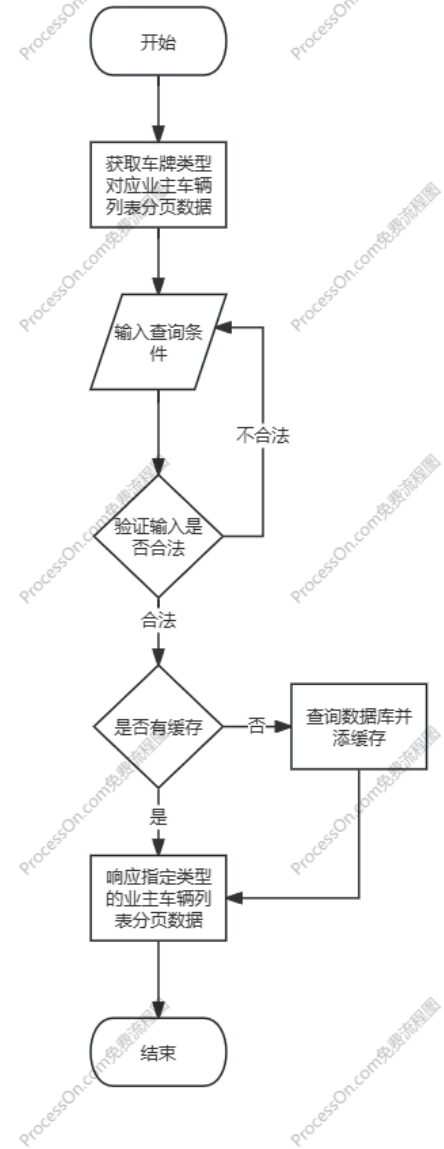
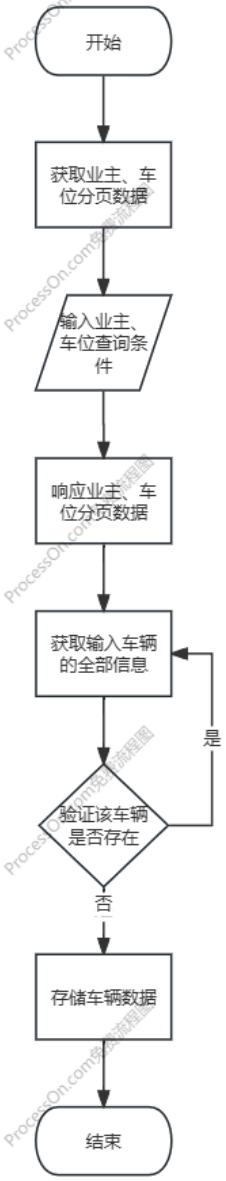
业主车辆

