题目描述:
为了提升数据传输的效率,会对传输的报文进行压缩处理。输入一个压缩后的报文,请返回它解压后的原始报文。
压缩规则: n[str],表示方括号内部的 str 正好重复 n 次。注意 n 为正整数 (O < n <=
100), str 只包含小写英文字母,不考虑异常情况。
输入描述:
输入压缩后的报文:
1)不考虑无效的输入,报文没有额外的空格,方括号总是符合格式要求的;
2)原始报文不包含数字,所有的数字只表示重复的次数 n ,例如不会出现像 5b 或 3[8]
的输入;
输出描述:
解压后的原始报文
注:
1)原始报文长度不会超过 1000,不考虑异常的情况
补充说明:
示例 1
输入:
3[k]2[mn]
输出:
kkkmnmn
说明:

```
k 重复3次, mn 重复2次, 最终得到 kkkmnmn
示例 2
输入:
3[m2[c]]
输出:
mccmccmcc
说明:
m2[c] 解压缩后为 mcc, 重复三次为 mccmccmcc
import java.util.LinkedList;
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
         String s = scanner.nextLine();
         getResult(s);
    }
    private static void getResult(String s) {
         String[] split = s.split("");
         LinkedList<Integer> numList = new LinkedList<>();
         LinkedList<Integer> strIndexList = new LinkedList<>();
         StringBuilder strSb = new StringBuilder();
         StringBuilder numSb = new StringBuilder();
         for (int i = 0; i < split.length; <math>i++) {
              char c = s.charAt(i);
              if (split[i].equals("[")) {
                   numList.add(Integer.parseInt(numSb.toString()));
                   numSb = new StringBuilder();
                   strIndexList.add(strSb.length());
              } else if (split[i].equals("]")) {
                   Integer start = strIndexList.removeLast();
                   Integer integer = numList.removeLast();
                   String substring = strSb.substring(start);
                   StringBuilder tmp = new StringBuilder();
```