|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| DistributionNoteInput.Input | 系统允许中转中心业务员使用键盘进行装车单相关信息的输入 |
| DistributionNoteInput.Input.Request | 系统允许中转中心业务员选择“录入装车单”功能（查询），之后系统给出输入主界面 |
| DistributionNoteInput.Input.Time | 系统允许中转中心业务员输入装车时间（输入），输入后会进行检查，参见DistributionNoteInput.Check.Time |
| DistributionNoteInput.Input.Time.Default | 系统初始状态下自动填写装车时间为当前时间，可以手动修改 |
| DistributionNoteInput.Input.TransportCode | 系统允许中转中心业务员输入本次汽运编号（输入），输入后会进行检查，参见DistributionNoteInput.Check.TransportCode |
| DistributionNoteInput.Input.Terminal | 系统允许中转中心业务员输入运输到达地（输入），输入后会进行检查，参见DistributionNoteInput.Check.Terminal |
| DistributionNoteInput.Input.VehicleNumber | 系统允许中转中心业务员输入运输车辆代号（输入），输入后会进行检查，参见DistributionNoteInput.Check.VehicleNumber |
| DistributionNoteInput.Input.Worker | 系统允许中转中心业务员输入监装员（输入）与押运员（输入），输入后会进行检查，参见DistributionNoteInput.Check.Worker |
| DistributionNoteInput.Input.Goods | 系统允许中转中心业务员逐个输入本次所有运单号（输入），输入后会进行检查，参见DistributionNoteInput.Check.Goods |
| DistributionNoteInput.Input.Submit | 系统在业务员输入完装车单信息后，系统允许业务员选择“提交”（查询），之后转到DistributionNoteInput.Check，无误则DistributionNoteInput.Confirm |
| DistributionNoteInput.Input.Back | 系统允许业务员在输入阶段就退出功能（查询），参见DistributionNoteInput.End.InterruptedExit |
| DistributionNoteInput.Input.Confirm.OK | 系统在给出装车单信息请求后，允许业务员选择“确认完成”（查询），参见DistributionNoteInput.Confirm.OK |
| DistributionNoteInput.Input.Confirm.Cancel | 系统在给出装车单信息请求后，允许业务员选择“信息有误需要修改” （查询），参见DistributionNoteInput.Confirm.Cancel |
| DistributionNoteInput.Input.Invalid | 当业务员进行以上描述以外的输入时，系统不予处理 |
| DistributionNoteInput.Check | 系统能够在业务员输入完成信息后，对信息的格式与正确性进行检查 |
| DistributionNoteInput.Check.Time | 系统能够对装车单时间进行格式检查与正确性检查 |
| DistributionNoteInput.Check.Time.Format | 系统检查时间格式参见3.4.3数据格式要求 |
| DistributionNoteInput.Check.Time.Format.Error | 系统能够提示“时间格式有误，必须为…”（输出），请求重新输入 |
| DistributionNoteInput.Check.Time.Range | 系统检查时间必须不晚于当前时间 |
| DistributionNoteInput.Check.Time.Range.Error | 系统能够提示“时间区间错误，请输入某过去时间点” （输出），请求重新输入 |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode | 系统能够对装车单时间进行格式检查与正确性检查 |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode.Format | 系统检查汽运编号格式参见3.4.3数据格式要求 |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode.Format.Error | 系统能够提示“汽运编号格式有误，请检查” （输出） |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode.Existence | 系统检查汽运编号各段信息正确性：中转中心编号相符，日期与装车日期相符，七位数字与装车日期其它单不冲突 |
| DistributionNoteInput.Check.TansportCode.Existence.Error | 系统能够提示“中转中心号码段错误”，“日期段与装车日期不符”，“此汽运编号已被使用” （输出） |
