使用JDBC操作数据库的流程：

1. 注册驱动（Class.forName(“com.mysql.jdbc.driver”)）;
2. 创建连接（DriverManager.getConnection()）;
3. sql语句 预处理(PreparedStatement)执行sql，获取resultSet返回值
4. 对ResultSet返回值进行封装
5. 关闭连接

使用端：（项目）

1、引入自定义框架的jar包

2、创建SqlMapConfig.xml：用于存储数据库信息，driver、url、username、password；  
 创建mapper.xml：用于存储sql信息，sql语句、查询参数、返回值；

自定义持久层框架思路：

1、根据配置文件的路径，将上面两个配置文件加载为字节输入流，存于内存中  
 创建Resource类加载文件：InputSteam queryResourceAsSteam(String path)

1. 创建两个实体类用于存放内存中的配置文件信息（可视为容器）  
    Configration类：用于存放SqlMapConfig.xml文件中的信息  
    MappedStatement类：用于存放mapper.xml文件中的信息
2. 解析配置文件信息（使用dom4j解析）  
    创建SqlSessionFactoryBuilder类解析配置文件：build(InputSteam in)  
    作用一：解析字节输入流中的配置文件信息并将之存入容器中  
    作用二：创建SqlSessionFactory类用于生成SqlSession类（工厂模式）
3. 创建SqlSessionFactory接口及实现类DefaultSqlSessionFactory  
    openSession():生产SqlSession
4. 创建SqlSession接口及实体类DefaultSqlSession  
    定义对数据库的操作：selectList()、selecetOne()、update()、delete()
5. 创建Executor接口及其实现类SimpleExecutor  
    query(Configurtion, MappedStatement, Object... params)：用于执行sql语句