

## 最差产品奖

知识点滑窗

时间限制：1s 空间限制：256MB 限定语言：不限

### 题目描述：

A公司准备对他下面的N个产品评选最差奖，评选的方式是首先对每个产品进行评分，然后根据评分区间计算相邻几个产品中最差的产品。评选的标准是依次找到从当前产品开始前M个产品中最差的产品，请给出最差产品的评分序列。

### 输入描述：

第一行，数字M，表示评分区间的长度，取值范围是 $0 < M < 10000$

第二行，产品的评分序列，比如[12,3,8,6,5]，产品数量N范围是 $-10000 < N < 10000$

### 输出描述：

评分区间内最差产品的评分序列

### 示例1

输入：

3  
12,3,8,6,5

输出：

3,3,5

说明：

12,3,8 最差的是3  
3,8,6 中最差的是3  
8,6,5 中最差的是5

### 解题思路：

用双层for循环求出一定区间内的最小值。  
简单的不像是200分的题，不知道是不是有什么陷阱

```
public class Main{

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int M = sc.nextInt();
        sc.nextLine();
        String[] strs = sc.nextLine().split(",");

        List<Integer> list = new ArrayList<>();
        for(int i=0; i<strs.length - M + 1; i++){
            int min = Integer.MAX_VALUE;
            for(int j=i; j<i + M; j++){
                min = Math.min(min, Integer.valueOf(strs[j]));
            }
            list.add(min);
        }

        System.out.println(list);
    }
}
```