| DistributionNoteInput.Check.Terminal | 系统能够检查到达地的正确性 |
| DistributionNoteInput.Check.Terminal.Existence | 系统检查到达地必须拥有对本中转中心负责的营业厅存在 |
| DistributionNoteInput.Check.Terminal.Existence.Error | 系统能够提示“营业厅不存在”（输出） |
| DistributionNoteInput.Check.VehicleNumber | 系统能够检查车辆代号的正确性 |
| DistributionNoteInput.Check.VehicleNumber.Existence | 系统检查此中转中心必须已经拥有此代号的车辆 |
| DistributionNoteInput.Check.VehicleNumber.Existence.Error | 系统能够提示“此车辆不存在” （输出） |
| DistributionNoteInput.Check.Worker | 系统能够检查监装员、押运员名字的格式是否正确 |
| DistributionNoteInput.Check.Worker.Format | 系统检查姓名格式参见3.4.3数据格式要求 |
| DistributionNoteInput.Check.Worker.Format.Error | 系统能够提示“姓名格式有误” （输出） |
| DistributionNoteInput.Check.Goods | 系统能够检查货物编号的格式性错误与是否存在 |
| DistributionNoteInput.Check.Goods.Format | 系统检查货物格式参见3.4.3数据格式要求 |
| DistributionNoteInput.Check.Goods.Format.Error | 系统能够提示“”xxx”货物编号格式有误” （输出） |
| DistributionNoteInput.Check.Goods.Existence | 系统能够查询数据，检查货物编号必须存在 |
| DistributionNoteInput.Check.Goods.Existence.Error | 系统能够提示“货物编号不存在” （输出） |
| DistributionNoteInput.Confirm | 系统能够在完成对输入信息的基本检查后，重新显示装车单信息，请求业务员核实信息 |
| DistributionNoteInput.Confirm.OK | 系统给出“确认完成”的选项（输出），允许业务员选择以进行下一步金额计算工作（参见DistributionNoteInput.Price） |
| DistributionNoteInput.Confirm.Cancel | 系统给出“信息有误需要修改”的选项（输出），请求业务员重新输入相关信息（参见DistributionNoteInput.Input） |
| DistributionNoteInput.Show.Input | 系统能够给出输入装车单信息的主界面（输出） |
| DistributionNoteInput.Price | 系统能够在业务员完成信息核对确认后，计算运费并显示运费金额，提示后自动将装车单提交给系统的单据审批功能模块，参见DistributionNoteInput.Submit |
| DistributionNoteInput.Price.Calculation | 系统能够以以下数据计算运费：汽车2元每公里每吨，城市各营业厅距离为30KM |
| DistributionNoteInput.Price.Show | 系统能够显示计算出的运费金额：“本次汽运费用为xx元” （输出），同时也显示装车单信息（输出） |
| DistributionNoteInput.Submit | 参见3.2.4.3Deliver. Submit |
| DistributionNoteInput.Submit.Pass | 参见3.2.4.3Deliver. Submit.Pass |
| DistributionNoteInput.Submit.Fail | 参见3.2.4.3Deliver. Submit.Fail |
| DistributionNoteInput.Feedback | 见3.2.4.3Deliver. Feedback |
| DistributionNoteInput.Feedback.Pass | 见3.2.4.3Deliver. Feedback.Pass |
| DistributionNoteInput.Feedback.Fail | 见3.2.4.3Deliver. Feedback.Fail |
| DistributionNoteInput.Update | 系统能够更新装车单相关数据，将装车单加入系统数据 |
| DistributionNoteInput.Update.Goods | 系统修改运单状态为已装车发往业务厅，向运单的数据中（逻辑文件）增加本次汽运的数据 |
| DistributionNoteInput.Update.Log | 系统能向系统日志（逻辑文件）中增加装车单相关记录，包括装车单录入者、汽运编号、操作时间 |
| DistributionNoteInput.End | 参见3.2.4.3Deliver.End |

输入：8

输出：17

查询：6

逻辑文件：2

对外接口：0

FP = 161 \* 1.05 = 169.05