

# Tomcat8.0 配置数据库连接池

作者: [jerryhwq](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1465101249792>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>在javaweb项目下的META-INF文件夹下新建一个名为context.xml的文件，并添加如下内容： </p>

```
<pre> <code>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;
&lt;Context&gt;
  &lt;Resource
    name="jdbc/tomcat"
    auth="Container"
    type="javax.sql.DataSource"
    username="root"
    password="123456"
    driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"
    url="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/tomcat"
    maxTotal="100" maxIdle="100" /&gt;
&lt;/Context&gt;</code> </pre>
```

<p>&nbsp;  然后在WEB-INF文件夹下添加如下内容： </p>

```
<pre> <code>&lt;resource-ref&gt;
  &lt;res-ref-name&gt;jdbc/tomcat&lt;/res-ref-name&gt;
  &lt;res-type&gt;javax.sql.DataSource&lt;/res-type&gt;
  &lt;res-auth&gt;Container&lt;/res-auth&gt;
&lt;/resource-ref&gt;</code> </pre>
```

<p>最后在tomcat下新建Database类： </p>

```
<pre> <code>import javax.naming.Context;
import javax.naming.InitialContext;
import javax.naming.NamingException;
import javax.sql.DataSource;
import java.sql.Connection;
import java.sql.SQLException;
public class Database {
  private static Database instance = null;
  private DataSource dataSource = null;
  private Database() {
    try {
      //初始化数据库连接池
      Context context1 = new InitialContext();
      Context context2 = (Context) context1.lookup("java:comp/env");
      dataSource = (DataSource) context2.lookup("jdbc/tomcat");
    } catch (NamingException e) {
    }
  }
  public static Database getInstance() {
    if(instance == null) {
      instance = new Database();
    }
    return instance;
  }
  //获取数据库连接
  public Connection getConnection() throws SQLException {
    return dataSource.getConnection();
  }
}
</code></pre>
```

<p>数据库连接池搭建成功，需要数据库连接时执行如下命令即可： </p>

```
<pre> <code>Database database = Database.getInstance();
Connection connection = database.getConnection();</code> </pre>
```

<p>之后和正常数据库连接一样，使用connection对象即可</p>