

Java方向每日一题day03_11月25日-任栋-测评结果

考生信息



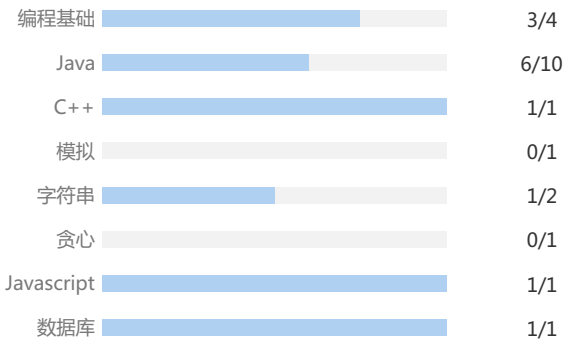
任栋
投递编号：2 | 学校：西安理工大学 | 邮箱：1104580363@qq.com | 职位：2020大四春招冲刺班 |
参考区域: 陕西省西安市 (221.11.20.102) | 做题用时：02:45:05(2020-11-24 19:28:52开始答题，22:21:11交卷) |
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	30.0	6	93	00:08:32	--
编程	25.0	1	94	02:36:33	--

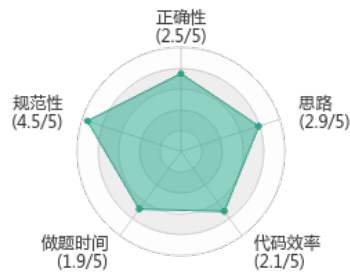
知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
编程基础	35.0	3
Java	30.0	6
C++	5.0	1
模拟	0.0	0
字符串	25.0	1
贪心	0.0	0
Javascript	5.0	1
数据库	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	31.0%	26.0/60	单选:26.0分	否	2020-10-28 17:33:16	2020-10-29 10:30:13
2	大四春招冲刺班数据结构考试	77.0%	22.0/60	单选:22.0分 编程:0.0分	否	2020-11-23 11:55:15	2020-11-24 10:40:01
3	Java方向每日一题day02_11月24日	70.0%	55.0/100	单选:30.0分 编程:25.0分	否	2020-11-23 12:10:19	2020-11-25 15:36:05



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	0%	15	02:24:32	Java	15ms	9628K			-
编程题2	100%	1	00:12:01	Java	16ms	9632K			1%

1 [平均分2.8分 | 76人正确/137人做题 | 用时：3分 | 得分：5.0 / 5.0]
以下代码运行输出的是

```
public class Person{  
    private String name = "Person";  
    int age=0;  
}  
public class Child extends Person{  
    public String grade;  
    public static void main(String[] args){  
        Person p = new Child();  
        System.out.println(p.name);  
    }  
}
```

- A 输出：Person
- B 没有输出
- C 编译出错
- D 运行出错

他的回答：C (正确)
正确答案：C

2 [平均分1.4分 | 39人正确/137人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0]
以下程序的输出结果为

```
class Base{  
    public Base(String s){  
        System.out.print("B");  
    }  
}  
public class Derived extends Base{  
    public Derived (String s) {  
        System.out.print("D");  
    }  
    public static void main(String[] args){  
        new Derived("C");  
    }  
}
```

子类构造前必须帮父类构造，父类为有参构造必须写入 super(参数)

- A BD
- B DB
- C C
- D 编译错误

他的回答：A (错误)

正确答案：D

3 [平均分4.1分 | 111人正确/137人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

下面关于构造方法的说法不正确的是 ()

- A 构造方法也属于类的方法，可以创建对象的时候给成员变量赋值
- B 构造方法不可以重载 **可以重载**
- C 构造方法没有返回值
- D 构造方法一定要和类名相同

他的回答：B (正确)

正确答案：B

4 [平均分4.5分 | 122人正确/137人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

在异常处理中，以下描述不正确的有

- A try块不可以省略
- B 可以使用多重catch块
- C finally块可以省略
- D catch块和finally块可以同时省略 **try后必须要有catch或者finally其中之一**

他的回答：D (正确)

正确答案：D

5 [平均分3.2分 | 88人正确/137人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

下列描述中，错误的是

- A SQL语言又称为结构化查询语言
- B java中“static”关键字表明一个成员变量或者是成员方法可以在没有所属的类的实例变量的情况下被访问
- C 面向对象开发中，引用传递意味着传递的并不是实际的对象，而是对象的引用，因此，外部对引用对象所做的改变**不会反映到所引用的对象上**
- D java是强类型语言，javascript是弱类型语言
- E 面向对象的三大特性包括：封装，继承，多态

他的回答：C (正确)

正确答案：C

6 [平均分3.8分 | 105人正确/137人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

下列哪种说法是正确的？

- A 实例方法可直接调用超类的实例方法
 - B 实例方法可直接调用超类的类方法
 - C 实例方法可直接调用本类的类方法
 - D 实例方法可直接调用其他类的实例方法
- 通过引用调用**

他的回答：C (正确)

正确答案：C

7 [平均分4.1分 | 111人正确/137人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0

有以下代码片段：

String str1="hello"; **在常量池**

String str2="he"+ new String("llo"); **llo来自于堆，str2存储于堆上**

System.out.println(str1==str2); **String str1="hello", String str2="he"+"llo";之所以str1==str2返回true是因为两者都是在字符串常量池中**

请问输出的结果是：

- A true
- B 都不对 **https://blog.csdn.net/weixin_30782331/article/details/97638179**

