[Mybatis中的resultType和resultMap](http://blog.csdn.net/woshixuye/article/details/27521071)

<http://blog.csdn.net/woshixuye/article/details/27521071>

1. **概述**  
   MyBatis中在查询进行select映射的时候，返回类型可以用resultType，也可以用resultMap，resultType是直接表示返回类型的，而resultMap则是对外部ResultMap的引用，但是resultType跟resultMap不能同时存在。  
   在MyBatis进行查询映射时，其实查询出来的每一个属性都是放在一个对应的Map里面的，其中键是属性名，值则是其对应的值。  
   ①当提供的返回类型属性是resultType时，MyBatis会将Map里面的键值对取出赋给resultType所指定的对象对应的属性。所以其实MyBatis的每一个查询映射的返回类型都是ResultMap，只是当提供的返回类型属性是resultType的时候，MyBatis对自动的给把对应的值赋给resultType所指定对象的属性。  
   ②当提供的返回类型是resultMap时，因为Map不能很好表示领域模型，就需要自己再进一步的把它转化为对应的对象，这常常在复杂查询中很有作用。

MyBatis的mapping.xml中有两个重要的属性：parameterType和resultMap属性（parameterMap现在不建议使用）

parameterType用来指定传入参数的类型，比如Bean或Map\List。

**Xml代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. **<configuration>**
2. **<typeAliases>**
3. **<typeAlias** alias="Product" type="com.zainagou.supplier.entity.Product"**/>**
4. **</typeAliases>**
6. <!-- 映射map -->
7. **<mappers>**
8. **</mappers>**
9. **</configuration>**

resultMap是MyBatis中最重要最强大的元素。resultMap封装查询的结果集，type可以是Bean、Object、Primitive type。

**Xml代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. **<?xml** version="1.0" encoding="UTF-8" **?>**
2. <!DOCTYPE mapper PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN" "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd" **>**
3. **<mapper** namespace="com.zainagou.supplier.mapper.ProductCategoryMapper"**>**
4. **<parameterMap** id="productCategory" type="com.zainagou.supplier.entity.ProductCategory"**></parameterMap>**
5. **<resultMap** id="resultMap" type="com.zainagou.supplier.entity.ProductCategory" **>**
6. **<id** column="id" property="id" jdbcType="INTEGER" **/>**
7. **<result** column="p\_id" property="pid" jdbcType="INTEGER" **/>**
8. **<result** column="name" property="name" jdbcType="VARCHAR" **/>**
9. **</resultMap>**
10. **<sql** id="Base\_Column\_List" **>**
11. id, fid, name
12. **</sql>**
13. **<select** id="getProductCategorys" resultMap="resultMap" parameterMap="productCategory"**>**
14. select **<include** refid="Base\_Column\_List" **/>** from product\_category where 00=0
15. **<if** test="name!=null and name!=''"**>**
16. and name like "%"#{name,jdbcType=VARCHAR}"%"
17. **</if>**
18. **</select>**
19. **</mapper>**

从上面mapping.xml可以看出：

resultMap中， column是列名，property是列映射到实体对象的属性，jdbcType是列在数据库中的数据类型，格式统一都是大写，和MySql中的数据类型多数保持一致，少数有差异。

这种方式可以解决列名不匹配。