

# 问题解析

## 1 需求单查询列表功能的bug

业务逻辑:

需要用户登录 师傅入住 审核入住通过.

查询师傅详情(areaIds,categoryIds)

demand-server-dao-impl 包含持久层实现

requestOrderMapper.xml



```
129 <if test="orderCategoryIds != null and orderCategoryIds.size !=0 ">
130     and `order_category_id` IN
131     <foreach collection="orderCategoryIds" item="id" index="index" open="("
132         #{id}
133     </foreach>
134 </if>
135
136 <if test="areaIds != null and areaIds.size !=0 ">
137     and `area_id` IN
138     <foreach collection="areaIds" item="id" index="index" open="(" close=")"
139         #{id}
140     </foreach>
141 </if>
142
143 ORDER BY
144     gmt_create
145 DESC
146     ${limit}
147 </select>
```

## Day 19

### 1 需求单

#### 1.1 需求单抢单

为了防止 多个师傅同时争抢一个订单,demand服务需求单抢单操作使用的乐观锁 CAS(compare and swap)逻辑.

乐观锁: 在做数据操作时,采取乐观的态度,总是人为没有别的而线程/没有别的操作和我同时进行,但是一旦有,操作的数据中可以使用cas 先比较在交换的逻辑防止线程安全,数据冲突.

ORDER BY				
d	grab_status	version	crea	
6		0	0	root
6		0	0	root
6		0	0	root

```
update request_order set grab_status=1,version=1 where request_order_id=21 and version=0
```

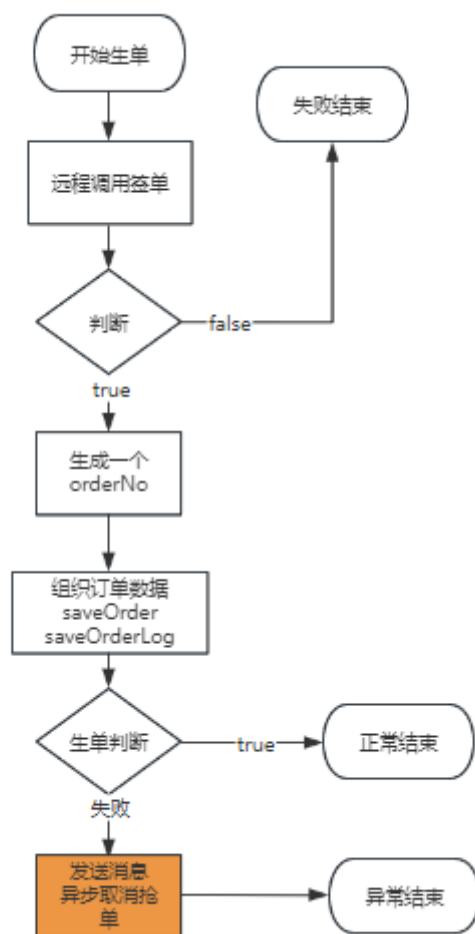
上述sql语句满足乐观锁的一个实现逻辑原理CAS 比较并交换

比较 条件中判断version=0

交换 抢单状态和版本同时+1

## 2 订单

### 2.1 生单功能

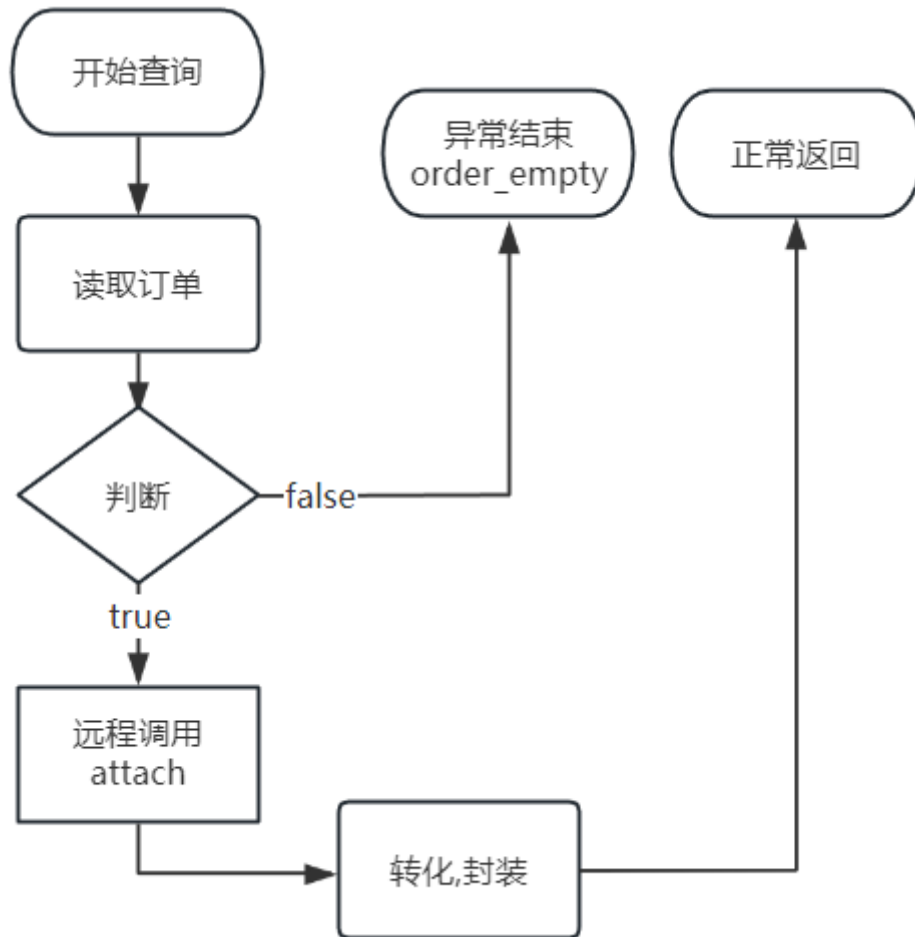


## 2.2 订单列表

<https://sparrowzoo.feishu.cn/docx/My4mdlLuMovmQixHko4c6gXbnYc>

## 2.3 订单列表订单详情

业务流程



## 2.4 订单状态更新(略)

- 状态值status
- orderLog写入

保证事务.