

# Tomcat8配置JNDI数据源并在smartbi中使用

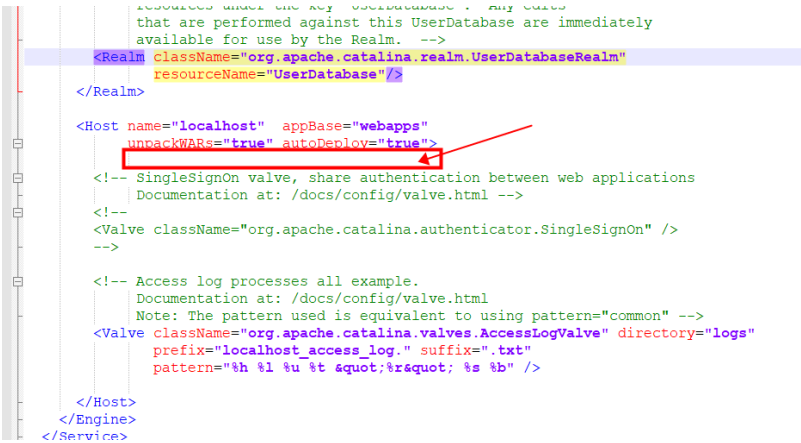
(本文档仅供参考)

## 问题现象

smartbi部署在Tomcat8中，请问smartbi如何使用jndi方式连接数据源？

## 解决方案

1、用文本编辑器打开tomcat\conf目录中的server.xml文件并在如下红框所示位置中添加如下配置：



```
<Context path="/smartbi" reloadable="false" docBase="F:/Smartbi/Tomcat/apps/smartbi">
  <Resource name="jdbc/repo"
    auth="Container"
    type="javax.sql.DataSource"
    username="admin"
    password="admin"
    driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"
    url="jdbc:mysql://localhost:6688/smartbi_smartbix_v10_5?characterEncoding=GBK"
    maxTotal="8"
    maxIdle="4" />
</Context>
```

对上述内容可进行修改配置项说明如下：

配置项及内容	说明
<Context path="/smartbi" reloadable="false" docBase="F:/Smartbi/Tomcat/apps/smartbi">	此处建议只修改docBase中的路径，其它保持默认即可，此处路径为war包存放的位置，请根据实际部署情况进行修改。  配置原因：配置了server.xml后如webapps目录下仍有war包，会启动两次，因此需要指定新的启动目录。  注意事项：1、需要将webapps下的war包删除，解压后smartbi文件夹也要一并移除； 2、此处是新建名为apps的文件夹存放解压后的war包，因war包不会自动解压，因此请移动到新的目录后手动解压。
Resource name="jdbc/repo"	jdbc/repo：此处的名称可以自定义。
username="admin"	admin：此处对应需要连接的数据库用户名。
password="admin"	admin：此处对应需要连接的数据库用户名的密码。
driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"	com.mysql.jdbc.Driver：为对应数据库的JDBC链接驱动字符串。
url="jdbc:mysql://localhost:6688/smartbi_smartbix_v10_5?characterEncoding=GBK"	jdbc:mysql://localhost:6688/smartbi_smartbix_v10_5?characterEncoding=GBK：url 值为 JDBC 链接字符串，请根据实际情况填写

2、修改smartbi.war\WEB-INF\web.xml，需增加如下配置项：

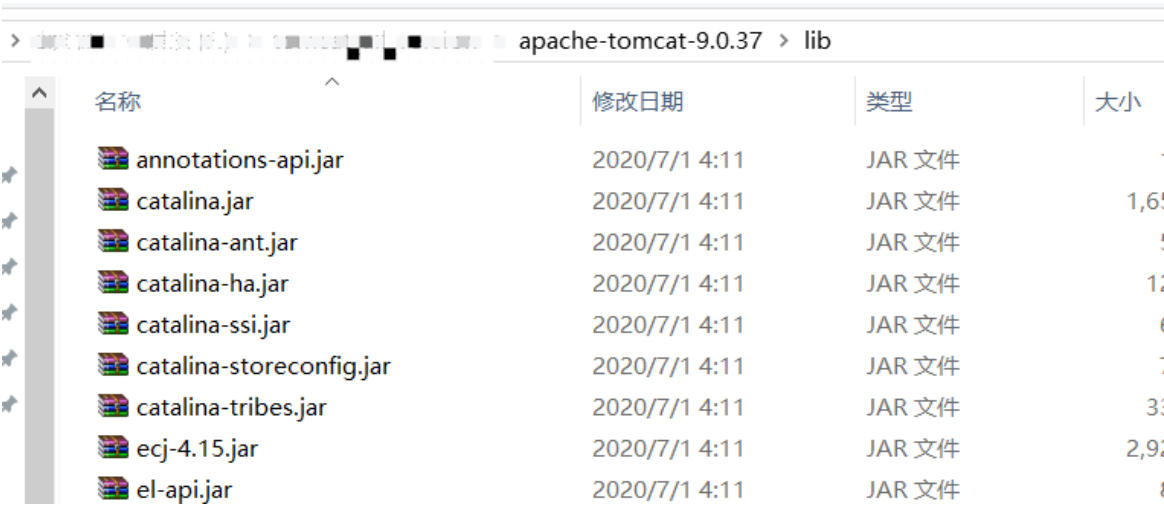
```
<resource-ref>
  <description>
    aaa
  </description>
  <res-ref-name>
    jdbc/repo
  </res-ref-name>
  <res-type>
    javax.sql.DataSource
  </res-type>
  <res-auth>
    Container
  </res-auth>
</resource-ref>
```

对上述**可进行修改**内容说明如下：

配置项	说明
<description>aaa</description>	aaa可自定义。
<res-ref-name> jdbc/repo</res-ref-name>	jdbc/repo对应1中的填写的Resource name。
<res-type> javax.sql.DataSource </res-type>	此处不可自定义，请勿修改。
<res-auth> Container </res-auth>	此处不可自定义，请勿修改。

3、将数据库驱动放tomcat的lib下。

如下图：



4、配置数据库

(1) 作为知识库

①修改smartbi-config配置，此处配置对应的数据源中的连接字符串：

```
<server-name>JNDI: java:comp/env/ jdbc/repo</server-name>
```

对上述**可进行修改**内容说明如下：

配置项	说明
<server-name>JNDI: java:comp/env/ jdbc/repo</server-name>	jdbc/repo对应2中的Resource name里填写的信息。

②配置完毕重启应用服务，配置config界面中的数据源连接：



驱动程序类型部分仍然选择对应的数据库类型。

连接字符串改为3中配置的即可。即填写为：JNDI:java:comp/env/jdbc/repo

## (2) 作为业务库

①登录 Smartbi，并切换到 **管理 > 系统管理** 页面。

②点击“**新建关系数据源**”，并输入 JNDI 数据源的相关信息。

新建关系数据源

名称\* jndi\_test

别名

驱动程序类型\* MySQL ☒ 大数据量兼容 ☐ 允许加载Excel数据 ☐ 开启示例数据

驱动程序存放目录 ☒ 产品内置 ☐ 自定义

驱动程序类\* com.mysql.jdbc.Driver

连接字符串\* JNDI:java:comp/env/jdbc/repo

验证类型 ☒ 静态 ☐ 动态

用户名 admin

密码 \*\*\*\*\*

高级 >

测试连接(T) 保存(S) 关闭(C)



驱动程序类型部分仍然选择对应的数据库类型。

连接字符串改为3中配置的即可。即填写为：JNDI:java:comp/env/jdbc/repo