

Java方向每日一题day23_1月8日-胡文科-测评结果

考生信息



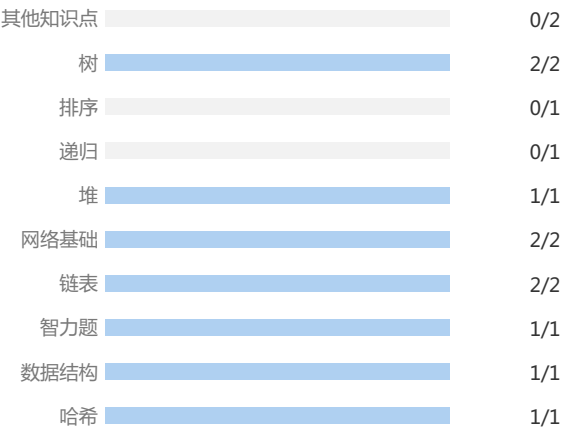
胡文科
投递编号：46 | 学校：西安理工大学 | 邮箱：1125457761@qq.com | 职位：2020大四春招冲刺班 |
参考区域: 陕西省西安市（113.200.133.251） | 做题用时：01:28:40(2021-01-10 17:31:25开始答题，19:00:13交卷) |
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	35.0	7	15	00:28:31	已阅
编程	25.0	1	20	00:37:10	已阅

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
其他知识点	0.0	0
树	30.0	2
排序	0.0	0
递归	0.0	0
堆	5.0	1
网络基础	10.0	2
链表	30.0	2
智力题	5.0	1
数据结构	5.0	1
哈希	5.0	1

历史笔试记录

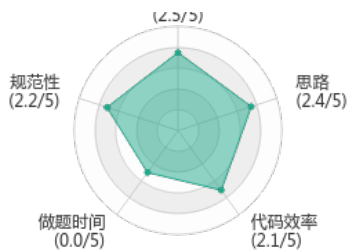
序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
1	大四春招冲刺班JavaSE考试	42.0%	24.0/60	单选:24.0分 编程:0.0分	是，摄像头监控异常	2020-10-28 17:33:17	2020-10-29 10:30:28
2	Java方向每日一题day01_11月23日	58.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	是，摄像头监控异常 代码抄袭	2020-11-22 11:26:51	2020-11-24 19:58:03

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
3	大四春招冲刺班数据结构考试	70.0%	26.0/60	单选:26.0分 编程:0.0分	是, 摄像头监控异常	2020-11-23 11:55:16	2020-11-24 10:30:23
4	Java方向每日一题day02_11月24日	65.0%	60.0/100	单选:35.0分 编程:25.0分	是, 摄像头监控异常	2020-11-23 12:10:19	2020-11-25 22:54:55
5	Java方向每日一题day03_11月25日	86.0%	40.0/100	单选:40.0分 编程:0.0分	是, 摄像头监控异常	2020-11-24 15:19:25	2020-11-25 21:20:51
6	Java方向每日一题day04_11月26日	85.0%	62.5/100	单选:45.0分 编程:17.5分	是, 摄像头监控异常	2020-11-25 14:58:20	2020-11-26 23:33:55
7	Java方向每日一题day05_11月27日	16.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	是, 摄像头监控异常 代码抄袭	2020-11-25 15:54:38	2020-11-28 15:18:37
8	Java方向每日一题day06_11月28日	77.0%	60.0/100	单选:35.0分 编程:25.0分	是, 摄像头监控异常 代码抄袭	2020-11-27 14:19:26	2020-11-28 20:07:42
9	Java方向每日一题day07_11月30日	66.0%	75.0/100	单选:50.0分 编程:25.0分	是, 摄像头监控异常	2020-11-29 13:58:19	2020-12-01 18:23:09
10	Java方向每日一题day08_12月1日	77.0%	55.0/100	单选:30.0分 编程:25.0分	是, 摄像头监控异常	2020-11-30 10:48:02	2020-12-03 19:10:01
11	Java方向每日一题day09_12月2日	74.0%	65.0/100	单选:30.0分 编程:35.0分	是, 摄像头监控异常	2020-12-01 10:43:40	2020-12-04 19:10:01
12	Java方向每日一题day10_12月3日	80.0%	50.0/100	单选:25.0分 编程:25.0分	是, 摄像头监控异常	2020-12-02 12:27:01	2020-12-05 17:31:16
13	Java方向每日一题day11_12月4日	22.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	是, 摄像头监控异常	2020-12-03 10:46:54	2020-12-06 19:10:01
14	每日一题Java方向day13_12月7日	74.0%	50.0/100	单选:25.0分 编程:25.0分	是, 摄像头监控异常	2020-12-05 10:31:45	2020-12-08 09:06:57
15	每日一题Java方向day16_12月10日	63.0%	55.0/100	单选:30.0分 编程:25.0分	是, 摄像头监控异常 代码抄袭	2020-12-09 10:58:00	2020-12-12 19:10:00
16	每日一题Java方向day18_12月12日	61.0%	70.0/100	单选:45.0分 编程:25.0分	是, 摄像头监控异常	2020-12-09 15:16:43	2020-12-14 19:10:00
17	Java方向每日一题day19_1月4日	89.0%	35.0/100	单选:10.0分 编程:25.0分	是, 摄像头监控异常	2021-01-03 18:27:09	2021-01-05 22:15:48
18	Java方向每日一题day20_1月5日	44.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	是, 摄像头监控异常 代码抄袭	2021-01-04 17:19:30	2021-01-06 21:57:34
19	Java方向每日一题day21_1月6日	72.0%	35.0/100	单选:35.0分 编程:0.0分	是, 摄像头监控异常	2021-01-05 16:53:35	2021-01-08 19:10:00
20	Java方向每日一题day22_1月7日	11.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	是, 摄像头监控异常 代码抄袭	2021-01-05 17:03:38	2021-01-09 19:10:00

