对于并查集有有2种方法，第一种是路径压缩，第二种是按秩合并。这里考虑第二种方法。

对于按秩合并，每次只需改一个数，所以考虑主席树维护。并且在深度上进行比较merge即可。

对于深度本身应该在建一棵主席树的，但是听说好像能过就懒得写了。