**deliverbl包的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| DeliverBL.checkFormat | 语法 | public List<ResultMessage> checkFormat(DeliverPO form) |
| 前置条件 | 输入一个派件单PO对象 |
| 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ResultMessage, 否则返回能指示出错误的ResultMessage的列表 |
| DeliverBL.submit | 语法 | public ResultMessage submit(DeliverPO form) |
| 前置条件 | 参数form作为被提交的到达单po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ResultMessage，否则返回相应的提示信息 |
| DeliverBL.buildDeliverPO | 语法 | public DeliverPO build DeliverPO () |
| 前置条件 | 添加相应的数据到派件单PO中 |
| 后置条件 | 返回派件单PO |
| DeliverBL. saveDeliverPO | 语法 | public boolean save DeliverPO () |
| 前置条件 | 派件单没有被提交，选择保存 |
| 后置条件 | 返回保存是否成功的boolean值 |
| DeliverBL.loadDeliverPO | 语法 | public DeliverPO load DeliverPO () |
| 前置条件 | 系统中存在DeliverPO草稿 |
| 后置条件 | 返回相应的DeliverPO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.  find(String id) | 根据ID进行查找单一持久化对象 | |
| DeliverDataService.  insert(RecivePO po) | 插入单一持久化对象 | |
| DeliverDataService.  delete(RecivePO po) | 删除单一持久化对象 | |
| DeliverDataService.  update(RecivePO po) | 更新单一持久化对象 | |
| DeliverDataService.init | 清空单一持久化对象 | |
| DeliverDataService.newID | 获得一个新的派件单ID | |
| DeliverBLService.saveDeliverPO | 保存PO草稿 | |
| DeliverBLService.loadDeliverPO | 载入PO草稿 | |
| DeliverBLService.buildDeliverPO | 创建PO对象 | |

DeliverPO：内容包括订单号，日期，派件员