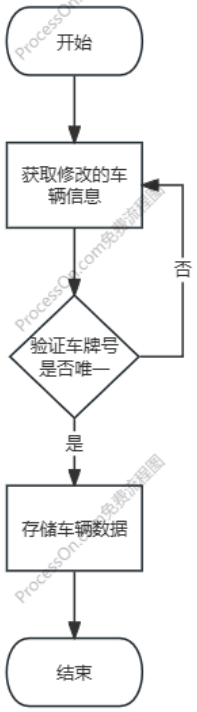
获取车辆列表（条件+分页）

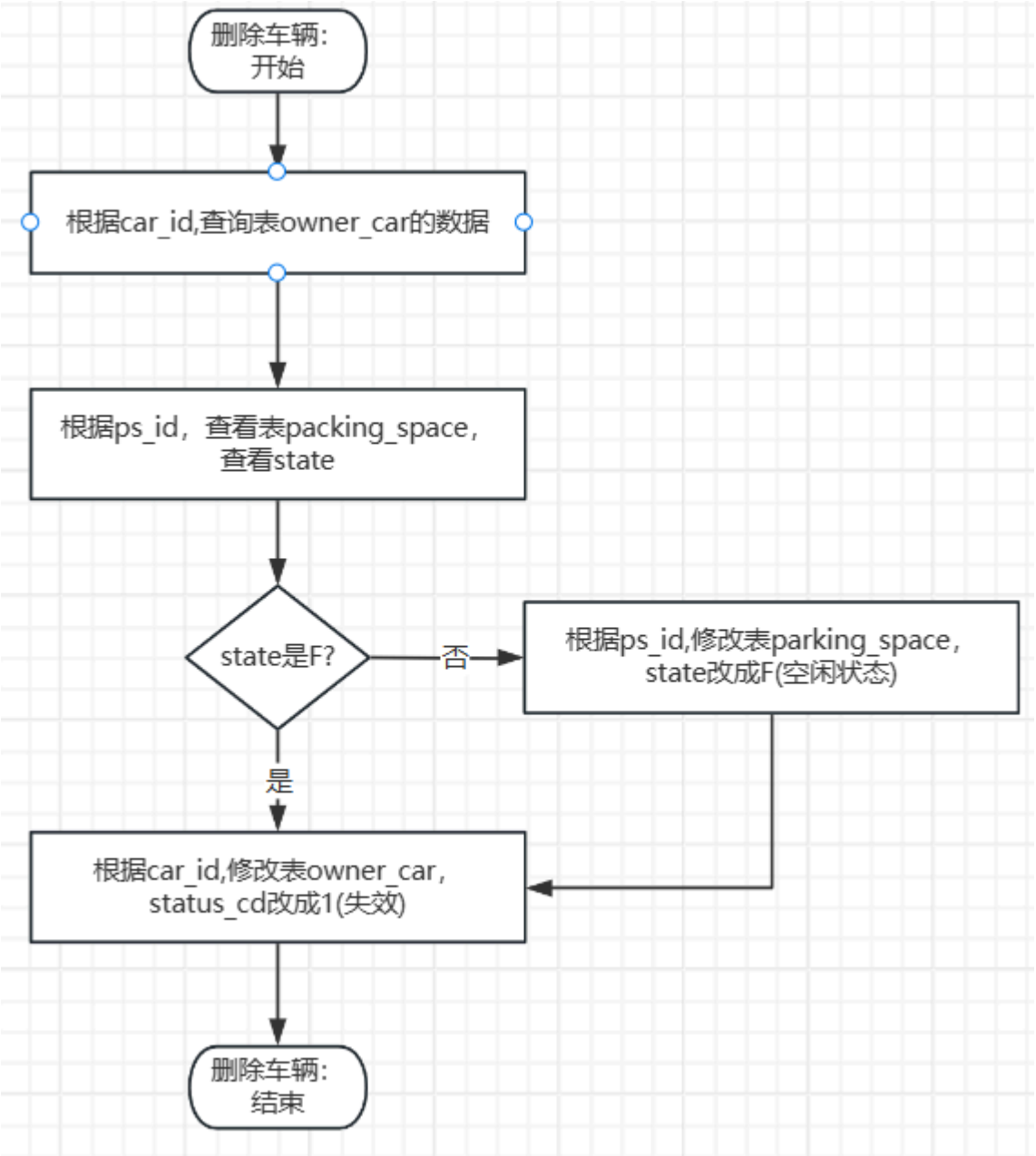


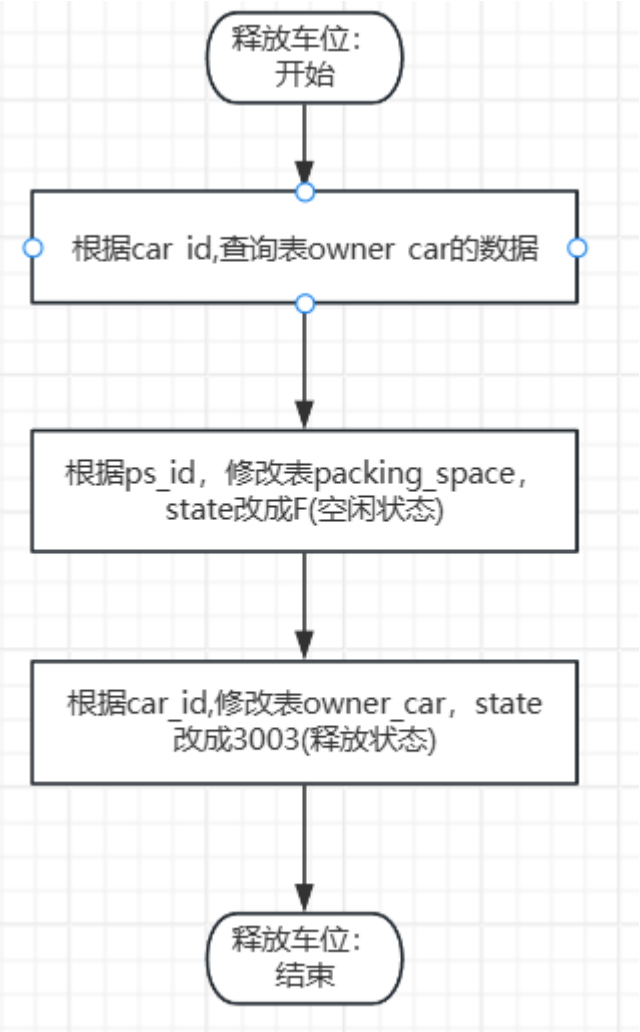
添加车辆

