**order包**

**用户界面层模块需要的服务接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 服务名 | 服务 |
| orderLogicService.getOrderInfo | 根据订单编号得到相应类型的订单信息 |
| orderLogicService.changeOrderState | 更改订单的状态 |
| orderLogicService.changeOrder | 更改订单的状态以及异常执行情况 |
| orderLogicService.getOrderList | 根据输入的订单编号或者选择的订单类型得到相应类型的订单列表 |
| orderLogicService.checkSixHour | 检查客户撤销订单时间距离最晚订单时间是否不足6小时 |
| orderLogicService.withdrawOrder | 客户订单撤销 |

orderbl模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| order.getOrderInfo | 语法 | public OrderInfoVO getOrderInfo (String orderID) |
| 前置条件 | 用户选择查看订单详细信息 |
| 后置条件 | 根据用户选择的订单类型和用户名，分类出相应的订单信息 |
| order.changeOrderState | 语法 | public message changeOrderState (String orderID, OrderType orderType) |
| 前置条件 | 用户根据订单编号查找到要修改的订单更改订单类型 |
| 后置条件 | 更改订单状态 |
| order.changeOrder | 语法 | public message changeOrderState (exceptionVO exceptionVO) |
| 前置条件 | 酒店工作人员查找到异常订单，补登记执行情况（即延迟入住）并将此订单类型更改为已执行 |
| 后置条件 | 订单类型更新，客户信用值信息更新 |
| order.getOrderLIst | 语法 | public OrderInfoVO[] getOrderList (String username,UserType userType,OrderType orderType) |
| 前置条件 | 用户选择查看订单 |
| 后置条件 | 根据用户选择的订单类型以及用户类型，将订单列表按照时间倒叙排列 |
| order.checkSixHour | 语法 | public boolean checkSixHour (OrderInfoVO orderinfo) |
| 前置条件 | 客户撤销订单 |
| 后置条件 | 根据将要撤销的订单信息判断此时距离最晚订单执行时间是否满足6小时 |
| order.addAnOrder | 语法 | public Information addAnOrder(OrderVO orderVO) |
| 前置条件 | 传入的参数合法 |
| 后置条件 | 线下订单登记完成 |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| orderDataService.getOrderInfo（String orderID） | 根据订单编号查找持久化对象 | |
| orderDataService.updataOrder(OrderPO orderPO) | 更新订单信息 | |
| orderDataService.getOrderList(String username,UserType userType,OrderType orderType) | 根据用户名和订单类型获得订单信息 | |
| orderDataService.addAnOrder | 增加一个订单记录 | |

**orderdata模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| order.getOrderInfo | 语法 | public OrderInfoVO getOrderInfo (String orderID) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回相应订单编号的订单信息 |
| order.updateOrder | 语法 | public OrderInfoPO updateOrder (OrderInfoPO orderInfoPO) |
| 前置条件 | PO记录存在 |
| 后置条件 | 更新此PO包 |
| order.getOrderList | 语法 | public OrderInfoPO[] getOrderList (String username,UserType userType,OrderType orderType) |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回相应用户的所有订单 |
| order.addAnOrder | 语法 | public Information addAnOrder  (OrderPO orderPO) |
| 前置条件 | 无此PO记录 |
| 后置条件 | 增加此po记录 |

**bl 同层模块接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| strategy.getBestStrategy | 语法 | public double getBestStrategy(Client client,UserType type,String hotelID) |
| 前置条件 | 传入的参数合法 |
| 后置条件 | 计算出最合适的促销策略 |
| manage.getPrices | 语法 | public int[] getPrices(String hotelID) |
| 前置条件 | 传入的参数合法 |
| 后置条件 | 返回酒店房间的价钱 |
| credit.addNewCreditInfo | 语法 | Public boolean addnewCreditInformation（CreditRecord creditRecord） |
| 前置条件 | 传入的参数合法 |
| 后置条件 | 增加了一条信用记录 |
| credit.updateCredit | 语法 | Public CreditPO updataCredit (CreditPO credit) |
| 前置条件 | PO记录存在 |
| 后置条件 | 更新此PO记录 |