

比特就业课105期Java方向笔试强训48天day14_10月25日-王世国-测评结果

考生信息  存在作弊行为



王世国
投递编号：91 | 学校：武汉轻工大学 | 邮箱：1477649017@qq.com | 职位：比特就业课105期Java2班 |
参考区域: 湖北省武汉市 (183.94.121.252) | 做题用时：04:05:12(2022-10-24 19:33:14开始答题，23:42:01交卷) |
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

55.0 分 / 100分

在本次考试中，考生总成绩为55.0分/100分，评级为C（排名前59%），编程能力良好（1题通过，分数排名前50%），编程思路部分正确，编程规范性高。该考生在本次考试中存在作弊行为，无视频监控截图，未开启摄像头。

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	30.0	6	44	00:19:40	已阅
编程	25.0	1	49	03:45:32	已阅

作弊风险

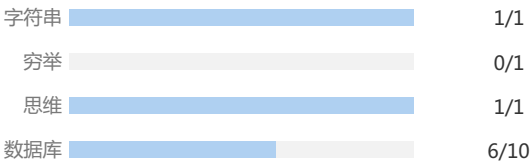
高风险 未开启摄像头

考生考试过程中未开启摄像头

低风险 代码流出

编程题1 被1人抄袭

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
字符串	25.0	1
穷举	0.0	0
思维	25.0	1
数据库	30.0	6

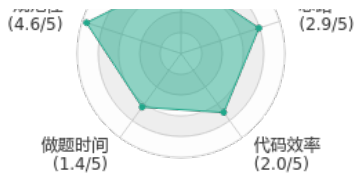
历史笔试记录

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	比特就业课105期+2022寒假班C1考试	20.0%	48.8/60	单选:30.0分 编程:18.75分	否	2022-03-29 11:16:18	2022-03-31 18:51:27
2	比特就业课105期+2022寒假班C2考试	66.0%	24.0/60	单选:24.0分 编程:0.0分	否	2022-04-11 14:12:23	2022-04-11 20:12:16
3	比特就业课 105期JavaSE考试	11.0%	56.0/60	单选:26.0分 编程:30.0分	否	2022-07-12 16:00:16	2022-07-13 15:48:42
4	比特就业课 105期java方向 数据结构考试	47.0%	50.0/60	单选:20.0分 编程:30.0分	否	2022-07-23 12:49:22	2022-07-25 09:56:28
5	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day01_10月10日	36.0%	80.0/100	单选:40.0分 编程:40.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-09 17:29:16	2022-10-09 21:57:25
6	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day02_10月11日	13.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2022-10-10 10:43:48	2022-10-10 21:13:15
7	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day03_10月12日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-11 10:40:53	2022-10-12 10:03:09
8	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day04_10月13日	2.0%	95.0/100	单选:30.0分 不定项选择:15.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-12 10:31:10	2022-10-12 21:14:05
9	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day05_10月14日	12.0%	85.0/100	单选:35.0分 不定项选择:0.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常 代码抄袭	2022-10-13 11:41:43	2022-10-14 11:33:24
10	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day06_10月15日	13.0%	86.7/100	单选:25.0分 不定项选择:11.67分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-14 10:59:38	2022-10-14 21:18:11
11	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day07_10月17日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-16 16:46:53	2022-10-16 20:38:39
12	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day08_10月18日	33.0%	87.5/100	单选:40.0分 编程:47.5分	是，摄像头监控异常	2022-10-17 16:18:42	2022-10-17 20:16:45
13	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day09_10月19日	3.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-18 17:07:17	2022-10-19 11:02:55
14	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day10_10月20日	58.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-19 15:29:54	2022-10-19 21:44:34
15	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day11_10月21日	2.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-20 16:46:09	2022-10-20 23:36:15
16	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day12_10月22日	15.000001%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-21 16:44:18	2022-10-21 22:49:24
17	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day13_10月24日	31.0%	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	2022-10-22 16:07:25	2022-10-23 23:15:22

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	00:16:04	Java	42ms	11008K	良	良	1%



