

125条常见的java面试笔试题大汇总(2) 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\\_240582.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022_125_E6_9D_A1_E5_B8_B8_E8_c104_240582.htm)

26、什么时候用assert。  
assertion(断言)在软件开发中是一种常用的调试方式，很多开发语言中都支持这种机制。在实现中，assertion就是在程序中的一条语句，它对一个boolean表达式进行检查，一个正确程序必须保证这个boolean表达式的值为true；如果该值为false，说明程序已经处于不正确的状态下，系统将给出警告或退出。一般来说，assertion用于保证程序最基本、关键的正确性。assertion检查通常在开发和测试时开启。为了提高性能，在软件发布后，assertion检查通常是关闭的。

27、GC是什么？为什么要有GC？GC是垃圾收集的意思（Garbage Collection），内存处理是编程人员容易出现问题的地方，忘记或者错误的内存回收会导致程序或系统的不稳定甚至崩溃，Java提供的GC功能可以自动监测对象是否超过作用域从而达到自动回收内存的目的，Java语言没有提供释放已分配内存的显示操作方法。

28、short s1 = 1. s1 = s1 1.有什么错？short s1 = 1. s1 = 1.有什么错？short s1 = 1. s1 = s1 1.（s1 1运算结果是int型，需要强制转换类型）short s1 = 1. s1 = 1.（可以正确编译）

29、Math.round(11.5)等於多少？Math.round(-11.5)等於多少？  
Math.round(11.5)==12 Math.round(-11.5)==-11 round方法返回与参数最接近的长整数，参数加1/2后求其floor。

30、String s = new String("xyz").创建了几个String Object？两个

31、EJB包括（SessionBean,EntityBean）说出他们的生命周期，及如何管理事务的？  
SessionBean：Stateless Session Bean 的生命周期是由

容器决定的，当客户机发出请求要建立一个Bean的实例时，EJB容器不一定要创建一个新的Bean的实例供客户机调用，而是随便找一个现有的实例提供给客户机。当客户机第一次调用一个Stateful Session Bean时，容器必须立即在服务器中创建一个新的Bean实例，并关联到客户机上，以后此客户机调用Stateful Session Bean的方法时容器会把调用分派到与此客户机相关联的Bean实例。

Entity Bean：Entity Beans能存活相对较长的时间，并且状态是持续的。只要数据库中的数据存在，Entity beans就一直存活。而不是按照应用程序或者服务进程来说的。即使EJB容器崩溃了，Entity beans也是存活的。

Entity Beans生命周期能够被容器或者Beans自己管理。EJB通过以下技术管理实务：对象管理组织（OMG）的对象事务服务（OTS），Sun Microsystems的Transaction Service（JTS）、Java Transaction API（JTA），开发组（X/Open）的XA接口。

32、应用服务器有那些？BEA WebLogic Server，IBM WebSphere Application Server，Oracle9i Application Server，jBoss，Tomcat

33、给我一个你最常见到的runtime exception。

ArithmeticException, ArrayStoreException, BufferOverflowException, BufferUnderflowException, CannotRedoException, CannotUndoException, ClassCastException, CMMException, ConcurrentModificationException, DOMException, EmptyStackException, IllegalArgumentException, IllegalMonitorStateException, IllegalPathStateException, IllegalStateException, ImagingOpException, IndexOutOfBoundsException, MissingResourceException,

NegativeArraySizeException, NoSuchElementException, NullPointerException, ProfileDataException, ProviderException, RasterFormatException, SecurityException, SystemException, UndeclaredThrowableException, UnmodifiableSetException, UnsupportedOperationException

34、接口是否可继承接口? 抽象类是否可实现(implements)接口? 抽象类是否可继承实体类(concrete class)? 接口可以继承接口。抽象类可以实现(implements)接口，抽象类是否可继承实体类，但前提是实体类必须有明确的构造函数。

35、List, Set, Map是否继承自Collection接口? List, Set是, Map不是

36、说出数据连接池的工作机制是什么? J2EE 服务器启动时会建立一定数量的池连接，并一直维持不少于此数目的池连接。客户端程序需要连接时，池驱动程序会返回一个未使用的池连接并将其标记为忙。如果当前没有空闲连接，池驱动程序就新建一定数量的连接，新建连接的数量有配置参数决定。当使用的池连接调用完成后，池驱动程序将此连接标记为空闲，其他调用就可以使用这个连接。

37、abstract的method是否可同时是static, 是否可同时是native, 是否可同时是synchronized? 都不能

38、数组有没有length()这个方法? String有没有length()这个方法? 数组没有length()这个方法，有length的属性。String有length()这个方法。

39、Set里的元素是不能重复的，那么用什么方法来区分重复与否呢? 是用==还是equals()? 它们有何区别? Set里的元素是不能重复的，那么用iterator()方法来区分重复与否。equals()是判读两个Set是否相等。equals()和==方法决定引用值是否指向同一对象equals()在类中被覆盖，为的是当两个分离的对象的內容和类型相配的话，返回真值。

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](http://www.100test.com)