

😊 4、mybatis执行浅析

公众号java-mindmap

mybatis在jdbc的基础上进行了封装

JDBC执行流程

- 1 加载JDBC驱动；
- 2 建立并获取数据库连接；
- 3 创建 JDBC Statements 对象；
- 4 设置SQL语句的传入参数；
- 5 执行SQL语句并获得查询结果；
- 6 对查询结果进行转换处理并将处理结果返回；
- 7 释放相关资源（关闭Connection，关闭Statement，关闭ResultSet）；

```
List<?> | int | void sqlSession.  
select  
selectList  
selectMap  
selectOne  
update  
delete  
insert  
(statementId [,parameterObject])
```

传统的MyBatis工作模式

Designed by LouLuan
http://blog.csdn.net/luanlouis

三层功能架构

http://www.jian...

API接口层

使用传统的MyBatis提供的API

使用Mapper接口

- 接口中声明的方法和<mapper> 节点中的<select|update|delete|insert> 节点项对应
- 即<select|update|delete|insert> 节点的id值为Mapper 接口中的方法名称
- parameterType 值表示Mapper 对应方法的入参类型
- resultMap 值则对应了Mapper 接口表示的返回值类型或者返回结果集的元素类型

数据处理层

通过传入参数构建动态SQL语句

- MyBatis 通过传入的参数值，使用 Ognl 来动态地构造 SQL语句，使得MyBatis 有很强的灵活性和扩展性
- 参数映射指的是对于java 数据类型和jdbc数据类型之间的转换

SQL语句的执行以及封装查询结果集成List<E>

- 支持结果集关系一对多和多对一的转换
- 嵌套查询语句的查询
- 嵌套结果集的查询

基础支撑层

- 1 事务管理机制
- 2 连接池管理机制
- 3 缓存机制
- 4 SQL语句的配置方式