

# slx的博客空间

[博客首页](#) [查看留言](#)[首页](#) [百洋项目](#) [资讯](#) [知识库](#) [博客](#) [关于我们](#)

您好！欢迎来到slx的博客

## 原创 EJB3+JMS在Jboss上部署常见异常的解决方法 (2009-07-20 09:36)

标签：EJB3 JMS JBoss部署 异常 错误

分类：技术类

初次使用EJB3+JMS开发项目，将其放到**JBoss部署**时，经常遇到一些错误和异常。有时在JBoss部署后启动不了，有时候虽然JBoss部署后能启动，但启动过程中发生一些异常。有时候，使用lookup查找远程EJB组件时报错，或者找不到。

现在将初次使用EJB3时遇到的一些错误和异常，以及错误出现的原因和解决方法记录下来，以便以后再次遇到时可以方便查找原因。同时也让其他想将EJB3放到JBoss部署，从中遇到同样问题的朋友们能方便找到错误的原因。在以后使用EJB3的开发过程中，再遇到其他的问题，我会一并记录到这里。

下面先列举几个问题：

(一) 调用EJB远程接口的客户端使用 lookup方法出现异常：

1. 异常信息：java.lang.ClassCastException: javax.naming.Reference cannot be cast to .....太长了后面省略。

问题原因：

Jboss目录下有个Client文件夹，下面有一些jar文件是给EJB的远程调用者准备的，这下面的jar文件应该放到我们的调用EJB的程序的classpath中。如果是开发阶段，拷贝到工程里就行了。JBoss4和Jboss5略有不同，Jboss4下有一个叫做jbossall-client的jar文件，这个jar中包含了所有客户端需要的class。JBoss5也有这个文件，可是体积相当小，因为里面没有实际的class，我们需要的class分散在其他的jar中。因此使用JBoss4只需要拷贝jbossall-client即可，使用JBoss5则需要拷贝Client下所有的jar。

2. 异常信息：javax.naming.CommunicationException [Root exception is java.io.InvalidClassException: org.jboss.ejb3.stateless.StatelessRemoteProxy; local class incompatible: stream classdesc serialVersionUID = 2583299153931800023, local class serialVersionUID = -9097306519795868

问题原因：

调用EJB的客户端所使用的JbossClient的类与实际工程部署的JBoss服务器版本不同引起的。我们开发EJB项目时，可能用到的服务器时jboss4，可是开发完成后部署到了Jboss5上，客户端使用的是Jboss4的jbossall-client.jar，因此就引起了serialVersionUID不一致的错误。

3. 异常信息：javax.naming.NamingException

问题原因：

因为客户端按照ejb的JNDI名称远程查找时，没有找到对应名称的EJB组件。通常我们lookup时用的ejb名称是这样的 ejbname/remote，可是有时候我们用这样的名字来lookup组件时却找不到。其实在Jboss下发布EJB组件

博主简介

[slx](#)[我要留言](#)博客积分：**0分**博客访问：**2142次**

来自：

公告

文章分类

[技术类\(7\)](#)

评论

**slx:** 这种模式看来还是大家最熟悉的啊。谢谢大家... (02-12 09:04:54)

游客: 对，用lock方法，锁住创建实例的那段代... (02-09 17:52:26)

游客: public static synchr... (12-18 14:06:05)

游客: 的确是个好东东啊，可以解决不同数据库和同... (09-25 08:51:44)

**slx:** 我们公司OA是jsf做的算是一个案例,可... (09-17 09:11:43)

根据你发布的方式不同你的EJB组件的名字是不同的。

当你用ear形式发布工程时你的EJB名称需要带有工程名，像这样：工程名/ejbname/remote的形式。

当你用jar形式发布工程时，EJB查找名是不需要带有工程名做前缀的。只要：ejbname/remote 这一部分即可。

## (二) JBoss启动报错

1. 异常信息：Caused by: org.hibernate.MappingException: Could not determine type for: java.util.List  
问题原因：

实体类注解标注的位置有误，要么写在属性上，要么写在getter上，不能混合使用。

## (三) JMS在JBoss部署和调用时，JBoss发生的异常错误

1. JBoss启动时报错，异常信息：for messagingType 'javax.jms.MessageListener ' not found in activation  
config [ActivationConfigProperty.....,name='jms-ra.rar']

问题原因：

引起该异常的原因是因为消息接收类上缺少注解缺少@ActivationConfigProperty(propertyName =  
"destination", propertyValue = "queue/OECPLoggerListener"),

2. JBoss启动报错，异常信息：

Unable to reconnect org.jboss.resource.adapter.jms.inflow.JmsActivationSpec

.....

