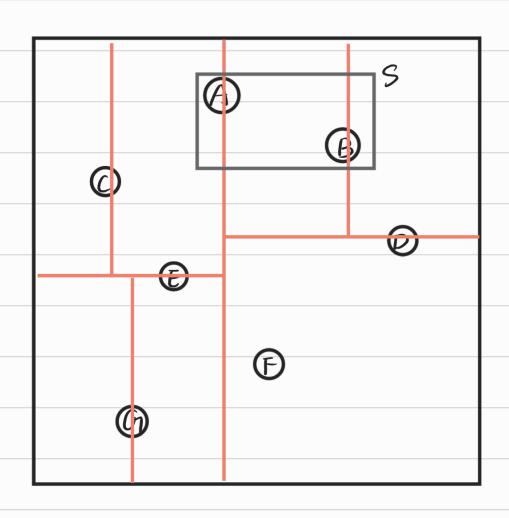


① root=17, 17<21, 查右子树

② 22 6 [21,27] , 加入, 查左、右子树

- ③20人以, 重石子树=null 这一放结束
- ④同理在右坡上得到27、24

Exe 3.



Exe k. 记查询范围为S

① root=A, A ∈ S, 且 S 横跨A的轴, 向左右搜 左: ② E ∉ S, S在 EL, 向上搜

③ C €S, S在CTO, 面为按 ⇒ mull

方: ②D&S, 同时搜

③ BES, 左、友搜 => mull