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
----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

正确性



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%	4	00:36:28	Java	19ms	10156K			2%
编程题2	0%	--	--	--	--	--	--	--	--

1 [平均分2.7分 | 17人正确/32人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

在双向循环链表中，在p指针所指的节点后插入一个指针q所指向的新节点，修改指针的操作是_____。

- A p->next=q;q->prior=p;p->next->prior=q;q->next=q;
B p->next=q;p->next->prior=q;q->prior=p;q->next=p->next;
C q->prior=p;q->next=p->next;p->next->prior=q;p->next=q;
D q->next=p->next;q->prior=;p->next=q;p->next=q;

他的回答：C (正确)

正确答案：C

2 [平均分4.0分 | 27人正确/34人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

在 Internet 中实现信息浏览查询服务的是（ ）

- A DNS
B FTP
C WWW
D ADSL

他的回答：C (正确)

正确答案：C

参考答案：

WWW 是一种建立在 Internet 上的全球性的、交互的、动态的、多平台的、分布式的，超文本超媒体信息查询系统，也是建立在 Internet 上的一种网络服务。故正确答案为 C。

3 [平均分3.9分 | 27人正确/35人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

在 OSI 分层模型中，把传输的比特流划分为帧，是哪一层的功能（ ）

- A 物理层
B 网络层
C 数据链路层
D 传输层

他的回答：C (正确)

正确答案：C

4 [平均分2.7分 | 19人正确/35人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0]

采用递归方式对顺序表进行快速排序，下列关于递归次数的叙述中，正确的是（ ）

- A 递归次数与初始数据的排列次序无关
B 每次划分后，先处理较长的分区可以减少递归次数
C 每次划分后，先处理较短的分区可以减少递归次数
D 递归次数与每次划分后得到的分区处理顺序无关

他的回答：A (错误)

正确答案：D

5 [平均分3.7分 | 26人正确/35人做题 | 用时：9分 | 得分：5.0 / 5.0]

一棵完全二叉树第六层有9个叶结点（根为第一层），则结点个数最多有（ ）

- A 112
- B 111
- C 107
- D 109

他的回答：D (正确)

正确答案：D

6 [平均分4.7分 | 33人正确/35人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

两个人两个小时能组装两辆自行车,要在6小时内组装12辆自行车,需要多少人?

- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

他的回答：C (正确)

正确答案：C

7 [平均分4.4分 | 29人正确/33人做题 | 用时：2分 | 得分：5.0 / 5.0]

已知关键字序列5,8,12,19,28,20,15,22是最小堆，插入关键字3，调整后得到的最小堆是()

- A 3,8,12,5,20,15,22,28,19
- B 3,5,12,19,20,15,22,8,28
- C 3,12,5,8,28,20,15,22,19
- D 3,5,12,8,28,20,15,22,19

他的回答：D (正确)

正确答案：D

8 [平均分2.1分 | 14人正确/34人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

已知一个线性表（38，25，74，63，52，48），假定采用散列函数h（key）= key%7 计算散列地址，并散列存储在散列表A【0...6】中，若采用线性探测方法解决冲突，则在该散列表上进行等概率成功查找的平均查找长度为

- A 1.5
- B 1.7
- C 2.0
- D 2.3

他的回答：C (正确)

