|  |  |
| --- | --- |
| 功能标识号 | 1.2.2 |
| 功能名称 | 车辆信息管理 |
| 说明 | 本功能包括对车辆信息的录入、修改、查询、删除 ，以及车辆使用记录，确保车辆的有序使用 |
| 详细描述 | 车辆信息管理包括后台数据库的建立与维护，前端程序的开发，管理员具有车辆信息的录入，查询、删除、修改的权限，在疫情的背景下，完善的车辆信息管理不仅有利于车辆利用效率，减少安全隐患，还有利于物资调度的有效进行。 |
| 处理流程 | 物资调度用车  1用车人员提出用车申请并提供卫生健康信息证明、物资调度证明、身份证信息，通行证等信息  2管理员结合情况安排车辆  3管理员填写具体信息形成车辆使用记录并录入系统并将车辆状态置为正在使用状态。  车辆安全检查  1车辆负责人员对车辆基本状况进行检查，发现有故障则通知管车部门（管理员），并填写《车辆维修申请表》。  2管理员若得到故障消息，判断是否需要维修，需要则将车辆状态置为不可用状态。  车辆报废预警   1. 系统记录车辆维修记录，短时间故障多次，系统自动启动报废预警 2. 管理员得到预警，判断是否删除车辆信息 |
| 算法流程 | 用户以“管理员”身份时，具有车辆信息管理功能。  若要新增车辆，需填写车辆信息表  在车辆信息界面、用户可以查询车辆信息、导出车辆信息、删除车辆信息更改车辆信息、批量删除车辆信息、打印车辆信息，。   * 每当车辆进行物资调度，管理员可以且必须填写具体信息形成车辆使用记录并将车辆状态置为正在使用待物资调度完成后置为可使用 * 系统会判断当前可用车辆，若少于一定数目，会提醒当前车辆较少。 * 查询条件：编号、车型、品牌。 * 车辆信息：编号，车型，品牌，车辆状态，车辆负责人，使用记录，维修记录 * 用户可以将车辆信息导出，保存为文件 * 用户不可删除全部车辆信息 |
| 注释和问题 | 注释：通行证由城市政府严格把控发放。并多设立疫情检查点，对通行车辆严查。 |