# 3.2.12 火车装运管理

## 3.2.12.1特性描述

在本中转中心有新快件到达录入中转中心到达单后，一个经过验证的中转中心业务员开始进行火车装运管理，安排这些快件的装车的信息并生成装车单

优先级=中

## 3.2.12.2刺激/响应序列

刺激：中转中心选择火车装运管理功能

响应：系统显示当日所有准备火车信息（除火车基本信息，还包括当日到达地及时间批次）

刺激：中转中心业务员选择任意准备火车

响应：系统显示该火车当前批次所有已经装车的订单

刺激：选择订单准备信息查看功能

响应：系统显示本中转中心当前所收入的所有订单信息

刺激：中转中心业务员选择任意订单

响应：系统显示订单详细信息

刺激：中转中心业务员选择装车分配功能

响应：系统根据订单目的地及火车准备安排做出计划，将订单分别安

排给合适火车，并显示分配后的信息，装车单更新

刺激：中转中心业务员选择装车单查看功能

响应：系统显示当日装车单信息（包括时间批次），并自动计算运费

刺激：中转中心业务员取消火车装运管理功能

响应：系统显示退出火车装运功能

## 3.2.12.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Entraining.show.Entraining  Entraining.show.truck  Entraining.show.order | 系统显示当日所有准备火车信息  系统显示火车已装快件信息  系统显示快件信息 |
| Entraining.entruck | 系统根据订单目的地及火车准备安排做出计划，将订单分别安  排给合适火车 |
| Entraining.list.update  Entraining.list.show  Entraining.list.save  Entraining.list.send | 系统更新装车单  系统显示装车单  在营业厅业务员确认后，系统保存装车单  系统发送装车单至财务管理系统 |
| Collection.End  Collection.End.Update  Collection.End.Close | 系统允许营业厅业务员要求结束火车装车管理任务  在营业厅业务员要求结束收款结算任务时，系统更新数据，参见Entraining.Update  在营业厅业务员确认火车装车管理任务完成时，系统关闭火车装车管理任务，参见Entraining.Close |
| Collection.Update | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新 |
| Collection.Close.Next | 系统关闭当前任务，开始新的任务 |