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2	0%	2	03:29:28	Java	100ms	14692K	-	良	-

1 [单选题 | 平均分1.65分 | 31人正确/94人做题 | 用时: <1分 | 得分: 0.0 / 5.0]

定义学生、教师和课程的关系模式 $S(S\#, S_n, S_d, D_c, S_A)$ (其属性分别为学号、姓名、所在系、所在系的系主任、年龄); $C(C\#, C_n, P\#)$ (其属性分别为课程号、课程名、先修课); $SC(S\#, C\#, G)$ (其属性分别为学号、课程号和成绩), 则该关系为 ()

- A 第二范式
B 第一范式
C 第三范式
D BCNF范式
- 单独看一下 只能到第二范式，但是存在传递依赖 所在系就可以确定了所在系主任

他的回答: D (错误)

正确答案: A

参考答案:

范式是符合某一种级别的关系模式的集合。关系数据库中的关系必须满足一定的要求，满足不同程度要求的为不同范式。目前关系数据库有六种范式：第一范式 (1NF)、第二范式 (2NF)、第三范式 (3NF)、Boyce-Codd 范式 (BCNF)、第四范式 (4NF) 和第五范式 (5NF)。满足最低要求的范式是第一范式 (1NF)。在第一范式的基础上进一步满足更多要求的称为第二范式 (2NF)，其余范式以次类推。一般说来，数据库只需满足第三范式 (3NF) 就行了。第一范式：主属性 (主键) 不为空且不重复，字段不可再分 (存在非主属性对主属性的部分依赖)。第二范式：如果关系模式是第一范式，每个非主属性都没有对主键的部分依赖。第三范式：如果关系模式是第二范式，没有非主属性对主键的传递依赖和部分依赖。BCNF 范式：所有属性都不传递依赖于关系的任何候选键。题目中关系模式满足第二范式，但在关系模式 S 中，学生所在系依赖于学号 ($S\# \rightarrow S_d$)，但系本身确定了系主任 ($S_d \rightarrow D_c$)，存在传递依赖，不满足第三范式。故本题答案为 A 选项。

2 [单选题 | 平均分3.94分 | 74人正确/94人做题 | 用时: 4分 | 得分: 5.0 / 5.0]

下面不属于数据库系统特点的是 ()

- A 数据冗余度高
B 数据具有完整性
C 数据共享性好
D 数据独立性高

他的回答: A (正确)

正确答案: A

参考答案:

数据库系统的特点：数据共享性好，冗余度小；具有高度的物理独立性和逻辑独立性；整体结构化，用数据模型描述；由数据库系统提供数据安全性、完整性、并发控制和恢复能力。简单说即数据库系统的特点为高共享、低冗余、独立性高、具有完整性等。故本题答案为 A 选项。

3 [单选题 | 平均分2.98分 | 56人正确/94人做题 | 用时: 3分 | 得分: 0.0 / 5.0]

将实体-联系模型转换为关系模型时，实体之间多对多联系在关系模型中的实现方式是 ()

- A 建立新的关系
B 建立新的属性
C 增加新的关键字
D 建立新的实体
- 多对多的关系需要一个中间表来记录二者之间的映射关系

他的回答: B (错误)

正确答案: A

参考答案:

将实体-联系模型转换为关系模型时，一个 $m:n$ 的联系可以转换为一个独立的关系模式，与该联系相连的各实体的码及联系本身的属性均转换为关系的属性，而关系的码为各实体码的组合。故本题答案为 A 选项。

4 [单选题 | 平均分2.77分 | 52人正确/94人做题 | 用时: 2分 | 得分: 0.0 / 5.0]

关于求和函数，以下说法正确的是 ()

- A sum 返回表达式中所有数的总和，因此只能用于数字类型的列

注意是求和函数

- B Avg返回表达式中所有数的平均值，可以用于数字型和日期型的列 **不能用于日期类型**
- C Max和Min可以用于字符型的列 **不是求和函数，也只能用于数值型**
- D Count可以用于字符型的列 **不是求和函数**

他的回答：D (错误)