WARN [JmsActivation] Failure in jms activation

org.jboss.resource.adapter.jms.inflow.JmsActivationSpec

javax.naming.NameNotFoundException: OECPLoggerListener not bound

at org.jnp.server.NamingServer.getBinding(NamingServer.java:771)





.....

问题原因：

jboss下缺少服务配置文件，在jboss\_home/server/default/deploy/目录下，添加一个名称为xxx-service.xml的文件，内容类似下面：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<server>
<mbean code="org.jboss.mq.server.jmx.Queue"
name="jboss.org.destination:server=Queue,name=accpQueue" >
<attribute name="JNDIName" >queue/accpQueue </attribute>
<depends optional-attribute-name = "DestinationManager" >
jboss.mq:service=DestinationManager
</depends>
</mbean>
<mbean code="org.jboss.mq.server.jmx.Topic"
name="jboss.org.destination:server=Topic,name=accpTopic" >
<attribute name="JNDIName" >topic/accpTopic </attribute>
<depends optional-attribute-name = "DestinationManager" >
jboss.mq:service=DestinationManager
</depends>
</mbean>
```

## 访客

	<b>Dincat</b> 2010-02-05		<b>yinfeifei</b> 2010-02-04
	<b>hbyclhy</b> 2010-01-06		<b>visslan</b> 2009-12-30

## 存档

[查看更多存档 >>](#)

[2009-10\(1\)](#)

[2009-09\(2\)](#)

[2009-08\(1\)](#)

[2009-07\(1\)](#)

[2009-06\(1\)](#)

## 链接

## 收藏

[查看更多收藏 >>](#)

</server>

用来描述消息监听的JNDI消息类型等信息。

3. JMS服务配置完成后，部署好的Jboss能正常启动，调试代码，消息发送也正常没有异常，但是却收不到消息  
可能原因1：

发送器代码中可能没有调用session.commit()方法。有些EJB的教材上没有写这一行，导致我们照着它来学习的时候也不知道还需要commit。Commit以后消息才能真正的发送出去。

可能原因2：

接收器上增加了过滤消息的注解@ActivationConfigProperty(propertyName = "messageSelector",  
propertyValue = "MessageFormat = 'Version 3.4'") 去掉这个注解就可以接收到消息了。

以上内容是我在将EJB3+JMS在Jboss部署上遇到的异常，同时也将个人的解决方法进行的陈述，希望可以帮助遇到同样问题的朋友，如果大家觉得有疑问，欢迎大家留下宝贵的留言进行相关讨论，谢谢！

您可能会对以下文章感兴趣：

[从sql2000升级2005报错的解决方法](#)

[EJB3中JNDI调用SessionBean的解决方案（2）](#)

[MDX：Set中的CrossJoin效率](#)

[EJB工程异常处理](#)

[基于JBoss Seam拦截器的异常消息提示体系设计（一）](#)

[ERP链接错误问题解析](#)

[EJB3中JNDI调用SessionBean的解决方案（3）](#)

[EJB3中JNDI调用SessionBean的解决方案（源码）](#)

[日志组件设计方案](#)

[EJB3中JNDI调用SessionBean的解决方案（1）](#)

文件下载： [无下载文件](#)

阅读： 616    1 条评论

上一篇： [23种设计模式之单例模式（线程问题解决）\(2009-06-26\)](#)

下一篇： [EJB+JSF开发示例（附源码）\(2009-09-11\)](#)

评论



很实用的技巧。

2009-07-29 14:04:03

simonsun

发表评论





[博客首页](#)

技术支持 [百洋软件研究实验室](#)

网站所有: [青岛百洋医药集团软件实验室](#)