一、单个参数传入

public List<Message> queryMessageList1(String command);

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "copy)

1. **<select** id="queryMessageList1" parameterType="java.lang.String" resultMap="MessageResult"**>**
2. select id,command,description,content from message where and command=#{command}
3. **</select>**

传入基本数据类中的时候parameterType="java.lang.String" 这种基本数据类型的时候不能使用if 或其他标签判断command是否存在如下这种做法是错误的，应为string中没有getCommnad方法，如果要使用下边这种方式可以考虑将其封装到某个类中并提供相应的getter setter方法

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "copy)

1. **<select** id="queryMessageList1" parameterType="java.lang.String" resultMap="MessageResult"**>**
2. select id,command,description,content from message
3. **<where>**
4. **<if** test="command != null and !"".equals(command.trim())"**>**
5. and command=#{command}
6. **</if>**
7. **</where>**
8. **</select>**

二、多个参数传入

public List<Message> queryMessageList2(String command,String description);

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "copy)

1. **<select** id="queryMessageList2" resultMap="MessageResult"**>**
2. select id,command,description,content from message where and command=#{command} and description=#{description}
3. **</select>**

   由于是多个参数的传入，不能使用parameterType属性，传入基本数据类型String，也不能结合if标签取拼接sql

三、注解传入

public List<Message> queryMessageList3(@Param("command")String command,@Param("description")String description);

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "copy)

1. **<s**、elect id="queryMessageList3" parameterType="java.util.Map"  resultMap="MessageResult"**>**
2. select id,command,description,content from message
3. **<where>**
4. **<if** test="command != null and !"".equals(command.trim())"**>**
5. and command=#{command}
6. **</if>**
7. <!-- like 查询一般会拼接concat()拼接两个字符串 -->
8. **<if** test="description != null and ''!=description.trim()"**>**
9. and description like concat(concat('%',#{description}),'%')
10. **</if>**
11. **</where>**
12. **</select>**

注解传入的参数一般会放到map中所以 parameterType="java.util.map" ,可以使用if等其他标签判断取拼接sql

四、封装到map中

  List<Integer> ids = newArrayList<Integer>();    
     ids.add(1);    
     ids.add(2);    
     ids.add(3);    
     ids.add(6);    
     ids.add(7);    
     ids.add(9);    
     Map<String, Object> params = newHashMap<String, Object>();    
     params.put("ids", ids);    
     params.put("command", "段子");

 public List<Message> queryMessageList4(Map map);

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "copy)

1. **<select** id="queryMessageList"  parameterType="java.util.Map" resultMap="MessageResult"**>**
2. select \* from message where title like concat(concat("%",#{command}),"%") and id in
3. **<foreach** collection="ids" index="index" item="item"open="(" separator="," close=")"**>**
4. #{item}
5. **</foreach>**
6. **</select>**

五、放到list中

public List<Message> queryMessageList5(List list);

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "copy)

1. **<select** id="queryMessageList" parameterType="java.util.List"resultMap="MessageResult"**>**
2. select \* from message where id in(
3. **<foreach** collection="list" item="item" separator=","**>**
4. ${item}
5. **</foreach>**
6. )
7. **</select>**

六、放置到数组中

public  List<Message> queryMessageList6(String[] commands);

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/u014292162/article/details/52079615" \o "copy)

1. **<select** id="queryMessageList" resultMap="MessageResult“**>**
2. select \* from message where id in
3. **<foreach** collection="array" index="index" item="item" open="(" separator="," close=")"**>**
4. #{item}
5. **</foreach>**
6. **</select>**