3.2.14 处理入库

3.2.14.1 特性描述

当货物到达中转中心，中转中心业务员收件后，中转中心仓库管理员根据货物信息，选择以后的运送方式，进而选择货物放置分区，然后访问库存容量判断仓库内否容纳货物入库。若不能入库，则调剂最近的中转中心。若能入库，则生成入库单，然后更新库存商品信息。

优先级=高

3.2.14.2 刺激/响应序列

刺激: 仓库管理员选择货物分区

响应：系统告知该商品能否入库

刺激：输入商品订单号，记录入库时间

响应：系统自动选择该订单信息在库存中的位置，并在库存信息中添加项。

刺激：申请打印入库单

响应：系统打印库存信息中该商品的信息项作为入库单

3.2.14.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Storage.Choose Storage.Choose.Area  Storage.Choose.Judge  Storage.Choose.Cancle  Storage.Choose.Input | 系统允许仓管员对库存信息项选择查看  仓管员在选择库存分区时，系统要标记分区，参见Storage.Area  系统查看分区能否入库，参见Storage.Judge  完成入库后，取消当前入库，开始一个新入库  分区允许入库后，输入商品信息，参见Storage.Input |
| Storage.Area.Start    Storage.Area.Cancle  Storage.Area.Valid  Storage.Area.Invalid  Storage.Area.Isfull  Storage.Area.Detail  Storage.Area.Change | 在入库任务最开始时标记分区，系统允许仓管员进行查看  在入库结束或者转移区域之后，取消对当前分区的标记，返回入库任务 Storage.Choose  在选择分区后，允许对当前分区信息进行查看  系统未标记分区时，不允许查看分区信息  当前标记分区库存状态，表示是否到达预警值  分区内部的信息，参见Storage.Detail  当分区信息变动时，系统取消对当前分区的标记，并标记新的分区 |
| Storage.Judge.Here  Storage.Judge.There | 查看当前标记的仓库状态，参见Storage.Area.Isfull  查看活动区能否入库，参见Storage.Area.Change |
| Storage.Input.Item  Storage.Input.Time | 输入信息，标记新生库存项，参见Storage.Item  记录当前系统时间 |
| Storage.Item.number  Storage.Item.Storenumber  Storage.Item.Empty  Storage.Item.Intime  Storage.Item.Beseated  Storage.Item.Add  Storage.Item.Del  Storage.Item.Change  Storage.Item.Cancle  Storage.Item.End  Storage.Item.Wrongfront | 库存单号，系统生成  订单号，外部输入记录    数据项信息录入不完整，系统提示错误，不能添加数据项  入库时间，由Storage.Input.Time添加  库存位置，参见Storage.Detail  生成库存项  删除库存项  修改库存项  取消对库存项标记，更新库存信息，参见Storage.Update  结束对库存项的操作，参见Storage.End  库存项数据格式错误 |
| Storage.Detail.Area  Storage.Detail.Row  Storage.Detail.Seat  Storage.Detail.Shelf | 当前标记分区  分区排号  分区位号  分区架号 |
| Storage.Update  Storage.Update.Detail  Storage.Update.Item | 对库存信息进行全部覆盖更新  更新位置信息  更新库存项信息 |
| Storage.End.Print  Storage.End.Next | 打印标记库存项  系统关闭此次入库，开始新的入库任务 |

输入：2

输出：8

查询：3

逻辑文件：2

对外接口：1

功能点测试总数=87

FP(入库)=87\*(0.65+0.01\*46)

=96.57