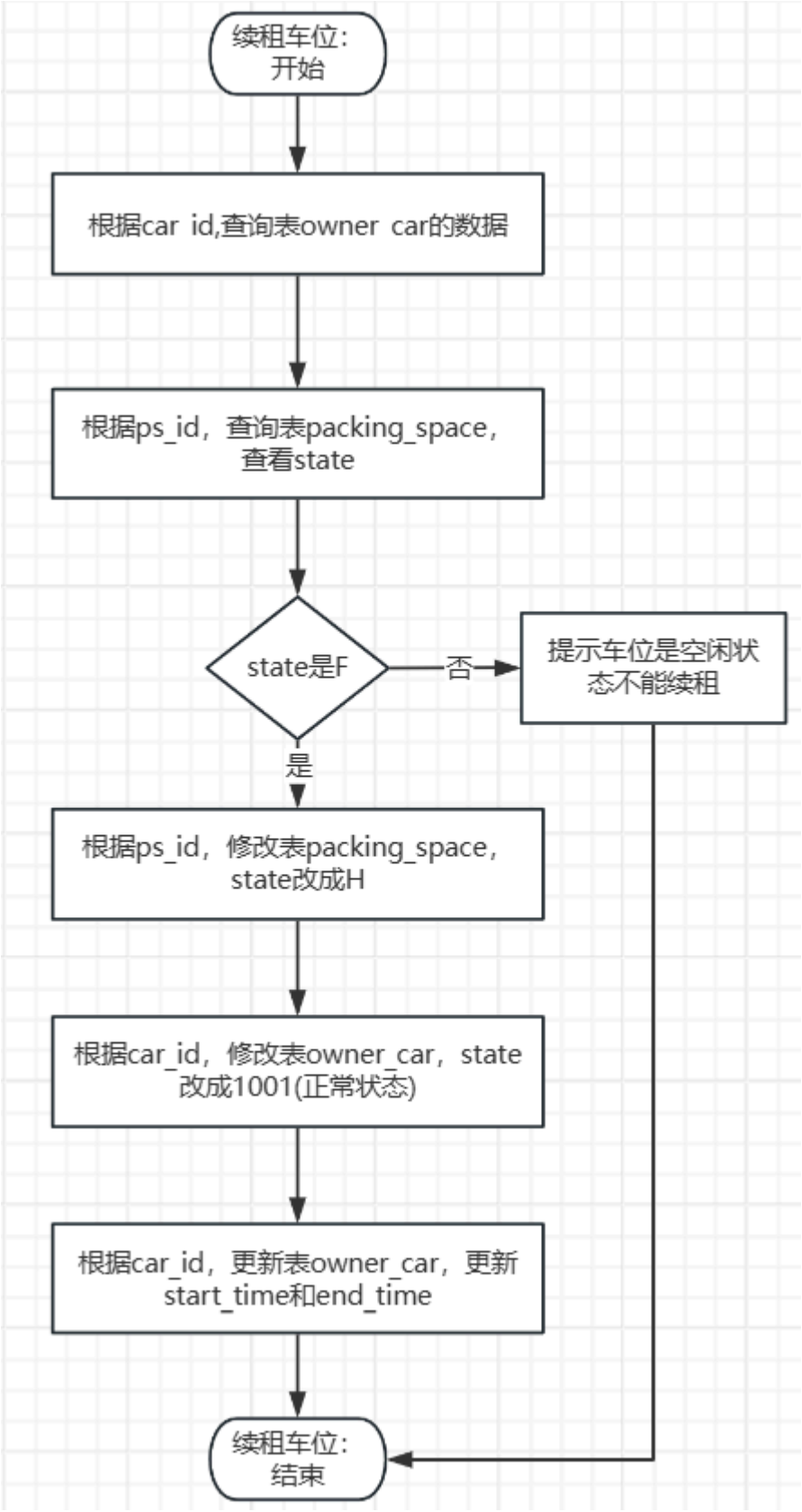


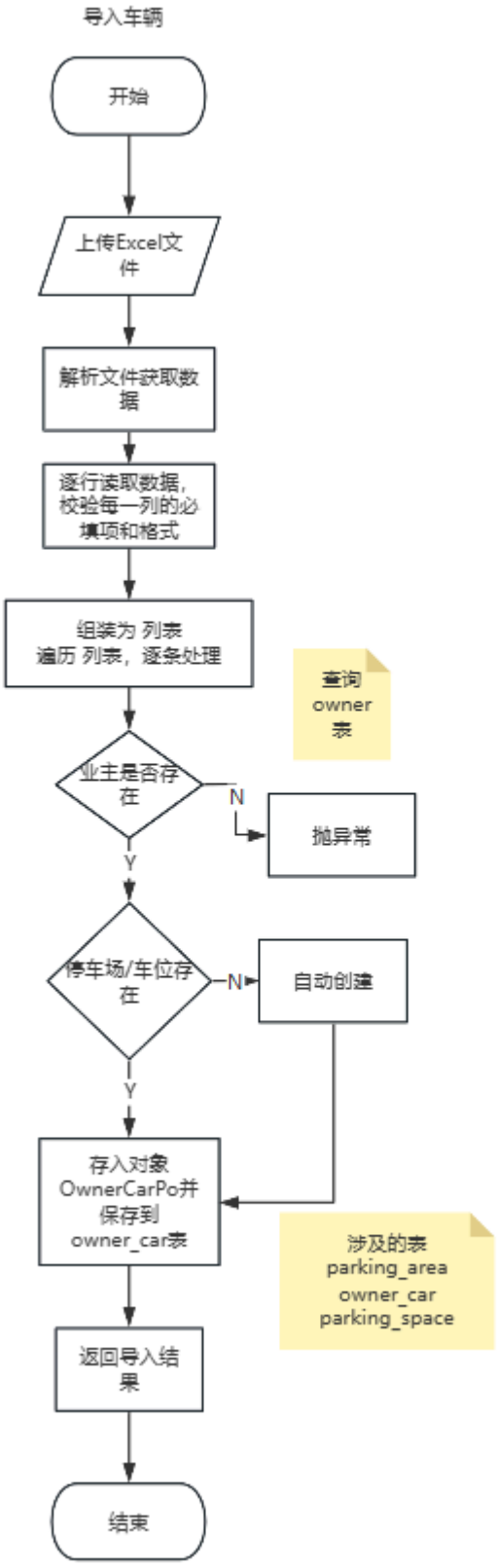
修改车辆



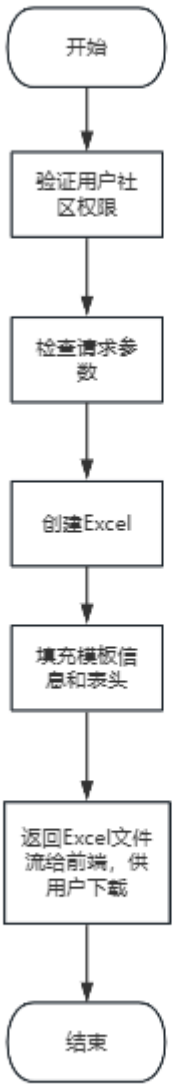

删除车辆:
开始
根据car_id,查询表owner_car的数据
根据ps_id，查看表packing_space，
查看state
state是F?
否
根据ps_id,修改表parking_space，
state改成F(空闲状态)
是
根据car_id,修改表owner_car，
status_cd改成1(失效)
删除车辆:
结束

