MyBatis的映射文件详解

# MyBatis映射文件：

## 官网介绍

[http://www.mybatis.org/mybatis-3/sqlmap-xml.html#](http://www.mybatis.org/mybatis-3/sqlmap-xml.html)

## MyBatis映射文件命名规范及位置

命名建议XxxMapper.xml，与接口名保持一致，**Mapper代理方式**。

建议映射文件：与接口存放在同一个目录下。

# ResultMap标签介绍

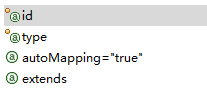
## 功能

是建立数据库中**表的列名**与**POJO的属性名**的对应关系。

## ResultMap标签的内部属性

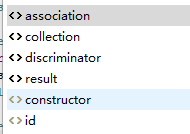
一映射文件中可以有多个**ResultMap标签**。

属性：id唯一标识该**ResultMap**，type指明对应哪一个POJO。



还有extends 、autoMapping=’true’

## ResultMap的子标签



### id ：用来定义主键。

### result：用来映射普通对应关系。

### association：用来引入其他文件的映射。

### constructor：未知

## ResultMap理解：

理解：ResultMap只是一种**列名与字段名的映射关系**，没有什么特别之处。不利用ResultMap只利用ParameterType完全可以，给表字段起个与POJO中属性名一致即可。

## ResultMap比ResultType的好处：

可以实现数据库表字段（column）与POJO的字段的对应关系，从而可以使得两者的字段名称可以不一样。

## 其他的详情见3.x

特别是输入映射与输出映射、动态SQL查询。

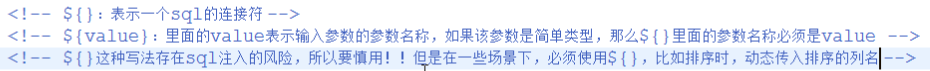
# MyBatis的占位符

## 利用 #{xx} ： 这种方式，不能进行拼接，只能传入xx。



## 利用 $\*\*\*{xx}\*\*\*\* 需要传入的字符串可以与大括号外的字符串进行拼接，这样在配置文件中修改前后就方便了。

但是这种方式存在**sql注入的风险**，所以慎用。





所以，大括号里面的value表示的输入参数的参数名称，如果该参数是简单类型，则大括号中的参数名称必须写value，否则会原样输出，如${username} 输出的就是username，不会变成输入的变量值，如传入zhaohong ，不会变成zhaohong，只是username。



## 模糊查询 ：利用%表示位置部分。

## #{}与${}的区别

**#{}**  : 会对括号中的内容进行解析。

**${}**  ：不会对括号中的内容进行解析，直接原样输出，如果是简单类型，则用value表示变量，传入值到value就可以。

