

WebLogic运用DB的Java控件访问数据库 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/278/2021\\_2022\\_WebLogic\\_E8\\_BF\\_c97\\_278606.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022_WebLogic_E8_BF_c97_278606.htm)

一、方法 WebLogic页面与数据通信时，一般采用Java控件直接访问数据连接池，数据的直接操作都定义在Java控件中，页面流做为数据的逻辑处理单元，普通页面做为显示层。可以看出WebLogic这个方法是典型的三层结构，数据层(Java控件)，业务逻辑层(页面流)，显示层(页面)。

二、建立连接池，数据源 配置config.xml文件，这里用的是WebLogic自带的E:\bea\weblogic81\samples\domains\workshop的cgServer。 LoginDelaySeconds="1" MaxCapacity="20"

Name="liwei" PasswordEncrypted="{3DES}WBNJPYUOAvE=" Properties="user=liwei" Targets="cgServer"

URL="jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:wincn"/> 或者 工

具->WebLogic Server->数据源查看器->新建数据源 步骤比较简单，主要输入对应参数：

DriverName="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"

URL="jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:wincn" 然后用户名密码即可。以上内容可参看《Weblogic中JSP连接数据库》一文。 三

、相关页面 Test\TestWeb\recordset\RecordsetController.jsp

Test\TestWeb\recordset\index.jsp

Test\TestWeb\recordset\test.jcxjava控件 四、数据库 CREATE

TABLE TEST( AVARCHAR2(10), BVARCHAR2(10),

CVARCHAR2(10), DVARCHAR2(10) ) 五、数据层(JAVA控

件) 本次示例使用tblTest自定义静态类实现返回数据集。(还可以使用netui:gird RecordSet实现，参见自带示例)其中0update方

法与insert方法十分类似，故未提供具体的实现代码。数据层并没有什么复杂之处，只是对逻辑层(页面流)提供足够的数据库操作接口。tblTest自定义的静态类是完成数据传递必不可少的环节。Test\TestWeb\recordset\test.jcx 全代码：

```
package recordset;
import com.bea.control.*;
import java.sql.SQLException;
/** * @jc:connection data-source-jndi-name="liwei" */
public interface test extends DatabaseControl ,
com.bea.control.ControlExtension {
/** * @jc:sql statement::
*INSERT INTO TEST (A , B , C , D) *VALUES ({_A} , {_B}
, {_C} , {_D}) * :: */
public int insert( String _A , String _B
, String _C , String _D );
/** * @jc:sql statement::
* UPDATE
TEST SET B = {_B} , C = {_C} , D = {_D} WHERE A = {_A} * ::
*/
}
```

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](http://www.100test.com)