

经验之谈：对EJB中SessionBean的见解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E7_BB_8F_E9_AA_8C_E4_B9_8B_E8_c104_645242.htm 一.Enterprise Beans 在EJB (Enterprise Java Beans) 中定义了两种不同类别的Enterprise Bean：
*会话 Bean (Session Bean) *实体Bean (Entity Bean)
1. 会话 Bean (Session Bean) 会话 Bean 是调用它的客户端代码要完成的工作。当客户端与服务器建立联系，那么一个会话 Bean 就建立起来了。根据会话 Bean 的状态不同有分为：
A. 状态会话 Bean (Stateful Session Bean) B. 无状态会话 Bean (Stateless Session Bean)
1.1 状态会话 Bean (Stateful Session Bean) 当客户机和服务器建立连接之后，状态会话 Bean (Stateful Session Bean) 将一直在客户机和服务器之间保持着用户的某个状态。例如：用户使用银行的ATM时，经过验证之后，用户可以连续执行多次操作，在这个过程中，用户的合法状态将一直被保留，直到她将信用卡取出，结束这次操作。这时，状态会话 Bean (Stateful Session Bean) 也就被销毁。
1.2 无状态会话 Bean (Stateless Session Bean) 当客户机和服务器建立连接之后，无状态会话 Bean (Stateless Session Bean) 处理单一的用户请求或商务过程。无状态会话 Bean (Stateless Session Bean) 不需要从以前的请求中提取任何状态。例如，用户的用户密码确认。用户输入密码后，发送请求。组件返回真或假来确认用户，一旦过程完成，无状态会话 Bean (Stateless Session Bean) 也宣告结束。
2. 实体Bean (Entity Bean) 实体Bean (Entity Bean) 只是数据模型，它不包括商务逻辑。实体Bean (Entity Bean) 可以将关系/对象数据库的数据映射到内存中供其它组件使用。实

体Bean (Entity Bean)是一直存在的，而且具有很高的容错性能。实体Bean (Entity Bean)能供允许多用户同时访问。二. 会话Bean (Session Bean) Ejb的执行过程是被放在一个EJB容器中进行的，所以客户端不会直接调用我们写好的Enterprise Bean，而是调用EJB容器生成的一个EJBObject (EJB对象)来实现。那么，我们在编写服务器端的Enterprise Bean时，就要考虑这点。既然客户端不能直接访问，就由EJBObject来代劳，所以在编写服务器端时，就要编写服务器端的一个接口 (Remote) 用来与客户机联系，实力化EJBObject。要生成EJBObject就要调有Home 接口，来建立这个实力。以下是会话 Bean 的代码分析： A.Enterprise Bean 类：sailorsy.class

1.setSessionContext(SessionContext ctx)方法 它是EJB容器

和Enterprise Bean互相作用的关口。 import java.rmi.*. import javax.ejb.*. public class sailorsy implements SessionBean{ private SessionContext ctx=null. public void setSessionContext(SessionContext ctx){ this.ctx=ctx.

}//setSessionContext }//class sailorsy 2.ejbCreate(...)方法 它可以初始化Enterprise Bean ,可以定义不同的ejbCreate(...)方法，每个方法所带的参数不同。但是，必许要存在至少一种。

import java.rmi.*. import javax.ejb.*. public class sailorsy implements SessionBean{ private SessionContext ctx=null. public void setSessionContext(SessionContext ctx){ this.ctx=ctx.

}//setSessionContext public void ejbCreate() { }//ejbCreate }//class

sailorsy 3.ejbPassivate()方法 如果初始化的Enterprise Bean 过多，EJB容器将其中的一些挂起 (passivate) ,释放他们所占用的空间。 import java.rmi.*. import javax.ejb.*. public class sailorsy

```
implements SessionBean{ private SessionContext ctx=null. public  
void setSessionContext(SessionContext ctx){ this.ctx=ctx.  
} //setSessionContext public void ejbCreate() { } //ejbCreate public  
void ejbPassivate() { } //ejbPassivate } //class sailorsy 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
```