

目录

第一章 初始 MyBatis	1
第二章 SQL 映射文件	2
第三章 动态 SQL	2

第一章 初始 MyBatis

1、 MyBatis 框架优势

- ① 动态 SQL
- ② 性能优秀
- ③ 简单易学

2、 持久化：指操作的数据由瞬时状态和持久状态相互转换的一种机制

3、 MyBatis 是一个开源的数据持久层框架

4、 ORM：即对象\关系映射，是一种数据持久化技术

5、 MyBatis 核心配置文件 configuration.xml

6、 MyBatis 框架的优点

- ① 与 JDBC 相比，减少 50%的代码量
- ② MyBatis 是最简单的持久化框架，小巧并且简单易学
- ③ MyBatis 相当灵活，便于统一管理和优化
- ④ 提供 XML 标签，支持编写 SQL 语句、
- ⑤ 提供映射标签，支持对象与数据库的 ORM 字段关系映射

7、 MyBatis 框架的缺点

- ① SQL 语句的编写工作量大，对开发人员编写 SQL 语句的功底有一定要求
- ② SQL 语句依赖于数据库，导致数据库移植性差，不能随意更换数据库

8、 MyBatis 三个基本要素

- ① 核心接口和类
- ② MyBatis 核心配置文件
- ③ SQL 映射文件

第二章 SQL 映射文件

1、使用 select 完成查询

使用 delete 完成删除

使用 update 完成修改

使用 insert 完成增加

注意：id 与方法名相同，命名空间中唯一的标示符

2、多条件查询时

- ①可以把参数封装成为对象进行入参
- ②可一把参数封装成为一个 Map 进行入参
- ③可以使用@Parma 注解实现多参数入参

3、resultType：直接表示返回类型，包括基础数据类型和复杂数据类型

4、resultMap：是对 resultMap 定义的引用

5、resultType 和 resultMap 本质上是一样的，但不能两者不能同时存在

6、association：可以处理复杂类型的数据，但仅处理一对一的关联关系

7、collection：映射的是一个集合，用来处理一对多的关联关系

8、resultMap 的 association 和 collection 可以实现高级结果映射

第三章 动态 SQL

1、用于实现动态 SQL 的元素

If：实现简单的条件查询

Choose：相当于 JAVA 的 switch 语句，通常与 when 和 otherwise 搭配

Where：简化 SQL 语句中 where 的条件判断

Set：解决动态更新语句，修改方法的时候用

Trim：可以去除关键字

Foreach：迭代一个集合，通常用于 in 条件

2、trim 的属性

Prefix：前缀，通过自动识别是否有返回值后，再 trim 包含的内容上添加前缀

Suffix：后缀，作用实在 trim 包含的内容上加上后缀

prefixOverrides：对于 trim 包含内容的收不进行指定内容的忽略

suffixOverrides：对于 trim 报河南内容的尾部进行指定内容的忽略

3、foreach：主要用在构建 in 条件中，他可以迭代一个集合，主要属性有：

Item，index，collection，separator，close，open

4、foreach 的 collection 属性的注意事项：

1、若入参为单参数且参数类型是一个 list 时，collection 属性值为 list，前提是参数名必须是 list

2、若入参为但参数且参数类型是一个数组是，collection 的属性值为 array

3、若传入参数为多参数，就需要把它们封装为一个 Map 进行处理