正确答案：A

5 [单选题 | 平均分2.98分 | 56人正确/94人做题 | 用时：4分 | 得分：5.0 / 5.0

R			S		T
A	B	C	A	B	C
a	1	2	e	3	
b	2	1			
c	3	1			1

有三个关系 R、S 和 T 如下：

则由关系 R 和 S 得到关系 T 的操作是（ ）。

- A 自然连接
- B 交
- C 除
- D 并

他的回答：C (正确)

正确答案：C

参考答案：

如果 $S = T/R$ ，则 S 称为 T 除以 R 的商。在除运算中 S 的域由 T 中那些不出现在 R 中的域所组成，对于 S 中的任一有序组，由它与关系 R 中每个有序组所构成的有序组均出现在关系 T 中。所以本题选择 C。

6 [单选题 | 平均分4.26分 | 80人正确/94人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

设有表示学生选课的一张表，学生 S（学号，姓名，性别，年龄，身份证号），课程 C（课号，课名），选课 SC（学号，课号，成绩），则表 SC 的关键字（键或码）为（ ）。

- A 课号，成绩
- B 学号，成绩
- C 学号，课号
- D 学号，姓名，成绩

他的回答：C (正确)

正确答案：C

参考答案：

学号是学生表 S 的主键，课号是课程表 C 的主键，所以选课表 SC 的关键字就应该是与前两个表能够直接联系且能唯一定义的学号和课号，所以选择 C。

7 [单选题 | 平均分2.66分 | 50人正确/94人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

关系数据库所采用的数据存放形式是（ ）

- A 二维表
- B 链表
- C 网状
- D 二叉树

他的回答：A (正确)

正确答案：A

8 [单选题 | 平均分2.07分 | 39人正确/94人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0

某关系表有：员工、部门编号，部门名称，员工编号，姓名，性别，年龄），则其主码为（ ）。

- A 部门编号、员工编号

员工编号可能会存在重复

- B 员工编号
- C 姓名
- D 部门编号

他的回答： B (错误)

正确答案： A

参考答案：

由于一个员工可能属于多个部门（如CEO等），所以主码应该选A。

注意：本题并没有考察是否符合某种范式，请仔细阅读题意，不要自设条件。

9 [单选题 | 平均分4.36分 | 82人正确/94人做题 | 用时：<1分 | 得分： 5.0 / 5.0

在使用 limit 子句时，如果没有足够的行，则：

- A MySQL会报错
- B MySQL将只返回它能返回的那么多行
- C MySQL将不会返回任何行

他的回答： B (正确)

正确答案： B

10 [单选题 | 平均分4.52分 | 85人正确/94人做题 | 用时：<1分 | 得分： 5.0 / 5.0

不属于SQL语句的是（ ）

- A SELECT
- B CANCEL
- C UPDATE
- D ALTER

他的回答： B (正确)

正确答案： B

11 ACM编程题 语言限制 [编程题 | 平均分22.14分 | 81人正确/96人做题 | 提交: 1 次 | 得分： 25.0 / 25.0

标题：计算日期到天数转换 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【计算日期到天数转换】

根据输入的日期，计算是这一年的第几天。

保证年份为4位数且日期合法。

$O(n)$

$O(1)$

进阶：时间复杂度：，空间复杂度：

输入描述：

输入一行，每行空格分割，分别是年，月，日

输出描述：

输出是这一年的第几天

示例1：

输入

2012

12

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	答案正确 : 1	
	100%	88%		Java			
	基本测试用例通过率	9/9 (100%)		88%	做题用时		
边缘测试用例通过率	6/6 (100%)	88%	提交次数	1	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				4.6
占用内存	42ms	1s	Line 2: 'CLASS_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]				
	11008K	32768K	Line 16: 'METHOD_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]				

