

MySQL 模糊查询 & 排序 - 方案

作者: [zorkelvll](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1553339347088>

来源网站: [链滴](#)

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



ZERO

 [s://zorkelvll.cn/blogs/zorkelvll/articles/2018/11/02/1541172141731](http://zorkelvll.cn/blogs/zorkelvll/articles/2018/11/02/1541172141731)

持续更新 请关注：<http://zorkelvll.cn/blogs/zorkelvll/articles/2018/11/02/1541172141731>

背景

 本文主要是介绍mysql中对于模糊查询的结果，进行再次排序问题的解决思路
比如模糊查询的结果希望按照 “KeyWord” 、 “KeyWord%” 、 “%KeyWord” 、 “%KeyWord%”
方式排序,又如希望按照匹配度从高到低进行排序等！

背景一

 在一些模糊查询的过程中，有一些需求对于查询结果的排序问题，如查询key
ord的值为“万科”，常常需要希望对于模糊查询的结果排序规则最好为“万科”，“万科%”，“
万科”，“%万科%”，一种解决办法是通过编程语言如java中去处理暂且不提，在此则提供一种SQL
解决方案，具体sql可参考如下：

```
<select id="findAllByParam" parameterType="com.idwzx.info.domain.ViewQuickMacroParam
    resultType="com.idwzx.info.domain.ViewQuickMacroResult">
    SELECT v.type,v.trd_code trdCode,v.name,v.name_py namePy
    FROM V_QUICK_MACRO v
    <include refid="conditionOrAll"/>
    <include refid="limitSql"/>
</select>
<sql id="conditionOrAll">
    <where>
        <if test="keyWord != null and keyWord != ''">
            AND (trd_code LIKE concat('%',#{keyWord},'%')
```

```
OR `name` LIKE concat('%',#{keyWord},'%')
OR name_py LIKE concat('%',#{keyWord},'%'))
order by
(case
when trd_code = #{keyWord} then 10
when `name` = #{keyWord} then 11
when name_py = #{keyWord} then 12
when trd_code like concat(#{keyWord},'%') then 20
when `name` like concat(#{keyWord},'%') then 21
when name_py like concat(#{keyWord},'%') then 22
when trd_code like concat('%',#{keyWord}) then 30
when `name` like concat('%',#{keyWord}) then 31
when name_py like concat('%',#{keyWord}) then 32
when trd_code like concat('%',#{keyWord},'%') then 40
when `name` like concat('%',#{keyWord},'%') then 41
when name_py like concat('%',#{keyWord},'%') then 42
else 50
end )
</if>
</where>
</sql>
<sql id="limitSql">
<if test="limitCount gt 0">
    <![CDATA[ LIMIT #{limitCount} ]]>
</if>
<if test="limitCount eq 0">
    LIMIT 50
</if>
</sql>
```

背景二

 在模糊查询的过程中，根据匹配度进行排序