3.2 功能需求

3.2.16 处理库存查询

3.2.16.1 特性描述

中转中心仓库管理员向系统发出查看当前库存的请求，系统返回当前库存中，此时间戳之前的库存项，生成库存项清单。中转中心仓库管理员向系统发出查看选定时间内的出入库情况，系统返回时间限定内的出入库库存项，并生成清单。

优先级=中

3.2.16.2 刺激/响应序列

刺激：中转中心仓库管理员请求查看当前库存状况

响应：系统选定当前时间前，状态为未出库的库存项返回清单

刺激：中转中心仓库管理员请求返回

响应：系统关闭库存项清单显示

刺激：中转中心仓库管理员请求查看某时间段内的出入库情况

响应：系统要求中转中心仓库管理员选择查看时间段

刺激：中转中心管理员选择查看时间，并确认查看

响应：系统返回时间范围内的出入库 库存项清单

3.2.16.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Storage.Check  Storage.Check.All  Storage.Check.IO  Storage.Check.End  Storage.Check.Cancel | 系统允许中转中心库存管理员查看库存  查看当前库存状况，详见Storage.All  查看出入库情况，详见Storage.IO  结束查看，详见Storage.End  取消当前查看 |
| Storage.All  Storage.All.Item  Storage.All.Time  Storage.All.Refresh  Storage.All.Show  Storage.All.Back | 当前时间戳前，库存情况  库存具体的库存项，详见Storage.Item  库存查看的当前时间，详见Storage.Time  重置当前时间戳，查看最新库存  库存状态显示  返回上层菜单 |
| Storage.IO  Storage.IO.Item  Storage.IO.Time  Storage.IO.Cancel  Storage.IO.Show  Storage.IO.Back | 库存项的出入库情况  出入库的具体库存项，详见Storage.Item  选择时间分区，详见Storage.Time.Settime  取消当前查看，重置时间区段  当前查看显示  返回上层菜单 |
| Storage.Time  Storage.Time.Settime | 记录当前系统时间  设置时间区段 |
| Storage.Detail.Area  Storage.Detail.Shelf  Storage.Detail.Row  Storage.Detail.Seat  Storage.Detail.Other | 记录货物所属分区  记录货物的架号  记录货物的行号  记录货物位号  库存项其他信息 |
| Storage.Item.number  Storage.Item.Storenumber  Storage.Item.Intime  Storage.Item.Outtime  Storage.Item.Beseated  Storage.Item.Add  Storage.Item.Del  Storage.Item.Change  Storage.Item.Cancel  Storage.Item.End | 库存单号，系统生成  订单号，外部输入记录  入库时间，由Storage.Time添加  出库时间，由Storage.Time添加  库存位置，参见Storage.Detail  生成库存项,并标记当前库存项  删除库存项，更新库存，参见Storage.Update  修改库存项信息，参见Storage.Detail  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 |
| Storage.Update  Storage.Update.Detail  Storage.Update.Item | 对库存信息进行全部覆盖更新  更新库存项位置信息  更新库存项 |
| Storage.End.Print  Storage.End.Back | 打印库存项列表  返回初始菜单界面 |

输入：1

输出：11

查询：3

逻辑文件：4

对外接口：2

功能点测试总数=125

FP(库存查询)=125\*(0.65+0.01\*46)

=138.75