费解的开关

[AcWing 95. 费解的开关 - AcWing](https://www.acwing.com/activity/content/problem/content/1550/)

错误思路：

枚举目标情况，然后计算达到那个情况要多少步，又因为不知道怎么枚举矩阵的情况而卡壳。因为没用过枚举操作情况的思路，踩中了陷阱所以会这么想

答案思路，

枚举第一行的操作情况，然后递推得情况并记录操作次数，答案精妙在因为简单开关问题的开关只按一次，顺序不重要，且操作只影响上下左右中的一个位置，从上往下一行一行递归，当前行的操作会影响到上一行的同一列，如果通过同一行的操作来打开同一行的开关的话，上一行已经处理好的开关会被影响到，那就直接通过下一行来打开上一行的开关，这样就不会影响到上一行已经处理好的情况了，这样的话，最上的第一行的情况就决定了之后的操作情况，第一行情况不变的话，下面的几行情况也是始终不变，所以要对第一行操作来改变后面几行的操作情况，因此只要第一行的操作情况就行了

对于矩阵操作情况的枚举，可以将二维矩阵转化为一维数字通过其数位来实现，十进制的数字太大，不适合，二进制有位运算可以方便的提取数位，而且此题的矩阵操作只有操作和不操作两种，可以和二进制的01对应，因此枚举矩阵操作情况适合选用二进制

二刷，略有卡壳，总体顺利

[云剪贴板 - 洛谷 | 计算机科学教育新生态 (luogu.com.cn)](https://www.luogu.com.cn/paste/em20u3zu)

三刷，秒了