3.2.7.1车辆信息管理

输入：7

输出：4

查询：4

逻辑文件：4

对外接口：0

功能点测度总数： 104

FP（VehicleInfo）: 104\*（0.65+0.01\*36）=105.4

|  |  |
| --- | --- |
| VehicleInfo.Input  VehicleInfo.Input.Del  VehicleInfo.Input.Invalid | 系统应该允许业务员在信息管理任务（输出：车辆信息管理任务主界面）中进行键盘输入(输入)；  在业务员输入取消命令时（查询）,系统恢复原有的信息并显示  在业务员输入其他标识时（输入），系统显示输入错误（输出） |
| VehicleInfo.Del.Null  VehicleInfo.Del.Info | 在业务员未输入任何车辆信息就输入删除已修改信息时（查询），系统不予响应  当业务员从输入车辆信息列表中选中需要删除的信息时（查询），系统恢复改项目原来的信息 |
| VehicleInfo.Vehicle  VehicleInfo.Vehicle.Modify | 系统显示已经输入的车辆信息（输出）  在修改成功后，系统显示该车辆全部的车辆（输出）信息并将修改后的信息标注（输出） |
| VehicleInfo.End  VehicleInfo.End.Timeout  VehicleInfo.End.Update | 系统允许营业员要求结束输入任务（查询）  在输入开始2小时候还没有接到业务员请求时，系统取消此次任务  在业务员要求结束输入任务时，系统更新数据，参见VehicleInfo.Update |
| VehicleInfo.Update  VehicleInfo.Update.chepaihao  VehicleInfo.Update.yingyetingbianhao  VehicleInfo.Update.fuyishijian  VehicleInfo.Update.cheliangtupian | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事物，要么全部更新，要不全部不更新  系统更新车牌号（输入；逻辑文件）  系统更新营业厅编号(输入；逻辑文件)  系统更新服役时间（输入；逻辑文件）  系统更新车辆图片(输入；逻辑文件) |
| VehicleInfo。Close.Next | 系统关闭此次车辆信息修改任务开始下一个任务 |

**复杂度调整因子**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统复杂度因子 | 描述 | 估计值 |
| 1 | 系统需要备份和恢复吗？ | 0 |
| 2 | 需要专门的网络数据通信吗？ | 0 |
| 3 | 存在分布式处理功能吗？ | 3 |
| 4 | 性能关键吗？ | 2 |
| 5 | 系统将运行在一个现有的、使用困难的操作环境吗？ | 5（营业厅业务员） |
| 6 | 系统需要在线数据项吗？ | 5 |
| 7 | 在线数据项目需要对多个屏幕或操作建立输入事务吗？ | 0（单独） |
| 8 | 逻辑文件在线更新吗？ | 5 |
| 9 | 输入、输出、文件或查询是复杂的吗？ | 2 |
| 10 | 内部处理是复杂的吗？ | 3 |
| 11 | 所设计的代码要求可复用吗？ | 4（课程需求） |
| 12 | 设计要求交付与安装吗？ | 3 |
| 13 | 系统需要设计为多个安装以适应不同组织吗？ | 0 |
| 14 | 系统设计要求易于修改和易于使用吗？ | 4（课程需求） |
| 合计 |  | 36 |