

树上任一条路径至多径进 O(logn) 条重链

top(u) "346": V=fa[top[v]] 龙 top[u] ≠ top[v] top[u]和如切,滩滩滩.

top[u] = top[v] top[u] = top[v] 谁浅,谁是祖先 [1,4], [11,12] 52:子树大小 dfn[i]: i号点的对方序 (重儿子优先) 新条重键对应连续的 ofs 序区间。

复习 [模板] 倒般树 [

2的计时: 2~10

子树加《》区间加 i的习树《》好序区间[hn[i], hn[i]+sz[i]-1] 任意-条道路最多任过 [gn 条重链 好序是 [gn 个区间 路径加《》 [gn 个区间加

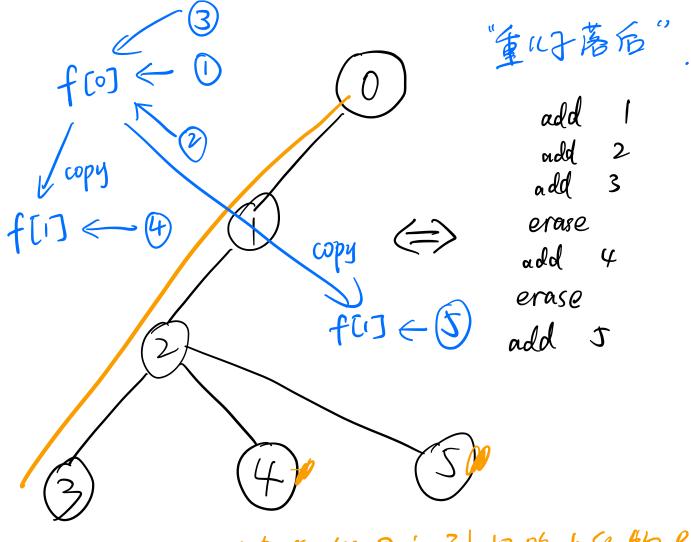
O(m log n)

[officy), dfn [x]]

top y

+k

dfs [[officip[x]], dfn [x]]



每个节点能用它到根路上的物品

$$f[i][j] \quad i = p \not\in . \text{ (Ap)} ;$$

$$f[i] = 0$$

$$f[i] = 0$$