

😊13、mapper的xml文件（一）

微信公众号java-mindmap

```
<select id="selectPerson" parameterType="int" parameterMap="deprecated" resultType="hashmap" resultMap="personResultMap" flushCache="false" useCache="true" timeout="10000" fetchSize="256" statementType="PREPARED" resultSetType="FORWARD_ONLY">
```

select – 映射查询语句

实例

这个语句被称作 selectPerson，接受一个 int（或 Integer）类型的参数，并返回一个 HashMap 类型的对象，其中的键是列名，值便是结果行中的对应值

属性

- id
 - 在命名空间中唯一的标识符，可以被用来引用这条语句
 - 必选
- parameterType
 - 将会传入这条语句的参数类的完全限定名或别名
 - 可选
- resultType
 - 从这条语句中返回的期望类型的类的完全限定名或别名
 - 注意
 - 1 如果是集合情形，那应该是集合可以包含的类型，而不能是集合本身
 - 2 使用 resultType 或 resultMap，但不能同时使用
- resultMap
 - 外部 resultMap 的命名引用
 - 注意
 - 使用 resultMap 或 resultType，但不能同时使用
- flushCache
 - 将其设置为 true，任何时候只要语句被调用，都会导致本地缓存和二级缓存都会被清空
 - 默认值：false
- useCache
 - 将其设置为 true，将会导致本条语句的结果被二级缓存
 - 默认值：对 select 元素为 true
- timeout
 - 这个设置是在抛出异常之前，驱动程序等待数据库返回请求结果的秒数
 - 默认值为 unset（依赖驱动）
- fetchSize
 - 这是尝试影响驱动程序每次批量返回的结果行数而这个设置值相等
 - 默认值为 unset（依赖驱动）
- statementType
 - STATEMENT，PREPARED 或 CALLABLE 的一个
 - 这会让 MyBatis 分别使用 Statement，PreparedStatement 或 CallableStatement
 - 默认值：PREPARED
- resultSetType
 - 这个设置仅对多结果集的情况适用，它将列出语句执行后返回的结果集并每个结果集给一个名称，名称是逗号分隔的。

delete – 映射删除语句

insert – 映射插入语句

update – 映射更新语句

insert、update公共属性

- useGeneratedKeys
 - （仅对 insert 和 update 有用）这会让 MyBatis 使用 JDBC 的 getGeneratedKeys 方法来取出由数据库内部生成的主键（比如：像 MySQL 和 SQL Server 这样的关系数据库管理系统的自动递增字段）
 - 默认值：false。
- keyProperty
 - （仅对 insert 和 update 有用）唯一标记一个属性，MyBatis 会通过 getGeneratedKeys 的返回值或者通过 insert 语句的 selectKey 子元素设置它的键值
 - 默认：unset。如果希望得到多个生成的列，也可以是逗号分隔的属性名称列表。
- keyColumn
 - （仅对 insert 和 update 有用）通过生成的键值设置表中的列名，这个设置仅在某些数据库（像 PostgreSQL）是必须的，当主键列不是表中的第一列的时候需要设置。
 - 如果希望得到多个生成的列，也可以是逗号分隔的属性名称列表。

insert、update、delete公共属性

- id
 - 命名空间中的唯一标识符，可被用来代表这条语句。
- parameterType
 - 将要传入语句的参数的完全限定类名或别名。这个属性是可选的，因为 MyBatis 可以通过 TypeHandler 推断出具体传入语句的参数，默认值为 unset。
- parameterMap
 - 这是引用外部 parameterMap 的已经被废弃的方法。使用内联参数映射和 parameterType 属性。
- flushCache
 - 将其设置为 true，任何时候只要语句被调用，都会导致本地缓存和二级缓存都会被清空，
 - 默认值：true（对应插入、更新和删除语句）。
- timeout
 - 这个设置是在抛出异常之前，驱动程序等待数据库返回请求结果的秒数。
 - 默认值为 unset（依赖驱动）。
- statementType
 - STATEMENT，PREPARED 或 CALLABLE 的一个。这会让 MyBatis 分别使用 Statement，PreparedStatement 或 CallableStatement，
 - 默认值：PREPARED。
- databaseId
 - 如果配置了 databaseIdProvider，MyBatis 会加载所有的不带 databaseId 或匹配当前 databaseId 的语句；如果带或者不带的语句都有，则不带的会被忽略。