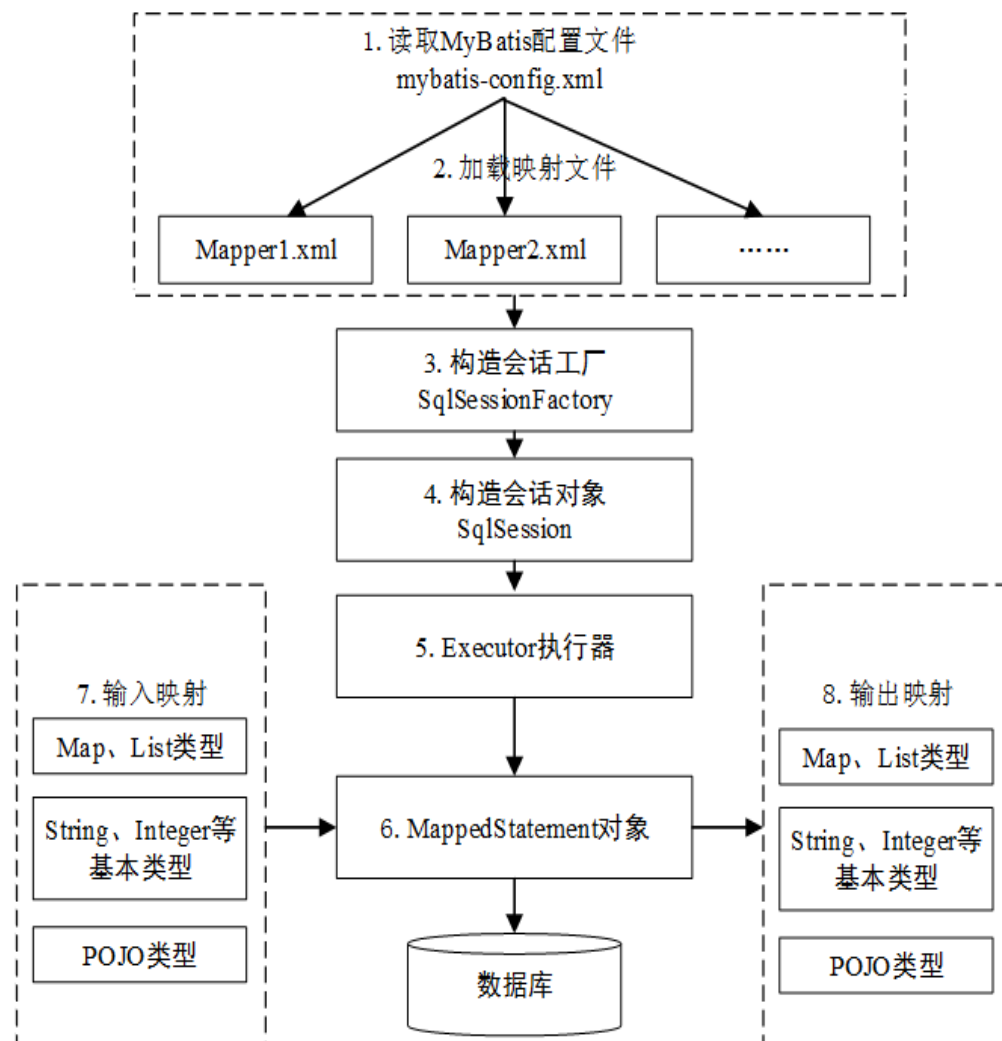


1.MyBatis 介绍

MyBatis 是一个基于 Java 的持久层框架。MyBatis 使用简单的 **XML** 或**注解**用于配置和**原始映射**，将接口和 Java 的 POJOs（Plain Old Java Objects，普通的 Java 对象）映射成数据库中的记录。

2.MyBatis 工作原理



3.映射接口

```
@Mapper
public interface Book2Mapper {
    List<Tbbook> showbook();
}
```

```
int insertBook(Tbbook book);
void updateBook(Tbbook book);
void deleteBook(Integer id);
Tbbook showComment(Integer id);
}
```

4. MyBatis 映射文件

MyBatis 映射文件中，<mapper>元素是配置文件的根元素，它包含了一个 namespace 属性，该属性值通常设置为“包名+映射接口名”，指定了唯一的命名空间。子元素<select>、<insert>、<update>以及<delete>中的信息是用于执行查询、添加、修改以及删除操作的配置。在定义的 SQL 语句中，“#{ }”表示一个占位符，相当于“?”，而“#{id}”表示该占位符待接收参数的名称为 id

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE mapper PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"
    "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">
<mapper namespace="com.example.mapper.Book2Mapper">
    <select id="showbook" resultType="Tbbook">
        select * from tbbook
    </select>

    <insert id="insertBook" parameterType="Tbbook">
        Insert into tbbook(title,author,press,price) values(#{title},#{author},#{press},#{price})
    </insert>

    <update id="updateBook" parameterType="Tbbook">
        update tbbook set title=#{title},author=#{author},press=#{press},price=#{price} where
id=#{id}
    </update>

    <delete id="deleteBook" parameterType="Integer">
        delete from tbbook where id=#{id}
    </delete>

    <select id="showComment" parameterType="Integer" resultMap="bookWithComment">
        select b.*,c.id c_id,c.content c_content,c.c_author from tbbook b,comment c
        where b.id=c.book_id and b.id=#{id}
    </select>

    <resultMap id="bookWithComment" type="Tbbook">
        <id property="id" column="id"/>
        <result property="title" column="title"/>
    </resultMap>
</mapper>
```

```
<result property="author" column="author"/>
<result property="press" column="press"/>
<result property="price" column="price"/>
<collection property="commentList" ofType="Comment">
    <id property="id" column="c_id"/>
    <result property="content" column="c_content"/>
    <result property="cAuthor" column="c_author"/>
</collection>
</resultMap>
</mapper>
```