csdn 博客 下载 学习 社区 GitCode 云服务 猿知意 java 搜索 发布

原创 若博豆 已于 2023-03-11 23:39:53 修改 1059 收藏 版权
分类专栏： 华为OD机试2023（JAVA） 文章标签： 华为 java 算法

华为OD机试2023（... 专栏收录该内容 ¥59.90 ¥99.00 750 订阅 215 篇文章 已订阅 超级会员免费看
该专栏为热销专栏榜 第1名

华为OD机试真题，2023年度机试题库全覆盖，刷题指南点这里

分奖金

知识点栈
时间限制：1s 空间限制：256MB 限定语言：不限

题目描述：

公司老板做了一笔大生意，想要给每位员工分配一些奖金，想通过游戏的方式来决定每个人分多少钱。按照员工的工号顺序，每个人随机抽取一个数字。按照工号的顺序往后排列，遇到第一个数字比自己数字大的，那么，前面的员工就可以获得“距离*数字差值”的奖金。如果遇不到比自己数字大的，就给自己分配随机数数量的奖金。例如，按照工号顺序的随机数字是：2,10,3。那么第2个员工的数字10比第1个员工的数字2大，所以，第1个员工可以获得1*（10-2）=8。第2个员工后面没有比他数字更大的员工，所以，他获得他分配的随机数数量的奖金，就是10。第3个员工是最后一个员工，后面也没有比他更大数字的员工，所以他得到的奖金是3。

请帮老板计算一下每位员工最终分到的奖金都是多少钱。

输入描述：

第一行n表示员工数量（包含最后一个老板）
第二是每位员工分配的随机数字
例如，
3
2 10 3

输出描述：

最终每位员工分到的奖金数量
例如，
8 10 3

补充说明：

随机数字不重复，员工数量(包含老板)范围1~10000，随机数范围1~100000

示例1

输入：

3
2 10 3

输出：

8 10 3

解题思路：

这道题还是比较简单的。
　　使用双层for循环，找出后面第一个比自己大的数字，然后使用（这个数字 - 自己的数字） * （这个数字的索引-自己的索引）就是自己的奖金。如果找不到，那奖金就是自己的数字。

满分答案：

```java
public class Main{

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int n = sc.nextInt();
        sc.nextLine();
        String[] strings = sc.nextLine().split(" ");

        int[] ints = new int[n];
        for(int i=0; i<n; i++){
            ints[i] = Integer.valueOf(strings[i]);
        }

        for(int i=0; i<n; i++){
            for(int j=i+1; j<n; j++){
                if(ints[i] < ints[j]){  //碰到比自己大数字才进行处理
                    ints[i] = (ints[j] - ints[i]) * (j-i);
                    break;
                }
            }
        }

        String res = "";
        for(int i : ints){
            res += i + " ";
        }
        System.out.println(res.substring(0, res.length()-1));
    }
}
```

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识
算法技能树 > 首页 > 概览 40097 人正在系统学习中

【100%通过率】华为OD机试真题 Java 实现【分奖金】【2022.11 Q4 新题】 MISAYAONE的博客 6851
公司老板做了一笔大生意，想要给每位员工分配一些奖金，想通过游戏的方式来决定每个人分多少钱。按照员工的工号顺序，每个人随...
华为OD机试真题.pdf 04-15
华为机试真题（非牛客网试练题）OD考试真题，不定期更新，文档含代码解答

评论 10 条 > 写评论
樊城太守 热评 距离为什么是i+1. 不是j-i啊

华为OD机试真题 Python 实现【信号发射和接收】【2022.11 Q4 新题】 MISAYAONE的博客 6823
有一个二维的天线矩阵，每根天线可以向其他天线发射信号也能接收其他天线的信号，为了简化起见，我们约定每根天线只能向东和向...
【100%通过率】华为OD机试真题 C++ 实现【分奖金】【2022.11 Q4 新题】 MISAYAONE的博客 6319
公司老板做了一笔大生意，想要给每位员工分配一些奖金，想通过游戏的方式来决定每个人分多少钱。按照员工的工号顺序，每个人随...
深圳工位出租了，创业者一起办公，沟通起来更方便！
临时办公室租用日租 广告 X
华为OD机试真题2023（JAVA） qq_34465338的博客 2万+
华为机试题库已由2022版换为2023版。本栏准备90+道算法真题。
[ali编程练习题] 获得最多的奖金 柚子 133
小明在越南旅游，参加了当地的娱乐活动。小明运气很好，拿到了大奖，到了最后的拿奖金环节。小明发现桌子上放着一列红包，每个...
copehn m0_59631726的博客 81
zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz
华为OD机试真题 Python 实现【单词倒序】【2022.11 Q4 新题】 MISAYAONE的博客 8311
输入单行英文句子，里面包含英文字母，空格以及.? 三种标点符号，请将句子内每个单词进行倒序，并输出倒序后的语句
华为OD机试 - 日志采集系统（Python）| 真题+思路+考点+代码+岗位 坚果的博客 1249
日志采集是运维系统的的核心组件。日志是按行生成，每行记做一条，由采集系统分批上报。如果上报太频繁，会对服务端造成压力：...
华为OD机试（2022&2023）专栏介绍 + 真题目录 qfc_128220的博客 2万+
华为OD机试真题（Java & JavaScript & Python）
华为机试（JAVA）真题Od 热门推荐 MISAYAONE的博客 5万+
2022.11 开始华为机试 Od 应该加新题了，优先更新最新的题目。
华为机试（Python）真题Od MISAYAONE的博客 4万+
2022.11 开始机试应该是换新题库了，优先更新最新的题目。
华为OD机试 - 分奖金（Java & JS & Python） qfc_128220的博客 1341
2022.Q4 已支持Java、JavaScript、Python，考察栈结构
华为OD机试真题Python实现【分奖金】真题+解题思路+代码（2022&2023） 码莎拉蒂 172
公司老板做了一笔大生意，想要给每位员工分配一些奖金，想通过游戏的方式来决定每个人分多少钱。按照员工的工号顺序，每个人随...
2023 华为OD机试（JavaScript）真题 MISAYAONE的博客 1万+
华为OD机试真题（JavaScript）
华为机试（C++）真题Od MISAYAONE的博客 4万+
2022.10.01 目标：在12月前更新到200题。 每个季度出新题都会更新到这个专栏里。 最后，好好刷题，好好生活~
数据资产与勒索病毒之间，华为立起一张安全盾牌 最新发布 脑极体 70
自2017年5月WannaCry（永恒之蓝勒索蠕虫）大规模爆发以来，勒索病毒成为对网络安全威胁最大的一类木马病毒，让数据安全进入了...
“相关推荐”对你有帮助么？
非常没帮助 没帮助 一般 有帮助 非常有帮助
关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00
若博豆 关注 0 0 10 专栏目录 已订阅
Beta Beta 举报