1、问题描述：执行的sql语句需要动态的传入表名，用以前的写法就不起效了（不报错返回的结果不对）如下：

|  |
| --- |
| <select id="countByCondition" resultType="java.lang.Integer" >  select count(distinct (utc.cookie\_id)) from user\_tag\_cookie utc  <foreach collection="list" item="condition" index="index" open="JOIN ( SELECT cookie\_id FROM user\_tag\_cookie WHERE " close="" separator="JOIN ( SELECT cookie\_id FROM user\_tag\_cookie WHERE">  #{condition} ) utc#{index} ON utc.cookie\_id = utc#{index}.cookie\_id  </foreach>  </select> |

将日志中打印的sql语句和参数手动拼接好，在数据库又能正常执行，正确返回结果。这种问题很难找

经过仔细分析，这条语句和以前不同的地方就是，在参数中传入了表格。对于这种会影响到sql执行语义的，就能按照常规操作了。原因是mybatis执行默认使用的是预编译，对于这种特殊的sql语句是不能使用预编译的。

mybatis使用非预编译需要增加参数 statementType="STATEMENT"，而且#{} 需要改为${}

|  |
| --- |
| <select id="countByCondition" resultType="java.lang.Integer" statementType="STATEMENT">  select count(distinct (utc.cookie\_id)) from user\_tag\_cookie utc  <foreach collection="list" item="condition" index="index" open="JOIN ( SELECT cookie\_id FROM user\_tag\_cookie WHERE " close="" separator="JOIN ( SELECT cookie\_id FROM user\_tag\_cookie WHERE">  ${condition} ) utc${index} ON utc.cookie\_id = utc${index}.cookie\_id  </foreach>  </select> |

执行静态sql比预编译要慢，所以在非必要情况下尽量使用预编译，预编译可以防止sql注入。

2、插入数据库，返回主键的配置

|  |
| --- |
| <insert id="insertUserCategory" parameterType="UserCategoryDO" useGeneratedKeys="true" keyProperty="categoryId">  insert into user\_category values(NULL, #{categoryName}, #{categoryRule}, #{categoryDef}, #{tagBased},  #{memberQuantity}, #{categoryStatus}, #{createdTime}, #{createdBy}, #{modifiedTime}, #{modifiedBy})  </insert> |

3、mysql中日期时间的默认值——CURRENT\_TIMESTAMP

4、mybatis中参数如果为List集合，在mapper.xml中foreach的时候 collection="list"是固定写法，入参名称是什么

5、mybatis+mysql 批量插入操作 可以传入集合，然后用foreach来便利

insert into table values（），（），（）……

6、join就是inner join 内连接，就是交集

7、修改字段的备注

|  |
| --- |
| Alter table tableName modify column 字段 类型 comment '字段备注' |

8、修改表的备注

|  |
| --- |
| Alter table tableName comment '备注' |

9、mybatis，在不用预编译的时候，即设置参数statmentType="STATEMENT"，需要用${}获取参数值，不能用#{}

10、在字符串中要用${}获取值，用#{}获取不到值

|  |
| --- |
| SELECT \* FROM user\_category WHERE category\_status=#{categoryStatus} AND target\_system LIKE '%${targetSystem}%' LIMIT #{offset}, #{pageSize}; |

11、经本人测试，count(1)，count(\*)的区别在数据量比较大的时候才能看出来，比如说上千万的数据量时，count(1)比count(\*) 快很多。

mysql的order by排序不是稳定排序

<select id="countByConditionNew" resultType="java.lang.Integer" statementType="STATEMENT">  
 select *count*(distinct (utc.cookieid)) from dw.dw\_profile\_tag\_user\_cookie\_service utc  
 <if test="conditionList != null and conditionList.size() > 0">  
 <foreach collection="conditionList" item="condition" index="index" open="JOIN ( SELECT cookieid FROM dw.dw\_profile\_tag\_user\_cookie\_service WHERE " close="" separator="JOIN ( SELECT cookieid FROM dw.dw\_profile\_tag\_user\_cookie\_service WHERE">  
 ${condition} ) utc${index} ON utc.cookieid = utc${index}.cookieid  
 </foreach>  
 </if>  
  
 <where>  
 <if test="firstCondition != null">  
 ${firstCondition}  
 </if>  
 <if test="excludeContionList !=null and excludeContionList.size() > 0" >  
 <foreach collection="excludeContionList" item="item" open="and utc.cookieid not in (" separator="union" close=")">  
 select distinct (ex.cookieid) from dw.dw\_profile\_tag\_user\_cookie\_service ex  
 <if test="item.conditionList != null">  
 <foreach collection="item.conditionList" item="condition" index="index" open="JOIN ( SELECT cookieid FROM dw.dw\_profile\_tag\_user\_cookie\_service WHERE " close="" separator="JOIN ( SELECT cookieid FROM dw.dw\_profile\_tag\_user\_cookie\_service WHERE">  
 ${condition} ) ex${index} ON ex.cookieid = ex${index}.cookieid  
 </foreach>  
 </if>  
 <where>  
 <if test="item.firstCondition != null">  
 ${item.firstCondition}  
 </if>  
 </where>  
 </foreach>  
 </if>  
 </where>  
</select>

上面这个sql语句调试了很久主要是and conditionList.size() > 0 报错，如下

下面的错误是因为，写错了。

|  |
| --- |
| org.mybatis.spring.MyBatisSystemException: nested exception is org.apache.ibatis.builder.BuilderException: Error evaluating expression 'conditionList != null and conditiongList.size > 0'. Cause: org.apache.ibatis.ognl.OgnlException: source is null for getProperty(null, "size") |

下面这个错误是因为在test中不能用${}

|  |
| --- |
| org.mybatis.spring.MyBatisSystemException: nested exception is org.apache.ibatis.builder.BuilderException: Error evaluating expression '${conditiongList.size} > 0'. Cause: org.apache.ibatis.ognl.ExpressionSyntaxException: Malformed OGNL expression: ${conditiongList.size} > 0 [org.apache.ibatis.ognl.ParseException: Encountered " "$" "$ "" at line 1, column 1. |

mybatis-configuration.xml文件

<!--配置全局属性-->  
<settings>  
 <!--使用jdbc的getGeneratedKeys获取数据库自增主键值-->  
 <setting name="useGeneratedKeys" value="true"/>  
 <!--使用类标签替换列别名 默认：true-->  
 <setting name="useColumnLabel" value="true"/>  
 <!--开启驼峰命名转换：Table{create\_time} -> Entity{createTime}-->  
 <setting name="mapUnderscoreToCamelCase" value="true"/>  
</settings>