|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 观测车库容量 |
| **用例描述** | 操作员观测车库容量 |
| **执行者** | 操作员 |
| **前置条件** | 1. 操作员成功登陆已授权账号 2. 车库实时监控权限已对该操作员开放 |
| **后置条件** | 1. 操作员限制车辆入库 |
| **主过程描述** | 1. 操作员登录被授权账号，系统显示操作员界面 2. 操作员进入实时车位监控，查看车位情况，系统显示实时车位监控界面 |
| **分支过程描述** | 1.1操作员输入被授权账户的账号及密码，点击登录，系统执行1  2.1操作员点击查看实时车位情况，系统执行2 |
| **异常过程描述** | 1.1.1账号或密码错误  1.1.2该操作员账户未被授权  2.1该操作员没有查看实时车位监控的权限 |
| **业务规则** | 无车位时禁止将车辆放行入库 |
| **涉及实体** | 实时车位信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 限制车辆进入 |
| **用例描述** | 操作员关闭入口闸门，限制车辆入库 |
| **执行者** | 操作员 |
| **前置条件** | 1. 操作员观测到空闲车位不足 |
| **后置条件** | 1. 操作员关闭入口闸门 |
| **主过程描述** | 1. 操作员刷授权卡，关闭车库闸门 |
| **分支过程描述** | 1.1操作员确认空闲车位不足  1.2操作员刷授权卡，确认关闭车库闸门，系统执行1 |
| **异常过程描述** | 1.1操作员观测空闲车位失误  2.1操作员卡未授权  2.2系统无法关闭车库闸门 |
| **业务规则** | 关闭闸门时二次确认实时车位情况 |
| **涉及实体** | 实时车位信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 统计出行流量 |
| **用例描述** | 操作员统计出行流量 |
| **执行者** | 操作员 |
| **前置条件** | 1. 操作员成功登陆已授权账号 2. 统计出行流量权限已对该操作员开放 |
| **后置条件** | 1. 操作员更新每日出行流量日志 |
| **主过程描述** | 1. 操作员登录被授权账号，系统显示操作员界面 2. 操作员进入出行流量统计，查看车辆出入，系统显示出行流量统计界面 |
| **分支过程描述** | 1.1操作员输入被授权账户的账号及密码，点击登录，系统执行1  2.1操作员点击查看出行流量情况，系统执行2 |
| **异常过程描述** | 1.1.1账号或密码错误  1.1.2该操作员账户未被授权  2.1该操作员没有查看出行流量的权限 |
| **业务规则** | 无 |
| **涉及实体** | 车辆出入信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 管理费用 |
| **用例描述** | 操作员管理费用收支 |
| **执行者** | 操作员 |
| **前置条件** | 1. 操作员成功登陆已授权账号 2. 管理费用权限已对该操作员开放 |
| **后置条件** | 1. 操作员核对每日缴费单与系统记录是否一致 |
| **主过程描述** | 1. 操作员登录被授权账号，系统显示操作员界面 2. 操作员进入费用管理，查看今日收支情况，系统显示费用管理界面 |
| **分支过程描述** | 1.1操作员输入被授权账户的账号及密码，点击登录，系统执行1  2.1操作员点击费用管理，系统执行2 |
| **异常过程描述** | 1.1.1账号或密码错误  1.1.2该操作员账户未被授权  2.1该操作员没有费用管理的权限 |
| **业务规则** | 当日收支情况与系统不一致时，必须向超级管理员上报 |
| **涉及实体** | 缴费日志 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 管理档案 |
| **用例描述** | 操作员管理客户档案 |
| **执行者** | 操作员 |
| **前置条件** | 1. 操作员成功登陆已授权账号 2. 管理档案权限已对该操作员开放 |
| **后置条件** | 1. 操作员读写车辆信息 |
| **主过程描述** | 1. 操作员登录被授权账号，系统显示操作员界面 2. 操作员进入档案管理，系统显示档案管理界面 |
| **分支过程描述** | 1.1操作员输入被授权账户的账号及密码，点击登录，系统执行1  2.1操作员点击档案管理，系统执行2 |
| **异常过程描述** | 1.1.1账号或密码错误  1.1.2该操作员账户未被授权  2.1该操作员没有档案管理的权限 |
| **业务规则** |  |
| **涉及实体** | 客户信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例名称** | 读写车辆信息 |
| **用例描述** | 操作员读写车辆信息 |
| **执行者** | 操作员 |
| **前置条件** | 1. 操作员进入档案管理界面 |
| **后置条件** | 无 |
| **主过程描述** | 1. 操作员录入车辆信息 2. 操作员查看车辆信息 |
| **分支过程描述** | 1.1操作员录入车牌号、车型、颜色、入库时间、车位信息，系统执行1  2.1操作员读取车牌号、车型、颜色、入库时间、车位信息，系统执行2 |
| **异常过程描述** | 1.1操作员无录入权限  2.1操作员无读取权限 |
| **业务规则** |  |
| **涉及实体** | 车辆信息 |