

用户操作

[\[留言\]](#) [\[发消息\]](#) [\[加为好友\]](#)

订阅我的博客

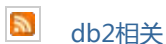


wangzeggg的公告

文章分类



ASP.NET



db2相关



XML

存档

2008年01月(1)

2007年11月(12)

2007年10月(13)

2005年05月(1)

原 tomcat5.5.25配置数据源 收藏

准备工作:

安装tomcat5.5 (注意这点)

安装mysql

拷贝mysql驱动到tomcat_home/common/lib下

新建一个web工程

在工程中加入index.jsp

```
<%@page import="java.util.*,javax.naming.*,java.sql.*,javax.sql.*" %>
<%@page contentType="text/html; charset=BIG5"%>
<%
    Context ctx = new InitialContext();
    String strLookup = "java:comp/env/jdbc/test";
    DataSource ds = (DataSource) ctx.lookup(strLookup);
    Connection con = ds.getConnection();
    if (con != null){
        out.print("success");
    } else{
        out.print("failure");
    }
}%>
```

web.xml中加入

```
<resource-ref>
    <res-ref-name>jdbc/test</res-ref-name>
    <res-type>javax.sql.DataSource</res-type>
    <res-auth>Container</res-auth>
    <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
```

配置tomcat

这一步的目的就是告诉tomcat如何连接数据库

可以分为两种大的类型, 每种类型又有很多种配置方式

配置类型一;

(直接配置的类型, 这种方式最简单)

方法一：

直接在tomcat_home/conf/localhost/下建立一个xml文件，文件名是<yourAppName>.xml

例如我的工程名叫jndi，对应的名字叫jndi.xml

内容如下：

```
<Context>
  <Resource
    name="jdbc/test"
    type="javax.sql.DataSource"
    password="bb"
    driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"
    maxIdle="2"
    maxWait="50"
    username="root"
    url="jdbc:mysql://localhost:3306/test"
    maxActive="4"/>
  </Context>
```

方法二：

只需在tomcat_home\webapps\myapps\META-INF\context.xml中增加：

```
<context>
  <Resource
    name="jdbc/test"
    type="javax.sql.DataSource"
    password="bb"
    driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"
    maxIdle="2"
    maxWait="50"
    username="root"
    url="jdbc:mysql://localhost:3306/test"
    maxActive="4"/>
  </context>
```

说明：这种配置需要告诉tomcat resource的内容，resource应用于什么地方

第一种方法通过文件名知道了app的name

第二种方式本身就在app内部，所以name肯定知道

两种方式都要放在context中

配置类型二：

(配置全局resource，然后通过resourcelink来映射)

步骤一：配置全局resource（这一步对于所有的配置都是一样的)

打开tomcat_home/conf/server.xml加入

```
<Resource
```

```
name="jdbc/test"
type="javax.sql.DataSource"
password="bb"
driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"
maxIdle="2"
maxWait="50"
username="root"
url="jdbc:mysql://localhost:3306/test"
maxActive="4"/>
```

步骤二：映射

(映射可以配置在多个地方，也就有多个配置方法：)

方法一：（对比类型一的配置理解）

直接在tomcat_home/conf/localhost/下建立一个xml文件，文件名是<yourAppName>.xml

例如我的工程名叫jndi，对应的名字叫jdni.xml加入如下内容

```
<Context>
  <ResourceLink global="jdbc/test" name="jdbc/test" type="javax.sql.DataSource" />
</Context>
```

方法二：（对比类型一的配置理解）

在tomcat_home\webapps\myapps\META-INF\context.xml的Context中增加：

```
<context>
  <ResourceLink global="jdbc/test" name="jdbc/test" type="javax.sql.DataSource" />
</context>
```

方法三：（上边两种方法都是把全局的resource 映射给jndi这个web应用，第三种方法就是把这个

全局的resource直接公开给所有的应用）

在tomcat_home/conf/context.xml的<Context></context>之间加入

```
<ResourceLink global="jdbc/test" name="jdbc/test" type="javax.sql.DataSource" />
```

运行测试：

打开ie，输入<http://localhost:8080/jndi/index.jsp>

看到success

常见错误：

1, Name jdbc is not bound in this Context

2, Cannot create JDBC driver of class '' for connect URL 'null' conf localhost
原因:

大多数是因为配置了全局的resource, 但没有link造成的。

解决:

加入link就行了, link的方式见类型二的三种方法。

分析:

看到上边这么多方法, 是否感觉眼花缭乱, 其实不要死记配置, 按照原理分析一下就好了。

你需要的是告诉tomcat哪个应用如何连接数据库。

类型一的方式对应一个应用单独使用这个配置的情况

就是直接告诉tomcat"应用名" "连接数据库需要的参数"

类型二的方式对应多个应用共享一个配置的情况

这样先配置server.xml告诉tomcat全局范围的"连接数据库需要的参数"

然后映射, 映射的时候

1, 如果不知道"app name(应用名)"就只需要通过文件名来传递这个信息

2, 如果"app name"都知道就只需要加入映射的内容

3, 如果要配置成全局公用的, 就不需要"app name", 本身放在tomcat的context.xml中

最后再次提醒一下: 所有的配置必须放在<context></context>之间

发表于 @ 2007年11月02日 18:09:00 | [评论\(0\)](#) | [举报](#) | [收藏](#)

[旧一篇:linux下mysql的安装](#) | [新一篇:PowerDesigner教程系列\(一\) 概念数据模型](#)

Database/SQL Tool

For DB2, SQL Server, Derby, Mimer Informix, Oraclé
and more

www.dbvis.com

Plugtests™ Interop Events

Validate & test your ICT equipment
interoperability events!

www.etsi.org/Plugtests

[发表评论](#)

表情:



评论内容:

用户名: 匿名用户

[登录](#) [注册](#)

验证码:



[重新获得验证码](#)

上海肛肠泰医院



看肛肠 到肛肠泰

健康热线：021-51575999

www.021gc.com Google 提供的广告

Copyright © wangzeggg

Powered by CSDN Blog