# MyBatis核心配置文件

1.核心对象：

SqlSessionFactoryBuilder 构建方法build() -->用于创建SqlSessionFactory

SqlSessionFactory 线程安全，一般使用单例模式

SqlSession 应用成勋与持久层之间执行交互操作的对象

2.配置文件的主要元素：(子元素必须从上到下配置)

根元素：configuration

子元素:

Properties 配置属性的元素

Settings 改变mybatis的行为

typeAliases 配置扫描包

typeHandlers 配置多套运行环境

objectFactory

plugins

environments --> 子元素：environment 子元素：transactionManager、dataSource mappers 用于配置mybatis的映射文件

引入方式：

1. 类路径引入：resource
2. 本地文件引入：url
3. 使用接口引入：class
4. 使用包名引入：name

3.mybatis映射文件：

属性 id属性，parameterType接受参数，resultType：返回结果集类型 resultMap： 用于应用外部resultM

Select

Update

Delete

Insert

Sql 用于将相同的sql语句抽出来用

resultMap

4.动态sql

If

Choose(when,otherwise)

Where 使用where后会自动剔除where之后多余的and || or

Trim prifex 用于sql增加前缀；prefixOverrides去掉sql前指定的前缀；suffix，增加指定sql的后缀，suffixOverrides，用于取出指定sql的后缀

Setset会去除sql语句中最后一个逗号

Foreach参数：itme 为迭代的元素起一个别名collection 要迭代元素的类型index这个迭代元素的索引

5.mybatis的关联映射

一对一查询：

使用assocation标签嵌套查询：

属性propertypojo里面的属性column表中的字段名 javaType指定要映射到实体对象的类型

使用collection标签实现嵌套结果集查询：

属性property pojo里面的属性ofType 指定要映射到实体类对象中的类型

一对多查询