

125条常见的java面试笔试题大汇总(5) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022_125_E6_9D_A1_E5_B8_B8_E8_c104_240578.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

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