|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 输入寄件单信息 |
| Delivery.Input  Delivery.Input. DeliveryList  Delivery.Input.Invalid  Delivery.Input.Confirm | 系统应允许快递员在输入寄件单任务（输出：输入寄件单主界面）中键盘输入寄件单信息  在快递员输入寄件单信息时，系统执行输入任务（输入），信息参见Delivery.DeliveryList  在快递员输入信息格式错误时，系统提示输入某信息非法，要求重新输入（输出），参见Delivery.TeleNumber与Delivery.PhoNumber与Delivery.BarCode  在快递员输入信息完成选择提交寄件单时，系统要求快递员确认信息（输出），参见Delivery. Confirm |
| Delivery.DeliveyList.Sender.Name  Delivery. DeliveyList.Sender.Address  Delivery. DeliveyList.Sender.WorkPlace  Delivery. DeliveyList.Sender.TeleNumber  Delivery. DeliveyList.Sender.phoNumber  Delivery. DeliveyList.Goods.Number  Delivery. DeliveyList.Goods.weight  Delivery. DeliveyList.Goods.Volume  Delivery. DeliveyList.Goods.Name  Delivery. DeliveyList.Goods.Category  Delivery. DeliveyList.Goods.PackCost  Delivery. DeliveyList.Goods.BarCode  Delivery. DeliveyList.Goods.Cost  Delivery. DeliveyList.Goods.PreTime  Delivery. DeliveyList.Goods.PreTime.Null | 系统允许输入（输入）和显示（输出）客户姓名  系统允许输入（输入）或显示（输出）客户地址  系统允许输入（输入）或显示（输出）客户单位地址  系统允许输入（输入）或显示（输出）客户电话号码，参见Delivery.TeleNumber  系统允许输入（输入）或显示（输出）客户手机号码，参见Delivery.PhoNumber  系统允许输入（输入）和显示（输出）寄件件数  系统允许输入（输入）和显示（输出）货物实际重量，以kg为单位  系统允许输入（输入）和显示（输出）货物体积，以立方米为单位  系统允许输入（输入）和显示（输出）内件品名  系统允许输入（查询）或显示（输出）快递种类，包括经济快递、标准快递、特快专递，参见Delivery.Category  系统允许输入（查询）或显示（输出）包装费用,纸箱5元、木箱10元、快递袋1元，有可能使用其他包装品，参见Delivery.PackCost  系统允许输入（输入）和显示（输出）快递条形码，参见Delivery.BarCode  系统显示（输出）快递报价，报价为运费＋包装费，运费由系统依据城市距离及计费策略自动算出  系统根据已有快件在出发地和到达地之间送达的平均时间计算显示预计达到时间（输出）  系统提示线路首次出现无法预计时间（输出），允许快递员手动输入预计时间（输入） |
| Delivery.TeleNumber.Valid  Delivery.TeleNumber.Invalid | 快递员输入的电话号码符合规范  快递员输入的电话号码有缺位、多位、含非数字字符现象，系统提示错误，要求重新输入（输出）, 参见Delivery.Input.Invalid |
| Delivery.BarCode.Valid  Delivery.BarCode.Invalid | 快递员输入的条形码符合规范  快递员输入的条形码有多位、缺位、含非数字字符现象，系统提示错误，要求重新输入（输出），参见Delivery.Input.Invalid |
| Delivery.PhoNumber.Valid  Delivery.PhoNumber.Invalid | 快递员输入的电话号码符合规范  快递员输入的电话号码有缺位、多位、含非数字字符现象，系统提示错误，要求重新输入（输出）, 参见Delivery.Input.Invalid |
| Delivery.Category.Common  Delivery.Category.Standard  Delivery.Category.EMS | 系统显示快递种类为经济快递（输出）  系统显示快递种类为标准快递（输出）  系统显示快递种类为特快专递（输出） |
| Delivery.PackCost.Bag  Delivery.PackCost.Carton  Delivery.PackCost.Wood  Delivery.PackCost.Other | 快递包装为快递袋，快递员以每袋1元计费输入系统（输出）  快递包装为纸箱，快递员系统以每箱5元计计费输入系统（输出）  快递包装为木箱，快递员系统以每箱10元计费输入系统（输出）  快递包装为其他材料，允许快递员自定费用输入系统（输出） |
| Delivery.Confirm.Ok  Delivery. Confirm.Cancel | 快递员核对信息后确认输入信息（查询）  快递员核对时发现输入信息错误撤销输入（查询），系统返回输入信息界面，参见Delivery.Input |
| Delivery.Submit  Delivery.Submit.Pass  Delivery.Submit.Fail | 在快递员提交寄件单（查询）后，系统将其由草稿标记为提交状态，转交至系统的单据审批功能模块处，等待审批反馈  寄件单审批通过（输出），系统能够继续工作流程，给出反馈后，参见Delivery.Feedback.Pass，更新数据（逻辑文件），参见Delivery.Update，然后工作结束，参见Delivery.End  寄件单未能通过审批，系统能够提示未通过审批（输出），参见Delivery.Feedback.Fail，取消本次寄件单处理工作（查询），并返回起初的输入步骤，参见Delivery.Input |
| Delivery.Feedback  Delivery.Feedback.Pass  Delivery.Feedback.Fail | 系统能够根据寄件单审批结果给出反馈提示（输出）  系统能够提示“寄件单通过审批”（输出）  系统能够提示“寄件单未能通过审批”，并显示总经理审批意见（输出） |
| Delivery.Update  Delivery.Update.LogisticsInfo  Delivery.Update.SystemLog | 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  系统更新物流信息（逻辑文件）  系统记录相关操作内容，更新系统日志（逻辑文件） |
| Delivery.End.Choose  Delivery.End.Confirm  Delivery.End.Cancel | 允许快递员选择退出输入寄件单功能（查询）  快递员确认退出输入寄件单功能（查询）  快递员取消退出操作（查询） |

输入：11

输出：23

查询：9

逻辑文件：2

对外接口：0