

Tomcat的数据库连接池设置与应用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022_Tomcat_E7_9

A_84_E6_c104_167324.htm 1. 将数据库驱动程序的JAR文件放在Tomcat的 common/lib 中；2. 在server.xml中设置数据源，以MySQL数据库为例，如下：在节点中加入，
name="jdbc/DBPool" type="javax.sql.DataSource" password="root"
driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver" maxIdle="2"
maxWait="5000" username="root"

url="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/test" maxActive="4"/> 属性说明

: name, 数据源名称, 通常取 "jdbc/XXX" 的格式; type, "javax.sql.DataSource". password, 数据库用户密码; driveClassName, 数据库驱动; maxIdle, 最大空闲数, 数据库连接的最大空闲时间。超过空闲时间, 数据库连接将被标记为不可用, 然后被释放。设为0表示无限制。MaxActive, 连接池的最大数据库连接数。设为0表示无限制。maxWait, 最大建立连接等待时间。如果超过此时间将接到异常。设为-1表示无限制。3. 在你的web应用程序的web.xml中设置数据源参考, 如下: 在节点中加入, MySQL DB Connection

Pool jdbc/DBPool javax.sql.DataSource Container Shareable 子节点说明: description, 描述信息; res-ref-name, 参考数据源名字, 同上一属性的name; res-type, 资源类型,

"javax.sql.DataSource"; res-auth, "Container"; res-sharing-scope, "Shareable"; 4. 在web应用程序的context.xml中设置数据源链接, 如下: 在节点中加入,

name="jdbc/DBPool" type="javax.sql.DataSource"

global="jdbc/DBPool"/> 属性说明：name，同第2步和第3步的属性name值，和子节点res-ref-name值；type，同样取

” javax.sql.DataSource ”；global，同name值。至此，设置完成，下面是如何使用数据库连接池。1．建立一个连接池类

，DBPool.java，用来创建连接池，代码如下：import javax.naming.Context.import javax.naming.InitialContext.import javax.naming.NamingException.import javax.sql.DataSource.public class DBPool { private static DataSource pool. static { Context env = null. try { env = (Context) new InitialContext().lookup("java:comp/env"). pool = (DataSource)env.lookup("jdbc/DBPool"). if(pool==null) System.err.println("DBPool is an unknown DataSource"). } catch(NamingException ne) { ne.printStackTrace(). } } public static DataSource getPool() { return pool. }}2．在要用到数据库操作的类或jsp页面中，用DBPool.getPool().getConnection()，获得一个Connection对象，就可以进行数据库操作，最后别忘了对Connection对象调用close()方法，注意：这里不会关闭这个Connection，而是将这个Connection放回数据库连接池。

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