**库存入库**

特性描述

在有货物到达中转站，一个经过验证的库存管理员开始处理库存入库，完成货物录入，存放位置确认，信息记录，库存状态更新，生成入库单。

优先级：高

刺激/相应序列

刺激：库存管理员输入快递编号

相应：系统标记正在入库的快件

刺激：库存管理员输入存放位置

相应：系统更改库存信息，保存数据

刺激：库存管理员取消入库任务

相应：系统关闭入库任务

|  |  |
| --- | --- |
| StorageIn.Input  StorageIn.Input.Id  StorageIn.Input.Space  StorageIn.Input.Cancle  StorageIn.Input.Invalid | 系统允许库存管理员在入库主界面进行键盘输入  库存管理员请求输入快递编号  当库存管理员请求输入存放位置时，系统显示库存占用状态，参见StroageIn.Space  库存管理员输入取消命令时，系统关闭当前入库任务  在库存管理员输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| StorageIn.Space.Rate  StorageIn.Space.State  StorageIn.Space.Back  StorageIn.Space.Update  StorageIn.Space.Invalid | 系统显示仓库各区占用率  系统显示某个指定仓库位置是否被占用的状态  库存管理员放弃存放位置的输入并返回快递编号输入流程  当存放位置输入结束，系统开始更新数据,参见StorageIn.Update  库存管理员输入非空、不合格式、不存在位置时系统提示输入无效 |
| StorageIn.Update  StorageIn.Update.Receipt  StorageIn.Update.Space  StorageIn.Update.Item | 系统更新入库数据  系统更新入库单信息  系统更新库存信息  系统更新快件信息 |
| StorageIn.End.Print  StorageIn.End.Close | 入库操作完成后，系统显示入库单据信息  库存管理员请求关闭入库单据信息显示 |