**TransportBL的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| TransportHallBL. checkFormat | 语法 | public List< CheckFormMessage > checkFormat(LoadPO form, boolean isFinal) |
| 前置条件 | 输入的LoadPO不为空,isFinal判断是否为提交表格的操作 |
| 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 |
| TransportHallBL.newID | 语法 | public String newID() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回一个新的装车单编号 |
| TransportHallBL.submit | 语法 | public OperationMessage submit(LoadPO form) |
| 前置条件 | LoadPO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 |
| TransportHallBL.saveDraft | 语法 | public OperationMessage saveDraft(LoadPO draft) |
| 前置条件 | 输入的LoadPO不为空 |
| 后置条件 | 将LoadPO序列化成文件存储 |
| TransportHallBL.loadDraft | 语法 | public LoadPO loadDraft() |
| 前置条件 | 有对应的序列化文件存在 |
| 后置条件 | 将序列化文件解序列化成对应的LoadPO对象返回 |
| TransportCenterBL. checkFormat | 语法 | public List<OperationMessage> checkFormat(CenterPO form) |
| 前置条件 | 输入的CenterPO不为空 |
| 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OperationMessage, 否则返回能指示出错误的OperationMessage的列表 |
| TransportblService.newID | 语法 | public String newID() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回合法的新中转单编号 |
| TransportCenterBL.submit | 语法 | public OperationMessage submit(CenterPO form) |
| 前置条件 | CenterPO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 |
| TransportCenterBL.saveDraft | 语法 | public OperationMessage saveDraft(CenterPO draft) |
| 前置条件 | 输入的CenterPO不为空 |
| 后置条件 | 将CenterPO序列化成文件存储 |
| TransportCenterBL.loadDraft | 语法 | public CenterPO loadDraft() |
| 前置条件 | 有对应的序列化文件存在 |
| 后置条件 | 将序列化文件解序列化成对应的CenterPO对象返回 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| ExamineService.  submit(FormPO po) | 提交表格审批 | |
| TransportDataService.newID | 得到新的中转单/装车单号 | |