

Java方向每日一题day11_12月4日-晁曷恺-测评结果

考生信息



晁曷恺
投递编号：24 | 学校：西北民族大学 | 邮箱：1004945427@qq.com | 职位：2020大四春招冲刺班 |
参考区域: 甘肃省兰州市 (42.91.68.0) | 做题用时：00:21:51(2020-12-03 22:19:26开始答题，22:41:28交卷) |
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	45.0	9	7	00:02:53	--
编程	50.0	2	1	00:18:22	--

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
其他知识点	25.0	1
Java	45.0	9
C++	5.0	1
数组	25.0	1

历史笔记录

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
1	2021届Java方向秋季模拟笔试题-比特职读会	33.0%	57.0/100	单选:42.0分 编程:15.0分	否	2020-08-10 16:24:19	2020-08-10 21:09:17
2	大四春招冲刺班JavaSE考试	2.0%	60.0/60	单选:30.0分 编程:30.0分	否	2020-10-28 17:33:17	2020-10-29 09:24:40
3	Java方向每日一题day01_11月23日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2020-11-22 11:26:51	2020-11-23 15:54:01
4	大四春招冲刺班数据结构考试	2.0%	58.0/60	单选:28.0分 编程:30.0分	否	2020-11-23 11:55:15	2020-11-24 09:34:50
5	Java方向每日一题day02_11月24日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2020-11-23 12:10:19	2020-11-23 22:55:44
6	Java方向每日一题day03_11月25日	25.0%	86.67/100	单选:45.0分 编程:41.67分	否	2020-11-24 15:19:25	2020-11-25 19:17:37

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
7	Java方向每日一题day04_11月26日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2020-11-25 14:58:20	2020-11-25 19:40:27
8	Java方向每日一题day05_11月27日	26.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	否	2020-11-25 15:54:38	2020-11-26 23:00:58
9	Java方向每日一题day06_11月28日	19.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2020-11-27 14:19:26	2020-11-29 13:39:52
10	Java方向每日一题day07_11月30日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2020-11-29 13:58:19	2020-11-30 22:11:44
11	Java方向每日一题day08_12月1日	8.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2020-11-30 10:48:02	2020-11-30 22:55:25
12	Java方向每日一题day09_12月2日	9.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2020-12-01 10:43:40	2020-12-02 23:31:29
13	Java方向每日一题day10_12月3日	14.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2020-12-02 12:27:01	2020-12-02 23:44:32

编码能力

题号	正确性	提交次数	做题用时	使用语言	运行时间	占用内存	编程思路	代码规范	成绩排名
编程题1	100%	1	00:02:43	Java	28ms	10648K			1%
编程题2	100%	5	00:15:39	Java	9ms	9412K			1%

1

[平均分3.6分 | 75人正确/103人做题 | 用时 : <1分]

得分 : 5.0 / 5.0

下面哪个标识符是合法的？

A "9HelloWorld"

B "_Hello World"

C "Hello*World"

D "Hello\$World"

他的回答 : D (正确)

正确答案 : D

2

[平均分4.1分 | 86人正确/104人做题 | 用时 : <1分]

得分 : 5.0 / 5.0

以下java程序代码，执行后的结果是（ ）

```
java.util.HashMap map=new java.util.HashMap();
map.put("name",null);
map.put("name","Jack");
System.out.println(map.size());
```

- A 0
- B null
- C 1

他的回答： C (正确)

正确答案： C

3 [平均分4.7分 | 98人正确/104人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

Java中的集合类包括ArrayList、LinkedList、HashMap等类，下列关于集合类描述错误的是

- A ArrayList和LinkedList均实现了List接口
- B ArrayList的访问速度比LinkedList快
- C 添加和删除元素时，ArrayList的表现更佳
- D HashMap实现Map接口，它允许任何类型的键和值对象，并允许将null用作键或值

他的回答： C (正确)

正确答案： C

4 [平均分3.1分 | 64人正确/103人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

以下描述正确的是

- A CallableStatement是PreparedStatement的父接口
- B PreparedStatement是CallableStatement的父接口
- C CallableStatement是Statement的父接口
- D PreparedStatement是Statement的父接口

他的回答： B (正确)

正确答案： B

5 [平均分3.4分 | 71人正确/103人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

下列程序的运行结果

```
public static void main(String args[]) {  
    Thread t = new Thread() {  
        public void run() {  
            pong();  
        }  
    };  
    t.run();  
    System.out.print("ping");  
}  
static void pong() {  
    System.out.print("pong");  
}
```

- A pingpong
- B pongping
- C pingpong和pongping都有可能
- D 都不输出

他的回答： B (正确)

正确答案： B

6 [平均分1.2分 | 25人正确/103人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0]

下列关于容器集合类的说法正确的是？

- A LinkedList继承自List

- B AbstractSet继承自Set
- C HashSet继承自AbstractSet
- D WeakMap继承自HashMap

他的回答： A (错误)

正确答案： C

7 [平均分3.8分 | 78人正确/104人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

ArrayList list = new ArrayList(20);中的list扩充几次

- A 0
- B 1
- C 2
- D 3

他的回答： A (正确)

正确答案： A

8 [平均分3.8分 | 78人正确/104人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

以下程序的输出结果是？

```
public class Example {
    String str = new String("good");
    char[] ch = { 'a', 'b', 'c' };

    public static void main(String args[]) {
        Example ex = new Example();
        ex.change(ex.str, ex.ch);
        System.out.print(ex.str + " and ");
        System.out.print(ex.ch);
    }

    public static void change(String str, char ch[])
    {
        str = "test ok";
        ch[0] = 'g';
    }
}
```