正确答案：C

参考答案：

依次进行取模运算求出哈希地址：

A	0	1	2	3	4	5	6
记录	63	48		38	25	74	52
查找次数	1	3		1	1	2	4

74应该放在下标为4的位置，由于25已经放在这个地方，所以74往后移动，放在了下标为5的位置上了。

由于是等概率查找，所以结果为： $1/6 * (1+3+1+1+2+4) = 2.0$

- 9

[平均分2.9分 | 19人正确/33人做题 | 用时：7分 | 得分：0.0 / 5.0]

以30为基准,设一组初始记录关键字序列为 (30,15,40,28,50,10,70), 则第一趟快速排序结果为 ()

A 10 , 28 , 15 , 30 , 50 , 40 , 70

B 10 , 15 , 28 , 30,50 , 40 , 70

C 10 , 28 , 15 , 30 , 40 , 50 , 70

D 10 , 15 , 28 , 30 , 40 , 50 , 70

他的回答：D (错误)

正确答案：B

- 10

[平均分3.8分 | 25人正确/33人做题 | 用时：4分 | 得分：0.0 / 5.0]

一棵二叉树的先序遍历为EFHIGJK，中序遍历为HFIEJKG，则后序遍历为 ()

A HIFJKGE

B FHIJKGE

C HIFGJKE

D HIFKJGE

他的回答：A (错误)

正确答案：D

- 11

完善核心代码 | 语言限制

[平均分20.8分 | 25人正确/30人做题 | 提交: 4 次 | 得分：25.0 / 25.0]

标题：二叉树平衡检查 | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Python, C++, C#, Java]

【二叉树平衡检查】

实现一个函数，检查二叉树是否平衡，平衡的定义如下，对于树中的任意一个结点，其两颗子树的高度差不超过1。

给定指向树根结点的指针TreeNode* root，请返回一个bool，代表这棵树是否平衡。

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
总通过率	TA的	平均	使用语言	TA的	平均	编译错误 : 3 答案正确 : 1
	100%	83%		Java		
	基本测试用例通过率	1/1 (100%)		做题用时	00:36:28 00:16:08	
			提交次数	4	2	
代码效率					代码规范及可读性	
运行时间	TA的	参考	代码规范得分			
	19ms	3s	4.4			
	占用内存	10156K	Line 15: 'if' construct must use '{}'. [NeedBraces] Line 16: Line is longer than 100 characters (found 116). [LineLength] Line 20: 'if' construct must use '{}'. [NeedBraces]			

他的代码：

做题用时：36 分钟 语言：Java 运行时间：19ms 占用内存：10156K 程序状态：答案正确

```
import java.util.*;

/*
public class TreeNode {
```

```

int val = 0;
TreeNode left = null;
TreeNode right = null;
public TreeNode(int val) {
    this.val = val;
}
}*/
public class Balance {
    public boolean isBalance(TreeNode root) {
        // write code here
        if (root == null) return true;
        return Math.abs(depth(root.left) - depth(root.right)) <= 1 && isBalance(root.left) && isBalance(root.right);
    }

    private int depth(TreeNode root) {
        if (root == null) return 0;
        return Math.max(depth(root.left), depth(root.right)) + 1;
    }
}

```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程

12 **ACM编程题** 语言限制 [平均分18.6分 | 19人正确/30人做题 | 提交: 0 次] 得分: 0.0 / 25.0

标题: 数字分类 (20) | 时间限制: 1秒 | 内存限制: 32768K | 语言限制: 不限

【数字分类 (20)】给定一系列正整数，请按要求对数字进行分类，并输出以下5个数字：

A1 = 能被5整除的数字中所有偶数的和；

A2 = 将被5除后余1的数字按给出顺序进行交错求和，即计算 $n_1 - n_2 + n_3 - n_4 \dots$ ；

A3 = 被5除后余2的数字的个数；

A4 = 被5除后余3的数字的平均数，精确到小数点后1位；

A5 = 被5除后余4的数字中最大数字。

输入描述：

每个输入包含1个测试用例。每个测试用例先给出一个不超过1000的正整数N，随后给出N个不超过1000的待分类的正整数。数字间以空格分隔。

输出描述：

对给定的N个正整数，按题目要求计算A1~A5并在一行中顺序输出。数字间以空格分隔，但行末不得有多余空格。
若其中某一类数字不存在，则在相应位置输出“N”。

示例1：

输入

13 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 16 18

输出

30 11 2 9.7 9

他的代码：

做题用时: <1 分钟 语言： 运行时间：0ms 占用内存：0K 程序状态：

辅助监控截图
