

JAVA认证考试：全面详解Java基础知识（六）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022_JAVA_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_166999.htm 101、java中会存在内存泄漏吗，请简单描述。会。如：`int i,i2. return (i-i2).` //when i为足够大的正数,i2为足够大的负数。结果会造成溢位，导致错误。

102、java中实现多态的机制是什么？方法的重写Overriding和重载Overloading是Java多态性的不同表现。重写Overriding是父类与子类之间多态性的一种表现，重载Overloading是一个类中多态性的一种表现。

103、垃圾回收器的基本原理是什么？垃圾回收器可以马上回收内存吗？有什么办法主动通知虚拟机进行垃圾回收？对于GC来说，当程序员创建对象时，GC就开始监控这个对象的地址、大小以及使用情况。通常，GC采用有向图的方式记录和管理堆(heap)中的所有对象。通过这种方式确定哪些对象是"可达的"，哪些对象是"不可达的"。当GC确定一些对象为"不可达"时，GC就有责任回收这些内存空间。可以。程序员可以手动执行`System.gc()`，通知GC运行，但是Java语言规范并不保证GC一定会执行。

104、静态变量和实例变量的区别？`static i = 10.` //常量 `class A a. a.i =10.` //可变

105、什么是java序列化，如何实现java序列化？序列化就是一种用来处理对象流的机制，所谓对象流也就是将对象的内容进行流化。可以对流化后的对象进行读写操作，也可将流化后的对象传输于网络之间。序列化是为了解决在对对象流进行读写操作时所引发的问题。序列化的实现：将需要被序列化的类实现`Serializable`接口，该接口没有需要实现的方法，`implements Serializable`只是为了标注该对象是可被序

列化的，然后使用一个输出流(如：FileOutputStream)来构造一个ObjectOutputStream(对象流)对象，接着，使用ObjectOutputStream对象的writeObject(Object obj)方法就可以将参数为obj的对象写出(即保存其状态)，要恢复的话则用输入流。

106、是否可以从一个static方法内部发出对非static方法的调用？不可以,如果其中包含对象的method()；不能保证对象初始化.

107、写clone()方法时，通常都有一行代码，是什么？Clone有缺省行为，super.clone().他负责产生正确大小的空间，并逐位复制。

108、在JAVA中，如何跳出当前的多重嵌套循环？用break.return方法。

109、List、Map、Set三个接口，存取元素时，各有什么特点？List以特定次序来持有元素，可有重复元素。Set无法拥有重复元素,内部排序。Map保存key-value值，value可多值。

110、J2EE是什么？J2EE是Sun公司提出的多层(multi-tiered),分布式(distributed),基于组件(component-base)的企业级应用模型(enterprise application model).在这样的一个应用系统中，可按照功能划分为不同的组件，这些组件又可在不同计算机上，并且处于相应的层次(tier)中。所属层次包括客户层(client tier)组件,web层和组件,Business层和组件,企业信息系统(EIS)层。

111、UML方面 标准建模语言UML。用例图,静态图(包括类图、对象图和包图),行为图,交互图(顺序图,合作图),实现图。

112、说出一些常用的类，包，接口，请各举5个常用的类：BufferedReader
BufferedWriter FileReader FileWriter String Integer常用的包：
java.lang java.awt java.io java.util java.sql常用的接口：Remote
List Map Document NodeList

113、开发中都用到了那些设计模式?用在什么场合? 每个模式都描述了一个在我们的环境中不

断出现的问题，然后描述了该问题的解决方案的核心。通过这种方式，你可以无数次地使用那些已有的解决方案，无需在重复相同的工作。主要用到了MVC的设计模式。用来开发JSP/Servlet或者J2EE的相关应用。简单工厂模式等。

114、jsp有哪些动作?作用分别是什么? JSP共有以下6种基本动作

jsp:include：在页面被请求的时候引入一个文件。 jsp:useBean：寻找或者实例化一个JavaBean。 jsp:setProperty：设置JavaBean的属性。 jsp:getProperty：输出某个JavaBean的属性。 jsp:forward：把请求转到一个新的页面。 jsp:plugin：根据浏览器类型为Java插件生成OBJECT或EMBED标记。

115、Anonymous Inner Class (匿名内部类) 是否可以extends(继承)其它类，是否可以implements(实现)interface(接口)? 可以继承其他类或完成其他接口，在swing编程中常用此方式。

116、应用服务器与WEB SERVER的区别？应用服务器：Weblogic、Tomcat、Jboss

WEB SERVER：IIS、Apache

117、BS与CS的联系与区别。C/S是Client/Server的缩写。服务器通常采用高性能的PC、工作站或小型机，并采用大型数据库系统，如Oracle、Sybase、Informix或SQL Server。客户端需要安装专用的客户端软件。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com