- A good and abc
- B good and gbc
- C test ok and abc
- D test ok and gbc

他的回答： B (正确)

正确答案： B

9 [平均分3.7分 | 76人正确/104人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下面的方法，当输入为2的时候返回值是多少？

```
public static int getValue(int i) {
    int result = 0;
    switch (i) {
        case 1:
            result = result + i;
        case 2:
            result = result + i * 2;
    }
}
```

```
case 3:
    result = result + i * 3;
}
return result;
}
```

- A 0
- B 2
- C 4
- D 10

他的回答：D (正确)

正确答案：D

10 [平均分2.8分 | 57人正确/102人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列关于Java并发的说法中正确的是（ ）

- A CopyOnWriteArrayList适用于写多读少的并发场景
- B ReadWriteLock适用于读多写少的并发场景
- C ConcurrentHashMap的写操作不需要加锁，读操作需要加锁
- D 只要在定义int类型的成员变量i的时候加上volatile关键字，那么多线程并发执行i++这样的操作的时候就是线程安全的了

他的回答：B (正确)

正确答案：B

11 ACM编程题 语言限制 [平均分22.5分 | 81人正确/92人做题 | 提交: 1 次] 得分：25.0 / 25.0

标题：个位数统计 (15) | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【个位数统计 (15)】给定一个k位整数 $N = d_{k-1} \times 10^{k-1} + \dots + d_1 \times 10^1 + d_0$ ($0 \leq d_i \leq 9, i=0, \dots, k-1, d_{k-1} > 0$)，请编写程序统计每种不同的个位数字出现的次数。例如：给定 $N = 100311$ ，则有2个0，3个1，和1个3。

输入描述：

每个输入包含1个测试用例，即一个不超过1000位的正整数N。

输出描述：

对N中每一种不同的个位数字，以D:M的格式在一行中输出该位数字D及其在N中出现的次数M。要求按D的升序输出。

示例1：

输入

100311

输出

0:2
1:3
3:1

代码片段

功能实现

	TA的	平均
总通过率	100%	90%
基本测试用例通过率	4/4 (100%)	89%
边缘测试用例通过率	3/3 (100%)	91%

代码提交统计

	TA的	平均
使用语言	Java	
做题用时	00:02:43	00:30:20
提交次数	1	4

代码执行统计

答案正确：1

代码效率	代码规范及可读性
TA的 参考 运行时间 28ms 1s 占用内存 10648K 32768K	代码规范得分 5.0

他的代码：
做题用时: 2 分钟 语言：Java 运行时间：28ms 占用内存：10648K 程序状态：答案正确

```
import java.util.*;

public class Main{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);

        while (input.hasNext()) {
            String str = input.next();

            int[] arr = new int[10];
            for (int i = 0; i < str.length(); i++) {
                arr[str.charAt(i) - '0']++;
            }

            for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
                if (arr[i] != 0) {
                    System.out.println(i + ":" + arr[i]);
                }
            }
        }

        input.close();
    }
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程

12 完善核心代码 语言限制 [平均分20.4分 | 66人正确/81人做题 | 提交: 5 次] 得分：25.0 / 25.0

标题：构建乘积数组 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Javascript_V8, Python, C++, Javascript, Php, C#, Java]
【构建乘积数组】给定一个数组A[0,1,...,n-1],请构建一个数组B[0,1,...,n-1],其中B中的元素B[i]=A[0]*A[1]*...*A[i-1]*A[i+1]*...*A[n-1]。不能使用除法。
输入描述：

|

输出描述：

|

代码片段									
功能实现				代码提交统计				代码执行统计	
		TA的	平均			TA的	平均		
总通过率		100%	81%	使用语言		Java		答案错误 : 3	
基本测试用例通过率		1/1 (100%)	81%	做题用时		00:15:39	00:18:11	编译错误 : 1	
				提交次数		5	2	答案正确 : 1	
代码效率							代码规范及可读性		
		TA的	参考				代码规范得分4.2		
运行时间		9ms	1s				Line 2: 'CLASS_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]		
占用内存		9412K	32768K				Line 3:34: Parameter name 'A' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [ParameterName]		
							Line 4:13: Local variable name 'n' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]		
							Line 8: Distance between variable 'postMul' declaration and its first usage is 4, but allowed 3. Consider to make that variable as final if you still need to store its value in advance (before method calls that might do side effect on original value). [VariableDeclarationUsageDistance]		

他的代码：

做题用时: 15 分钟 语言：Java 运行时间：9ms 占用内存：9412K 程序状态：答案正确

```
import java.util.ArrayList;
public class Solution {
    public int[] multiply(int[] A) {
        int n = A.length;
        //前缀的乘积
        int[] prevMul = new int[n + 2];
        //后缀的乘积
        int[] postMul = new int[n + 2];

        prevMul[0] = 1;
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            prevMul[i + 1] = prevMul[i] * A[i];
        }
        prevMul[n + 1] = prevMul[n];

        postMul[n + 1] = 1;
        for(int i = n; i > 0; i--) {
            postMul[i] = postMul[i + 1] * A[i - 1];
        }
        postMul[0] = postMul[1];

        int[] res = new int[n];
        for (int i = 1; i <= n; i++) {
            res[i - 1] = prevMul[i - 1] * postMul[i + 1];
        }

        return res;
    }
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程