3.2.6 管理车辆信息

3.2.6.1特性描述

当车辆信息发生改变或者需要查看信息时，一名经过验证的营业厅业务员可以增加车辆、删除车辆、查看车辆信息、更改车辆信息、更新系统记录和系统日志

优先级=高

3.2.6.2刺激/响应序列

刺激：用户输入要进行操作的车辆代号

响应：系统显示车辆信息

刺激：用户输入要更改的车辆信息

响应：系统更新车辆信息记录

刺激： 用户选择删除车辆信息

响应： 系统删除对应车辆信息，更新系统记录并进行日志记录

刺激： 用户输入要增加车辆信息，详见Car. Info

响应： 系统显示车辆信息，并自动生成车辆代号

刺激：用户确定增加车辆信息

响应： 系统保存车辆信息、更新车辆信息记录并进行日志记录

刺激：用户选择取消管理车辆信息任务

响应：系统关闭管理车辆信息任务

3.2.6.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编 号 | 需求描述 |
| Car.Input  Car. Input. Cancel  Car. Input. Add  Car. Input. Delete  Car. Input. Modify  Car. Input. Find  Car. Input. License  Car. Input. Year  Car. Input. Number  Car. Input. Invalid  Car. Input. NotFound | 系统应该允许用户在管理车辆信息时进行键盘输入  在快递员输入取消命令时，系统关闭当前操作任务  系统执行增加车辆信息任务，参见Car. Add  系统执行删除车辆信息任务，参见Car. Delete  系统执行修改车辆信息任务，参见Car. Modify  系统执行查看车辆信息任务，参见Car. Find  营业厅业务员输入车辆车牌号  营业厅业务员输入服役时间  营业厅业务员输入车辆代号  在输入非法车辆代号时，系统显示车辆代号输入有误  系统未查找到该车辆时，则提示系统未找到对应的车辆信息 |
| Car. Add  Car. Add. Repeat  Car. Add. Invalid | 系统执行增加车辆信息任务  当出现与系统记录重复的车辆代号时，系统提示重复并拒绝输入  当输入的车牌号不符合规范时，系统提示车牌号错误并拒绝输入 |
| Car. Delete  Car. Delete. Show  Car. Delete. Invalid  Car. Delete. NotFound | 系统执行删除车辆信息任务  系统显示对应车辆信息  在输入非法车辆代号时，参见Car. Input. Invalid  系统未查找到该车辆时，参见Car. Input. NotFound |
| Car. Modify  Car. Modify. Show  Car. Modify. Invalid  Car. Modify. NotFound | 系统执行修改车辆信息任务  系统显示对应车辆信息  在输入非法车辆代号时，参见Car. Input. Invalid  系统未查找到该车辆时，参见Car. Input. NotFound |
| Car. Find  Car. Find. Show  Car. Find. Invalid  Car. Find. NotFound | 系统执行查看车辆信息任务  系统显示对应车辆信息  在输入非法车辆代号时，参见Car. Input. Invalid  系统未查找到该车辆时，参见Car. Input. NotFound |
| Car. Number | 系统可自动生成车辆代号 |
| Car. Info | 系统规定的车辆信息包括车牌号（苏A 00000）、服役时间、车辆代号（城市编号（电话号码区号南京025）+营业厅编号（000三位数字）+000三位数字） |
| Car. End  Car.End.Update  Car.End.Close | 系统应该允许快递员要求结束管理车辆信息  在用户要求结束管理车辆信息任务时，系统更新数据，参见Car. Update  在快递员确认管理车辆信息任务完成时，系统关闭管理车辆信息任务，参见Car. Close |
| Car.Update  Car.Update.List  Car.Update.Record | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事物  系统更新车辆列表  系统更新系统日志 |
| Car.Close  Car.Close.Next | 系统关闭本次管理车辆信息任务  系统关闭本次管理车辆信息任务，开始新的管理车辆信息任务 |