

## 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