3.2.11 出库

3.2.11.1特性描述

快递需要装车出库时，一个经过验证的仓库管理人员开始执行出库任务，完成填写出库单，确认出库信息，检测库存报警状态。

优先级=高

3.2.11.2刺激/响应序列

刺激：仓库管理人员提出出库申请

响应：系统新建空白出库单

刺激：仓库管理人员输入快递单号、汽运编号、目的地

响应：系统显示完整的出库单信息，包括快递编号、出库日期、目的地、装运形式、中转单编号、汽运编号

刺激：仓库管理人员取消出库任务

响应：系统关闭出库任务

刺激：仓库管理人员确认信息

响应：系统完成出库，进行更新

3.2.11.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编 号 | 需求描述 |
| Delivery. Create  Delivery. Create. Cancel  Delivery. Create. Null | 系统应当允许仓库管理人员新建出库单  仓库管理人员取消命令时，系统关闭当前出库任务  库存为空时，系统提示库存空并拒绝输入 |
| Delivery. Input  Delivery. Input. Invalid. Number  Delivery. Input. Invalid. Vehicle | 系统应当允许仓库管理人员在出库任务中进行键盘输入  仓库管理人员输入不合法的快递编号时，系统显示无法找到该快递  仓库管理人员输入不合法的汽运编号时，系统显示输入有误 |
| Delivery. Confirm  Delivery. Confirm. Invalid  Delivery. Confirm. Update | 系统应该允许仓库管理人员确认信息  仓库管理人员发现信息有误时，系统返回信息输入状态  仓库管理人员确认信息后，系统更新数据，参见Delivery. Update |
| Delivery. End  Delivery. End. Update | 系统应当允许仓库管理人员结束出库任务  结束出库任务时，系统更新数据，参见Delivery. Update |
| Delivery. Update  Delivery. Update. Express  Delivery. Update. Express. State  Delivery. Update. Warehouse  Delivery. Update. Warehouse. State | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事物(atom)  系统更新快递信息  系统更新快递状态  系统更新仓库信息  系统更新库存状态 |
| Delivery. End | 系统关闭本次出库任务 |