**《专高三第16单元》练习手册**

编写人员：

编写时间：

专高三\_分布式架构\_第16单元

练习手册

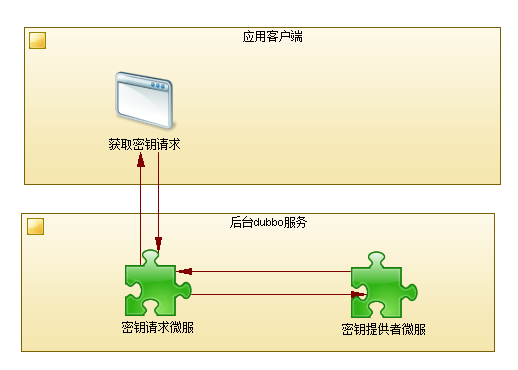
一、判断题

1. (判断)不论是否捕捉到异常try{}catch ){} finaly{}语句中finally块中的代码总要被执行。A. 正确B. 错误2. (判断)一个类实现一个接口，则该类必须实现接口中的所有方法。A. 正确B. 错误3. (判断)final类中的属性和方法都必须是final的。A. 正确B. 错误4. (判断)Java语言中，类的成员变量在整个类内都有效，其有效性与它在类体中的位置无关，方法中的局部变量的有效性与它在方法体中的位置无关。A. 正确B. 错误5. (判断)成员变量的值会因为对象的不同而不同。A. 正确B. 错误6. (判断)Java的源代码中定义几个类，编译结果就生成几个以“.class”后缀的字节码A. 正确B. 错误7. (判断)Java语言支持类的继承,但只支持类的单继承。A. 正确B. 错误8. (判断)方法的重载是指子类和父类具有相同的名字、相同的参数表，但返回类型可以不相同。A. 正确B. 错误9. (判断)在Java中声明变量时必须指定一个类型。A. 正确B. 错误10. (判断)有时候为了避免引起混淆，构造方法的方法名可以不与所属类名同名。A. 正确B. 错误二、单选题1. (单选)变量命名规范说法正确的是A. 变量由字母、下划线、数字、$符号随意组成B. 变量不能以数字作为开头C. A和a在java中是同一个变量；D. 不同类型的变量，可以起相同的名字；2. (单选)下列关于JavaApplication程序在结构上特点的描述中,错误的是A. Java程序是由一个或多个类组成的B. 组成Java程序的若干个类可以放在一个文件中,也可以放在多个文件中C. Java程序的文件名要与某个类名相同D. 组成Java程序的多个类中,有且仅有一个主类3. (单选)下列关于java语言与C++语言异同点的描述中，错误的是A. java语言取消了goto语句B. java语言中取消了指针C. java 语言不支持运算符重载D. java 语言仍保留了结构和联合4. (单选)使用TreeSet的无参构造创建集合对象存储元素时，该元素必须A. 实现Comparable接口B. 有main方法C. 有get和set方法D. 实现Serializable接口5. (单选)关于泛型的说法错误的是 A. 泛型是JDK1.5出现的新特性 B. 泛型是一种安全机制 C. 使用泛型避免了强制类型转换D. 使用泛型必须进行强制类型转换6. (单选)下面的程序创建了一个文件输出流对象，用来向文件txt中输出数据，假设程序当前目录下不存在文件test.txt，编译下面的程序Test.java后，将该程序运行3次，则文件test.txt 的内容是 import java.io.\*; public class Test { public static void main(String args[]) { try { String s=”ABCDE”; byte b[]=s.getBytes(); FileOutputStream file=newFileOutputStream(“test.txt”,true); file.write(b); file.close(); }catch(IOException e) { System.out.println(e.toString()); } } }A. ABCABCB. ABCDEC. TestD. ABCDE ABCDE ABCDE7. (单选)Java的字符类型采用的是Unicode编码方案，每个Unicode码占用\_\_\_\_个比特位。A. 8B. 16C. 32D. 648. (单选)关于HashMap集合说法正确的是A. HashMap集合是单列集合B. HashMap集合不允许存储重复键C. HashMap集合不允许存储重复值D. HashMap集合线程是安全的9. (单选)下面有关JAVA异常类的描述，说法错误的是A. 异常的继承结构：基类为Throwable，Error和Exception继承Throwable，RuntimeException和IOException等继承ExceptionB. 非RuntimeException一般是程序错误(或缺陷)，其必须被 try-catch语句块所捕获C. Error类体系描述了Java运行系统中的内部错误以及资源耗尽的情形，Error不需要捕捉D. RuntimeException包括错误的类型转换、数组越界访问和试图访问空指针等等，必须被 try-catch语句块捕获10. (单选)以下代码片段的的输出结果是 ry{       System.out.print("try,");        return;  } catch(Exceptione){       System.out.print("catch，");  } finally {       System.out.print("finally"); }：A. try，finallyB. tryC. try， catch，finallyD. try，catch，11. (单选)为实现多线程之间的通信，需要使用下列哪种流才合适A. Filter streamB. File streamC. Random accessstreamD. Piped stream12. (单选)“先进后出”指的是下面哪种数据结构A. 队列B. 栈C. 单链表D. 循环队列13. (单选)下面都属于线程安全的类是A. ArrayListB. VectorC. HashMapD. LinkedList14. (单选)下面哪个流属于面向字符的输出流A. BufferedWriterB. FileInputStreamC. ObjectInputStreamD. InputStreamReader15. (单选)以下哪个最准确描述synchronized关键字A. 