

发现 dfs 可以找到全是返祖边的一棵树，把返祖边优先按**子孙**从深到浅排序，其次按**祖先**从深到浅排序，这样排在前面的无论如何变化**都不会影响后面的**。那么可以直接按顺序将**子孙**连向父亲的边替换为返祖边，这样就可以将一个返祖边变成横叉边，暴力重复 b 次即可。

