**《扫描病毒》备忘**

**更新记录**

**解题思路**

毛毛虫剖分，先标号重链，再标号轻边的子树顶，再标号轻边的子树（不含顶）

若果查询方式定义不好需要很多特判和分类讨论，好的方法可以使得特判和讨论变得很少很简单。

标程采用对于每段重链上的区间将区间末尾的下一个元素（如果有）修改，再通过来自轻儿子的白名单分割轻儿子区间，最后将lca的fa（如果有）修改。这样特判只需要用白名单分割，讨论只需要考虑修改区间是否l <= r以及相应节点是否存在即可。

**可能的错误算法**

**构造的数据类型**

**解题记录**