**每一个接口规范模版放到此目录下，每个文件只包含一个接口信息，分开存放。**

#### orderbl模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| Order.createOrder | 语法 | Public ResultMessage createOrder(orderVO OrderVO) |
| 前置条件 | 客户填写订单的内容符合规则且完整 |
| 后置条件 | 系统生成未执行订单并持久化增加该客户的订单数据 |
| Order.executeOrder | 语法 | Public ResultMessage executeOrder (String orderID) |
| 前置条件 | 订单状态为未执行 |
| 后置条件 | 系统更改状态为已执行订单并持久化保存该客户的订单数据 |
| Order.undoAbnormalOrder | 语法 | Public ResultMessage undoAbnormalOrder(String orderID) |
| 前置条件 | 订单状态为异常 |
| 后置条件 | 系统更改状态为已撤销订单并持久化保存该客户的订单数据 |
| Order.undoNormalOrder | 语法 | Public ResultMessage undoNormalOrder(String orderID) |
| 前置条件 | 订单状态为未执行 |
| 后置条件 | 系统更改状态为已执行订单并持久化保存该客户的订单数据 |
| Order.getOrderDetail | 语法 | Public OrderVO getOrderDetail(String orderID) |
| 前置条件 | 知道订单号，需要知道订单内容 |
| 后置条件 | 系统返回该订单号的订单 |
| Order.getAllGuestOrderGeneral | 语法 | Public List<GeneralOrderVO> getAllGuestOrderGeneral (String guestID) |
| 前置条件 | 已经登录，需要知道的订单号 |
| 后置条件 | 系统返回查找到的订单结果 |
| Order.getAllHotelOrderGeneral | 语法 | Public List<GeneralOrderVO> getAllHotelOrderGeneral (String hotelID) |
| 前置条件 | 酒店工作人员已经登录 |
| 后置条件 | 系统返回该酒店所有订单 |
| Order.getBookedHotel | 语法 | Public List<HotelID> getBookedHotel (String guestID) |
| 前置条件 | 客户需要知道所有住过酒店的信息 |
| 后置条件 | 系统返回所有该客户已住过酒店的ID |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 需要的接口（需接口） | | |
| 服务名 | **服务内容** | |
| Orderdata.createOrder | 根据提供的po增加持久化对象 | |
| Orderdata.getOrderDetail | 根据ID查找持久化对象 | |
| Orderdata. getAllHotelOrderGeneral | 根据ID查找持久化对象 | |
| Orderdata. getAllGuestOrderGeneral | 根据ID查找持久化对象 | |
| Orderdata. undoNormalOrder | 修改单一持久化对象 | |
| Orderdata. executeOrder | 修改单一持久化对象 | |
| Orderdata. UndoAbnormalOrder | 修改单一持久化对象 | |
| Hotel.getHotelInfo | 获得单一对象 | |
| Member.getMemberInfo | 获得单一对象 | |
| Promotion.getDiscount(PreOrder preOrder) | 获得单一对象 | |

orderdata模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| Orderdata.createOrder | 语法 | Public ResultMessage createOrder (OrderPO order) |
| 前置条件 | 不存在相同的orderId |
| 后置条件 | 数据库中添加一条订单数据 |
| Orderdata.getOrderDetails | 语法 | Public OrderPO getOrderDetail (String orderID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回对应id的OrderPO,如果id不存在，返回Null |
| Order.getAllGuestOrderGeneral | 语法 | Public List<GeneralOrderPO> getAllGuestOrderGeneral (GuestID GuestID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回对应id的OrderPO,如果id不存在，返回Null |
| Order. getAllHotelOrderGeneral | 语法 | Public List<GeneralOrderPO> getAllHotelOrderGeneral (GuestID GuestID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 系统返回对应id的OrderPO,如果id不存在，返回Null |
| Orderdata. executeOrder | 语法 | Public ResultMessage executeOrder (String orderID) |
| 前置条件 | 存在相同的orderId且订单状态为未执行 |
| 后置条件 | 数据库中更改未执行订单的状态为已执行 |
| Orderdata. undoAbnormalOrder | 语法 | Public ResultMessage undoAbnormalOrder (String orderID) |
| 前置条件 | 存在相同的orderId且订单状态为异常 |
| 后置条件 | 数据库中更改并保存订单的状态数据 |
| Orderdata. undoNormalOrder | 语法 | Public ResultMessage undoNormalOrder (String orderID) |
| 前置条件 | 存在相同的orderId且订单状态为未执行 |
| 后置条件 | 数据库中更改并保存订单的状态 |