

JBossEJB应用程序迁移到WebLogic上 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_JBossEJB_E5_BA_c104_167309.htm 在J2EE项目的开发阶段，开发人员通常使用的是JBoss开源应用服务器。而在生产阶段，商业应用服务器BEA WebLogic Server因其增强的特性成为不错的选择。遗憾的是，在JBoss中开发的应用程序不能在WebLogic Server上直接部署，需要进行修改。原因是WebLogic Server的部署描述符与JBoss的部署描述符不同。将应用程序迁移到WebLogic上的方法是把特定于供应商的部署描述符转换为WebLogic部署描述符。在本文中，我们将把一个在JBoss中开发的EJB应用程序迁移到WebLogic应用服务器上，其中使用的数据库是MySQL。初步安装 下载和安装BEA WebLogic Server(www.bea.com/framework.jsp?CNT=overview.htm&FP=/content/products/weblogic/server)。创建一个服务器域。下载MySQL JDBC驱动程序jar文件(www.mysql.com/products/connector/j/)和MySQL数据库服务器(www.mysql.com/products/mysql/)。开发一个Java应用程序或获取一个XSLT实用工具，使用XSLT把JBoss部署描述符转换为WebLogic部署描述符。在部署描述符转换前，在JBoss中开发的应用程序不能在WebLogic中部署。在本文中，我们将通过转换部署描述符的方法，把一个在JBoss中开发的实体EJB应用程序示例迁移到WebLogic应用服务器上。示例应用程序包含一个Catalog实体EJB。清单1中显示的是该EJB的bean类(CatalogBean.java)。远程接口(Catalog.java)和home接口(CatalogHome.java)显示在清单2和清单3中。把JBoss EJB应

用程序部署到WebLogic中并不需要修改实体EJB类，只需要修改该EJB的部署描述符。 清单1：CatalogBean.java

```
import javax.ejb.*; abstract public class CatalogBean implements EntityBean { private EntityContext ctx; public CatalogBean() {} public void setEntityContext(EntityContext ctx) { this.ctx = ctx; } public void unsetEntityContext() { this.ctx = null; } abstract public String getCatalogId(); abstract public void setCatalogId(String catalogId); abstract public String getJournal(); abstract public void setJournal(String journal); abstract public String getPublisher(); abstract public void setPublisher(String publisher); public void ejbActivate() {} public void ejbPassivate() {} public void ejbLoad() {} public void ejbStore() {} public void ejbRemove() throws RemoveException {} public String ejbCreate(String catalogId) throws CreateException { setCatalogId(catalogId); return null; } public void ejbPostCreate(String catalogId) {} }
```

清单2

：Catalog.java

```
import java.rmi.RemoteException; import javax.ejb.*; public interface Catalog extends EJBObject { public String getCatalogId() throws RemoteException; public String getJournal() throws RemoteException; public String getPublisher() throws RemoteException; public void setJournal(String journal) throws RemoteException; public void setPublisher(String publisher) throws RemoteException; }
```

清单3：CatalogHome.java

```
import javax.ejb.CreateException; import javax.ejb.EJBHome; import javax.ejb.FinderException; import java.rmi.RemoteException; public interface CatalogHome extends EJBHome { public Catalog create(String catalogId) throws CreateException, RemoteException; }
```

public Catalog findByPrimaryKey(String catalogId) throws
FinderException, RemoteException. } 配置WebLogic JDBC 本小
节描述在WebLogic Server上配置JDBC连接和MySQL数据库的
方法。首先配置一个JDBC连接池，接下来配置用于访问JDBC
连接池的JNDI数据源，然后把MySQL数据库驱动程序jar文件
(mysql-connector-java-3.0.16-ga-bin.jar) 添加到示例服务器的
CLASSPATH变量中。WebLogic Server的CLASSPATH变量是
在\user_projects\domains\mydomain\startWebLogic脚本文件中
进行设置的。双击该脚本文件，启动WebLogic示例服务器。
服务器在端口7001启动。通过URL <http://localhost:7001/console>
来登录WebLogic管理控制台(Administration Console)。在显示
出来的管理控制台登录页面上输入用户名和口令，就可以登
录到管理控制台。在管理控制台中选择Services>JDBC节点。
要配置JDBC连接池，右击Connection Pools节点，选
择Configure a new JDBCConnectionPool。在Choose database
frame displayed中选择MySQL作为Database Type（数据库类型
），选择MySQLs Driver (Type 4)作为Database Driver（数据库
驱动程序）。单击Continue按钮。接着指定JDBC连接的连接
属性。在Database Name栏指定示例MySQL数据库的名字test，
在Host Name栏指定localhost，在Database User Name栏指
定root。用root用户名登录MySQL数据库不需要口令，
但WebLogic Server需要为用户名指定一个口令。单击Continue
按钮继续。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