|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档类别 | 详细需求描述文档 | 文档编号 | UC2 |
| 创建人 | 杜天蛟 | 创建时间 | 2015/10/6 |
| 最后一次修改人 | 杜天蛟 | 最后一次修改时间 | 2015/10/12 |

3.2.2 输入寄件单

3.2.2.1特性描述

在寄件人需要寄送货物时，一个经过验证的快递员开始输入寄件单，完成信息输入、运送方式选择、计算报价、预估时间和系统更新。

优先级=高

3.2.2.2刺激/响应序列

刺激：快递员输入寄件人姓名、住址、单位、电话、手机，收件人姓名、住址、单位、电话、手机收件人姓名、住址、单位、电话、手机，托运货物信息（原件数、实际重量、体积、内件品名、尺寸），包装的种类信息（纸箱、木箱、快递袋、其它）, 订单条型号码

响应：系统生成寄件单

刺激：快递员取消本次收件任务

响应：系统删除此次订单

刺激：快递员选择运送方式（经济快递、标准快递、特快）

响应：系统计算报价和预估到达的时间

刺激：快递员确认订单

响应：系统保存订单信息

3.2.2.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编 号 | 需求描述 |
| Send. Input  Send. Input. Cancel  Send. Input. Invalid  Send. Input. Mode | 系统应该允许快递员在寄件任务中进行键盘输入寄件单信息  在快递员输入取消命令时，系统关闭当前订单，开始一个新的订单  在快递员输入其他标识时，系统显示输入无效  系统应该允许快递员从经济快递、标准快递、特快中选择运送方式 |
| Send. Calculate  Send. Calculate. Null | 系统根据订单上的包装种类计算包装费，根据货物信息计算运费  在订单中没有选择包装种类或没有填写货物信息时，系统计算总价为0 |
| Send. End  Send. End. Update  Send. End. Close | 系统应该允许快递员要求结束寄件单填写  在快递员要求结束寄件单填写时，系统更新数据，参见Send. Update  在快递员确认寄件单填写完成时，系统关闭寄件任务，参见Send. Close |
| Send. Update  Send. Update. Basic  Send. Update. State  Send. Update. Courier  Send. Update. Cost  Send. Update. Income  Send. Update. Mode | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事物(atom)  系统新增快递基本信息  系统更新快递状态  系统记录接收此次订单的快递员信息  系统更新成本（包装）信息  系统更新快递收入信息  系统记录此次订单的运送方式 |
| Send. Close. Next | 系统关闭本次订单任务，开始新的订单任务 |