

Mybatis 杂记 (一)

作者: [HuixiaZhang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1539594372962>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Mybatis杂记:

当数据库涉及到一对一时Mybatis的处理方法:

- 例如在bean类中定义如下两个类 (Hus和Wife类) , 在国内还是一夫一妻制的吧, 2333 (逃。)

然后需要做的就是Hus和Wife类中各自写上另一方的引用!

```
public class Hus {
    private long id;
    private String name;
    private int age;
    private Wife wife;
    //Getter and Setter
    //toString
    //Constuctor
}
public class Wife {
    private long id;
    private String name;
    private int age;
    private Hus hus;
    //Getter and Setter
    //toString
    //Constuctor
}
```

- 在 **Mapper**类中定义如下方法:

```
List<Hus> findHus_Wife();
```

- 重点就落在了 **XXXMapper.XML**文件的编写上:

有5种编写的方式:

1.定义**select**标签, 然后写好SQL语句:

```
<select id="findHus_Wifes" resultMap="hus_wife_model">
    select a.ID,a.NAME,a.AGE, b.id ids,b.NAME names,b.AGE ages
    from HUS a,WIFE b
    where a.id=b.hus_id
</select>
```

注意: Hus表和Wife表具有相同的列名id和name, age, 如不采用别名, Mybatis会认为这里的参为相同, 故需要立别名来保证Mybatis查找到Wife表的内容!

定义**ResultMap**:

注意: 其中hus和wife经过别名处理, 请在mybatis-config.xml中定义别名! 或在type内些上bean类全限定名尚可。

```
<resultMap id="hus_wife_model" type="hus">
    <id property="id" column="id"></id>
    <result property="name" column="name"/>
    <result property="age" column="age"/>
```

```
<result property="wife.id" column="ids"/>
<result property="wife.name" column="names"/>
<result property="wife.age" column="ages"/>
</resultMap>
```

`id`、`name`与`age`都是查询到的Hus表中的三个数据，当设计到Wife表时，第一后边的`column`属性变成上方SQL语句中`ids`、`names`和`ages`，第二`property`属性内要写成`wife.id`形式，`wife`是Hus类中Wife引用名，即第四条属性(Mybatis会自动去搜寻`getWife()`方法，并将其以去掉`get`，并取后面字段写的方式来获取属性名)，获取到对象以后，后写的就是Wife内的属性，取属性方式同理。

2.select语句同上，重写`ResultMap`:

先写一个type为Wife的`ResultMap`:

```
<resultMap id="wife_model1" type="wife">
  <id property="id" column="ids"> </id>
  <result property="name" column="names"/>
  <result property="age" column="ages"/>
</resultMap>
```

再写type为Hus的`ResultMap`:

`<association>`标签就可以用来关联一对一的映射关系，`property`属性指向引用变量`wife`，`ResultMap`属性内填写的是`wife`的模板，也就是先为Hus类中第四个属性`wife`的引用书写模板，后在定义Hus的模板过程中再将刚才定义的`wife`的模板通过`association`标签引入，这样就达到了一对一关联的目的!

```
<resultMap id="hus_model2" type="hus">
  <id property="id" column="id"> </id>
  <result property="name" column="name"/>
  <result property="age" column="age"/>
  <association property="wife" resultMap="wife_model1"/>
</resultMap>
```

3.select语句同上，重写`ResultMap`:

```
<resultMap id="mod1_hus" type="hus">
  <id property="id" column="id"> </id>
  <result property="name" column="name" />
  <result property="age" column="age" />
  <association property="wife" javaType="wife">
    <id property="id" column="ids"/>
    <result property="name" column="names" />
    <result property="age" column="ages"/>
  </association>
</resultMap>
```

这次不同的是用了同一个`ResultMap`来定义模板，在`association`标签中写入的是`wife`内的三个属性总的来讲和2中使用的方法类似，相当于把两个模板合二为一!

4.select继续不变化, 再次变化resultMap

```
<resultMap id="mod3_hus" type="hus">
  <id property="id" column="id"></id>
  <result property="name" column="name"/>
  <result property="age" column="age"/>
</resultMap>

<resultMap id="mod3_hus_wife" type="hus" extends="mod3_hus">
  <result property="wife.id" column="ids"/>
  <result property="wife.name" column="names"/>
  <result property="wife.age" column="ages"/>
</resultMap>
```

先定义一个hus的resultMap, 然后再定义一个resultMap继承它! extends 表示从某个模板中把属配置继承过来, 类型一致。这样mod3_hus_wife中就有了继承的hus属性和新增的wife属性, 也达到我们所要的效果!

5.转变思想:

- 先编写一个 select, 作用是基于 hus_id 在wife表查询一行记录

```
<select id="selectWifeByhus_id" parameterType="Long" resultType="wife">
  select id,name,AGE
  from WIFE
  where HUS_ID=#{id}
</select>
```

- 然后编写一个 resultMap, association中 column 和 select填的是上面编写的select和他需要传的参数值, 相当于取当前的id属性(即hus的id属性hus_id)说去上面定义的select中通过hus_id查询到对应的wife属性, 然后将其填入 <association> 的子标签中!

```
<resultMap id="mod2_hus" type="hus">
  <id property="id" column="id"></id>
  <result property="name" column="name"/>
  <result property="age" column="age"/>
  <!-- column 表示基于该属性去查询 -->
  <association property="wife" column="id" select="selectWifeByhus_id">
    <id property="id" column="id"></id>
    <result property="name" column="name"/>
    <result property="age" column="age"/>
  </association>
</resultMap>
```

这样我们的主select的作用就是从Hus中取出对应的值就好了!

```
<select id="findHus_Wife3" resultMap="mod2_hus">
  select id,name,age
  from HUS
</select>
```