

EJB初学者常有的十一个疑惑 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022_EJB_E5_88_9D_E5_AD_A6_E8_c104_244683.htm 1.EJB2.0有哪些内容?分别用在什么场合? EJB2.0和EJB1.1的区别? 答：规范内容包括Bean提供者，应用程序装配者，EJB容器，EJB配置工具，EJB服务提供者，系统管理员。这里面，EJB容器是EJB之所以能够运行的核心。EJB容器管理着EJB的创建，撤消，激活，去活，与数据库的连接等等重要的核心工作

。JSP,Servlet,EJB,JNDI,JDBC,JMS..... EJB与JAVA BEAN的区别?
答：Java Bean 是可复用的组件，对Java Bean并没有严格的规范，理论上讲，任何一个Java类都可以是一个Bean。但通常情况下，由于Java Bean是被容器所创建(如Tomcat)的，所以Java Bean应具有一个无参的构造器，另外，通常Java Bean还要实现Serializable接口用于实现Bean的持久性。Java Bean实际上相当于微软COM模型中的本地进程内COM组件，它是不能被跨进程访问的。Enterprise Java Bean 相当于DCOM，即分布式组件。它是基于Java的远程方法调用(RMI)技术的，所以EJB可以被远程访问(跨进程、跨计算机)。但EJB必须被布署在诸如Webspere、WebLogic这样的容器中，EJB客户从不直接访问真正的EJB组件，而是通过其容器访问。EJB容器是EJB组件的代理，EJB组件由容器所创建和管理。客户通过容器来访问真正的EJB组件。 2.EJB是基于哪些技术实现的?并说出SessionBean和EntityBean的区别，StatefulBean和StatelessBean的区别。 答：EJB包括Session Bean、Entity Bean、Message Driven Bean，基于JNDI、RMI、JAT等技术实现。SessionBean

在J2EE应用程序中被用来完成一些服务器端的业务操作，例如访问数据库、调用其他EJB组件。EntityBean被用来代表应用系统中用到的数据。对于客户机，SessionBean是一种非持久性对象，它实现某些在服务器上运行的业务逻辑。对于客户机，EntityBean是一种持久性对象，它代表一个存储在持久性存储器中的实体的对象视图，或是一个由现有企业应用程序实现的实体。Session Bean还可以再细分为Stateful Session Bean与Stateless Session Bean，这两种的Session Bean都可以将系统逻辑放在method之中执行，不同的是Stateful Session Bean可以记录呼叫者的状态，因此通常来说，一个使用者会有一个相对应的Stateful Session Bean的实体。Stateless Session Bean虽然也是逻辑组件，但是他却不负责记录使用者状态，也就是说当使用者呼叫Stateless Session Bean的时候，EJB Container并不会找寻特定的Stateless Session Bean的实体来执行这个method。换言之，很可能数个使用者在执行某个Stateless Session Bean的methods时，会是同一个Bean的Instance在执行。从内存方面来看，Stateful Session Bean与Stateless Session Bean比较，Stateful Session Bean会消耗J2EE Server较多的内存，然而Stateful Session Bean的优势却在于他可以维持使用者的状态。

3.EJB与JAVA BEAN的区别? 答：Java Bean是可复用的组件，对Java Bean并没有严格的规范，理论上讲，任何一个Java类都可以是一个Bean。但通常情况下，由于Java Bean是被容器所创建(如Tomcat)的，所以Java Bean应具有一个无参的构造器，另外，通常Java Bean还要实现Serializable接口用于实现Bean的持久性。Java Bean实际上相当于微软COM模型中的本地进程内COM组件，它是不能被跨进程访问的。Enterprise

Java Bean 相当于DCOM，即分布式组件。它是基于Java的远程方法调用(RMI)技术的，所以EJB可以被远程访问(跨进程、跨计算机)。但EJB必须被布署在诸如Webspere、WebLogic这样的容器中，EJB客户从不直接访问真正的EJB组件，而是通过其容器访问。EJB容器是EJB组件的代理，EJB组件由容器所创建和管理。客户通过容器来访问真正的EJB组件。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通过以下技术管理实务：对象管理组织(OMG)的对象实务服务(OTS)，Sun Microsystems的Transaction Service(JTS)、Java Transaction API(JTA)，开发组(X/Open)的XA接口。

4.EJB的角色和三个对象

答：一个完整的基于EJB的分布式计算结构由六个角色组成，这六个角色可以由不同的开发商提供，每个角色所作的工作必须遵循Sun公司提供的EJB规范，以保证彼此之间的兼容性。这六个角色分别是EJB组件开发者(Enterprise

Bean Provider)、应用组合者(Application Assembler)、部署者(Deployer)、EJB 服务器提供者(EJB Server Provider)、EJB 容器提供者(EJB Container Provider)、系统管理员(System Administrator) 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