类：寄件人（Sender）

订单（Order）

快递员（Courier）

**businessBl模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| BusinessBlSerivce.insertOrder | 语法 | Public void insertOrder(OrdrePo); |
| 前置条件 | 已添加订单信息 |
| 后置条件 | 新增一个订单信息，完成下单 |
| BusinessBlSerivce.updateOrder | 语法 | Public void updateOrder(String name, String date); |
| 前置条件 | 已添加订单信息 |
| 后置条件 | 修改订单，完成确认收货 |
| BusinessBlSerivce.selectOrder | 语法 | Public OrderPo selectOrder(String orderId); |
| 前置条件 | 已添加订单号 |
| 后置条件 | 返回订单信息 |
| BusinessBlSerivce.selectLogisticsList | 语法 | Public List<LogisticsPo> selectLogisticsList(String OrderId) |
| 前置条件 | 已添加快递单号 |
| 后置条件 | 返回货运状态、历史轨迹 |
| BusinessBlSerivce.notice | 语法 | Public void notice(); |
| 前置条件 | 确认收货成功 |
| 后置条件 | 发送一个短信，通知寄件人收货成功 |
| BusinessBlSerivce.return | 语法 | Public OrderId return(String OrderId); |
| 前置条件 | 快递员请求退货 |
| 后置条件 | 生成一个新订单并返回 |
| **需要的服务（需接口）** | | |
| 服务名 | 服务 | |
| StrategyBlSerivce.selectFreightTable() | 得到运费 | |
| StrategyBlSerivce.selectPackingFeeTable() | 得到包装和对应包装费 | |

**businessData模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| BusinessDataService.insertOrder | 语法 | Public void insertOrder(OrdrePo); |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 在数据库中增加一个po记录 |
| BusinessDataService.updateOrder | 语法 | Public void updateOrder(String name, String date); |
| 前置条件 | 在数据库中存在同样ID的po |
| 后置条件 | 更新一个po |
| BusinessDataService.selectOrder | 语法 | Public OrderPo selectOrder(String orderId); |
| 前置条件 | 在数据库中存在同样ID的po |
| 后置条件 | 按ID进行查找返回相应的OrderPo结果 |
| BusinessDataService.selectLogisticsList | 语法 | List<LogisticsPo> selectLogisticsList |
| 前置条件 | 在数据库中存在同样ID的po |
| 后置条件 | 按ID进行查找返回相应的List<LogisticsPo>结果 |