允许两线程并行运行，而且互相通信； B. 保证在某时刻只有一个线程可访问方法或对象； C. 保证允许两个或更多处理同时开始和结束；D. 保证两个或更多线程同时开始和结束。16. (单选)下列哪一个类实现了线程组 A. java.lang.Objict B. java.1ang.ThreadGroup C. Java.1ang.Thread D. java.1ang.Runnable17. (单选)java socket如何获取本地ip地址A. getInetAddress()B. getLocalAddress()C. getReuseAddress()D. getLocalPort()18. (单选)java程序中，使用TCP套接字编写服务端程序的套接字类是 A. Socket B. ServerSocket C. DatagramSocket D. DatagramPacket 19. (单选)获得Class类的方法不包括A. 使用Class类的forName()静态方法获得与字符串对应的Class对象，参数字符串必须是类或接口的全限定名B. 调用Object类的getClass()方法来得到Class对象C. 使用“类型名.class”获取该类型对应的Class对象D. 使用“类型名.getClass()”获取该类型对应的Class对象20. (单选)关于反射方法public T newInstance()说法准确的是A. 创建此 Class 对象所表示的类的一个新实例。B. 返回此 Class 对象表示的类声明的所有构造方法。C. 返回此 Class 对象表示的类声明的公共构造方法。D. 创建此 Class 对象所表示的类的一个新的属性。三、多选题1. (多选)哪几种声明防止方法覆盖A. final void methoda() {}B. void final methoda() {}C. static void methoda() {}D. static final void methoda() {}2. (多选)下面哪些描述是正确的A. 默认构造器初始化方法变量B. 默认构造器有和它所在类相同的访问修饰词.C. 默认构造器调用其父类的无参构造器.D. 只有当一个类没有任何构造器时，编译器会为它创建一个默认构造器3. (多选)不能用来修饰interface的有A. privateB. publicC. protectedD. static4. (多选)下列属于J2EE的体系是A. JSPB. JAVAC. ServletD. WebService5. (多选)下列函数是public void method(){...}的重载函数有A. public void method(int m){...}B. public int method(){...}C. public void method2(){...}D. public int method(int m,float f){...}6. (多选)有关线程的叙述（）是对的A. 一旦一个线程被创建，它就立即开始运行。B. 使用start()方法可以使一个线程成为可运行的，但是它不一定立即开始运行。C. 如果复用一个线程，可以调用再次调用start方法，使已经结束的线程复活。D. join方法,可使当前线程阻塞，直到thread线程运行结束7. (多选)HashSet去重复，在HashSet内部需要调用Object的哪些方法A. hashCode方法。B. toString方法。C. clone方法D. equals方法8. (多选)以下关于File 类说法正确的是A. 一个File 对象代表了操作系统中的一个文件或者文件夹B. 可以使用File 对象创建和删除一个文件C. 可以使用File 对象创建和删除一个文件夹D. 当一个File 对象被垃圾回收时，系统上对应的文件或文件夹也被删除9. (多选)下面集合中属于线程安全的类是A. ArrayListB. VectorC. HashMap    D. Hashtable10. (多选)若下面指定的目录和文件名都存在，创建FileInputStream对象的语句正确的是A. File file=new File("1.txt");FileInputStream fis =new FileInputStream(file);B. FileInputStream fis =new FileInputStream(" d:\\java\\1.txt ");C. FileInputStream fis =new FileInputStream("java/1.txt");D. FileInputStream fis =new FileInputStream("d:\\java\\1.txt");

四、技能题

1. **案例题目:**

**使用dubbo创建一个密钥提供者微服（随机生成的16位字符串，作为下发的密钥），再创建一个密钥请求者微服**。在密钥请求者微服上，制作一个页面index.html，当此页面加载的时候，用ajax请求，去获取一个密钥，然后存入localStorag或cookie中。



1. **评分标准：**
2. 创建密钥提供者微服，给8分
3. 密钥提供者微服创建接口，给8分
4. 密钥提供者微服发布服务，给8分
5. 密钥提供者微服随机生成16位密钥字符串，给8分
6. 创建密钥请求微服，给8分
7. 密钥请求微服调用密钥提供者微服，给8分
8. 密钥请求微服创建controller，给8分
9. 密钥请求微服的controller能够获取密钥，给8分
10. 创建index.html页面，给8分
11. index.html加载时自动发送ajax请求给8分
12. index.html获得密钥给8分
13. index.html将密钥存入localStorag或cookie中，给8分

程序有注释，给4分