这个题目又是一个模拟题，主要需要模拟题目描述的过程，其中需要注意的要点如下：

1. 写代码前先画图进行过程模拟（举最经典的例子）
2. 写完代码后，通过画出覆盖所有可能情况的简单例子后，用每个例子挨个对自己的代码进行检验。