

如何通过远程客户端跨JVM远程访问EJBJava认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/594/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E9_80_9A_E8_c104_594694.htm 对于EJB主要

指(SessionBean)大体上有三种客户端，即本地客户端，远程客户端和web服务客户端。所谓本地客户端，就是其必须与所要访问的的Bean在同一个JVM中，对于远程客户端无此限制，可以在同一个JVM中，也可以不在同一个JVM中。Web服务客户端也可以以两种方式来访问Bean,但仅限于无状态会话Bean,消息驱动Bean则不可以。而对于客户端的形式，则无要求，可以是web 客户端，普通java应用客户端或其他的Bean。本次讨论的是EJB的远程客户端，且客户端与Bean在不同的JVM中的调用方式。环境为两个xp，MyEclipse6.0，JBoss5。还是简单的Hello World的例子。不是Hello fancy！呼呼！

1.首先写远程接口如下：`package test.import`

```
javax.ejb.Remote.@Remotepublic interface HelloWorldRemote  
{public String sayHello(String name).}
```

2.写Bean类实现远程接口

```
: package test.import javax.ejb.Stateless.@Statelesspublic class  
HelloWorld implements HelloWorldRemote{public String  
sayHello(String name){return "Hello ," name.}}
```

3.利用MyEclipse打包，将远程接口和Bean类打成helloworld.jar

4.部署EJB,即将helloworld.jar直接copy到D:\jboss5\server\default\deploy下。

5.写客户端代码如下：`package client.import`

```
java.io.IOException.import java.io.InputStream.import  
java.util.Properties.import javax.naming.InitialContext.import  
javax.naming.NamingException.import
```

```
test.HelloWorldRemote./*** * javac -d . *.java ---编译命令* * java
-Djava.ext.dirs=D:\clientLib TestHello ---运行命令
, -Djava.ext.dirs=D:\clientLib指定了外部jar包目录* * * @author
rainsunneau**/public class TestHello {public static void
main(String[] args){ClassLoader loader =
TestHello.class.getClassLoader().InputStream in =
loader.getResourceAsStream("context-config.properties").Propertie
s props = new Properties().try {props.load(in).try {InitialContext ctx
= new InitialContext(props).HelloWorldRemote hello =
(HelloWorldRemote)ctx.lookup("HelloWorld/remote").
System.out.println(hello.sayHello("fancy!")).} catch
(NamingException e) {e.printStackTrace().}} catch (IOException e)
{e.printStackTrace().}}} 6.创建JNDI配置文
```

件context-config.properties如下：

```
java.naming.factory.initial=org.jnp.interfaces.NamingContextFactor
yjava.naming.provider.url=192.168.1.108:1099java.naming.factory.p
akgs=org.jboss.naming:org.jnp.interfaces 7.在IDE中直接运行客户
```

端测试程序，输出如下：Hello ,fancy! 8.将客户端程序连同配
置文件一同打包，并连同所需jar包，放到另外一台xp上测试

。 java -Djava.ext.dirs=D:\clientlib client.TestHello 结果抛如下异
常： javax.naming.CommunicationException

[java.rmi.ConnectException: Connection refused to host。 根据前
辈的帖子指点: 客户端程序向服务端请求一个对象的时候，返
回的stub对象里面包含了服务器的hostname，客户端的后续操
作根据这个 hostname来连接服务器端。 解决方式如下：（1

）.修改hostname.vi /etc/hosts将 127.0.0.1 改为真实地址，如

: 192.168.100.72。这样客户端就能得到真实的ip了。（2）在启动jboss时显示指定hostname.如：nohup ./run.sh
--host="192.168.100.72" & 我用了（2），因为我的是xp吗。第一种方式对应到windows/system32/drivers/etc/hosts文件，怎么修改都不好用。第二种方式可行：启动JBoss命令如下：
run -b192.168.1.108 或 run --host=192.168.1.108。结果在另一台xp上看到：Hello ,fancy! 至此终于实现了跨JVM远程访问EJB。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 java认证更多详细资料 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