他的代码：

做题用时: 16 分钟 语言 : Java 运行时间 : 42ms 占用内存 : 11008K 程序状态 : 答案正确

```
import java.util.*;
public class Main {
    public static int sumDay(int year,int month,int day){
        int[] numofDay = new int[]{0,31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};
        //判断一下是不是闰年
        if((year%400 == 0) || (year%4 == 0 && year%100 != 0)){
            numofDay[2] += 1;//二月份加一天
        }
        int ret = 0;
        for(int i = 1;i < month;i++){
            ret += numofDay[i];
        }
        ret += day;
        return ret;
    }
    public static void main(String[] args){
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        while(scan.hasNextInt()){
            int year = scan.nextInt();
            int month = scan.nextInt();
            int day = scan.nextInt();
            int date = sumDay(year,month,day);
            System.out.println(date);
        }
    }
}
```



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 [编程题 | 平均分7.97分 | 26人正确/95人做题 | 提交: 1 次] 得分 : 0.0 / 25.0

标题：幸运的袋子 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【幸运的袋子】一个袋子里面有n个球，每个球上面都有一个号码(拥有相同号码的球是无区别的)。如果一个袋子是幸运的当且仅当所有球的号码的和大于所有球的号码的积。

例如：如果袋子里面的球的号码是{1, 1, 2, 3}，这个袋子就是幸运的，因为 $1 + 1 + 2 + 3 > 1 * 1 * 2 * 3$

你可以适当从袋子里移除一些球(可以移除0个,但是别移除完)，要使移除后的袋子是幸运的。现在让你编程计算一下你可以获得的多少种不同的幸运的袋子。

输入描述：

第一行输入一个正整数n($n \leq 1000$)
第二行为n个数正整数 x_i ($x_i \leq 1000$)

输出描述：

输出可以产生的幸运的袋子数

示例1：

输入

3
1 1 1

输出

2

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	答案错误：2	
总通过率		0%	31%	使用语言		Java			
基本测试用例通过率		0/6 (0%)	33%	做题用时		03:29:28 00:53:57			
				提交次数		2 2			
边缘测试用例通过率		0/4 (0%)	30%						
代码效率							代码规范及可读性		
		TA的	参考					代码规范得分 4.6	
运行时间	100ms		1s					Line 2: 'CLASS_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]	
占用内存	14692K		32768K					Line 5:13: Local variable name 'n' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]	

他的代码：

做题用时: 209 分钟 语言：Java 运行时间：100ms 占用内存：14692K 程序状态：答案错误

```
import java.util.*;
public class Main {
    public static void main(String[] args){
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        int n = scan.nextInt();
        int[] arr = new int[n];
        for(int i = 0;i < n;i++){
            arr[i] = scan.nextInt();
        }

    }
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程

监控截图

疑似代码流出

编程题1相似代码

相似代码来源考生：周猷成

试卷：比特就业课105期Java方向笔试强训48天day14_10月25日

相似度：80.95%

通过时间落后：00:57:52

本代码

```
import java.util.*;
public class Main {
    public static int sumDay(int year,int month,int day){
        int[] numofDay = new int[]{0,31,28,31,30,31,30,31,31,3
0,31,30,31};
        //判断一下是不是闰年
        if((year%400 == 0) || (year%4 == 0 && year%100 != 0)
){
            numofDay[2] += 1;//二月份加一天
        }
        int ret = 0;
        for(int i = 1;i < month;i++){
            ret += numofDay[i];
        }
        ret += day;
        return ret;
    }
    public static void main(String[] args){
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        while(scan.hasNextInt()){
            int year = scan.nextInt();
            int month = scan.nextInt();
            int day = scan.nextInt();
            int date = sumDay(year,month,day);
            System.out.println(date);
        }
    }
}
```

相似代码

```
import java.util.Scanner;

// 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        while (in.hasNextInt()) {
            int year = in.nextInt();
            int mon = in.nextInt();
            int date = in.nextInt();
            int day = Day(year,mon,date);
            System.out.println(day);
        }
    }
    private static int Day(int year,int mon,int date){
        int[] array = {31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};
        if(year % 4 == 0 && year % 100 != 0 || year % 400 ==
0){
            array[1] = 29;
        }
        int sum = 0;
        for(int i = 0; i < mon-1 ; i++){
            sum += array[i];
        }
        return sum + date;
    }
}
```