

把WebLogicEJB程序迁移到JBoss上 -java基础 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022__E6_8A_8AWebLogi_c104_287883.htm WebLogic服务器是一款顶级的商业应用程序服务器。但是对于小规模的开发来说，开发源代码的、基于标准的应用程序服务器JBoss是可以用来替换类似WebLogic或WebSphere等商业应用程序服务器的。不幸的是，在WebLogic中开发的应用程序不能在JBoss中部署。JBoss迁移服务为我们提供了把应用程序迁移到JBoss上的支持。作为代替，通过把厂商特定的部署文件信息迁移到JBoss上，是可能把应用程序迁移到JBoss上的。为了演示如何把应用程序迁移到JBoss的过程，我们将把一个在WebLogic中开发的带有Oracle数据库的EJB应用程序迁移到带有MySQL数据库的JBoss应用程序服务器上。预安装软件 为了配置MySQL数据库的JDBC连接，需要下载MySQL数据库驱动程序类。1. 下载MySQL JDBC驱动程序.jar文件 2. 下载和安装MySQL数据库服务器 3. 下载和安装JBoss 4.0应用程序服务器 开发一个Java应用程序，我们将使用它和XSLT把WebLogic部署文件转换为JBoss部署文件。该部署文件也可以使用XSLT工具进行转换。

概述 在不进行修改的时候，WebLogic中开发的应用程序是不能部署在JBoss中的。JBoss应用程序的部署文件与WebLogic的部署文件不同。在本文中，我们将把一个在WebLogic中开发的实体（entity）EJB应用程序示例迁移到JBoss中，迁移的方法是把WebLogic部署文件转换为JBoss部署文件。示例应用程序包含一个Catalog实体EJB。该EJB的bean类

（CatalogBean.java）、远程接口（Catalog.java）、和home接

□ (CatalogHome.java) 都在本文下载链接的weblogic-jboss-resources.zip示例文件中。我们将使用MySQL开放源代码数据库来配置JBoss应用程序。把WebLogic EJB应用程序部署到JBoss中并不需要修改实体EJB类，只需要修改该EJB的部署文件。配置JBoss和MySQL MySQL是一个开放源代码的数据库，它适合于开放源代码的项目和小型组织。为了配置JBoss和MySQL数据库需要进行下面一些修改。

配置JBoss类路径 为了使用JBoss 4.0和MySQL，我们首先要将驱动程序类.jar文件 (mysql-connector-java-3.0.9-stable-bin.jar) 复制到 < JBoss > /server/default/lib目录中。其中的 < JBoss > 是JBoss应用程序服务器安装的目录。lib目录的.jar和.zip文件都包含在JBoss服务器的Classpath (类路径) 中。

配置MySQL数据源 为了使用MySQL数据源，需要把 < JBoss > /docs/examples/jca/mysql-ds.xml复制到 < JBoss > /server/default/deploy目录中。当JBoss服务器启动的时候，deploy目录中的数据源配置文件就被部署好了。依照下面的步骤修改mysql-ds.xml配置文件：把 < driver-class/ > 设置为com.mysql.jdbc.Driver，< connection-url/ > 设置为jdbc:mysql://localhost/< database >，其中 < database > 是MySQL数据库。< database > 的值可以设置为test，它是MySQL中的示例数据库。在jndi-name元素中指定数据源的JNDI名称。指定连接MySQL数据库的用户名和密码。在默认情况下，root用户名不需要密码。把type-mapping元素指定为mySQL。type-mapping元素指定了standardjbosscmp-jdbc.xml部署文件中预定义的数据库类型映射关系。对于MySQL数据库来说，类型映射是mySQL。修

改过的mysql-ds.xml如下所示：

```
<?xml version="1.0"
encoding="UTF-8"? > < datasources > < local-tx-datasource >
< jndi-name > MySqlIDS < /jndi-name > < connection-url
> jdbc:mysql://localhost/test < /connection-url > < driver-class
> com.mysql.jdbc.Driver < /driver-class > < user-name > root
< /user-name > < password > < /password > < metadata >
< type-mapping > mySQL < /type-mapping > < /metadata >
< /local-tx-datasource > < /datasources >
```

我们可以通过提供数据源JNDI名称从数据源获取一个JDBC连接：

```
InitialContext
initialContext = new InitialContext(). javax.sql.DataSource ds =
(javax.sql.DataSource) initialContext.lookup("java:/MySqlIDS").
java.sql.Connection conn = ds.getConnection().
```

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