**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 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| FormatCheckService.checkOrderID(int 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.checkPerson(String person) | 检查派件员是否为空 | |
| 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 | |

**ReceiveDataService接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| DeliverDataService.insert | 语法 | public ResultMessage insert  (DeliverPO po) |
| 前置条件 | 同样的po在数据中不存在，参数为插入对象 |
| 后置条件 | 增加一条po数据，返回结果信息 |
| DeliverDataService.find | 语法 | public DeliverPO find(String id) |
| 前置条件 | 参数为派件单号 |
| 后置条件 | 查找返回相应的结果 |
| DeliverDataService.delete | 语法 | public ResultMessage delete  (String id) |
| 前置条件 | 同样的po在数据中存在,传入id |
| 后置条件 | 删除po，返回结果信息 |
| DeliverDataService.update | 语法 | public ResultMessage update  (DeliverPO po) |
| 前置条件 | 同样的po在数据中存在 |
| 后置条件 | 更新po，返回结果信息 |
| DeliverDataService.init | 语法 | public void init() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 初始化持久数据(清空单) |
| DeliverDataService.newID | 语法 | public String newID() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回一个新的到达单ID |
| DeliverDataService. clear | 语法 | public void clear () |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 清空DeliverPO数据 |
| DeliverDataService. show | 语法 | public ArrayList< ReceivePO >  show () |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回所有派件单PO数据 |