[EOS下tomcat配置jndi及简单参数说明](http://doc.primeton.com/pages/viewpage.action?pageId=4918055)

转至元数据结尾

* 创建： [administrator](http://doc.primeton.com/display/~admin)，最新修改于： [二月 15, 2017](http://doc.primeton.com/pages/diffpagesbyversion.action?pageId=4918055&selectedPageVersions=1&selectedPageVersions=2)

转至元数据起始

EOS的tomcat连接JNDI数据源

1. 在%TOMCAT\_HOME%\conf下找到context.xml文件，在</Context>标签前增加

<Resource name="default"

auth="Container"

type="javax.sql.DataSource"

maxActive="200"

maxIdel="20"

maxWait="10000"

initialSize="20"

username="document"

password="document#document#12"

driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"

url="jdbc:mysql://ip:port/db"

testWhileIdle="true"

testOnBorrow="true"

testOnReturn="true"

validationQuery="select 1 from wfsysteminfo"

timeBetweenEvictionRunsMillis="5000"

validationInterval="30000"

minEvictableIdleTimeMillis="70000"

removeAbandonedTimeout="60"

removeAbandoned="true"/>

每增加一个数据源增加一个Resource。

属性意义：

Name：数据源名称

maxActive：最大活动连接

maxIdel：最大空闲连接

maxWait：最大等待时间： 当没有可用连接时， 连接池等待连接被归还的最大时间( 以毫秒计数)

initialSize：初始化连接

username：用户名

password：密码

driverClassName：驱动类名

url：连接数据库的 URL

testWhileIdle：指明连接是否被空闲连接回收器( 如果有) 进行检验。

testOnBorrow：指明是否在从池中取出连接前进行检验

testOnReturn：指明是否在归还到池中前进行检验

validationQuery： SQL 查询， 用来验证从连接池取出的连接， 在将连接返回给调用者之前。

timeBetweenEvictionRunsMillis：空闲连接回收器线程运行期间休眠的时间值， 以毫秒为单位。

validationInterval：避免过度验证，保证验证不超过这个频率——以毫秒为单位。

minEvictableIdleTimeMillis：连接在池中保持空闲而不被空闲连接回收器线程( 如果有) 回收的最小时间值，单位毫秒

removeAbandonedTimeout：泄露的连接可以被删除的超时值， 单位秒应设置为应用中查询执行最长的时间

removeAbandoned：标记是否删除泄露的连接。

1. 修改上述目录下的web.xml文件信息，在其文件的最后，在</web-app>节点前，增加配置信息。

<resource-ref>

<res-ref-name>default</res-ref-name>

<res-type>javax.sql.DataSource</res-type>

<res-auth>Container</res-auth>

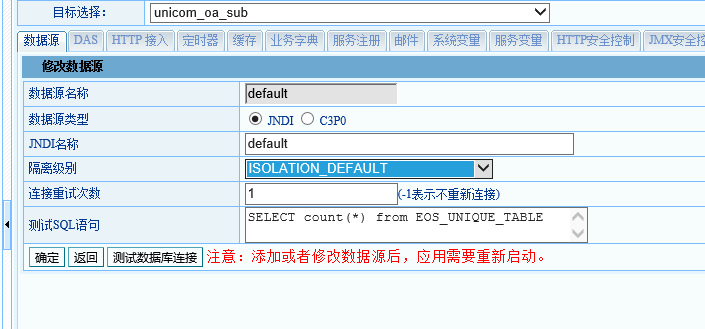
<res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>

</resource-ref>

除了res-ref-name不用进行修改，每增加一个数据源增加一个resource-ref，

名称与上面文件相同。

1. 在governor中建立与上述两个文件数据源名称相同的数据源，配置为数据源类型JNDI。



注：

1. 某项目 网络环境存在特殊问题，经测试打通网络长链接的情况下也有在70多秒左右连接断掉的情况，所以配置了空闲连接检测及空闲连接抛弃的配置，其中validationQuery项为必配项，jndi不会去找governor中配置的测试SQL语句。
2. 第一次修改上述文件需要在服务器停掉的情况下配置，出现过在tomcat运行时替换掉上述文件导致governor和default无法在重启时被加载的情况。