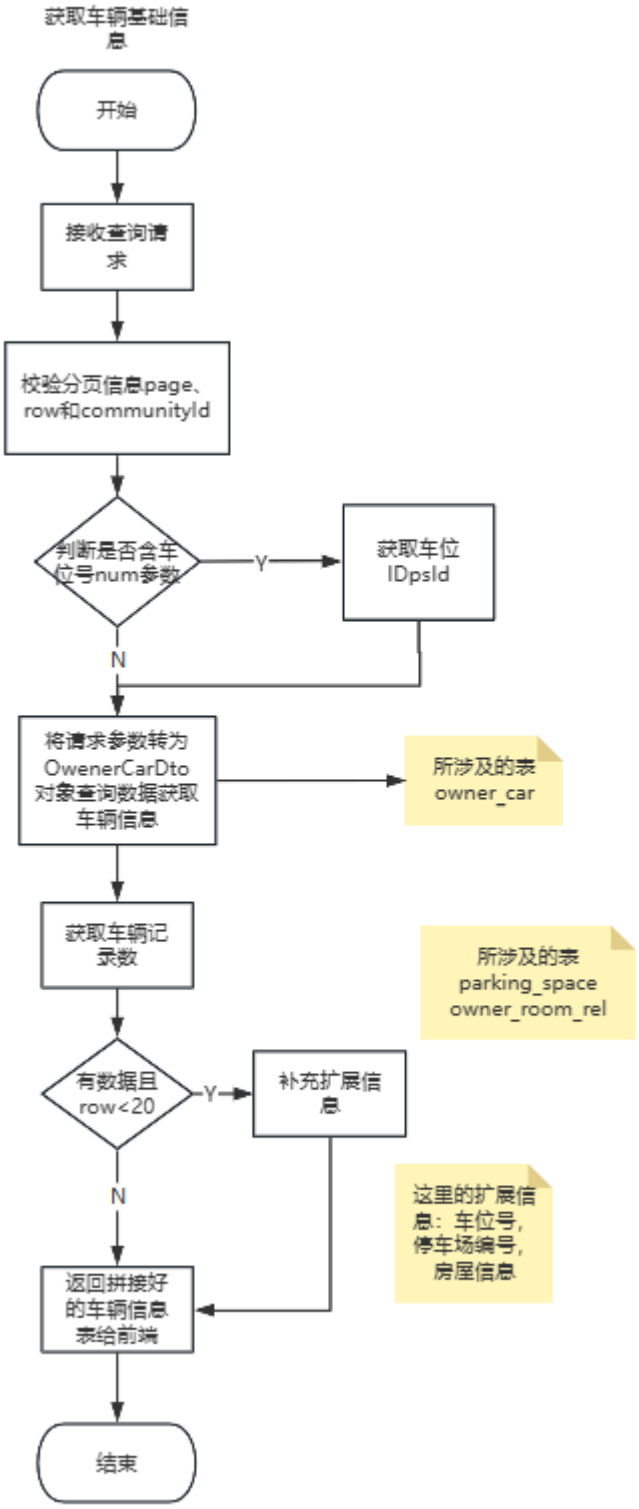

释放车位：
开始
根据car id,查询表owner car的数据
根据ps_id，修改表packing_space，
state改成F(空闲状态)
根据car_id,修改表owner_car，state
改成3003(释放状态)
释放车位：
结束


续租车位：
开始
根据car_id,查询表owner_car的数据
根据ps_id，查询表packing_space，
查看state
state是F
否
提示车位是空闲状
态不能续租
是
根据ps_id，修改表packing_space，
state改成H
根据car_id，修改表owner_car，state
改成1001(正常状态)
根据car_id，更新表owner_car，更新
start_time和end_time
续租车位：
结束


导入车辆
开始
上传Excel文件
解析文件获取数据
逐行读取数据，校验每一列的必填项和格式
组装为 列表
遍历 列表，逐条处理
查询owner表
业主是否存在
N
抛异常
Y
停车场/车位存在
N
自动创建
Y
存入对象OwnerCarPo并保存到owner_car表
涉及的表
parking_area
owner_car
parking_space
返回导入结果
结束

