

# Weblogic之weblogic数据源配置及jndi调用 - 蜗牛学习笔记 - 博客频道 - CSDN

将数据源交给容器管理，使用jndi的方式管理，可以很方便的管理数据库连接。  
将数据管理库交给容器，后面工程直接使用jndi的方式在容器中获取jndi地址。  
如果变更数据库地址，直接修改数据库连接池的地址即可，而各工程无需再一个个的修改数据库连接地址，简化了数据库的管理。

今天我们看看WebLogic中数据源的配置  
启动WebLogic服务，进入WebLogic控制台  
点击左侧的 服务 -> 数据源



新建 一般数据源

新建 JDBC 数据源

上一步 下一步 完成 取消

**JDBC 数据源属性**

以下属性将用于标识新的 JDBC 数据源。

\* 表示必需的字段

您希望如何命名您的新 JDBC 数据源?

名称: jdbcTest

您希望为新的 JDBC 数据源分配什么 JNDI 名称?

JNDI 名称: jdbc/test

您要选择哪种数据库类型?

数据库类型: MySQL

上一步 下一步 完成 取消

<http://blog.csdn.net/magii201>

填写数据源名称和 jndi 名称，选择数据库类型

## 选择数据库驱动

默认下一步即可

填写数据库名称，主机名，端口号，数据库用户名和口令

主页 > 服务概览 > JDBC 数据源概要

消息

✔ 连接测试成功。

新建 JDBC 数据源

测试配置 上一步 下一步 完成 取消

**测试数据库连接**

测试数据库可用性和您提供的连接属性。

用于在连接池中创建数据库连接的 JDBC 驱动程序类的完整包名是什么？  
(请注意，此驱动程序类一定要位于要将其部署到的任何服务器的类路径中。)

驱动程序类名称:

要连接到的数据库的 URL 是什么？URL 的格式随 JDBC 驱动程序不同而异。

URL:

您希望用什么数据库帐户用户名创建数据库连接？

数据库用户名:

用于创建数据库连接的数据库帐户口令是什么？  
(注：对于口令管理，请在“口令”字段中输入口令，而不是在下面的“属性”字段中输入口令)

口令:

确认口令:

创建数据库连接时要传递给 JDBC 驱动程序的属性是什么？

<http://blog.csdn.net/magi1201>

点击测试配置，待消息区显示连接测试成功时，点击完成

主页 > 服务概览 > JDBC 数据源概要

消息

✔ 已激活所有更改，不需要重新启动。

JDBC 数据源概要

配置 监视

JDBC 数据源是指与 JNDI 树 (通过一组 JDBC 连接提供数据库连接) 绑定的对象，应用程序可在 JNDI 树上查找数据源，然后借用一个与数据源的数据库连接。  
此页概括了已在此域中创建的 JDBC 数据源对象。

定制此表

数据源 (已筛选 - 更多列存在)

新建 删除

名称	类型	JNDI 名称
jdbcTest	一般	jdbc/test

新建 删除

<http://blog.csdn.net/magi1201>

接下来我们在web工程中来调用一下WebLogic容器的jndi数据源。

工程中web.xml配置为

```
[java]view plaincopy
```

- 1.
2. DB Connection
3. jdbc/test
4. javax.sql.DataSource
5. Container
- 6.

接下来看看工程代码中的调用

```
[java]view plaincopy
```

1. Hashtable env = new Hashtable();
2. env.put(Context.INITIAL\_CONTEXT\_FACTORY, "weblogic.jndi.WLInitialContextFactory");
3. env.put(Context.PROVIDER\_URL, "t3://localhost:7001");

```

4. // 初始化查找命名空间
5. Context ctx = new InitialContext(env);
6. DataSource ds = (DataSource) ctx.lookup("java:comp/env/jdbc/test");
7. // 获取数据库连接
8. Connection conn = ds.getConnection();

```

这时，会有

[java]view plaincopy

```

1. javax.naming.LinkException: [Root exception is javax.naming.NameNotFoundException:
2. While trying to lookup 'jdbc.test' didn't find subcontext 'jdbc'. Resolved ''; remaining name
   'jdbc/test'];
3. Link Remaining Name: 'jdbc/test' at
   weblogic.jndi.internal.WLNamingManager.getObjectInstance(WLNamingManager.java:100)

```

异常产生。

仔细检查会发现，我们的数据源定义好了，但是没有指定它的服务目标

现在我们将数据源绑定到它的目标server上面去



点击数据源jdbcTest，进入到数据源详细信息页面



点击上面的目标Tab页签，展示目标页内容



勾选AdminServer前面的勾，点击保存，设置jdbcTest数据源为AdminServer服务。  
待消息区出现，已激活所有更改，不需要重新启动，设置更新成功。 数据源设置成功。  
重新在工程中获取数据库连接池，可成功获取。

上一篇: [weblogic domain域安装](#)

下一篇: [eclipse开发时weblogic 插件安装](#)