

Java面试题：第四锦Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Java_E9_9D_A2_E8_AF_95_c104_644558.htm 4.1 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。EntityBean：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通过以下技术管理事务：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

。4.2 应用服务器有那些？BEA WebLogic Server，IBM

WebSphere Application Server，Oracle9i Application Server

，jBoss，Tomcat 4.3 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. 4.4

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。 4.5

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

不是 4.6 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。来源：考试大的美女编辑们

4.7 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 4.8 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。4.9 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 () 是判断两个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内容和类型相配的话，返回真值。4.10 构造器Constructor是否可被override？构造器Constructor不能被继承，因此不能重写Overriding，但可以被重载Overloading. Java面试题：第一锦 Java面试题：第二锦 Java面试题：第三锦 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