

Mybatis执行流程

1、基础搭建：Maven、XML配置

2、读取配置文件：如mybatis-config.xml,形成输出流

已配置好环境变量、数据源，指向好SQL映射文件所在地

3、通过SqlSessionFactoryBuilder构建好一个SqlSessionFactory对象

1、在SqlSessionFactoryBuilder的build方法内构建XMLConfigBuilder

2、调用XMLConfigBuilder对象的parse方法补充Configuration对象的相关信息并返回Configuration对象

3、parse方法调用本对象的parseConfiguration，SQL映射文件的数据最终会补充到Configuration对象的mappedStatements对象内，key是(namespace+id),value是MappedStatement（某条语句的封装对象）

4、调用SqlSessionFactoryBuilder的build(config)方法将Configuration对象封装到SqlSessionFactory内

4、通过SqlSessionFactory对象调用openSession()方法，获取SqlSession对象

1、通过配置内的执行类型、事务级别、是否自动提交三个参数调用openSessionFromDataSource()方法获取SqlSession

2、在openSessionFromDataSource内，将配置内的环境信息、事务工厂信息构建一个执行器

3、新建一个SqlSession对象，然后将配置信息、执行器、是否自动提交封装到该对象中，为后面执行SQL语句做好准备

5、通过sqlSession对象调用执行器的CRUD接口方法，不同类型执行器的都是通过StatementHandler对象操作JDBC的Statement对象，执行器只有doUpdate和doQuery两个核心方法