1. (2016判断)Bean类是EJB组件的重要组成部分,其定义和实现都是由EJB组件的开发人员完成的,不能由EJB容器自动实现,若EJB组件支持远程调用,其开发人员必须把Bean类定义成支持远程调用的类,即需要让Bean类直接或间接的实现Remote接口.
2. (2016判断)EJB组件技术中设计一个概念:容器回调函数,这样的函数由处于Client地位的EJB组件中的Bean类实现,公共处于Server地位的EJB容器在管理Bean类实例的生命周期时调用,因为Server放对Client放的调用,所以被称为回调,在EJB组件和EJB容器运行过程中,Client使用Server, Server又回头使用Client,这样的交互过程本质上属于间接递归调用,所以,Bean类的开发人员在实现这样的函数时,需要注意递归出口的设计.
3. (2016简答)EJB组件部署描述文件中主要包括哪些内容?
4. (2016简答)EJB容器通过解析EJB组件描述文件中的内容可以完成若干事情,请列举EJB容器依据EJB组件部署描述文件所完成的每一件事情,并说明每一件事情依据了EJB组件描述文件中的哪部分内容.
5. (2015判断)EJB容器能够自动维护对象的生命周期包括Bean对象的产生消亡和其他状态的变化,既然bean类对象的生命周期由EJB容器负责那么程序员在定义并实现EJB组件的bean类时,只需专注完成bean类自身的业务逻辑,不需要考虑与Bean类对象产生消亡相关的构造函数与析构函数的实现.
6. (2015判断)对于只支持远程访问的会话bean组件来说,主要提供两个结构,组件业务接口和home接口,这两个接口均是远程接口,其实现也均有EJB容器自动完成,组建运行时(体现为组件实例),远程客户程序可以通过这两个接口访问组件实例的功能.

回答:并不是通过这两个接口,只通过组件业务接口访问

1. (2015简答)概述EJB组件技术中的部署描述文件的作用.

回答:EJB部署藐视文件是EJB的重要部分,是EJB的说明文件,服务器容器按照部署文件来管理EJB,EJB部署文件是标准的XML文件遵守XML和相关的文档类型DTD语法规则.部署描述文件描述部署单位内容并相应于应用环境配置组件和应用程序.同时对他们与组件之间的关系作出一定的处理,从而可以在无需编程的情况下对这些关系加以治理.

1. (2014简答)简述你对中间件概念以及作用的理解
2. (2014简答)简述你对容器回调函数概念以及作用的理解
3. (2014简答)定义bean类时,需要完成的工作有哪些?即bean类中包括哪些种类的方法.
4. (2012简答) 组件业务接口代表组件对外承诺的功能,支持远程访问的组件业务接口是由EJB容器自动实现的,简述EJB容器实现该接口的基本原理.
5. (2011简答)在只考虑远程客户访问需求的情况下,叙述实现一个会话bean组件的一般过程.
6. (2011简答)概述EJB容器能够自动实现组件业务接口的基本原理.
7. (2010判断正误)EJB组件技术中Bean类的对象(Bean实例)的生命周期时由EJB容器维护的,EJB容器通过调用Bean实例所提供的容器回调函数,把Bean实例从一种状态变为另一种状态.
8. (2010判断正误)开发一个具有远程访问能力的EJB组件时,需要定义和实现(远程)home接口.
9. (2009判断)若一个EJB组件能被远程访问,则其bean类的实例一定是能够被远程访问的对象.
10. (2009判断)在EJB规范的可编程接口:EJBObject,EJBHome,SessionContext,SessionBean中,那些接口的实现可以由容器自动生成?

回答:前三个

1. (2008简答)一个EJB组件部署到EJB容器中后,EJB容器有可能自动生成那些与该组件相关的对象?这些对象的作用分别是什么?
2. (2008简答)在实现一个可以被远程访问的EJB组件时Bean类不直接实现远程组件业务接口的原因是什么?
3. (2007判断)因为无状态会话bean不需要保存与客户程序进行交互的的信息,所以在实现无状态会话bean时,不需要为bean类提供实例变量(数据成员).

回答:无状态会话bean不保存客户端的状态,并不意味着他不能保存任何状态或者说数据,无状态会话bean可以拥有自己的数据成员,只不过这些数据成员保存的不是客户端的状态而已.

1. (2007判断)从bean类的定义中,可以区分所实现的会话bean是有状态的还是无状态的.

回答:不能根据bean类的定义判断.bean类中有数据成员也不一定就是有状态的bean,应该从部署描述文件来看是或否为一个bean提供保存状态的服务,从而区分一个bean是有状态的还是无状态的.(或者从类前标注也能看出来,标stateless的肯定是无状态)

1. (2007判断)程序员开发一个具有远程交互你能力的EJB时,需要定义(远程)home接口,同时也需要实现该接口.

回答:需要定义(远程)home接口,但是接口由EJB容器实现,不需要程序员实现,同时EJB容器还会创建一个home对象的实例且将其开放给需要访问他的EJB用户

1. (2007判断)若一个EJB组件能够被远程访问那么其bean类的实例一定是能够被远程访问的对象.

回答:不是所有的bean类的实例都能远程访问,因为有些bean的实例可能是本地的.例如通过会话bean可以远程访问实体bean,但是实体bean是本体接口的,他的实例就不能被远程访问.

1. (2007判断)若一个实体bean组件的(远程)home接口中提供了一个创建方法,那么,在客户程序中每调用一次该方法,就会产生一个bean类的实例.

回答:EJB容器维护一个Bean类的缓冲池,当客户获得home桩后,调用创建实例的方法,容器从缓冲池中去一个bean类并激活它,提供给客户程序使用,使用完毕后,该实例回到缓冲池,所以客户程序每次调用创建实例的方法时,并没有产生一个新的bean实例.