

## 1. if

```
<select id="selByAccInAccount" resultType="Log" >
  select * from LOG where 1=1
  <!--OGNL表达式,直接写-->
  <if test="accin!=null and accin!="">
    and ACCIN=#{accin}
  </if>
  <if test="accout!=null and accout!="">
    and ACCIN=#{accout}
  </if>
</select>
```

## 2. where

2.1 当编写where标签时, 如果内容第一个是and去掉第一个and

2.2 如果<where>中有内容会生成where关键字, 如果没有内容不生成where关键字

```
<select id="selByAccInAccount" resultType="Log" >
  select * from LOG
  <!--OGNL表达式,直接写-->
  <where>
    <if test="accin!=null and accin!="">
      and ACCIN=#{accin}
    </if>
    <if test="accout!=null and accout!="">
      and ACCOUT=#{accout}
    </if>
  </where>
</select>
```

## 3. <choose><when><otherwise>

3.1 只要有一个成立, 其他都不执行

3.2 代码实例: 如果accin和accout都不是null或不是""生成的sql中只有where accin=?

```
<select id="selByAccInAccount" resultType="Log" >
  select * from LOG
  <!--OGNL表达式,直接写-->
  <where>
    <choose>
      <when test="accin!=null and accin!="">
        accin=#{accin}
      </when>
      <when test="accout!=null and accout!="">
        accout=#{accout}
      </when>
    </choose>
  </where>
</select>
```

```
</where>
</select>
```

4<set>用在修改SQL中set从句

6.1作用:去掉最后一个逗号

6.2作用:如果<set>里面有内容生成set关键字,没有就不生成

6.3 id=#{id} 目的防止<set>中没有内容,mybatis不生成set关键字,如果修改中没有set从句,是

SQL语法错误

```
<update id="upd" parameterType="log">
  update LOG
  <set>
    id=#{id},
    <if test="accin!=null and accin!="">
      ACCIN=#{accin},
    </if>
    <if test="accout!=null and accout!="">
      accout=#{accout}
    </if>
  </set>
  where ID=#{id}
</update>
```

## 5. Trim

5.1prefix 在前面添加内容

5.2prefixOverrides在前面去掉内容

5.3suffix在后面添加内容

5.4suffixOverrides在后面去掉内容

5.5执行顺序:先去掉内容,后添加内容

```
<select id="selByLog" resultType="Log">
  select * from LOG
  <trim prefix="where" prefixOverrides="and"> <!--前面加个什么,前面去掉什么-->
    and accin=#{accin}
  </trim>
</select>
```

```
<update id="upd" >
  update LOG
  <trim prefix="set" suffixOverrides=",">
    id=#{id},
  </trim>
  <where>
    id=#{id}
```

</where>

</update>

## 6. bind

6.1 作用: 给参数重新赋值

6.2 场景:

6.2.1 模糊查询

6.2.2 在原内容前或后添加指定内容

```
<select id="selByLog" resultType="Log">
<bind name="accin" value="'%'+accin+'%'/>
  select * from LOG
</select>
```

## 7. foreach

7.1 循环参数内容, 还具备在内容的前后添加内容, 还具备添加分隔符功能

7.2 适用场景: in 查询中      批量新增中 (mybatis 中 foreach 效率比较低)

7.2.1 新增情况 factory.opensession (ExecuteType.BATCH)

collection="" 要遍历的集合

item 迭代变量 #{迭代变量名} 获取内容

open 循环后左侧添加内容

close 循环后右侧添加内容

separator 每次循环时, 元素之间的分隔符

```
<select id="selIn" resultType="Log">
  select * from LOG where id in
  <foreach collection="list" item="abc" open="(" close=")" separator=",">
    #{abc}
  </foreach>
</select>
```

```
<insert id="ins" parameterType="list">
  insert into LOG values
  <trim suffixOverrides=",">
    <foreach collection="list" item="log" separator=",">
      (default,3,#{log},100)
    </foreach>
  </trim>
</insert>
```

## 8. sql 和 include

8.1 某些sql 片段如果希望复用, 可以使用<sql>定义这个片段

8.2 在select delete update insert 中使用

```
<select id="">
```

```
  select <include refid="mysql"> </include> from LOG  
</select>
```

```
<sql id="mysql">
```

```
  id, accin, accout, money  
</sql>
```