**SearchBL的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| SearchBL.checkFormat | 语法 | public List<ResultMessage> checkFormat(String OrderID) |
| 前置条件 | 输入一个订单号String 字符串 |
| 后置条件 | 检查输入信息是否符合系统要求，若符合，调用integrate整理物流信息并返回，否则返回能指出错误的ResultMessage的列表 |
| SearchBL. integrate | 语法 | Public LogisticsVO integrate (String OrderID) |
| 前置条件 | 输入的订单号经检查无误 |
| 后置条件 | 输出经过整理按时间排列的货运状态和历史轨迹 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| FormatCheckService.checkOrderID(String OrderID) | 检查订单号码是否存在 | |
| TransportDataService.getTransportPO(String OrderID) | 获取所需中转单/装车单信息 | |
| ReceiveDataService.getReveivePO(String OrderID) | 获取所需到达单信息 | |
| DeliverDataService. getDeliverPO(String OrderID) | 获取所需派件单信息 | |
| OrderDataService.getOrderPO(String OrderID) | 获取所需订单信息 | |
| StoreDataService.getStoreOutPO (String OrderID) | 获取所需出库单信息 | |
| StoreDataService.getStoreInPO (String OrderID) | 获取所需入库单信息 | |