

MISTAKE

李顶龙

1 cdq 分治

- 不要排结构体，因为排结构体到时候还要排回来。
- 线段树打时间戳不要 `memset()`。
- 第二维排序的时候一定要双关键字排序

2 朱刘算法

- $vis[i] = i$
- 最后更新边的时候注意顺序
- 根节点的处理要很小心
- `root` 缩点之后标号也要变化

3 二分图

- DAG 最小路径覆盖 (最小的不相交路径覆盖所有顶) $= |V(G)| - \text{最多的不相邻的边}$: 拆点之后 $u \rightarrow v$ 的边变为 $X_u \rightarrow Y_v$, 再求最大匹配即可 (不相交的边尽量多)
- 最大匹配 = 最小点覆盖;
- 独立数 = 点数 - 匹配数 = 最小边覆盖
- 求有向无环图最小可相交路径, 可以先求 floyd 求传递闭包, 转化成最小不可相交路径

4 倍增

- 忘了先化到同一深度
- 最后判断 u, v 不相等 $\text{if } (u \neq v) \text{ ans} = \max(\text{ans}, \max(\text{big}[u][0], \text{big}[v][0]));$
- 倍增数组里边的下标一定要注意