**deliverbl包的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| DeliverBL.checkFormat | 语法 | public ArrayList< CheckFormMessage > checkFormat(DeliverVO form,boolean isFinal) |
| 前置条件 | 输入一个派件单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 |
| DeliverBL.submit | 语法 | public OperationMessage submit(DeliverVO 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 |
| 前置条件 | 添加相应的数据到派件单VO中 |
| 后置条件 | 返回派件单VO |
| DeliverBL. saveDraft | 语法 | public OperationMessage save Draft (DeliverVO form) |
| 前置条件 | 派件单没有被提交，选择保存，form 表单信息 |
| 后置条件 | 返回保存是否成功的对象 |
| DeliverBL.loadDraft | 语法 | public DeliverVO loadDraft () |
| 前置条件 | 系统中存在DeliverVO草稿 |
| 后置条件 | 返回相应的DeliverVO对象 |
| DeliverBL.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 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| FormatCheckService.checkOrderID(String number) | 检查订单号码是否存在 | |
| FormatCheckService.checkPreDate(String date) | 检查预计到达日期填写是否有误 | |
| FormatCheckService.checkName(String name) | 检查派件员信息填写是否有误 | |
| DeliverDataService.newID | 获得一个新的到达单ID | |
| ExamineService.  submit(FormPO po) | 提交表格审批 | |
| DeliverDataService.insert | 插入单据 | |
| DeliverDataService.delete | 删除单据 | |
| DeliverDataService.update | 更新单据 | |
| OrderDataService.getOrderPO | 获得订单PO | |

DeliverPO：内容包括订单号，日期，派件员