**receivebl包的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| ReceiveBL.checkFormat | 语法 | public List< CheckFormMessage > checkFormat(ReceiveVO form,boolean isFinal) |
| 前置条件 | 输入一个到达单VO对象，isFinal是否为最终提交 |
| 后置条件 | 检查输入信息是否符合系统要求，若符合，返回的list中只有一个显示正确的CheckFormMessage, 否则返回能指示出错误的CheckFormMessage的列表 |
| ReceiveBL.submit | 语法 | public OperationMessage submit(ReceiveVO form) |
| 前置条件 | 参数form作为被提交的到达单VO对象，且已经通过检查 |
| 后置条件 | 若网络连接正常，返回正常的OperationMessage，否则返回相应的提示信息 |
| ReceiveBL. saveDraft | 语法 | Public　OperationMessage saveDraft (ReceiveVO form) |
| 前置条件 | 到达单没有被提交，选择保存，form 表单信息 |
| 后置条件 | 返回保存是否成功的OperationMessage |
| ReceiveBL.loadDraft | 语法 | public ReceiveVO loadDraft () |
| 前置条件 | 系统中存在ReceiveVO草稿 |
| 后置条件 | 返回相应的ReceiveVO对象 |
| ReceiveBL.getOrderVO | 语法 | public OrderVO getOrderVO(String orderID) |
| 前置条件 | 传入订单号orderID |
| 后置条件 | 返回该ID对应的VO对象 |
| ReceiveBL.getTransitVO | 语法 | public TransitVO get TransitVO () |
| 前置条件 | 已经载入了一个OrderPO对象 |
| 后置条件 | 返回当前订单对应最新中转单的VO对象 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| FormatCheckService.checkOrderID(String number) | 检查订单号码是否存在 | |
| FormatCheckService.checkDate(String date) | 检查日期是否符合格式，是否符合系统要求 | |
| FormatCheckService.checkLocation(String location,String local) | 检查地点是否有误 | |
| FormatCheckService.checkTransitID(String number) | 检查中转单号码是否存在 | |
| ReceiveDataService.newID | 获得一个新的到达单ID | |
| ExamineService.  submit(FormPO po) | 提交表格审批 | |
| ReceiveDataService.insert | 插入单据 | |
| ReceiveDataService.delete | 删除单据 | |
| ReceiveDataService.update | 更新单据 | |
| OrderDataService.getOrderPO | 获得订单PO | |
| TransportDataService.getTransportPO | 获得中转单PO | |

RecivePO：内容包括订单号码，日期，出发地，中转单号，货物到达状态