

EJB中使用Hibernate的方法及常见问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/461/2021\\_2022\\_EJB\\_E4\\_B8\\_AD\\_E4\\_BD\\_BF\\_E7\\_c104\\_461599.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/461/2021_2022_EJB_E4_B8_AD_E4_BD_BF_E7_c104_461599.htm) JB中使用Hibernate的方法应该大家都会，不过许多人可能没注意下面几个问题，首先我们来看下面这段代码。

```
public class HibernateTestBean implements SessionBean ...{ SessionContext sessionContext. SessionFactory sf. public void setSessionContext(SessionContext sessionContext) ...{ this.sessionContext = sessionContext. try ...{ InitialContext ctx = new InitialContext(). sf=(SessionFactory) ctx.lookup("java:/hibernate/SessionFactory"). } catch (NamingException ex) ...{ ex.printStackTrace(). } } public void tran()...{ tran1(). tran2(). } public void tran1() ...{ Session session=sf.getCurrentSession(). Message msg=new Message(). msg.setCreateTime(new Date()). msg.setDetail("trans1"). session.save(msg). System.out.println("Session:" session.hashCode()). session.flush(). session.close(). } public void tran2() ...{ Session session=sf.getCurrentSession(). Message msg=new Message(). msg.setCreateTime(new Date()). msg.setDetail("trans2"). session.save(msg). System.out.println("Session:" session.hashCode()). // throw new RuntimeException("wrong"). } ..... }
```

注：EJB采用CMT，各方法的事务属性是required 客户端调用tran以上代码可以正确运行吗？如果把tran1中的sf.getCurrentSession().改为sf.openSession()可以正确运行吗？辨析：1 上述代码是不能正确运行的，运行tran2时会抛出异常，告诉你session is closed.

其实这是应为getCurrentSession()会使用环境已有的Session，同时注意getCurrentSession()要在事务的环境中使用。这是也许你一定会问，那么什么时候关闭Session呢？答案是事务完成的时候（提交或是回滚）。2 如果上述代码tran1中的sf.getCurrentSession().改为sf.openSession()代码将可以正确运行。这是因为openSession()每次都会返回一个新的Session。而在tran2种的sf.getCurrentSession()并不会使用tran1中的session，而是会使用当前事务环境中的默认的session. 也许你会问如果tran2种的调用抛出RuntimeException，tran1所作的操作还可以回滚吗？答案是仍然可以回滚的. 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)