- C null
- D false

他的回答：A (错误)

正确答案：D

8 [平均分3.1分 | 85人正确/137人做题 | 用时：<1分 得分：0.0 / 5.0

程序读入用户输入的一个值，要求创建一个自定义的异常，如果输入值大于 10，使用 throw 语句显式地引发异常，异常输出信息为 " something' swrong!"，语句为（）

A if(i>10)throw new Exception("something' swrong!"); 记住这种写法

B if(i>10)throw Exception e("something' swrong!");

C if(i>10) throw new Exception e("something' swrong!");

D if(i>10)throw Exception("something' swrong!"); throw new Exception()是重新生成一个Exception类的对象并抛出。e中记录了原异常的信息，而 new Exception()是一个新对象，当中不包含任何有用的信息；

他的回答：C (错误)

正确答案：A

9 [平均分4.1分 | 111人正确/137人做题 | 用时：<1分 得分：0.0 / 5.0

以下关于集合类 ArrayList、LinkedList、HashMap 描述错误的是：

A 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

B ArrayList和LinkedList均实现了List接口

C 添加和删除元素时，ArrayList的表现更佳 表现差

D ArrayList的访问速度比LinkedList快 d是对的

他的回答：D (错误)

正确答案：C

10 [平均分4.2分 | 114人正确/136人做题 | 用时：<1分 得分：5.0 / 5.0

关于 Java 线程，下面说法错误的是（）。

A 创建线程可以通过实现Runnable接口和继承Thread类

B java利用线程使整个系统成为异步

C 新线程一旦被创建，它将自动开始运行

他的回答：C (正确)

正确答案：C

11 ACM编程题 语言限制 [平均分21.2分 | 101人正确/125人做题 | 提交: 15 次 得分：0.0 / 25.0

标题：字符串中找出连续最长的数字串 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【字符串中找出连续最长的数字串】读入一个字符串str，输出字符串str中的连续最长的数字串

输入描述：

个测试输入包含1个测试用例，一个字符串str，长度不超过255。

输出描述：

在一行内输出str中里连续最长的数字串。

示例1：

输入

abcd12345ed125ss123456789

输出

123456789

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	返回非零 : 10	
总通过率		0%	84%	使用语言		Java		编译错误 : 5	
基本测试用例通过率		0/2 (0%)	86%	做题用时		02:24:32 00:40:43			
边缘测试用例通过率		0/1 (0%)	82%	提交次数		15 5			
代码效率					代码规范及可读性				
		TA的	参考	代码规范得分					4.4
运行时间		15ms	1s	Line 2: 'CLASS_DEF' 前应有空行。 [EmptyLineSeparator]					
占用内存		9628K	32768K	Line 8:17: Local variable name 'j' must match pattern '[a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]					
				Line 21: 'if' 结构必须使用大括号 '{}'. [NeedBraces]					

他的代码：

做题用时: 144 分钟 语言：Java 运行时间：15ms 占用内存：9628K 程序状态：返回非零

```
import java.util.*;
public class Main {
    public static void main() {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        HashMap<Integer,String> hashMap = new HashMap<>();
        String str = scanner.nextLine();
        for (int i = 0; i < str.length(); i++) {
            int j = i;
            while ('0' <=str.charAt(j) && '9' >= str.charAt(j)){
                j++;
                if (j >= str.length()){
                    break;
                }
            }
            if (j > i){
                hashMap.put(j-i,str.substring(i,j));
                i = j-1;
            }
        }
        int max = 0;
        if (hashMap.size() == 0) return;
        for (int tmp:hashMap.keySet()) {
            if (tmp > max){
                max = tmp;
            }
        }
        System.out.println(hashMap.get(max).toString());
    }
}
```



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22.6分 | 103人正确/114人做题 | 提交: 1 次 得分 : 25.0 / 25.0

标题：合法括号序列判断 | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Python, C++, C#, Java]

【合法括号序列判断】
对于一个字符串，请设计一个算法，判断其是否为一个合法的括号串。
给定一个字符串A和它的长度n，请返回一个bool值代表它是否为一个合法的括号串。
一个合法的括号串定义为：1.只包括括号字符；2.左括号和右括号——对应
测试样例：

"(())",6
返回：true

测试样例：
"0a()()",7
返回：false

测试样例：
"0(())",7
返回：false

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	答案正确：1	
总通过率		100%	90%	使用语言		Java			
基本测试用例通过率		1/1 (100%)	90%	做题用时		00:12:01 00:23:27			
				提交次数		1 4			
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		16ms	3s				Line 4:42: Parameter name 'A' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [ParameterName]		
占用内存		9632K	32768K				Line 4:49: Parameter name 'n' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [ParameterName]		

他的代码：

做题用时: 12 分钟

语言：Java

运行时间：16ms

占用内存：9632K

程序状态：答案正确

```
import java.util.*;

public class Parenthesis {
    public boolean chkParenthesis(String A, int n) {
        // write code here
        Stack<Character> stack = new Stack();
        for (int i = 0; i < A.length(); i++) {
            if (A.charAt(i) == '('){
                stack.push('(');
            }else if (A.charAt(i) == '){
                if (!stack.isEmpty()){
                    stack.pop();
                }
            }else {
                return false;
            }
        }
        return stack.isEmpty();
    }
}
```



[点此或手机扫描二维码查看代码编写过程](#)