# [第7章 MySQL连接器JDBC和连接池](#_Toc340238248)

一、选择题

BABCC CBBAB

二、简答题

1. （1）加载JDBC驱动程序；（2）创建数据库连接；（3）创建Statement对象；（4）执行SQL语句；（5）处理执行SQL语句的返回结果；（6）关闭连接。

2.（1）createQuery：针对数据库Select查询；（2）createUpdate：针对数据库新增、删除、修改操作。

3. 一种是使用Statement对象提供的带参数的executeQuery()方法，另一种是通过PreparedStatement对象提供的无参数的executeQuery()方法。

4. 数据库连接池就是为数据库连接建立一个“缓冲池”，预先在“缓冲池”中放入一定数量的连接。当需要建立数据库连接时，只需从“缓冲池”中取出一个，使用完毕之后再放回去。

在Tomcat中配置连接池：

（1）将MySQL数据库的JDBC驱动程序包复制到Tomcat安装路径下的lib文件夹中。

（2）配置数据源。配置Tomcat根目录下conf文件夹中的文件context.xml，代码如下：

<Context>

<Resource name="jdbc/datasource" auth="Container" type="javax.sql.DataSource" driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver" url="jdbc:mysql://localhost:3306/bookstore" username="root" password="123456" maxActive="8" maxIdle="4" maxWait="6000"/>

</Context>