目录

[第一章 初始MyBatis 1](#_Toc495179225)

[第二章 SQL映射文件 2](#_Toc495179226)

[第三章 动态SQL 2](#_Toc495179227)

## 第一章 初始MyBatis

1. MyBatis框架优势
2. 动态SQL
3. 性能优秀
4. 简单易学
5. 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
6. MyBatis是一个开源的数据持久层框架
7. ORM：即对象\关系映射，是一种数据持久化技术
8. MyBatis核心配置文件configuration.xml
9. 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
10. 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
11. 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、tirm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

suffixOverrrides：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