

在Jboss下WebService调用EJB一 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022__E5_9C_A8Jboss_E4_B8_c104_167314.htm 一．开发环境：1．Java SDK1.4 2．Eclipse3.0中文版 3．Jboss3.2应用服务器 4．Windows 2000中文专业版 二．环境变量的设置：以下是我自己机器的环境变量设置，如果是linux系统，设置有所不同：

ANT_HOME=C:\ant JAVA_HOME=C:\j2sdk

JBOSS_HOME=C:\jboss 最后在系统变量的path变量中追加C:\jboss\bin.

三．会话Bean的编写：在EJB中，会话BEAN需要实现一个远程接口和一个本地接口，那我们就先实现这个两个接口：1．远程接口：我们实现的是一个人员管理的用例，这个用例包含3个方法，代码如下：

```
package com.ejb.sessionbean. /** * Remote interface for PersonManager. */public interface PersonManager extends javax.ejb.EJBObject{ public com.pojo.Person getPersonByName( java.lang.String name ) throws java.rmi.RemoteException. public void storePerson( com.pojo.Person person ) throws java.rmi.RemoteException. public void deletePerson( java.lang.String name ) throws java.rmi.RemoteException.} PersonManager接口实现的是EJB的远程接口EJBObject，包含3个方法，描述如下：（1
```

）getPersonByName方法：通过人员的姓名返回一个Person对象；（2）storePerson方法，通过一个Person对象参数，往人员集合中存储一个人员对象；（3）deletePerson方法，根据一个人员的姓名从人员集合中删除一个人员对象 由于是远程接口，所以每个方法必须抛出RemoteException异常。2．本

地HOME接口的实现：为了提高EJB的性能，如果是在同一个虚拟机中，EJB可以通过本地接口来调用方法，以提高运行速度。实现代码如下：

```
/* * Generated by XDoclet - Do not edit!  
*/package com.ejb.sessionbean. /** * Home interface for  
PersonManager. */public interface PersonManagerHome extends  
javax.ejb.EJBHome{ public static final String  
COMP_NAME="java:comp/env/ejb/PersonManager". public static  
final String JNDI_NAME="PersonManagerHomeRemote". public  
com.ejb.sessionbean.PersonManager create() throws  
javax.ejb.CreateException,java.rmi.RemoteException.}
```

PersonManagerHome接口只有一个方法，create方法，它与会话bean的具体实现类中ejbCeate方法一一对应。 3．具体实现类： PersonManagerBean是会话BEAN的具体实现类，必须实现SessionBean接口，而且同时实现了在远程接口中定义的相关业务逻辑方法，具体实现代码如下

```
package  
com.ejb.sessionbean.import java.rmi.RemoteException.import  
java.util.*.import javax.ejb.EJBException.import  
javax.ejb.SessionBean.import javax.ejb.SessionContext.import  
com.pojo.*./*** @ejb.bean description = "PersonManagerBean"  
display-name = * "PersonManagerBean"  
jndi-name="PersonManagerHomeRemote" *  
name="PersonManager" type="Stateless" view-type="remote" *  
transaction-type="Container" * @jboss-net.web-service urn =  
"PersonManagerService" expose-all = "true" */public class  
PersonManagerBean implements SessionBean{ private  
SessionContext ctx. private static Map database. /** *
```

```
@ejb.create-method * */ public void ejbCreate() { } public void  
setSessionContext( SessionContext ctx ) throws EJBException,  
RemoteException { // TODO 自动生成方法存根 } public void  
ejbRemove() throws EJBException, RemoteException { // TODO  
自动生成方法存根 } public void ejbActivate() throws  
EJBException, RemoteException { // TODO 自动生成方法存根 }  
public void ejbPassivate() throws EJBException, RemoteException {  
// TODO 自动生成方法存根 } /** * @ejb.interface-method  
view-type = "remote" * @param name * @return */ public Person  
getPersonByName( String name ) { if (database != null) { return  
(Person) database.get(name). } return null. } /** *  
@ejb.interface-method view-type = "remote" * @param person */  
public void storePerson( Person person ) { if (database == null) {  
database = new HashMap(). } database.put(person.getName(),  
person). } /** * @ejb.interface-method view-type = "remote" *  
@param name */ public void deletePerson( String name ) { if  
(database != null) { database.remove(name). } } } 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
```