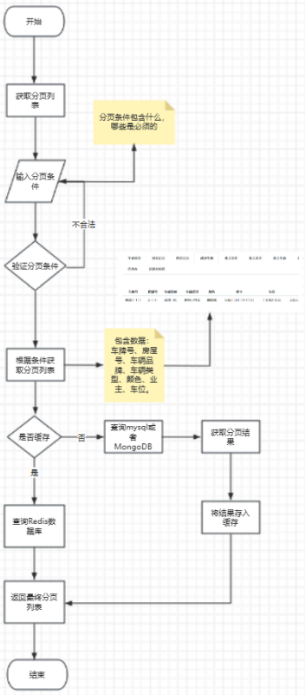
导出车辆


开始
验证用户社区权限
检查请求参数
创建Excel
填充模板信息和表头
返回Excel文件流给前端，供用户下载
结束

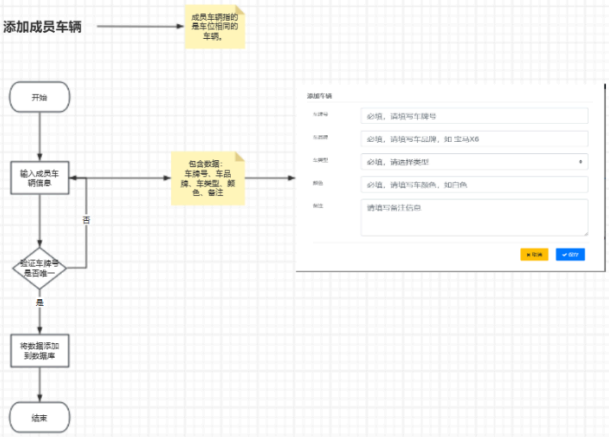
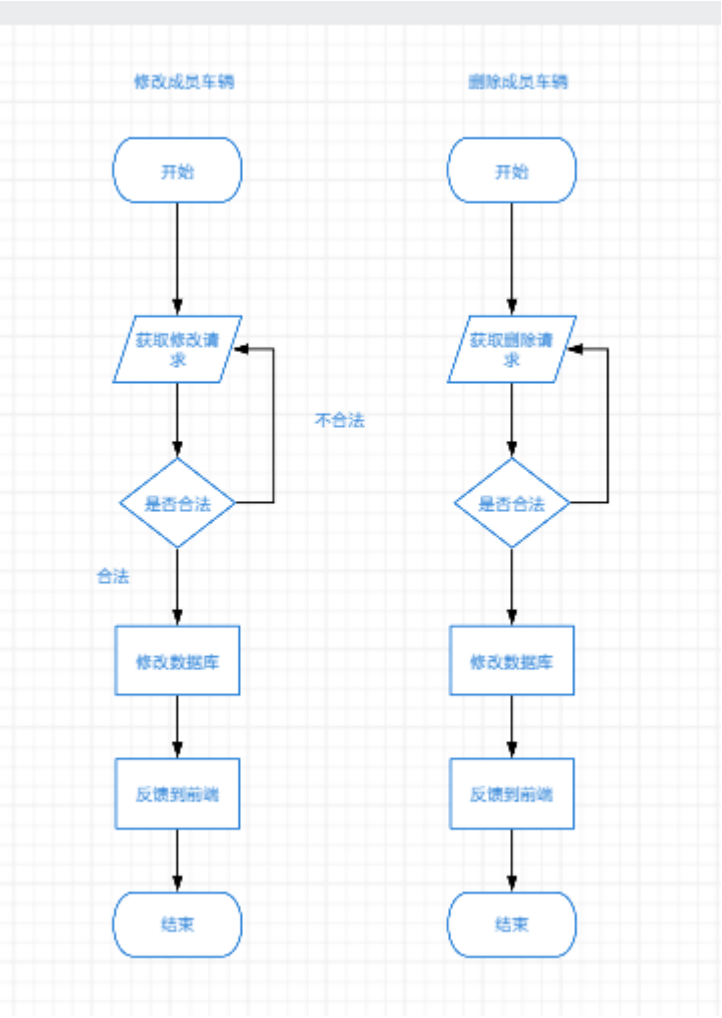

获取车辆基础信息
开始
接收查询请求
校验分页信息page、row和communityId
判断是否含车位号num参数
Y
获取车位IDpsId
N
将请求参数转为OwenerCarDto对象查询数据获取车辆信息
所涉及的表
owner_car
获取车辆记录数
所涉及的表
parking_space
owner_room_rel
有数据且row<20
Y
补充扩展信息
这里的扩展信息：车位号，停车场编号，房屋信息
N
返回拼接好的车辆信息表给前端
结束

获取车辆修改记录（条件+分页）

获取成员车辆列表（条件+分页）



添加成员车辆



![[Pasted image 20250518133818.png]]