

1

lyh

2021 年 12 月 5 日

N_h 表示深度为 h 的平衡二叉树中含有的结点的最少数目

$$N_h = N_{h-1} + N_{h-2} + 1$$

$$N_1 = 1$$

$$N_2 = 2$$

则 $N_3 = 1 + 2 + 1 = 4$, $N_4 = 2 + 4 + 1 = 7$, $N_5 = 4 + 7 + 1 = 12$ 所以最大深度为 5

